



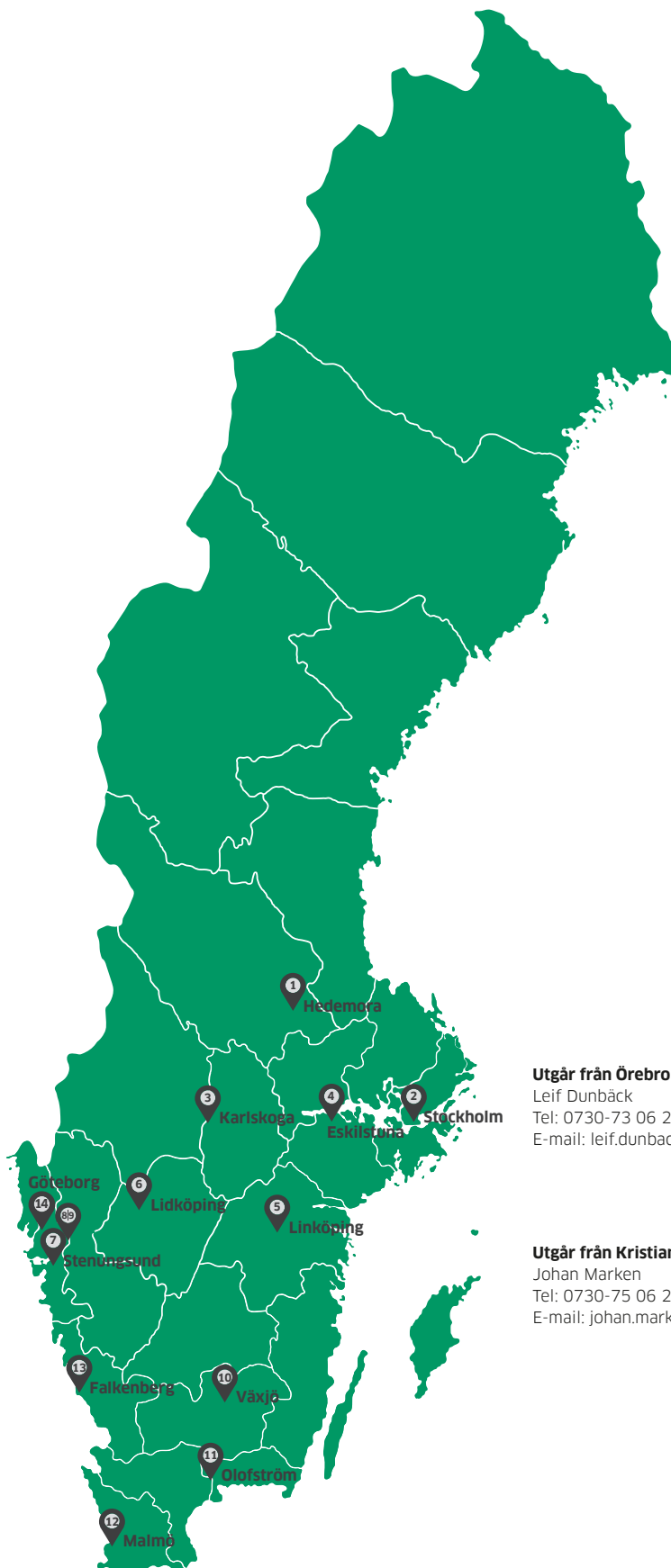
KATALOG 2021/2022

Professionella verktygslösningar och momentteknik

STAHLWILLE

SERVICE PARTNER

- 1 DEKRA Quality Management AB**
Ivarshyttenvägen 12, 776 33 Hedemora
Tel: 010-455 18 72
E-mail: alexander.johansson@dekra.com
- 2 Mekina AB**
Industrivägen 12, 171 48 Solna
Tel: 08-27 77 80
E-mail: info@mekina.se
- 3 Karlskoga Kalibreringsteknik**
Plåtvägen 10, 691 50 Karlskoga
Tel: 0586-78 50 00
E-mail: info@kaltek.se
- 4 Trescal Sweden AB**
Fraktgatan 6, 633 46 Eskilstuna
Tel: 016-15 33 80
E-mail: seinfo@trescal.com
- 5 Special Mecano Verktyg AB**
Norra Oskarsgatan 37, 582 73 Linköping
Tel: 013-12 98 70
E-mail: info@specmec.se
- 6 Lidköpings Carpart AB**
Råda Mossevägen 4, 531 59 Lidköping
Tel: 0510-30 16 10
E-mail: kalibrering@carpart.se
- 7 Professional Technologies Sweden AB**
Munkerödsvägen 5, 444 32 Stenungsund
Tel: 0303-891 35
E-mail: protech@protech.nu
- 8 TL maskin&service Trollhättan**
Kardanvägen 34A, 461 38 Trollhättan
Tel: 0793-130323
E-mail: tony@tlms.se
- 9 IndustriMekanik Väst**
Batterivägen 1, 461 38 Trollhättan
Tel: 0520-332 60
E-mail: info@imvast.se
- 10 Stål & Verktyg Anno - 92 AB**
Smedjegatan 43, 352 46 Växjö
Tel: 0470-79 97 00
E-mail: info@sov.se
- 11 PN Tools Equipment AB**
Boa Nygårdsvägen 3, 293 93 Olofström
Tel: 0733-462 468
E-mail: pntools@oktv.se
- 12 Järnab Svetspartner i Malmö AB**
Stenyxegatan 6, 213 76 Malmö
Tel: 040-21 80 40
E-mail: order@jarnab.se
- 13 BeTech AB**
Gjuterivägen 6, 311 32 Falkenberg
Tel: 031-51 20 12
E-mail: info@betech.se
- 14 MKM Verktyg & Hydraulik KB**
Herkulesgatan 30, 417 01 Göteborg
Tel: 0705-123 628
E-mail: info@mkm-maskin.se














Utgår från Örebro

Leif Dunbäck
Tel: 0730-73 06 26
E-mail: leif.dunback@stahlwille.se

Utgår från Kristianstad

Johan Marken
Tel: 0730-75 06 26
E-mail: johan.marken@stahlwille.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | | |
|--|---|-----------|
| Företags- och verkstadsinredning, sortiment >> sidan 9 |  | 1 |
| Skruvnycklar >> sidan 83 |  | 2 |
| Hylsor, kompleta hylsnyckelsatser >> sidan 107 |  | 3 |
| IMPACT-hylsor, kraftverktyg och tillbehör, bits >> sidan 167 |  | 4 |
| Momentverktyg, momentkontrollenheter >> sidan 187 |  | 5 |
| Skruvmejslar >> sidan 253 |  | 6 |
| Tänger >> sidan 271 |  | 7 |
| Rörverktyg, hammare, mejslar, filar, övriga verktyg >> sidan 299 |  | 8 |
| Avdragare >> sidan 319 |  | 9 |
| Specialverktyg för fordon >> sidan 327 |  | 10 |
| VDE-verktyg >> sidan 373 |  | 11 |

STAHLWILLE DAPTIQ®.

EN SAMMANKOPPLAD VERKTYGSDIMENSION.

Där professionella verktygslösningar används spelar även faktorer som digitalisering och automatisering en vägvisande roll. Alla talar om Industri 4.0 - och den som digitaliserar sina processer gynnas av ökad effektivitet och transparens samt högre processsäkerhet.

Därför tar STAHLWILLE redan idag täten med ett sortiment av integrerbara och nätverkskompatibla produkter som öppnar dörren till framtiden. Upptäck DAPTIQ® och dess mångsidiga användningsområden: WORK, CHECK och STORE.



Lösningar för produktionsmiljön.

Inom användningsområdet WORK finns verktyg som samspelar optimalt med produktionsplanerings- och styrningssystemet (PPS). PPS kan skicka nyheter till displayen på en MANOSKOP®, läsa av data och göra inställningar.



Enkel planering av testutrustning.

Produkter för användningsområdet CHECK kommunicerar med testutrustningsadministrationen resp. CAQ. Det ledande systemet har alltid åtkomst till all testdata. På så sätt kan alla uppgifter om och all dokumentation som rör kalibreringen sparas säkert utan att användaren behöver göra något mer.



Verktögsinventering och mer.

STORE står för framtidens förvaringslösningar: På bara några få sekunder kan man kontrollera om även de största verktygssatserna är kompletta. All data är direkt tillgänglig i ERP-systemet.



ÖVER HELA VÄRLDEN. MEN ÄNDÅ ALLTID NÄRA KUNDEN.

Professionella användare på alla kontinenter förlitar sig på kvaliteten och prestandan på verktygslösningar från STAHLWILLE. Och det är inte att undra på - med vårt breda distributionsnät finns vi ju alltid nära till hands. Med sina erfarna rådgivare i otaliga projekt världen över har STAHLWILLE bevisat sin kompetens som projektpartner och sin pålitlighet som leverantör, t.ex. inom luftfarts- och transportområdet, inom energiproduktionen och inom industrin.



GENOMTÄNKT IN I MINSTA DETALJ. EN ÖVERSIKT ÖVER HÖJDPUNKTERNA.

Sedan många år står namnet STAHLWILLE för verktyg som sträcker sig lite längre än standardlösningen. Alltid med premisen att den avgörande detaljen ska vara mer precis, mer genomtänkt och mer tekniskt avancerad. Det vet även våra kunder - världen över, i alla branscher.



Böjstavsystem

De mekaniska momentnycklarna från STAHLWILLE är utrustade med ett slitagetåligt utlösningssystem med böjstav. Till skillnad från vanliga momentnycklar med spiralfjäder slipper man ett arbetssteg med STAHLWILLE:s system: Ingen återställning till »0« krävs när skruvåtdragningen har gjorts.



Detaljerad information om böjstavsystemet finns på www.stahlwille.de/videos/flexible-rod-system



Elektromekanisk utlösning

Det bästa av två världar: Elektromekaniska momentnycklar från STAHLWILLE förenar ett elektroniskt momentverktygs precision med den beprövade känslan av äkta, mekanisk utlösning.



Detaljerad information om elektromekanisk utlösning finns på www.stahlwille.de/videos/em-click-trigger



Mekanik i fintandade spärrar

STAHLWILLE fintandade spärrskaft förfogar över en specialutvecklad och perfekt lagrad mekanik med 80 tänder. Dessa sørjer för maximal belastbarhet och samtidigt lång livslängd. I STAHLWILLE:s fintandade spärrskaft griper dessutom åtta tänder parallellt i varandra, vilket möjliggör en särskilt jämn gång. Den låga arbetsvinkeln på bara 4,5° är optimal för effektivt arbete på minimalt utrymme.

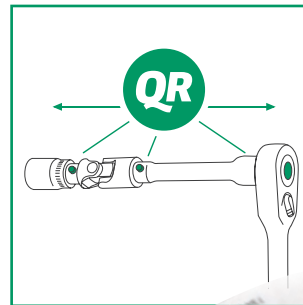


Detaljerad information om mekaniken i fintandade spärrar finns på

www.stahlwille.de/videos/fine-tooth-ratchets

QuickRelease

STAHLWILLE QuickRelease är det enda spärrsystemet på marknaden som låser varje enskild länk i verktygskedjan - från spärrskaft, förlängning och kardanled till hylsan - utan att vara större konstruerat och ta mer plats än verktyg utan säkerhetssystem. På så sätt skyddar QuickRelease från spärrskaft till skruvpunkt mot att man tappar verktyget - till och med på minimala utrymmen.

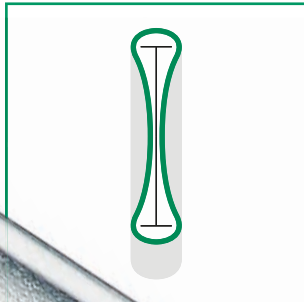


FOD-förebyggande

En skruvlös verktygsdesign skyddar även vid hög arbetsbelastning mot s.k. Foreign Object Damage (FOD, skada p.g.a. främmande föremål) och sørjer på så sätt för mer säkerhet vid förskruvningar i känsliga områden som t.ex. inom luftfartsområdet.

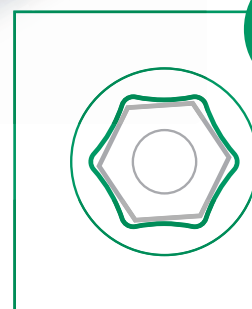
Dubbel-T-profil

Den dubbel-T-profil som finns i STAHLWILLE:s block- och ringnycklar sparar material där det inte behövs och garanterar på så sätt två saker på samma gång: maximal formstabilitet och ytterst låg vikt, nyckel för nyckel. Verktygssatser från STAHLWILLE väger därmed betydligt lägre. Och dessutom: Dubbel-T-profilen från STAHLWILLE ligger perfekt i handen, kan greppas behagligt och säkert och gör att man kan jobba bekvämt. På så sätt ökas även säkerheten för användaren.



AS-Drive och HPQ

STAHLWILLE skruvnycklar och hylsor är försedda med den speciella AS-Drive-profilen. Tack vare denna profil överförs den verkande kraften optimalt till skruvarnas och muttrarnas sidor. Det gör att man kan applicera höga krafter och ändå inte skada skruv och mutter. Lika bra fungerar STAHLWILLE HPQ® hylsor. Eftersom de är tillverkade av hållfast högpresterande stål har de ytterst tunna vägg tjocklekar men är ändå extremt belastningsbara.





1 FÖRETAGS- OCH VERKSTADS- INREDNING, SORTIMENT

Verkstadvagnar, arbetsbänkar och tillbehör

>> Sid 10

CONVERTA och tillbehör

>> Sid 19

Verktyglådor, verktygsväskor och tillbehör

>> Sid 21

Sortiment

>> Sid 30

Point-of-Sale systemlösningar

>> Sid 80



Rätt lösning för alla. STAHLWILLE verkstadsvagnar.

1



STAHLWILLE verkstadsvagnar »Made in Germany« övertygar med modern design, hög säkerhet och genomtänkta detaljer. Fyra modeller erbjuds - och med dem en uppsjö av möjligheter för individuella anpassningar som inte lämnar några önskningar ouppfyllda.



BELASTNINGSBAR.

Extra hög statisk belastbarhet på upp till 750 kg (95, 95VA) resp. 1 400 kg (98VA).

MÅNGSIDIG.

6, 7 eller 8 lådor? Vit, antracit, grön, röd eller blå? Modellerna 95, 95VA och 98VA lämnar inga önskningar ouppfyllda.

100%

GENOMTÄNKT.

Alla lådor kan dras ut helt. I kombination med STAHLWILLE:s standard- och TCS-insatser eller den variabla lådindelningen har man alltid perfekt översikt över verktygen och de kan bekvämt tas ut.



SÄKER.

Låssystemet i tre steg förhindrar att verkstadsvagnen välter, öppnas av misstag under körning samt åtkomst genom obehöriga (95, 95VA och 98VA).





| En jämförelse av modellerna | 90 | 95 | 95VA | 98VA |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Låda | 6 | 6 / 7 / 8 | 6 / 7 / 8 | 6 / 7 / 8 |
| Invändigt mått | 530 x 350 mm | 530 x 350 mm | 530 x 350 mm | 700 x 530 mm |
| Förvaringsyta | Plast | Plast | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Färger | Antracit | Vit, antracit, grön, röd, blå | Vit, antracit, grön, röd, blå | Vit, antracit, grön, röd, blå |
| Säkerhetskoncept | 2-stegs | 3-stegs | 3-stegs | 3-stegs |
| Hjul | ∅ 100 mm | ∅ 125 mm | ∅ 125 mm | ∅ 125 mm, kullagrade |
| Parkeringsbroms | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Lådutdrag | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Lådbelastning max. | 25 kg | 30 kg | 30 kg | 40 kg |
| Belastbarhet | 300 kg | 750 kg | 750 kg | 1.400 kg |



SKONSAMMA.

Stommen är försedd med ett krockdämpande skydd runt om som skyddar vagnen och verkstadsutrustningen (95, 95VA och 98VA).

MOBIL.

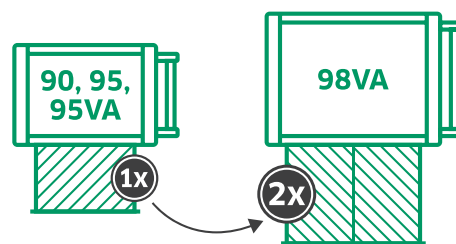
För att verkstadsvagnarna ska förbli mobila skyddar ett speciellt trådskydd lagren i de olje- och syrabeständiga hjulen (95, 95VA och 98VA).

BEKVÄM.

Maximal körkomfort tack vare särskilt elastiska hjul (95, 95VA och 98VA).

ROBUST.

Solid konstruktion och högklassiga material för extra hög belastbarhet.



RYMLIGARE.

Jämfört med modellerna 90, 95 och 95VA har verkstadsvagn 98VA 100 % större lådvolum.



Mer information finns som video på:
www.stahlwille.de/videos/werkstattwagen

Tar hand om allt. Arbetsbänk WB620.

1



STAHLWILLE arbetsbänk WB620 – modern, robust och mångsidig och baserad på vår framgångsrika verkstadsvagn 95VA. Arbetshöjden 103 cm, den stora arbetsytan och sju fullt utdragbara lådor gör arbetsdagen bekvämare. Ett säkerhetskoncept i tre steg förhindrar att verktyg kan tas ut av obehöriga och att arbetsbänken tippas, eftersom bara en låda kan dras ut åt gången.

HÖGKLASSIG.

Den robusta konstruktionen, Multiplex-bänkskivan (115 x 50 cm) och detaljer som ändgavel av rostfritt stål garanterar den långa livslängden som är kännetecknande för STAHLWILLE – Made in Germany.

ERGONOMISK.

Bekvämt arbete tack vare en bänkskiva som är hela 103 cm hög.



SÄKER.

Centrallås med försänkt cylinderlås på sidan. Tillsammans med den infällbara nyckeln skyddar centrallåset mot både personskador och materiella skador. Enkellåset förhindrar att lådan öppnas oavsiktligt under körning.



RYMLIG.

Sju lådor och en rymlig skåpdel erbjuder gott om förvaringsutrymme. En särskilt praktisk detalj är hyllplanet i skåpet som kan flyttas i steg om 5 cm. Fler hyllplan går att beställa.



BELASTNINGSBAR.

Den robusta konstruktionen gör att lådorna kan belastas med upp till 30 kg.

Verktøysvagnar 90

- tvåstegs säkerhetskoncept:
 - centrallås genom cylinderlås med infällbar nyckel
 - enkellås förhindrar att lådan öppnas oavsiktligt under körning
- stabilt körhandtag
- slitstark, olje- och skydrolbeständig förvaringsplatta av ABS-plast med fack för smådelar
- olje- och syrabeständiga hjul (Ø 100 mm) med trådskydd för att skydda lagren mot smuts och trådar, med broms
- kan utrustas med STAHLWILLE standard- och TCS-insatser (se sid. 46-79)

SCH 90 Lådor



| Kod | storlek | Mått mm | för nr | ⊘ kg |
|-----------------|--------------|-----------------|--------|------|
| 81490080 | 80SI | 530 x 350 x 80 | 90/6A | 3,1 |
| 81490120 | 120SI | 530 x 350 x 120 | 90/6A | 3,6 |
| 81490165 | 165SI | 530 x 350 x 165 | 90/6A | 4,5 |

R 90 Hjulsats

- består av 2 fasta och 2 svängbara hjul Ø 100 mm
- inklusive ett hjul med broms



| Kód | för nr | ⊘ kg |
|-----------------|--------|------|
| 81490000 | 90/6A | 2,8 |

910 Halkskyddsmatta GRIPMAT

- skyddar verktygen
- hindrar att de kanar omkring och skramlar



| Kód | Längd mm | Bredd mm | ⊘ g |
|-----------------|----------|----------|-----|
| 89010003 | 3800 | 370 | 680 |

90/6A Verktøysvagnar

- 6 låsbara lådor, lätta att ta ut, med expansionsbeslag



| Kod | Färg | ⊘ kg |
|-----------------|-----------------------|------|
| 81200000 | antracitgrå, RAL 7016 | 56,5 |

Verkstadsvagn 90. Enkel. Övertygande.



Genomtänkt.

Sex låsbara lådor som är lätta att ta ut och kan dras ut helt.



Säker.

Olje- och syrabeständiga hjul (Ø 100 mm) med en broms.



Dubbelt säker.

Centrallås genom cylinderlås med infällbar nyckel. Enkellåset förhindrar att lådan öppnas oavsiktligt under körning.

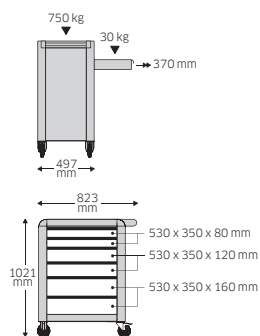
Verktgsvagnar 95

- trestegs säkerhetskoncept:
 - centrallås genom cylinderlås på sidan med infällbar nyckel
 - enkellås förhindrar att lådan öppnas oavsiktligt under körning
 - tippskydd - det är inte möjligt att dra ut flera lådor samtidigt
- handtag av rostfritt stål med förstärkt fäste på stommen
- krockdämpande skydd runt om
- slitstark, olje- och skydrolbeständig förvaringsplatta av ABS-plast med fack för smådelar
- olje- och syrabeständiga hjul (Ø 125 mm) med trådskydd för att skydda lagren mot smuts och trådar, med två bromsar
- hållare för pappersulle
- 5 standardfärger, tvåfärgade lådor (silver med svart grepplist)
- hålpåneler på båda sidorna för krok nr 8031-8041, ex. för större verktyg
- kan utrustas med STAHLWILLE standard- och TCS-insatser (se sid. 46-79)

1

95/6 Verktgsvagnar TTS

- 6 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager (kan även beställas med kapslad kullagring)



| Kod | nr | Färg | Δ | kg |
|----------|-------|-----------------------|----|----|
| 81200010 | 95/6G | STAHlwILLE grön | 69 | |
| 81200011 | 95/6R | röd, RAL 3020 | 69 | |
| 81200012 | 95/6B | blå, RAL 2703035 | 69 | |
| 81200013 | 95/6A | antracitgrå, RAL 7016 | 69 | |
| 81200014 | 95/6W | vit, RAL 9010 | 69 | |

913/4 Täckplatta

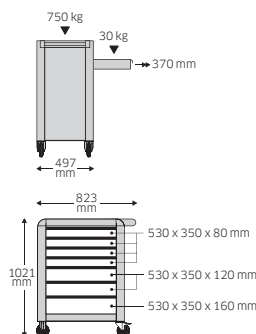
- olje- och hydrauloljebeständig



| Kod | för nr | Mått mm | Δ | g |
|----------|--------|----------------|-----|---|
| 81490004 | 95 | 565 x 490 x 23 | 965 | |

95/7 Verktgsvagnar TTS

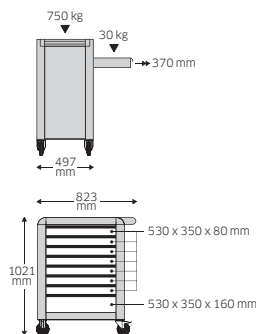
- 7 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager (kan även beställas med kapslad kullagring)



| Kod | nr | Färg | Δ | kg |
|----------|-------|-----------------------|----|----|
| 81200015 | 95/7G | STAHlwILLE grön | 72 | |
| 81200016 | 95/7R | röd, RAL 3020 | 72 | |
| 81200017 | 95/7B | blå, RAL 2703035 | 72 | |
| 81200018 | 95/7A | antracitgrå, RAL 7016 | 72 | |
| 81200019 | 95/7W | vit, RAL 9010 | 72 | |

95/8 Verktgsvagnar TTS

- 8 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager (kan även beställas med kapslad kullagring)



| Kod | nr | Färg | Δ | kg |
|----------|-------|-----------------------|----|----|
| 81200020 | 95/8G | STAHlwILLE grön | 75 | |
| 81200021 | 95/8R | röd, RAL 3020 | 75 | |
| 81200022 | 95/8B | blå, RAL 2703035 | 75 | |
| 81200023 | 95/8A | antracitgrå, RAL 7016 | 75 | |
| 81200024 | 95/8W | vit, RAL 9010 | 75 | |

R 95 Hjulsats

- består av 2 fasta och 2 svängbara hjul Ø 125 mm
- varav 2 hjul med broms



| Kod | för nr | Δ | kg |
|----------|-----------------|-----|----|
| 81490001 | WB620; 95; 95VA | 3,9 | |

Verktysvagnar 95VA

- trestegs säkerhetskoncept:
 - centrallås genom cylinderlås på sidan med infällbar nyckel
 - enkellås förhindrar att lådan öppnas oavsiktligt under körning
 - tippskydd - det är inte möjligt att dra ut flera lådor samtidigt
- lådorna kan märkas med flera dekaler per låda (ark med dekaler medföljer vid köp)
- handtag av rostfritt stål med förstärkt fäste på stommen
- krockdämpande skydd runt om
- motståndskraftig, reptålig arbets- och förvaringsyta samt ändgavel av rostfritt stål med rutmönstrad prägling
- olje- och syrabeständiga hjul (∅ 125 mm) med trådskydd för att skydda lagren mot smuts och trådar, med två bromsar
- hållare för pappersrulle
- 5 standardfärger, tvåfärgade lådor (silver med svart grepplist)
- hålpangler på båda sidorna för krok nr 8031-8041, ex. för större verktyg
- kan utrustas med STAHLWILLE standard- och TCS-insatser (se sid. 46-79)

95VA/7 Verktysvagnar TTS

- 7 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager (kan även beställas med kapslad kullagring)



| Kod | nr | Färg | ∅ kg |
|------------|---------|-----------------------|---------|
| 81 20 0060 | 95VA/7G | STAHLWILLE grön | 75,5 |
| 81 20 0061 | 95VA/7R | röd, RAL 3020 | 75,5 |
| 81 20 0062 | 95VA/7B | blå, RAL 2703035 | 75,5 |
| 81 20 0063 | 95VA/7A | antracitgrå, RAL 7016 | 75,5 |
| 81 20 0064 | 95VA/7W | vit, RAL 9010 | 75,5 |

95VA/8 Verktysvagnar TTS

- 8 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager (kan även beställas med kapslad kullagring)



| Kod | nr | Färg | ∅ kg |
|------------|---------|-----------------------|---------|
| 81 20 0065 | 95VA/8G | STAHLWILLE grön | 78 |
| 81 20 0066 | 95VA/8R | röd, RAL 3020 | 78 |
| 81 20 0067 | 95VA/8B | blå, RAL 2703035 | 78 |
| 81 20 0068 | 95VA/8A | antracitgrå, RAL 7016 | 78 |
| 81 20 0069 | 95VA/8W | vit, RAL 9010 | 78 |

95VA/6 Verktysvagnar TTS

- 6 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager (kan även beställas med kapslad kullagring)



| Kod | nr | Färg | ∅ kg |
|------------|---------|-----------------------|---------|
| 81 20 0055 | 95VA/6G | STAHLWILLE grön | 73,5 |
| 81 20 0056 | 95VA/6R | röd, RAL 3020 | 73,5 |
| 81 20 0057 | 95VA/6B | blå, RAL 2703035 | 73,5 |
| 81 20 0058 | 95VA/6A | antracitgrå, RAL 7016 | 73,5 |
| 81 20 0059 | 95VA/6W | vit, RAL 9010 | 73,5 |

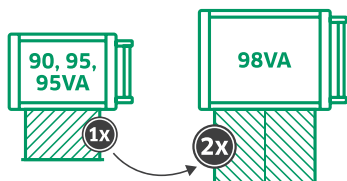
SCH 95VA Lådor



| Kod | Mått storlek | mm | för nr | ∅ kg |
|------------|--------------|-----------------|------------------------|---------|
| 81 49 3080 | 80SI | 530 x 350 x 80 | 95VA/6; 95VA/7; 95VA/8 | 2,8 |
| 81 49 3120 | 120SI | 530 x 350 x 120 | 95VA/6; 95VA/7 | 3,3 |
| 81 49 3160 | 160SI | 530 x 350 x 160 | 95VA/6; 95VA/7; 95VA/8 | 3,9 |

Verktygsvagnar 98VA

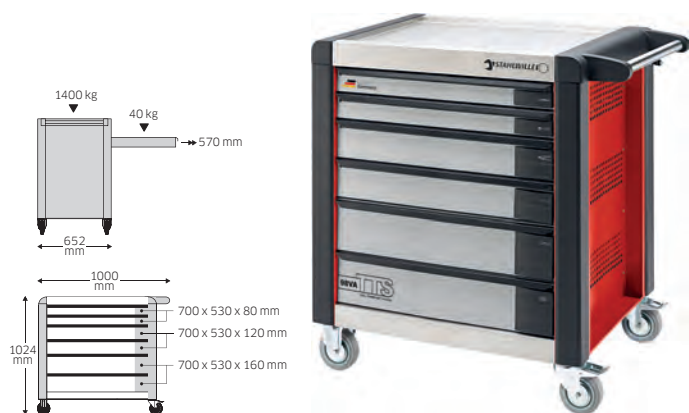
- 100 % större lådutrymme jämfört med 90, 95 och 95VA



- trestegs säkerhetskoncept:
 - centrallås genom cylinderlås på sidan med infällbar nyckel
 - enkellås förhindrar att lådan öppnas oavsiktligt under körning
 - tippskydd - det är inte möjligt att dra ut flera lådor samtidigt
- lådorna kan märkas med flera dekaler per låda (ark med dekaler medföljer vid köp)
- handtag av rostfritt stål med förstärkt fäste på stommen
- krockdämpande skydd runt om
- motståndskraftig, reptålig arbets- och förvaringsyta samt ändgavel av rostfritt stål med rutmönstrad prägling
- olje- och syrabeständiga kullagrade lättvikthjul (∅ 125 mm) med trådskydd för att skydda lagren mot smuts och trådar, med två bromsar
- hållare för pappersrulle
- 5 standardfärger, tvåfärgade lådor (silver med svart grepplist)
- hållpaneler på båda sidorna för krok nr 8031-8041, ex. för större verktyg
- kan utrustas med STAHLWILLE standard- och TCS-insatser (se sid. 46-79)

98VA/6 Verktygsvagnar TTS

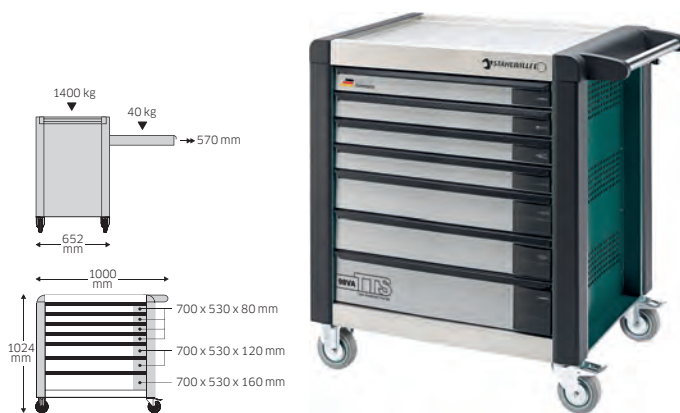
- 6 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager



| Kod | nr | Färg | ∅ | kg |
|----------|---------|-----------------------|----|----|
| 81200099 | 98VA/6G | STAHLWILLE grön | 98 | 98 |
| 81200100 | 98VA/6R | röd, RAL 3020 | 98 | 98 |
| 81200101 | 98VA/6B | blå, RAL 2703035 | 98 | 98 |
| 81200102 | 98VA/6A | antracitgrå, RAL 7016 | 98 | 98 |
| 81200103 | 98VA/6W | vit, RAL 9010 | 98 | 98 |

98VA/7 Verktygsvagnar TTS

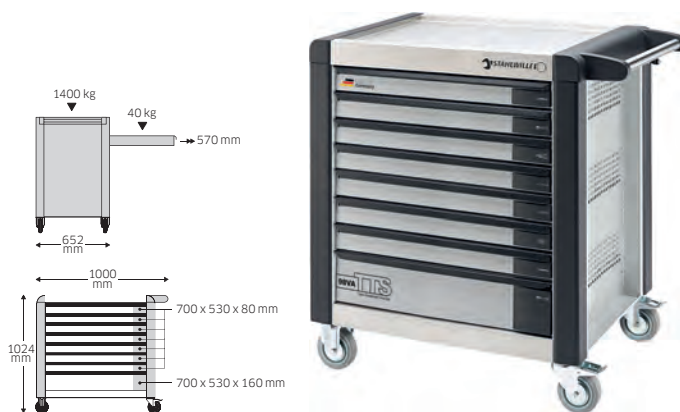
- 7 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager



| Kod | nr | Färg | ∅ | kg |
|----------|---------|-----------------------|-----|-----|
| 81200104 | 98VA/7G | STAHLWILLE grön | 100 | 100 |
| 81200105 | 98VA/7R | röd, RAL 3020 | 100 | 100 |
| 81200106 | 98VA/7B | blå, RAL 2703035 | 100 | 100 |
| 81200107 | 98VA/7A | antracitgrå, RAL 7016 | 100 | 100 |
| 81200108 | 98VA/7W | vit, RAL 9010 | 100 | 100 |

98VA/8 Verktygsvagnar TTS

- 8 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager



| Kod | nr | Färg | ∅ | kg |
|----------|---------|-----------------------|-----|-----|
| 81200109 | 98VA/8G | STAHLWILLE grön | 102 | 102 |
| 81200110 | 98VA/8R | röd, RAL 3020 | 102 | 102 |
| 81200111 | 98VA/8B | blå, RAL 2703035 | 102 | 102 |
| 81200112 | 98VA/8A | antracitgrå, RAL 7016 | 102 | 102 |
| 81200113 | 98VA/8W | vit, RAL 9010 | 102 | 102 |

SDH 98 Sprayburkhållare

- för 6 sprayburkar (max. ∅ 67 mm) och 7 skruvdragare



| Kod | för nr | ∅ | kg |
|----------|--------|-----|----|
| 89010049 | 98VA | 1,9 | |

R 98 Hjulsats

- vardera 2 stela och rörliga kullagrade lättviktshjul, 125 mm \varnothing
- varav 2 med broms



| Kod | för nr | Δ kg |
|-----------------|-----------------------|----------------|
| 81490005 | WB620, 95, 95VA, 98VA | 4,5 |

SCH 98VA Lådor



| Kod | storlek | Mått mm | för nr | Δ kg |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 81492080 | 80SI | 700 x 530 x 80 | 98VA/6; 98VA/7; 98VA/8 | 4,4 |
| 81492120 | 120SI | 700 x 530 x 120 | 98VA/6; 98VA/7 | 5 |
| 81492160 | 160SI | 700 x 530 x 160 | 98VA/6; 98VA/7; 98VA/8 | 6 |

AB 98 Papperskorg för verktygsvagnar

- rymmer ca 14 liter



| Kod | för nr | Mått mm | Δ kg |
|-----------------|--------|-----------------|----------------|
| 89010053 | 98VA | 456 x 150 x 370 | 3,5 |

913/95, 913/98 Arbetsplatta av trä



| Kod | nr | för nr | Mått mm | Δ kg |
|-----------------|---------------|--------|----------------|----------------|
| 89010031 | 913/95 | 95VA | 563 x 415 x 15 | 2,8 |
| 89010032 | 913/98 | 98VA | 741 x 570 x 15 | 4,8 |

KH 91 Kabelhållare

- för förvaring av kablar och slangar



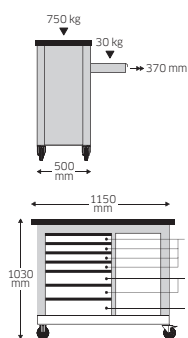
| Kod | för nr | Mått mm | Δ kg |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| 89010040 | WB620; 95; 95VA; 98VA | 200 x 153 x 170 | 0,9 |

Mobil arbetsbänk WB620

- trestegs säkerhetskoncept:
 - centrallås genom cylinderlås på sidan med infällbar nyckel
 - enkellås förhindrar att lådan öppnas oavsiktligt under körning
 - tippskydd - det är inte möjligt att dra ut flera lådor samtidigt
- stor arbetsyta med Multiplex-bokskena, 1150 x 500 mm
- ändgavel av rostfritt stål med rutmönstrad prägling
- olje- och syrabeständiga kullagrade lättviktshjul (\varnothing 125 mm) med trådskydd för att skydda lagren mot smuts och trådar, med två bromsar
- gott om utrymme med flyttbar mellanhylla i skåpdele (50 mm-steg)
- hållare för pappersrulle
- låsbar skåpdörr på sidan med magnetlås
- hållpanel på sidan för krok nr. 8031-8041, t.ex. för större verktyg
- lådor och skåpdel låses på samma sätt
- kan kombineras med tillbehörssortimentet för verkstadsvagn 95
- kan utrustas med STAHLWILLE standard- och TCS-insatser (se sid. 46-79)

WB620 Mobil arbetsbänk

- 7 lådor, kan dras ut enkelt och helt, med rullager



| Kod | Färg | Δ kg |
|-----------------|-----------------------|----------------|
| 85010620 | antracitgrå, RAL 7016 | 87 |

WB620 FB Hyllplan

- extra iläggshylla för arbetsbänk WB620



| Kod | Färg | Mått mm | Δ kg |
|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| 85110620 | silver, RAL 9006 | 452 x 394 x 8 | 1,3 |

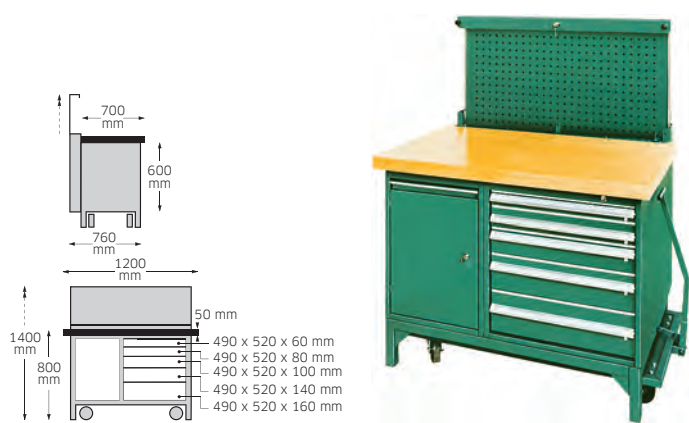
Mobil arbetsbänk 96/3

- med hjulsats och höj- och sänkbar verktygspanel
- aluminiumhandtag
- automatisk låsning hindrar lådorna att öppnas under transport
- låsbart stort fack med höjd justerbar hylla
- bänkskiva av 50 mm tjockt lackat bokträ i flera lager är vattensäker och skevar inte
- framkanten är i hårt trä

1

96/3 Mobil arbetsbänk

- 5 kullagrade ställlådor som är indelningsbara



| Kod | Δ |
|-----------------|-------|
| | kg |
| 85030003 | 166,5 |

SDH 95 Sprayburkhållare

- för 4 sprayburkar (max. \varnothing 67 mm) och 5 skruvdragare



| Kod | för nr | Δ |
|-----------------|-----------------|-----|
| | | kg |
| 81490003 | WB620; 95; 95VA | 1,4 |

AB 95 Papperskorg för verktygsagnar

- rymmer ca 9 liter



| Kod | för nr | Mått mm | Δ kg |
|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 89010052 | WB620; 95; 95VA | 302 x 133 x 320 | 2 |

R 95/98S Hjulsats

- 4 kullager, svängbara jämntgående hjul (\varnothing 125 mm)
- 2 med parkeringsbroms och 2 med riktningsslås



| Kod | för nr | Δ kg |
|-----------------|-----------------------|------|
| 89480003 | WB620; 95; 95VA; 98VA | 5,4 |

SCH 95 Lådor



| Kod | Mått storlek mm | för nr | Δ kg |
|-----------------|------------------------------|-------------------------|------|
| 81491080 | 80SI 530 x 350 x 80 | WB620; 95/6; 95/7; 95/8 | 2,7 |
| 81491120 | 120SI 530 x 350 x 120 | WB620; 95/6; 95/7 | 3,3 |
| 81491160 | 160SI 530 x 350 x 160 | WB620; 95/6; 95/7; 95/8 | 3,4 |

912 Tomma insatser för små komponenter

- med fack för små delar som skruvar, muttrar osv
- insatserna är skydrol och oljeresistent
- 8 fack i varje; 60 x 80 mm eller 80 x 80 mm
- 2 fack i 100 x 165 mm eller 50 x 330 mm



| Kod | för nr | Mått mm | Δ g |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-----|
| 83812070 | WB620; 95; 95VA; 98VA; 920; 922N | 520 x 340 x 30 | 330 |

VE 50-150 Lådavdelare

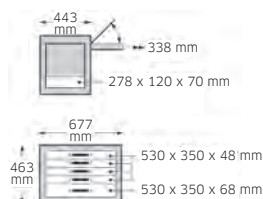
- för variabel lådutformning
- består av: En förzinkad fram och bakplåt samt tre avdelare



| Kod | för nr | Mått mm | Δ kg |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|------|
| 81484001 | WB620; 90; 95; 95VA; 98VA; 920; 922N | 510 x 350 x 40 | 0,8 |

920 Kassetbox CONVERTA

- med fem lådor och fem kassetter
- **med hjulsats nr R 920 kan den också användas som verktygsvagn.**
- med två avtagbara hållare för sprayburkar på kassetboxens sidor och två integrerade handtag
- kassettlådorna kan både låsas och tas bort i utdraget läge
- kassetterna kan bytas mot standard lådor
- kassetboxens arbetsyta är försedd med en olje- och hydrauloljebeständig plastmatta med fack för smådelar



| Kód | Färg | Kan kombineras med nr | ΔΔ kg |
|-----------------|---------------|-----------------------|-------|
| 81480000 | röd, RAL 3020 | 920; 922N; R 920 | 53,6 |

R 920 Hjulsats

- 2 fasta och 2 svängbara hjul \varnothing 125 mm
- varav 2 hjul med broms



| Kód | för nr | ΔΔ kg |
|-----------------|-----------|-------|
| 89480001 | 920; 922N | 4,3 |

920 C

- miljövänligt ytbelagd med silverfärgat strukturpulver
- används tillsammans med kassetlåda nr 920 C-SCH



| Kod | nr | Mått mm | för nr | ΔΔ kg |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------|-------|
| 81481060 | 920 C 60 | 530 x 350 x 48 | 920; 922N | 3,7 |
| 81481080 | 920 C 80 | 530 x 350 x 68 | 920; 922N | 3,3 |

920 C-SCH Kassetlåda

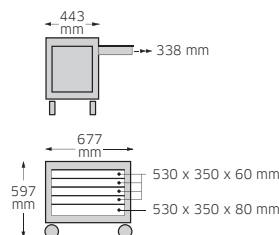
- ytbelagd med miljövänligt silverfärgat strukturpulver
- används till kasset nr 920 C



| Kod | Mått mm | för nr | ΔΔ kg |
|-----------------|-----------|--------|-------|
| 81481000 | 350 x 530 | 920 C | 2,6 |

922N Rullbox med lådor CONVERTA

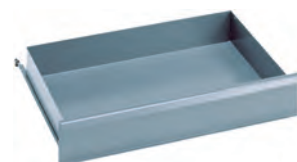
- med fyra hjul (\varnothing 125 mm), varav två är svängbara och ett har broms
- med fem silverfärgade lådor
- lådorna kan i utdraget läge låsas eller tas ut
- verktygsvagnens arbetsyta är försedd med en olje- och hydrauloljebeständig plastmatta med fack för små komponenter
- på verktygsvagnens sidor kan hållare för sprayburkar, nr SDH 921, monteras (beställs separat)



| Kód | Färg | Kan kombineras med nr | ΔΔ kg |
|-----------------|---------------|-----------------------|-------|
| 96480002 | röd, RAL 3020 | 920 | 39,5 |

SCH 60-80 Lådor

- miljövänligt ytbelagd med silverfärgat strukturpulver



| Kod | nr | Mått mm | Kan kombineras med nr | ΔΔ kg |
|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|
| 81482060 | SCH 60 | 530 x 350 x 60 | 922N | 2,4 |
| 81482080 | SCH 80 | 530 x 350 x 80 | 920; 922N | 2,8 |

913 Täckplatta

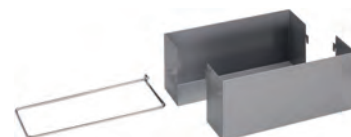
- olje- och hydrauloljebeständig



| Kod | för nr | Mått mm | ΔΔ g |
|-----------------|-----------|----------------|------|
| 89010011 | 920; 922N | 680 x 450 x 20 | 936 |

SDH 921 Hållare för sprayburk och pappersrulle

- miljövänligt ytbelagda med silverfärgat strukturpulver



| Kod | för nr | ΔΔ kg |
|-----------------|-----------|-------|
| 81483001 | 920; 922N | 1,4 |

Tillbehör

tillgängliga för vilka verktygsvagnar, verktyglådor och mobila arbetsbänkar

1

| Lådor | Nr. 90/6A | Nr. 95/6 | Nr. 95/7 | Nr. 95/8 | Nr. 95VA/6 | Nr. 95VA/7 | Nr. 95VA/8 | Nr. 98VA/6 | Nr. 98VA/7 | Nr. 98VA/8 | Nr. 920 | Nr. 922N | Nr. WB620 |
|---|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|----------|-----------|
|  SCH 90-80SI | • | | | | | | | | | | | | |
| SCH 90-120SI | • | | | | | | | | | | | | |
| SCH 90-165SI | • | | | | | | | | | | | | |
|  SCH 95-80SI | | • | • | • | | | | | | | | | • |
| SCH 95-120SI | | • | • | | | | | | | | | | • |
| SCH 95-160SI | | • | • | • | | | | | | | | | • |
|  SCH 95VA-80SI | | | | | • | • | • | | | | | | |
| SCH 95VA-120SI | | | | | • | • | | | | | | | |
| SCH 95VA-160SI | | | | | • | • | • | | | | | | |
|  SCH 98VA-80SI | | | | | | | | • | • | • | | | |
| SCH 98VA-120SI | | | | | | | | • | • | | | | |
| SCH 98VA-160SI | | | | | | | | • | • | • | | | |
|  SCH 60 | | | | | | | | | | | • | • | |
| SCH 80 | | | | | | | | | | | • | • | |
|  Lådavdelare | | | | | | | | | | | | | |
| VE 50-150 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
|  Kassetlåda | | | | | | | | | | | | | |
| 920C-SCH | | | | | | | | | | | • | • | |
|  Kassetter | | | | | | | | | | | | | |
| 920 C 60 | | | | | | | | | | | • | • | |
| 920 C 80 | | | | | | | | | | | • | • | |
| 920 C 120 | | | | | | | | | | | | | |
|  Tomma insatser för små komponenter | | | | | | | | | | | | | |
| 912 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
|  Arbetsbord | | | | | | | | | | | | | |
| 913 | | | | | | | | | | | • | • | |
| 913/4 | | • | • | • | | | | | | | | | |
|  Arbetsplattor av trä | | | | | | | | | | | | | |
| 913/95 | | | | | • | • | • | | | | | | |
| 913/98 | | | | | | | | • | • | • | | | |
|  Hyllplan | | | | | | | | | | | | | |
| WB620 FB | | | | | | | | | | | | | • |
|  Kabelhållare | | | | | | | | | | | | | |
| KH 91 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
|  Hållare för sprayburkar | | | | | | | | | | | | | |
| SDH 95 | | • | • | • | • | • | • | | | | | | • |
| SDH 98 | | | | | | | | • | • | • | | | |
| SDH 921 | | | | | | | | | | | • | • | |
|  Papperskorg | | | | | | | | | | | | | |
| AB 95 | | • | • | • | • | • | • | | | | | | • |
| AB 98 | | | | | | | | • | • | • | | | |
|  Hjulsats | | | | | | | | | | | | | |
| R90 | • | | | | | | | | | | | | |
| R95 | | • | • | • | • | • | • | | | | | | • |
| R98 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
| R95/98S | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
| R920 | | | | | | | | | | | • | • | |

Verktöglådor

13217 Verktögsvagn

- extremt robust och tålig verktögsväska av polypropylen för professionell användning
- 5 låsbara lådor med transparent lock och utdragsstopp i 3 olika höjder
- lätta att ta ut lådorna kan skjutas in i i valfri ordningsföljd
- med ett lock ovanpå och ett avtagbart lock på framsidan
- det övre locket är försett med formskum för säker fixering av verktygen
- 1 uttagbar insats med 2 handtag och 2 transparenta lådlock under det övre locket
- lådorna kan användas som separat verktöglåda tack vare transparent lock
- väska och lådorna kan märkas individuellt med text
- 2 lättgående dubbla hjul på sidan med teleskophandtag

- kan byggas om med hjulsatsen R 13217 för upprätt transport på 4 hjul (beställs separat)
- utdragbart teleskophandtag för enkel transport
- 2 handtag i sidorna
- resistent mot skyddolj, aceton, bensin och hydraulolja
- 60 kg bärkraft
- kan låsas på 3 ställen med hänglås
- finns även i IP67-utförande (6 lådor, 4 x 30mm, 2 x 60mm). Extra förslutningar och tätningar skyddar mot vatten och damm. En speciell ventil sørjer för tryckutjämning**
- kan även levereras med reflexfolie runt om (5 lådor, 2 x 30mm, 3 x 60mm), för ökad säkerhet vid arbete i mörka omgivelningar**
- individuella väskvarianter på förfrågan**



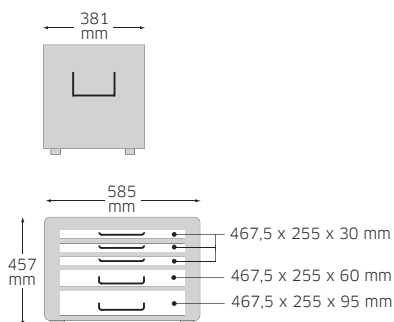
13217 TS IP67



13217 TS RF



Levereras utan verktyg



| Kod | nr | Färg | Δ |
|----------|---------------|------------------------------|------|
| | | | kg |
| 81091301 | 13217 LGE | lysande gul | 15,6 |
| 81091304 | 13217 LR | lysande röd | 15,6 |
| 81091306 | 13217 TS | djup svart | 15,6 |
| 81091322 | 13217 TS IP67 | djup svart | 15,6 |
| 96894809 | 13217 TS RF | djup svart (med reflexfolie) | 15,6 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

805/4 WT TCS Verktygssortiment för verktygsväska nr 13217



- 89 verktyg i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57)
- övriga verktygssortiment för verktygsväska nr 13217 se sid. 38, 41, 43, 44

| Kod | ⊘ kg |
|----------|---------|
| 97842803 | 9,1 |



96834315



96834316



96834317



96834318

| 96834315 | nr | Innehåll |
|----------|--------|--|
| | 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 509/3 | 1/2" ■ ○ 75 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |

| 96834316 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 13 | 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm |

| 96834317 | nr | Innehåll |
|----------|----------|---------------------------------------|
| | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 10771/8 | T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

| 96834318 | nr | Innehåll |
|----------|------|---|
| | 17 | 8; 10; 13; 17; 19 mm |
| | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) |
| | 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| | 4734 | PH2 |

R 13217 Hjulsats

- tillval
- för upprätt transport på 4 hjul
- 4 svängbara hjul, varav 2 med broms



| Kod | för nr | ⊘ kg |
|----------|--------|---------|
| 96894805 | 13217 | 0,7 |

13217 TA Transparent lock

- transparent locket sätts in i det övre locket och ger ytterligare förvaringsutrymme, t.ex. för dokument
- leverans inkl. fästmaterial



| Kod | för nr | ⊘ kg |
|----------|--------|---------|
| 89010100 | 13217 | 0,6 |

TR-SCH Lådor

- till verktygsväska 13217
- svart



| Kod | storlek | Mått mm | ⊘ kg |
|----------|---------|------------------|---------|
| 81483230 | 30 SC | 467,5 x 255 x 30 | 0,6 |
| 81483260 | 60 SC | 467,5 x 255 x 60 | 0,9 |
| 81483295 | 95 SC | 467,5 x 255 x 95 | 1 |

806/6 WT TCS Verkttygssortiment för verkttygsväska nr 13217

TCS

- 104 verkttyg i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57)
- övriga verkttygssortiment för verkttygsväska nr 13217 se sid. 38, 41, 43, 44

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ⚖ kg |
| 97830207 | 14,2 |



96830094



96830095



96830096



96830097



96830098



96830099

| 96830094 | nr | Innehåll |
|----------|--------|--|
| | 40 | 1/4" ⌀ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ⌀ 54 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ⌀ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ⌀ 38 mm |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 52 | 1/2" ⌀ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| | 509/2 | 1/2" ■ ⌀ 52 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ ⌀ 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ ⌀ 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ ⌀ 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |

| 96830095 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96830096 | nr | Innehåll |
|----------|---------|---------------------------------------|
| | 17 | 8; 10; 13; 17; 19 mm |
| | 102 | 175 mm |
| | 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| | 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |
| | 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |
| | 10961 | 500 g |

| 96830097 | nr | Innehåll |
|----------|----------|-----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642250 | 250 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

| 96830098 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

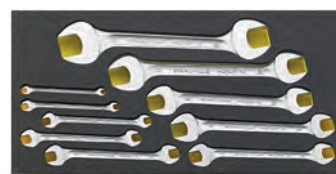
| 96830099 | nr | Innehåll |
|----------|-------|---|
| | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| | 10956 | ⌀ 35 mm |

TCS-insatser för verkttygsväska nr 13217

TCS WT 10/10 6-32 mm

TCS

- för lådorna i verkttygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 30 mm
- 10 delar



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚖ g |
| 96830120 | 1545 |

| Nr | Innehåll |
|----|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

TCS WT 10a/9

TCS

- för lådorna i verkttygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 30 mm
- 9 delar



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚖ g |
| 96830124 | 1600 |

| Nr | Innehåll |
|-----|--|
| 10a | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 15/16 x 1; 1 1/8 x 1 5/16" |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS WT 13/18 6-24 mm



- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 60 mm
- 18 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | △ |
| | g |
| 96830121 | 1940 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

TCS WT 13a/22



- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 60 mm
- 22 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | △ |
| | g |
| 96830125 | 2440 |

| Nr | Innehåll |
|------------|--|
| 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16" |

TCS WT 17/12



- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 30 mm
- 12 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | △ |
| | g |
| 96830128 | 1485 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 17 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |

TCS WT 240/10



- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 30 mm
- 10 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | △ |
| | g |
| 96830130 | 2005 |

| Nr | Innehåll |
|------------|--|
| 240 | 8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19 mm |

TCS WT 40/4008/10/9



- för uttagbar insats i verktygsväska nr 13217
- kan inte kombineras med transparent lock 13217 TA
- 455 x 240 x 30 mm
- 39 delar



| | |
|-----------------|-----|
| Kod | △ |
| | g |
| 96830132 | 985 |

| Nr | Innehåll |
|------------------|--|
| 40 | 1/4" ○ 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm |
| 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415QR N | 1/4" ■ |
| 1204/21-1 | 4 x ⊕ 4 x ⊕ 9 x ⊕ 3 x ○ |
| 3115/1 | 1/4" ■ ● |
| 4008 | 1/4" ○ storlek 1; 2 |

TCS WT 40/52/27/13



- för uttagbar insats i verktygsväska nr 13217
- kan inte kombineras med transparent lock 13217 TA
- 455 x 240 x 30 mm
- 40 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | △ |
| | g |
| 96830117 | 4000 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|--|
| 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415QR N | 1/4" ■ |
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |

TCS WT 40/45/46/37/14

TCS QR

- för uttagbar insats i verktygsväska nr 13217
- kan inte kombineras med transparent lock 13217 TA
- 455 x 240 x 30 mm
- 51 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △▽ g |
| 96830123 | 2500 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|--|
| 40aD | 1/4" ○ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| 40aDL | 3/8" ○ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| 402a | 1/4" ○ 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" |
| 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415QR N | 1/4" ■ |
| 415SGB N | 1/4" ○ |
| 45a | 3/8" ○ 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1" |
| 46a | 3/8" ○ 5/8; 11/16; 3/4; 7/8" |
| 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435QR N | 3/8" ■ |
| 443 | 5/16" ○ 3/8" ○ |

TCS WT 4622-4650

TCS

- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 60 mm
- 20 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △▽ g |
| 96830122 | 1500 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 4622SK | storlek 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm) storlek 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm) |
| 4632SK | PH1; PH2; PH3 |
| 4650 | T10; T15; T20; T25; T30 |
| 10767H/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS WT 4622-4650-1

TCS

- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 60 mm
- 24 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △▽ g |
| 96830126 | 1610 |

| Nr | Innehåll |
|------------------|---|
| 4622SK | storlek 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm) storlek 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm) |
| 4632SK | PH1; PH2; PH3 |
| 4650 | T10; T15; T20; T25; T30 |
| 10767a/13 | 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" |

TCS WT 4650-4665-1

TCS

- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 60 mm
- 20 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △▽ g |
| 96830129 | 1320 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 4650 | T10; T15; T20; T25; T30 |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) storlek 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm) |
| 4665 VDE | PH1; PH2; PH3 |
| 10767H/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS WT 4650-4665

TCS

- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 60 mm
- 24 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △▽ g |
| 96830127 | 1400 |

| Nr | Innehåll |
|------------------|---|
| 4650 | T10; T15; T20; T25; T30 |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) storlek 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm) |
| 4665 VDE | PH1; PH2; PH3 |
| 10767a/13 | 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

TCS WT 6501-6602/7

TCS

- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 30 mm
- 7 delar



| Kod | g |
|-----------------|------|
| 96830118 | 1880 |

| Nr | | |
|----|-----------------|-----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642250 | 250 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

TCS WT 6501-6602/7-1

TCS

- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 30 mm
- 7 delar



| Kod | g |
|-----------------|------|
| 96830131 | 1655 |

| Nr | | |
|----|-----------------|-----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65751220 | 230 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

TCS WT 102-109/16

TCS

- för lådorna i verktygsväska nr 13217
- 460 x 250 x 30 mm
- 16 delar



| Kod | g |
|-----------------|------|
| 96830119 | 1790 |

| Nr | Innehåll |
|----|--|
| | 102 175 mm |
| | 105 120 x 12 mm |
| | 108 115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| | 109 storlek 6; 100 x 3,4 mm |
| | 10956 ø 27 mm |
| | 10961 300 g |
| | 12320 |
| | 12921M ø 32 mm |
| | 12935/3 3 m |
| | 13110 300 mm |
| | 13126-2 |

13219 Verktøyväska

NEW

- med 23 insticksfack och 5 ytterfack
- stabilt bärhandtag
- avtagbar och vadderad axelrem för optimal komfort
- lock med kardborreband skyddar verktygen mot damm, smuts och väta
- stabil och förstärkt botten av plast
- av vattentät polyester



| Kod | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | g |
|-----------------|----------|---------|---------|-----|
| 81620004 | 500 | 340 | 220 | 2,3 |

13215 Ryggsäck med hjul

NEW

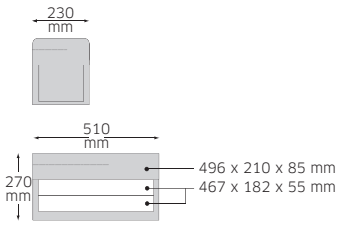
- robust ryggsäck med hjul och förstärkt botten
- kan användas som rullväska eller som ryggsäck
- stora, lättmanövrerade hjul och praktiskt teleskophandtag för bekväm transport
- utdragbara och vadderade remmar förvandlar rullväskan till en ryggsäck
- 2 lätt uttagbara verktygstavlor för de viktigaste verktygen i vardagen
- fack på framsidan för dokument och tillbehör
- vadderat fack för bärbar dator (upp till 15")



| Kod | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | g |
|-----------------|----------|---------|---------|-----|
| 81620007 | 360 | 440 | 200 | 4,3 |

13216/2 Verkttyglåda

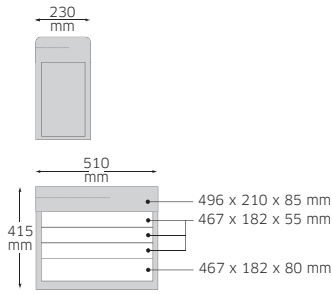
- med 2 lådor, ett fack under locket, säkerhetslås och bärhandtag med plastöverdrag på locket
- breda, fjädrade bärhandtag med plastöverdrag på sidan
- högklassigt, stabilt system med glidskenor som kan dras ut helt
- lätt utdragbara lådor
- den perforerade panelen kan användas med clips nr 8050 (se sidan 29, beställes separat)



| | |
|-----------------|----------|
| Kod | ⚖️ kg |
| 81091002 | 10,3 |

13216/4 Verkttyglåda

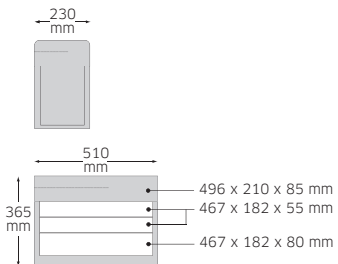
- med 4 lådor, ett förvaringsutrymme under locket, säkerhetslås och kraftig mönstrad aluminiumkäpa
- breda, fjädrade bärhandtag med plastöverdrag på sidan
- högklassigt, stabilt system med glidskenor som kan dras ut helt
- lätt utdragbara lådor
- den perforerade panelen kan användas med clips nr 8050 (se sidan 29, beställes separat)



| | |
|-----------------|----------|
| Kod | ⚖️ kg |
| 81091004 | 14 |

13216/3 Verkttyglåda

- med 3 lådor, ett fack under locket, säkerhetslås och bärhandtag med plastöverdrag på locket
- breda, fjädrade bärhandtag med plastöverdrag på sidan
- högklassigt, stabilt system med glidskenor som kan dras ut helt
- lätt utdragbara lådor
- den perforerade panelen kan användas med clips nr 8050 (se sidan 29, beställes separat)



| | |
|-----------------|----------|
| Kod | ⚖️ kg |
| 81091003 | 11 |

TBT13216 Vagn för verkttyglådor

- för verkttyglådor med nr 13216/2, 13216/3, 13216/4
- verkttyglådorna låser säkert på plats och lossas bekvämt
- obegränsad användning av verkttyglådorna
- stabil stomme av stålplåt
- 2 fasta hjul och 2 styrhjul (∅ 75 mm) med broms
- praktiskt, infällbart skjuthandtag med anslag
- maximal statisk last: 150 kg
- levereras utan verkttyglåda



| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Höjd (expanderad) mm | Djup mm | ⚖️ kg |
|-----------------|----------|---------|----------------------|---------|-------|
| 81091009 | 570 | 216 | 914 | 328 | 7,5 |

83/010 Verkttyglåda, tre fack

- låsbar med hänglås



| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | ⚖️ kg |
|-----------------|----------|---------|---------|-------|
| 81060000 | 420 | 150 | 200 | 3,6 |

83/09 Verkttyglåda, fem fack

- låsbar med hänglås



| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | ⚖️ kg |
|-----------------|----------|---------|---------|-------|
| 81050000 | 420 | 200 | 200 | 4,7 |

446/08 Verktyglåda, fem fack

- låsbar med hänglås



| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | △△ kg |
|-----------------|----------|---------|---------|-------|
| 81070000 | 530 | 200 | 200 | 5,6 |

82/013 Verktyglåda

- med uttagbar insats
- låsbar med hänglås

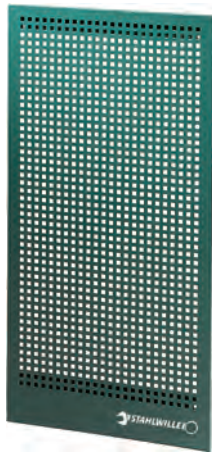


| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | △△ kg |
|-----------------|----------|---------|---------|-------|
| 81080000 | 545 | 225 | 180 | 6,9 |

Håltavlor, krokar och hållare

8002 Håltavelvägg

- håldelning 9 x 9 mm, av stabil 1 mm stålplåt, med två förstärkningar i tvärläng på baksidan. Dessa tvärförstärkningar är försedda med hål för väggmontage
- för individuell bestyckning med verktyg med varierande typer av krokar nr 8031-8041



| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | △△ kg |
|-----------------|----------|---------|---------|-------|
| 80020001 | 500 | 1000 | 15 | 3,8 |

8031 Enkla krokar

- för
- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA



| Kod | storlek | Mått mm | △△ g |
|-----------------|----------|---------|------|
| 80310030 | 1 | 30 | 13 |
| 80310060 | 2 | 60 | 17 |
| 80310090 | 3 | 90 | 21 |

8032 Dubbla krokar

- för
- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA



| Kod | storlek | Mått mm | △△ g |
|-----------------|----------|---------|------|
| 80320030 | 1 | 30 | 19 |
| 80320060 | 2 | 60 | 26 |

8034 Dubbla krokar

- för
- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA



| Kod | storlek | Mått mm | △△ g |
|-----------------|----------|---------|------|
| 80340040 | 1 | 40 x 35 | 30 |
| 80340050 | 2 | 50 x 40 | 30 |

8035 Rektang. öglekrok

- för
- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA



| Kod | storlek | Mått mm | △△ g |
|-----------------|----------|---------|------|
| 80350017 | 1 | 17 x 35 | 23 |
| 80350020 | 2 | 20 x 55 | 26 |

8036 Fjäderklammer

för

- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA



| Kod | storlek | Mått mm | △△ g |
|-----------------|----------|------------|---------|
| 80360012 | 1 | 12 | 9 |
| 80360018 | 2 | 18 | 10 |
| 80360024 | 3 | 24 | 14 |

8038 Fodral

för

- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA



| Kod | Mått mm | △△ g |
|-----------------|------------|---------|
| 80380030 | 30 x 72 | 15 |

8041 Hållare för skruvnycklar

för

- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA



| Kod | Mått mm | △△ g |
|-----------------|----------------|---------|
| 80410235 | 235 x 144 x 47 | 62 |

8050 Fjäderklammer

för

- håltavelvägg nr 8002
- arbetsbänk nr WB620
- verktygsvagnar nr 95, 95VA, 98VA
- verktygslåda nr 13216/2, nr 13216/3, nr 13216/4



| Kod | storlek | Mått mm | △△ g |
|-----------------|-----------|------------|---------|
| 81485006 | 6 | 6 | 28 |
| 81485012 | 12 | 12 | 28 |

Verktygsväskor, hårda

13209/1 Verktygsväska, hård, enkel

- kraftig aluminiumram
- två lås, ergonomiskt handtag
- robusta, ledade lockstöd
- verktygstavla med hållare på båda sidor, med 21 fickor och integrerat dokumentfack
- ABS-inlägg kan delas upp och har lock med sex fickor



| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | △△ kg |
|-----------------|-------------|------------|------------|----------|
| 81620002 | 460 | 310 | 160 | 4,5 |

13209/2 Verktygsväska, hård, medel

- samma som nr 13209/1, men med extra kombinationslås
- verktygstavla med 13 fack och 26 gummihållare
- separat dokumentfack i locket
- ABS-inlägg med 13 fack och åtta gummihållare



| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | △△ kg |
|-----------------|-------------|------------|------------|----------|
| 81620003 | 460 | 310 | 180 | 5,1 |

13209 Verktygsväska, hård, avancerad

- samma som nr 13209/1, men med extra kombinationslås
- verktygstavla med 13 fack och 26 gummihållare
- extra verktygstavla med 11 fack och ett mindre fack för smådelar
- separat dokumentfack i locket
- ABS-inlägg med 13 fack och åtta gummihållare
















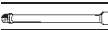

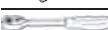


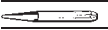




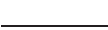


















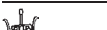





| Kód | Bredd mm | Höjd mm | Djup mm | △△ kg |
|-----------------|-------------|------------|------------|----------|
| 81620001 | 460 | 310 | 180 | 5,9 |

Verkstadsatts

801N
Stora verktygssortimentet
















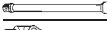




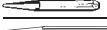












127 verktyg

| Kod | ∅ | kg |
|---|---|------|
| 97841210 | | 28,6 |
|  10/12 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm | |
|  12/10 | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm | |
|  20/12 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm | |
|  29 | 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 23 mm | |
|  35c Pkw | 17; 19; 22; 1/2" ■ | |
|  39 | 400 mm (2x) | |
|  39/1 | 600 mm (2x) | |
|  50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 mm | |
|  51 | 1/2" ○ 13; 16 mm-5/8"; 17; 18; 19 mm; 20,8 mm-13/16"; 22; 24; 27; 30; 32 mm | |
|  54 | 1/2" ○ 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm | |
|  501 | 1/2" ■ 433 mm | |
|  504/15 | 1/2" ■ 397 mm | |
|  506 | 1/2" ■ 300 mm | |
|  509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm | |
|  509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm | |
|  509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm | |
|  510 | 1/2" ■ ○ 71 mm | |
|  512 | 1/2" ■ | |
|  100/8 | 200 mm | |
|  103 | 150 mm | |
|  104 | 120 x 4 mm | |
|  105 | 100 x 10 mm | |
|  4622 | storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm) | |
|  4628 | storlek 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm) | |
|  4630 | PH1; PH2; PH3 | |
|  4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) | |
|  65016180 | 180 mm | |
|  65296200 | 200 mm | |
|  65306200 | 200 mm | |
|  65434002 | J2 180 mm | |
|  65454002 | A2 180 mm | |
|  65544250 | 255 mm | |
|  65642250 | 250 mm | |
|  66026160 | 160 mm | |
|  10670 | 310 mm | |
|  10676 | 85 x 12 x 315 mm | |
|  10961 | 500 g | |
|  11095/13 | 0,05-1 mm | |
|  12025 | 210 mm | |

| | |
|--|--------|
|  12030 | 260 mm |
|  12035 | 210 mm |
|  12050 | 300 mm |
|  12150 | 200 mm |
|  12200 | 145 mm |
|  12250 | |
|  12320 | |
|  12375 | |
|  12935/3 | 3 m |

802N
Stora verktygssortimentet

129 verktyg

| Kod | ∅ | kg |
|---|---|------|
| 97840312 | | 28,1 |
|  12/10 | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm | |
|  13/26 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm | |
|  29 | 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 23 mm | |
|  35c Pkw | 17; 19; 22; 1/2" ■ | |
|  39 | 400 mm (2x) | |
|  39/1 | 600 mm (2x) | |
|  50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 mm | |
|  51 | 1/2" ○ 13; 16 mm-5/8"; 17; 18; 19 mm; 20,8 mm-13/16"; 22; 24; 27; 30; 32 mm | |
|  54 | 1/2" ○ 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm | |
|  501 | 1/2" ■ 433 mm | |
|  504/15 | 1/2" ■ 397 mm | |
|  506 | 1/2" ■ 300 mm | |
|  509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm | |
|  509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm | |
|  509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm | |
|  510 | 1/2" ■ ○ 71 mm | |
|  512 | 1/2" ■ | |
|  100/8 | 200 mm | |
|  103 | 150 mm | |
|  104 | 120 x 4 mm | |
|  105 | 100 x 10 mm | |
|  4622 | storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm) | |
|  4628 | storlek 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm) | |
|  4630 | PH1; PH2; PH3 | |
|  4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) | |
|  65016180 | 180 mm | |
|  65296200 | 200 mm | |
|  65306200 | 200 mm | |
|  65434002 | J2 180 mm | |
|  65454002 | A2 180 mm | |
|  65544250 | 255 mm | |
|  65642250 | 250 mm | |
|  66026160 | 160 mm | |

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| | 10670 | 310 mm |
| | 10676 | 85 x 12 x 315 mm |
| | 10961 | 500 g |
| | 11095/13 | 0,05-1 mm |
| | 12025 | 210 mm |
| | 12030 | 260 mm |
| | 12035 | 210 mm |
| | 12050 | 300 mm |
| | 12150 | 200 mm |
| | 12200 | 145 mm |
| | 12250 | |
| | 12320 | |
| | 12375 | |
| | 12935/3 | 3 m |

803N Stora verktygssortimentet

164 verktyg

| Kod | | △ kg |
|-----------------|---------------|---|
| 97842613 | | 17,8 |
| | 10/12 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm |
| | 10a | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8; 15/16 x 1" |
| | 12/10 | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm |
| | 12a/13 | 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| | 13 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
| | 13a | 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4" |
| | 21 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm |
| | 20a | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 3/4 x 7/8; 15/16 x 1" |
| | 23/8 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |
| | 230a | 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4; 13/16 x 7/8; 15/16 x 1" |
| | 50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 50a | 1/2" ○ 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4" |
| | 501 | 1/2" ■ 433 mm |
| | 504/15 | 1/2" ■ 397 mm |
| | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| | 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |
| | 100 | 150 mm |
| | 105 | 120 x 12 mm |
| | 108 | 150 x 4; 150 x 6 mm |
| | 4620 | storlek 3 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) storlek 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm) |
| | 4628 | storlek 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |

| | | |
|--|---------------------|--|
| | 65016200 | 200 mm |
| | 65095160 | 160 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 66026160 | 160 mm |
| | 10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 10760aCV/10T | 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" |
| | 10970 | 1 lb. |
| | 12050 | 300 mm |

804N Stora verktygssortimentet







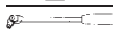
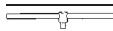

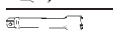
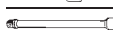






















106 verktyg

| Kod | | △ kg |
|-----------------|------------------|---|
| 97842714 | | 12,7 |
| | 12/10 | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm |
| | 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 40/13/6 | 1/4" ○ nr 40; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm nr 400, 404, 405/2, 405/6, 407, 415 |
| | 50 | 1/2" ○ 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 51 | 1/2" ○ 16 mm-5/8"; 20,8 mm-13/16" |
| | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |
| | 100/8 | 200 mm |
| | 103 | 200 mm |
| | 105-8/6 K | nr 105: 120 x 10 mm nr 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm |
| | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) |
| | 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2 |
| | 65016180 | 180 mm |
| | 65296200 | 200 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642250 | 250 mm |
| | 66026160 | 160 mm |
| | 10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 10955 | 35 mm ∅ |
| | 10961 | 500 g |
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12251 | |
| | 12321 | |
| | 12375 | |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment


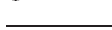


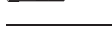





















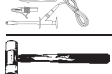
811N Verktygssortiment för bilverkstäder

84 verktyg

| Kod | | ☞ kg |
|---|--|---------|
| 97841311 | | 16,3 |
|  10/12 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm | |
|  20/12 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm | |
|  39 | 400 mm (2x) | |
|  50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm | |
|  51 | 1/2" ○ 16 mm-5/8"; 20,8 mm-13/16" | |
|  54 | 1/2" ○ 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm | |
|  504/15 | 1/2" ■ 397 mm | |
|  506 | 1/2" ■ 300 mm | |
|  509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm | |
|  509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm | |
|  509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm | |
|  510 | 1/2" ■ ○ 71 mm | |
|  512 | 1/2" ■ | |
|  100/8 | 200 mm | |
|  103 | 150 mm | |
|  104 | 120 x 4 mm | |
|  105 | 100 x 10 mm | |
|  4622 | storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm) | |
|  4628 | storlek 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm) | |
|  4630 | PH1; PH2; PH3 | |
|  4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) | |
|  65016180 | 180 mm | |
|  65296200 | 200 mm | |
|  65306200 | 200 mm | |
|  65434002 | J2 180 mm | |
|  65454002 | A2 180 mm | |
|  65544250 | 255 mm | |
|  65642250 | 250 mm | |
|  66026160 | 160 mm | |
|  10670 | 310 mm | |
|  10676 | 85 x 12 x 315 mm | |
|  10961 | 500 g | |
|  12375 | | |

3027 Elektrikersortiment

85 verktyg

| Kod | | ☞ kg |
|---|--|---------|
| 97843101 | | 6,3 |
|  13 | 6; 7 mm | |
|  13/9 | 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm | |
|  40/23/6 | 1/4" ○ nr 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm nr 41K: 0,6 x 3,5; 1 x 5,5; 1,2 x 8 mm nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm nr 44P: PH1; PH2; PH3; PH4 nr 400, 404, 405/2, 405/6, 407, 415 | |
|  46 | 3/8" ○ 12; 20,8 mm | |
|  4600 | 3/8" ○ 16 mm | |
|  425 | 3/8" ■ 165 mm | |
|  428 | 3/8" ■ ○ 46 mm | |
|  427/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm | |
|  4628 | storlek 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm) storlek 6 (1,0 x 5,5 x 200 mm) | |
|  4630 | PH1; PH2 | |
|  4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) | |
|  4734 | PH2 | |
|  10546 | storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) | |
|  10551 | PH1 x PH2 | |
|  10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm | |
|  65015180 | 180 mm | |
|  65295160 | 160 mm | |
|  65305160 | 160 mm | |
|  65516240 | 240 mm | |
|  66026140 | 140 mm | |
|  66225160 | 160 mm | |
|  66380220 | 220 mm | |
|  7756 | 3-48 volt | |
|  10956 | ∅ 35 mm | |
|  1551 | för kontaktmått □ 2,8 mm | |
|  1552 | för kontaktmått □ 5,8 mm | |
|  1560 | Innehåll: 1 st nr 1501 avtryckarverktyg för kontaktmått ∅ 1,5 mm 1 st nr 1502 avtryckarverktyg för kontaktmått ∅ 3,5 mm 1 st nr 1503 avtryckarverktyg för kontaktmått ∅ 4,0 mm ABS resp. monteringshylsa nr 1523 2 st nr 1511 demonteringshylsa ∅ 1,5 mm (1 st monterad) 2 st nr 1512 demonteringshylsa ∅ 3,5 mm (1 st monterad) 2 st nr 1513 demonteringshylsa ∅ 4,0 mm 1 st nr 1523 monteringshylsa (ABS) | |

841N Byggmaskinsats

129 verktyg

| Kod | | kg |
|------------------|--|------|
| 97841418 | | 35,8 |
| 10/9 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm | |
| 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36 mm | |
| 40/13/6 | 1/4" nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm nr 400, 404, 405/2, 405/6, 407, 415 | |
| 50/16/6 | 1/2" nr 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm nr 506, 509/5, 509/10, 506, 510, 512 | |
| 504/15 | 1/2" 397 mm | |
| 514 | 3/4" 1/2" | |
| 55/9/6N | 3/4" nr 55: 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm nr 552, 554, 556, 558, 559/8, 559/16 | |
| 568 | 1/2" 3/4" | |
| 102-5/6T | nr 104: 120 x 2; 120 x 4 mm nr 105: 120 x 10 mm nr 106: 125 mm; 150 mm nr 107: 125 mm | |
| 4840 | PZ1; PZ2 | |
| 4891 | 4820: 0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm 4830: PH1; PH2 | |
| 10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm | |
| 65015180 | 180 mm | |
| 65315170 | 170 mm | |
| 65632250 | 250 mm | |
| 65672280 | 280 mm | |
| 65726240 | 240 mm | |
| 66005160 | 160 mm | |
| 10956 | ∅ 35 mm | |
| 10961 | 300; 500 g | |
| 11095/20 | 20 blad 0,05-1 mm | |
| 12050 | 300 mm | |
| 12050R | 10 blad | |
| 12374 | | |
| 12600 | 1800 g | |
| 12935/3 | 3 m | |









Verktygssortiment för flygindustrin
13200a Grundsats för flygmekaniker (kolvmotor)

178 verktyg

| Kod | | kg |
|--------------------|---|------|
| 97846011 | | 15,1 |
| 12a/13 | 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" | |
| 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1" | |
| 230a | 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4; 13/16 x 7/8; 15/16 x 1" | |
| 4025 | storlek 4 | |
| 40aD/30/7QR | 1/4" nr 40a: 1/8" nr 40aD: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" nr 40aDL: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" nr 402a: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2" nr 400QR, 405/2QR (2x), 405/6QR, 407QR, 412, 415 SG-QR | |
| 409 | 3/8" 1/4" | |
| 415SGB N | 1/4" | |
| 46a | 3/8" 7/16; 1/2; 9/16; 5/8" | |
| 427/18 | 3/8" 455 mm | |
| 431 | 1/4" 3/8" | |
| 45a/22/8QR | 3/8" nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1" nr 47a: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4" nr 427/10QR, 427/6QR, 427/3QR, 428QR, 435SG-QR, 442, 443, 453QR | |
| 1220 | PH0 | |
| 1221 | PH1 | |
| 1222 | PH2 | |
| 1223 | PH3 | |
| 13010 | storlek 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10 | |
| 4006/1 | 1/4" | |
| 12503 | 1/4" | |
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) | |
| 4632 | PH1; PH2; PH3 | |
| 10760aCV/13 | 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4" | |
| 65015180 | 180 mm | |
| 65105190 | 190 mm | |
| 65315170 | 170 mm | |
| 65516240 | 240 mm | |
| 65751280 | 280 mm | |
| 66005180 | 180 mm | |
| 105-8/6 K | nr 105: 120 x 10 mm; nr 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm | |
| 10670 | 215 mm | |
| 10955 | ∅ 27 mm | |
| 10961 | 300 g | |
| 12320 | | |
| 12321 | | |






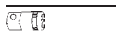





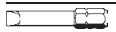



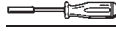
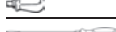











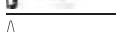
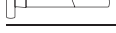



Forsättning på nästa sida

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

| | | |
|---|----------------|---------|
|  | 12600 | 500 g |
|  | 12900 | |
|  | 12921N | ∅ 50 mm |
|  | 12922E | ∅ 6 mm |
|  | 12935/3 | 3 m |
|  | 13110 | 300 mm |
|  | 13126-1 | |
|  | 13148 | |




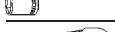




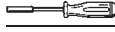



















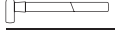



13205a Standardverktygssats för flygplansunderhåll

131 verktyg

| Kod | | ∅ kg |
|---|--------------------|--|
| 978460 12 | | 7,8 |
|  | 12a/13 | 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
|  | 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4" |
|  | 230a | 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4" |
|  | 4025 | storlek 4 |
|  | 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
|  | 40aD/30/7QR | 1/4" ○ nr 40a: 1/8" nr 40aD: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" nr 40aDL: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" nr 402a: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2" nr 400QR, 405/2QR (2x), 405/6QR, 407QR, 412, 415 SG-QR |
|  | 1161-1166 | 0,5 x 4; 0,6 x 3,5; 0,6 x 4,5; 0,8 x 4; 0,8 x 5,5; 1 x 5,5 mm |
|  | 1220-1223 | PH0; PH1; PH2; PH3 |
|  | 13008 | storlek 0; 1; 2; 3; 4; 5 |
|  | 13010 | storlek 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10 |
|  | 4006/1 | 1/4" ○ |
|  | 12503 | 1/4" ○ |
|  | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) |
|  | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
|  | 65015180 | 180 mm |
|  | 65105190 | 190 mm |
|  | 65315170 | 170 mm |
|  | 65516240 | 240 mm |
|  | 65751220 | 230 mm |
|  | 66005180 | 180 mm |
|  | 105-8/6 K | nr 105: 120 x 10 mm nr 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm |
|  | 10955 | ∅ 27 mm |
|  | 10961 | 300 g |
|  | 12025 | 210 mm |
|  | 12030 | 260 mm |
|  | 12035 | 210 mm |
|  | 12036 | 250 mm |
|  | 12053 | |
|  | 12321 | |
|  | 12900N | |
|  | 12921N | ∅ 40 mm |
|  | 13110 | 300 mm |
|  | 13126-1 | |

13207a Verktöygssats för elektriker i verktygsväska nr 13209

• 110 verktyg

| Kod | | ∅ kg |
|---|---------------------------|--|
| 988103 22 | | 12,5 |
|  | 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4" |
|  | 12a/13 | 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
|  | 40a | 1/4" ○ 1/8; 5/32" |
|  | 400QR | 1/4" ■ 150 mm |
|  | 40aD/12/7QR | 1/4" ○ nr 40a: 1/8" nr 40aD: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" nr 400QR, 405/2QR (2x), 405/6QR, 407QR, 412, 415SG-QR |
|  | 4006/1 | 1/4" ○ |
|  | 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) storlek 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
|  | 4665 VDE | PH0; PH1; PH2 |
|  | 10760aCV/13 | 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4" |
|  | 65015160, 65015180 | 160, 180 mm |
|  | 65245160 | 160 mm |
|  | 65295200 | 200 mm |
|  | 65305200 | 200 mm |
|  | 65315170 | 170 mm |
|  | 65156125 | 125 mm |
|  | 65765231 | 230 mm |
|  | 66005130 | 125 mm |
|  | 66025180 | 180 mm |
|  | 66235160 | 160 mm |
|  | 105-8/6 K | nr 105: 120 x 10 mm nr 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm |
|  | 10961 | 300 g |
|  | 12053 | |
|  | 12320 | |
|  | 12600 | 500 g |
|  | 12921N | ∅ 40 mm |
|  | 12922E | ∅ 6 mm |
|  | 13008 | storlek 0; 1; 2; 3; 4; 5 |
|  | 13010 | storlek 0; 1; 2; 3; 4; 5 |
|  | 13126-1 | |
|  | 13130 | |
|  | 13131 | |
|  | 13209 | |

13208a Verktøyssats för kabin, flygplan i verktygsväska nr 13209

57 verktyg

| Kod | | | kg |
|--------------------|---|--|----|
| 98810323 | | | 9 |
| 13a | 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2" | | |
| 4025 | storlek 4; 6; 8 | | |
| 1220 | PH0 | | |
| 1221 | PH1 | | |
| 1222 | PH2 | | |
| 1223 | PH3 | | |
| 13008 | storlek 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6 | | |
| 13010 | storlek 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10 | | |
| 4006/1 | 1/4" \odot | | |
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) | | |
| 4632 | PH1; PH2; PH3 | | |
| 10760aCV/13 | 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4" | | |
| 65015180 | 180 mm | | |
| 65105190 | 190 mm | | |
| 65516240 | 240 mm | | |
| 65765231 | 230 mm | | |
| 66005180 | 180 mm | | |
| 12320 | | | |
| 13126-1 | | | |
| 13209 | | | |

13210 Elektroniksats i verktygsväska nr 13209

101 verktyg


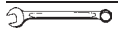








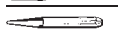


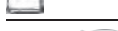
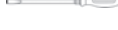















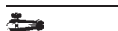

| Kod | | | kg |
|--------------------|---|--|------|
| 98810301 | | | 10,5 |
| 13 | 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm | | |
| 13a | 3/16; 7/32; 1/4; 3/8; 1/2" | | |
| 16 | 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5 mm | | |
| 4025 | storlek 4 | | |
| 4621 | storlek 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm) | | |
| 4630 | PH0; PH1; PH2 | | |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 4 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm) | | |
| 4724 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 25 mm) storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) | | |
| 4753 | \odot 0,7; 0,9; 1,3 mm | | |
| 4797 | \ominus 4751: 0,3 x 1,5; 0,4 x 2; 0,4 x 2,5; 0,5 x 3 mm \oplus 4752: PH00; PH0; PH1 | | |
| 10546 | storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) | | |
| 10554 | 125-250 volt | | |
| 10760aCV/13 | 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4" | | |
| 10765 | 2; 2,5; 3; 4 mm | | |
| 12500N | 6; 7 mm | | |
| 018/3 | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 109 | storlek 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8 |
| 65015160 | 160 mm |
| 65115135 | 140 mm |
| 65325170 | 170 mm |
| 65365160 | 160 mm |
| 66046110 | 112 mm |
| 66066130 | 125 mm |
| 66235160 | 160 mm |
| 12900N | |
| 10971 | |
| 12921N | \varnothing 50 mm |
| 13100 | |
| 13148 | |
| | droppsmörjkanna |
| | magnetlyftare |
| | elektronikpincett |
| | elektronikpincett |
| | utdragningssett |
| | testutrustning för säkerhetsapplikationer |
| | universallödkolv |
| | lödtenn |
| | lödpump, antistatisk |
| | hållare med stift |
| | lampputtagare |
| | förstoringsglas |
| | 2 skruvmejslar |
| | pincett |
| | stripper |
| | lödverktygssats |
| | lödborttagningstråd |
| | handtving |
| 13209 | inspektionsspegel, isolerad, \varnothing 40 mm |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment





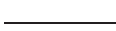












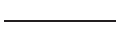






13211a
Verktygssats för plåtarbeten

53 verktyg

| Kod | | kg |
|--|--|-----|
| 97846008 | | 9,9 |
|  10a | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16" | |
|  13a | 7/32; 11/32" | |
|  230a | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16" | |
|  4025 | storlek 8 | |
|  442 | 1/4" ○ 3/8" ○ | |
|  443 | 5/16" ○ 3/8" ○ | |
|  453QR | 3/8" ■ | |
|  103 | 150 mm | |
|  104-5/6D | nr 104: 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5; 120 x 6 mm nr 105: 120 mm | |
|  104 | 120 x 8 mm | |
|  108/6D | nr 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm | |
|  4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) storlek 6 (2,5 x 14,0 x 250 mm) | |
|  4630 | PH1; PH2; PH3 | |
|  4734 | PH2 | |
|  65016180 | 180 mm | |
|  65642175 | 175 mm | |
|  66026160 | 160 mm | |
|  10670 | 265 mm | |
|  10955 | ∅ 32 mm | |
|  10970 | 3/4; 1 1/2 lb. | |
|  12025 | 210 mm | |
|  12030 | 260 mm | |
|  12035 | 210 mm | |
|  12036 | 260 mm | |
|  12050 | 465 mm | |
|  12200 | 145 mm | |
|  12378 | | |
|  12752R | | |
|  12800 | | |
|  12900N | | |
|  12935/3 | 3 m | |
|  13110 | 300 mm | |

13213a
Verktygssats för flygmotorer

129 verktyg

| Kod | | kg |
|---|---|------|
| 97846010 | | 12,1 |
|  13a | 19/32; 5/8; 11/16; 3/4" | |
|  130a | 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" | |
|  24 | 1/4 x 5/16; 5/16 x 3/8; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4" | |
|  230a | 1/4 x 5/16; 5/16 x 3/8; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 9/16 x 5/8; 5/8 x 3/4; 11/16 x 3/4" | |
|  405 | 1/4" ■ ○ 254; 356 mm | |
|  413 | 1/4" ■ | |
|  415SGB N | 1/4" ○ | |
|  40aD/30/7QR | 1/4" ○ nr 40a: 1/8" nr 40aD: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" nr 40aDL: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" nr 402a: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2" nr 400QR, 405/2QR (2x), 405/6QR, 407QR, 412, 415 SG-QR | |
|  45a/22/8QR | 3/8" ○ nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1" nr 47a: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4" 427/10QR, 427/6QR, 427/3QR, 428QR, 435SG-QR, 442, 443, 453QR | |
|  109 | storlek 1; 2; 3; 4; 5 | |
|  4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) storlek 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm) | |
|  4631 | PH1; PH2 | |
|  4632 | PH1; PH2; PH3 | |
|  10760aCV/10T | 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" | |
|  65165200 | 200 mm | |
|  65315170 | 170 mm | |
|  65516240 | 240 mm | |
|  65751220 | 230 mm | |
|  66005160 | 160 mm | |
|  10961 | 300 g | |
|  11097/22 | 4-25/1000" | |
|  12600 | 500 g | |
|  12900N | | |
|  12921N | ∅ 50 mm | |

1

13214
Underhållssats "Line Maintenance Set" i verktygslåda nr 13216/4
TCS QR

- för underhåll på flygplan och helikoptrar
- 122 verktyg



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △ kg |
| 98814803 | 27,5 |


96830804

96830795

96830805

96830806

96831794

| 96830804 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|--|
| | 40 | 1/4" ○ 4; 4,5 mm |
| | 40D | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 40L | 1/4" ○ 4,5 mm |
| | 40DL | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 402 | 1/4" ○ 6; 7; 8; 9; 10 mm |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 45 | 3/8" ○ 15; 17; 19; 21; 22; 24 mm |
| | 46 | 3/8" ○ 15; 17; 19; 21 mm |
| | 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| | 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| | 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |

| 96830804 | nr | Innehåll |
|-----------------|----------------|------------------------------------|
| | 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| | 443 | 5/16" ○ 3/8" ○ |
| | 435QR N | 3/8" ■ |
| | 25 | 7 x 8; 9 x 10; 12 x 13; 17 x 19 mm |
| | 12921N | ∅ 50 mm |

| 96830795 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|----------|
| | 65165200 | 200 mm |
| | 65325170 | 170 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642175 | 175 mm |
| | 65751220 | 230 mm |
| | 66005160 | 160 mm |

| 96830805 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------|--|
| | 13 | 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30 mm |
| | 16 | 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5 mm |

| 96830806 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|--|
| | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12935/3 | 3 m |
| | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 12900N | 150 mm/6" |
| | 12320 | |
| | 12321 | |
| | 13126-1 | |

| 96831794 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| | 104 | 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm |
| | 109 | storlek 2; 5 |
| | 415SGB N | 1/4" ○ |
| | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| | 10961 | 500 g |
| | 10956 | ∅ 35 mm |

| | nr | Innehåll |
|--|----------------|---------------------------------|
| | 453QR | 3/8" ■ |
| | 1163 | 0,6 x 4,5 mm |
| | 4000 | |
| | 8050 | storlek 6 (4x); storlek 12 (6x) |
| | 12053 | |
| | 12600 | 270 g |
| | 12922E | ∅ 6 mm |
| | 13216/4 | |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

13214 WT/LR Line Maintenance Set i verktygsväska nr 13217

TCS QR

- för underhåll på flygplan och helikoptrar
- 121 verktyg
- verktygsväska nr 13217 och tillbehör (s. sid. 21, 22)



| Kod | Ö kg |
|-----------|---------|
| 9881 4900 | 26,5 |



96830100



96830101



96830102



96830103



96830104



96830105

| 96830100 | nr | Innehåll |
|----------|----------|--|
| | 40 | 1/4" ○ 4; 4,5 mm |
| | 40L | 1/4" ○ 4,5 mm |
| | 40D | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 40DL | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 402 | 1/4" ○ 6; 7; 8; 9; 10 mm |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 415SGB N | 1/4" ○ |
| | 45 | 3/8" ○ 15; 17; 19; 21; 22; 24 mm |
| | 46 | 3/8" ○ 15; 17; 19; 21 mm |

| 96830100 | nr | Innehåll |
|----------|----------|-----------------|
| | 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| | 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| | 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| | 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| | 435QR N | 3/8" ■ |
| | 443 | 5/16" ○ 3/8" ○ |

| 96830101 | nr | Innehåll |
|----------|----------|------------------------------------|
| | 25 | 7 x 8; 9 x 10; 12 x 13; 17 x 19 mm |
| | 453QR | 3/8" ■ |
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12600 | 270 g |
| | 12921M | ∅ 57 mm |
| | 12922E | ∅ 6 mm |
| | 12320 | |
| | 12321 | |
| | 13126-2 | |

| 96830102 | nr | Innehåll |
|----------|------------|----------|
| | 65 16 5200 | 200 mm |
| | 65 32 5170 | 170 mm |
| | 65 51 6240 | 240 mm |
| | 65 64 2175 | 175 mm |
| | 65 75 1220 | 230 mm |
| | 6600 5160 | 160 mm |

| 96830103 | nr | Innehåll |
|----------|-------|--|
| | 104 | 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm |
| | 109 | storlek 2; 5 |
| | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
| | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| | 10961 | 500 g |
| | 10956 | ∅ 35 mm |

| 96830104 | nr | Innehåll |
|----------|---------|-----------------------------------|
| | 13 | 30 mm |
| | 4008 | 1/4" ○ storlek 1 |
| | 12935/3 | 3 m |
| | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 12900 | 150 mm/6" |
| | 12053 | |

| 96830105 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 13 | 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27 |
| | 16 | 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5 mm |

| nr | Innehåll |
|------------|----------|
| 13217-1 LR | |

13214 WW Underhållssats "Line Maintenance Set"



- för underhåll på flygplan och helikoptrar
- 121 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System, se sid 57-79)
- 4x3/8 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)
- passar till arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA, kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

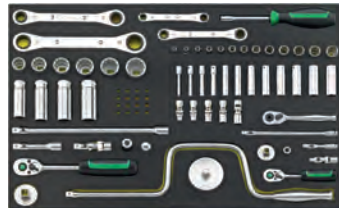
| | | |
|-----------------|--|----|
| Kod | | kg |
| 97830803 | | 13 |



96830888



96832206



96832207



96832208

| 96830888 | nr | Innehåll |
|----------|----------|---------------------------------------|
| | 104 | 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm |
| | 109 | storlek 2; 5 |
| | 10961 | 500 g |
| | 10956 | ∅ 35 mm |
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12935/3 | 3 m |
| | 12600 | 270 g |
| | 12900N | 150 mm/6" |
| | 12921N | ∅ 50 mm |
| | 12922E | ∅ 6 mm |
| | 12053 | |
| | 12320 | |
| | 12321 | |
| | 13126-1 | |

| 96832206 | nr | Innehåll |
|----------|----------|--|
| | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
| | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 65165200 | 200 mm |
| | 65325170 | 170 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642175 | 175 mm |
| | 65751220 | 230 mm |
| | 66005160 | 160 mm |

| 96832207 | nr | Innehåll |
|----------|-------------|---|
| | 25 | 7 x 8; 9 x 10; 12 x 13; 17 x 19 mm |
| | 40 | 1/4" ∅ 4; 4,5 mm |
| | 40D | 1/4" ∅ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 40L 40DL | 1/4" ∅ 4,5 mm 1/4" ∅ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 402 | 1/4" ∅ 6; 7; 8; 9; 10 mm |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ∅ 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ∅ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ∅ 38 mm |
| | 409M | 3/8" ■ 1/4" ∅ |
| | 412 | 1/4" ∅ ∅ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 415SGB N | 1/4" ∅ |
| | 45 | 3/8" ∅ 15; 17; 19; 21; 22; 24 mm |
| | 46 | 3/8" ∅ 15; 17; 19; 21 mm |
| | 427QR/3 | 3/8" ■ ∅ 76 mm |
| | 427QR/10 | 3/8" ■ ∅ 240 mm |
| | 428QR | 3/8" ■ ∅ 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" ∅ |
| | 432M | 1/2" ■ 3/8" ∅ |
| | 435QR N | 3/8" ■ |
| | 443 | 5/16" ∅ 3/8" ∅ |
| | 453QR | 3/8" ■ |
| | 4000 | |

| 96832208 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 13 | 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30 mm |
| | 16 | 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5 mm |

Tool Control System. Säkerhetsinsatssystemet.



Passar till verkstadsvagnar och verktygsväskor.
Med ytor i gul signalfärg för att snabbt se om något verktyg saknas.

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

13214a

Underhållssats "Line Maintenance Set" i verktygslåda nr 13216/4

TCS QR

- för underhåll på flygplan och helikoptrar
- 123 verktyg



| | |
|----------|---------|
| Kod | Ø kg |
| 98814801 | 27,2 |



96835692



96830795



96830796



96831793



96831794

| 96835692 | nr | Innehåll |
|----------|----------|--|
| | 25aN | 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16" |
| | 40aD | 1/4" Ø 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| | 40aDL | 1/4" Ø 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| | 402a | 1/4" Ø 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ Ø 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ Ø 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ Ø 38 mm |
| | 409M | 3/8" ■ 1/4" Ø |
| | 412 | 1/4" Ø Ø |
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 45a | 3/8" Ø 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1" |
| | 46a | 3/8" Ø 5/8; 11/16; 3/4; 7/8" |
| | 427QR/3 | 3/8" ■ Ø 76 mm |
| | 427QR/10 | 3/8" ■ Ø 240 mm |
| | 428QR | 3/8" ■ Ø 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" Ø |
| | 432M | 1/2" ■ 3/8" Ø |

| 96835692 | nr | Innehåll |
|----------|---------|----------------|
| | 435QR N | 3/8" ■ |
| | 443 | 5/16" Ø 3/8" Ø |
| | 12921N | Ø 50 mm |

| 96830795 | nr | Innehåll |
|----------|----------|----------|
| | 65165200 | 200 mm |
| | 65325170 | 170 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642175 | 175 mm |
| | 65751220 | 230 mm |
| | 66005160 | 160 mm |

| 96830796 | nr | Innehåll |
|----------|-----|---|
| | 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8" |

| 96831793 | nr | Innehåll |
|----------|-----------|---|
| | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12935/3 | 3 m |
| | 12900N | 150 mm/6" |
| | 10767a/13 | 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" |
| | 12320 | |
| | 12321 | |
| | 13126-1 | |

| 96831794 | nr | Innehåll |
|----------|----------|--|
| | 104 | 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm |
| | 109 | storlek 2; 5 |
| | 415SGB N | 1/4" Ø |
| | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| | 10961 | 500 g |
| | 10956 | Ø 35 mm |

| | nr | Innehåll |
|--|---------|---------------------------------|
| | 453QR | 3/8" ■ |
| | 1163 | 0,6 x 4,5 mm |
| | 4000 | |
| | 8050 | storlek 6 (4x); storlek 12 (6x) |
| | 12053 | |
| | 12600 | 270 g |
| | 12922E | Ø 6 mm |
| | 13216/4 | |

13214a
WT/LR
Line Maintenance Set i verktygsväska nr 13217


- för underhåll på flygplan och helikoptrar
- 122 verktyg
- verktygsväska nr 13217 och tillbehör (se sid. 21, 22)



| Kod | | kg |
|-----------------|--|----|
| 98814905 | | 27 |


96830106

96830102

96830103

96830107

96830108

96830109

| 96830106 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|--|
| | 40aD | 1/4" ○ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| | 40aDL | 1/4" ○ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| | 402a | 1/4" ○ 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 415SGB N | 1/4" ○ |
| | 45a | 3/8" ○ 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1" |
| | 46a | 3/8" ○ 5/8; 11/16; 3/4; 7/8" |
| | 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |

| 96830106 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| | 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| | 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| | 435QR N | 3/8" ■ |
| | 443 | 5/16" ○ 3/8" ○ |

| 96830102 | nr | Innehåll |
|-----------------|------------------|----------|
| | 65 165200 | 200 mm |
| | 65 325170 | 170 mm |
| | 65 516240 | 240 mm |
| | 65 642175 | 175 mm |
| | 65 751220 | 230 mm |
| | 66005160 | 160 mm |

| 96830103 | nr | Innehåll |
|-----------------|--------------|--|
| | 104 | 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm |
| | 109 | storlek 2; 5 |
| | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
| | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| | 10961 | 500 g |
| | 10956 | ∅ 35 mm |

| 96830107 | nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|--|
| | 453 | 3/8" ■ |
| | 25aN | 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16" |
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12600 | 270 g |
| | 12921M | ∅ 57 mm |
| | 12922E | ∅ 6 mm |
| | 12320 | |
| | 12321 | |
| | 13126-2 | |

| 96830108 | nr | Innehåll |
|-----------------|------------------|--|
| | 4008-1 | 1/4" ○ storlek 1 |
| | 13a | 1 1/8" |
| | 12935/3 | 3 m |
| | 12900N | 150 mm/6" |
| | 10767a/13 | 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" |
| | 12053 | |

| 96830109 | nr | Innehåll |
|-----------------|------------|---|
| | 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16 |

| | nr | |
|--|-------------------|--|
| | 13217-1 LR | |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

13214a WW Underhållssats "Line Maintenance Set"

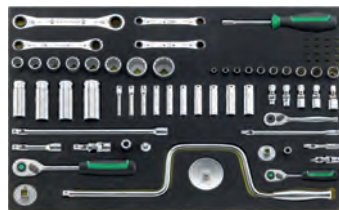
TCS QR

- för underhåll på flygplan och helikoptrar
- 122 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System, se sid 57-79)
- 4x3/8 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)
- passar till arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA, kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

| Kod | Ö kg |
|----------|---------|
| 97830802 | 12,5 |



96830885




96830886
































96830887



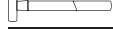



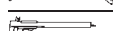









96830888

| 96830885 | nr | Innehåll |
|---|-----|---|
|  | 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8" |

| 96830886 | nr | Innehåll |
|---|----------|--|
|  | 40aD | 1/4" ○ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
|  | 40aDL | 1/4" ○ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
|  | 402a | 1/4" ○ 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" |
|  | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
|  | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
|  | 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
|  | 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
|  | 415QR N | 1/4" ■ |
|  | 415SGB N | 1/4" ○ |
|  | 412 | 1/4" ○ ○ |
|  | 45a | 3/8" ○ 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1" |
|  | 46a | 3/8" ○ 5/8; 11/16; 3/4; 7/8" |
|  | 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
|  | 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
|  | 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
|  | 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
|  | 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
|  | 435QR N | 3/8" ■ |
|  | 443 | 5/16" ○ 3/8" ■ |
|  | 453QR | 3/8" ■ |
| | 4000 | |
| | 25aN | 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16" |

| 96830887 | nr | Innehåll |
|---|------------|---|
|  | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
|  | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
|  | 10767a/13 | 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" |
|  | 65 16 5200 | 200 mm |
|  | 65 32 5170 | 170 mm |
|  | 65 51 6240 | 240 mm |
|  | 65 64 2175 | 175 mm |
|  | 65 75 1220 | 230 mm |
|  | 6600 5160 | 160 mm |

| 96830888 | nr | Innehåll |
|---|----------|--|
|  | 104 | 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm |
|  | 109 | storlek 2; 5 |
|  | 10961 | 500 g |
|  | 10956 | ∅ 35 mm |
|  | 11095/20 | 0,05-1 mm |
|  | 12935/3 | 3 m |
|  | 12600 | 270 g |
|  | 12900N | 150 mm/6" |
|  | 12921N | ∅ 50 mm |
|  | 12922E | ∅ 6 mm |
|  | 12053 | |
|  | 12320 | |
|  | 12321 | |
|  | 13126-1 | |



13221 WT/TS AOG-sats för flygplan i verktygsväska nr 13217

TCS QR

- 163 verktyg i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57)
- verktygsväska nr 13217 och tillbehör (se sid 21, 22)



| Kod | kg |
|----------|----|
| 98814915 | 29 |



96830133



96830134



96830135



96830136



96830137



96830138



96830139



96830140

| 96830133 | nr | Innehåll |
|----------|---------|--|
| | 40D | 1/4" ○ 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 40DL | 1/4" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm |
| | 40aDL | 1/4" ○ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ○ 45 mm |
| | 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |

| 96830133 | nr | Innehåll |
|----------|---------|---|
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 415B | 1/4" ○ |
| | 45 | 3/8" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
| | 45a | 3/8" ○ 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1" |
| | 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| | 427QR/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| | 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| | 435QR N | 3/8" ■ |
| | 3115 | 1/4" ■ ● |
| | 13010 | storlek 4; 5; 6; 8; 10 |
| | 4008 | 1/4" ○ storlek 1 |
| | 13128 | |

| 96830134 | nr | Innehåll |
|----------|----------|----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65185130 | 130 mm |
| | 6535200 | 200 mm |
| | 65515240 | 245 mm |
| | 65712165 | 165 mm |
| | 65751220 | 230 mm |
| | 65765231 | 230 mm |
| | 66076110 | 112 mm |
| | 90432513 | |



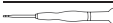
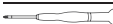


| 96830135 | nr | Innehåll |
|----------|----------|-----------|
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12321 | |
| | 12375 | |
| | 12900N | 150 mm/6" |
| | 12921M | ∅ 57 mm |
| | 12922E | ∅ 6 mm |
| | 12935/3 | 3 m |
| | 13110 | |
| | 13130 | |



| 96830136 | nr | Innehåll |
|----------|-------|--|
| | 105 | 120 x 10 mm |
| | 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm |
| | 10956 | ∅ 27 mm |
| | 10961 | 300 g |
| | 12320 | |
| | 12600 | 270 g |
| | 12800 | |





| 96830137 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 10 | 27 x 32 mm |
| | 17 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |


Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

| 96830138 | nr | Innehåll |
|---|----------|--|
|  | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
|  | 4744 | PZ1 |
|  | 4751 | storlek 4 (0,3 x 1,5 mm) storlek 6 (0,4 x 2,0 mm) storlek 7 (0,4 x 2,5 mm) storlek 8 (0,5 x 3,0 mm) |
|  | 4752 | PH0; PH1 |
|  | 10767a/8 | 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16" |
|  | 10767H/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

| 96830139 | nr | Innehåll |
|---|-----|--|
|  | 10 | 4 x 5; 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm |
|  | 13a | 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16" |

| 96830140 | nr | Innehåll |
|---|--------|---|
|  | 23 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |
|  | 4622SK | storlek 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm) storlek 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm) |
|  | 4632SK | PH1; PH2; PH3 |
|  | 4636 | ⊕ 4; 8 mm |

| nr | Innehåll |
|---|------------|
|  | 13217-3 TS |



13224a WT/TS AOG-sats för flygplan i verktygsväska nr 13217

TCS QR

- 154 verktyg i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57)
- verktygsväska nr 13217 och tillbehör (se sid 21, 22)



| Kod | ⊕ |
|----------|---------|
| 98814910 | 28,4 kg |



96830110



96830111



96830112



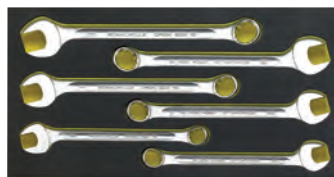
96830113










96830114



96830115



96830116

| 96830110 | nr | Innehåll |
|---|---------------|--|
|  | 40aD | 1/4" ⊕ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
|  | 40aDL | 1/4" ⊕ 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" |
|  | 402a 402aK | 1/4" ⊕ 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" 1/4" ⊕ 9/16" |
|  | 405W/2 | 1/4" ■ ⊕ 54 mm |
|  | 405QR/2 | 1/4" ■ ⊕ 54 mm |
|  | 405QR/6 | 1/4" ■ ⊕ 150 mm |
|  | 407QR | 1/4" ■ ⊕ 45 mm |

| 96830110 | nr | Innehåll |
|----------|----------|---|
| | 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 45a | 3/8" ○ 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1" |
| | 46a | 3/8" ○ 5/8; 11/16; 3/4; 7/8" |
| | 427W/3 | 1/4" ■ ○ 76 mm |
| | 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| | 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| | 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| | 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| | 435QR N | 3/8" ■ |
| | 443 | 5/16" ○ 3/8" ○ |

| 96830111 | nr | Innehåll |
|----------|--------|---------------------------------------|
| | 104 | 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm |
| | 109 | storlek 2; 5 |
| | 10961 | 300 g |
| | 10956 | ∅ 27 mm |
| | 12600 | 270 g |
| | 12922E | ∅ 6 mm |
| | 12800 | |

| 96830112 | nr | Innehåll |
|----------|------------|----------|
| | 65 165200 | 200 mm |
| | 65 325170 | 170 mm |
| | 65 642175 | 175 mm |
| | 65 726240 | 240 mm |
| | 65 75 1220 | 230 mm |
| | 65 765231 | 230 mm |
| | 66 005160 | 160 mm |

| 96830113 | nr | Innehåll |
|----------|----------|-----------|
| | 453QR | 3/8" ■ |
| | 11095/20 | 0,05-1 mm |
| | 12935/3 | 3 m |
| | 12900N | 150 mm/6" |
| | 12921M | ∅ 57 mm |
| | 13110 | 300 mm |
| | 12053 | |
| | 12320 | |
| | 12321 | |

| 96830114 | nr | Innehåll |
|----------|------|--|
| | 12a | 5/32; 7/32; 1/4" |
| | 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32" |
| | 25aN | 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16" |

| 96830115 | nr | Innehåll |
|----------|-----------|---|
| | 415B | 1/4" ○ |
| | 1204/21-1 | 4 x ⊕; 4 x ⊕; 9 x ⊕; 3 x ● |
| | 4000 | |
| | 4622SK | storlek 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm) storlek 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm) |
| | 4632SK | PH1; PH2; PH3 |
| | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| | 4734 | PH2 |
| | 10767a/13 | 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" |
| | 13126-1 | |

| 96830116 | nr | Innehåll |
|----------|------------|--------------------------------------|
| | 13a | 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8" |
| | nr | |
| | 13217-2 TS | |

Verktygsväska 13217.

Optimalt rustad.



Genomtänkt.

Under locket döljer sig en uttagbar insats med handtag och 2 transparenta lådlock.



Flexibel.

Lådor med utdragsstopp i 3 olika höjder, lätta att ta ut. Lådorna kan skjutas in i valfri ordningsföljd.



Uppfyller IP67.

Finns även i damm- och vattenskyddat IP67-utförande - med extra tätningar och lås samt tryckutjämningsventil.

Ordning och reda.

STAHLWILLE förvaringssystem med standardinsatser.

1



Verktygsinsatser från STAHLWILLE skapar perfekt ordning i verkstadsvagnar och verktygsväskor. Alla verktyg är väl sorterade, lätta att komma åt och ligger alltid säkert på sin plats. Verkstadsvagnarna eller -väskorna kan inredas utifrån individuella behov och varieras med 1/6, 1/3, 2/3 eller 3/3 insatser.



1/6 insats
175 x 175 mm



1/3 insats
175 x 350 mm



2/3 insats
350 x 350 mm



3/3 insats
530 x 350 mm

FLEXIBELT.

Mångsidigt användbara - verktygssortimenten i plastinsatser lämpar sig för arbetsbänk nr WB620, verkstadsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA, kassetlåda nr 920 och rulllåda nr 922N.

VÄLORDNAT.

Genom att kombinera olika storlekar och extra tomma insatser kan lådorna i verkstadsvagnen utnyttjas optimalt. Dessutom skyddar insatserna av skydrolbeständig och permanent oljerestistent plast de högklassiga verktygen mot skador.



Verktygssortiment i plastinsatser, för arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA; kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N (modulsystem)

806/10 Verktygssortiment

- 99 verktyg i plastinsatser (modulsystem, se sid 46-56)
- 9x1/3, och 1x3/3 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)
- passar till arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA; kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

| Kod | △▽ kg |
|----------|----------|
| 98830001 | 13,8 |



96838126



96838127



96838128



96838110



96838112



96838113



96838121



96838123



96838125



96838237

| 96838126 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96838127 | nr | Innehåll |
|----------|----|---------------------------------------|
| | 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm |

| 96838128 | nr | Innehåll |
|----------|----|-----------------------------------|
| | 13 | 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

| 96838110 | nr | Innehåll |
|----------|---------|---|
| | 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

| 96838112 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

| 96838113 | nr | Innehåll |
|----------|--------|-----------------|
| | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| | 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |

| 96838121 | nr | Innehåll |
|----------|----------|-----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642250 | 250 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

| 96838123 | nr | Innehåll |
|----------|-----|-------------------------|
| | 102 | 175 mm |
| | 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| | 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |

| 96838125 | nr | Innehåll |
|----------|-------|----------|
| | 10956 | ∅ 35 mm |
| | 10961 | 500 g |


| 96838237 | nr | Innehåll |
|----------|------|---|
| | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2; PH3 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

808/9 Verktygssortiment

- 102 verktyg i plastinsatser (modulsystem, se sid 46-56)
- 9x1/3, och 1x3/3 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)
- passar till arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA; kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

1

| Kod |  | kg |
|----------|---|------|
| 98830002 | | 12,1 |



96838130



96838105



96838106



96838110



96838111



96838238




96838132





96838124




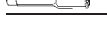


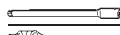


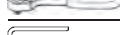

96838131



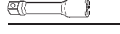
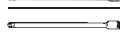



| 96838130 | nr | Innehåll |
|---|----|--|
|  | 10 | 5,5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm |




| 96838105 | nr | Innehåll |
|---|----|---------------------------------------|
|  | 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm |




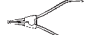



| 96838106 | nr | Innehåll |
|---|----|-----------------------------------|
|  | 14 | 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |




| 96838110 | nr | Innehåll |
|---|-------|---|
|  | 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
|  | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
|  | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
|  | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |



| 96838110 | nr | Innehåll |
|---|---------|---------------------------------------|
|  | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
|  | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
|  | 412 | 1/4" ○ ○ |
|  | 415 | 1/4" ■ |
|  | 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

| 96838111 | nr | Innehåll |
|---|--------|---|
|  | 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
|  | 425 | 3/8" ■ 165 mm |
|  | 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
|  | 427/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
|  | 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
|  | 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
|  | 435 | 3/8" ■ |

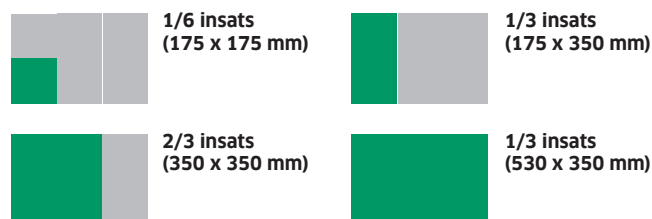
| 96838238 | nr | Innehåll |
|---|------|--|
|  | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) |
|  | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
|  | 4632 | PH1; PH2; PH3 |

| 96838132 | nr | Innehåll |
|---|----------|-----------|
|  | 65015200 | 200 mm |
|  | 65295160 | 160 mm |
|  | 65434002 | J2 180 mm |
|  | 65454002 | A2 180 mm |
|  | 65516240 | 240 mm |
|  | 65642250 | 250 mm |
|  | 66025160 | 160 mm |

| 96838124 | nr | Innehåll |
|---|-----|---|
|  | 102 | 175 mm |
|  | 105 | 120 x 12 mm |
|  | 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |

| 96838131 | nr | Innehåll |
|---|-------|----------|
|  | 10956 | ∅ 35 mm |
|  | 10970 | 1 lb. |

Det modulära verktyglådesystemet



ES 10/10, 5,5x7-22x24 mm



- 175 x 350 x 60 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838130 | 1100 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 10 | 5,5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm |

ES 13/5, 27-32 mm



- 530 x 350 x 30 mm
- 5 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838104 | 2280 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|-----------------------|
| 13 | 27; 28; 29; 30; 32 mm |

ES 10/10, 6x7-30x32 mm



- 175 x 350 x 70 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838126 | 1515 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

ES 14/10, 6-15 mm



- 175 x 350 x 39 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838105 | 700 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---------------------------------------|
| 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm |

ES 13/10, 6-15 mm



- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838127 | 525 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---------------------------------------|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm |

ES 14/8, 16-24 mm



- 175 x 350 x 51 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838106 | 1820 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|-----------------------------------|
| 14 | 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

ES 13/8, 16-24 mm



- 175 x 350 x 54 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838128 | 1440 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|-----------------------------------|
| 13 | 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

ES 20/8, 6x7-19x22 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838167 | 1266 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

ES 20/10, 6x7-30x32 mm



- 530 x 350 x 44 mm
- 10 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838107 | | 2620 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

ES 24/7, 8x10-19x22 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 7 delar

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838171 | | 860 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 24 | 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm |

ES 25/7, 7x8-17x19 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 7 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838108 | | 1020 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 25 | 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm |

ES 29/6, 8x9-18x19 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 6 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838109 | | 1185 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 29 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm |

ES 10750/10, 6x7-20x22 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 10 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838168 | | 1132 |

| Nr | Innehåll |
|------------------|---|
| 10750 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |
| 10750 1/2 | storlek 6; 7 |

ES TX/32



- 175 x 350 x 40 mm
- 32 delar

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838166 | | 931 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|--|
| 21TX | E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24 |
| 45TX | 3/8" ○ E8; E10; E12; E14 |
| 50TX | 1/2" ○ E16; E18; E20 |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 442 | 1/4" ○ 3/8" ○ |
| 543 | 5/16" ○ 1/2" ○ |
| 1440 | T10 |
| 1441 | T15 |
| 1442 | T20 |
| 1443 | T25 |
| 1444 | T27 |
| 1445 | T30 |
| 1432 | T40 |
| 1433 | T45 |
| 1434 | T50 |
| 10766/9 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

ES 1/4" + 10760CV



- 175 x 350 x 41 mm
- 27 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838110 | 1035 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|---|
| 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |
| 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

ES 456/16/6



- 175 x 350 x 40 mm
- 22 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838111 | 1555 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435 | 3/8" ■ |

ES 52/17



- 175 x 350 x 47 mm
- 17 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838112 | 1760 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

ES 1/2" - 512/6



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838113 | 1915 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|-----------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

ES 54/54KK



- 175 x 350 x 38 mm
- 14 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838114 | 1630 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 54 | 1/2" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
| 54KK | 1/2" ○ 5; 6; 8; 10 mm |

ES 54KK/5



- 175 x 175 x 30 mm
- 5 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838165 | 505 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|--------------------------|
| 54KK | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10 mm |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

ES 1054/2054



- 175 x 175 x 30 mm
- 6 delar



| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838164 | 900 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|------------------------------|
| 1054 | 1/2" \bigcirc 8; 10; 12 mm |
| 2054 | 1/2" \bigcirc 5; 6; 14 mm |

ES 54X/54TX



- 175 x 350 x 38 mm
- 16 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838115 | 1600 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 54X | 1/2" \bigcirc M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16 |
| 54TX | 1/2" \bigcirc T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

ES 1054/2054TX/6



- 175 x 175 x 30 mm
- 6 delar



| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838163 | 900 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|------------------------------------|
| 1054TX | 1/2" \bigcirc T30; T50; T55; T60 |
| 2054TX | 1/2" \bigcirc T40; T45 |

ES 2309/4



- 175 x 175 x 40 mm
- 4 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838162 | 1145 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|-----------------------------------|
| 2309 | 1/2" \bigcirc 17; 19; 21; 22 mm |

ES 2309K/3



- 175 x 175 x 40 mm
- 3 delar



| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838260 | 800 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|-------------------------------|
| 2309K | 1/2" \bigcirc 17; 19; 21 mm |

ES 55/6/4



- 530 x 350 x 83 mm
- 10 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838174 | 7875 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|---|
| 55 | 3/4" \bigcirc 34; 36; 41; 46; 50; 55 mm |
| 552 | 3/4" \blacksquare |
| 556 | 3/4" \blacksquare |
| 558 | 510 mm |
| 559/8 | 3/4" \blacksquare \bigcirc 200 mm |

ES 721/15/3/2



- 530 x 350 x 40 mm
- 6 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838172 | 5060 |

| Nr | Innehåll |
|---------------------|---------------------------------|
| 2309K | 1/2" \bigcirc 17; 19; 21 mm |
| 721/15 Quick | 30-150 N·m |
| 35c Pkw | 17; 19; 22; \blacksquare 1/2" |
| 10599/2 | 245 mm |

ES 4620/4628/4630/7



- 175 x 350 x 39 mm
- 7 delar



| | |
|--------------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96 83 82 36 | 530 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2 |

ES 4622-4734/9



- 175 x 350 x 39 mm
- 9 delar



| | |
|--------------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96 83 82 34 | 865 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4632 | PH1; PH2 |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |

ES 4620/4630/8



- 175 x 350 x 39 mm
- 8 delar



| | |
|--------------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96 83 82 37 | 770 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |

ES 4622SK/4632SK/6



- 175 x 350 x 39 mm
- 6 delar



| | |
|--------------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96 83 82 19 | 770 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 4622SK | storlek 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm) storlek 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
| 4632SK | PH1; PH2 |

ES 4620/4622/4632/8



- 175 x 350 x 39 mm
- 8 delar



| | |
|--------------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96 83 82 38 | 770 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|--|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) |
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) |
| 4632 | PH1; PH2; PH3 |

ES 4650/9



- 175 x 350 x 39 mm
- 9 delar



| | |
|--------------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96 83 82 17 | 645 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|--|
| 4650 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment


1

ES 4656/9



- 175 x 350 x 39 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96838218 | 645 |



| Nr | Innehåll |
|---|---|
|  4656 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

ES 4660/4665 VDE/6



- 175 x 350 x 39 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96838235 | 525 |



| Nr | Innehåll |
|---|---|
|  4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) storlek 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
|  4665 VDE | PH1; PH2 |

ES 4820/4830/6



- 175 x 350 x 33 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96838134 | 480 |


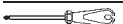
| Nr | Innehåll |
|---|---|
|  4820 | 0,6 x 3,5 x 75 mm 0,8 x 4,0 x 100 mm 1,0 x 5,5 x 125 mm 1,2 x 6,5 x 150 mm |
|  4830 | PH1; PH2 |

ES 4820/4830/8



- 175 x 350 x 30 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96838135 | 735 |


| Nr | Innehåll |
|---|---|
|  4820 | 0,6 x 3,5 x 75 mm 0,8 x 4,0 x 100 mm 1,0 x 5,5 x 125 mm 1,2 x 6,5 x 150 mm 1,6 x 8,0 x 175 mm |
|  4830 | PH1; PH2; PH3 |

ES 4856/9



- 175 x 350 x 30 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96838136 | 705 |


| Nr | Innehåll |
|---|---|
|  4856 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

ES 12500N/7



- 175 x 350 x 39 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96838300 | 1060 |


| Nr | Innehåll |
|---|----------------------------|
|  12500N | 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |

ES 10769/7



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96838120 | 450 |

| Nr | Innehåll |
|--|-----------------------------------|
|  10769 | T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

ES 10769B/7



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96838129 | 420 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|-----------------------------------|
| 10769B | T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

ES 10768/6



- 350 x 350 x 37 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96838119 | 780 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|----------------------|
| 10768 | 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

ES 6501-6602/7A



- 530 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96838121 | 2085 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|-----------|
| 65015180 | 180 mm |
| 65295200 | 200 mm |
| 65434002 | J2 180 mm |
| 65454002 | A2 180 mm |
| 65516240 | 240 mm |
| 65642250 | 250 mm |
| 66025160 | 160 mm |

ES 6501-6602/7B



- 530 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96838132 | 2055 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|-----------|
| 65015200 | 200 mm |
| 65295160 | 160 mm |
| 65434002 | J2 180 mm |
| 65454002 | A2 180 mm |
| 65516240 | 240 mm |
| 65642250 | 250 mm |
| 66025160 | 160 mm |

ES 6543-6546/4



- 175 x 350 x 30 mm
- 4 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96838122 | 700 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|------------|
| 65434002 | J2 180 mm |
| 65444021 | J21 170 mm |
| 65454002 | A2 180 mm |
| 65464021 | A21 170 mm |

ES 102/108/109/4



- 175 x 350 x 30 mm
- 4 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96838123 | 555 |

| Nr | Innehåll |
|------------|-------------------------|
| 102 | 175 mm |
| 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

ES 102/105/108/8



- 175 x 350 x 33 mm
- 8 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838124 | 900 |

| Nr | Innehåll |
|------------|---|
| 102 | 175 mm |
| 105 | 120 x 12 mm |
| 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |

ES 10956/10970/2



- 175 x 350 x 45 mm
- 2 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838131 | 1075 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|----------|
| 10956 | ∅ 35 mm |
| 10970 | 1 lb. |

ES 10670-13110/11



- 530 x 350 x 35 mm
- 11 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838173 | 2120 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|----------|
| 10670 | 265 mm |
| 12025 | 210 mm |
| 12030 | 260 mm |
| 12035 | 210 mm |
| 12036 | 260 mm |
| 12050 | 465 mm |
| 12320 | |
| 12321 | |
| 12377 | |
| 12935/3 | 3 m |
| 13110 | 300 mm |

Tom insats



- 175 x 350 x 30 mm



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 83812047 | 110 |

Tom insats



- 175 x 175 x 28 mm



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 83812080 | 55 |

ES 10956/10961/2



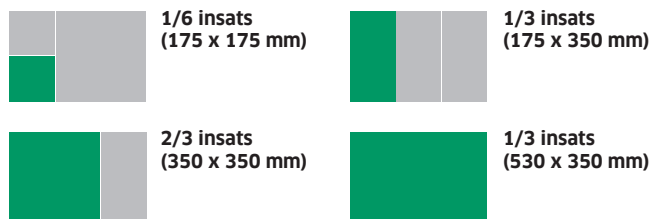
- 175 x 350 x 45 mm
- 2 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838125 | 1130 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|----------|
| 10956 | ∅ 35 mm |
| 10961 | 500 g |

Det modulära verktyglådesystemet



Förvaringssystem med verktygsinsatser. Tool Control System - inbyggd säkerhet.



Idag uppskattar användare inom alla branscher fördelarna med vårt Tool Control System (TCS), som ursprungligen togs fram för de höga säkerhetskraven inom luft- och rymdfartssektorn. Systemet skapar ordning och reda, skyddar de högklassiga verktygen mot skador och kombinerar säkerhet och effektivitet med den sköna känslan att inget verktyg hamnar på ett ställe där det senare skulle kunna utgöra en säkerhetsrisk



1/3 insats
175 x 350 mm



2/3 insats
350 x 350 mm



3/3 insats
530 x 350 mm



ÖVERSIKTLIGT.

Tack vare tydlig gul färg ser man direkt om allt är komplett. Insatserna är kemikaliebeständiga och extremt flexibla.

SKRÄDDARSYTT.

Tack vare datorstödd tillverkning är varje enskilt verktygsutsnitt exakt utformat. Dessutom gör s.k. »push-out« fördjupningar att verktygen kan tas ut bekvämt.

Verktygssortiment i TCS-insatser för arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA; kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

1

806/9 TCS TCS-Verktygssortiment

TCS

- 98 verktyg i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 7x1/3, 1x2/3 och 1x3/3 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)
- passar till arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA; kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

| Kod | kg |
|----------|------|
| 98830004 | 13,2 |



96838175



96838176



96838177



96838278



96838179



96838180



96838181



96838182



96838183

| nr | Innehåll |
|--------|-----------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

| nr | Innehåll |
|---------|---|
| 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |
| 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

| nr | Innehåll |
|----|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

| nr | Innehåll |
|------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |

| nr | Innehåll |
|----------|----------|
| 65015180 | 180 mm |
| 65295200 | 200 mm |
| 65516240 | 240 mm |
| 66025160 | 160 mm |

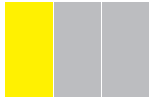
| nr | Innehåll |
|----------|-----------|
| 65434002 | J2 180 mm |
| 65454002 | A2 180 mm |
| 65642250 | 250 mm |

| nr | Innehåll |
|-------|-------------------------|
| 102 | 175 mm |
| 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |
| 10956 | ∅ 35 mm |
| 10961 | 500 g |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| nr | Innehåll |
|----|--|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

TCS 10/11, 6x7-34x36 mm



TCS



- 175 x 350 x 82 mm
- 11 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830167 | 2056 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm |

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



TCS



- 350 x 350 x 30 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838182 | 1550 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm MF



TCS



- 175 x 350 x 75 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830353 | 1437 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

TCS 10+13+24/30



TCS



- 530 x 350 x 75 mm
- 30 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830605 | 3724 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm |
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| 24 | 10 x 11 mm |

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm



TCS



- 175 x 350 x 66 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838187 | 1287 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm |

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm MF



TCS



- 175 x 350 x 70 mm
- 10 delar

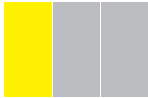
| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830358 | 1320 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 10a/9



TCS



- 175 x 350 x 70 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838779 | 1555 |

| Nr | Innehåll |
|------------|--|
| 10a | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 15/16 x 1; 1 1/8 x 1 5/16" |

TCS 13/18, 6-24 mm



TCS



- 530 x 350 x 35 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838183 | 2040 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

TCS 13/17, 6-24 mm



TCS



- 350 x 350 x 60 mm
- 17 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830164 | 1615 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm |

TCS 13/21, 6-34 mm



TCS



- 530 x 350 x 75 mm
- 21 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830174 | 3710 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |

TCS 13/17, 6-24 mm MF



TCS



- 350 x 350 x 60 mm
- 17 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830351 | 1700 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm |

TCS 13/25, 5,5-34 mm



TCS



- 530 x 350 x 80 mm
- 25 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96832096 | 4500 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 13 | 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm |

TCS 12+13+14/29



TCS



- 530 x 350 x 80 mm
- 29 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830193 | 3752 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 12 | 5,5; 12; 14 mm (2x) |
| 13 | 7; 11 mm (2x); 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x) |
| 14 | 17 mm |

TCS 13a/19



TCS



- 350 x 350 x 55 mm
- 19 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838778 | 2000 |

| Nr | Innehåll |
|------------|--|
| 13a | 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1" |

TCS 13a/23



TCS



- 530 x 350 x 35 mm
- 23 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830885 | 2800 |

| Nr | Innehåll |
|------------|---|
| 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8" |

TCS 14/5, 17-21 mm



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 5 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838188 | 1065 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|-----------------------|
| 14 | 17; 18; 19; 20; 21 mm |

TCS 14/8, 8-16 mm



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838189 | 660 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|----------------------------------|
| 14 | 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm |

TCS 14/18, 6-24 mm



TCS



- 350 x 350 x 60 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838750 | 2348 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 14/21, 6-36 mm



TCS



- 530 x 350 x 75 mm
- 21 delar

Kod Δ
g

96838771 4988

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm |

TCS 17/12



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 12 delar

Kod Δ
g

96830649 1460

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 17 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 8 delar

Kod Δ
g

96838192 1338

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm |

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm MF



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 8 delar

Kod Δ
g

96830356 1323

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm |

TCS 20/10, 6x7-30x32 mm



TCS



- 350 x 350 x 45 mm
- 10 delar

Kod Δ
g

96830166 2500

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

TCS 24/7, 8x10-19x22 mm



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar

Kod Δ
g

96838758 780

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 24 | 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm |

TCS 25/7



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 7 delar

Kod Δ
g

96838751 1015

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 25 | 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm |

TCS 240/6



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

Kod Δ
g

96838774 1163

| Nr | Innehåll |
|------------|---------------------------|
| 240 | 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm |

TCS 29/6, 8x9-18x19 mm



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

| | |
|--------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 87 64 | 1079 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 29 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm |

TCS 29/7, 8x9-20x22 mm



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|--------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 01 95 | 1520 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 29 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |

TCS 4025/3



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 3 delar

| | |
|--------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 87 97 | 920 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|------------------|
| 4025 | storlek 6; 8; 10 |

TCS 1/4" + 10760CV



TCS



- 175 x 350 x 43 mm
- 27 delar

| | |
|--------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 81 76 | 987 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|---|
| 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |
| 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

TCS 4026/3



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 3 delar

| | |
|--------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 87 96 | 908 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|------------------|
| 4026 | storlek 6; 8; 10 |

TCS 1/4" + 10760CV QR



TCS

QR

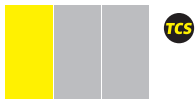


- 175 x 350 x 43 mm
- 27 delar

| | |
|--------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 03 64 | 987 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 400QR | 1/4" ■ 150 mm |
| 404QR | 1/4" ■ 116 mm |
| 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415QR N | 1/4" ■ |
| 10760 CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

TCS 10750/10, 6x7-20x22 mm



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar

| | |
|--------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 87 56 | 1130 |

| Nr | Innehåll |
|------------------|---|
| 10750 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |
| 10750 1/2 | storlek 6; 7 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 40/41/44/8



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 33 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96830217 | 715 |

| Nr | Innehåll |
|--------------------------------|--|
| 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| PZ1221 PZ1222 | 1/4" ○, ⊕ PZ1 1/4" ○, ⊕ PZ2 |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |

TCS 40/35/9



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 44 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830601 | 1045 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|--|
| 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 40L | 1/4" ○ 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/4 | 1/4" ■ ○ 100 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |

TCS 40/41/44/8QR



TCS

QR



- 175 x 350 x 45 mm
- 33 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96830365 | 715 |

| Nr | Innehåll |
|--------------------------------|--|
| 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| PZ1221 PZ1222 | 1/4" ○, ⊕ PZ1 1/4" ○, ⊕ PZ2 |
| 400QR | 1/4" ■ 150 mm |
| 404QR | 1/4" ■ 116 mm |
| 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415QR N | 1/4" ■ |

TCS 40/35/9QR



TCS

QR



- 175 x 350 x 40 mm
- 44 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830366 | 1045 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|--|
| 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 40L | 1/4" ○ 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| 400QR | 1/4" ■ 150 mm |
| 404QR | 1/4" ■ 116 mm |
| 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405QR/4 | 1/4" ■ ○ 100 mm |
| 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415QR N | 1/4" ■ |

TCS 4008/8/52



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 60 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838773 | 665 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|------------------|
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 412/1 | 1/4" ○ 10 mm ● |
| 442 | 1/4" ○ 3/8" ○ |
| 1200/1 | 1/4" ○ ● |
| 3825/1 | 1/4" ○ ● |
| 3115/1 | 1/4" ■ ● |
| 4008 | 1/4" ○ storlek 1 |
| 4008 | 1/4" ○ storlek 2 |
| 1300 | 3 mm (2x) |
| 1301 | 4 mm (2x) |
| 1302 | 5 mm (2x) |
| 1303 | 6 mm (2x) |
| 1304 | 8 mm (2x) |
| 1220 | PH0 (2x) |
| 1221 | PH1 (2x) |
| 1222 | PH2 (2x) |
| 1223 | PH3 (2x) |
| PZ1221 | PZ1 (2x) |
| PZ1222 | PZ2 (2x) |
| PZ1223 | PZ3 (2x) |
| 1414 | T10 (2x) |
| 1415 | T15 (2x) |
| 1416 | T20 (2x) |
| 1417 | T25 (2x) |
| 1419 | T30 (2x) |
| 1420 | T40 (2x) |
| 1440 | T10 (2x) |
| 1441 | T15 (2x) |
| 1442 | T20 (2x) |
| 1443 | T25 (2x) |
| 1445 | T30 (2x) |
| 1446 | T40 (2x) |
| 1161 | 0,5 x 4,0 mm |
| 1163 | 0,6 x 4,5 mm |
| 1165 | 0,8 x 5,5 mm |
| 1166/1 | 1,2 x 6,5 mm |

Tool Control System. Säkerhetsinsatssystemet.



Passar till verkstadsagnar och verktygsväskor.
Med ytor i gul signalfärg för att snabbt se om
något verktyg saknas.

TCS 456/16/6



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 22 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838752 | 1465 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ 76 mm |
| 427/6 | 3/8" ■ 160 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ 46 mm |
| 435 | 3/8" ■ |

TCS 456/16/6QR

NEW



TCS QR



- 175 x 350 x 45 mm
- 22 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830367 | 1465 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 425QR | 3/8" ■ 165 mm |
| 427QR/3 | 3/8" ■ 76 mm |
| 427QR/6 | 3/8" ■ 160 mm |
| 427QR/10 | 3/8" ■ 240 mm |
| 428QR | 3/8" ■ 46 mm |
| 435QR N | 3/8" ■ |

TCS 49/1049/2049/45TX/49TX



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 24 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838772 | 1188 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|-------------------------------------|
| 49 | 3/8" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm |
| 1049 | 3/8" ○ 7 mm |
| 2049 | 3/8" ○ 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 45TX | 3/8" ○ E5; E6; E7; E8; E10; E12 |
| 49TX | 3/8" ○ T10; T15; T20; T25; T30; T40 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 456/16/7



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 23 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚖ g |
| 96830218 | 1400 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/5 | 3/8" ■ ○ 125 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435 | 3/8" ■ |

TCS 456/16/7QR



TCS

QR



- 175 x 350 x 40 mm
- 23 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚖ g |
| 96830370 | 1400 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427QR/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435QR N | 3/8" ■ |

TCS 456/16/4 MF



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 20 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚖ g |
| 96830357 | 1123 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427/5 | 3/8" ■ ○ 125 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435 | 3/8" ■ |

TCS 456/16/4 MF QR

NEW



TCS

QR



- 175 x 350 x 45 mm
- 20 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚖ g |
| 96830371 | 1123 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427QR/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435QR N | 3/8" ■ |

TCS 456/31/8



TCS



- 350 x 350 x 32 mm
- 39 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚖ g |
| 96830602 | 2701 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 46 | 3/8" ○ 10; 11; 12; 13 mm |
| 47 | 3/8" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm |
| 1049 | 3/8" ○ 9 mm |
| 49X | 3/8" ○ M6; M8; M10 |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/5 | 3/8" ■ ○ 125 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435 | 3/8" ■ |
| 452QR | 3/8" ■ |

TCS 1/2"-512/6



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838175 | 1845 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|-----------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

TCS 1/2" - 512/9QR

NEW



TCS QR



- 175 x 350 x 40 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830363 | 2364 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|----------------------|
| 506QR | 1/2" ■ 300 mm |
| 509QR/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm (2x) |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 80 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |
| 514 | 3/4" ■ 1/2" ○ |

TCS 1/2" - 512/6QR

NEW



TCS QR



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830362 | 1845 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|
| 506QR | 1/2" ■ 300 mm |
| 509QR/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 80 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |

TCS 52/14/4



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838781 | 2510 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

TCS 1/2"-512/9



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830603 | 2364 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|----------------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm (2x) |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |
| 514 | 3/4" ■ 1/2" ○ |

TCS 52/14/4QR

NEW



TCS QR



- 175 x 350 x 50 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830352 | 2510 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 80 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |

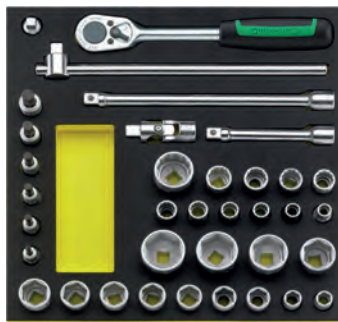
Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 50/52/30/6 MF



TCS



- 350 x 350 x 70 mm
- 36 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830354 | 4604 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm |
| 52 | 1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |
| 54 | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm |
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |

TCS 50/52/30/6 MF QR



TCS

QR



- 350 x 350 x 70 mm
- 36 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830360 | 4604 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|--|
| 50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm |
| 52 | 1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |
| 54 | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm |
| 506QR | 1/2" ■ 300 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |

TCS 50/51/52/32



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 32 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838191 | 2950 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 50 | 1/2" ○ 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm |
| 51 | 1/2" ○ 22; 27 mm |
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

TCS 51/11



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 11 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838776 | 2345 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 51 | 1/2" ○ 10; 13; 15; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

TCS 52/17



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 17 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838177 | 1605 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

TCS 52/18 MF



TCS



- 175 x 350 x 55 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830359 | 1850 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |

TCS 40/456/52/78/19



TCS



- 530 x 350 x 60 mm
- 97 delar

| Kod | g |
|----------|------|
| 96832095 | 7000 |

| Nr | Innehåll |
|--------|--|
| 40 | 1/4" ○ 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| 40TX | 1/4" ○ E8; E10 |
| 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| 44KTXB | 1/4" ○ T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/4 | 1/4" ■ ○ 100 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |
| 45TX | 3/8" ○ E8; E10; E12; E14 |
| 49 | 3/8" ○ 5; 6; 8 mm |
| 49TX | 3/8" ○ T25; T45 |
| 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435 | 3/8" ■ |
| 456 | 3/8" ○ 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |
| 54 | 1/2" ○ 10; 12 mm |
| 54TX | 1/2" ○ T40; T50; T55; T60 |
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |
| 1054TX | 1/2" ○ T50; T55 |
| 2054TX | 1/2" ○ T40; T45 |

TCS 40/45/50/89/19



TCS



- 530 x 350 x 70 mm
- 108 delar

| Kod | g |
|----------|------|
| 96830192 | 7770 |

| Nr | Innehåll |
|----------|---|
| 40 | 1/4" ○ 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| 40TX | 1/4" ○ E4; E5; E6; E7; E8 |
| 44 | 1/4" ○ 3; 4; 5; 6 mm |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| 415 | 1/4" ■ |
| 415SGB N | 1/4" ○ |
| 45 | 3/8" ○ 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
| 45TX | 3/8" ○ E10; E12; E14 |
| 46 | 3/8" ○ 20,8 mm-13/16" |
| 49 | 3/8" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm |
| 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435 | 3/8" ■ |
| 50 | 1/2" ○ 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| 50TX | 1/2" ○ E11; E16; E18; E20; E24 |
| 52 | 1/2" ○ 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| 54 | 1/2" ○ 6; 7; 8; 10 mm |
| 54TX | 1/2" ○ T45; T50; T55; T60 |
| 54X | 1/2" ○ M6; M8; M12; M14 |
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |
| 514M | 3/4" ■ 1/2" ○ |
| 1410 | T6 |
| 1411 | T7 |
| 1412 | T8 |
| 1413 | T9 |
| 1427 | T25 (65 mm) |
| 1440 | T10 |
| 1441 | T15 |
| 1442 | T20 |
| 1443 | T25 |
| 1444 | T27 |
| 1445 | T30 |
| 1446 | T40 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 50a/17



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 17 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δ |
| | g |
| 96838780 | 1685 |

| Nr | Innehåll |
|------------|---|
| 50a | 1/2" Ø 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4" |

TCS 54/2309K/12506



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 13 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δ |
| | g |
| 96830163 | 1830 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|--|
| 54 | 1/2" Ø 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
| 2309K | 1/2" Ø 17; 19 mm |
| 12506 | 6; 7 mm |

TCS 50TX/54TX/17



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 17 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δ |
| | g |
| 96838763 | 1415 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|--|
| 50TX | 1/2" Ø E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24 |
| 54TX | 1/2" Ø T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

TCS 54/54X/16



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 16 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δ |
| | g |
| 96838762 | 1745 |

| Nr | Innehåll |
|------------|---|
| 54 | 1/2" Ø 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm |
| 54X | 1/2" Ø M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16 |

TCS 54/54TX/18



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δ |
| | g |
| 96838782 | 1665 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|--|
| 54 | 1/2" Ø 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm |
| 54TX | 1/2" Ø T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

TCS 1054/2054/10



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δ |
| | g |
| 96838760 | 1272 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|----------------------|
| 1054 | 1/2" Ø 8; 10; 12 mm |
| 2054 | 1/2" Ø 5; 6 mm |
| 1054TX | 1/2" Ø T30; T50; T55 |
| 2054TX | 1/2" Ø T40; T45 |

TCS 55/11/6



TCS



- 530 x 350 x 90 mm
- 17 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830221 | 10100 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 55 | 3/4" ○ 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm |
| 552 | 3/4" ■ |
| 556 | 3/4" ■ |
| 558 | 510 mm |
| 559/8 | 3/4" ■ ○ 200 mm |
| 559/16 | 3/4" ■ ○ 400 mm |
| 568 | 1/2" ■ 3/4" ○ |

TCS TX/57 MF N



TCS



- 350 x 350 x 75 mm
- 55 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830450 | 2060 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|--|
| 21TX | E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24 |
| 40TX | 1/4" ○ E4; E5; E6; E7; E8 |
| 45TX | 3/8" ○ E10; E12; E14 |
| 49TX | 3/8" ○ T40; T45 |
| 50TX | 1/2" ○ E16; E18; E20; E24 |
| 54TX | 1/2" ○ T50; T55; T60 |
| 415SGB N | 1/4" ○ |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 442 | 1/4" ○ 3/8" ○ |
| 1410 | T6 |
| 1411 | T7 |
| 1412 | T8 |
| 1413 | T9 |
| 1440 | T10 |
| 1441 | T15 |
| 1442 | T20 |
| 1443 | T25 |
| 1444 | T27 |
| 1445 | T30 |
| 1446 | T40 |
| 1427 | T25 (65 mm) |
| 4650 | T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |
| 10766/9 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

TCS 50IMP/19/2



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 21 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838791 | 3055 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|--|
| 50IMP | 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 30; 32 mm |
| 509/5IMP | 1/2" ■ ○ 125 mm |
| 510IMP | 1/2" ■ ○ 68 mm |

TCS 50IMP/51IMP/19



TCS



- 170 x 350 x 50 mm
- 19 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838777 | 3960 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|--|
| 50IMP | 1/2" ○ 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm |
| 51IMP | 1/2" ○ 13; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm |

TCS 54IMP/2307TX/15



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 15 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838792 | 1285 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 54IMP | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
| 2307TX | 1/2" ○ T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 4620/4630



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838278 | 590 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |

TCS 4620/4640



- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838784 | 410 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4640 | PZ1; PZ2; PZ3 |

TCS 4620/4660VDE+10767



- 530 x 350 x 35 mm
- 27 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96831168 | 2200 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) storlek 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm) storlek 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| 4632 | PH4 |
| 4640 | PZ0; PZ1; PZ2 |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 4744 | PZ1 |
| 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS 4620-4734/8

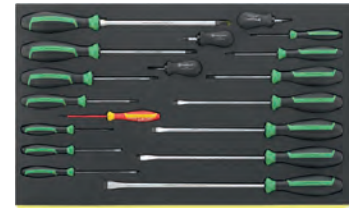


- 175 x 350 x 40 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838769 | 503 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2 |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |

TCS 4620/4660VDE



- 530 x 350 x 40 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96831179 | 1689 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) storlek 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm) storlek 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| 4632 | PH4 |
| 4640 | PZ0; PZ1; PZ2 |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 4744 | PZ1 |

TCS 4621/4734/16



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 16 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | ⚠ |
| | g |
| 96832098 | 1490 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 4621 | storlek 0 (0,4 x 2,5 x 80 mm) storlek 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm) storlek 2 (0,6 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,0 x 6,5 x 140 mm) storlek 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm) |
| 4631 | PH1; PH2 |
| 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 10506 | 0,8 x 4,0 x 300 mm |
| 10518 | 1,0 x 5,5 x 410 mm |
| 12600 | 500 g |
| 12922E | ∅ 6 mm |

TCS 4622/4650+10760+10766



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 36 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | ⚠ |
| | g |
| 96831196 | 1895 |

| Nr | Innehåll |
|------------------|--|
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) storlek 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
| 4630 | PH1 |
| 4632 | PH3 |
| 4650 | T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 10766/9 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

TCS 4622/4632



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | ⚠ |
| | g |
| 96838783 | 845 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) |
| 4632 | PH2; PH3 |

TCS 4650



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | ⚠ |
| | g |
| 96838767 | 340 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|--------------------------------------|
| 4650 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |

TCS 4660/4665 VDE



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | ⚠ |
| | g |
| 96838766 | 391 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) storlek 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4665 VDE | PH1; PH2 |

TCS 4665/4670 VDE



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | ⚠ |
| | g |
| 96838785 | 622 |

| Nr | Innehåll |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 4665 VDE 4670 VDE | PH0; PH1; PH2; PH3 PZ0; PZ1; PZ2 |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 4724/4840+10767



TCS



- 530 x 350 x 45 mm
- 24 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830706 | 1755 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|---|
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 4744 | PZ1 |
| 4820 | 0,6 x 3,5 x 75 mm 0,8 x 4,0 x 100 mm 1,2 x 6,5 x 150 mm 1,6 x 10,0 x 200 mm 2,0 x 12,0 x 250 mm |
| 4830 | PH1; PH2; PH3 |
| 4840 | PZ1 |
| 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 7756 | |
| 12922E | ∅ 6 mm |

TCS 4820/4830



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838184 | 555 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4820 | 0,6 x 3,5 x 75 mm 0,8 x 4,0 x 100 mm 1,0 x 5,5 x 125 mm 1,2 x 6,5 x 150 mm |
| 4830 | PH1; PH2; PH3 |

TCS 4856



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838755 | 447 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---------------------------------|
| 4856 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30 |

TCS 12500N/5



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 5 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838757 | 730 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---------------------|
| 12500N | 7; 8; 10; 12; 13 mm |

TCS 12507-2K/5



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 5 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96838761 | 792 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---------------------|
| 12507-2K | 7; 8; 10; 12; 13 mm |

TCS 10760-10771/26



- 175 x 350 x 35 mm
- 26 delar



Kod ΔΔ
g

96 83 87 88 1000

| Nr | Innehåll |
|------------------|---------------------------------------|
| 10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 10771/8 | T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

TCS 10768-2K/6



- 350 x 350 x 40 mm
- 6 delar



Kod ΔΔ
g

96 83 87 53 792

| Nr | Innehåll |
|-----------------|----------------------|
| 10768-2K | 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS 10765/10768/12507/19



- 530 x 350 x 30 mm
- 19 delar



Kod ΔΔ
g

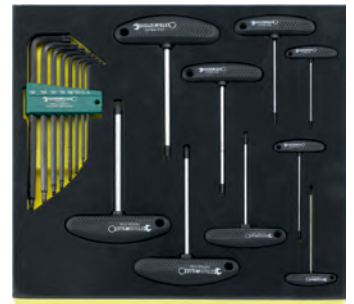
96 83 06 21 1610

| Nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------------------------|
| 10765/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 10768 | 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 12507-2K | 8; 10; 13 mm |

TCS 10769+10771/17



- 350 x 350 x 30 mm
- 17 delar



Kod ΔΔ
g

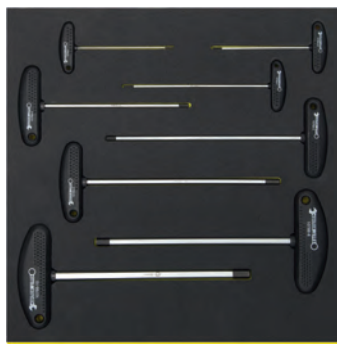
96 83 20 99 940

| Nr | Innehåll |
|----------------|--|
| 10769 | T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50 |
| 10771/8 | T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

TCS 10768/8



- 350 x 350 x 40 mm
- 8 delar



Kod ΔΔ
g

96 83 87 86 800

| Nr | Innehåll |
|--------------|------------------------------|
| 10768 | 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |



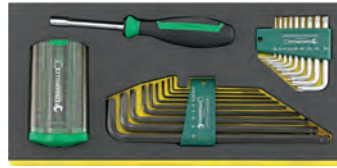
Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 1202/4000/10766/38



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 38 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | Δg |
| | g |
| 96838768 | 863 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|--|
| 1202 | 1/4" ●, ⊖ storlek 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 1/4" ●, ⊕ PH1; PH2; PH3 1/4" ●, ⊕ PZ1; PZ2; PZ3 1/4" ●, ⊙ T15; T20; T25; T30 1/4" ●, ⊙ T20; T25; T30 1/4" ●, ● 4; 5; 6 mm 1/4" ○ ● bitshållare |
| 4000 | 1/4" ○ |
| 10766/9 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |
| 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS 4751/4752



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | Δg |
| | g |
| 96838787 | 275 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|--|
| 4751 | storlek 4 (0,3 x 1,5 x 40 mm) storlek 6 (0,4 x 2,0 x 60 mm) storlek 7 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 8 (0,5 x 3,0 x 75 mm) |
| 4752 | PH00; PH0; PH1 |
| 65406120 | 125 mm |
| 66046110 | 112 mm |

TCS 6501-6602/3



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 3 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δg |
| | g |
| 96838775 | 1125 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|----------|
| 65015200 | 200 mm |
| 65516300 | 302 mm |
| 66025180 | 180 mm |

TCS 6501-6602/4



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 4 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δg |
| | g |
| 96838179 | 1070 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|----------|
| 65015180 | 180 mm |
| 65295200 | 200 mm |
| 65516240 | 240 mm |
| 66025160 | 160 mm |

TCS 6501-6602/4N



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 4 delar

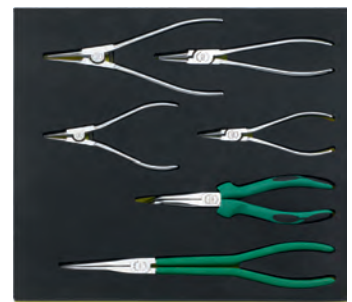
| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δg |
| | g |
| 96830622 | 1145 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|----------|
| 65015180 | 180 mm |
| 65295200 | 200 mm |
| 65726240 | 240 mm |
| 66025160 | 160 mm |

TCS 6534-6545/6



TCS



- 350 x 350 x 30 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δg |
| | g |
| 96832100 | 1070 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|-----------|
| 65345280 | 280 mm |
| 65355200 | 200 mm |
| 65434001 | J1 140 mm |
| 65434002 | J2 180 mm |
| 65454001 | A1 140 mm |
| 65454002 | A2 180 mm |

TCS 6543-6564/3



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 3 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838180 | 975 |

| Nr | | |
|-----------------|----|--------|
| 65434002 | J2 | 180 mm |
| 65454002 | A2 | 180 mm |
| 65642250 | | 250 mm |

TCS 6543-6546/4



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 4 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830608 | 626 |

| Nr | | |
|-----------------|-----|--------|
| 65434002 | J2 | 180 mm |
| 65444021 | J21 | 170 mm |
| 65454002 | A2 | 180 mm |
| 65464021 | A21 | 170 mm |

TCS 6501-6600/3 VDE



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 3 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838770 | 725 |

| Nr | | |
|-----------------|--|--------|
| 65017180 | | 180 mm |
| 65297200 | | 200 mm |
| 66007160 | | 160 mm |

TCS 102-108/11



TCS



- 175 x 350 x 33 mm
- 11 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838754 | 1665 |

| Nr | Innehåll |
|------------|--|
| 102 | 150; 200; 250 mm |
| 105 | 120 x 10; 120 x 12 mm |
| 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |

TCS 102-108/10959/10961/16



TCS



- 530 x 350 x 45 mm
- 16 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830609 | 3715 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 102 | 200 mm |
| 103 | 150 mm |
| 105 | 120 x 10 mm |
| 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| 10959 | ∅ 40 mm |
| 10961 | 500 g |
| 12373 | |
| 12600 | 500 g |
| 12718 | |
| 12935/3 | 3 m |
| 65642250 | 250 mm |
| 39Pkw | 400 mm |

TCS 102-108/10961/10



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830361 | 1569 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|---|
| 102 | 200 mm |
| 105 | 120 x 12 mm |
| 108 | 115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 mm |
| 10961 | 500 g |

Företags- och verkstadsinredning, sortiment

1

TCS 102-108/10959/10961/13



TCS



- 530 x 350 x 60 mm
- 13 delar

| | | |
|-----------------|--|------|
| Kod | | g |
| 96830177 | | 5800 |

| | Nr | Innehåll |
|--|--------------|--|
| | 102 | 200; 300 mm |
| | 103 | 175 mm |
| | 105 | 120 x 12 mm |
| | 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| | 10959 | ∅ 50 mm |
| | 10961 | 500; 800; 1000 g |

TCS 102-108/10959/10961 MF



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 12 delar

| | | |
|-----------------|--|------|
| Kod | | g |
| 96830355 | | 3343 |

| | Nr | Innehåll |
|--|--------------|--|
| | 102 | 200 mm |
| | 103 | 150 mm |
| | 105 | 120 x 10 mm |
| | 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| | 10959 | ∅ 40 mm |
| | 10961 | 500; 800 g |
| | 12718 | |

TCS 102-108/10959/12718/13



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 13 delar

| | | |
|-----------------|--|------|
| Kod | | g |
| 96830226 | | 3730 |

| | Nr | Innehåll |
|--|--------------|---|
| | 102 | 200 mm |
| | 103 | 150 mm |
| | 105 | 120 x 10 mm |
| | 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm |
| | 10959 | ∅ 40 mm |
| | 10961 | 500; 800 g |
| | 12718 | |

TCS 102-108/10956/10961/18



TCS



- 530 x 350 x 55 mm
- 18 delar

| | | |
|-----------------|--|------|
| Kod | | g |
| 96830620 | | 3653 |

| | Nr | Innehåll |
|--|---------------|---|
| | 102 | 150 mm |
| | 103 | 150 mm |
| | 105 | 120 x 10 mm |
| | 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| | 10956 | ∅ 50 mm |
| | 10961 | 300; 500 g |
| | 10672 | 20 x 315 mm |
| | 12374 | |
| | 12900N | 150 mm/6" |
| | 12965N | |

TCS 102-109/10956/10961/6



- 175 x 350 x 40 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838181 | 1605 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|-------------------------|
| 102 | 175 mm |
| 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |
| 10956 | ∅ 35 mm |
| 10961 | 500 g |

TCS 11095-13110/8



- 175 x 350 x 40 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838789 | 700 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|----------------|
| 11095/20 | 0,05 - 1,00 mm |
| 12000 | ISO |
| 12321 | |
| 12322 | |
| 12665/52 | 0,25 - 6 mm |
| 12900N | 150 mm/6" |
| 12935/3 | 3 m |
| 13110 | 300 mm |

TCS 12025-13110/11



- 530 x 350 x 35 mm
- 11 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838759 | 2410 |

| Nr | Innehåll |
|----------------|----------|
| 12025 | 210 mm |
| 12030 | 260 mm |
| 12035 | 210 mm |
| 12036 | 260 mm |
| 12050 | 300 mm |
| 12320 | |
| 12321 | |
| 12718 | |
| 12935/3 | 3 m |
| 12965N | |
| 13110 | 300 mm |

TCS 10356-12965/5



- 175 x 350 x 40 mm
- 5 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838790 | 595 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|------------|
| 10356 | 40 mm |
| 10356R | 10 stycken |
| 12053 | 158 mm |
| 12320 | |
| 12965 | |

TCS 1/3 MF



- 175 x 350 x 30 mm
- tom insats

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 83820360 | 30 |

Eftersom första intrycket avgör. **Point of Sale-systemlösningar.**

1

Vid utvecklingen av POS-systemet stod en sak i centrum: maximal nytta för handeln. Systemet övertygar med många smarta detaljer som gör butiks-försäljningen lite lättare. Typiskt för STAHLWILLE, helt enkelt.



MODULÄRT.

Lika individuellt som butiken själv. POS-systemet kan alltid integreras perfekt – både som 1 m-moduler eller som hörnmoduler.



TILLTALANDE.

Attraktiv varupresentation förhöjer estetiken i butiken, tilltalar kunderna och bidrar aktivt till ökad försäljning.



ÖVERSIKTLIGT.

Så fort man tar en premiumprodukt i sin hand känner man fördelarna med den. För inget slår känslan man får av ett perfekt balanserat och högklassigt verktyg.



INFORMATIVT.

Mer information finns i vår POS-produktbroschyr på www.stahlwille.de/broschueren-und-flyer/en/stahlwille-pos.pdf

FÖRÄNDERLIGT.

De vinklade skyltarna längst upp fångar allas blickar. De är dessutom enkla att sätta på och byta ut – tack vare en praktisk magnetfolie.

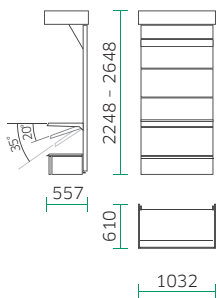


OMFATTANDE.

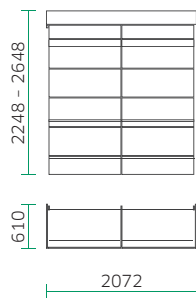
Med vårt stora utbud av tillbehör kan POS-systemet enkelt anpassas till de specifika behoven. Dessutom finns speciella hållare för spärhjul, förlängningar och mycket mer.

ENKELT.

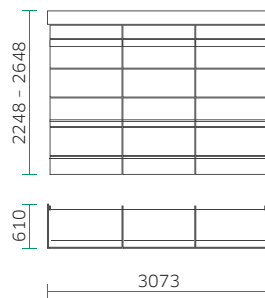
Videoanvisningar steg för steg – för okomplicerad och problemfri montering – finns på www.stahlwille.de/videos/pos-montage



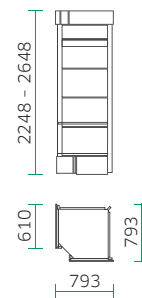
1 m-system



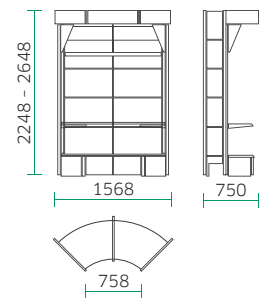
2 m-system



3 m-system



Hörnvägssystem



Rundvågssystem



2 SKRUVNYCKLAR

Dubbla u-nycklar

>> Sid 86



U-ringnycklar

>> Sid 89



Dubbla ringnycklar

>> Sid 94



Dubbla öppna ringnycklar

>> Sid 98



Ringspärrnycklar

>> Sid 99



Dubbla lednycklar

>> Sid 101



Dragringnycklar

>> Sid 102



Slagringnycklar

>> Sid 103



Slagnycklar

>> Sid 104



U-nycklar

>> Sid 104



Dubbla rörhylsor

>> Sid 105



Starka, extremt belastningsbara och hållbara. **STAHLWILLE skruvnycklar.**



Made in
Germany

2

Det finns många skruvnycklar. Men bara några är så genomtänkta som skruvnycklar från STAHLWILLE. Den greppvänliga ytan gör att alla nycklar ligger bekvämt i handen även vid längre tids användning och vid stora krafter. Användning av högklassiga specialstål som genomgår löpande kvalitetskontroller, och avancerade smidesmetoder gör dem samtidigt särskilt hållbara och robusta.



LÄTTARE.

Genom att skruvnyckeln är urgröpt i mitten minskas materialåtgången där ingen belastning uppstår och koncentreras där den behövs. Enligt samma princip som med ett dubbelt T-fäste uppnås på så sätt en extremt hög belastbarhet och maximal böjfasthet samtidigt som vikten är låg.

MER MÅNGSIDIG.

Som en av få tillverkare erbjuder STAHLWILLE ett särskilt stort urval av skruvnycklar för metriska mått och tummått, med spline-drivenhet och TORX®-skruvnycklar.





STARKARE.

AS-Drive®-profilen möjliggör en särskilt hög kraftöverföring utan att skada muttrar och skruvar. Kraften verkar mot sidorna av skruvarna vilket gör att hörnen ligger fritt och därmed inte nöts av. Tack vare smidd dubbelsexkant är ringarna starkare än alla skruvar.

2

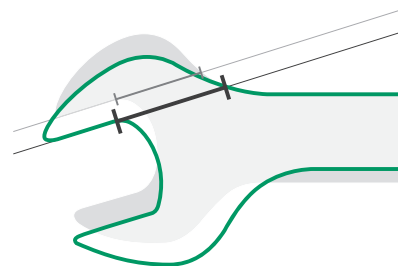


SLANKARE.

Extremt tunna ringar möjliggör arbete på svåråtkomliga ställen. Dessutom är ringarna högre än standardmuttrar så att de inte kan klämmas fast.

STABILARE.

Eftersom förbindelsen mellan käft och skaft utsätts för de största krafterna har STAHLWILLE förstärkt detta område. Den speciella konstruktionen gör att de belastade zonerna blir stabilare samtidigt som brottrisken blir minimal.



— STAHLWILLE skruvnyckel
 — Vanlig skruvnyckel

MER EXAKT.

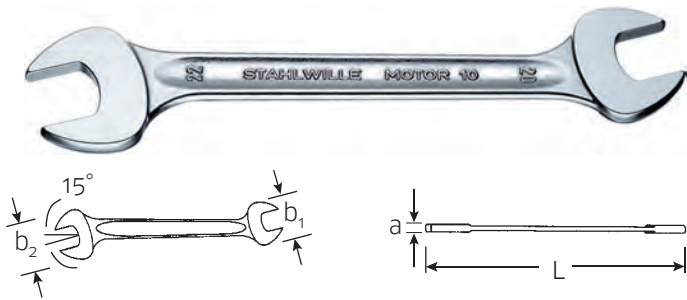
Särskilt låga tillverkningsstoleranser med reproducerbar måttprecision gör att alla nycklar alltid har rätt mått. Både käft och ring sitter alltid säkert på skruven för så perfekt kraftöverföring som möjligt.



Skruvnycklar

10 Dubbla U-nycklar

- DIN 3110, ISO 10102
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L mm | b ₁ mm | b ₂ mm | a mm | g | |
|----------|---------|------|-------------------|-------------------|------|-----|----|
| 40030405 | 4 x 5 | 100 | 12,5 | 14 | 3,4 | 11 | 10 |
| 40035507 | 5,5 x 7 | 120 | 14,8 | 17 | 3,7 | 17 | 10 |
| 40030607 | 6 x 7 | 120 | 15,5 | 17 | 3,7 | 17 | 10 |
| 40030708 | 7 x 8 | 140 | 17 | 18 | 4,0 | 25 | 10 |
| 40030809 | 8 x 9 | 140 | 18 | 21 | 4,0 | 27 | 10 |
| 40030810 | 8 x 10 | 140 | 18 | 23 | 4,5 | 33 | 10 |
| 40031011 | 10 x 11 | 155 | 23 | 26 | 4,8 | 47 | 10 |
| 40031012 | 10 x 12 | 170 | 23 | 28 | 5,3 | 51 | 10 |
| 40031013 | 10 x 13 | 171 | 23 | 30 | 5,3 | 57 | 10 |
| 40031113 | 11 x 13 | 170 | 26 | 30 | 5,3 | 55 | 10 |
| 40031213 | 12 x 13 | 170 | 28 | 30 | 5,3 | 75 | 10 |
| 40031214 | 12 x 14 | 170 | 28 | 32 | 5,3 | 63 | 10 |
| 40031314 | 13 x 14 | 190 | 30 | 32 | 5,3 | 70 | 10 |
| 40031315 | 13 x 15 | 190 | 30 | 35 | 5,3 | 73 | 10 |
| 40031317 | 13 x 17 | 205 | 30 | 38 | 5,8 | 92 | 10 |
| 40031415 | 14 x 15 | 190 | 32 | 35 | 5,3 | 81 | 10 |
| 40031417 | 14 x 17 | 205 | 32 | 38 | 5,8 | 99 | 10 |
| 40031617 | 16 x 17 | 205 | 36 | 38 | 5,8 | 100 | 10 |
| 40031618 | 16 x 18 | 220 | 36 | 40 | 6,7 | 125 | 10 |
| 40031719 | 17 x 19 | 220 | 38 | 42 | 6,7 | 131 | 10 |
| 40031819 | 18 x 19 | 220 | 40 | 42,5 | 6,7 | 147 | 10 |
| 40031821 | 18 x 21 | 235 | 40 | 47 | 7,3 | 170 | 10 |
| 40031922 | 19 x 22 | 235 | 42 | 49 | 7,3 | 179 | 10 |
| 40032022 | 20 x 22 | 235 | 45 | 49 | 7,3 | 185 | 10 |
| 40032123 | 21 x 23 | 250 | 47 | 51 | 7,8 | 225 | 5 |
| 40032124 | 21 x 24 | 250 | 47 | 53 | 7,8 | 215 | 5 |
| 40032224 | 22 x 24 | 250 | 49 | 53 | 7,8 | 225 | 5 |
| 40032426 | 24 x 26 | 270 | 53 | 57,5 | 8,3 | 293 | 5 |
| 40032427 | 24 x 27 | 280 | 53 | 60 | 8,3 | 299 | 5 |
| 40032528 | 25 x 28 | 285 | 55 | 62 | 8,3 | 309 | 5 |
| 40032730 | 27 x 30 | 300 | 60 | 66 | 9,4 | 412 | 5 |
| 40032732 | 27 x 32 | 300 | 60 | 70 | 9,4 | 418 | 5 |
| 40033032 | 30 x 32 | 300 | 66 | 70 | 9,4 | 450 | 5 |
| 40033034 | 30 x 34 | 300 | 66 | 75 | 9,4 | 480 | 5 |
| 40033236 | 32 x 36 | 325 | 70 | 80 | 10 | 546 | 5 |
| 40033436 | 34 x 36 | 325 | 75 | 80 | 10 | 619 | 1 |
| 40033641 | 36 x 41 | 375 | 80 | 88 | 11 | 800 | 1 |
| 40034146 | 41 x 46 | 425 | 88 | 94,5 | 12 | 980 | 1 |

10a Dubbla U-nycklar

- kromlegerat stål, förkromade

| Kod | mm | L mm | b ₁ mm | b ₂ mm | a mm | g | |
|----------|----------------|------|-------------------|-------------------|------|-----|----|
| 40431620 | 1/4 x 5/16 | 140 | 16 | 18 | 4 | 21 | 10 |
| 40432024 | 5/16 x 3/8 | 140 | 18 | 23 | 4,5 | 34 | 10 |
| 40432428 | 3/8 x 7/16 | 155 | 23 | 26 | 4,8 | 48 | 10 |
| 40432832 | 7/16 x 1/2 | 170 | 26 | 30 | 5,3 | 58 | 10 |
| 40433234 | 1/2 x 9/16 | 190 | 30 | 32 | 5,3 | 73 | 10 |
| 40433436 | 9/16 x 5/8 | 205 | 32 | 36 | 5,8 | 96 | 10 |
| 40433538 | 19/32 x 11/16 | 205 | 35 | 40 | 5,8 | 105 | 10 |
| 40433638 | 5/8 x 11/16 | 205 | 36 | 40 | 5,8 | 101 | 10 |
| 40433640 | 5/8 x 3/4 | 220 | 36 | 42 | 6,7 | 135 | 10 |
| 40433840 | 11/16 x 3/4 | 220 | 40 | 42 | 6,7 | 135 | 10 |
| 40433842 | 11/16 x 13/16 | 235 | 40 | 47 | 7,3 | 167 | 10 |
| 40434044 | 3/8 x 7/8 | 235 | 42 | 49 | 7,3 | 177 | 10 |
| 40434142 | 25/32 x 13/16 | 235 | 45 | 47 | 7,3 | 190 | 10 |
| 40434446 | 7/8 x 15/16 | 250 | 49 | 53 | 7,8 | 235 | 10 |
| 40434648 | 15/16 x 1 | 270 | 53 | 55 | 8,3 | 270 | 5 |
| 40435258 | 1 1/8 x 1 5/16 | 300 | 64 | 75 | 9,4 | 502 | 5 |

10, 10a Satser dubbla U-nycklar MOTOR

- rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitålitigt textilmaterial



| Kod | nr | Innehåll mm/" | g |
|----------|--------------------|--|------|
| 96400304 | 10/5 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 | 490 |
| 96400305 | 10/8 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 | 745 |
| 96400314 | 10/9 ¹⁾ | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 | 918 |
| 96400307 | 10/10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 | 1540 |
| 96400306 | 10/12 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 | 2125 |
| 96404306 | 10a/7 | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16; 1 1/8 x 1 5/16 | 1242 |
| 96404307 | 10a/11 | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 7/8 x 15/16; 1 1/8 x 1 5/16 | 2100 |

¹⁾ förpackning i kartong

ES 10/10, 5,5x7-22x24 mm



- 175 x 350 x 60 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838130 | 1100 |

| nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 10 | 5,5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm |

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm MF



TCS



- 175 x 350 x 75 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830353 | 1437 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

ES 10/10, 6x7-30x32 mm



- 175 x 350 x 70 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838126 | 1515 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm



TCS



- 175 x 350 x 66 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838187 | 1287 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm |

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



TCS



- 350 x 350 x 30 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838182 | 1550 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm MF



TCS



- 175 x 350 x 70 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830358 | 1320 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm |

TCS 10/11, 6x7-34x36 mm



TCS



- 175 x 350 x 82 mm
- 11 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830167 | 2056 |

| nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm |

Skruvnycklar

TCS 10+13+24/30



- 530 x 350 x 75 mm
- 30 delar

| Kod | g |
|----------|------|
| 96830605 | 3724 |

| nr | Innehåll |
|----|--|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm |
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| 24 | 10 x 11 mm |

TCS 10a/9



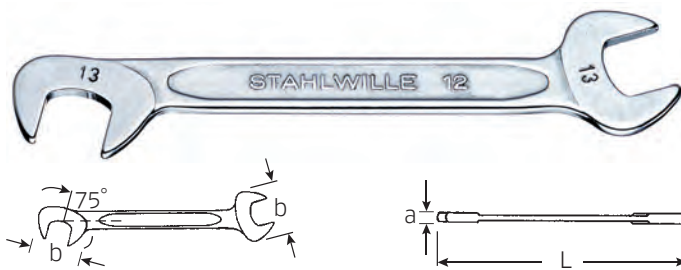
- 175 x 350 x 70 mm
- 9 delar

| Kod | g |
|----------|------|
| 96838779 | 1555 |

| nr | Innehåll |
|-----|--|
| 10a | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 15/16 x 1; 1 1/8 x 1 5/16" |

12 ELECTRIC - små dubbla U-nycklar

- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L mm | b mm | a mm | g | |
|----------|-----|------|------|------|----|----|
| 40063232 | 3,2 | 70 | 10,5 | 2 | 5 | 10 |
| 40063535 | 3,5 | 70 | 10,5 | 2 | 5 | 10 |
| 40060404 | 4 | 70 | 10,5 | 2 | 5 | 10 |
| 40064545 | 4,5 | 70 | 10,5 | 2 | 5 | 10 |
| 40060505 | 5 | 78 | 12,6 | 2 | 7 | 10 |
| 40065555 | 5,5 | 78 | 12,6 | 2 | 7 | 10 |
| 40060606 | 6 | 78 | 12,6 | 2 | 6 | 10 |
| 40060707 | 7 | 91 | 14,7 | 2 | 9 | 10 |
| 40060808 | 8 | 96 | 16,8 | 3 | 16 | 10 |
| 40060909 | 9 | 103 | 18,9 | 3 | 19 | 10 |
| 40061010 | 10 | 105 | 21 | 3 | 22 | 10 |
| 40061111 | 11 | 116 | 24,2 | 3 | 27 | 10 |
| 40061212 | 12 | 116 | 24,2 | 3 | 27 | 10 |
| 40061313 | 13 | 131 | 28,3 | 3 | 37 | 10 |
| 40061414 | 14 | 131 | 28,3 | 3 | 36 | 10 |

12a ELECTRIC - små dubbla U-nycklar

- kromlegerat stål, förkromade

| Kod | " | L mm | b mm | a mm | g | |
|----------|-------|------|------|------|----|----|
| 40461010 | 5/32 | 70 | 10,5 | 2 | 5 | 10 |
| 40461212 | 3/16 | 70 | 10,5 | 2 | 5 | 10 |
| 40461313 | 13/64 | 78 | 12,6 | 2 | 7 | 10 |
| 40461414 | 7/32 | 78 | 12,6 | 2 | 6 | 10 |
| 40461515 | 15/64 | 78 | 12,6 | 2 | 6 | 10 |
| 40461616 | 1/4 | 91 | 14,7 | 2 | 9 | 10 |
| 40461818 | 9/32 | 91 | 14,7 | 2 | 9 | 10 |
| 40462020 | 5/16 | 96 | 16,8 | 3 | 16 | 10 |
| 40462222 | 11/32 | 103 | 18,9 | 3 | 19 | 10 |
| 40462424 | 3/8 | 105 | 21 | 3 | 22 | 10 |
| 40462828 | 7/16 | 116 | 24,2 | 3 | 28 | 10 |
| 40463232 | 1/2 | 131 | 28,3 | 3 | 37 | 10 |
| 40463434 | 9/16 | 131 | 28,3 | 3 | 36 | 10 |

12, 12a Satser dubbla U-nycklar ELECTRIC

- rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitligt textilmaterial



| Kod | nr | Innehåll mm/" | g |
|----------|--------|--|-----|
| 96400653 | 12/10 | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 | 161 |
| 96400651 | 12/15 | 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 | 296 |
| 96404654 | 12a/13 | 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16 | 320 |

STAHLWILLE rullbara fodral.

Robusta och slitstarka.

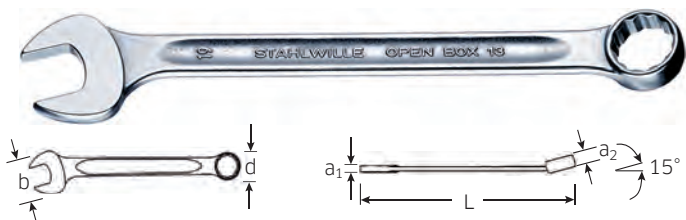


Skruvnycklar kan förvaras optimalt och säkert i praktiska rullbara fodral som sparar utrymme.

13 OPEN-BOX U-ringnycklar



- DIN 3113 typ A/ISO 7738 typ A
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | Ö" mm | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | Δ g | |
|----------|-------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 40085500 | 5,5 | 100 | 14,8 | 9,2 | 3,5 | 5,8 | 15 | 10 |
| 40080606 | 6 | 105 | 15,5 | 9,9 | 3,6 | 6 | 15 | 10 |
| 40080707 | 7 | 110 | 15,5 | 9,9 | 3,9 | 6 | 10 | 10 |
| 40080808 | 8 | 115 | 18 | 12,4 | 4,2 | 7 | 21 | 10 |
| 40080909 | 9 | 120 | 21 | 13,4 | 4,5 | 7 | 27 | 10 |
| 40081010 | 10 | 125 | 23 | 14,8 | 4,8 | 7 | 35 | 10 |
| 40081111 | 11 | 135 | 26 | 16,4 | 4,8 | 8 | 43 | 10 |
| 40081212 | 12 | 140 | 28 | 17,8 | 5,3 | 8,5 | 46 | 10 |
| 40081313 | 13 | 160 | 30 | 19,1 | 5,3 | 8,5 | 57 | 10 |
| 40081414 | 14 | 165 | 32 | 20,6 | 5,3 | 8,5 | 68 | 10 |
| 40081515 | 15 | 170 | 35 | 21,9 | 5,3 | 8,5 | 80 | 10 |
| 40081616 | 16 | 180 | 37 | 23,2 | 5,8 | 10 | 89 | 10 |
| 40081717 | 17 | 190 | 38 | 24,6 | 5,8 | 10 | 100 | 10 |
| 40081818 | 18 | 200 | 40 | 26 | 6,7 | 11,5 | 126 | 10 |
| 40081919 | 19 | 230 | 42 | 27,5 | 6,7 | 11,5 | 140 | 10 |
| 40082020 | 20 | 230 | 45 | 29 | 7 | 13 | 176 | 10 |
| 40082121 | 21 | 260 | 47 | 30,3 | 7,3 | 13 | 216 | 10 |
| 40082222 | 22 | 260 | 49 | 31,8 | 7,3 | 13 | 220 | 10 |
| 40082323 | 23 | 280 | 53 | 33,5 | 7,8 | 14 | 251 | 5 |
| 40082424 | 24 | 280 | 53 | 34,9 | 7,8 | 14 | 254 | 5 |
| 40082525 | 25 | 300 | 55 | 36,3 | 8,4 | 14,5 | 281 | 5 |
| 40082626 | 26 | 300 | 57,5 | 37,8 | 8,4 | 14,5 | 325 | 5 |
| 40082727 | 27 | 300 | 60 | 39,2 | 8,4 | 14,5 | 335 | 5 |
| 40082828 | 28 | 320 | 62 | 40,6 | 8,4 | 14,5 | 368 | 5 |
| 40082929 | 29 | 330 | 64 | 41,9 | 8,9 | 16 | 385 | 5 |
| 40083030 | 30 | 330 | 66 | 43,2 | 8,9 | 16 | 404 | 5 |
| 40083232 | 32 | 360 | 70 | 45,8 | 9,4 | 16,5 | 484 | 5 |
| 40083434 | 34 | 450 | 75 | 48 | 9,4 | 17 | 683 | 1 |
| 40083636 | 36 | 460 | 80 | 50,8 | 10 | 18 | 780 | 1 |
| 40083838 | 38 | 480 | 87 | 53,6 | 11 | 19 | 915 | 1 |
| 40084141 | 41 | 480 | 88 | 57,8 | 11 | 19 | 1020 | 1 |
| 40084646 | 46 | 500 | 94,5 | 65,2 | 13 | 20 | 1330 | 1 |
| 40085050 | 50 | 530 | 103 | 73 | 14 | 21 | 1600 | 1 |
| 40085555 | 55 | 560 | 114 | 81 | 15 | 22 | 2065 | 1 |
| 40086060 | 60 | 590 | 125 | 89,8 | 16 | 24 | 2725 | 1 |

ES 13/10, 6-15 mm



- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar

| Kod | Δ g |
|----------|---------------------------------------|
| 96838127 | 525 |
| nr | Innehåll |
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm |

13a OPEN-BOX U-ringnycklar



- kromlegerat stål, förkromade

| Kod | Ö" mm | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | Δ g | |
|----------|---------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 40481212 | 3/16 | 95 | 14 | 9,8 | 3 | 3,2 | 10 | 5 |
| 40481313 | 13/64 | 95 | 14 | 9,8 | 3 | 3,2 | 10 | 5 |
| 40481414 | 7/32 | 95 | 14 | 9,8 | 3 | 3,2 | 10 | 5 |
| 40481515 | 15/64 | 95 | 14 | 9,8 | 3 | 3,2 | 10 | 5 |
| 40481616 | 1/4 | 105 | 15,5 | 10,2 | 3,6 | 6 | 14 | 10 |
| 40481818 | 9/32 | 110 | 17 | 11,3 | 3,9 | 6 | 15 | 10 |
| 40482020 | 5/16 | 115 | 18 | 12,4 | 4,2 | 7 | 20 | 10 |
| 40482222 | 11/32 | 120 | 21 | 13,4 | 4,5 | 7 | 26 | 10 |
| 40482424 | 3/8 | 125 | 23 | 14,3 | 4,8 | 7 | 32 | 10 |
| 40482828 | 7/16 | 135 | 26 | 16,4 | 4,8 | 8 | 41 | 10 |
| 40483232 | 1/2 | 160 | 30 | 18,8 | 5,3 | 8,5 | 57 | 10 |
| 40483434 | 9/16 | 165 | 32 | 20,6 | 5,3 | 8,5 | 70 | 10 |
| 40483535 | 19/32 | 170 | 35 | 21,9 | 5,3 | 8,5 | 74 | 10 |
| 40483636 | 5/8 | 180 | 37 | 23,2 | 5,8 | 10 | 88 | 10 |
| 40483838 | 11/16 | 200 | 40 | 25,3 | 6,7 | 11,5 | 116 | 10 |
| 40484040 | 3/4 | 230 | 42 | 27,5 | 6,7 | 11,5 | 144 | 10 |
| 40484141 | 25/32 | 235 | 45 | 29 | 7 | 13 | 175 | 5 |
| 40484242 | 13/16 | 260 | 47 | 30 | 7,3 | 13 | 204 | 5 |
| 40484444 | 7/8 | 260 | 49 | 31,8 | 7,3 | 13 | 217 | 5 |
| 40484646 | 15/16 | 280 | 53 | 34,9 | 7,8 | 14 | 255 | 5 |
| 40484848 | 1 | 300 | 55 | 37,2 | 8,4 | 14,5 | 286 | 5 |
| 40485050 | 1 1/16 | 300 | 60 | 39,2 | 8,4 | 14,5 | 327 | 5 |
| 40485252 | 1 1/8 | 330 | 64 | 41,4 | 8,9 | 16 | 380 | 5 |
| 40485454 | 1 3/16 | 332 | 66 | 43,2 | 8,9 | 16,5 | 398 | 1 |
| 40485656 | 1 1/4 | 360 | 70 | 45,8 | 9,4 | 16,5 | 504 | 5 |
| 40485858 | 1 5/16 | 450 | 74 | 47 | 9,6 | 17 | 617 | 1 |
| 40486060 | 1 3/8 | 460 | 80 | 49,3 | 10 | 18 | 796 | 1 |
| 40486262 | 1 7/16 | 461 | 80 | 51,4 | 10 | 18 | 760 | 1 |
| 40486464 | 1 1/2 | 480 | 87 | 53,6 | 11 | 19 | 950 | 1 |
| 40486666 | 1 5/8 | 480 | 88 | 58 | 11 | 19 | 1021 | 1 |
| 40486969 | 1 13/16 | 500 | 94,5 | 65,3 | 13 | 20 | 1343 | 1 |
| 40487070 | 1 7/8 | 530 | 103 | 68,4 | 14 | 21 | 1640 | 1 |
| 40487272 | 2 | 530 | 103 | 74 | 14 | 21 | 1700 | 1 |

ES 13/8, 16-24 mm



- 175 x 350 x 54 mm
- 8 delar

| Kod | Δ g |
|----------|-----------------------------------|
| 96838128 | 1440 |
| nr | Innehåll |
| 13 | 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

ES 13/5, 27-32 mm



- 530 x 350 x 30 mm
- 5 delar

| Kod | Δ g |
|----------|-----------------------|
| 96838104 | 2280 |
| nr | Innehåll |
| 13 | 27; 28; 29; 30; 32 mm |

Skruvnycklar

13, 13a Satser OPEN-BOX U-ringnycklar

AS DRIVE



| Kod | nr | Innehåll mm/" | ΔΔ g |
|----------|-------------|---|---------|
| 96400813 | 13/6 | 7; 8; 10; 13; 17; 19 | 650 |
| 96400801 | 13/9 | 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 | 758 |
| 96400808 | 13/10KT 1) | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 | 746 |
| 96400802 | 13/11 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 | 915 |
| 96400803 | 13/15 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 | 2236 |
| 96400816 | 13/16 2) | 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 | 1620 |
| 96400804 | 13/17 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 | 1480 |
| 96400805 | 13/26 2) | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 | 4705 |
| 96404803 | 13a/8 2) | 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8 | 900 |
| 96404812 | 13a/10KT 1) | 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4 | 750 |
| 96404804 | 13a/20 2) | 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4 | 3180 |

Standardförpackning: Rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitåligt textilmaterial.

1) förpackning i kartong med genomskinligt lock

2) förpackning i kartong

TCS 13/18, 6-24 mm



TCS



- 530 x 350 x 35 mm
- 18 delar

| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96838183 | 2040 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

TCS 13/17, 6-24 mm



TCS



- 350 x 350 x 60 mm
- 17 delar

| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96830164 | 1615 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm |

TCS 13/17, 6-24 mm MF



TCS



- 350 x 350 x 60 mm
- 17 delar

| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96830351 | 1700 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm |

TCS 13/21, 6-34 mm



TCS



- 530 x 350 x 75 mm
- 21 delar

| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96830174 | 3710 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |

TCS 13/25, 5,5-34 mm



TCS



- 530 x 350 x 80 mm
- 25 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96832096 | 4500 |

| nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 13 | 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm |

TCS 12+13+14/29



TCS



- 530 x 350 x 80 mm
- 29 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830193 | 3752 |

| nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 12 | 5,5; 12; 14 mm (2x) |
| 13 | 7; 11 mm (2x); 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x) |
| 14 | 17 mm |

TCS 13a/19



TCS



- 350 x 350 x 55 mm
- 19 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838778 | 2000 |

| nr | Innehåll |
|------------|--|
| 13a | 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1" |

TCS 13a/23



TCS



- 530 x 350 x 35 mm
- 23 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830885 | 2800 |

| nr | Innehåll |
|------------|---|
| 13a | 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8" |

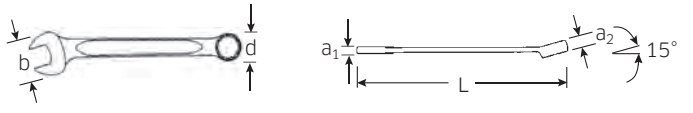
130a

U-ringnycklar

AS
max

HPQ

- Fed. Spec. GGG-W-636 E
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



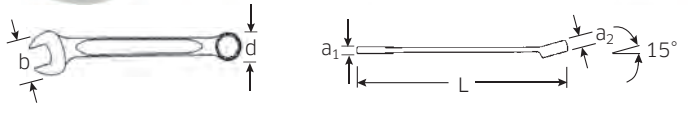
| Kod | " | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | ΔΔ g | |
|-----------------|-------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|----|
| 40571616 | 1/4 | 105 | 14,2 | 9,8 | 3,6 | 6 | 15 | 10 |
| 40571818 | 9/32 | 110 | 15,5 | 10,9 | 4,1 | 6 | 16 | 10 |
| 40572020 | 5/16 | 115 | 17 | 12 | 4,5 | 7 | 20 | 10 |
| 40572222 | 11/32 | 120 | 19 | 13,1 | 4,9 | 7 | 25 | 10 |
| 40572424 | 3/8 | 125 | 20,5 | 14,1 | 5,2 | 7 | 32 | 10 |
| 40572828 | 7/16 | 135 | 23 | 16,2 | 6 | 8 | 42 | 10 |
| 40573232 | 1/2 | 150 | 27 | 18,2 | 6,5 | 8,5 | 61 | 10 |
| 40573434 | 9/16 | 165 | 30,5 | 20,6 | 7 | 8,5 | 78 | 10 |

130aSP

Ring-gaffelnycklar

HPQ

- med splines-profil
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



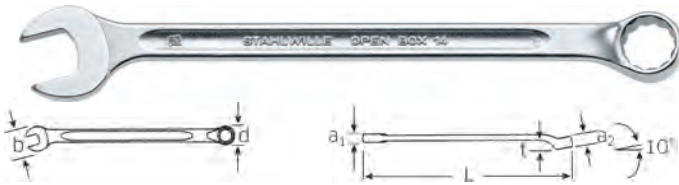
| Kod | Spline storlek | " | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | ΔΔ g | |
|-----------------|-------------------|------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 40581616 | 8 | 1/4 | 105 | 14,2 | 10 | 3,6 | 5,6 | 13 | 5 |
| 40582020 | 10 | 5/16 | 115 | 17 | 12,2 | 4,5 | 6,4 | 21 | 5 |
| 40582424 | 12 | 3/8 | 125 | 20,5 | 14,8 | 5,2 | 7 | 31 | 5 |
| 40582828 | 14 | 7/16 | 135 | 23 | 16,5 | 6 | 8 | 43 | 5 |
| 40583232 | 16 | 1/2 | 150 | 27 | 18,7 | 6,5 | 8,5 | 59 | 5 |
| 40583434 | 18 | 9/16 | 165 | 30,5 | 20,8 | 7 | 8,5 | 84 | 5 |

Skruvnycklar

14 OPEN-BOX U-ringnycklar, långa

AS case

- DIN 3113 typ B/ISO 7738 typ B
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | nr | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | t mm | Δg g | g |
|----------|----|------|------|------|-------------------|-------------------|------|------|----|
| 40100606 | 6 | 125 | 14 | 9,5 | 4,5 | 6 | 7 | 18 | 10 |
| 40100707 | 7 | 135 | 16 | 10,8 | 5 | 7 | 8 | 25 | 10 |
| 40100808 | 8 | 145 | 17,5 | 12,1 | 5 | 7 | 8 | 28 | 10 |
| 40100909 | 9 | 155 | 19 | 13,3 | 5,5 | 8 | 9 | 34 | 10 |
| 40101010 | 10 | 165 | 21 | 14,6 | 5,5 | 8 | 9 | 43 | 10 |
| 40101111 | 11 | 180 | 23,5 | 15,9 | 6 | 9 | 10 | 55 | 10 |
| 40101212 | 12 | 180 | 25,5 | 17,3 | 6 | 9 | 10 | 61 | 10 |
| 40101313 | 13 | 195 | 27,5 | 18,6 | 6,5 | 10 | 11 | 85 | 10 |
| 40101414 | 14 | 210 | 29,5 | 20,1 | 6,5 | 10 | 11 | 88 | 10 |
| 40101515 | 15 | 215 | 31 | 21,4 | 7 | 11 | 13 | 109 | 10 |
| 40101616 | 16 | 230 | 33 | 22,7 | 7 | 11 | 14 | 108 | 10 |
| 40101717 | 17 | 240 | 35 | 24,1 | 7,5 | 12 | 15 | 155 | 10 |
| 40101818 | 18 | 255 | 37 | 25,5 | 7,5 | 12 | 16 | 151 | 10 |
| 40101919 | 19 | 265 | 39,5 | 27 | 8 | 13 | 18 | 190 | 10 |
| 40102020 | 20 | 280 | 41,5 | 28,5 | 8 | 13 | 19 | 219 | 10 |
| 40102121 | 21 | 280 | 43 | 29,8 | 8,5 | 13 | 19 | 244 | 10 |
| 40102222 | 22 | 300 | 45 | 31,3 | 8,5 | 14 | 20 | 268 | 10 |
| 40102424 | 24 | 330 | 50 | 34,3 | 9,5 | 14 | 22 | 363 | 5 |
| 40102727 | 27 | 385 | 56 | 38,6 | 10,5 | 16 | 24 | 502 | 5 |
| 40103030 | 30 | 415 | 63 | 42,6 | 12 | 18 | 26 | 645 | 5 |
| 40103232 | 32 | 430 | 67 | 45,2 | 12 | 18 | 27 | 666 | 5 |
| 40103434 | 34 | 460 | 72 | 48 | 13 | 18 | 27 | 900 | 1 |
| 40103636 | 36 | 480 | 74 | 50,8 | 13 | 19 | 28 | 951 | 1 |
| 40104141 | 41 | 560 | 84 | 57,8 | 14 | 20 | 32 | 1322 | 1 |

14 Satser OPEN-BOX U-ringnycklar, långa

AS case



| Kod | nr | Innehåll mm | Δg g |
|----------|-------------------------|--|------|
| 96401008 | 14(6 ²) | 10; 13; 17; 19; 22; 24 | 1175 |
| 96401009 | 14(9 ²) | 10; 11; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30 | 2395 |
| 96401007 | 14(10 KT ¹) | 8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19 | 1235 |
| 96401006 | 14(11) | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 | 1137 |
| 96401004 | 14(15) | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 | 3370 |
| 96401010 | 14(15N ²) | 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 | 3135 |
| 96401005 | 14(17) | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 | 1874 |

Standardförpackning: Rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitåligt textilmaterial.

¹) i plastförpackning med genomskinligt lock

²) förpackning i kartong

ES 14/10, 6-15 mm



- 175 x 350 x 39 mm
- 10 delar

| Kod | Δg g |
|----------|------|
| 96838105 | 700 |

| nr | Innehåll |
|----|---------------------------------------|
| 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm |

ES 14/8, 16-24 mm



- 175 x 350 x 51 mm
- 8 delar

| Kod | Δg g |
|----------|------|
| 96838106 | 1820 |

| nr | Innehåll |
|----|-----------------------------------|
| 14 | 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

TCS 14/5, 17-21 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 5 delar

| Kod | Δg g |
|----------|------|
| 96838188 | 1065 |

| nr | Innehåll |
|----|-----------------------|
| 14 | 17; 18; 19; 20; 21 mm |

TCS 14/8, 8-16 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 8 delar

| Kod | Δg g |
|----------|------|
| 96838189 | 660 |

| nr | Innehåll |
|----|----------------------------------|
| 14 | 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm |

TCS 14/18, 6-24 mm



TCS



- 350 x 350 x 60 mm
- 18 delar

| Kod | ΔΔ g |
|--------------------|---------|
| 96 83 87 50 | 2348 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

TCS 14/21, 6-36 mm



TCS



- 530 x 350 x 75 mm
- 21 delar

| Kod | ΔΔ g |
|--------------------|---------|
| 96 83 87 71 | 4988 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 14 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm |

Tool Control System.
Säkerhetsinsatssystemet.

TCS



Passar till verkstadsvagnar och verktygsväskor.
Med ytor i gul signalfärg för att snabbt se om något verktyg saknas.

4014 U-ringnycklar

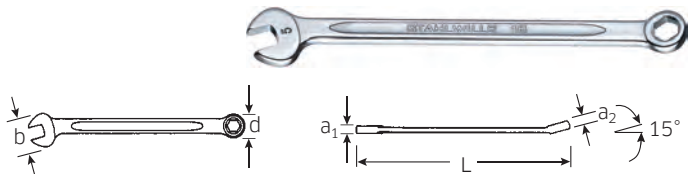
- kromvanadium, förkromade



| Kod | mm | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | t mm | ΔΔ g | |
|--------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 40 14 65 65 | 65 | 710 | 133 | 98 | 22 | 33 | 49,5 | 4500 | 1 |
| 40 14 70 70 | 70 | 760 | 143 | 105 | 24 | 35 | 53,5 | 5500 | 1 |
| 40 14 75 75 | 75 | 810 | 153 | 110 | 26 | 38 | 57,5 | 6500 | 1 |
| 40 14 80 80 | 80 | 860 | 163 | 119 | 28 | 41 | 63,5 | 8000 | 1 |

16 OPEN-BOX U-ringnycklar

- ISO 3318
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | ΔΔ g | |
|--------------------|------------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|----|
| 40 09 32 32 | 3,2 | 75 | 10 | 6,6 | 3 | 3,2 | 6 | 10 |
| 40 09 35 35 | 3,5 | 75 | 10 | 6,6 | 3 | 3,2 | 6 | 10 |
| 40 09 40 40 | 4 | 85 | 12,5 | 7,8 | 3 | 3,2 | 9 | 10 |
| 40 09 45 45 | 4,5 | 85 | 12,5 | 7,8 | 3 | 3,2 | 8 | 10 |
| 40 09 50 50 | 5 | 95 | 14 | 9,8 | 3 | 3,2 | 11 | 10 |

16/5 Sats OPEN-BOX U-ringnycklar 3,2-5 mm

- i väska med kardborrknäppning av extremt slitåligt textilmaterial



| Kod | Innehåll mm | ΔΔ g |
|--------------------|---------------------|---------|
| 96 40 09 02 | 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5 | 46 |

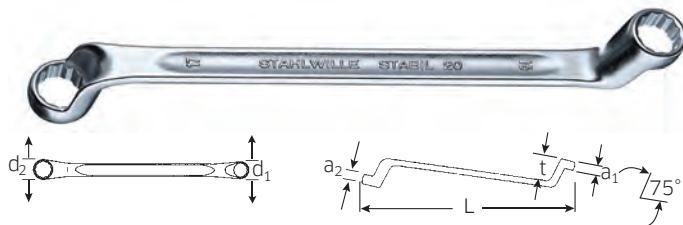
Skruvnycklar

20 Dubbla ringnycklar

AS DRIVE

StahlwilleSTABIL®

- djupböjda
- DIN 838/ISO 10104
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | Ø mm | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | t mm | Δ g | g |
|----------|---------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|----|
| 41040607 | 6 x 7 | 165 | 10,5 | 11,8 | 6 | 7 | 18 | 46 | 10 |
| 41040809 | 8 x 9 | 180 | 13,1 | 14,5 | 7 | 8 | 20 | 62 | 10 |
| 41040810 | 8 x 10 | 180 | 13,1 | 15,8 | 7 | 9 | 21 | 61 | 10 |
| 41041011 | 10 x 11 | 200 | 15,8 | 17,2 | 9 | 9 | 23 | 93 | 10 |
| 41041013 | 10 x 13 | 220 | 15,8 | 20 | 9 | 10 | 25 | 122 | 10 |
| 41041213 | 12 x 13 | 220 | 18,6 | 20 | 9 | 10 | 25 | 126 | 10 |
| 41041317 | 13 x 17 | 245 | 20 | 25,3 | 10 | 12 | 27 | 169 | 10 |
| 41041415 | 14 x 15 | 245 | 21,3 | 22,6 | 10 | 12 | 27 | 163 | 10 |
| 41041617 | 16 x 17 | 255 | 23,9 | 25,3 | 11 | 12 | 27 | 181 | 10 |
| 41041719 | 17 x 19 | 270 | 25,3 | 28 | 12 | 13 | 29 | 220 | 10 |
| 41041819 | 18 x 19 | 275 | 26,6 | 28 | 12 | 13 | 29 | 220 | 10 |
| 41041821 | 18 x 21 | 300 | 26,6 | 30,7 | 12 | 13 | 31 | 279 | 10 |
| 41041922 | 19 x 22 | 300 | 28 | 32,1 | 13 | 14 | 31 | 315 | 10 |
| 41042022 | 20 x 22 | 300 | 29,4 | 32,1 | 13 | 14 | 31 | 317 | 5 |
| 41042123 | 21 x 23 | 315 | 30,7 | 33,4 | 13 | 14 | 31 | 312 | 5 |
| 41042124 | 21 x 24 | 330 | 30,7 | 34,7 | 13 | 14 | 34 | 384 | 5 |
| 41042224 | 22 x 24 | 330 | 32,1 | 34,7 | 14 | 14 | 34 | 368 | 5 |
| 41042426 | 24 x 26 | 330 | 34,7 | 37,3 | 14 | 15 | 34 | 427 | 5 |
| 41042427 | 24 x 27 | 330 | 34,7 | 38,6 | 14 | 15 | 34 | 447 | 5 |
| 41042528 | 25 x 28 | 350 | 36 | 40 | 14 | 15 | 34 | 414 | 5 |
| 41042730 | 27 x 30 | 360 | 38,3 | 42,6 | 15 | 15 | 37 | 595 | 5 |
| 41042732 | 27 x 32 | 360 | 39,3 | 47,2 | 15 | 16 | 37 | 596 | 5 |
| 41043032 | 30 x 32 | 365 | 42,6 | 45,4 | 15 | 16 | 37 | 640 | 5 |
| 41043034 | 30 x 34 | 365 | 42,6 | 48 | 15 | 16 | 37 | 660 | 1 |
| 41043641 | 36 x 41 | 440 | 53 | 60 | 17 | 18 | 40 | 1015 | 1 |
| 41044650 | 46 x 50 | 535 | 65,2 | 73 | 19 | 20 | 45 | 1709 | 1 |

20a Dubbla ringnycklar

AS DRIVE

StahlwilleSTABIL®

- djupböjda
- kromlegerat stål, förkromade

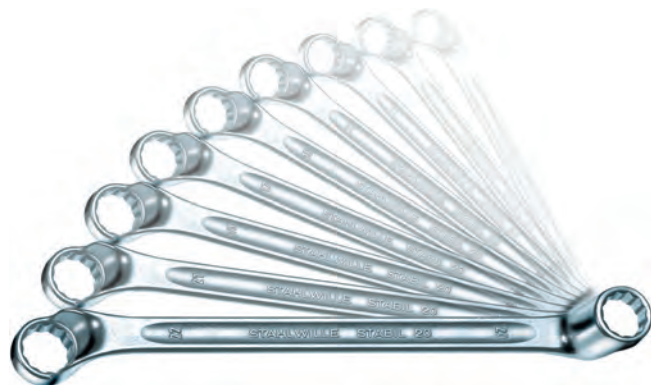
| Kod | Ø mm | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | t mm | Δ g | g |
|----------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----|----|
| 41441620 | 1/4 x 5/16 | 180 | 11,8 | 13,1 | 7 | 7 | 20 | 55 | 10 |
| 41442428 | 3/8 x 7/16 | 200 | 15,8 | 17,2 | 9 | 9 | 23 | 88 | 10 |
| 41443234 | 1/2 x 9/16 | 220 | 20 | 21,3 | 9 | 10 | 25 | 120 | 10 |
| 41443436 | 9/16 x 5/8 | 245 | 21,3 | 25,3 | 10 | 12 | 27 | 168 | 10 |
| 41443538 | 19/32 x 11/16 | 255 | 23,9 | 25,3 | 11 | 12 | 27 | 175 | 10 |
| 41443640 | 5/8 x 3/4 | 270 | 23,9 | 28 | 12 | 13 | 29 | 235 | 10 |
| 41443842 | 11/16 x 13/16 | 300 | 25,3 | 30,7 | 12 | 13 | 31 | 280 | 5 |
| 41444044 | 3/4 x 7/8 | 300 | 28 | 32,1 | 13 | 14 | 31 | 299 | 5 |
| 41444142 | 25/32 x 13/16 | 300 | 29,4 | 32,1 | 13 | 14 | 31 | 333 | 5 |
| 41444446 | 7/8 x 15/16 | 330 | 32,1 | 34,7 | 14 | 14 | 34 | 363 | 5 |
| 41444648 | 15/16 x 1 | 330 | 34,7 | 37,3 | 14 | 15 | 34 | 419 | 5 |
| 41445258 | 1 1/8 x 1 5/16 | 365 | 42,6 | 45,4 | 15 | 16 | 37 | 581 | 1 |

20, 20a Satser dubbla ringnycklar

AS DRIVE

StahlwilleSTABIL®

- djupböjda
- förpackning i kartong



| Kod | nr | Innehåll mm/" | Δ g |
|----------|--------|--|------|
| 96410408 | 20/7N | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 | 930 |
| 96410405 | 20/8 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 | 1220 |
| 96410409 | 20/9 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 | 1615 |
| 96410407 | 20/10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 | 2331 |
| 96410406 | 20/12 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 | 3137 |
| 96414402 | 20a/6 | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16 | 1200 |
| 96414405 | 20a/10 | 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 7/8 x 15/16 | 2200 |

ES 20/8, 6x7-19x22 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 8 delar



| Kod | nr | Innehåll | Δ g |
|----------|----|---|------|
| 96838167 | 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm | 1266 |

ES 20/10, 6x7-30x32 mm



- 530 x 350 x 44 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | $\Delta\Delta$ g |
| 96838107 | 2620 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm



- 175 x 350 x 45 mm
- 8 delar

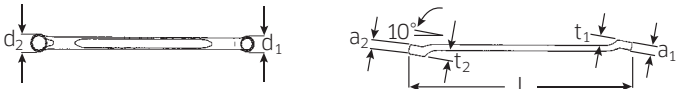
| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | $\Delta\Delta$ g |
| 96838192 | 1338 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm |

23 Dubbla ringnycklar



- lågböjda
- DIN 897/ISO 10104
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | t ₁ mm | t ₂ mm | $\Delta\Delta$ g | |
|-----------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----|
| 41070607 | 6 x 7 | 170 | 9,5 | 10,8 | 6 | 7 | 7 | 8 | 41 | 10 |
| 41070809 | 8 x 9 | 179 | 12,1 | 13,3 | 7 | 8 | 8 | 9 | 49 | 10 |
| 41071011 | 10 x 11 | 188 | 14,6 | 15,9 | 8,5 | 9,5 | 9 | 10 | 66 | 10 |
| 41071213 | 12 x 13 | 203 | 17,3 | 18,6 | 9,5 | 10,5 | 10 | 11 | 78 | 10 |
| 41071415 | 14 x 15 | 219 | 20,1 | 21,4 | 10,5 | 11,5 | 11 | 13 | 109 | 10 |
| 41071617 | 16 x 17 | 248 | 22,7 | 24,1 | 11,5 | 12,5 | 14 | 15 | 144 | 10 |
| 41071719 | 17 x 19 | 250 | 24,1 | 27 | 12,5 | 13,5 | 15 | 18 | 162 | 10 |
| 41071819 | 18 x 19 | 251 | 25,5 | 27 | 12,5 | 13,5 | 16 | 18 | 157 | 10 |
| 41072022 | 20 x 22 | 280 | 28,5 | 31,3 | 13,5 | 14,5 | 19 | 20 | 223 | 5 |
| 41072123 | 21 x 23 | 328 | 29,8 | 32,9 | 13,5 | 14,5 | 19 | 22 | 281 | 5 |
| 41072427 | 24 x 27 | 376 | 34,3 | 38,6 | 14,5 | 16 | 22 | 24 | 426 | 5 |
| 41073032 | 30 x 32 | 429 | 42,6 | 45,2 | 18 | 18 | 26 | 27 | 608 | 5 |

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm MF



- 175 x 350 x 45 mm
- 8 delar

| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | $\Delta\Delta$ g |
| 96830356 | 1323 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm |

TCS 20/10, 6x7-30x32 mm



- 350 x 350 x 45 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | $\Delta\Delta$ g |
| 96830166 | 2500 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

23/8 Sats dubbla ringnycklar 6x7-20x22 mm



- lågböjda
- förpackning i kartong



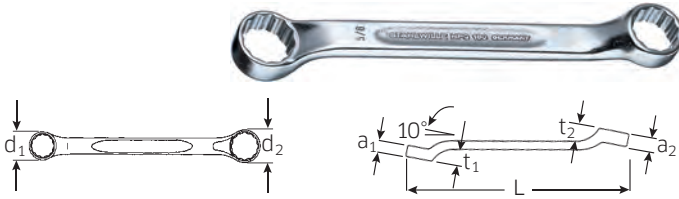
| | | |
|-----------------|---|---------------------|
| Kod | Innehåll mm | $\Delta\Delta$ g |
| 96410704 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 | 870 |

Skruvnycklar

180a Dubbla ringnycklar



- korta
- lågböjda
- Fed. Spec. GGG-W-636 E
- S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 upp till storlek 1/2"
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

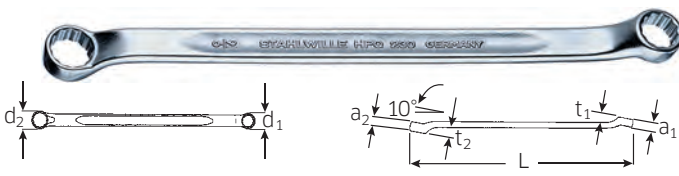


| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ | g | |
|----------|------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|----|--|
| 41601620 | 1/4 x 5/16 | 107 | 10,2 | 11,8 | 7 | 8 | 7,2 | 7,4 | 26 | 10 | |
| 41602428 | 3/8 x 7/16 | 122 | 14,6 | 16,7 | 6,7 | 7,8 | 9 | 10 | 42 | 10 | |
| 41603234 | 1/2 x 9/16 | 141 | 18,5 | 20,7 | 8,7 | 9,5 | 11 | 12 | 62 | 10 | |
| 41603436 | 9/16 x 5/8 | 148 | 20,7 | 22,6 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 90 | 10 | |

230a Dubbla ringnycklar



- lågböjda
- SAE AS 954 (mått och kontrolluppgifter)
- Fed. Spec. GGG-W-636E
- S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 upp till storlek 1/2"
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

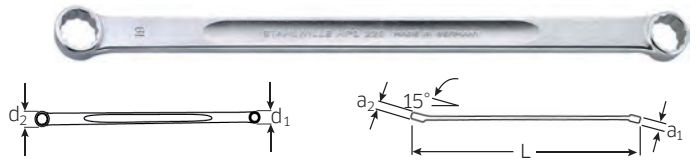


| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ | g | |
|----------|---------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----|--|
| 41611620 | 1/4 x 5/16 | 180 | 10,2 | 11,9 | 5,2 | 6 | 7,9 | 8,8 | 45 | 10 | |
| 41612022 | 5/16 x 11/32 | 195 | 11,9 | 13,5 | 7 | 8 | 8 | 9 | 45 | 10 | |
| 41612024 | 5/16 x 3/8 | 195 | 11,9 | 14,6 | 6 | 7,9 | 10,8 | 12,4 | 54 | 10 | |
| 41612428 | 3/8 x 7/16 | 215 | 14,6 | 16,7 | 7,9 | 8,7 | 11,4 | 11,7 | 74 | 10 | |
| 41612832 | 7/16 x 1/2 | 225 | 16,7 | 19,5 | 8,7 | 9,1 | 11,9 | 12,6 | 105 | 10 | |
| 41613234 | 1/2 x 9/16 | 235 | 19,5 | 20,7 | 9,1 | 9,5 | 12,2 | 12,9 | 110 | 10 | |
| 41613436 | 9/16 x 5/8 | 245 | 20,7 | 22,6 | 9,5 | 11,5 | 13,8 | 13,9 | 122 | 10 | |
| 41613640 | 5/8 x 3/4 | 274 | 22,6 | 27,5 | 11,1 | 12 | 14,8 | 15,8 | 160 | 10 | |
| 41613840 | 11/16 x 3/4 | 275 | 25,4 | 27,5 | 11,1 | 12 | 15,2 | 15,8 | 190 | 10 | |
| 41614244 | 13/16 x 7/8 | 301 | 29,5 | 31,7 | 13,5 | 14,5 | 19 | 20 | 260 | 5 | |
| 41614648 | 15/16 x 1 | 340 | 34,1 | 36,5 | 14,5 | 15 | 22 | 23 | 375 | 5 | |
| 41614850 | 1 x 1 1/16 | 368 | 36,5 | 38,6 | 15 | 16 | 23 | 24 | 460 | 5 | |
| 41615256 | 1 1/8 x 1 1/4 | 403 | 40,8 | 45 | 16 | 18 | 25 | 27 | 620 | 5 | |

220 Dubbla ringnycklar



- extra långa
- 15° vinklade
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | Δ | g | |
|----------|---------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|---|--|
| 41035507 | 5,5 x 7 | 185 | 8,8 | 11 | 5,3 | 5,8 | 28 | 5 | |
| 41030608 | 6 x 8 | 205 | 9,8 | 12,1 | 5,6 | 6 | 34 | 5 | |
| 41030911 | 9 x 11 | 250 | 14,2 | 16,7 | 8 | 8,7 | 80 | 5 | |
| 41031011 | 10 x 11 | 250 | 15,5 | 16,7 | 8 | 8,7 | 80 | 5 | |
| 41031214 | 12 x 14 | 290 | 18,3 | 20,7 | 9,5 | 9,5 | 162 | 5 | |
| 41031314 | 13 x 14 | 290 | 18,7 | 20,7 | 9,5 | 9,5 | 160 | 5 | |
| 41031719 | 17 x 19 | 365 | 25 | 27,5 | 11 | 12 | 296 | 5 | |
| 41031819 | 18 x 19 | 365 | 25,5 | 27,5 | 11 | 12 | 295 | 5 | |
| 41031922 | 19 x 22 | 408 | 27,5 | 31,5 | 13 | 14,3 | 520 | 5 | |
| 41032022 | 20 x 22 | 409 | 28,5 | 31,5 | 13 | 14,3 | 515 | 5 | |

220a Dubbla ringnycklar



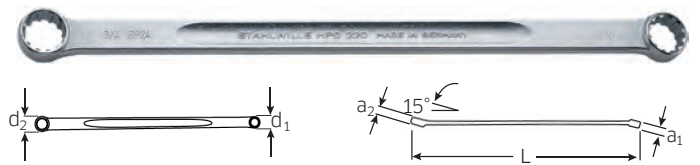
- extra långa
- 15° vinklade
- SAE AS 954-E (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | Δ | g | |
|----------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|---|--|
| 41431416 | 7/32 x 1/4 | 184 | 9 | 9,9 | 5,3 | 5,8 | 29 | 5 | |
| 41431620 | 1/4 x 5/16 | 205 | 9,9 | 12,2 | 5,6 | 6 | 33 | 5 | |
| 41432428 | 3/8 x 7/16 | 250 | 14 | 16 | 8 | 8,7 | 79 | 5 | |
| 41433234 | 1/2 x 9/16 | 290 | 18,5 | 21 | 9,5 | 9,5 | 160 | 5 | |
| 41433640 | 5/8 x 3/4 | 363 | 22,6 | 27 | 11 | 12 | 298 | 5 | |
| 41433840 | 11/16 x 3/4 | 365 | 25 | 27 | 11 | 12 | 291 | 5 | |

220aSP Dubbla ringnycklar



- extra långa
- med splines-profil
- 15° vinklade
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



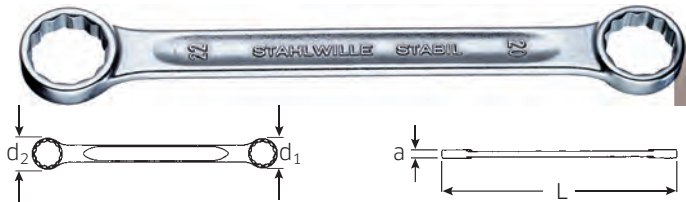
| Kod | Spline storlek | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | Δ | g | |
|----------|----------------|---------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|---|--|
| 41160709 | 7 x 9 | 7/32 x 9/32 | 185 | 9,4 | 11,5 | 5,3 | 5,8 | 28 | 5 | |
| 41160810 | 8 x 10 | 1/4 x 5/16 | 205 | 10,4 | 12,4 | 5,6 | 6 | 33 | 5 | |
| 41161214 | 12 x 14 | 3/8 x 7/16 | 250 | 14,9 | 17 | 8 | 8,7 | 79 | 5 | |
| 41161618 | 16 x 18 | 1/2 x 9/16 | 290 | 19 | 21 | 9,5 | 9,5 | 161 | 5 | |
| 41161820 | 18 x 20 | 9/16 x 5/8 | 315 | 21 | 23 | 10 | 11 | 205 | 5 | |
| 41162224 | 22 x 24 | 11/16 x 3/4 | 365 | 25 | 27,5 | 11 | 12 | 310 | 5 | |
| 41162630 | 26 x 30 | 13/16 x 15/16 | 410 | 29,5 | 34 | 13 | 14,3 | 496 | 5 | |
| 41162832 | 28 x 32 | 7/8 x 1 | 430 | 32 | 36,5 | 13,5 | 15 | 582 | 5 | |

21 Dubbla ringnycklar

AS
cert

StahlwilleSTABIL®

- raka
- DIN 837/ISO 10103
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | Ö mm | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a mm | Δ g | g | |
|----------|---------|------|-------------------|-------------------|------|-----|----|--|
| 41050607 | 6 x 7 | 100 | 9,6 | 11 | 4,5 | 14 | 10 | |
| 41050809 | 8 x 9 | 115 | 12,5 | 14 | 5,5 | 19 | 10 | |
| 41050810 | 8 x 10 | 115 | 12,5 | 15,4 | 6 | 18 | 10 | |
| 41051011 | 10 x 11 | 150 | 15,4 | 16,6 | 6 | 30 | 10 | |
| 41051213 | 12 x 13 | 170 | 18,2 | 19,5 | 6,5 | 42 | 10 | |
| 41051317 | 13 x 17 | 165 | 19,5 | 25 | 8 | 57 | 10 | |
| 41051415 | 14 x 15 | 170 | 21 | 22,5 | 7,5 | 55 | 10 | |
| 41051617 | 16 x 17 | 185 | 23,8 | 25 | 8 | 68 | 10 | |
| 41051719 | 17 x 19 | 185 | 25 | 27,6 | 8 | 78 | 10 | |
| 41051819 | 18 x 19 | 210 | 26,3 | 27,6 | 9 | 84 | 10 | |
| 41051821 | 18 x 21 | 210 | 26,3 | 30,5 | 9 | 107 | 5 | |
| 41051922 | 19 x 22 | 210 | 27,6 | 32,4 | 9 | 109 | 5 | |
| 41052022 | 20 x 22 | 210 | 29 | 32,4 | 9 | 109 | 5 | |
| 41052124 | 21 x 24 | 235 | 30,5 | 34,7 | 10 | 128 | 5 | |
| 41052427 | 24 x 27 | 290 | 34,7 | 38,5 | 11 | 225 | 5 | |
| 41052732 | 27 x 32 | 320 | 38,5 | 45,5 | 12 | 283 | 5 | |
| 41053032 | 30 x 32 | 325 | 43 | 45,5 | 12 | 289 | 5 | |
| 41053034 | 30 x 34 | 325 | 43 | 48,5 | 12 | 307 | 5 | |

21 Satser dubbla ringnycklar

AS
cert

StahlwilleSTABIL®

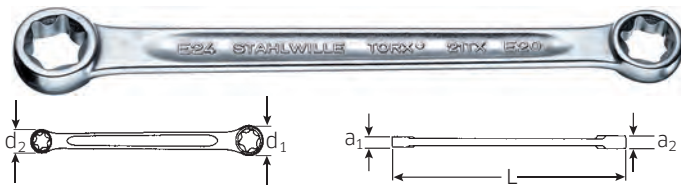
- förpackning i kartong



| Kod | nr | Innehåll mm | Δ g |
|----------|-------|--|-----|
| 96410503 | 21/7 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 | 397 |
| 96410501 | 21/10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 | 943 |

21TX Dubbla ringnycklar

- för utvändiga TORX®-skruvar
- raka
- kromlegerat stål, förkromade

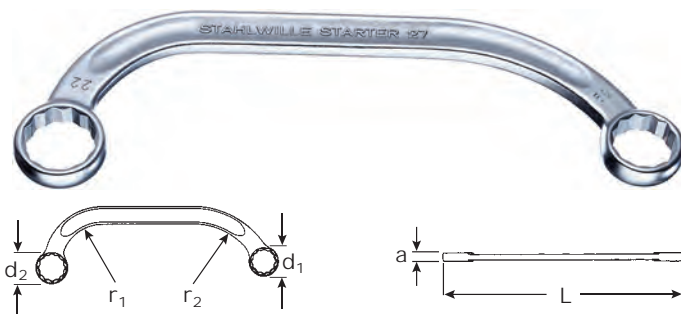


| Kod | storlek | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | Δ g | g | |
|----------|-----------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|----|--|
| 41250608 | E6 x E8 | 115,5 | 9,6 | 11,6 | 4,5 | 5,5 | 17 | 10 | |
| 41251012 | E10 x E12 | 149,5 | 13,7 | 15,7 | 6,5 | 7,5 | 33 | 10 | |
| 41251418 | E14 x E18 | 185 | 17,8 | 22,5 | 8 | 9,5 | 71 | 10 | |
| 41252024 | E20 x E24 | 227 | 24,7 | 29,2 | 10,5 | 12,5 | 129 | 10 | |

27 STARTER - dubbla ringnycklar, böjda

AS
cert

- ISO 3318
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | Ö mm | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a mm | r ₁ mm | r ₂ mm | Δ g | g | |
|----------|---------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|----|--|
| 41091012 | 10 x 12 | 150 | 16,5 | 19,5 | 6,5 | 35 | 60 | 53 | 10 | |
| 41091113 | 11 x 13 | 150 | 16,5 | 19,5 | 6,5 | 35 | 60 | 50 | 10 | |
| 41091416 | 14 x 16 | 179 | 21 | 24,5 | 7,5 | 36 | 64 | 91 | 10 | |
| 41091417 | 14 x 17 | 179 | 21 | 24,5 | 7,5 | 36 | 64 | 89 | 10 | |
| 41091517 | 15 x 17 | 184 | 22,5 | 25 | 7,5 | 38 | 66 | 96 | 10 | |
| 41091618 | 16 x 18 | 200 | 25,3 | 27,5 | 8,5 | 47 | 68 | 130 | 5 | |
| 41091922 | 19 x 22 | 225 | 28 | 32 | 9 | 48 | 67 | 164 | 5 | |

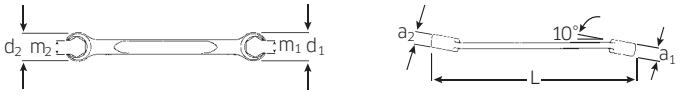
Skruvnycklar

24

Dubbla öppna ringnycklar, vinklade



- sexkant
- DIN 3118/ISO 3318
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | m ₁ mm | m ₂ mm | g | |
|----------|---------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|
| 41080810 | 8 x 10 | 145 | 17,5 | 19,5 | 7 | 8,5 | 6,3 | 7,1 | 39 | 10 |
| 41080911 | 9 x 11 | 155 | 18,5 | 21,5 | 8,5 | 9 | 6,7 | 8,6 | 54 | 10 |
| 41081011 | 10 x 11 | 155 | 19,5 | 21,5 | 8,5 | 9 | 7,1 | 8,6 | 55 | 10 |
| 41081012 | 10 x 12 | 160 | 19,5 | 22,5 | 8,5 | 9,5 | 7,1 | 9 | 59 | 10 |
| 41081113 | 11 x 13 | 170 | 21,5 | 24 | 9 | 10 | 8,6 | 10 | 80 | 10 |
| 41081214 | 12 x 14 | 180 | 24 | 26 | 9,5 | 10,5 | 9 | 11 | 89 | 10 |

24a

Dubbla öppna ringnycklar, vinklade



- sexkant
- kromlegerat stål, förkromade

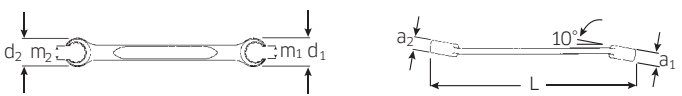
| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | m ₁ mm | m ₂ mm | g | |
|----------|------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|
| 41481620 | 1/4 x 5/16 | 105 | 16,5 | 18 | 5,5 | 7 | 3,7 | 5 | 32 | 10 |
| 41482024 | 5/16 x 3/8 | 145 | 17,5 | 19,5 | 7 | 8,5 | 6,3 | 7,1 | 39 | 10 |
| 41482428 | 3/8 x 7/16 | 155 | 19,5 | 21,5 | 8,5 | 9 | 7,1 | 8,6 | 57 | 10 |
| 41483234 | 1/2 x 9/16 | 180 | 24 | 26 | 9,5 | 10,5 | 9,5 | 11 | 87 | 10 |

24

Dubbla öppna ringnycklar, vinklade



- tolvkant
- DIN 3118/ISO 3318
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | m ₁ mm | m ₂ mm | g | |
|----------|----------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 41081417 | 14 x 17 | 200 | 26 | 30 | 10,5 | 12 | 11 | 14 | 115 | 10 |
| 41081619 | 16 x 19* | 220 | 29 | 33 | 12 | 13 | 13 | 15,8 | 155 | 5 |
| 41081719 | 17 x 19 | 220 | 30 | 33 | 12 | 13 | 14 | 15,8 | 150 | 10 |
| 41081922 | 19 x 22 | 230 | 33 | 37 | 13 | 15 | 15,8 | 17 | 192 | 5 |
| 41082224 | 22 x 24 | 245 | 37 | 40,5 | 15 | 16 | 17 | 18 | 251 | 5 |
| 41082427 | 24 x 27 | 270 | 40,5 | 44,5 | 16 | 17,5 | 18 | 20 | 310 | 5 |
| 41082736 | 27 x 36 | 300 | 42 | 54 | 16 | 19 | 20 | 27 | 414 | 5 |
| 41083032 | 30 x 32 | 300 | 48,5 | 50,5 | 20 | 22 | 22 | 24 | 455 | 5 |

* utgående dimension

24a

Dubbla öppna ringnycklar, vinklade



- tolvkant
- kromlegerat stål, förkromade

| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | m ₁ mm | m ₂ mm | g | |
|----------|-----------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 41483640 | 5/8 x 3/4 | 218 | 29 | 33 | 12 | 13 | 12,7 | 15,8 | 148 | 5 |
| 41484048 | 3/4 x 1 | 232 | 33 | 40,2 | 13 | 16 | 15,8 | 19 | 199 | 5 |

ES 24/7, 8x10-19x22 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 7 delar



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96838171 | 860 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 24 | 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm |

TCS 24/7, 8x10-19x22 mm



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96838758 | 780 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 24 | 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm |

STAHLWILLE
»AS-Drive«

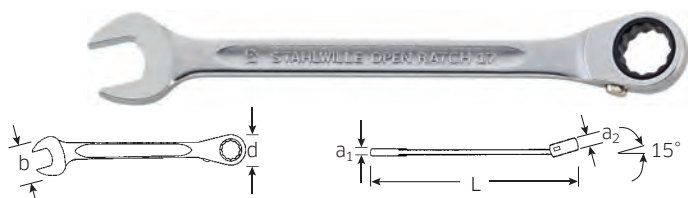


Ringarna i STAHLWILLE ringnycklar och dubbla ringnycklar är utrustade med AS-Drive*-profilen: Den möjliggör höga krafter mot skruvar och muttrar utan att de skadas.

*Anti-Slip-Drive

17 Ringnyckel, spärrhake OPEN-RATCH

- omställbar
- med tolvkant
- 72 kuggar
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 5°
- ringsida 15° vinkel
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L mm | b mm | d mm | a ₁ mm | a ₂ mm | Δ | g | |
|-------------|----|------|------|------|-------------------|-------------------|-----|---|--|
| 41 17 08 08 | 8 | 144 | 17,0 | 18,0 | 4,7 | 7,4 | 45 | 5 | |
| 41 17 09 09 | 9 | 150 | 18,8 | 19,5 | 5,3 | 7,4 | 54 | 5 | |
| 41 17 10 10 | 10 | 158 | 21,7 | 21,0 | 5,7 | 8,4 | 65 | 5 | |
| 41 17 11 11 | 11 | 165 | 23,0 | 22,0 | 6,1 | 8,4 | 71 | 5 | |
| 41 17 12 12 | 12 | 173 | 25,2 | 23,5 | 6,4 | 8,4 | 85 | 5 | |
| 41 17 13 13 | 13 | 182 | 26,5 | 25,0 | 6,6 | 8,4 | 94 | 5 | |
| 41 17 14 14 | 14 | 190 | 29,5 | 26,5 | 7,3 | 8,4 | 117 | 5 | |
| 41 17 15 15 | 15 | 202 | 31,3 | 28,0 | 7,5 | 8,4 | 131 | 5 | |
| 41 17 16 16 | 16 | 215 | 33,4 | 29,0 | 7,7 | 10,0 | 156 | 5 | |
| 41 17 17 17 | 17 | 229 | 36,3 | 30,5 | 7,9 | 10,0 | 178 | 5 | |
| 41 17 18 18 | 18 | 240 | 38,0 | 32,0 | 8,4 | 11,5 | 212 | 5 | |
| 41 17 19 19 | 19 | 252 | 39,0 | 34,0 | 8,7 | 11,5 | 235 | 5 | |

erbjuds även i 21, 22 och 24 mm

17 Satser ringnyckel, spärrhake OPEN-RATCH

- rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitligt textilmaterial



| Kod | nr | Innehåll mm | Δ | g |
|-------------|-------|--|---|------|
| 96 41 17 05 | 17/5 | 8; 10; 13; 17; 19 | | 732 |
| 96 41 17 12 | 17/12 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 | | 1745 |

TCS 17/12



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 12 delar

| Kod | nr | Innehåll | Δ | g |
|-------------|----|----------|---|------|
| 96 83 06 49 | | | | 1460 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 17 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |

240 Spärrnycklar FastRatch

- patenterad
- särskilt lämplig för fackmuttrar
- klarar av att dra fast och lossa både mm- och tumdimensioner
- tillverkat i härdat rostfritt stål



| Kod | mm/" | L mm | b mm | a mm | Δ | g | |
|-------------|----------|-------|------|------|-----|---|--|
| 41 10 08 08 | 8 5/16 | 121,4 | 16 | 4 | 60 | 1 | |
| 41 10 10 10 | 10 3/8 | 133,3 | 20 | 4 | 70 | 1 | |
| 41 10 11 11 | 11 7/16 | 140,4 | 23 | 5 | 103 | 1 | |
| 41 10 12 12 | 12 15/32 | 146,3 | 25 | 5 | 100 | 1 | |
| 41 10 13 13 | 13 1/2 | 168,4 | 26,8 | 6 | 154 | 1 | |
| 41 10 14 14 | 14 9/16 | 174,6 | 29,6 | 6 | 180 | 1 | |
| 41 10 16 16 | 16 5/8 | 191,3 | 32,8 | 7 | 270 | 1 | |
| 41 10 17 17 | 17 21/32 | 201,7 | 34,3 | 7 | 292 | 1 | |
| 41 10 18 18 | 18 11/16 | 212,8 | 36,2 | 7 | 310 | 1 | |
| 41 10 19 19 | 19 3/4 | 238,5 | 38,5 | 7 | 367 | 1 | |

240 Spärrnycklar i satser FastRatch

- rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitligt textilmaterial



| Kod | nr | Innehåll mm | Δ | g |
|-------------|-------|-----------------------|---|------|
| 96 41 10 03 | 240/4 | 8; 10; 11; 14 | | 510 |
| 96 41 10 05 | 240/5 | 10; 11; 14; 17; 19 | | 1122 |
| 96 41 10 06 | 240/6 | 8; 10; 13; 14; 17; 19 | | 1230 |

TCS 240/6



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

| Kod | nr | Innehåll | Δ | g |
|-------------|----|----------|---|------|
| 96 83 87 74 | | | | 1163 |

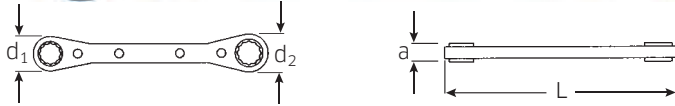
| nr | Innehåll |
|-----|---------------------------|
| 240 | 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm |

Skruvnycklar

25 Ringspärrnycklar

AS DRIVE

- med tolvkant
- raka
- 22 kuggar
- förkromade



| Kod | mm | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a mm | ΔΔ g | |
|-----------|---------|------|-------------------|-------------------|------|------|---|
| 41 130708 | 7 x 8 | 109 | 15 | 17 | 9 | 55 | 1 |
| 41 130910 | 9 x 10 | 139 | 20 | 23 | 9 | 80 | 1 |
| 41 131011 | 10 x 11 | 170 | 26 | 30 | 12 | 144 | 1 |
| 41 131213 | 12 x 13 | 170 | 26 | 30 | 12 | 135 | 1 |
| 41 131415 | 14 x 15 | 170 | 26 | 30 | 12 | 126 | 1 |
| 41 131618 | 16 x 18 | 205 | 33 | 36 | 12 | 196 | 1 |
| 41 131719 | 17 x 19 | 205 | 33 | 36 | 12 | 188 | 1 |

25aN Ringspärrnycklar

AS DRIVE

- lika som nr 25 men i stål
- Fed. Spec. GGG-W-001405



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a mm | ΔΔ g | |
|-------------|---------------|------|-------------------|-------------------|------|------|---|
| 41 56 16 20 | 1/4 x 5/16 | 109 | 15 | 17 | 9 | 60 | 1 |
| 41 56 20 22 | 5/16 x 11/32 | 109 | 15 | 17 | 9 | 60 | 1 |
| 41 56 24 28 | 3/8 x 7/16 | 139 | 20 | 23 | 9 | 90 | 1 |
| 41 56 32 34 | 1/2 x 9/16 | 174 | 26 | 30 | 12 | 160 | 1 |
| 41 56 36 38 | 5/8 x 11/16 | 205 | 33 | 36 | 12 | 257 | 1 |
| 41 56 40 44 | 3/4 x 7/8 | 235 | 36 | 40 | 13 | 296 | 1 |
| 41 56 42 46 | 13/16 x 15/16 | 235 | 36 | 40 | 12 | 281 | 1 |

25, 25a Satser ringspärrnycklar

AS DRIVE

- rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitligt textilmaterial



| Kod | nr | Innehåll mm/" | ΔΔ g |
|------------|--------|---|------|
| 96 41 1302 | 25/4 | 9 x 10; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 | 556 |
| 96 41 1301 | 25/7 | 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 | 1150 |
| 96 41 5602 | 25a/4N | 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8 | 1000 |
| 96 41 5601 | 25a/7N | 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8; 13/16 x 15/16 | 1271 |

ES 25/7, 7x8-17x19 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 7 delar

| Kod | ΔΔ g |
|------------|------|
| 96 83 8108 | 1020 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 25 | 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm |

TCS 25/7



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 7 delar

| Kod | ΔΔ g |
|------------|------|
| 96 83 8751 | 1015 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 25 | 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm |

25aSP Ringspärnycklar

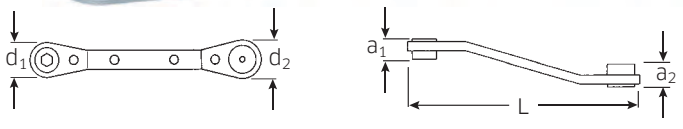
- raka
- med splines-profil
- 22 kuggar
- förkromade



| Kod | Spline storlek | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a mm | △g | g | |
|-----------------|----------------|-------------|------|-------------------|-------------------|------|-----|---|--|
| 41570810 | 8 x 10 | 1/4 x 5/16 | 109 | 15 | 17 | 9 | 59 | 1 | |
| 41571214 | 12 x 14 | 3/8 x 7/16 | 139 | 20 | 23 | 9 | 84 | 1 | |
| 41571618 | 16 x 18 | 1/2 x 9/16 | 174 | 26 | 30 | 12 | 153 | 1 | |
| 41572022 | 20 x 22 | 5/8 x 11/16 | 205 | 33 | 36 | 12 | 250 | 1 | |
| 41572428 | 24 x 28 | 3/4 x 7/8 | 235 | 36 | 40 | 13 | 279 | 1 | |

25B Bit-spärnyckel

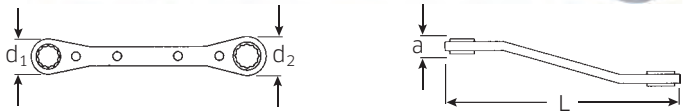
- omställbar
- med sexkantfäste för bits
- magnet och vändbara
- vinklade ändar
- förkromad



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | △g | g | |
|-----------------|------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|---|--|
| 41541620 | 1/4 x 5/16 | 138 | 20 | 23 | 15 | 17 | 105 | 1 | |

26a Ringspärnycklar

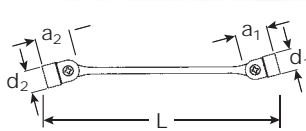
- omställbara
- med tolvkant
- vinklade
- 22 kuggar
- förkromade



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a mm | △g | g | |
|-----------------|------------|------|-------------------|-------------------|------|-----|---|--|
| 41551620 | 1/4 x 5/16 | 109 | 15 | 17 | 9 | 55 | 1 | |
| 41552428 | 3/8 x 7/16 | 139 | 20 | 23 | 9 | 80 | 1 | |
| 41553234 | 1/2 x 9/16 | 170 | 26 | 30 | 12 | 140 | 1 | |

29 FLEXI - dubbel lednyckel

- sexkant
- kromlegerat stål, förkromad



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | △g | g | |
|-----------------|-------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|--|
| 43010607 | 6 x 7 | 180 | 9,5 | 11 | 23 | 23 | 51 | 10 | |

29 FLEXI - dubbla lednycklar

- tolvkant
- kromlegerat stål, förkromad



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | △g | g | |
|-----------------|---------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|----|--|
| 43010809 | 8 x 9 | 201 | 26 | 27,5 | 11,9 | 13,4 | 81 | 10 | |
| 43011011 | 10 x 11 | 202 | 30,5 | 32 | 14,7 | 15,9 | 102 | 10 | |
| 43011013 | 10 x 13 | 230,5 | 30 | 33,5 | 14,7 | 18,4 | 137 | 10 | |
| 43011213 | 12 x 13 | 228 | 33 | 33,5 | 17,2 | 18,4 | 153 | 10 | |
| 43011415 | 14 x 15 | 227 | 35 | 37 | 19,7 | 20,9 | 197 | 10 | |
| 43011617 | 16 x 17 | 247 | 38,5 | 39 | 22,2 | 23,7 | 234 | 10 | |
| 43011618 | 16 x 18 | 249 | 38,5 | 40 | 22,2 | 24,7 | 267 | 5 | |
| 43011719 | 17 x 19 | 250 | 39 | 41 | 23,7 | 26,3 | 277 | 5 | |
| 43011819 | 18 x 19 | 246,5 | 40 | 41 | 24,7 | 26,3 | 294 | 5 | |
| 43012022 | 20 x 22 | 287,5 | 45,5 | 48 | 27,3 | 29,8 | 430 | 5 | |
| 43012123 | 21 x 23 | 286,5 | 46,5 | 50 | 28,6 | 31,1 | 447 | 5 | |
| 43012427 | 24 x 27 | 349,5 | 50,5 | 60,5 | 32,4 | 36,1 | 716 | 5 | |

29a FLEXI - dubbla lednycklar

- tolvkant
- kromlegerat stål, förkromad

| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | △g | g | |
|-----------------|-------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|---|--|
| 43412428 | 3/8 x 7/16 | 202 | 14 | 16 | 30,5 | 32 | 98 | 5 | |
| 43413234 | 1/2 x 9/16 | 227 | 18,1 | 20 | 35 | 37 | 195 | 5 | |
| 43413638 | 5/8 x 11/16 | 249,5 | 22,1 | 24 | 39 | 40 | 269 | 5 | |

Skruvnycklar

29/7

Sats FLEXI - dubbla lednycklar 8x9-20x22 mm

AS cover

- förpackning i kartong



| Kod | Innehåll mm | g |
|----------|---|------|
| 96430101 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 | 1503 |

ES 29/6, 8x9-18x19 mm



- 175 x 350 x 30 mm
- 6 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838109 | 1185 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 29 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm |

TCS 29/6, 8x9-18x19 mm



TCS

- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838764 | 1079 |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 29 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm |

TCS 29/7, 8x9-20x22 mm



TCS

- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar



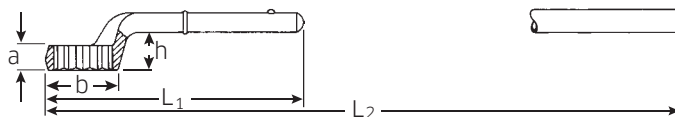
| Kod | g |
|----------|------|
| 96830195 | 1520 |

| nr | Innehåll |
|----|--|
| 29 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |

5

Dragringnycklar

- exkl. handtag
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | b mm | a mm | h mm | Handtag | g | |
|----------|-----|-------------------|-------------------|------|------|------|----------|------|---|
| 42020024 | 24 | 180 | 555 | 38 | 17 | 29,5 | 5 1/2 -1 | 381 | 1 |
| 42020027 | 27 | 190 | 560 | 41 | 17 | 31,5 | 1 | 421 | 1 |
| 42020030 | 30 | 200 | 565 | 47 | 18 | 33,5 | 1 | 525 | 1 |
| 42020032 | 32 | 235 | 730 | 49 | 18 | 34 | 2 | 712 | 1 |
| 42020036 | 36 | 245 | 735 | 54 | 20 | 35,5 | 2 | 816 | 1 |
| 42020038 | 38 | 250 | 740 | 56 | 21 | 37,5 | 2 | 810 | 1 |
| 42020041 | 41 | 265 | 750 | 62 | 22 | 39,5 | 2 | 910 | 1 |
| 42020042 | 42 | 265 | 750 | 62 | 22 | 39,5 | 2 | 919 | 1 |
| 42020046 | 46 | 280 | 910 | 69 | 23 | 40 | 3 | 1192 | 1 |
| 42020050 | 50 | 290 | 920 | 76 | 25,5 | 42,5 | 3 | 1426 | 1 |
| 42020055 | 55 | 300 | 925 | 81 | 28 | 45,5 | 3 | 1505 | 1 |
| 42020060 | 60 | 345 | 1050 | 90 | 30,5 | 49 | 4 | 2260 | 1 |
| 42020065 | 65 | 355 | 1060 | 98 | 33 | 53 | 4 | 2495 | 1 |
| 42020070 | 70 | 365 | 1065 | 105 | 35,5 | 55 | 4 | 2700 | 1 |
| 42020075 | 75 | 375 | 1070 | 110 | 38 | 57,6 | 4 | 2905 | 1 |
| 42020080 | 80 | 385 | 1075 | 125 | 40,5 | 59 | 4 | 3745 | 1 |
| 42020085 | 85 | 385 | 1075 | 125 | 40,5 | 59 | 4 | 3648 | 1 |
| 42020090 | 90 | 410 | 1100 | 140 | 45 | 63 | 4 | 5238 | 1 |
| 42020095 | 95 | 410 | 1100 | 140 | 45 | 63 | 4 | 4630 | 1 |
| 42020100 | 100 | 412 | 1100 | 143 | 45 | 63 | 4 | 4895 | 1 |

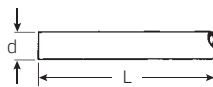
nr 5a på förfrågan

L₂ = längd med handtag nr 5 1/2

5 1/2

Handtag

- för dragringnycklar nr 5



| Kod | storlek | L mm | d mm | mm | " | g | |
|----------|---------|------|------|--------|---------------|------|---|
| 48030001 | 1 | 460 | 19 | 24-30 | 1-1 3/16 | 605 | 1 |
| 48030002 | 2 | 610 | 22 | 32-42 | 1 1/4-1 11/16 | 1562 | 1 |
| 48030003 | 3 | 760 | 25 | 46-55 | 1 3/4-2 1/4 | 2820 | 1 |
| 48030004 | 4 | 860 | 30 | 60-100 | 2 3/8-3 7/8 | 3705 | 1 |

8 Slagringnycklar

StahlwilleSTABIL®

- kromlegerat stål, grönlackerade



| Kod | O mm | L mm | b mm | a mm | △ g | |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 42010032 | 32 | 195 | 47 | 24 | 661 | 1 |
| 42010036 | 36 | 195 | 52,4 | 26 | 684 | 1 |
| 42010041 | 41 | 200 | 59 | 29 | 896 | 1 |
| 42010046 | 46 | 250 | 65 | 32 | 1218 | 1 |
| 42010050 | 50 | 280 | 70 | 35 | 1555 | 1 |
| 42010055 | 55 | 300 | 76 | 38 | 2087 | 1 |
| 42010060 | 60 | 300 | 82,5 | 42 | 2394 | 1 |
| 42010065 | 65 | 325 | 90,5 | 45 | 3209 | 1 |
| 42010070 | 70 | 355 | 97 | 48 | 3649 | 1 |
| 42010075 | 75 | 360 | 103,5 | 51 | 4428 | 1 |
| 42010080 | 80 | 440 | 110 | 57 | 5895 | 1 |
| 42010085 | 85 | 440 | 117 | 57 | 6033 | 1 |
| 42010090 | 90 | 445 | 124 | 60 | 6885 | 1 |
| 42010095 | 95 | 450 | 131 | 67 | 7875 | 1 |
| 42010100 | 100 | 455 | 137 | 72 | 10224 | 1 |
| 42010105 | 105 | 460 | 146 | 73 | 10202 | 1 |
| 42010110 | 110 | 500 | 156 | 82 | 14492 | 1 |
| 42010115 | 115 | 505 | 162 | 82 | 14376 | 1 |
| 42010120 | 120 | 510 | 174 | 82 | 15308 | 1 |

andra storlekar enligt DIN 7444 på förfrågan

4205a Slagringnycklar

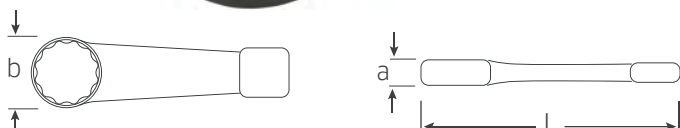
- special stål, grå

| Kod | O " | L mm | b mm | a mm | △ g | |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 42450056 | 1 1/4 | 190 | 52 | 17 | 350 | 1 |
| 42450058 | 1 5/16 | 190 | 52 | 17 | 350 | 1 |
| 42450064 | 1 1/2 | 205 | 58 | 18 | 500 | 1 |
| 42450066 | 1 5/8 | 230 | 66 | 20 | 700 | 1 |
| 42450067 | 1 11/16 | 230 | 66 | 20 | 700 | 1 |
| 42450069 | 1 13/16 | 240 | 74 | 22 | 975 | 1 |
| 42450070 | 1 7/8 | 240 | 74 | 22 | 975 | 1 |
| 42450072 | 2 | 255 | 80 | 24 | 1075 | 1 |
| 42450073 | 2 1/16 | 255 | 80 | 24 | 1075 | 1 |
| 42450075 | 2 3/16 | 270 | 86 | 25 | 1320 | 1 |
| 42450076 | 2 1/4 | 270 | 86 | 25 | 1340 | 1 |
| 42450078 | 2 3/8 | 280 | 93 | 26 | 1600 | 1 |
| 42450079 | 2 7/16 | 280 | 93 | 26 | 1600 | 1 |
| 42450081 | 2 9/16 | 300 | 102 | 30 | 2300 | 1 |
| 42450082 | 2 5/8 | 300 | 102 | 30 | 2300 | 1 |
| 42450084 | 2 3/4 | 330 | 110 | 33 | 2900 | 1 |
| 42450085 | 2 13/16 | 330 | 110 | 33 | 2900 | 1 |
| 42450087 | 2 15/16 | 330 | 110 | 33 | 2900 | 1 |

andra storlekar på förfrågan

4205 Slagringnycklar

- DIN 7444
- special stål, grå

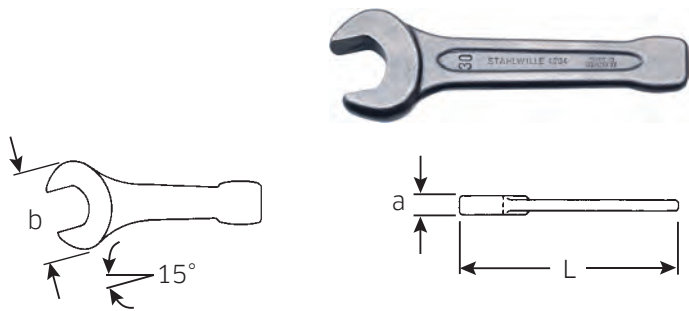


| Kod | O mm | L mm | b mm | a mm | △ g | |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 42050024 | 24 | 160 | 42,5 | 15 | 200 | 1 |
| 42050026 | 26 | 160 | 42,5 | 15 | 200 | 1 |
| 42050027 | 27 | 180 | 46 | 16 | 260 | 1 |
| 42050028 | 28 | 180 | 47 | 15,5 | 240 | 1 |
| 42050030 | 30 | 190 | 51,5 | 16,5 | 365 | 1 |
| 42050032 | 32 | 195 | 53 | 16,5 | 353 | 1 |
| 42050033 | 33 | 195 | 53 | 16,5 | 350 | 1 |
| 42050036 | 36 | 205 | 60 | 19,5 | 505 | 1 |
| 42050037 | 37 | 205 | 60 | 19,5 | 500 | 1 |
| 42050038 | 38 | 205 | 60 | 19,5 | 500 | 1 |
| 42050041 | 41 | 225 | 66 | 20,5 | 730 | 1 |
| 42050042 | 42 | 225 | 66 | 20,5 | 671 | 1 |
| 42050046 | 46 | 240 | 75 | 22,5 | 915 | 1 |
| 42050047 | 47 | 240 | 75 | 22,5 | 975 | 1 |
| 42050048 | 48 | 240 | 75 | 22,5 | 920 | 1 |
| 42050050 | 50 | 250 | 80 | 23,5 | 1120 | 1 |
| 42050052 | 52 | 250 | 80 | 23,5 | 1075 | 1 |
| 42050055 | 55 | 270 | 87,5 | 25 | 1375 | 1 |
| 42050056 | 56 | 270 | 87,5 | 25 | 1320 | 1 |
| 42050060 | 60 | 270 | 93,5 | 26 | 1565 | 1 |
| 42050064 | 64 | 290 | 101 | 29 | 2020 | 1 |
| 42050065 | 65 | 290 | 101 | 29 | 2100 | 1 |
| 42050070 | 70 | 320 | 109,5 | 33 | 2930 | 1 |
| 42050075 | 75 | 325 | 114,5 | 34 | 2780 | 1 |
| 42050080 | 80 | 345 | 126 | 35 | 4100 | 1 |
| 42050085 | 85 | 360 | 129 | 37 | 3835 | 1 |
| 42050090 | 90 | 400 | 152 | 41,5 | 5180 | 1 |
| 42050095 | 95 | 400 | 152 | 41,5 | 4900 | 1 |
| 42050100 | 100 | 400 | 152 | 41,5 | 6560 | 1 |
| 42050105 | 105 | 435 | 172 | 47,5 | 6300 | 1 |
| 42050110 | 110 | 435 | 172 | 47,5 | 7960 | 1 |
| 42050115 | 115 | 435 | 172 | 47,5 | 7495 | 1 |
| 42050120 | 120 | 480 | 182 | 54 | 9900 | 1 |
| 42050130 | 130 | 520 | 202 | 58 | 12640 | 1 |
| 42050135 | 135 | 520 | 202 | 58 | 12120 | 1 |
| 42050145 | 145 | 580 | 228 | 64 | 18250 | 1 |
| 42050160 | 160 | 580 | 228 | 64 | 18800 | 1 |
| 42050165 | 165 | 650 | 265 | 70 | 28500 | 1 |
| 42050170 | 170 | 650 | 265 | 70 | 27500 | 1 |
| 42050175 | 175 | 650 | 265 | 70 | 27750 | 1 |
| 42050180 | 180 | 650 | 265 | 70 | 26340 | 1 |
| 42050210 | 210 | 750 | 320 | 80 | 41000 | 1 |

Skruvnycklar

4204 Slagnycklar

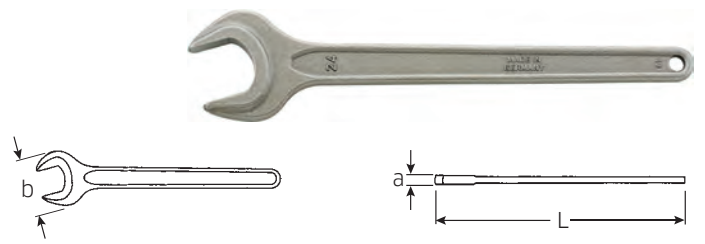
- DIN 133
- specialstål, stålgrå



| Kod | mm | L mm | b mm | a mm | g | |
|----------|-----|------|------|------|-------|---|
| 42040027 | 27 | 180 | 56 | 16 | 321 | 1 |
| 42040030 | 30 | 190 | 62 | 17 | 451 | 1 |
| 42040032 | 32 | 190 | 62 | 17 | 395 | 1 |
| 42040036 | 36 | 215 | 76 | 17,5 | 698 | 1 |
| 42040041 | 41 | 235 | 86 | 18,5 | 923 | 1 |
| 42040046 | 46 | 255 | 98 | 20 | 1245 | 1 |
| 42040050 | 50 | 275 | 105 | 21 | 1445 | 1 |
| 42040055 | 55 | 300 | 116 | 23 | 2057 | 1 |
| 42040060 | 60 | 320 | 128 | 24,5 | 2559 | 1 |
| 42040065 | 65 | 342 | 138 | 27 | 3285 | 1 |
| 42040070 | 70 | 375 | 154 | 30 | 4573 | 1 |
| 42040075 | 75 | 375 | 154 | 30 | 4163 | 1 |
| 42040080 | 80 | 408 | 174 | 34 | 6059 | 1 |
| 42040085 | 85 | 408 | 174 | 34 | 5871 | 1 |
| 42040090 | 90 | 445 | 194 | 38 | 7390 | 1 |
| 42040095 | 95 | 445 | 194 | 38 | 7600 | 1 |
| 42040100 | 100 | 485 | 215 | 44 | 11500 | 1 |
| 42040105 | 105 | 485 | 215 | 44 | 11200 | 1 |

4004 U-nycklar

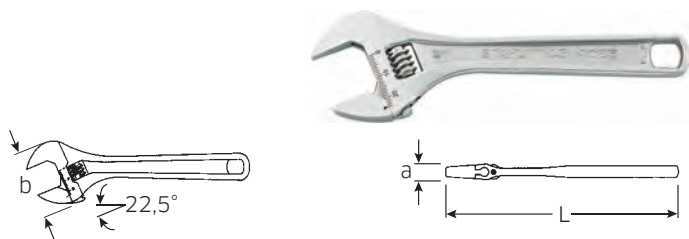
- DIN 894 upp till 85 mm
- specialstål, stålgrå



| Kod | mm | L mm | b mm | a mm | g | |
|----------|-----|------|------|------|------|----|
| 40040240 | 24 | 215 | 50 | 8,9 | 147 | 10 |
| 40040270 | 27 | 238 | 56 | 9,8 | 193 | 10 |
| 40040300 | 30 | 261 | 62 | 10,8 | 275 | 5 |
| 40040320 | 32 | 273 | 66 | 11,8 | 315 | 5 |
| 40040360 | 36 | 300 | 74 | 12,8 | 421 | 1 |
| 40040410 | 41 | 335 | 83,5 | 12,8 | 555 | 1 |
| 40040460 | 46 | 369 | 93 | 14,8 | 770 | 1 |
| 40040500 | 50 | 412 | 102 | 17 | 1003 | 1 |
| 40040550 | 55 | 457 | 112 | 18 | 1235 | 1 |
| 40040600 | 60 | 492 | 122 | 18 | 1650 | 1 |
| 40040650 | 65 | 528 | 132 | 19 | 1900 | 1 |
| 40040700 | 70 | 572 | 142 | 20 | 2035 | 1 |
| 40040750 | 75 | 608 | 152 | 21 | 2758 | 1 |
| 40040800 | 80 | 645 | 162 | 22 | 2963 | 1 |
| 40040850 | 85 | 690 | 173 | 23 | 3510 | 1 |
| 40040900 | 90 | 690 | 173 | 23 | 3425 | 1 |
| 40040950 | 95 | 847 | 195 | 25 | 5943 | 1 |
| 40041000 | 100 | 847 | 195 | 25 | 5500 | 1 |
| 40041050 | 105 | 1000 | 217 | 28 | 8400 | 1 |
| 40041100 | 110 | 1000 | 217 | 28 | 9000 | 1 |
| 40041150 | 115 | 1000 | 225 | 28 | 8500 | 1 |
| 40041200 | 120 | 1000 | 225 | 28 | 8500 | 1 |
| 40041250 | 125 | 1000 | 225 | 28 | 7934 | 1 |
| 40041300 | 130 | 1000 | 225 | 28 | 8500 | 1 |
| 40041350 | 135 | 1000 | 225 | 28 | 8000 | 1 |

4025 Skiftnycklar

- högerhänta
- DIN 3117/ISO 6787 (typ B)
- ASME B107.100
- kräftvinkel 22,5°
- kromvanadium, förkromade



| Kod | storlek | max. mm | L mm | b mm | a mm | g | |
|----------|---------|---------|------|------|------|------|---|
| 40250104 | 4 | 13 | 115 | 35 | 9,5 | 52 | 5 |
| 40250106 | 6 | 24 | 161 | 50 | 10,8 | 155 | 5 |
| 40250108 | 8 | 30 | 207 | 62 | 14 | 310 | 5 |
| 40250110 | 10 | 34 | 259 | 74 | 15,8 | 490 | 5 |
| 40250112 | 12 | 39 | 311 | 84 | 19 | 805 | 5 |
| 40250115 | 15 | 44 | 386 | 106 | 25 | 1320 | 1 |
| 40250118 | 18 | 53 | 462 | 124 | 30 | 2040 | 1 |

TCS 4025/3

- 175 x 350 x 30 mm
- 3 delar



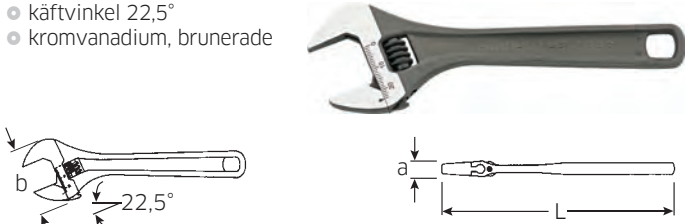
| Kod | g |
|----------|-----|
| 96838797 | 920 |

| Nr | Innehåll |
|------|------------------|
| 4025 | storlek 6; 8; 10 |

4026 Skiftnycklar

NEW

- vänsterhänta (normal)
- DIN 3117/ISO 6787 typ B
- ASME B 107.100
- käftvinkel 22,5°
- kromvanadium, brunerade



| Kod | storlek | max. mm | L mm | b mm | a mm | g | |
|----------|---------|---------|------|------|------|------|---|
| 40260104 | 4 | 13 | 115 | 35 | 9,5 | 52 | 5 |
| 40260106 | 6 | 24 | 161 | 50 | 10,8 | 155 | 5 |
| 40260108 | 8 | 30 | 207 | 62 | 14 | 310 | 5 |
| 40260110 | 10 | 34 | 259 | 74 | 15,8 | 490 | 5 |
| 40260112 | 12 | 39 | 311 | 84 | 19 | 805 | 5 |
| 40260115 | 15 | 44 | 386 | 106 | 25 | 1320 | 1 |
| 40260118 | 18 | 53 | 462 | 124 | 30 | 2040 | 1 |

TCS 4026/3

NEW

- 175 x 350 x 30 mm
- 3 delar



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96838796 | 908 |

| nr | Innehåll |
|------|------------------|
| 4026 | storlek 6; 8; 10 |

10750 Dubbla rörhysor

- DIN 896 typ B
- av sömlöst dragvalsat stålrör
- sänkt på bägge sidor
- kromlegerat stål, ytan blankslipad och förkromad



| Kod | mm | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | g | |
|----------|---------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 43330607 | 6 x 7 | 110 | 10,5 | 11,5 | 26 | 10 |
| 43330809 | 8 x 9 | 110 | 13 | 14,5 | 38 | 10 |
| 43331011 | 10 x 11 | 125 | 16 | 17 | 50 | 10 |
| 43331213 | 12 x 13 | 145 | 19 | 20,5 | 78 | 10 |
| 43331415 | 14 x 15 | 145 | 21,5 | 22,5 | 78 | 10 |
| 43331617 | 16 x 17 | 155 | 24 | 26 | 127 | 10 |
| 43331719 | 17 x 19 | 160 | 26 | 28,5 | 199 | 10 |
| 43331819 | 18 x 19 | 160 | 27,5 | 28,5 | 199 | 10 |
| 43332022 | 20 x 22 | 170 | 29,5 | 32 | 232 | 5 |
| 43332123 | 21 x 23 | 170 | 30,5 | 33 | 251 | 5 |
| 43332426 | 24 x 26 | 190 | 34,5 | 37 | 300 | 5 |
| 43332427 | 24 x 27 | 190 | 34,5 | 38,5 | 301 | 5 |
| 43333032 | 30 x 32 | 205 | 42 | 45 | 382 | 5 |
| 43333236 | 32 x 36 | 225 | 45 | 50 | 535 | 2 |
| 43333641 | 36 x 41 | 225 | 50 | 56 | 648 | 2 |
| 43334146 | 41 x 46 | 245 | 56 | 62 | 845 | 2 |
| 43334650 | 46 x 50 | 245 | 62 | 68 | 878 | 2 |
| 43335560 | 55 x 60 | 245 | 70 | 76 | 1178 | 2 |

10750 Satser dubbla rörhysor

- DIN 896 typ B
- av sömlöst dragvalsat stålrör
- sänkt på bägge sidor
- kromlegerat stål, ytan blankslipad och förkromad



| Kod | nr | Innehåll mm | g |
|----------|----------|---|------|
| 96431202 | 10750/7 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 | 830 |
| 96431205 | 10750/11 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 30 x 32 | 1830 |

ES 10750/10, 6x7-20x22 mm

- 175 x 350 x 30 mm
- 10 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838168 | 1132 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10750 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |
| 10750 1/2 | storlek 6; 7 |

TCS 10750/10, 6x7-20x22 mm

- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838756 | 1130 |

| nr | Innehåll |
|-----------|---|
| 10750 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |
| 10750 1/2 | storlek 6; 7 |

10750 1/2 Förlängningsstänger

- för nr 10750
- stegvis diameter



| Kod | storlek | för nr 10750 mm | Längd mm | g | |
|----------|---------|-----------------|----------|------|---|
| 48010006 | 6 | 6 x 7-14 x 15 | 180 | 49 | 1 |
| 48010007 | 7 | 16 x 17-24 x 27 | 320 | 305 | 1 |
| 48010008 | 8 | 30 x 32-55 x 60 | 630 | 1400 | 1 |



3 HYLSOR, KOMPLETTA HYLSNYCKELSATSER

1/4"-anslutning
>> Sid 110



3/8"-anslutning
>> Sid 126



1/2"-anslutning
>> Sid 139



3/4"-anslutning
>> Sid 157



1"-anslutning
>> Sid 160



CROW-RING, CROW-FOOT kråkfotsgrepp,
adaptrar
>> Sid 161



Tomma lådor och inlägg
>> Sid 164



Pålitliga och säkra. Hylsnyckelsatser och -insatser.



Oavsett om det handlar om spärskrift, adaptrar eller insatser kan användaren alltid förvänta sig toppkvalitet. STAHLWILLE väskor för verktygssatser av robust ABS-plast underlättar det dagliga arbetet tack vare låg vikt och många genomtänkta detaljer. STAHLWILLE hylsnyckelinsatser av HPQ® högpresterande stål är extremt belastningsbara men ändå tunna och särskilt skonsamma för skruvar. Och vårt breda sortiment av spärskrift och adaptrar i olika storlekar gör det lätt att alltid välja det perfekta verktyget.

3



ÖVERSIKTLIG.

I locket är innehållet lasergraverat så att man tydligt kan se vilka verktyg väskan innehåller.



BELASTNINGSBAR.

High Performance Quality (HPQ®) högpresterande stål – extremt belastningsbart men ändå tunt och perfekt för arbeten där utrymmet är begränsat.

ROBUST.

Särskilt belastningsbar tack vare ett torsionsstyvt konstruerat hölje och tålig ABS-plast.

SÄKER.

Högkvalitativ och kemikaliebeständig vaddering gör att verktygen ligger säkert. Låsen är säkra men ändå mycket enkla att öppna och stänga.

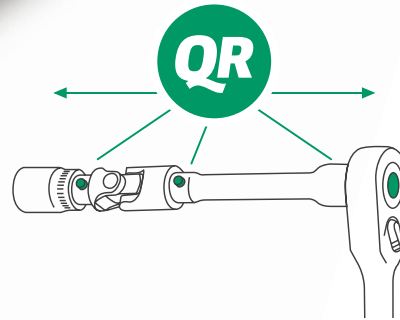


SKONSAM.

Den speciella AS-Drive*-profilen möjliggör höga krafter mot skruvar och muttrar utan att de skadas.

* Anti-Slip-Drive





SNABB.

QuickRelease-tekniken möjliggör snabba verktygsbyten och säkrar att verktygen inte lossar.



FOD*-FÖREBYGGANDE.

Tack vare skruvlöst utförande är detta perfekt för säkerhetsrelevanta områden, t.ex. inom luftfartsområdet.

* Foreign Object Damage



EFFEKTIV.

80 tänder möjliggör en omtagsvinkel på bara 4,5° - för effektivt arbete på minimalt utrymme. Till skillnad från på vanliga fintandade spärrar griper åtta tänder i varandra här. För maximal belastbarhet och samtidigt tyst gång och lång hållbarhet.



MÅNGSIDIG.

STAHlwILLE fintandade spärrskaft övertygar: finns i en mängd olika utförande, bland annat, 2-komponents- eller stålhandtag, som bitsspärr, Hi-Lok-utförande eller med ledat huvud.



Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

DIN
3120

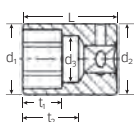
ISO
1174-1

3

40D Hylsor

AS-Drive HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | ⊗ | g | 📦 |
|----------|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 01030005 | 5 | 7,9 | 10,7 | 4 | 23 | 4,5 | 15 | 9 | 10 | |
| 01030055 | 5,5 | 8,5 | 10,7 | 4,5 | 23 | 6 | 15 | 9 | 10 | |
| 01030006 | 6 | 9,2 | 10,7 | 5 | 23 | 6 | 15 | 9 | 10 | |
| 01030007 | 7 | 10,7 | 10,7 | 6 | 23 | 6,5 | 13,4 | 10 | 10 | |
| 01030008 | 8 | 11,6 | 11,6 | 7 | 23 | 8 | 13,1 | 11 | 10 | |
| 01030009 | 9 | 12,8 | 12,8 | 8 | 23 | 8 | 12,8 | 13 | 10 | |
| 01030010 | 10 | 14,3 | 14,3 | 9 | 23 | 8 | 14,9 | 16 | 10 | |
| 01030011 | 11 | 15,5 | 15,5 | 10 | 23 | 9 | 14,6 | 19 | 10 | |
| 01030012 | 12 | 16,5 | 16,5 | 11 | 23 | 9,5 | 14,3 | 23 | 10 | |
| 01030013 | 13 | 17,8 | 17,8 | 12 | 23 | 9,5 | 14 | 25 | 10 | |
| 01030014 | 14 | 18,8 | 18,8 | 13 | 24 | 10 | 14,7 | 30 | 10 | |

40aD Hylsor

AS-Drive HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | ⊗ | g | 📦 |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|---|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 01530010 | 5/32 | 6,7 | 10,7 | 3,2 | 23 | 3,5 | 15 | 7 | 10 | |
| 01530012 | 3/16 | 7,6 | 10,7 | 4 | 23 | 4,5 | 15 | 7 | 10 | |
| 01530014 | 7/32 | 8,6 | 10,7 | 5 | 23 | 6 | 15 | 9 | 10 | |
| 01530016 | 1/4 | 9,4 | 10,7 | 5,5 | 23 | 6 | 15 | 8 | 10 | |
| 01530018 | 9/32 | 10,7 | 10,7 | 6,6 | 23 | 6,5 | 13,2 | 8 | 10 | |
| 01530020 | 5/16 | 11,6 | 11,6 | 7 | 23 | 8 | 13,1 | 11 | 10 | |
| 01530022 | 11/32 | 12,7 | 12,7 | 8,1 | 23 | 8 | 13,3 | 13 | 10 | |
| 01530024 | 3/8 | 13,7 | 13,7 | 8,3 | 23 | 8 | 13,3 | 16 | 10 | |
| 01530028 | 7/16 | 15,8 | 15,8 | 10 | 23 | 9 | 14,6 | 21 | 10 | |
| 01530032 | 1/2 | 17,3 | 17,3 | 11,5 | 23 | 9,5 | 14,1 | 26 | 10 | |
| 01530034 | 9/16 | 18,8 | 18,8 | 13,1 | 24 | 10 | 14,7 | 30 | 10 | |

40aD/10CL Sats hylsor med hylsskena

AS-Drive HPQ

- innehåller 13 delar: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 hylsskena nr 40CL-2

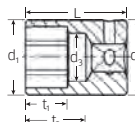


| Kod | ⊗ | g |
|----------|---|-----|
| 96015310 | | 200 |

40 Hylsor

AS-Drive HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | ⊗ | g | 📦 |
|----------|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 01010003 | 3 | 5,6 | 10,7 | 2,5 | 23 | 2 | 15 | 7 | 10 | |
| 01010032 | 3,2 | 5,6 | 10,7 | 2,5 | 23 | 2 | 15 | 8 | 10 | |
| 01010035 | 3,5 | 6 | 10,7 | 2,5 | 23 | 2,5 | 15 | 8 | 10 | |
| 01010004 | 4 | 6,7 | 10,7 | 3,2 | 23 | 3,5 | 15 | 9 | 10 | |
| 01010045 | 4,5 | 7,3 | 10,7 | 3,7 | 23 | 4 | 15 | 9 | 10 | |
| 01010005 | 5 | 7,9 | 10,7 | 4 | 23 | 4,5 | 15 | 8 | 10 | |
| 01010055 | 5,5 | 8,5 | 10,7 | 4,5 | 23 | 6 | 15 | 9 | 10 | |
| 01010006 | 6 | 9,2 | 10,7 | 5 | 23 | 6 | 15 | 9 | 10 | |
| 01010007 | 7 | 10,7 | 10,7 | 6 | 23 | 6,5 | 13,4 | 10 | 10 | |
| 01010008 | 8 | 11,6 | 11,6 | 7 | 23 | 8 | 13,1 | 11 | 10 | |
| 01010009 | 9 | 12,8 | 12,8 | 8 | 23 | 8 | 12,8 | 14 | 10 | |
| 01010010 | 10 | 14,3 | 14,3 | 9 | 23 | 8 | 14,9 | 17 | 10 | |
| 01010011 | 11 | 15,5 | 15,5 | 10 | 23 | 9 | 14,6 | 19 | 10 | |
| 01010012 | 12 | 16,5 | 16,5 | 11 | 23 | 9,5 | 14,3 | 24 | 10 | |
| 01010013 | 13 | 17,8 | 17,8 | 12 | 23 | 9,5 | 14 | 26 | 10 | |
| 01010014 | 14 | 18,8 | 18,8 | 13 | 24 | 10 | 14,7 | 30 | 10 | |

40a Hylsor

AS-Drive HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | ⊗ | g | 📦 |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|---|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 01410008 | 1/8 | 5,6 | 10,7 | 2,5 | 23 | 2 | 15 | 7 | 10 | |
| 01410010 | 5/32 | 6,7 | 10,7 | 3,2 | 23 | 3,5 | 15 | 9 | 10 | |
| 01410012 | 3/16 | 7,6 | 10,7 | 4 | 23 | 4,5 | 15 | 9 | 10 | |
| 01410014 | 7/32 | 8,6 | 10,7 | 5 | 23 | 6 | 15 | 9 | 10 | |
| 01410016 | 1/4 | 9,4 | 10,7 | 5,5 | 23 | 6 | 15 | 9 | 10 | |
| 01410018 | 9/32 | 10,7 | 10,7 | 6,6 | 23 | 6,5 | 13,2 | 10 | 10 | |
| 01410020 | 5/16 | 11,6 | 11,6 | 7 | 23 | 8 | 13,1 | 12 | 10 | |
| 01410022 | 11/32 | 12,7 | 12,7 | 8,1 | 23 | 8 | 13,3 | 14 | 10 | |
| 01410024 | 3/8 | 13,7 | 13,7 | 8,3 | 23 | 8 | 13,3 | 16 | 10 | |
| 01410028 | 7/16 | 15,8 | 15,8 | 10 | 23 | 9 | 14,6 | 15 | 10 | |
| 01410032 | 1/2 | 17,3 | 17,3 | 11,5 | 23 | 9,5 | 14,1 | 27 | 10 | |
| 01410034 | 9/16 | 18,8 | 18,8 | 13,1 | 24 | 10 | 14,7 | 31 | 10 | |

STAHLWILLE
AS-Drive



AS
DRIVE

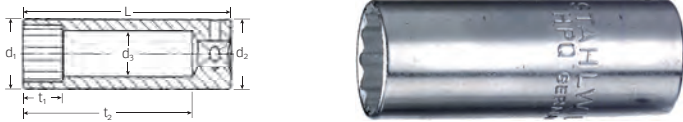
STAHLWILLE hylsnyckelinsatser är utrustad med AS-Drive*-profilen: Den möjliggör höga krafter mot skruvar och muttrar utan att de skadas.

*Anti-Slip-Drive

40DL Hylsor

AS
DRIVE HPQ

- långa
- E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|---|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | | |
| 01240005 | 5 | 7,9 | 10,7 | 4 | 50 | 4,5 | 42 | 15 | 5 | |
| 01240055 | 5,5 | 8,5 | 10,7 | 4,5 | 50 | 6 | 42 | 16 | 5 | |
| 01240006 | 6 | 9,2 | 10,7 | 5 | 50 | 6 | 42 | 18 | 5 | |
| 01240007 | 7 | 10,7 | 10,7 | 6 | 50 | 6,5 | 40,9 | 21 | 5 | |
| 01240008 | 8 | 11,6 | 11,6 | 7 | 50 | 8 | 40,1 | 23 | 5 | |
| 01240009 | 9 | 12,8 | 12,8 | 8 | 50 | 8 | 39,8 | 30 | 5 | |
| 01240010 | 10 | 14,3 | 14,3 | 9 | 50 | 9 | 41,9 | 35 | 5 | |
| 01240011 | 11 | 15,5 | 15,5 | 10 | 50 | 10,5 | 41,6 | 40 | 5 | |
| 01240012 | 12 | 16,5 | 16,5 | 11 | 50 | 12 | 41,3 | 47 | 5 | |
| 01240013 | 13 | 17,8 | 17,8 | 12 | 50 | 12 | 41 | 50 | 5 | |
| 01240014 | 14 | 18,8 | 18,8 | 13 | 50 | 15 | 40,7 | 57 | 5 | |

40aDL Hylsor

AS
DRIVE HPQ

- långa
- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|---|--|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | | |
| 01640010 | 5/32 | 6,7 | 10,7 | 3,2 | 50 | 4,5 | 42 | 13 | 5 | |
| 01640012 | 3/16 | 7,6 | 10,7 | 4 | 50 | 4,5 | 42 | 15 | 5 | |
| 01640014 | 7/32 | 8,6 | 10,7 | 5 | 50 | 6 | 42 | 16 | 5 | |
| 01640016 | 1/4 | 9,4 | 10,7 | 5,2 | 50 | 6 | 42 | 19 | 5 | |
| 01640018 | 9/32 | 10,7 | 10,7 | 6,5 | 50 | 8 | 40,2 | 20 | 5 | |
| 01640020 | 5/16 | 11,6 | 11,6 | 7 | 50 | 8 | 40,1 | 24 | 5 | |
| 01640022 | 11/32 | 12,7 | 12,7 | 8,1 | 50 | 9 | 39,7 | 26 | 5 | |
| 01640024 | 3/8 | 13,7 | 13,7 | 8,3 | 50 | 9 | 39,7 | 33 | 5 | |
| 01640028 | 7/16 | 15,8 | 15,8 | 10 | 50 | 10,5 | 41,6 | 42 | 5 | |
| 01640032 | 1/2 | 17,3 | 17,3 | 11,5 | 50 | 12 | 41,1 | 44 | 5 | |
| 01640034 | 9/16 | 18,8 | 18,8 | 13,1 | 50 | 15 | 40,7 | 55 | 5 | |

40aDL/7 Sats: hylsor

AS
DRIVE HPQ

- långa
- Innehåll: 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- I kartong



| Kod | Δ | g |
|----------|---|-----|
| 96016401 | | 241 |

40aDL/10CL Sats hylsor med hylsskena

AS
DRIVE HPQ

- innehåller 10 delar: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 hylsskena nr 40CL-2



| Kod | Δ | g |
|----------|---|-----|
| 96016410 | | 350 |

40aDV Hylsor

AS
DRIVE HPQ

- SAE AS 954, S.B.A.C. AS 40605/40606
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----|----|--|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | | |
| 01650014 | 7/32 | 8,6 | 10,7 | 5 | 31,8 | 6 | 23,8 | 12 | 10 | |
| 01650016 | 1/4 | 9,4 | 10,7 | 5,2 | 31,8 | 6 | 23,8 | 13 | 10 | |
| 01650018 | 9/32 | 10,7 | 10,7 | 6,6 | 31,8 | 6,5 | 22 | 13 | 10 | |
| 01650020 | 5/16 | 11,6 | 11,6 | 7 | 31,8 | 8 | 21,9 | 15 | 10 | |

40L Hylsor

AS
DRIVE HPQ

- långa
- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | | |
| 01020032 | 3,2 | 5,6 | 10,7 | 2,5 | 50 | 2 | 37,5 | 12 | 10 | |
| 01020004 | 4 | 6,7 | 10,7 | 3,2 | 50 | 3,5 | 42 | 14 | 10 | |
| 01020045 | 4,5 | 7,3 | 10,7 | 3,7 | 50 | 4 | 42 | 15 | 10 | |
| 01020005 | 5 | 7,9 | 10,7 | 4 | 50 | 4,5 | 42 | 16 | 10 | |
| 01020055 | 5,5 | 8,5 | 10,7 | 4,5 | 50 | 6 | 42 | 17 | 10 | |
| 01020006 | 6 | 9,2 | 10,7 | 5 | 50 | 6 | 42 | 18 | 10 | |
| 01020007 | 7 | 10,7 | 10,7 | 6 | 50 | 6,5 | 40,9 | 24 | 10 | |
| 01020008 | 8 | 11,6 | 11,6 | 7 | 50 | 8 | 40,1 | 27 | 10 | |
| 01020009 | 9 | 12,8 | 12,8 | 8 | 50 | 8 | 39,8 | 31 | 10 | |
| 01020010 | 10 | 14,3 | 14,3 | 9 | 50 | 9 | 41,9 | 38 | 10 | |
| 01020011 | 11 | 15,5 | 15,5 | 10 | 50 | 10,5 | 41,6 | 43 | 10 | |
| 01020012 | 12 | 16,5 | 16,5 | 11 | 50 | 12 | 41,3 | 49 | 10 | |
| 01020013 | 13 | 17,8 | 17,8 | 12 | 50 | 12 | 41 | 56 | 10 | |

Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

DIN
3120

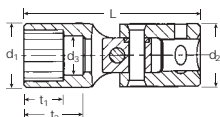
ISO
1174-1

3

402 Ledhylsor - UNIFLEX



- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 01140006 | 6 | 9,2 | 12,7 | 5 | 32 | 5,5 | 10 | 16 | 5 |
| 01140007 | 7 | 10,4 | 12,7 | 6 | 33,5 | 6 | 11,5 | 16 | 5 |
| 01140008 | 8 | 11,6 | 12,7 | 6,7 | 35 | 8 | 13 | 17 | 5 |
| 01140009 | 9 | 13 | 12,7 | 8 | 36 | 8 | 12 | 20 | 5 |
| 01140010 | 10 | 14,2 | 12,7 | 9 | 38 | 12 | 14 | 21 | 5 |

402a Ledhylsor - UNIFLEX



- SAE AS 954-E, ASME B 107.1
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----|---|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 01540014 | 7/32 | 8,6 | 12,7 | 4,8 | 32 | 5,5 | 10 | 17 | 5 |
| 01540016 | 1/4 | 9,6 | 12,7 | 5,2 | 32 | 5,5 | 10 | 16 | 5 |
| 01540018 | 9/32 | 11 | 12,7 | 6,4 | 32 | 6,5 | 10 | 19 | 5 |
| 01540020 | 5/16 | 11,6 | 12,7 | 6,7 | 35 | 8 | 13 | 17 | 5 |
| 01540022 | 11/32 | 12,7 | 12,7 | 8 | 35 | 7,5 | 11,5 | 19 | 5 |
| 01540024 | 3/8 | 13,6 | 12,7 | 9 | 38 | 8,6 | 13,1 | 20 | 5 |
| 01540028 | 7/16 | 15,7 | 12,7 | 10,5 | 39,5 | 10,7 | 15 | 23 | 5 |
| 01540032 | 1/2 | 17,3 | 12,7 | 12 | 41,5 | 11,1 | 16,5 | 27 | 5 |

402a/5 Sats ledhylsor - UNIFLEX



innehåller 5 delar:
nr 402a: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"

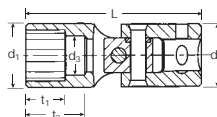


| Kod | g |
|----------|-----|
| 96015401 | 101 |

402aK Ledhylsor - UNIFLEX



- extra kort
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

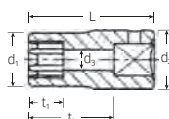


| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----|---|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 01541024 | 3/8 | 13,6 | 12,7 | 6,7 | 34 | 9,1 | 12,0 | 19 | 5 |
| 01541034 | 9/16 | 19 | 12,7 | 13,1 | 37,5 | 10,3 | 11,8 | 25 | 5 |

40TX Hylsor



- för utvändigt TORX®-skruv
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

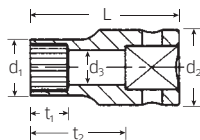


| Kod | storlek | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|---------|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 01270004 | E4 | 3,8 | 5,6 | 10,7 | 2 | 23 | 4,5 | 15 | 8 | 10 |
| 01270005 | E5 | 4,7 | 6,7 | 10,7 | 2,8 | 23 | 5 | 15 | 7 | 10 |
| 01270006 | E6 | 5,7 | 8 | 10,7 | 3,6 | 23 | 5,5 | 15 | 10 | 10 |
| 01270007 | E7 | 6,2 | 9,6 | 10,7 | 3,8 | 23 | 6,5 | 15 | 10 | 10 |
| 01270008 | E8 | 7,5 | 10,5 | 11,6 | 4,3 | 23 | 7 | 15 | 10 | 10 |
| 01270010 | E10 | 9,4 | 12,7 | 12,7 | 5,6 | 23 | 9 | 15 | 17 | 10 |

40aSP Hylsor



- för utvändigt Spline-Drive-skruv
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

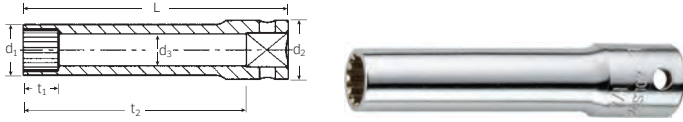


| Kod | Spline storlek | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----|---|
| | | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 01011007 | 7 | 7/32 | 8,6 | 10,7 | 5 | 22,2 | 6 | 14,2 | 7 | 1 |
| 01011008 | 8 | 1/4 | 9,5 | 10,7 | 5,6 | 22,2 | 7 | 14,2 | 10 | 1 |
| 01011009 | 9 | 9/32 | 11,2 | 11,2 | 6,6 | 22,2 | 8 | 12,4 | 10 | 1 |
| 01011010 | 10 | 5/16 | 11,6 | 11,6 | 7,1 | 22,2 | 8 | 12,2 | 12 | 1 |
| 01011012 | 12 | 3/8 | 13,8 | 13,8 | 8,6 | 23 | 8,7 | 12,6 | 18 | 1 |
| 01011014 | 14 | 7/16 | 15,7 | 15,7 | 10,4 | 25 | 10,7 | 14,1 | 24 | 1 |

40aLSP Hylsor

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- långa, frigång i hylsa
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Spline storlek | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δg | g | |
|----------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|----|---|--|
| 01021007 | 7 | 7/32 | 8,6 | 10,7 | 5 | 50,8 | 6 | 42,8 | 18 | 1 | |
| 01021008 | 8 | 1/4 | 9,5 | 10,7 | 5,6 | 50,8 | 8 | 42,8 | 24 | 1 | |
| 01021010 | 10 | 5/16 | 11,6 | 11,6 | 7,1 | 50,8 | 8 | 40,8 | 27 | 1 | |

402aSP Ledhylsor

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Spline storlek | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δg | g | |
|----------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|----|---|--|
| 01542016 | 8 | 1/4 | 9,5 | 12,7 | 5,6 | 32 | 6,4 | 9,8 | 16 | 5 | |
| 01542020 | 10 | 5/16 | 11,6 | 12,7 | 7,1 | 35 | 8 | 13 | 18 | 5 | |

41K Skruvmejselhylsor

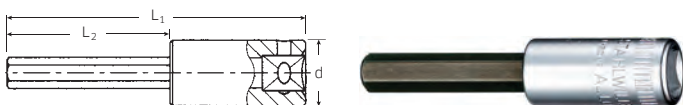
- för spårskruv
- klinga enligt DIN 5264
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | a mm | b mm | Δg | g | |
|----------|---------|-------------------|-------------------|------|------|------|----|---|--|
| 01280006 | 0,6x3,5 | 28 | 16 | 11,6 | 0,6 | 3,5 | 10 | 5 | |
| 01280008 | 0,8x4 | 28 | 16 | 11,6 | 0,8 | 4 | 10 | 5 | |
| 01280010 | 1x5,5 | 28 | 16 | 11,6 | 1 | 5,5 | 11 | 5 | |
| 01280012 | 1,2x8 | 28 | 16 | 11,6 | 1,2 | 8 | 12 | 5 | |

44 Hylsor - insex

- för insexskruv
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg | g | |
|----------|----|-------------------|-------------------|------|----|---|--|
| 01050003 | 3 | 55 | 30 | 10,7 | 20 | 5 | |
| 01050004 | 4 | 55 | 30 | 10,7 | 20 | 5 | |
| 01050005 | 5 | 55 | 30 | 10,7 | 25 | 5 | |
| 01050006 | 6 | 55 | 30 | 11,6 | 30 | 5 | |

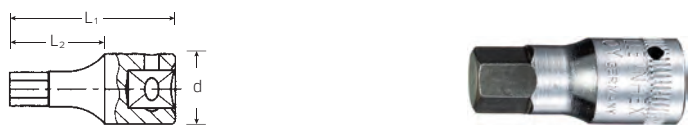
44a Hylsor - insex

- för insexskruv
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade

| Kod | " | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg | g | |
|----------|------|-------------------|-------------------|------|----|---|--|
| 01450004 | 1/16 | 55 | 30 | 10,7 | 11 | 5 | |
| 01450005 | 5/64 | 55 | 30 | 10,7 | 12 | 5 | |
| 01450006 | 3/32 | 55 | 30 | 10,7 | 14 | 5 | |
| 01450007 | 7/64 | 55 | 30 | 10,7 | 17 | 5 | |
| 01450008 | 1/8 | 55 | 30 | 10,7 | 12 | 5 | |
| 01450009 | 9/64 | 55 | 30 | 10,7 | 13 | 5 | |
| 01450010 | 5/32 | 55 | 30 | 10,7 | 14 | 5 | |
| 01450012 | 3/16 | 55 | 30 | 10,7 | 17 | 5 | |
| 01450014 | 7/32 | 55 | 30 | 10,7 | 19 | 5 | |
| 01450016 | 1/4 | 55 | 30 | 11,6 | 24 | 5 | |

44K Hylsor - insex

- för insexskruv
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg | g | |
|----------|----|-------------------|-------------------|------|----|---|--|
| 01120003 | 3 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01120004 | 4 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01120005 | 5 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01120006 | 6 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01120008 | 8 | 28 | 16 | 11,6 | 15 | 5 | |

44KTX Hylsor - TORX®

- för invändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg | g | |
|----------|---------|-----|-------------------|-------------------|------|----|---|--|
| 01350008 | T8 | 2,3 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01350009 | T9 | 2,5 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01350010 | T10 | 2,7 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01350015 | T15 | 3,3 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 | |
| 01350020 | T20 | 3,8 | 28 | 16 | 11,6 | 11 | 5 | |
| 01350025 | T25 | 4,4 | 28 | 16 | 11,6 | 11 | 5 | |
| 01350027 | T27 | 5,0 | 28 | 16 | 11,6 | 11 | 5 | |
| 01350030 | T30 | 5,5 | 28 | 16 | 11,6 | 12 | 5 | |
| 01350040 | T40 | 6,6 | 28 | 16 | 11,6 | 12 | 5 | |

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

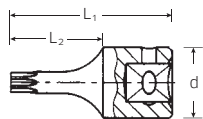
6,3
1/4"



DIN
3120

ISO
1174-1

44KTXB Hylsor - TORX® TAMPER RESISTANT

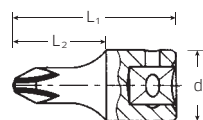
- med borrar hål (TORX® TAMPER RESISTANT)
- för invändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade





| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm |  g |  |
|-----------|---------|-----|----------------------|----------------------|---------|---|---|
| 0135 1008 | T8 | 2,3 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |
| 0135 1009 | T9 | 2,5 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |
| 0135 1010 | T10 | 2,7 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |
| 0135 1015 | T15 | 3,3 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |
| 0135 1020 | T20 | 3,8 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |
| 0135 1025 | T25 | 4,4 | 28 | 16 | 11,6 | 11 | 5 |
| 0135 1027 | T27 | 5,0 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |
| 0135 1030 | T30 | 5,5 | 28 | 16 | 11,6 | 11 | 5 |
| 0135 1040 | T40 | 6,6 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |

44P Skruvmejselhylsor

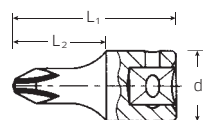
- för krysskruv Phillips-Recess®
- spets enligt DIN 5260
- kromlegerat stål, förkromade





| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm |  g |  |
|----------|---------------|----------------------|----------------------|---------|---|---|
| 01290001 | 1 | 28 | 16 | 11,6 | 12 | 5 |
| 01290002 | 2 | 28 | 16 | 11,6 | 11 | 5 |
| 01290003 | 3 | 28 | 16 | 11,6 | 12 | 5 |
| 01290004 | 4 | 28 | 16 | 11,6 | 14 | 5 |

44PZ Skruvmejselhylsor

- för POZIDRIV/SUPADRIV®-krysskruv
- kromlegerat stål, förkromade





| Kod | PZ storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm |  g |  |
|----------|---------------|----------------------|----------------------|---------|---|---|
| 01300001 | 1 | 28 | 16 | 11,6 | 10 | 5 |
| 01300002 | 2 | 28 | 16 | 11,6 | 11 | 5 |

40CL Hylsskenor

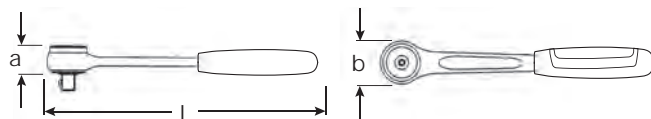
- för förvaring av hylsor, med 9 eller 10 hållare
- levereras utan hylsor



| Kod | storlek | Hållare | L mm |  g |  |
|----------|---------|---------|---------|---|---|
| 80400001 | 1 | 9 | 200 | 36 | 5 |
| 80400002 | 2 | 10 | 300 | 52 | 5 |

Spärrskaft och adaptrar



- 1/4" □
- utförande: kromlegerat stål, förkromade



411 Spärrskaft, fintandad

- omställbar
- 60 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 6°
- DIN 3122/ISO 3315





| Kod | L mm | b mm | a mm |  g |  |
|------------|---------|---------|---------|---|---|
| 1123 10 11 | 118 | 24 | 19,5 | 100 | 1 |

415 Spärrskaft

- omställbar
- 22 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- DIN 3122/ISO 3315





| Kod | L mm | b mm | a mm |  g |  |
|------------|---------|---------|---------|---|---|
| 1111 10 10 | 117 | 22 | 13 | 80 | 5 |

415QR QuickRelease-spärrskaft

- omställbar
- 22 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med 2-komponentshandtag
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design





| Kod | L mm | b mm | a mm |  g |  |
|------------|---------|---------|---------|---|---|
| 1111 00 20 | 117 | 22 | 13 | 79 | 1 |

415QR N QuickRelease-spärrskaft, fintandad

- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design



| Kod | L mm | b mm | a mm |  g |  |
|------------|---------|---------|---------|---|---|
| 1111 10 20 | 117 | 22,6 | 10,7 | 79 | 1 |

415SG-QR N QuickRelease-spärrskaft, fintandad

QR FOD 80 4,5°

- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med stålhandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 11 1030 | 117 | 22,6 | 10,7 | 86 | 1 |

418QR Mini QuickRelease-spärrskaft, fintandad

QR FOD 80 4,5°

- 90 mm kort utförande
- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med stålhandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 11 1050 | 90 | 22,5 | 12,2 | 74 | 1 |

415QRL N QuickRelease-spärrskaft, fintandad

QR FOD 80 4,5°

- långa
- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 11 1040 | 153 | 22,6 | 10,7 | 94 | 1 |

415B Bits-spärrskaft

- omställbar
- 22 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- med invändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 D 6,3
- för direktfattning av 1/4" bits
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 13 1011 | 117 | 22 | 12 | 76 | 5 |

415SGB N Bits-spärrskaft, fintandad

FOD 80 4,5°

- omställbar
- 80 kuggar
- med stålhandtag
- invändig sexkant, 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 D 6,3
- för direktfattning av 1/4" bits
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort
- användbar vid trånga utrymmen med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 13 2020 | 117 | 22,6 | 10,7 | 85 | 5 |

418B Mini Bits-spärrskaft, fintandad

FOD 80 4,5°

- 90 mm kort utförande
- omställbar
- 80 kuggar
- med stålhandtag
- invändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 D 6,3
- för direktfattning av 1/4" bits
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort
- användbar vid trånga utrymmen
- med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande



| Kod | ⊙ | " | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|-------|-----|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 13 3030 | D 6,3 | 1/4 | 90 | 22,5 | 11 | 70 | 1 |

416QR QuickRelease fintandat ledat spärrskaft

QR FOD 80 4,5°

- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med 2-komponentshandtag
- handtaget kan höjas och sänkas med ca 90°, låsning i följande positioner:
 - rakt
 - 30° uppåt
 - 60° uppåt
 - 30° nedåt
- spärren lossas med en tryckknapp på handtaget
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 26 1010 | 170 | 22,5 | 12 | 170 | 1 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

415QR N/7 Sats med spärrskafv och tillbehör

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll: 7 delar



- 1 spärrskafv nr 415QR N
- 3 förlängare nr 405QR/2 (54 mm), nr 405QR/4 (102 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407QR
- 1 handtag med rak klinga nr 400QR
- 1 skjutbart T-handtag nr 404QR

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | g |
| 96014010 | 758 |

4110 Reservdelssats för spärrskafv nr 411, 416

- Innehåll:
1 spärrhjul; 1 spärr; 1 växelskiva; 1 fjäder; 3 skruvar

| | |
|-----------------|----|
| Kod | g |
| 19200001 | 47 |

4150 Reservdelssats för spärrskafv nr 415, 415SK, 415SG

- Innehåll:
1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar M 1,7 x 8; 1 täckplatta

| | |
|-----------------|----|
| Kod | g |
| 19010000 | 26 |

4150QR Reservdelssats för spärrskafv nr 415QR, 415QRL, 415SG-QR

QR

- Innehåll:
1 spärrhjul; 1 spärr; 2 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar M 1,7 x 8; 2 täckplattor

| | |
|-----------------|----|
| Kod | g |
| 19011020 | 24 |

4150QR N Reservdelssats för spärrskafv nr 415QR N, 415QRL N, 415SG-QR N, 416QR, 418QR

QR

- Innehåll:
1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkopplingsspak; 1 stift; 1 kula; 1 tryckfjäder; 2 säkringsringar; 1 täckplatta

| | |
|-----------------|----|
| Kod | g |
| 19012020 | 21 |

4150B Reservdelssats för spärrskafv nr 415B, 415SGB

- Innehåll 9 delar:
1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar M 1,7 x 8; 1 täckplatta

| | |
|-----------------|----|
| Kod | g |
| 19010011 | 20 |

4151 Reservdelssats för spärrskafv nr 415SGB N

NEW

- Innehåll 9 delar:
1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkopplingsspak; 1 stift; 1 kula; 1 tryckfjäder; 2 säkringsringar; 1 täckplatta

| | |
|-----------------|----|
| Kod | g |
| 19010012 | 22 |

400 Handtag med rak klinga

- DIN 3122/ISO 3315



| | | | | |
|-----------------|---------|----|---|---|
| Kod | L mm | g | g | g |
| 11050010 | 150 | 70 | 5 | |

400QR QuickRelease-handtag med rak klinga

QR

- DIN 3122/ISO 3315
- med QuickRelease-säkerhetslås
- patenterad



| | | | | |
|-----------------|---------|----|---|---|
| Kod | L mm | g | g | g |
| 11051010 | 150 | 80 | 1 | |

400 Drill Handtag med rak klinga

- med 1/4" invändig fyrkant
- DIN 3122/ISO 3315



| | | | | |
|-----------------|---------|-----|---|---|
| Kod | L mm | g | g | g |
| 11050011 | 150 | 105 | 5 | |

401 Handtag med böjlig klinga

- endast för högervridning
- tillåten belastning 5 N·m



| | | | | |
|-----------------|---------|-----|---|---|
| Kod | L mm | g | g | g |
| 11053002 | 240 | 130 | 5 | |

3

403 Handtag med ledat grepp

- DIN 3122/ISO 3315
- med 2-komponentshandtag



| Kod | L mm | g | |
|-----------------|---------|----|---|
| 11061010 | 154,5 | 70 | 1 |

404 Skjutbart T-handtag

- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | g | |
|-----------------|---------|----|---|
| 11070000 | 116 | 38 | 5 |

404QR Skjutbart QuickRelease-T-handtag

- med QuickRelease-säkerhetslås
- patenterad



| Kod | L mm | g | |
|-----------------|---------|----|---|
| 11071000 | 116 | 50 | 1 |

413QR Sväng

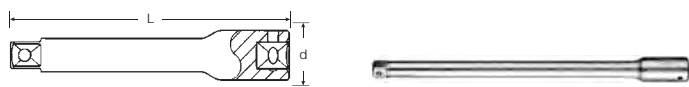
- med stålhandtag
- för ökad kraftöverföring, separat löstagbart handtag
- arbetsradie 70 mm
- med QuickRelease-säkerhetslås
- patenterad



| Kod | L mm | g | |
|-----------------|---------|-----|---|
| 11100005 | 440 | 354 | 1 |

405 Förlängare

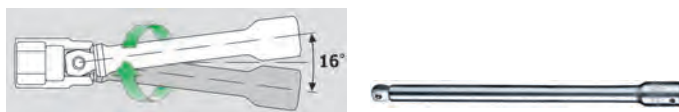
- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | |
|-----------------|-----------|---------|---------|-----|---|
| 11010001 | 2 | 54 | 11,6 | 29 | 5 |
| 11010006 | 4 | 100 | 11,6 | 46 | 5 |
| 11010002 | 6 | 150 | 11,6 | 65 | 5 |
| 11010010 | 10 | 254 | 11,6 | 115 | 1 |
| 11010014 | 14 | 356 | 11,6 | 155 | 1 |

405W Förlängare med wobbler-fäste

- kan vinklas upp till 8° åt alla håll
- max. belastning 40 N·m



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | |
|-----------------|-----------|---------|---------|-----|---|
| 11010011 | 2 | 54 | 11,6 | 28 | 1 |
| 11010016 | 4 | 100 | 11,6 | 45 | 1 |
| 11010012 | 6 | 150 | 11,6 | 55 | 1 |
| 11010020 | 10 | 254 | 11,6 | 110 | 1 |
| 11010024 | 14 | 356 | 11,6 | 155 | 1 |

405QR Förlängare med QR-säkerhetslås

- patenterad
- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | |
|-----------------|-----------|---------|---------|-----|---|
| 11011001 | 2 | 54 | 11,6 | 28 | 1 |
| 11011006 | 4 | 102 | 11,6 | 49 | 1 |
| 11011002 | 6 | 150 | 11,6 | 65 | 1 |
| 11011013 | 13 | 330 | 11,6 | 145 | 1 |
| 11011005 | 14 | 356 | 11,6 | 150 | 1 |

406 Böjlig förlängare

- endast för högerdragning
- tillåten belastning 5 N·m



| Kod | L mm | d mm | g | |
|-----------------|---------|---------|----|---|
| 11040000 | 152 | 11,6 | 61 | 5 |

407 Ledknut

- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | L mm | d mm | g | |
|-----------------|---------|---------|----|---|
| 11020000 | 37 | 12,8 | 23 | 5 |

407QR QuickRelease-ledknut

- med QuickRelease-säkerhetslås
- patenterad



| Kod | L mm | d mm | g | |
|-----------------|---------|---------|----|---|
| 11021000 | 45 | 13 | 35 | 1 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

5513 Adaptrarsats

Innehåll 5 delar:

- nr 409, 1/4" \circ till 3/8" ■
- nr 431, 3/8" \circ till 1/4" ■
- nr 432, 3/8" \circ till 1/2" ■
- nr 513, 1/2" \circ till 3/8" ■
- nr 514, 1/2" \circ till 3/4" ■



| Kod | Δ g |
|------------|---------------|
| 96 12 1003 | 648 |

409 Adaptrar

HPQ

- 1/4" \circ till 3/8" ■ (6,3 x 10)
- DIN 3123/ISO 3316
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|---------|---------|---------------|---|
| 11030002 | 25 | 12,8 | 18 | 5 |

409M/432M/ 514M/3 Adaptrarsats

Innehåll 3 delar:

- 1/4" \circ till 3/8" ■
- 3/8" \circ till 1/2" ■
- 1/2" \circ till 3/4" ■



| Kod | Δ g |
|------------|---------------|
| 96 12 1002 | 120 |

409M Adaptrar

- 1/4" invändig till 3/8" utvändig (6,3 x 10)



| Kod | L mm | \varnothing mm | Δ g | |
|----------|---------|---------------------|---------------|---|
| 11030010 | 13 | 28 | 14 | 1 |

410 Adaptrar

HPQ

- 1/4" invändig till 1/2" utvändig (6,3 x 12,5)
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|---------|---------|---------------|---|
| 11030003 | 28 | 16,5 | 36 | 5 |

412 Bitshållare

HPQ

- \circ 1/4"
- DIN 3126 typ D 6,3/ISO 1173 typ D 6,3
- invändig sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skåra (typ E, DIN 3126/ISO 1173)
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|---------|---------|---------------|---|
| 11180010 | 25 | 11,6 | 14 | 5 |

412-1 Bitshållare

HPQ

- \circ 1/4"
- DIN 3126 typ D 6,3/ISO 1173 typ D 6,3
- utvändig sexkant 10 mm för verktyg med 10 mm insex (FLEXI dubbelsidig flexi-joint nyckel, T-handtag, ringnyckel eller spärrskafv)
- invändig sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skåra (typ E, DIN 3126/ISO 1173)
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | \varnothing mm | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|---------------------|---------|---------|---------------|---|
| 11180020 | 10 | 20 | 11,6 | 11 | 5 |

417/1 Adaptrar med säkerhetslåsning

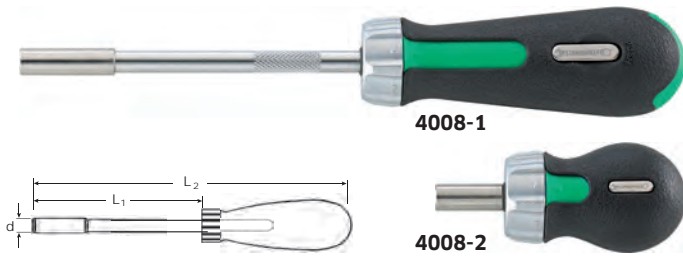
- med sexkantnyckel nr 10760aCV 3/32"



| Kod | L mm | d mm | Δ g | |
|------------|---------|---------|---------------|---|
| 96 11 2701 | 42 | 13 | 23 | 1 |

4008 Spärrskruvmejsel för bits

- ändrar enkelt riktningen (vänster, höger och fast) genom att kort vrida på ringen
- ergonomiskt format, halksäkert 2-komponenthandtag för optimal kraftöverföring
- förvaringsutrymme för 6 bits i handtaget; öppnas med knapptryckning (strl. 1)
- för BITS-skruvmejselinsatser med yttre sexkant 1/4" DIN 3126/ISO 1173 form C 6,3
- 1/4" hylsor kan användas med kopplingsdel nr 3115/1 (yttresexkant och ytterfyrkant 1/4")
- enkelt bitsbyte genom insexkant med magnet
- räfflad del för snabb iskrivning av skruvarna
- mycket motståndskraftig mekanism med 48 tänder (7,5° arbetsvinkel)



| Kod | storlek | Ø | " | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | △ g | ☐ |
|------------------|----------|-------|-----|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| 18 120001 | 1 | D 6,3 | 1/4 | 127 | 250 | 10 | 220 | 1 |
| 18 120002 | 2 | D 6,3 | 1/4 | 25 | 95 | 10 | 137 | 1 |

Invändig Ø DIN 3126/ISO 1173

4008/27/1R Sats spärrskruvmejsel för bits

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 29 delar:

- 1 spärrskruvmejsel nr 4008-1
- 3 bits ⊕ 1221-1223: PH1; PH2; PH3
- 3 bits ⊖ PZ1221-PZ1223: PZ1; PZ2; PZ3



- 6 bits ⊙ 1440-1446: T10; T15; T20; T25; T30; T40
- 3 bits ● 1301-1303: 4 mm; 5 mm; 6 mm
- 3 bits ⊖ 1163: 0,6 x 4,5; 1165: 0,8 x 5,5; 1166/1: 1,2 x 6,5 mm
- 1 förbindningsdel nr 3115/1 med utvändig sexkant och utvändig fyrkant 1/4" för anslutning av hylsor med 1/4" □
- 9 hylsor nr 40, 1/4" □ 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm

| Kod | △ g | ☐ |
|------------------|--------|---|
| 96 182203 | 955 | 1 |

Verktyg för Hi-Lok-skrivar

40a/40aD/16/2 Hi-Lok-hylsnyckelsats

- för Hi-Lok-skrivar
- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll: 18 delar:

- 5 hylsor med sexkant nr 40a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16"
- 5 hylsor med tolvkant nr 40aD: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16"
- 1 Hi-Lok-spärrskaft nr 415SGH N
- 1 Hi-Lok-förlängare nr 414H-2, 54 mm
- 3 Hi-Lok sexkantnyckel nr 10759a/1: 1/16; 5/64, 3/32"
- 3 Hi-Lok sexkantnyckel nr 10759a/2: 1/16; 5/64, 3/32"



| Kod | ☐ |
|------------------|---|
| 96 016304 | 1 |

415SGH N Hi-Lok-spärrskaft, fintandad



- omställbar
- 80 kuggar
- patenterad
- med axiellt hål genom fyrkanttapp och säkerhetslås för hylsor
- för användning med Hi-Lok-skrivar flygindustrin
- användbar vid trånga utrymnen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande



| Kod | L mm | b mm | a mm | △ g | ☐ |
|------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 11 110010 | 117 | 22,6 | 10,7 | 88 | 5 |

4152 Reservdelssats för spärrnycklar nr 415SGH N



Innehåll 9 delar:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkopplingsspak; 1 stift; 1 kula; 1 tryckfjäder; 2 säkringsringar; 1 täckplatta

| Kod | △ g |
|-----------------|--------|
| 19010013 | 21 |

414H Hi-Lok-förlängare

- med säkerhetslåsning, som spärrskaft nr 415SGH N
- patenterad



| Kod | storlek | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|------------------|----------|---------|---------|--------|---|
| 11 240011 | 2 | 54 | 13 | 34 | 1 |
| 11 240012 | 4 | 102 | 13 | 49 | 1 |
| 11 240013 | 6 | 152 | 13 | 66 | 1 |

10759 Sexkantnyckel

- med sexkantgrepp för spärrskaft nr 415SGH N
- för låsning av kulan är nyckeln rund i ena ändan
- patenterad



| Kod | storlek | ⊕ mm | L mm | △ g | ☐ |
|-------------------|----------|---------|---------|--------|---|
| 43 06 2002 | 1 | 2 | 50 | 5 | 5 |
| 43 06 4002 | 2 | 2 | 100 | 8 | 5 |

10759a Sexkantnyckel

- med sexkantgrepp för spärrskaft nr 415SGH N
- för låsning av kulan är nyckeln rund i ena ändan
- patenterad

| Kod | storlek | ⊕ " | L mm | △ g | ☐ |
|-------------------|----------|--------|---------|--------|---|
| 43 56 0004 | 1 | 1/16 | 50 | 5 | 5 |
| 43 56 4004 | 2 | 1/16 | 100 | 8 | 5 |
| 43 56 0005 | 1 | 5/64 | 50 | 5 | 5 |
| 43 56 4005 | 2 | 5/64 | 100 | 8 | 5 |
| 43 56 0006 | 1 | 3/32 | 50 | 5 | 5 |
| 43 56 4006 | 2 | 3/32 | 100 | 8 | 5 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

40/9/4 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 13 delar:
- 9 hylsor med sexkant nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96011119 | 696 |

40D/9/4 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 13 delar:
- 8 hylsor med tolvkant nr 40D: 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
- 1 hylsa med sexkant nr 40: 4 mm
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96011304 | 696 |

40/13/6 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 19 delar:
- 13 hylsor med sexkant nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 404



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96011124 | 850 |

40/13/6QR Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 19 delar:
- 13 hylsor med sexkant nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 1 spärrskaft nr 415QR N
- 2 förlängare 405QR/2 (54 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407QR
- 1 handtag med rak klinga nr 400QR
- 1 skjutbart T-handtag nr 404QR



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96011180 | 876 |

40/23/7 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll: 30 delar
- 12 hylsor med sexkant nr 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 4 hylsor insex nr 44: 3; 4; 5; 6 mm
- 3 bits \oplus nr 1221: PH1; nr 1222: PH2; nr 1223: PH3
- 4 bits \ominus
- nr 1162: 0,6 x 3,5 mm; nr 1164: 0,8 x 4 mm; nr 1166: 1,0 x 5,5 mm; nr 1168: 1,6 x 8 mm
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 Steckgriff Nr. 400handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 404
- 1 bitshållare nr 412



| Kod | g |
|----------|------|
| 96011134 | 1138 |

40D/23/7 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll: 30 delar
- 10 hylsor med tolvkant nr 40D: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 2 hylsor med sexkant nr 40: 4; 4,5 mm
- 2 insex nr 44: 3; 4; 5; 6 mm
- 3 bits \oplus 1221: PH1; 1222: PH2; 1223: PH3
- 4 bits \ominus 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1 x 5,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 404
- 1 bitshållare nr 412



| Kod | g |
|----------|------|
| 96011305 | 1200 |

40/23/6 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 29 delar:
- 11 hylsor med sexkant nr 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 skruvmejselhylsor för spårskruv \ominus nr 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
- 5 hylsor insex nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 4 skruvmejselhylsor \oplus nr 44P: PH1; PH2; PH3; PH4
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 404



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96011136 | 998 |

40/23/6QR Hylsnyckelsats 1/4"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 29 delar:

- 11 hylsor med sexkant nr 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 skruvmejselhylsor \ominus nr 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
- 5 hylsor insex nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 4 skruvmejselhylsor \oplus nr 44P: PH1; PH2; PH3; PH4
- 1 spärrskaft nr 415QR N
- 2 förlängare nr 405QR/2 (54 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407QR
- 1 handtag med rak klinga nr 400QR
- 1 skjutbart T-handtag nr 404QR



| Kod | | g |
|----------|--|-----|
| 96011137 | | 998 |

40/24/6QR Hylsnyckelsats 1/4"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 30 delar:

- 12 hylsor med sexkant nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 skruvmejselhylsor \ominus nr 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
- 5 hylsor insex nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 2 skruvmejselhylsor \oplus nr 44P: PH1; PH2
- 2 skruvmejselhylsor \oplus nr 44PZ: PZ1; PZ2
- 1 spärrskaft nr 415QR
- 2 förlängare nr 405QR/2 (54 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407QR N
- 1 handtag med rak klinga nr 400QR
- 1 skjutbart T-handtag nr 404QR



| Kod | | g |
|----------|--|------|
| 96011182 | | 1018 |

40D/23/6 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 29 delar:

- 11 hylsor med tolvkant nr 40D: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 skruvmejselhylsor \ominus nr 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
- 5 hylsor insex nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 4 skruvmejselhylsor \oplus nr 44P: PH1; PH2; PH3; PH4
- 1 spärrskaft nr 415
- 1 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 404



| Kod | | g |
|----------|--|-----|
| 96011306 | | 998 |

40ma/25/8 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 33 delar :

- 25 hylsor med sexkant
 - nr 40: 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm;
 - nr 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 böjlig förlängare nr 406 (152 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 handtag med ledat grepp nr 403
- 1 skjutbart T-handtag nr 404



| Kod | | g |
|----------|--|------|
| 96011162 | | 1316 |

40/24/6 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 30 delar:

- 12 hylsor med sexkant nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 skruvmejselhylsor \ominus nr 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
- 5 hylsor insex nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 2 skruvmejselhylsor \oplus nr 44P: PH1; PH2
- 2 skruvmejselhylsor \oplus nr 44PZ: PZ1; PZ2
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 404



| Kod | | g |
|----------|--|-----|
| 96011138 | | 998 |

40ma/25/8QR Hylsnyckelsats 1/4"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 33 delar :

- 25 hylsor med sexkant nr 40: 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm; '-; nr 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 spärrskaft nr 415QR N
- 2 förlängare nr 405QR/2 (54 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 böjlig förlängare nr 406 (152 mm)
- 1 ledknut nr 407QR
- 1 handtag med rak klinga nr 400QR
- 1 handtag med ledat grepp nr 403
- 1 skjutbart T-handtag nr 404QR



| Kod | | g |
|----------|--|------|
| 96010107 | | 1324 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

40/44/17/5 Hylsnyckelsats 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 22 delar:
 13 hylsor med sexkant nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
 4 hylsor insex nr 44: 3; 4; 5; 6 mm
 1 spärrskaft nr 415
 1 förlängare nr 405/6 (150 mm)
 1 ledknut nr 407
 1 handtag med rak klinga nr 400
 1 skjutbart T-handtag nr 404



| | |
|----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 9601113 | 896 |

40/44/17/5QR Hylsnyckelsats 1/4"

- QR**
- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 22 delar:
 13 hylsor med sexkant nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
 4 hylsor insex nr 44: 3; 4; 5; 6 mm
 1 spärrskaft nr 415QR N
 1 förlängare nr 405/6QR (150 mm)
 1 ledknut nr 407QR
 1 handtag med rak klinga nr 400QR
 1 skjutbart T-handtag nr 404QR



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96011181 | 914 |

40/45/36/12 Hylsnyckelsats 1/4; 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 48 delar:
 12 hylsor med tolvkant nr 45: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
 8 hylsor med sexkant nr 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 mm
 1 hylsor, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8"
 3 bits \oplus 1221: PH1; 1222: PH2; 1223: PH3
 1 bit \oplus PZ1222: PZ2
 6 bits \ominus 1160: 0,5 x 3 mm; 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1 x 5,5 mm; 1166/1: 1,2 x 6,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
 5 bits \bullet 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm; 1304: 8 mm
 2 spärrskaft nr 415, nr 435
 3 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 405/6 (150 mm), nr 427/10 (240 mm)
 2 ledknut nr 407, nr 428
 1 handtag med rak klinga nr 400
 1 skjutbart T-handtag nr 425
 2 bitshållare nr 412, nr 442
 1 reducerstycke nr 431



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96012047 | 2712 |

40/52/27/11 Hylsnyckelsats 1/4; 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 38 delar:
 9 hylsor med sexkant nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
 10 hylsor med sexkant nr 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
 3 hylsor insex nr 44: 3; 4; 5 mm
 5 hylsor insex nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
 2 spärrskaft nr 415, nr 512
 4 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 405/6 (150 mm), nr 509/10 (255 mm)
 2 ledknut nr 407, nr 510
 1 handtag med rak klinga nr 400
 2 skjutbart T-handtag nr 404, nr 506



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96011160 | 4915 |

40/20/4QR SCI Hylsnyckelsats 1/4"

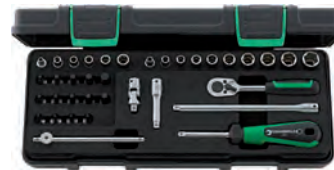
- QR**
- i mjuk väska med vaddering av hårt skumgummi
- Innehåll 24 delar:
 10 hylsor med sexkant nr 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
 2 bits \oplus 1221: PH1; 1222: PH2
 3 bits \bullet 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm
 5 bits \bullet 1414: T10; 1415: T15; 1416: T20; 1417: T25; 1419: T30
 1 spärrskaft nr 415QR N
 2 förlängare nr 405QR/2 (54 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
 1 bitshållare nr 412



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 96010127 | 605 |

88TX Hylsnyckelsats TORX® 1/4"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 36 delar:
 10 hylsor med sexkant nr 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
 6 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 40TX: storlek E4; E5; E6; E7; E8; E10
 5 hylsor-insex nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
 9 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 44KTX: storlek T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
 1 spärrskaft nr 415
 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
 1 ledknut nr 407
 1 handtag med rak klinga nr 400
 1 skjutbart T-handtag nr 404



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚠ g |
| 98819801 | 1190 |

86TX Hylsnyckelsats TORX® 1/4; 1/2" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 63 delar:

- 10 hylsor med sexkant nr 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 9 hylsor med sexkant nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 5 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 40TX: storlek E4; E5; E6; E7; E8
- 7 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 50TX: storlek E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 hylsor insex nr 44: 3; 4; 5 mm
- 5 hylsor insex nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 6 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 44KTX: storlek T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 spärrskaft nr 415, nr 512
- 4 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 405/6 (150 mm), nr 509/10 (255 mm)
- 2 ledknut nr 407, nr 510
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 2 skjutbart T-handtag nr 404, nr 506



| Kod | ΔΔ g |
|-----------------|---------|
| 96013702 | 6500 |

89TX Hylsnyckelsats TORX® 1/4; 3/8; 1/2" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 35 delar:

- 3 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 40TX: storlek E4; E5; E6
- 2 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 44KTX: storlek T8; T9
- 4 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 45TX: storlek E7; E8; E10; E12
- 5 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 49TX: storlek T10; T15; T20; T25; T27
- 6 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 50TX: storlek E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 bits för invändig TORX®-skruv med borrarat hål för invändig styrtapp 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 bitshållare nr 442
- 1 TORX®-tolk: storlek E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



| Kod | ΔΔ g |
|-----------------|---------|
| 98811908 | 2420 |

40TX/44KTX/ 15/6 Hylsnyckelsats TORX® 1/4" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 21 delar:

- 6 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 40TX: storlek E4; E5; E6; E7; E8; E10
- 9 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 44KTX: storlek T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 404



| Kod | ΔΔ g |
|-----------------|---------|
| 96013701 | 850 |

40a/9/4 Hylsnyckelsats 1/4" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 13 delar:

- 9 hylsor med sexkant nr 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407



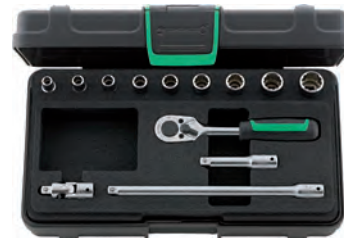
| Kod | ΔΔ g |
|-----------------|---------|
| 96015107 | 702 |

40aD/9/4 Hylsnyckelsats 1/4" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 13 delar:

- 9 hylsor med tolvkant nr 40aD: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 spärrskaft nr 415
- 2 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 405/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407



| Kod | ΔΔ g |
|-----------------|---------|
| 96016302 | 700 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

40aD/12/7QR Hylsnyckelsats 1/4"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 19 delar:

- 11 hylsor med tolvkant nr 40aD: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

- 1 hylsa med sexkant nr 40a: 1/8"
- 1 spärrskaft nr 415SG-QR
- 3 förlängare nr 405QR/2 (2x) (54 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407QR
- 1 handtag med rak klinga nr 400QR
- 1 bitshållare nr 412



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | Δ△ g |
| 96015208 | 872 |

40aD/30/7QR Hylsnyckelsats 1/4"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 37 delar:

- 11 hylsor med tolvkant nr 40aD: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

- 11 hylsor med tolvkant, långa, nr 40aDL: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 hylsa med sexkant nr 40a: 1/8"
- 7 ledhylsor - UNIFLEX med tolvkant, nr 402a: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 spärrskaft nr 415SG-QR
- 3 förlängare nr 405QR/2 (2x) (54 mm), nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 ledknut nr 407QR
- 1 handtag med rak klinga nr 400QR
- 1 bitshållare nr 412



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | Δ△ g |
| 96015205 | 1920 |

ES 1/4" + 10760CV

- 175 x 350 x 41 mm
- 27 delar



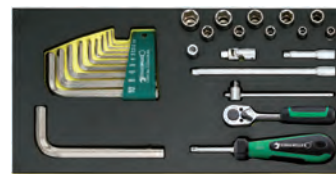
| | |
|-----------------|---------|
| Kod | Δ△ g |
| 96838110 | 1035 |

| | Nr | Innehåll |
|--|----------------|---|
| | 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

TCS 1/4" + 10760CV

TCS

- 175 x 350 x 43 mm
- 27 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | Δ△ g |
| 96838176 | 987 |

| | Nr | Innehåll |
|--|----------------|---|
| | 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

TCS 1/4" + 10760CV QR

NEW

QR TCS

- 175 x 350 x 43 mm
- 27 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | Δ△ g |
| 96830364 | 987 |

| | Nr | Innehåll |
|--|-----------------|---|
| | 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 400QR | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404QR | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |
| | 10760 CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

TCS 40/41/44/8



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 33 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96830217 | 715 |

| | Nr | Innehåll |
|--|---------------|--|
| | 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| | 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| | 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| | PZ1221 | 1/4" ●, ⊕ PZ1 |
| | PZ1222 | 1/4" ●, ⊕ PZ2 |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |

TCS 40/35/9



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 44 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96830601 | 1045 |

| | Nr | Innehåll |
|--|--------------|--|
| | 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 40L | 1/4" ○ 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| | 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| | 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| | 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405/4 | 1/4" ■ ○ 100 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |

TCS 40/41/44/8QR



QR

TCS

NEW



- 175 x 350 x 45 mm
- 33 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96830365 | 715 |

| | Nr | Innehåll |
|--|----------------|--|
| | 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| | 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| | 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| | PZ1221 | 1/4" ○, ⊕ PZ1 |
| | PZ1222 | 1/4" ○, ⊕ PZ2 |
| | 400QR | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404QR | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |

TCS 40/35/9QR



QR

TCS

NEW



- 175 x 350 x 40 mm
- 44 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96830366 | 1045 |

| | Nr | Innehåll |
|--|----------------|--|
| | 40 | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 40L | 1/4" ○ 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| | 41K | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| | 44K | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| | 44P | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4 |
| | 400QR | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404QR | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405QR/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405QR/4 | 1/4" ■ ○ 100 mm |
| | 405QR/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407QR | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415QR N | 1/4" ■ |

Hylsnyckelsatser och -insatser

10
3/8"

DIN
3120

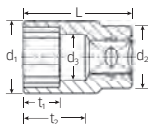
ISO
1174-1

3

45 Hylsor

AS HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | |
| 02010007 | 7 | 10,5 | 16,5 | 6 | 24 | 6 | 12,5 | 19 | 10 |
| 02010008 | 8 | 11,7 | 16,5 | 7 | 25 | 7 | 13,5 | 19 | 10 |
| 02010009 | 9 | 13 | 16,5 | 8 | 25 | 7 | 13,5 | 19 | 10 |
| 02010010 | 10 | 14,3 | 16,5 | 9 | 27 | 8,5 | 15,5 | 20 | 10 |
| 02010011 | 11 | 15,6 | 16,5 | 10 | 27 | 8,5 | 13,7 | 21 | 10 |
| 02010012 | 12 | 16,9 | 17,5 | 11 | 28 | 9,5 | 14,4 | 24 | 10 |
| 02010013 | 13 | 18 | 17,5 | 12 | 30 | 11,5 | 16,1 | 30 | 10 |
| 02010014 | 14 | 19,4 | 17,5 | 13 | 30 | 11,5 | 15,8 | 28 | 10 |
| 02010015 | 15 | 20,6 | 19 | 14 | 31 | 12,5 | 19,2 | 40 | 10 |
| 02010016 | 16 | 21,7 | 19 | 15 | 31 | 13,5 | 18,9 | 33 | 10 |
| 02010017 | 17 | 23 | 19 | 16 | 31 | 12,5 | 18,6 | 44 | 10 |
| 02010018 | 18 | 24,2 | 19 | 17 | 32 | 13,5 | 19,3 | 39 | 5 |
| 02010019 | 19 | 25,2 | 19 | 18 | 32 | 13,5 | 19 | 39 | 5 |
| 02010020 | 20 | 26,2 | 20 | 19 | 34 | 15,5 | 20,7 | 51 | 5 |
| 02010021 | 21 | 27,7 | 21 | 20 | 34 | 15,5 | 20,5 | 53 | 5 |
| 02010022 | 22 | 28,7 | 21 | 21 | 35 | 17 | 21,2 | 61 | 5 |
| 02010024 | 24 | 31,5 | 24 | 21 | 35 | 18 | 21,2 | 92 | 5 |

45a Hylsor

AS HPQ

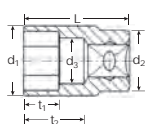
- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | |
| 02410016 | 1/4 | 9,7 | 16,5 | 5,2 | 24 | 6 | 12,5 | 18 | 10 |
| 02410020 | 5/16 | 11,7 | 16,5 | 7 | 25 | 7 | 13,5 | 19 | 10 |
| 02410022 | 11/32 | 12,5 | 16,5 | 8,1 | 25 | 7 | 13,5 | 19 | 10 |
| 02410024 | 3/8 | 13,7 | 16,5 | 8,4 | 27 | 8,5 | 15,5 | 20 | 10 |
| 02410028 | 7/16 | 15,7 | 16,5 | 10 | 28 | 9,5 | 15,1 | 20 | 10 |
| 02410032 | 1/2 | 18 | 17,5 | 11,5 | 30 | 11,5 | 16,5 | 24 | 10 |
| 02410034 | 9/16 | 20,2 | 19 | 13,1 | 31 | 12,7 | 16,8 | 28 | 10 |
| 02410035 | 19/32 | 20,6 | 19 | 14 | 31 | 13 | 19,2 | 36 | 5 |
| 02410036 | 5/8 | 21,7 | 19 | 15 | 31 | 13,5 | 18,9 | 31 | 5 |
| 02410038 | 11/16 | 23,4 | 19 | 16,3 | 32 | 14,7 | 19,5 | 34 | 5 |
| 02410040 | 3/4 | 25,2 | 19 | 18 | 32 | 15,9 | 19 | 41 | 5 |
| 02410042 | 13/16 | 27,2 | 20,5 | 19,4 | 34 | 16,5 | 20,5 | 52 | 5 |
| 02410044 | 7/8 | 28,7 | 22 | 21 | 35 | 18 | 21 | 59 | 5 |
| 02410046 | 15/16 | 31,5 | 24 | 22,6 | 35 | 18,5 | 20,7 | 95 | 5 |
| 02410048 | 1 | 33 | 25,5 | 24,2 | 35 | 18,5 | 20,2 | 97 | 5 |

456 Hylsor

AS HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

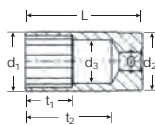


| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|----|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | |
| 02110007 | 7 | 10,5 | 16,5 | 6 | 24 | 6 | 12,5 | 19 | 10 |
| 02110008 | 8 | 11,7 | 16,5 | 7 | 25 | 7 | 13,5 | 19 | 10 |
| 02110009 | 9 | 13 | 16,5 | 8 | 25 | 7 | 13,5 | 20 | 10 |
| 02110010 | 10 | 14,3 | 16,5 | 9 | 27 | 8,5 | 15,5 | 20 | 10 |
| 02110011 | 11 | 15,6 | 16,5 | 10 | 27 | 8,5 | 13,7 | 21 | 10 |
| 02110012 | 12 | 16,9 | 17,5 | 11 | 28 | 9,5 | 14,4 | 24 | 10 |
| 02110013 | 13 | 18 | 17,5 | 12 | 30 | 11,5 | 16,1 | 25 | 10 |
| 02110014 | 14 | 19,4 | 17,5 | 13 | 30 | 11,5 | 15,8 | 29 | 10 |
| 02110015 | 15 | 20,6 | 19 | 14 | 31 | 12,5 | 19,2 | 30 | 10 |
| 02110016 | 16 | 21,7 | 19 | 15 | 31 | 13,5 | 18,9 | 34 | 10 |
| 02110017 | 17 | 23 | 19 | 16 | 31 | 12,5 | 18,6 | 45 | 10 |
| 02110018 | 18 | 24,2 | 19 | 17 | 32 | 13,5 | 19,3 | 42 | 10 |
| 02110019 | 19 | 25,2 | 19,6 | 18 | 32 | 13,5 | 19 | 43 | 10 |
| 02110020 | 20 | 26,2 | 20,5 | 19 | 34 | 15,5 | 20,7 | 53 | 10 |
| 02110021 | 21 | 27,7 | 21,8 | 20 | 34 | 15,5 | 20,5 | 59 | 10 |
| 02110022 | 22 | 28,7 | 21 | 21 | 35 | 17 | 21,2 | 59 | 10 |

460a Hylsor

AS HPQ

- SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40610/40611, ASME B 107.1
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | g | |
|----------|------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|---|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | |
| 02620016 | 1/4 | 9,9 | 16,5 | 5,2 | 32 | 7 | 20,5 | 21 | 5 |
| 02620020 | 5/16 | 11,5 | 16,5 | 7 | 32 | 8,5 | 20,5 | 22 | 5 |
| 02620024 | 3/8 | 13,7 | 16,5 | 8,5 | 38 | 9 | 26,5 | 29 | 5 |
| 02620028 | 7/16 | 15,7 | 16,5 | 10 | 38 | 11 | 24,5 | 33 | 5 |
| 02620032 | 1/2 | 17,5 | 17,8 | 11,5 | 44 | 12 | 30 | 44 | 5 |

STAHLWILLE
High Performance Quality.

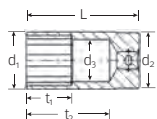


High Performance Quality (HPQ®) högpresterande stål - extremt belastningsbart men ändå tunt och perfekt för arbeten där utrymmet är begränsat.

46 Hylsor



- långa
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø mm/" | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ/Δ g | |
|----------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|----------|----|
| 02020008 | 8 | 11,7 | 16,5 | 7 | 54 | 9 | 42,5 | 36 | 10 |
| 02020010 | 10 | 14,3 | 16,5 | 9 | 54 | 20 | 42,5 | 41 | 10 |
| 02020011 | 11 | 15,6 | 16,5 | 10 | 54 | 20 | 40,7 | 51 | 10 |
| 02020012 | 12 | 16,9 | 17,5 | 11 | 54 | 20 | 40,4 | 57 | 10 |
| 02020013 | 13 | 18 | 17,5 | 12 | 54 | 20 | 40,1 | 61 | 10 |
| 02020014 | 14 | 19,4 | 17,5 | 13 | 60 | 25 | 45,8 | 75 | 10 |
| 02020015 | 15 | 20,6 | 19 | 14 | 60 | 25 | 48,2 | 85 | 10 |
| 02020016 | 16 | 21,7 | 19,5 | 15 | 60 | 25 | 47,9 | 81 | 10 |
| 02020017 | 17 | 23 | 21 | 16 | 65 | 30 | 52,6 | 97 | 10 |
| 02020018 | 18 | 24,2 | 22 | 17 | 65 | 30 | 52,3 | 121 | 10 |
| 02020019 | 19 | 25,2 | 23 | 18 | 65 | 30 | 52 | 112 | 10 |
| 02020028 | 20,8-13/16 ¹⁾ | 27,2 | 25 | - | 65 | 18 | - | 151 | 10 |
| 02020021 | 21 | 27,7 | 25,5 | 20 | 65 | 30 | 51,5 | 137 | 5 |
| 02020022 | 22 | 28,7 | 26,5 | 21 | 65 | 30 | 51,2 | 178 | 5 |

¹⁾ Med gummiinsats för tändstift

46a Hylsor



- långa
- ASME B 107.1, Fed Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ/Δ g | |
|----------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|----------|---|
| 02420016 | 1/4 | 9,7 | 16,5 | 5,2 | 54 | 9 | 42,5 | 33 | 5 |
| 02420020 | 5/16 | 11,7 | 16,5 | 7 | 54 | 9 | 42,5 | 35 | 5 |
| 02420022 | 11/32 | 12,5 | 16,5 | 8,1 | 54 | 9 | 42,5 | 186 | 5 |
| 02420024 | 3/8 | 13,7 | 16,5 | 8,4 | 54 | 20 | 42,5 | 45 | 5 |
| 02420028 | 7/16 | 15,7 | 16,5 | 10 | 54 | 20 | 40,7 | 53 | 5 |
| 02420032 | 1/2 | 18 | 17,5 | 11,5 | 54 | 20 | 40,2 | 64 | 5 |
| 02420034 | 9/16 | 20,2 | 19 | 13,1 | 60 | 25 | 45,8 | 80 | 5 |
| 02420035 | 19/32 | 20,6 | 19 | 14 | 60 | 25 | 48,2 | 84 | 5 |
| 02420036 | 5/8 | 21,7 | 19,5 | 15 | 60 | 25 | 47,9 | 81 | 5 |
| 02420038 | 11/16 | 23,4 | 21,5 | 16,3 | 65 | 30 | 52,5 | 114 | 5 |
| 02420040 | 3/4 | 25,2 | 23 | 18 | 65 | 30 | 52 | 137 | 5 |
| 02420042 | 13/16 | 27,2 | 25 | 19,4 | 65 | 30 | 51,6 | 130 | 5 |
| 02420044 | 7/8 | 28,7 | 26,5 | 21 | 65 | 30 | 51,2 | 184 | 5 |
| 02420046 | 15/16 | 31,5 | 29 | 22,6 | 65 | 30 | 50,7 | 195 | 5 |
| 02420048 | 1 | 33 | 31 | 24,2 | 65 | 30 | 50,2 | 205 | 5 |

5100 Gummi-insatser

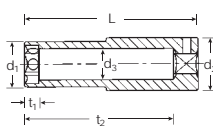
för 20,8 mm (nr 46; 51; 51S).

| Kod | Δ/Δ g | |
|----------|----------|---|
| 09010001 | 6 | 5 |

3466 Hylsor till tändstift



- långa
- med magnet
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

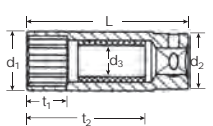


| Kod | Ø mm/" | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ/Δ g | |
|----------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|----------|---|
| 02140036 | 16-5/8 | 21,8 | 25,5 | 15 | 85 | 7 | 72,9 | 180 | 5 |

4600 Hylsor till tändstift



- långa
- med gummiinsats
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

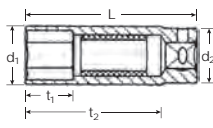


| Kod | Ø mm/" | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ/Δ g | |
|----------|-----------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|----------|----|
| 02120036 | 16-5/8 | 21,7 | 19,5 | 60 | 15 | 47,8 | 84 | 10 |

4606 Hylsor till tändstift



- långa
- med gummiinsats
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



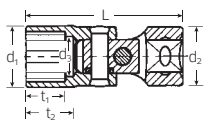
| Kod | Ø mm/" | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ/Δ g | |
|----------|-----------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|----------|----|
| 02130018 | 18-11/16 | 24,2 | 22 | 65 | 18 | 52,8 | 132 | 10 |

för tändstiften på motorcyklar, mopeder och skotrar

47 Ledhylsor - UNIFLEX



- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø mm | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ/Δ g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|----------|---|
| 02040010 | 10 | 14,3 | 17,5 | 9 | 45,5 | 7 | 12 | 51 | 1 |
| 02040011 | 11 | 15,6 | 17,5 | 10 | 47,5 | 11 | 14 | 55 | 1 |
| 02040012 | 12 | 16,9 | 17,5 | 11 | 48 | 11 | 14,5 | 54 | 1 |
| 02040013 | 13 | 18,3 | 17,5 | 12 | 48 | 12 | 14,5 | 53 | 1 |
| 02040014 | 14 | 19,4 | 17,5 | 13 | 48,5 | 13 | 14,5 | 55 | 1 |
| 02040015 | 15 | 20,6 | 17,5 | 14 | 48,5 | 13 | 14,5 | 56 | 1 |
| 02040016 | 16 | 21,8 | 17,5 | 15 | 51,5 | 14 | 17 | 58 | 1 |
| 02040017 | 17 | 23 | 17,5 | 16 | 53,5 | 15 | 18,5 | 65 | 1 |
| 02040018 | 18 | 24,2 | 17,5 | 17 | 54,5 | 16 | 18,5 | 61 | 1 |
| 02040019 | 19 | 25,5 | 17,5 | 18 | 57 | 16 | 21 | 68 | 1 |

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

47a Ledhylsor - UNIFLEX

HPQ AS DRIVE

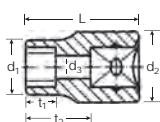
- SAE AS 954-E
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | ΔΔ g | |
|----------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 02440020 | 5/16 | 11,7 | 17,5 | 7 | 45,5 | 7 | 12,5 | 50 | 1 |
| 02440024 | 3/8 | 13,7 | 17,5 | 8,5 | 45,5 | 7 | 12 | 50 | 1 |
| 02440028 | 7/16 | 15,8 | 17,5 | 10 | 47,5 | 11 | 14 | 50 | 1 |
| 02440032 | 1/2 | 18,3 | 17,5 | 11,5 | 47,5 | 11,5 | 14 | 57 | 1 |
| 02440034 | 9/16 | 19,7 | 17,5 | 13,1 | 48,5 | 13 | 14,5 | 55 | 1 |
| 02440036 | 5/8 | 21,6 | 17,5 | 15 | 51,5 | 14 | 17 | 59 | 1 |
| 02440038 | 11/16 | 23,5 | 17,5 | 16,3 | 53,5 | 16 | 18,5 | 58 | 1 |
| 02440040 | 3/4 | 25,5 | 17,5 | 18 | 57 | 16 | 21 | 67 | 1 |

45TX Hylsor

HPQ

- för utvändig TORX®-skruv
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | storlek | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|----|
| 02270005 | E5 | 4,7 | 7 | 16,5 | 2,8 | 28 | 5 | 16,5 | 23 | 10 |
| 02270006 | E6 | 5,7 | 8 | 16,5 | 3,6 | 28 | 5,5 | 16,5 | 23 | 10 |
| 02270007 | E7 | 6,2 | 9 | 16,5 | 3,8 | 28 | 6,5 | 16,5 | 24 | 10 |
| 02270008 | E8 | 7,5 | 10,5 | 16,5 | 4,3 | 28 | 7 | 16,5 | 22 | 10 |
| 02270010 | E10 | 9,4 | 13 | 16,5 | 5,6 | 28 | 8 | 16,5 | 27 | 10 |
| 02270012 | E12 | 11,1 | 14,9 | 16,5 | 7,2 | 28 | 9,5 | 16,5 | 30 | 10 |
| 02270014 | E14 | 12,9 | 16,5 | 17,3 | 8 | 28 | 10 | 16,5 | 34 | 10 |

45TX/7 Sats hylsor

HPQ

- för utvändig TORX®-skruv
- för packning i kartong

Innehåll 7 delar:

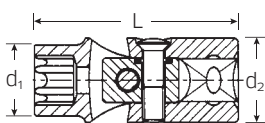
nr 45TX: E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96022702 | 219 |

47TX Ledhylsor - UNIFLEX

- för utvändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade

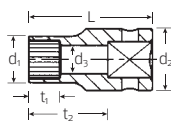


| Kod | storlek | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02070008 | E8 | 7,5 | 11,5 | 19 | 43 | 56 | 1 |
| 02070010 | E10 | 9,4 | 13,8 | 19 | 44 | 61 | 1 |
| 02070012 | E12 | 11,1 | 16 | 19 | 46 | 66 | 1 |
| 02070014 | E14 | 12,9 | 17,8 | 19 | 48 | 75 | 1 |

45aSP Hylsor

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

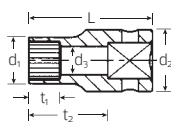


| Kod | Spline storlek | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | ΔΔ g | |
|----------|----------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 02011012 | 12 | 3/8 | 13,7 | 16,5 | 8,6 | 26,5 | 9 | 15 | 24 | 1 |
| 02011014 | 14 | 7/16 | 16 | 17,3 | 10,4 | 28 | 11 | 14,5 | 37 | 1 |
| 02011016 | 16 | 1/2 | 18 | 18,3 | 12,2 | 28 | 11,5 | 14 | 28 | 1 |

45aPSP Hylsor

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- MS-33787, MIL-W-8982
- för demontering av jetmotorer, serie CFM 56
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerade

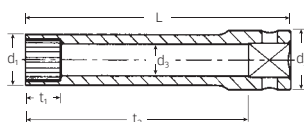


| Kod | Spline storlek | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | ΔΔ g | |
|----------|----------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|----|
| 22410028 | 14 | 7/16 | 18,8 | 18,8 | 10,4 | 28 | 11 | 14,5 | 36 | 10 |

46aSP Hylsor

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- långa
- frigång i hylsa
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

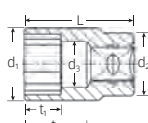


| Kod | Spline storlek | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₂ mm | ΔΔ g | |
|----------|----------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|---|
| 02021012 | 12 | 3/8 | 13,7 | 16,5 | 8,6 | 54 | 42,5 | 52 | 1 |
| 02021014 | 14 | 7/16 | 16 | 17,3 | 10,4 | 54 | 42,5 | 63 | 1 |

45aP Hylsor

AS DRIVE HPQ

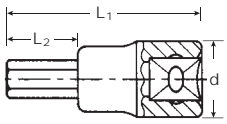
- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (kontrolluppgifter)
- för demontering av jetmotorer, serie CFM 56
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerade



| Kod | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | ΔΔ g | |
|----------|------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|----|
| 02430020 | 5/16 | 11,9 | 16,5 | 8,1 | 25 | 7 | 13,5 | 19 | 10 |

49 ● Hylsor - insex

- för insexskruv
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg g | |
|----------|----|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02050003 | 3 | 52 | 20 | 17,8 | 38 | 5 |
| 02050004 | 4 | 52 | 20 | 17,8 | 40 | 5 |
| 02050005 | 5 | 52 | 20 | 17,8 | 44 | 5 |
| 02050006 | 6 | 52 | 20 | 17,8 | 46 | 5 |
| 02050007 | 7 | 52 | 20 | 17,8 | 51 | 5 |
| 02050008 | 8 | 52 | 20 | 17,8 | 55 | 5 |
| 02050010 | 10 | 52 | 20 | 17,8 | 62 | 5 |

49a ● Hylsor - insex

- för insexskruv
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade

| Kod | " | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg g | |
|----------|------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02450008 | 1/8 | 52 | 20 | 17,8 | 39 | 5 |
| 02450009 | 9/64 | 52 | 20 | 17,8 | 40 | 5 |
| 02450010 | 5/32 | 52 | 20 | 17,8 | 40 | 5 |
| 02450012 | 3/16 | 52 | 20 | 17,8 | 44 | 5 |
| 02450014 | 7/32 | 52 | 20 | 17,8 | 46 | 5 |
| 02450016 | 1/4 | 52 | 20 | 17,8 | 48 | 5 |
| 02450020 | 5/16 | 52 | 20 | 17,8 | 55 | 5 |
| 02450024 | 3/8 | 52 | 20 | 17,8 | 61 | 5 |

2049 ● Hylsor - insex

- för insexskruv
- extra långa
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg g | |
|----------|----|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02151004 | 4 | 100 | 68 | 17,8 | 45 | 5 |
| 02151005 | 5 | 100 | 68 | 17,8 | 50 | 5 |
| 02151006 | 6 | 100 | 68 | 17,8 | 50 | 5 |
| 02151208 | 8 | 120 | 88 | 17,8 | 85 | 5 |
| 02151210 | 10 | 120 | 88 | 17,8 | 106 | 5 |

1049/3049 ● Hylsor - insex

- för insexskruv
- DIN 7422
- speciallängd
- kromlegerat stål, förkromade

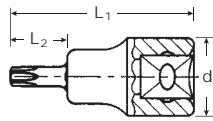


| Kod | nr | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg g | |
|----------|----------------------|----|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02151007 | 1049/7 | 7 | 100 | 68 | 17,8 | 66 | 5 |
| 02152408 | 3049/8 | 8 | 24 | 6,5 | 19 | 28 | 5 |
| 02151009 | 1049/9 ¹⁾ | 9 | 57 | 25 | 17,8 | 62 | 5 |

¹⁾ för bromsar på BMW och MINI

49TX ● Hylsor inv. TORX®

- för invändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg g | |
|----------|---------|-----|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02100009 | T9 | 2,5 | 49 | 17 | 17,8 | 45 | 5 |
| 02100010 | T10 | 2,7 | 49 | 17 | 17,8 | 45 | 5 |
| 02100015 | T15 | 3,3 | 49 | 17 | 17,8 | 45 | 5 |
| 02100020 | T20 | 3,8 | 49 | 17 | 17,8 | 46 | 5 |
| 02100025 | T25 | 4,4 | 49 | 17 | 17,8 | 46 | 5 |
| 02100027 | T27 | 5 | 49 | 17 | 17,8 | 46 | 5 |
| 02100030 | T30 | 5,5 | 49 | 17 | 17,8 | 47 | 5 |
| 02100040 | T40 | 6,6 | 49 | 17 | 17,8 | 48 | 5 |
| 02100045 | T45 | 7,8 | 49 | 17 | 17,8 | 49 | 5 |

49TX/8 ● Sats hylsor inv. TORX®

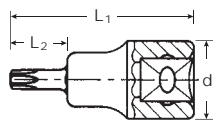
- för invändig TORX®-skruv
 - förpackning i kartong
- Innehåll 8 delar:
nr 49TX: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



| Kod | Δg g |
|----------|---------|
| 96021001 | 456 |

49X ● Hylsor inv. XZN®

- för flertandsskruv (XZN®)
- DIN 2324
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02060005 | M5 | 52 | 20 | 17,8 | 45 | 5 |
| 02060006 | M6 | 52 | 20 | 17,8 | 47 | 5 |
| 02060008 | M8 | 52 | 20 | 17,8 | 56 | 5 |
| 02060010 | M10 | 52 | 20 | 17,8 | 63 | 5 |

3049X ● Hylsor inv. XZN®

- för flertandsskruv (XZN®)
- DIN 2324
- extra långa
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δg g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 02261206 | M6 | 120 | 88 | 17,8 | 72 | 1 |
| 02261208 | M8 | 120 | 88 | 17,8 | 80 | 5 |
| 02261210 | M10 | 120 | 88 | 17,8 | 106 | 5 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

45CL Hylsskenor

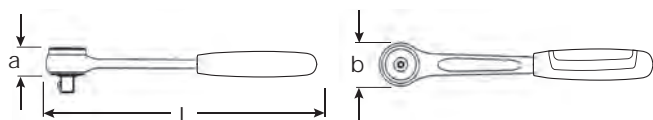
- för förvaring av hylsor, med 9 eller 10 hållare
- levereras utan hylsor



| Kod | storlek | Hållare | L mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 80450001 | 1 | 9 | 200 | 40 | 5 |
| 80450002 | 2 | 10 | 300 | 58 | 5 |

Dragverktyg och adaptrar

- 3/8" □
- utförande: kromlegerat stål, förkromade



422 Spärrskaft

- omställbar
- 60 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 6°
- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | b mm | a mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 12231011 | 194 | 32 | 24 | 236 | 1 |

435 Spärrskaft

- omställbar
- 30 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | b mm | a mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 12111010 | 193 | 29 | 18 | 235 | 5 |

435QR QuickRelease-spärrskaft

- omställbar
- 30 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med 2-komponentshandtag
- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | b mm | a mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 12110020 | 193 | 29 | 18 | 244 | 1 |

435QR N QuickRelease-spärrskaft, fintandad

- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design



| Kod | L mm | b mm | a mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 12111020 | 193 | 30 | 15 | 235 | 1 |

435SG-QR N QuickRelease-spärrskaft, fintandad

- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med stålhandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- patenterad



| Kod | L mm | b mm | a mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 12111030 | 193 | 30 | 15 | 272 | 1 |

452QR QuickRelease fintandat ledat spärrskaft

- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- handtaget kan höjas och sänkas med ca 90°, låsning i följande positioner:
 - rakt
 - 30° uppåt
 - 60° uppåt
 - 30° nedåt
- spärren lossas med en tryckknapp på handtaget
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- patenterad



| Kod | L mm | b mm | a mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 12261010 | 300 | 28,2 | 14,5 | 350 | 1 |

445 Spärrhuvud

- omställbar
- 20 kuggar



| Kod | L mm | ∅ mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|---|
| 12140000 | 43 | 30 | 135 | 1 |

435QR N/6 Sats med spärrskaft och tillbehör

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 6 delar:

- 1 spärrskaft nr 435QR N
- 3 förlängare nr 427QR/3 (76 mm), nr 427QR/6 (160 mm), nr 427QR/10 (240 mm)
- 1 ledknut nr 428QR
- 1 skjutbart T-handtag nr 425QR



| Kod | g |
|-------------|------|
| 96 02 40 10 | 1375 |

7350/5 Reservdelssats för spärrskaft nr 422

Innehåll:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 växelskiva; 1 fjäder; 3 skruvar

| Kod | g |
|-------------|----|
| 59 25 10 05 | 85 |

4350 Reservdelssats för spärrskaft nr 435

- Innehåll: 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar

| Kod | g |
|-------------|----|
| 19 02 00 00 | 50 |

4350QR Reservdelssats för spärrskaft nr 435QR

QR

Innehåll 8 delar:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar

| Kod | g |
|-------------|----|
| 19 02 00 20 | 51 |

4350QR N Reservdelssats för spärrskaft nr 435QR N, 435SG-QR N, 452QR

QR

Innehåll 9 delar:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkopplingsspak; 1 stift; 1 kula; 1 tryckfjäder; 2 säkringsringar; 1 täckplatta

| Kod | g |
|-------------|----|
| 19 02 10 20 | 48 |

421 Sväng

- arbetsradie 85 mm
- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | g | ISO 1174-1 |
|-------------|-------|-----|------------|
| 12 10 00 10 | 386,5 | 385 | 5 |

453QR QuickRelease-sväng

QR

- med stålhandtag
- för ökad kraftöverföring, separat löstagbart handtag
- arbetsradie 85 mm
- DIN 3122/ISO 3315
- med QuickRelease-säkerhetslås
- patenterad



| Kod | L mm | g | ISO 1174-1 |
|-------------|------|-----|------------|
| 12 10 00 05 | 408 | 650 | 1 |

424 Handtag med ledat grepp

- DIN 3122/ISO 3315
- med 2-komponentshandtag



| Kod | L mm | g | ISO 1174-1 |
|-------------|-------|-----|------------|
| 12 06 10 10 | 253,5 | 222 | 1 |

425 Skjutbart T-handtag

- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | g | ISO 1174-1 |
|-------------|------|-----|------------|
| 12 07 00 00 | 165 | 130 | 5 |

425QR Skjutbart QuickRelease-T-handtag

QR

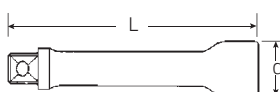
- med QuickRelease-säkerhetslås
- patenterad



| Kod | L mm | g | ISO 1174-1 |
|-------------|------|-----|------------|
| 12 07 10 00 | 165 | 148 | 1 |

427 Förlängare

- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | ISO 1174-1 |
|-------------|---------|------|------|-----|------------|
| 12 01 00 05 | 1,5 | 38 | 17 | 36 | 5 |
| 12 01 00 01 | 3 | 76 | 17 | 69 | 5 |
| 12 01 00 06 | 5 | 125 | 17 | 104 | 5 |
| 12 01 00 02 | 6 | 160 | 17 | 127 | 5 |
| 12 01 00 03 | 10 | 240 | 17 | 188 | 5 |
| 12 01 00 04 | 18 | 455 | 17 | 345 | 5 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

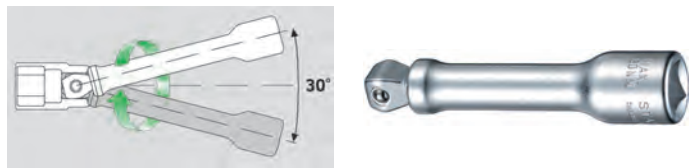
10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

427W Förlängare med wobbler-fäste

- kan vinklas upp till 15° åt alla håll
- max. belastning 80 N·m



| Kod | storlek | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|--------|---|
| 12010007 | 3 | 76 | 17 | 67 | 5 |
| 12010008 | 5 | 125 | 17 | 104 | 5 |
| 12010009 | 6 | 160 | 17 | 127 | 5 |

427QR QuickRelease-förlängare

- DIN 3123/ISO 3316
- patenterad



| Kod | storlek | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---------|--------|---|
| 12011001 | 3 | 76 | 17 | 66 | 1 |
| 12011002 | 6 | 160 | 17 | 127 | 1 |
| 12011003 | 10 | 240 | 17 | 185 | 1 |

433/1 Adaptrar med säkerhetslåsning

- med sexkantnyckel nr 10760aCV 1/8"



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 96122701 | 52 | 18 | 57 | 1 |

434 Böjlig förlängare

- endast för högerdragning
- max tillåten belastning 7 N·m



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 12040000 | 194 | 14 | 109 | 5 |

1225 Specialförlängare

- Bockad



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 12250001 | 150 | 17 | 128 | 5 |

13220 Specialförlängare

- till att ta bort inspektionspluggen
- med låsning av inspektionspluggen
- utvändigt sexkant 16 mm



| Kod | L mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|--------|---|
| 12270020 | 355 | 330 | 1 |

428 Ledknut

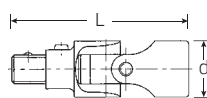
- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 12020000 | 46 | 18,8 | 55 | 5 |

428QR QuickRelease-ledknut

- patenterad
- DIN 3123/ISO 3316
- med QuickRelease-säkerhetslås



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 12021000 | 60 | 19 | 66 | 1 |

5513 Adaptrarsats

Innehåll 5 delar:

- nr 409, 1/4" ○ till 3/8" ■
- nr 431, 3/8" ○ till 1/4" ■
- nr 432, 3/8" ○ till 1/2" ■
- nr 513, 1/2" ○ till 3/8" ■
- nr 514, 1/2" ○ till 3/4" ■



| Kod | △ g |
|----------|--------|
| 96121003 | 648 |

431 Adaptrar

- HPQ
- 3/8" ○ till 1/4" ■ (10 x 6,3)
- max tillåten belastning 62 N·m
- DIN 3123/ISO 3316
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 12030001 | 28 | 17,2 | 26 | 5 |

432 Adaptrar

HPQ

- 3/8" ○ till 1/2" ■ (10 x 12,5)
- DIN 3123/ISO 3316
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|-----------------|---------|---------|--------|---|
| 12030003 | 31 | 17,2 | 36 | 5 |

409M/432M/ 514M/3 Adaptrarsats

Innehåll 3 delar:

- 1/4" ○ till 3/8" ■
- 3/8" ○ till 1/2" ■
- 1/2" ○ till 3/4" ■



| Kod | △ g |
|-------------------|--------|
| 96 12 1002 | 120 |

432M Adaptrar

- 3/8" ○ till 1/2" ■ (10 x 12,5)



| Kod | L mm | ∅ mm | △ g | ☐ |
|-----------------|---------|---------|--------|---|
| 12030010 | 16 | 32 | 22 | 1 |

442 Bitshållare

- ○ 1/4"
- DIN 3126 typ D 6,3/ISO 1173 typ D 6,3
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|------------------|---------|---------|--------|---|
| 12 180026 | 32 | 16,5 | 30 | 5 |

443 Bitshållare

- ○ 5/16"
- DIN 3126 typ D 8/ISO 1173 typ D 8
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|------------------|---------|---------|--------|---|
| 12 180030 | 32 | 16,5 | 39 | 5 |

45/11/4 Hylsnyckelsats 3/8" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 15 delar:
 11 hylsor med tolvkant nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
 1 spärrskaft nr 435
 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
 1 ledknut nr 428



| Kod | △ g |
|------------------|--------|
| 9602 1109 | 1444 |

456/11/4 Hylsnyckelsats 3/8" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 15 delar:
 11 hylsor med sexkant nr 456: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
 1 spärrskaft nr 435
 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
 1 ledknut nr 428



| Kod | △ g |
|------------------|--------|
| 9602 2133 | 1458 |

45/14/5i Hylsnyckelsats 3/8" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 19 delar:
 14 hylsor med tolvkant nr 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
 1 spärrskaft nr 435
 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
 1 skjutbart T-handtag nr 425
 1 ledknut nr 428



| Kod | △ g |
|------------------|--------|
| 9602 4132 | 1678 |

456/14/5i Hylsnyckelsats 3/8" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 19 delar:
 14 hylsor med sexkant nr 456: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
 1 spärrskaft nr 435
 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
 1 skjutbart T-handtag nr 425
 1 ledknut nr 428



| Kod | △ g |
|------------------|--------|
| 9602 3132 | 1758 |

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

45/14/5iQR Hylsnyckelsats 3/8"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 19 delar:
- 14 hylsor med tolvkant nr 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 spärrskaft nr 435QR N
- 2 förlängare nr 427QR/3 (76 mm), nr 427QR/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425QR
- 1 ledknut nr 428QR



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9602 1180 | 1738 |

45/49/19/5 Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 24 delar:
- 11 hylsor med tolvkant nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 hylsor med tolvkant, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 7 hylsor insex nr 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9602 1223 | 2428 |

45/13/5 Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 18 delar:
- 12 hylsor med tolvkant nr 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 hylsor med tolvkant, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9602 1234 | 1678 |

456/49/19/5 Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 24 delar:
- 11 hylsor med sexkant nr 456: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 hylsor med tolvkant, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 7 hylsor insex nr 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9602 1236 | 2456 |

456/13/5 Hylsnyckelsats 3/8"

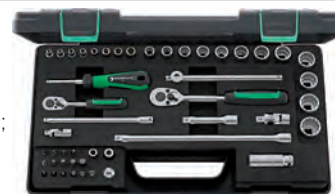
- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 18 delar:
- 12 hylsor med sexkant nr 456: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 hylsor med tolvkant, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9602 1202 | 1698 |

40/45/36/12 Hylsnyckelsats 1/4; 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 48 delar:
- 12 hylsor med tolvkant nr 45: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 8 hylsor med sexkant nr 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 mm
- 1 hylsor, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 3 bits \oplus 1221: PH1; 1222: PH2; 1223: PH3
- 1 bit \oplus PZ1222: PZ2
- 6 bits \ominus 1160: 0,5 x 3 mm; 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1 x 5,5 mm; 1166/1: 1,2 x 6,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 5 bits \bullet 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm; 1304: 8 mm
- 2 spärrskaft nr 415, nr 435
- 3 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 405/6 (150 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 2 ledknut nr 407, nr 428
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 2 bitshållare nr 412, nr 442
- 1 reducerstycke nr 431



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9601 2047 | 2712 |

89 Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 44 delar:

- 15 hylsor med tolvkant nr 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 5 U-ringnycklar nr 13: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2 hylsor med tolvkant, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8", nr 46: 20,8 mm - 13/16"
- 7 hylsor insex nr 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚙ g |
| 96023128 | 4710 |

45ma/28/5 Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 33 delar:

- 28 hylsor med tolvkant
 - nr 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
 - nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚙ g |
| 96021122 | 2660 |

45ma/28/5QR Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 33 delar:

- 28 hylsor med tolvkant
 - nr 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
 - nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1 spärrskaft nr 435QR N
- 2 förlängare nr 427QR/3 (76 mm), nr 427QR/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425QR
- 1 ledknut nr 428QR



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚙ g |
| 96020107 | 2710 |

45/41/9 Hylsnyckelsats 3/8"

levereras i kraftig stål låda

Innehåll 50 delar:

- 11 hylsor med tolvkant nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 10 ledhylsor UNIFLEX med tolvkant, nr 47: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 9 hylsor, långa, nr 46: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19 mm
- 2 hylsor med tolvkant, långa, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8", nr 46: 20,8 mm - 13/16"
- 5 hylsor insex nr 49: 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 4 bits \oplus 1231: PH1; 1232: PH2; 1233: PH3; 1234: PH4
- 1 spärrskaft nr 435
- 1 sväng nr 421
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 handtag med ledat grepp nr 424
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428
- 1 böjlig förlängare nr 434
- 1 bitshållare nr 443



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚙ g |
| 96020108 | 6521 |

45TX/49TX/15/5 Hylsnyckelsats TORX® 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 20 delar:

- 7 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 45TX: storlek E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
- 8 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 49TX: storlek T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/5 (125 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 ledknut nr 428
- 1 skjutbart T-handtag nr 425



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚙ g |
| 96023703 | 2222 |

45/49/32/5TX Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 37 delar:

- 11 hylsor med tolvkant nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 7 ledhylsor UNIFLEX för utvändig TORX®-skruv nr 45TX: storlek E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
- 6 hylsor insex nr 49: 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 8 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 49TX: storlek T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| | |
|-----------------|--------|
| Kod | ⚙ g |
| 96022119 | 2860 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

89TX Hylsnyckelsats TORX® 1/4; 3/8; 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 35 delar:
- 3 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 40TX: storlek E4; E5; E6
- 2 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 44KTX: storlek T8; T9
- 4 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 45TX: storlek E7; E8; E10; E12
- 5 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 49TX: storlek T10; T15; T20; T25; T27
- 6 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 50TX: storlek E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 bits för invändig TORX®-skruv med borrar hål för invändig styrtapp 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 bitshållare nr 442
- 1 TORX®-tolk: storlek E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 98811908 | 2420 |

45a/12/5 Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 17 delar:
- 11 hylsor med tolvkant nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16"
- 1 hylsor med tolvkant, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 1 spärrskaft nr 435
- 2 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96025204 | 1652 |

45a/14/8QR Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 22 delar:
- 14 hylsor med tolvkant nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
- 1 spärrskaft nr 435SG-QR N
- 3 förlängare nr 427/3QR (76 mm), nr 427/6QR (160 mm), nr 427/10QR (240 mm)
- 1 ledknut nr 428QR
- 2 bitshållare nr 442, nr 443
- 1 sväng nr 453



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96025206 | 3272 |

45a/33/13 Hylsnyckelsats 3/8"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 46 delar:
- 10 hylsor med tolvkant nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 2 hylsor med tolvkant, lång, med gummiinsats, nr 4600: 16 mm - 5/8", nr 46: 20,8 mm - 13/16"
- 7 hylsor med tolvkant, långa, nr 46a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 11/16; 3/4; 7/8"
- 7 ledhylsor UNIFLEX med tolvkant nr 47a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 3 hylsor insex nr 49a: 1/8; 5/32; 3/16"
- 4 bits \oplus \oplus 1231: PH1; 1232: PH2; 1233: PH3; 1234: PH4
- 2 spärrskaft nr 415, nr 435
- 1 spärrhuvud nr 445
- 3 förlängare nr 427/3 (76 mm), nr 427/6 (160 mm), nr 427/10 (240 mm)
- 1 böjlig förlängare nr 434 (194 mm)
- 1 störningsstycke nr 409
- 1 sväng nr 421
- 1 handtag med ledat grepp nr 424
- 1 skjutbart T-handtag nr 425
- 1 ledknut nr 428
- 1 bitshållare nr 443



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96024113 | 6540 |

45a/22/8QR Hylsnyckelsats 3/8"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 30 delar:
- 14 hylsor med tolvkant nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
- 8 ledhylsor UNIFLEX med tolvkant nr 47a: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 1 spärrskaft nr 435SG-QR
- 3 förlängare nr 427/3QR (76 mm), nr 427/6QR (160 mm), nr 427/10QR (240 mm)
- 1 ledknut nr 428QR
- 2 bitshållare nr 442, nr 443
- 1 sväng nr 453



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96025207 | 3685 |

ES 456/16/6



- 175 x 350 x 40 mm
- 22 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838111 | 1555 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435 | 3/8" ■ |

TCS 456/16/7



TCS

- 175 x 350 x 40 mm
- 23 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830218 | 1400 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/5 | 3/8" ■ ○ 125 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435 | 3/8" ■ |

TCS 456/16/6



TCS

- 175 x 350 x 45 mm
- 22 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838752 | 1465 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435 | 3/8" ■ |

TCS 456/16/7QR



TCS

QR

- 175 x 350 x 40 mm
- 23 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830370 | 1400 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427QR/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435QR N | 3/8" ■ |

TCS 456/16/6QR



TCS

QR

- 175 x 350 x 45 mm
- 22 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830367 | 1465 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 425QR | 3/8" ■ 165 mm |
| 427QR/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427QR/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435QR N | 3/8" ■ |

TCS 49/1049/2049/45TX/49TX



TCS

- 175 x 350 x 40 mm
- 24 delar



| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96838772 | 1188 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|-------------------------------------|
| 49 | 3/8" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm |
| 1049 | 3/8" ○ 7 mm |
| 2049 | 3/8" ○ 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 45TX | 3/8" ○ E5; E6; E7; E8; E10; E12 |
| 49TX | 3/8" ○ T10; T15; T20; T25; T30; T40 |

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 456/16/4MF



TCS



- 175 x 350 x 45 mm
- 20 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830357 | 1123 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427/5 | 3/8" ■ ○ 125 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435 | 3/8" ■ |

TCS 456/16/4MF QR



TCS

QR

NEW



- 175 x 350 x 45 mm
- 20 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830371 | 1123 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 427QR/6 | 3/8" ■ ○ 160 mm |
| 427QR/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428QR | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 435QR N | 3/8" ■ |

TCS 456/31/8



TCS



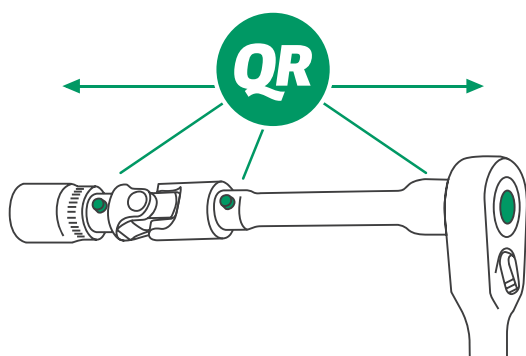
- 350 x 350 x 32 mm
- 39 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | g |
| 96830602 | 2701 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|---|
| 456 | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| 46 | 3/8" ○ 10; 11; 12; 13 mm |
| 47 | 3/8" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm |
| 1049 | 3/8" ○ 9 mm |
| 49X | 3/8" ○ M6; M8; M10 |
| 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| 427/5 | 3/8" ■ ○ 125 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 435 | 3/8" ■ |
| 452QR | 3/8" ■ |

QuickRelease-säkerhetsspärr.

Säker och snabb.



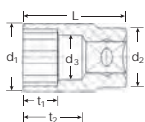
QuickRelease-tekniken förhindrar att insticksverktygen lossnar av misstag och möjliggör snabba verktygsbyten.



50 Hylsor



- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5 M
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|-----|----|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 03010008 | 8 | 13 | 22 | 7 | 38 | 9 | 22 | 56 | 10 | |
| 03010009 | 9 | 13,7 | 22 | 8 | 38 | 9 | 22 | 57 | 10 | |
| 03010010 | 10 | 14,5 | 22 | 9 | 38 | 9 | 22 | 50 | 10 | |
| 03010011 | 11 | 15,8 | 22 | 10 | 38 | 9,5 | 22 | 50 | 10 | |
| 03010012 | 12 | 17 | 22 | 11 | 38 | 13 | 22 | 58 | 10 | |
| 03010013 | 13 | 18,3 | 22 | 12 | 38 | 13 | 22 | 50 | 10 | |
| 03010014 | 14 | 19,9 | 22,7 | 13 | 38 | 13 | 20,5 | 60 | 10 | |
| 03010015 | 15 | 21,2 | 22,7 | 14 | 38 | 13,5 | 20,2 | 62 | 10 | |
| 03010016 | 16 | 22,4 | 23,7 | 15 | 38 | 13,5 | 19,6 | 63 | 10 | |
| 03010017 | 17 | 24 | 23,7 | 15,2 | 38 | 15 | 19,6 | 66 | 10 | |
| 03010018 | 18 | 24,7 | 23,7 | 17 | 38 | 15,5 | 19,1 | 71 | 10 | |
| 03010019 | 19 | 26,2 | 25 | 18 | 38 | 16 | 21,7 | 78 | 10 | |
| 03010020 | 20 | 27,2 | 25 | 19 | 42 | 15 | 25,5 | 89 | 10 | |
| 03010021 | 21 | 28,7 | 26 | 20 | 42 | 16 | 25,2 | 100 | 10 | |
| 03010022 | 22 | 29,7 | 26 | 21 | 42 | 16,5 | 24,9 | 113 | 10 | |
| 03010023 | 23 | 30,7 | 26 | 20 | 42 | 18 | 25,4 | 114 | 5 | |
| 03010024 | 24 | 32 | 26 | 21 | 42 | 18,5 | 24,9 | 117 | 5 | |
| 03010025 | 25 | 33,2 | 25 | 22 | 42 | 18,5 | 24,6 | 119 | 5 | |
| 03010026 | 26 | 34,4 | 25 | 23 | 42 | 18,5 | 24,3 | 122 | 5 | |
| 03010027 | 27 | 36,2 | 26 | 24 | 45 | 19,5 | 27 | 150 | 5 | |
| 03010028 | 28 | 37,4 | 27 | 25 | 45 | 19,5 | 26,7 | 158 | 5 | |
| 03010030 | 30 | 39,7 | 28 | 27 | 45 | 20,5 | 26,1 | 171 | 5 | |
| 03010031 | 31 | 42,2 | 28 | 28 | 47 | 22 | 27,9 | 215 | 5 | |
| 03010032 | 32 | 42,2 | 28 | 29 | 47 | 22 | 27,6 | 189 | 5 | |
| 03010034 | 34 | 45 | 28 | 31 | 47 | 22 | 27 | 210 | 5 | |
| 03010036 | 36 | 48 | 31 | 34 | 52 | 24 | 30,9 | 286 | 5 | |

50a Hylsor



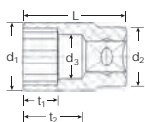
- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|--------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|-----|----|--|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 03410024 | 3/8 | 14,3 | 22 | 8,3 | 38 | 9 | 22 | 51 | 10 | |
| 03410028 | 7/16 | 16,3 | 22 | 9,9 | 38 | 9 | 22 | 52 | 10 | |
| 03410032 | 1/2 | 18,3 | 22 | 11,5 | 38 | 13 | 22 | 53 | 10 | |
| 03410034 | 9/16 | 20,3 | 22,7 | 13,1 | 38 | 13 | 20,2 | 58 | 10 | |
| 03410035 | 19/32 | 21,3 | 22,7 | 13,5 | 38 | 13,5 | 20,1 | 61 | 10 | |
| 03410036 | 5/8 | 22,4 | 23,7 | 15 | 38 | 13,5 | 19,6 | 65 | 10 | |
| 03410038 | 11/16 | 24,2 | 23,7 | 16,5 | 38 | 15,5 | 19,2 | 68 | 10 | |
| 03410040 | 3/4 | 26,2 | 25 | 18 | 38 | 16 | 21,7 | 78 | 10 | |
| 03410041 | 25/32 | 27 | 25 | 18,6 | 41 | 16 | 24,6 | 90 | 5 | |
| 03410042 | 13/16 | 28,2 | 25 | 19,4 | 41 | 16,5 | 24,3 | 95 | 5 | |
| 03410044 | 7/8 | 29,7 | 26 | 21 | 42 | 18 | 24,9 | 111 | 5 | |
| 03410046 | 15/16 | 32 | 26 | 22,6 | 42 | 18,5 | 24,4 | 121 | 5 | |
| 03410048 | 1 | 33,7 | 27 | 24,2 | 42 | 18,5 | 24 | 135 | 5 | |
| 03410050 | 1 1/16 | 36,2 | 26 | 25,8 | 45 | 19,5 | 26,5 | 155 | 5 | |
| 03410052 | 1 1/8 | 38,1 | 28 | 27,4 | 45 | 20 | 26 | 167 | 5 | |
| 03410054 | 1 3/16 | 39 | 28 | 28 | 45 | 20,5 | 25,9 | 178 | 5 | |
| 03410056 | 1 1/4 | 40 | 28 | 30,5 | 45 | 21 | 25,1 | 196 | 5 | |
| 03410058 | 1 5/16 | 41,8 | 28 | 32,1 | 47 | 22 | 26,7 | 170 | 5 | |
| 03410060 | 1 3/8 | 46 | 28 | 33,7 | 50 | 23 | 29,2 | 232 | 5 | |
| 03410062 | 1 7/16 | 49,4 | 31 | 34 | 54 | 26 | 33,1 | 320 | 5 | |
| 03410064 | 1 1/2 | 51 | 31 | 35 | 54 | 26 | 32,8 | 325 | 5 | |

52 Hylsor



- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|-----|----|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 03030008 | 8 | 13 | 22 | 7 | 38 | 9 | 22 | 56 | 10 | |
| 03030009 | 9 | 13,7 | 22 | 8 | 38 | 9 | 22 | 56 | 10 | |
| 03030010 | 10 | 14,5 | 22 | 9 | 38 | 9 | 22 | 51 | 10 | |
| 03030011 | 11 | 15,8 | 22 | 10 | 38 | 9,5 | 22 | 58 | 10 | |
| 03030012 | 12 | 17 | 22 | 11 | 38 | 13 | 22 | 52 | 10 | |
| 03030013 | 13 | 18,3 | 22 | 12 | 38 | 13 | 22 | 51 | 10 | |
| 03030014 | 14 | 19,9 | 22,7 | 13 | 38 | 13 | 20,5 | 59 | 10 | |
| 03030015 | 15 | 21,2 | 22,7 | 14 | 38 | 13,5 | 20,2 | 60 | 10 | |
| 03030016 | 16 | 22,4 | 23,7 | 15 | 38 | 13,5 | 19,6 | 65 | 10 | |
| 03030017 | 17 | 24 | 23,7 | 15,2 | 38 | 15 | 19,6 | 70 | 10 | |
| 03030018 | 18 | 24,7 | 23,7 | 17 | 38 | 15,5 | 19,1 | 73 | 10 | |
| 03030019 | 19 | 26,2 | 25 | 18 | 38 | 16 | 21,7 | 80 | 10 | |
| 03030020 | 20 | 27,2 | 25 | 19 | 42 | 15 | 25,5 | 95 | 10 | |
| 03030021 | 21 | 28,7 | 26 | 20 | 42 | 16 | 25,2 | 110 | 10 | |
| 03030022 | 22 | 29,7 | 26 | 21 | 42 | 16,5 | 24,9 | 115 | 10 | |
| 03030023 | 23 | 30,7 | 26 | 20 | 42 | 18 | 25,4 | 119 | 5 | |
| 03030024 | 24 | 32 | 26 | 21 | 42 | 18,5 | 24,9 | 125 | 5 | |
| 03030025 | 25 | 33,2 | 26 | 22 | 42 | 18,5 | 24,6 | 128 | 5 | |
| 03030026 | 26 | 34,4 | 25 | 23 | 42 | 18,5 | 24,3 | 132 | 5 | |
| 03030027 | 27 | 36,2 | 26 | 24 | 45 | 19,5 | 27 | 161 | 5 | |
| 03030028 | 28 | 37,4 | 27 | 25 | 45 | 19,5 | 26,7 | 166 | 5 | |
| 03030030 | 30 | 39,7 | 28 | 27 | 45 | 20,5 | 26,1 | 186 | 5 | |
| 03030032 | 32 | 42,2 | 28 | 29 | 47 | 22 | 27,6 | 200 | 5 | |
| 03030034 | 34 | 45 | 28 | 31 | 47 | 22 | 27 | 235 | 5 | |
| 03030036 | 36 | 48 | 31 | 34 | 52 | 24 | 30,9 | 305 | 5 | |

ES 52/17



- 175 x 350 x 47 mm
- 17 delar

| Kod | Δ | g |
|----------|---|------|
| 96838112 | | 1760 |

| Nr | Innehåll |
|----|--|
| 52 | 1/2" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 52/17



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 17 delar

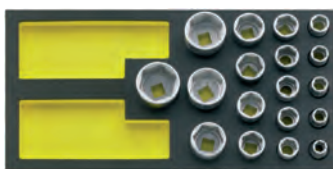
| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838177 | | 1605 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 52 | 1/2" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

TCS 52/18MF



TCS



- 175 x 350 x 55 mm
- 18 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96830359 | | 1850 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 52 | 1/2" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |

TCS 50/51/52/32



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 32 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838191 | | 2950 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 50 | 1/2" Ø 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm |
| 51 | 1/2" Ø 22; 27 mm |
| 52 | 1/2" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

TCS 50a/17



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 17 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | ⚖ | g |
| 96838780 | | 1685 |

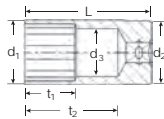
| Nr | Innehåll |
|------------|---|
| 50a | 1/2" Ø 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4" |

51

○ Hylsor

AS HPQ

- långa
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | Ø mm/" | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 03020010 10 | | 14,5 | 22 | 9 | 83 | 19 | 67 | 90 | 10 |
| 03020013 13 | | 18,3 | 22 | 12 | 83 | 35 | 67 | 122 | 10 |
| 03020014 14 | | 19,9 | 22,7 | 13 | 83 | 35 | 65,2 | 129 | 10 |
| 03020015 15 | | 21,2 | 22,7 | 14 | 83 | 35 | 64,9 | 125 | 10 |
| 03020016 16 | | 22,4 | 23,7 | 15 | 83 | 35 | 64,6 | 145 | 10 |
| 03020216 16-5/8¹⁾ | | 22,4 | 23,7 | 15,4 | 83 | 19 | 64,5 | 137 | 10 |
| 03020017 17 | | 24 | 23,7 | 16 | 83 | 35 | 64,3 | 145 | 10 |
| 03020018 18 | | 24,7 | 23,7 | 17 | 83 | 35 | 64,1 | 170 | 10 |
| 03020019 19 | | 26,2 | 25 | 18 | 83 | 35 | 66,7 | 165 | 10 |
| 03020208 20,8-13/16¹⁾ | | 27,7 | 26 | 20 | 83 | 22 | 66,2 | 194 | 10 |
| 03020021 21 | | 28,7 | 26,5 | 20 | 83 | 35 | 66,2 | 231 | 10 |
| 03020022 22 | | 29,7 | 27,5 | 21 | 83 | 35 | 65,5 | 200 | 10 |
| 03020024 24 | | 32 | 30 | 21 | 83 | 35 | 66,1 | 251 | 5 |
| 03020026 26 | | 34,4 | 32,5 | 23 | 83 | 35 | 65,3 | 334 | 5 |
| 03020027 27²⁾ | | 36,2 | 34 | 27 | 83 | 20 | 60 | 280 | 5 |
| 03020030 30²⁾ | | 39,7 | 37,5 | 30,2 | 83 | 35 | 65 | 341 | 5 |
| 03020032 32 | | 42,4 | 40 | 29 | 83 | 35 | 63,9 | 435 | 5 |

¹⁾ med gummiinsats för tändstift.

²⁾ för dieselinjectionsmunstycken (Audi, Daihatsu, Ford, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Toyota, VW, Volvo)

51a

○ Hylsor

AS HPQ

- långa
- ASME B 107.1, Fed Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade

| Kod | Ø " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 03420024 3/8 | | 14,3 | 22 | 8,3 | 83 | 19 | 67 | 93 | 5 |
| 03420028 7/16 | | 16,3 | 22 | 9,9 | 83 | 19 | 67 | 102 | 5 |
| 03420032 1/2 | | 18,3 | 22 | 11,5 | 83 | 35 | 67 | 122 | 5 |
| 03420034 9/16 | | 20,3 | 22,7 | 13,1 | 83 | 35 | 65,2 | 131 | 5 |
| 03420036 5/8 | | 22,4 | 23,7 | 15 | 83 | 35 | 64,6 | 135 | 5 |
| 03420038 11/16 | | 24,2 | 23,7 | 16,5 | 83 | 35 | 64,2 | 158 | 5 |
| 03420040 3/4 | | 26,2 | 25 | 18 | 83 | 35 | 66,7 | 188 | 5 |
| 03420042 13/16 | | 27,7 | 26 | 19,5 | 83 | 35 | 66,3 | 170 | 5 |
| 03420044 7/8 | | 29,7 | 27,5 | 21 | 83 | 35 | 65,9 | 200 | 5 |
| 03420046 15/16 | | 32 | 30 | 22,6 | 83 | 35 | 65,7 | 281 | 5 |
| 03420048 1 | | 33,7 | 32 | 24,2 | 83 | 35 | 65 | 260 | 5 |
| 03420050 1 1/16 | | 36,2 | 34 | 25,8 | 83 | 35 | 64,5 | 359 | 5 |
| 03420052 1 1/8 | | 38,1 | 36 | 27,4 | 83 | 35 | 64 | 300 | 5 |
| 03420054 1 3/16 | | 39 | 37 | 28 | 83 | 35 | 63,9 | 377 | 5 |
| 03420056 1 1/4 | | 40 | 38 | 30,5 | 83 | 35 | 63,1 | 340 | 5 |
| 03420058 1 5/16 | | 41,8 | 40 | 32,1 | 83 | 35 | 62,7 | 375 | 5 |
| 03420060 1 3/8 | | 46 | 44 | 33,7 | 83 | 35 | 62,2 | 506 | 5 |
| 03420062 1 7/16 | | 49,4 | 47 | 34 | 83 | 35 | 62,1 | 635 | 5 |
| 03420064 1 1/2 | | 51 | 49 | 35 | 83 | 35 | 61,8 | 675 | 5 |

5100

Gummi-insatser

- för 20,8 mm (nr 46; 51; 51S)

| Kod | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|-----|---|
| 09010001 | 6 | 5 |

51/8 Sats hylsor

HPQ AS

- långa
- i mjuk väska med vaddering av hårt skumgummi

Innehåll:
nr 51: 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30;
32 mm



| Kod | g |
|----------|------|
| 96030212 | 2378 |

TCS 51/11



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 11 delar

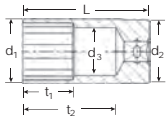
| Kod | g |
|----------|------|
| 96838776 | 2345 |

| Nr | Innehåll |
|----|--|
| 51 | 1/2" O 10; 13; 15; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

51S Hylsor

HPQ AS

- långa
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (kontrolluppgifter)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



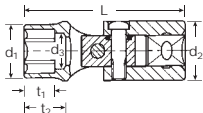
| Kod | mm/" | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | g | |
|----------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 03240017 | 17 | 24 | 23,7 | 16 | 83 | 35 | 64,3 | 157 | 10 |
| 03240019 | 19 | 26,2 | 25 | 18 | 83 | 35 | 66,7 | 190 | 10 |
| 03240208 | 20,8-13/16 ¹⁾ | 27,7 | 26 | 20 | 83 | 22 | 66,2 | 196 | 10 |
| 03240022 | 22 | 29,7 | 27,5 | 21 | 83 | 35 | 65,9 | 210 | 10 |

¹⁾ Med gummiinsats för tändstift, för åtdragning och lossning av hjulmuttrar på japanska personbilar

53 Ledhylsor - UNIFLEX

HPQ

- kromlegerat stål, förkromade

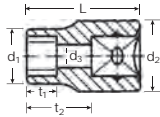


| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₂ mm | g | |
|----------|----|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-----|---|
| 03040010 | 10 | 14,7 | 25 | 9 | 70 | 20 | 136 | 1 |
| 03040013 | 13 | 18,4 | 25 | 12 | 70 | 20 | 140 | 1 |
| 03040016 | 16 | 22,4 | 25 | 15 | 69 | 17 | 141 | 1 |
| 03040017 | 17 | 23,5 | 25 | 16 | 70 | 18 | 141 | 1 |
| 03040018 | 18 | 25 | 25 | 17 | 70 | 18 | 145 | 1 |
| 03040019 | 19 | 26,3 | 25 | 18 | 70 | 17,5 | 148 | 1 |

50TX Hylsor

HPQ

- för utvändig TORX®-skruv
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade



| Kod | storlek | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | g | | |
|----------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|-----|----|
| 03270010 | E10 | 9,4 | 13 | 22 | 5,6 | 38 | 9,5 | 22 | 55 | 10 |
| 03270011 | E11 | 10,1 | 14 | 22 | 6 | 38 | 9,5 | 22 | 55 | 10 |
| 03270012 | E12 | 11,1 | 14,9 | 22 | 7,2 | 38 | 9,5 | 22 | 60 | 10 |
| 03270014 | E14 | 12,9 | 16,7 | 22 | 8 | 38 | 11 | 22 | 56 | 10 |
| 03270016 | E16 | 14,7 | 19 | 22 | 9,3 | 38 | 12,5 | 22 | 60 | 10 |
| 03270018 | E18 | 16,6 | 21 | 26,5 | 10,4 | 38 | 13,5 | 22 | 92 | 10 |
| 03270020 | E20 | 18,4 | 23,5 | 26,5 | 12 | 38 | 15 | 22 | 98 | 10 |
| 03270024 | E24 | 22,1 | 27,8 | 26 | 14,1 | 41,2 | 17,5 | 23,6 | 123 | 10 |

50TX/7 Sats hylsor

HPQ

- för utvändig TORX®-skruv
- i kartong

Innehåll 7 delar:

nr 50TX: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96032703 | 623 |

50TX/8 Sats hylsor

HPQ

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- för utvändig TORX®-skruv

Innehåll:
nr 50TX: E10; E11; E12; E14; E16;
E18; E20; E24



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96033704 | 980 |

TCS 50TX/54TX/17



TCS

- 175 x 350 x 40 mm
- 17 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838763 | 1415 |

| Nr | Innehåll |
|------|--|
| 50TX | 1/2" O E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24 |
| 54TX | 1/2" O T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

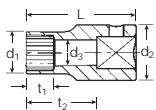
DIN
3120

ISO
1174-1

50aPSP Hylsor

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- MS-33787
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerade

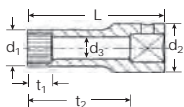


| Kod | Spline storlek | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ g | g |
|----------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 03012024 | 12 | 3/8 | 15,5 | 22 | 8,6 | 38 | 9,5 | 22 | 55 | 5 |
| 03012028 | 14 | 7/16 | 18 | 23,7 | 10,4 | 38 | 11 | 22 | 65 | 5 |
| 03012034 | 18 | 9/16 | 22 | 23,7 | 13,5 | 38 | 12 | 20 | 71 | 5 |

50aPLSP Hylsor

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- långa
- frigång i hylsa
- MS-33787
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerade

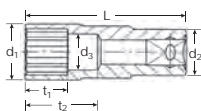


| Kod | Spline storlek | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ g | g |
|----------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 03013028 | 14 | 7/16 | 18 | 23,7 | 10,4 | 50 | 11 | 34 | 83 | 5 |

51aP Hylsor

HPQ

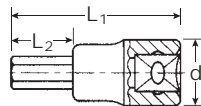
- långa
- frigång i hylsa
- för bromsarna på A320/A321
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerade



| Kod | " | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ g | g |
|----------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 03421041 | 25/32 | 28 | 23 | 17,9 | 80 | 21 | 36 | 182 | 1 |

54 Hylsor - insex

- för insexskruv
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δ g | g |
|----------|----|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| 03050004 | 4 | 60 | 22 | 22,7 | 68 | 5 |
| 03050005 | 5 | 60 | 22 | 22,7 | 68 | 5 |
| 03050006 | 6 | 60 | 22 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03050007 | 7 | 60 | 22 | 22,7 | 75 | 5 |
| 03050008 | 8 | 60 | 22 | 22,7 | 70 | 5 |
| 03050010 | 10 | 60 | 22 | 22,7 | 97 | 5 |
| 03050012 | 12 | 60 | 20 | 23,7 | 122 | 5 |
| 03050014 | 14 | 60 | 20 | 23,7 | 135 | 5 |
| 03050017 | 17 | 60 | 20 | 27,5 | 186 | 5 |
| 03050019 | 19 | 60 | 20 | 31 | 242 | 5 |

54a Hylsor - insex

- för insexskruv
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade

| Kod | " | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δ g | g |
|----------|------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| 03450014 | 7/32 | 60 | 22 | 22,7 | 70 | 5 |
| 03450016 | 1/4 | 60 | 22 | 22,7 | 75 | 5 |
| 03450020 | 5/16 | 60 | 22 | 22,7 | 81 | 5 |
| 03450024 | 3/8 | 60 | 22 | 22,7 | 90 | 5 |
| 03450028 | 7/16 | 60 | 22 | 22,7 | 103 | 5 |
| 03450032 | 1/2 | 60 | 20 | 23,7 | 125 | 5 |
| 03450034 | 9/16 | 60 | 20 | 23,7 | 137 | 5 |
| 03450036 | 5/8 | 60 | 20 | 27,5 | 169 | 5 |
| 03450040 | 3/4 | 60 | 20 | 31 | 244 | 2 |

54/10 Sats hylsor

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 10 delar:
nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



| Kod | g |
|----------|------|
| 96031508 | 1525 |

54/12 Sats insexhylsor

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 12 delar:
nr 54, storlek 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
nr 3054/8
nr 1054/10



| Kod | g |
|----------|------|
| 96031503 | 1894 |

ES 54/54KK

- 175 x 350 x 38 mm
- 14 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838114 | 1630 |

| Nr | Innehåll |
|------|---|
| 54 | 1/2" 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
| 54KK | 1/2" 5; 6; 8; 10 mm |

TCS 54/54X/16



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 16 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838762 | 1745 |

| Nr | Innehåll |
|------------|---|
| 54 | 1/2" O 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm |
| 54X | 1/2" O M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16 |

1054/2054 ● Hylsor - insex

- för insexskruv
- extra långa
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | nr | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | △△ g | |
|--------------------|-----------------------------|----|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03 15 1205 | 2054/5 | 5 | 120 | 82 | 22,7 | 80 | 5 |
| 03 15 1206 | 2054/6 | 6 | 120 | 82 | 22,7 | 84 | 5 |
| 03 15 1207 | 2054/7 | 7 | 120 | 82 | 22,7 | 96 | 5 |
| 03 15 1208 | 1054/8K | 8 | 120 | 82 | 22,7 | 104 | 5 |
| 03 15 14 10 | 1054/10 | 10 | 140 | 102 | 22,7 | 150 | 5 |
| 03 15 14 12 | 1054/12¹⁾ | 12 | 140 | 100 | 23,7 | 200 | 5 |
| 03 15 14 14 | 2054/14 | 14 | 140 | 100 | 23,7 | 231 | 5 |

¹⁾ för skruvar på radiatorer

1054/3054 ● Hylsor - insex

- för insexskruv
- speciallängd
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | nr | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | △△ g | |
|-------------------|----------------------------|----|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03 15 1805 | 1054/5 | 5 | 180 | 20 | 22 | 118 | 5 |
| 03 15 0706 | 1054/6 | 6 | 70 | 32 | 22,7 | 72 | 5 |
| 03 15 1006 | 3054/6¹⁾ | 6 | 100 | 62 | 22,7 | 80 | 5 |
| 03 15 2206 | 1054/6L | 6 | 220 | 182 | 22,7 | 108 | 5 |
| 03 15 1007 | 1054/7 | 7 | 100 | 62 | 22,7 | 87 | 5 |
| 03 15 0808 | 3054/8 | 8 | 80 | 42 | 22,7 | 88 | 5 |
| 03 15 1408 | 1054/8 | 8 | 140 | 102 | 22,7 | 114 | 5 |
| 03 15 0713 | 1054/13 | 13 | 70 | 25 | 24 | 130 | 5 |

¹⁾ för "manifolds" på 5-cylindrig diesel motor, VW/Audi och T4 Vans

ES 1054/2054



- 175 x 175 x 30 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838164 | 900 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---------------------|
| 1054 | 1/2" O 8; 10; 12 mm |
| 2054 | 1/2" O 5; 6; 14 mm |

TCS 1054/2054/10



TCS



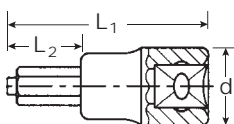
- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838760 | 1272 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|----------------------|
| 1054 | 1/2" O 8; 10; 12 mm |
| 2054 | 1/2" O 5; 6 mm |
| 1054TX | 1/2" O T30; T50; T55 |
| 2054TX | 1/2" O T40; T45 |

54IC ● Hylsor - insex

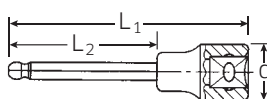
- för insexskruv med styrtapp
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | △△ g | |
|-------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03 07 0005 | 5 | 60 | 22 | 22,7 | 65 | 5 |
| 03 07 0006 | 6 | 60 | 22 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03 07 0008 | 8 | 60 | 22 | 22,7 | 80 | 5 |
| 03 07 0010 | 10 | 60 | 22 | 22,7 | 95 | 5 |
| 03 07 0012 | 12 | 60 | 20 | 23,7 | 120 | 5 |
| 03 07 0014 | 14 | 60 | 20 | 23,7 | 131 | 5 |

54KK ● Hylsor - insex

- med kula
- för insexskruv
- kan vinklas upp till 25° åt alla håll
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | △△ g | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03 28 0005 | 5 | 100 | 62 | 22,7 | 75 | 5 |
| 03 28 0006 | 6 | 100 | 62 | 22,7 | 80 | 5 |
| 03 28 0007 | 7¹⁾ | 100 | 62 | 22,7 | 85 | 5 |
| 03 28 0008 | 8 | 100 | 62 | 22,7 | 95 | 5 |
| 03 28 0010 | 10 | 100 | 62 | 22,7 | 120 | 5 |

¹⁾ för BMW-bromsar

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

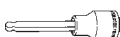
ES 54KK/5



- 175 x 175 x 30 mm
- 5 delar

| Kod | g |
|----------|-----|
| 96838165 | 505 |

| Nr | Innehåll |
|------|--------------------------|
| 54KK | 1/2" Ø 5; 6; 7; 8; 10 mm |



1054KK ● Hylsor - insex

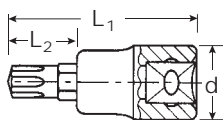
- med kula
- för insexskruv
- kan vinklas upp till 25° på alla håll
- speciallängd
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | g | |
|----------|----|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| 03310005 | 5 | 238 | 200 | 22,7 | 145 | 5 |
| 03310008 | 8 | 238 | 200 | 22,7 | 154 | 5 |

54CV ● Hylsor - Ribe-CV®

- för flertandsskruv (Ribe-CV®)
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | g | |
|----------|---------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| 03090005 | M5 | 60 | 22 | 22,7 | 69 | 5 |
| 03090006 | M6 | 60 | 22 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03090007 | M7 | 60 | 22 | 22,7 | 70 | 5 |
| 03090008 | M8 | 60 | 22 | 22,7 | 78 | 5 |
| 03090009 | M9 | 60 | 22 | 22,7 | 92 | 5 |
| 03090010 | M10 | 60 | 22 | 22,7 | 95 | 5 |
| 03090012 | M12 | 60 | 20 | 23,7 | 119 | 5 |
| 03090013 | M13 | 60 | 20 | 23,7 | 125 | 5 |
| 03090014 | M14 | 60 | 20 | 23,7 | 126 | 5 |
| 03090016 | M16 | 63 | 23 | 27,5 | 163 | 5 |

Avsedd användning:

Storlek M7, för bromsar, cylinderskruvar, kaross- och motorarbeten, t.ex. ventil- och tändhattar på Fiat-fordon

Storlek M8, för kaross- och motorarbeten, t.ex. ventil- och tändhattar på Fiat-fordon

Storlek M9, för bromsar, cylinderskruvar (1,2 l; 8V/16V) på Fiat-fordon

Storlek M10, för cylinderskruvar (1,2 l; 8V/16V) på Fiat-fordon

Storlek M12, för cylinderskruvar på Fiats 2,0-liters motorer

Storlek M13, för bromsar, cylinderskruvar på Fiat-fordon;

cylinderskruvar på Alfa-fordon, t.ex. 1,6-liters, 16V-motorer

Storlek M14, för cylinderskruvar på Alfa-fordon, t.ex. 1,6-liters,

16V-motorer

54CV/9 ● Sats hylsor - Ribe-CV®

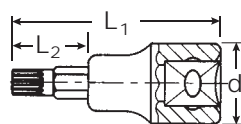
- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
 - för flertandsskruv (Ribe-CV®)
- Innehåll 9 delar:
nr 54CV:M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14



| Kod | g |
|----------|------|
| 96031901 | 1225 |

54X ● Hylsor inv. XZN®

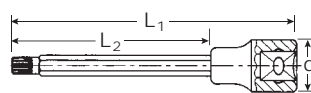
- för flertandsskruv (XZN®)
- DIN 2324
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | g | |
|----------|---------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| 03060005 | M5 | 60 | 22 | 22,7 | 67 | 5 |
| 03060006 | M6 | 60 | 22 | 22,7 | 74 | 5 |
| 03060008 | M8 | 60 | 22 | 22,7 | 79 | 5 |
| 03060010 | M10 | 60 | 22 | 22,7 | 94 | 5 |
| 03060012 | M12 | 60 | 20 | 23,7 | 120 | 5 |
| 03060014 | M14 | 60 | 20 | 23,7 | 128 | 5 |
| 03060016 | M16 | 60 | 20 | 27,5 | 174 | 5 |

3054X ● Hylsor inv. XZN®

- för flertandsskruv (XZN®)
- extra långa
- DIN 2324
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | g | |
|----------|---------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| 03261408 | M8 | 140 | 102 | 22,7 | 109 | 5 |
| 03261410 | M10 | 140 | 102 | 22,7 | 142 | 5 |
| 03261412 | M12 | 140 | 102 | 22,7 | 160 | 5 |
| 03261414 | M14 | 140 | 100 | 23,7 | 225 | 1 |

M10 och M12 för topplocksskruvar på VW/Audi, Opel och Mercedes-Benz

M14 för topplocksskruvar på VM diesel motor, Chrysler

3054X/54X/8 ● Sats hylsor inv. XZN®

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
 - för flertandsskruv (XZN®)
- Innehåll 8 delar:
nr 3054X: M8, M10, M12
nr 54X: M6, M8, M10, M12, M14



| Kod | g |
|----------|------|
| 96033606 | 1288 |

1054x/2054x Hylsor inv. XZN®

- för flertandsskruv (XZN®)
- speciallängder
- DIN 2324
- kromlegerat stål, förkromade

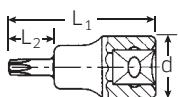


| Kod | nr | storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δ g | |
|-------------|-------|---------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| 03 16 08 08 | 1054X | M8 | 80 | 42 | 22,7 | 86 | 5 |
| 03 16 12 08 | 2054X | M8 | 120 | 82 | 22,7 | 104 | 5 |
| 03 16 11 10 | 2054X | M10 | 110 | 72 | 22,7 | 130 | 5 |
| 03 16 11 12 | 2054X | M12 | 110 | 70 | 23,7 | 168 | 5 |

nr 1054x, M8 för samlingskaft på VW/Audi

54TX Hylsor inv. TORX®

- för invändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δ g | |
|-------------|---------|------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| 03 10 00 20 | T20 | 3,8 | 55 | 17 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03 10 00 25 | T25 | 4,4 | 55 | 17 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03 10 00 27 | T27 | 5 | 55 | 17 | 22,7 | 72 | 5 |
| 03 10 00 30 | T30 | 5,5 | 55 | 17 | 22,7 | 72 | 5 |
| 03 10 00 40 | T40 | 6,6 | 55 | 17 | 22,7 | 75 | 5 |
| 03 10 00 45 | T45 | 7,8 | 55 | 17 | 22,7 | 74 | 5 |
| 03 10 00 50 | T50 | 8,8 | 55 | 17 | 22,7 | 87 | 5 |
| 03 10 00 55 | T55 | 11,2 | 58 | 18 | 23,7 | 110 | 5 |
| 03 10 00 60 | T60 | 13,2 | 58 | 18 | 23,7 | 113 | 5 |
| 03 10 00 70 | T70 | 15,5 | 60 | 20 | 27,5 | 155 | 1 |

T55 för topplocksskruvar på Opel Omega V6

54TX/9 Sats Hylsor inv. TORX®

- förpackning i kartong
 - för invändig TORX®-skruv
- Innehåll 9 delar:
nr 54TX: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



| Kod | Δ g |
|-------------|--------|
| 96 03 10 04 | 820 |

54TX/10 Sats Hylsor inv. TORX®

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
 - för invändig TORX®-skruv
- Innehåll 10 delar:
nr 54TX: T20; T25; T27; T30; T40 (2x); T45; T50; T55; T60



| Kod | Δ g |
|-------------|--------|
| 96 03 20 05 | 1170 |

54TX/59TX/12/1 Sats Hylsor inv. TORX®

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
 - för invändig TORX®-skruv
- Innehåll 13 delar:
9 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
3 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 59TX: storlek T70; T80; T90
1 förstöringsstycke nr 514, 1/2" invändig till 3/4" utvändig (12,5 x 20)



| Kod | Δ g |
|-------------|--------|
| 96 03 20 06 | 2710 |

ES 54X/54TX



- 175 x 350 x 38 mm
- 16 delar



| Kod | Δ g |
|-------------|--------|
| 96 83 81 15 | 1600 |

| Nr | Innehåll |
|------|---|
| 54X | 1/2" M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16 |
| 54TX | 1/2" T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

TCS 54/54TX/18



- 175 x 350 x 40 mm
- 18 delar



| Kod | Δ g |
|-------------|--------|
| 96 83 87 82 | 1665 |

| Nr | Innehåll |
|------|---|
| 54 | 1/2" 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm |
| 54TX | 1/2" T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

1054TX/2054TX Hylsor inv. TORX®

- för invändig TORX®-skruv
- extra långa
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | nr | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | Δ g | |
|-------------|--------|---------|------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| 03 13 12 30 | 1054TX | T30 | 5,5 | 120 | 82 | 22,7 | 99 | 5 |
| 03 13 14 40 | 2054TX | T40 | 6,6 | 140 | 102 | 22,7 | 110 | 5 |
| 03 13 14 45 | 2054TX | T45 | 7,8 | 140 | 102 | 22,7 | 111 | 5 |
| 03 13 14 50 | 1054TX | T50 | 8,8 | 140 | 102 | 22,7 | 140 | 5 |
| 03 13 14 55 | 1054TX | T55 | 11,2 | 140 | 102 | 22,7 | 159 | 5 |
| 03 13 14 60 | 1054TX | T60 | 13,2 | 140 | 100 | 23,7 | 221 | 5 |

T55 för topplocksskruvar på Ford-modeller såsom Mondeo 16V

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

1054TX Hylsor inv. TORX®

- för invändig TORX®-skruv
- extra långa
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | ΔΔ g | |
|-------------|---------|------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03 13 12 40 | T40 | 6,6 | 120 | 82 | 22,7 | 100 | 5 |
| 03 13 12 45 | T45 | 7,8 | 120 | 82 | 22,7 | 100 | 5 |
| 03 13 10 70 | T70 | 15,5 | 107 | 67 | 23,7 | 201 | 5 |

ES 1054/2054TX/6



- 175 x 175 x 30 mm
- 6 delar

| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96838163 | 900 |

| Nr | Innehåll |
|--------|---------------------------|
| 1054TX | 1/2" ○ T30; T50; T55; T60 |
| 2054TX | 1/2" ○ T40; T45 |

1054TX/4T Sats Hylsor inv. TORX®

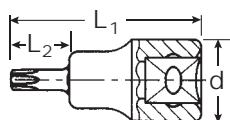
- för invändig TORX®-skruv
 - i textiltväska
- Innehåll 4 delar:
nr 1054TX:T40; T45; T50; T55



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96031301 | 527 |

54TXB Hylsor - Torx® TR

- för invändig TORX®-skruv
- med hål för styrtapp (TORX® TAMPER RESISTANT)
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | ΔΔ g | |
|-------------|---------|------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03 11 00 20 | T20 | 3,8 | 55 | 17 | 22,7 | 70 | 5 |
| 03 11 00 25 | T25 | 4,4 | 55 | 17 | 22,7 | 65 | 5 |
| 03 11 00 27 | T27 | 5 | 55 | 17 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03 11 00 30 | T30 | 5,5 | 55 | 17 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03 11 00 40 | T40 | 6,6 | 55 | 17 | 22,7 | 71 | 5 |
| 03 11 00 45 | T45 | 7,8 | 55 | 17 | 22,7 | 72 | 5 |
| 03 11 00 50 | T50 | 8,8 | 55 | 17 | 22,7 | 86 | 5 |
| 03 11 00 55 | T55 | 11,2 | 58 | 18 | 23,7 | 111 | 5 |
| 03 11 00 60 | T60 | 13,2 | 58 | 18 | 23,7 | 113 | 5 |

T50 för stötdämpare, Opel Frontera Sport

54TXB/9 Sats hylsor - Torx® TR

- för invändig TORX®-skruv
 - med hål för styrtapp (TORX® TAMPER RESISTANT)
 - i kartong med genomskinligt lock
- Innehåll 9 delar:
nr 54TXB:T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96031007 | 810 |

54TXB/10 Sats hylsor - Torx® TR

- för invändig TORX®-skruv
 - med hål för styrtapp (TORX® TAMPER RESISTANT)
 - i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 10 delar:
nr 54TXB: T20; T25; T27; T30;
T40 (2x); T45; T50; T55;
T60



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96032008 | 1178 |

50CL Hylsskenor

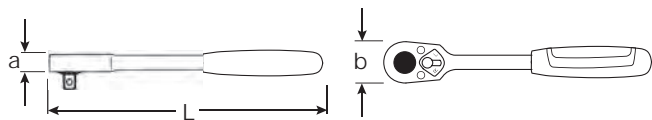
- för förvaring av hylsor
- levereras utan hylsor



| Kod | storlek | Hållare | L mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 80500001 | 1 | 9 | 200 | 54 | 5 |
| 80500002 | 2 | 11 | 300 | 73 | 5 |

Dragverktyg och adaptrar

- 1/2" □
- utförande: kromlegerat stål, förkromade



512 Spärrskaf

- omställbar
- 36 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 11 10 10 | 265,5 | 41 | 22,5 | 600 | 1 |

512G Spärrskaf

- omställbar
- 36 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- DIN 3122/ISO 3315
- det kapslade handtaget minskar den inträngande smutsen



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 11 11 10 | 265,5 | 41 | 22,5 | 613 | 1 |

512QR N QuickRelease-spärrskaf, fintandad



- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- DIN 3122/ISO 3315
- registrerad design



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 11 11 20 | 265,5 | 41 | 23 | 572 | 1 |

512SG-QR N QuickRelease-spärrskaf, fintandad



- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås och stålhandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- patenterad



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 11 10 30 | 265,5 | 41 | 22,5 | 654 | 1 |

515 Spärrskaf, fintandad

- omställbar
- 60 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 6°
- DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 23 10 11 | 265 | 40 | 26,2 | 515 | 1 |

517QR QuickRelease fintandat ledat spärrskaf



- omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- handtaget kan höjas och sänkas med ca 90°, låsning i följande positioner:
 - rakt
 - 30° uppåt
 - 60° uppåt
 - 30° nedåt
- spärren lossas med en tryckknapp på handtaget, användbar vid trånga utrymmen, med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- DIN 3122/ISO 3315
- patenterad



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 26 10 10 | 416 | 41 | 22 | 920 | 1 |

522 Spärrhuvud

- omställbar
- 20 kuggar



| Kod | L mm | ∅ mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|--------|---|
| 13 14 00 00 | 67,5 | 40 | 316 | 1 |

532 Spärrskaf

- lång
- omställbar
- 36 kuggar
- med 2-komponentshandtag



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 12 10 10 | 380 | 41 | 22,5 | 821 | 1 |

532G Spärrskaf

- lång
- omställbar
- 36 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- det kapslade handtaget minskar den inträngande smutsen



| Kod | L mm | b mm | a mm | ⚖ g | 📦 |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 13 12 11 10 | 380 | 41 | 22,5 | 815 | 1 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

512QR N/7 Sats med spärrskaft och tillbehör

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast



Innehåll 7 delar:

- 1 spärrskaft nr 512QR N
- 4 örlängningar nr 509QR/2 (52 mm) nr 509QR/3 (75 mm), nr 509QR/5 (130 mm), nr 509QR/10 (255 mm)
- 1 ledknut nr 510QR
- 1 skjutbart T-handtag nr 506QR

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96034010 | 2990 |

5120+7210/15 Reservdelssats för spärrskaft nr 512, 532

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 19040000 | 127 |

5120G Reservdelssats för spärrskaft nr 512G, 532G

Innehåll 8 delar:

- 1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkastare med stift, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 19040030 | 120 |

5120QR N80 Reservdelssats för spärrskaft nr 512QR N, 512SG-QR N, 517QR

QR

Innehåll 9 delar:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkopplingsspak; 1 stift; 1 kula; 1 tryckfjäder; 2 säkringsringar; 1 täckplatta



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 19042020 | 120 |

för spärrhjul 512QR N i skruvlöst utförande

5120QR N Reservdelssats för spärrskaft nr 512QR N

QR

Innehåll 8 delar:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 19040040 | 140 |

för spärrhjul 512QR N i utförande med skruvar

5120QR Reservdelssats för spärrskaft nr 512, 512SG-QR

QR

Innehåll 8 delar:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 19040020 | 118 |

7350/20 Reservdelssats för spärrskaft nr 515

Innehåll 7 delar:

- 1 spärrhjul; 1 spärr; 1 växelskiva; 1 fjäder; 3 skruvar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 59251020 | 140 |

501 Sväng

- arbetsradie 105 mm
- DIN 3122/ISO 3315



| | | | |
|-----------------|---------|---------|---|
| Kod | L mm | ΔΔ g | |
| 13100010 | 456 | 620 | 5 |

501QR QuickRelease-sväng

QR

- med stålhandtag
- för ökad kraftöverföring, separat löstagbart handtag
- arbetsradie 105 mm
- DIN 3122/ISO 3315
- med QuickRelease-säkerhetslås
- patenterad



| | | | |
|-----------------|---------|---------|---|
| Kod | L mm | ΔΔ g | |
| 13100005 | 456 | 872 | 1 |

504 Handtag med ledat grepp

- DIN 3122/ISO 3315
- med 2-komponentshandtag



| | | | | |
|-----------------|-----------|---------|---------|---|
| Kod | storlek | L mm | ΔΔ g | |
| 13061015 | 15 | 397 | 735 | 1 |
| 13061018 | 18 | 469 | 831 | 1 |
| 13061024 | 24 | 610 | 1051 | 1 |

5040N Reservdelssats för nr 504

Innehåll 3 delar:

- 1 ledknut; 1 skruv; 1 fjäderbricka



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96190801 | 80 |

för utförande med svart, manganfosfaterad TORX®-skruv

5040 Reservdelssats för nr 504

Innehåll 3 delar:
1 ledknut 1 skruv 1 fjäderbricka



| Kod | g |
|--------------------|----|
| 96 19 08 00 | 75 |

för utförande med kromad stjärnskruv

506 Skjutbart T-handtag

• DIN 3122/ISO 3315



| Kod | L mm | g | ☐ |
|--------------------|------|-----|---|
| 13 07 00 00 | 300 | 436 | 5 |

506QR Skjutbart QuickRelease-T-handtag

QR

• med QuickRelease-säkerhetslås
• patenterad



| Kod | L mm | g | ☐ |
|--------------------|------|-----|---|
| 13 07 10 00 | 300 | 470 | 1 |

509 Förlängare

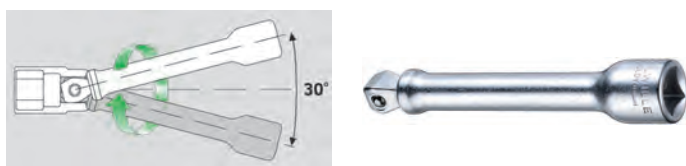
• DIN 3123/ISO 3316



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | ☐ |
|--------------------|-----------|------|------|-----|---|
| 13 01 00 01 | 2 | 52 | 23 | 88 | 5 |
| 13 01 00 04 | 3 | 75 | 23,2 | 120 | 5 |
| 13 01 00 02 | 5 | 130 | 23,2 | 191 | 5 |
| 13 01 00 03 | 10 | 255 | 23,2 | 341 | 5 |

509W Förlängare med wobbler-fäste

• kan vinklas upp till 15° åt alla håll
• max. belastning 200 N-m



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | ☐ |
|--------------------|-----------|------|------|-----|---|
| 13 01 00 05 | 2 | 52 | 23 | 80 | 5 |
| 13 01 00 06 | 3 | 75 | 23,2 | 120 | 5 |
| 13 01 00 07 | 5 | 130 | 23,2 | 191 | 5 |
| 13 01 00 08 | 10 | 255 | 23,2 | 341 | 5 |

509QR QuickRelease-förlängare

QR

• DIN 3123/ISO 3316
• patenterad



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | ☐ |
|--------------------|-----------|------|------|-----|---|
| 13 01 10 01 | 2 | 52 | 23 | 90 | 1 |
| 13 01 10 04 | 3 | 75 | 23 | 123 | 1 |
| 13 01 10 02 | 5 | 130 | 23 | 187 | 1 |
| 13 01 10 03 | 10 | 255 | 23 | 341 | 1 |

3505 Specialförlängare



| Kod | L mm | d mm | g | ☐ |
|--------------------|------|------|-----|---|
| 13 21 00 01 | 120 | 23,2 | 186 | 1 |

510 Ledknut

• DIN 3123/ISO 3316



| Kod | L mm | d mm | g | ☐ |
|--------------------|------|------|-----|---|
| 13 02 00 00 | 71 | 25 | 146 | 5 |

510QR QuickRelease-ledknut

QR

• med QuickRelease-säkerhetslås
• DIN 3123/ISO 3316
• patenterad



| Kod | L mm | d mm | g | ☐ |
|--------------------|------|------|-----|---|
| 13 02 10 00 | 80 | 25 | 155 | 1 |

5513 Adaptrarsats

Innehåll 5 delar:

- nr 409, 1/4" ○ till 3/8" ■
- nr 431, 3/8" ○ till 1/4" ■
- nr 432, 3/8" ○ till 1/2" ■
- nr 513, 1/2" ○ till 3/8" ■
- nr 514, 1/2" ○ till 3/4" ■



| Kod | g |
|--------------------|-----|
| 96 12 10 03 | 648 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

513 Adaptrar

HPQ

- 1/2" invändig till 3/8" utvändig (12,5 x 10)
- max tillåten belastning 202 N·m
- HPQ®-högvärdigt stål
- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | L mm | d mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|---------|---------|---|
| 13030002 | 35 | 22,7 | 60 | 5 |

514 Adaptrar

HPQ

- 1/2" invändig till 3/4" utvändig (12,5 x 20)
- HPQ®-högvärdigt stål
- DIN 3123/ISO 3316

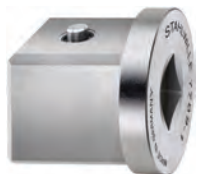


| Kod | L mm | d mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|---------|---------|---|
| 13030005 | 44 | 25 | 110 | 5 |

7789-1 Adaptrar

HPQ

- 1/2" invändig till 1" utvändig (12,5 x 25)
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | L mm | d mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|---------|---------|---|
| 58522089 | 35 | 36,5 | 175 | 1 |

409M/432M/ 514M/3 Adaptrarsats

Innehåll 3 delar:

- 1/4" ○ till 3/8" ■
- 3/8" ○ till 1/2" ■
- 1/2" ○ till 3/4" ■



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96121002 | 120 |

514M Adaptrar

- ○ 1/2" ■ 3/4" (12,5 x 20)



| Kod | L mm | ∅ mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|---------|---------|---|
| 13030010 | 22 | 38 | 40 | 1 |

543 Bitshållare

- ○ 5/16"
- DIN 3126 D8/ISO 1173
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | L mm | d mm | ΔΔ g | |
|----------|---------|---------|---------|---|
| 13180010 | 38 | 22 | 65 | 5 |

52/9/3 Hylsnyckelsats 1/2" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 12 delar:
 9 hylsor med sexkant nr 52: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
 1 spärrskaft nr 512
 2 förlängare nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96031343 | 2878 |

50/12/3 Hylsnyckelsats 1/2" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 15 delar:
 12 hylsor med tolvkant nr 50: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 1 spärrskaft nr 512
 2 förlängare nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96031435 | 3300 |

52/12/3 Hylsnyckelsats 1/2" □

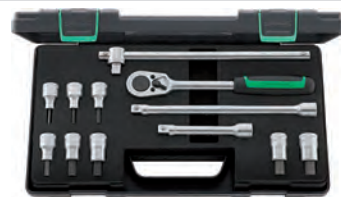
- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 15 delar:
 12 hylsor med sexkant nr 52: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 1 spärrskaft nr 512
 2 förlängare nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96031436 | 3412 |

54/8/4 Hylsnyckelsats 1/2" □

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 12 delar:
 8 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
 1 spärrskaft nr 512
 2 förlängare nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 1 skjutbart T-handtag nr 506j



| Kod | ΔΔ g |
|----------|---------|
| 96031501 | 3370 |

52/16/5 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 21 delar:

15 hylsor med sexkant nr 52: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

1 hylsor, lång, med gummiinsats nr 51: 16 mm - 5/8"

1 spärrskaft nr 512

2 förlängare nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)

1 skjutbart T-handtag nr 506 1 ledknut nr 510



Kod

g

9603 1406

4478

52/16/6 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 22 delar:

16 hylsor med sexkant nr 52: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

1 spärrskaft nr 512

3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)

1 skjutbart T-handtag nr 506

1 ledknut nr 510



Kod

g

9603 1448

4586

50/16/6 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 22 delar:

16 hylsor med tolvkant nr 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

1 spärrskaft nr 512

3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)

1 skjutbart T-handtag nr 506

1 ledknut nr 510



Kod

g

9603 1447

4502

52/16/6QR Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 22 delar:

16 hylsor med sexkant nr 52: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

1 spärrskaft nr 512QR N

3 förlängare nr 509QR/3 (75 mm), nr 509QR/5 (130 mm), nr 509QR/10 (255 mm)

1 skjutbart T-handtag nr 506QR

1 ledknut nr 510QR



Kod

g

9603 1480

4606

50/16/6QR Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 22 delar:

16 hylsor med tolvkant nr 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

1 spärrskaft nr 512QR N

3 förlängare nr 509QR/3 (75 mm), nr 509QR/5 (130 mm), nr 509QR/10 (255 mm)

1 skjutbart T-handtag nr 506QR

1 ledknut nr 510QR



Kod

g

9603 1446

4502

50/22/6 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 28 delar:

22 hylsor med tolvkant nr 50: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm

1 spärrskaft nr 512

3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)

1 skjutbart T-handtag nr 506

1 ledknut nr 510



Kod

g

9603 1407

5076

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

52/22/6 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 28 delar:
 22 hylsor med sexkant nr 52: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
 1 spärrskaft nr 512
 3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 1 skjutbart T-handtag nr 506
 1 ledknut nr 510



| Kod | Δ g |
|----------|--------|
| 96031409 | 5138 |

40/52/27/11 Hylsnyckelsats 1/4; 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 38 delar:
 9 hylsor med sexkant nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
 10 hylsor med sexkant nr 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
 3 hylsor insex nr 44: 3; 4; 5 mm
 5 hylsor insex nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
 2 spärrskaft nr 415, nr 512
 4 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 405/6 (150 mm), nr 509/10 (255 mm)
 2 ledknut nr 407, nr 510
 1 handtag med rak klinga nr 400
 2 skjutbart T-handtag nr 404, nr 506



| Kod | Δ g |
|----------|--------|
| 96011160 | 4915 |

3

50ma/39/6N Hylsnyckelsats 1/2"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 45 delar:
 39 hylsor med tolvkant
 -nr 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
 -nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
 1 spärrskaft nr 512
 3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 1 skjutbart T-handtag nr 506
 1 ledknut nr 510



| Kod | Δ g |
|----------|--------|
| 96030140 | 9020 |

50/43/7 Hylsnyckelsats 1/2"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 50 delar:
 23 hylsor med tolvkant nr 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
 7 hylsor, långa, nr 51: 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm
 2 hylsor, lång, med gummiinsats, nr 51: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
 6 ledhylsor UNIFLEX med sexkant nr 53: 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm
 5 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 8; 10 mm
 1 spärrskaft nr 512
 3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 1 handtag med ledat grepp nr 504/15
 1 skjutbart T-handtag nr 506
 1 ledknut nr 510



| Kod | Δ g |
|----------|--------|
| 96030136 | 11270 |

50ma/39/6QR Hylsnyckelsats 1/2"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 45 delar:
 39 hylsor med tolvkant
 - nr 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
 - nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
 1 spärrskaft nr 512QR N
 3 förlängare nr 509QR/3 (75 mm), nr 509QR/5 (130 mm), nr 509QR/10 (255 mm)
 1 skjutbart T-handtag nr 506QR
 1 ledknut nr 510QR



| Kod | Δ g |
|----------|--------|
| 96030107 | 8890 |

50/54/25/6 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 31 delar:
 17 hylsor med tolvkant nr 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 8 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
 1 spärrskaft nr 512
 3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 1 skjutbart T-handtag nr 506
 1 ledknut nr 510



| Kod | Δ g |
|----------|--------|
| 96031439 | 5270 |

50/54/25/6QR Hylsnyckelsats 1/2"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 31 delar:
- 17 hylsor med tolvkant nr 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 - 8 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
 - 1 spärrskaft nr 512QR N
 - 3 förlängare nr 509QR/3 (75 mm), nr 509QR/5 (130 mm), nr 509QR/10 (255 mm)
 - 1 skjutbart T-handtag nr 506QR
 - 1 ledknut nr 510QR



| Kod | ΔΔ g |
|-----------|---------|
| 9603 1440 | 5270 |

52/54/25/6 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 31 delar:
- 17 hylsor med sexkant nr 52: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 - 8 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
 - 1 spärrskaft nr 512
 - 3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 - 1 skjutbart T-handtag nr 506
 - 1 ledknut nr 510



| Kod | ΔΔ g |
|-----------|---------|
| 9603 1239 | 5306 |

52/54/25/6QR Hylsnyckelsats 1/2"

QR

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 31 delar:
- 17 hylsor med sexkant nr 52: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 - 8 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
 - 1 spärrskaft nr 512QR N
 - 3 förlängare nr 509QR/3 (75 mm), nr 509QR/5 (130 mm), nr 509QR/10 (255 mm)
 - 1 skjutbart T-handtag nr 506QR
 - 1 ledknut nr 510QR



| Kod | ΔΔ g |
|-----------|---------|
| 9603 1240 | 5306 |

87 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 47 delar:
- 19 hylsor med tolvkant nr 50: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
 - 13 U-ringnycklar nr 13: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
 - 2 hylsor, lång, med gummiinsats nr 51: 16 mm - 5/8", 20,8 mm - 13/16"
 - 7 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
 - 1 spärrskaft nr 512
 - 3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 - 1 skjutbart T-handtag nr 506
 - 1 ledknut nr 510



| Kod | ΔΔ g |
|-----------|---------|
| 9603 1101 | 7520 |

876 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 47 delar:
- 19 hylsor med sexkant nr 52: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
 - 13 U-ringnycklar nr 13: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
 - 2 hylsor, lång, med gummiinsats nr 51: 16 mm - 5/8", 20,8 mm - 13/16"
 - 7 hylsor insex nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
 - 1 spärrskaft nr 512
 - 3 förlängare nr 509/3 (75 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 - 1 skjutbart T-handtag nr 506
 - 1 ledknut nr 510



| Kod | ΔΔ g |
|-----------|---------|
| 9603 2301 | 7600 |

50TX/16/5 Hylsnyckelsats TORX® 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 21 delar:
- 7 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 50TX: storlek E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
 - 9 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
 - 1 spärrskaft nr 512
 - 3 förlängare nr 509/2 (52 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
 - 1 ledknut nr 510



| Kod | ΔΔ g |
|-----------|---------|
| 9603 3702 | 3655 |

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

876TX Hylsnyckelsats TORX® 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 39 delar:
- 12 hylsor med sexkant nr 52: 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 6 hylsor insex nr 54: 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 7 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 50TX: storlek E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 9 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 1 spärrskaft nr 512
- 2 förlängare nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 506
- 1 ledknut nr 510



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9881 1909 | 6255 |

86TX Hylsnyckelsats TORX® 1/4; 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 63 delar:
- 10 hylsor med sexkant nr 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 9 hylsor med sexkant nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 5 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 40TX: storlek E4; E5; E6; E7; E8
- 7 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 50TX: storlek E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 hylsor insex nr 44: 3; 4; 5 mm
- 5 hylsor insex nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 6 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 44KTX: storlek T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 spärrskaft nr 415, nr 512
- 4 förlängare nr 405/2 (54 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 405/6 (150 mm), nr 509/10 (255 mm)
- 2 ledknut nr 407, nr 510
- 1 handtag med rak klinga nr 400
- 2 skjutbart T-handtag nr 404, nr 506



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9601 3702 | 6500 |

89TX Hylsnyckelsats TORX® 1/4; 3/8; 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 35 delar:
- 3 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 40TX: storlek E4; E5; E6
- 2 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 44KTX: storlek T8; T9
- 4 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 45TX: storlek E7; E8; E10; E12
- 5 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 49TX: storlek T10; T15; T20; T25; T27
- 6 hylsor för utvändig TORX®-skruv nr 50TX: storlek E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 54TX: storlek T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 bits för invändig TORX®-skruv med borrar hål för invändig styrtapp 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 bitshållare nr 442
- 1 TORX®-tolk: storlek E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9881 1908 | 2420 |

50a/17/6 Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 23 delar:
- 17 hylsor med tolvkant nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 1 spärrskaft nr 512
- 3 förlängare nr 509/2 (52 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 506
- 1 ledknut nr 510



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9603 5125 | 4640 |

87a Hylsnyckelsats 1/2"

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 40 delar:
- 15 hylsor med tolvkant nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 2 hylsor, lång, med gummiinsats nr 51: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
- 5 hylsor insex nr 54a: 7/32; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2"
- 12 U-ringnycklar nr 13a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1 spärrskaft nr 512
- 3 förlängare nr 509/2 (52 mm), nr 509/5 (130 mm), nr 509/10 (255 mm)
- 1 skjutbart T-handtag nr 506
- 1 ledknut nr 510



| Kod | g |
|-----------|------|
| 9603 5101 | 6700 |

3

TCS 1/2"-512/6



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838175 | 1845 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|-----------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

TCS 1/2" - 512/6QR

NEW



TCS QR

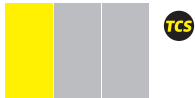


- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

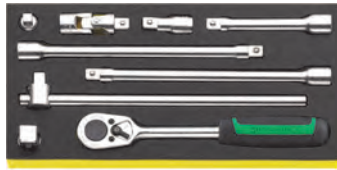
| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96830362 | 1845 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------|
| 506QR | 1/2" ■ 300 mm |
| 509QR/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 80 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |

TCS 1/2"-512/9



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96830603 | 2364 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|----------------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm (2x) |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |
| 514 | 3/4" ■ 1/2" ○ |

TCS 1/2" - 512/9QR

NEW



TCS QR



- 175 x 350 x 40 mm
- 9 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96830363 | 2364 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|----------------------|
| 506QR | 1/2" ■ 300 mm |
| 509QR/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm (2x) |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 80 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |
| 514 | 3/4" ■ 1/2" ○ |

ES 1/2" - 512/6



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar



| | |
|-----------------|---------|
| Kod | △△ g |
| 96838113 | 1915 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|-----------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

12
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 50/52/30/6MF



TCS



- 350 x 350 x 70 mm
- 36 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | △ g |
| 96830354 | 4604 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm |
| 52 | 1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |
| 54 | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm |
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |

TCS 50/52/30/6MF QR

NEW



TCS

QR



- 350 x 350 x 70 mm
- 36 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | △ g |
| 96830360 | 4604 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|--|
| 50 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm |
| 52 | 1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |
| 54 | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm |
| 506QR | 1/2" ■ 300 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |

TCS 52/14/4



TCS



- 175 x 350 x 50 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | △ g |
| 96838781 | 2510 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

TCS 52/14/4QR

NEW



TCS

QR



- 175 x 350 x 50 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | △ g |
| 96830352 | 2510 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 52 | 1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm |
| 509QR/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509QR/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510QR | 1/2" ■ ○ 80 mm |
| 512QR N | 1/2" ■ |

Tool Control System.

Säkerhetsinsatssystemet.

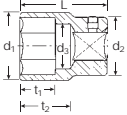


Passar till verkstadvagnar och verktygsväskor.
Med ytor i gul signalfärg för att snabbt se om något verktyg saknas.

55 Hylsor



- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M
- AS-drive och HPQ® specialstål upp till storlek 38, förkromade

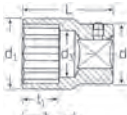


| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δg | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|------|---|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05010019 | 19 | 28,5 | 34,7 | 17 | 50 | 16 | 26 | 183 | 5 | |
| 05010021 | 21 | 31 | 34,7 | 18 | 50 | 16 | 26 | 190 | 5 | |
| 05010022 | 22 | 32 | 34,7 | 19 | 51 | 17 | 25,2 | 199 | 5 | |
| 05010024 | 24 | 34 | 34,7 | 21 | 51 | 18,5 | 24,6 | 200 | 5 | |
| 05010027 | 27 | 38,5 | 38 | 24 | 54 | 20 | 26,8 | 263 | 5 | |
| 05010030 | 30 | 42 | 38 | 27 | 58 | 21 | 33,6 | 313 | 5 | |
| 05010032 | 32 | 44,5 | 38 | 29 | 58 | 22 | 33 | 326 | 2 | |
| 05010033 | 33 | 46 | 40 | 30 | 60 | 22 | 34,7 | 372 | 2 | |
| 05010034 | 34 | 47 | 40 | 31 | 60 | 24 | 34,4 | 363 | 2 | |
| 05010036 | 36 | 49,5 | 40 | 33 | 60 | 24 | 33,9 | 386 | 2 | |
| 05010038 | 38 | 52 | 40 | 35 | 64 | 30 | 37,3 | 429 | 2 | |
| 05010041 | 41 | 55,5 | 40 | 33 | 67 | 30 | 37,5 | 510 | 2 | |
| 05010046 | 46 | 61 | 40 | 33 | 73 | 34 | 43,5 | 600 | 1 | |
| 05010050 | 50 | 66 | 40 | 33 | 80 | 34 | 48,5 | 769 | 1 | |
| 05010055 | 55 | 72 | 45 | 33 | 80 | 36 | 49,5 | 970 | 1 | |
| 05010060 | 60 | 78 | 45 | 33 | 80 | 40 | 50,5 | 1025 | 1 | |

55a Hylsor



- SAE AS 954-E (kontrolluppgifter), ASME B 107.1
- AS-drive och HPQ® specialstål upp till storlek 1 1/2", förkromade

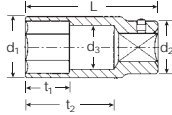


| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δg | g | |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|-----|---|--|
| | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05410040 | 3/4 | 28,5 | 34,7 | 18,6 | 50 | 26 | 16 | 176 | 2 | |
| 05410042 | 13/16 | 31 | 34,7 | 19,4 | 51 | 25,1 | 16,5 | 190 | 2 | |
| 05410044 | 7/8 | 33 | 34,7 | 21 | 51 | 24,5 | 18 | 240 | 2 | |
| 05410046 | 15/16 | 34 | 34,7 | 22,5 | 51 | 24,2 | 18,5 | 248 | 2 | |
| 05410048 | 1 | 37 | 38 | 24 | 52 | 24,8 | 20 | 251 | 2 | |
| 05410050 | 1 1/16 | 38,5 | 38 | 26 | 54 | 26,2 | 20 | 265 | 2 | |
| 05410052 | 1 1/8 | 41 | 38 | 27,5 | 57 | 32,5 | 20 | 297 | 2 | |
| 05410056 | 1 1/4 | 44,5 | 38 | 30,5 | 58 | 32,6 | 22 | 339 | 2 | |
| 05410058 | 1 5/16 | 46,5 | 40 | 32,1 | 59 | 33,1 | 24 | 348 | 2 | |
| 05410060 | 1 3/8 | 48,5 | 40 | 33,7 | 59 | 32,7 | 24 | 375 | 2 | |
| 05410062 | 1 7/16 | 50 | 40 | 35,3 | 60 | 33,2 | 27 | 395 | 2 | |
| 05410064 | 1 1/2 | 52 | 40,5 | 36,8 | 64 | 36,8 | 30 | 415 | 2 | |
| 05410066 | 1 5/8 | 56 | 40 | 33 | 67 | 37,5 | 30 | 469 | 1 | |
| 05410067 | 1 11/16 | 58 | 40 | 33 | 70 | 40,5 | 32 | 524 | 1 | |
| 05410068 | 1 3/4 | 59,5 | 40 | 33 | 70 | 40,5 | 32 | 524 | 1 | |
| 05410069 | 1 13/16 | 61,5 | 40 | 33 | 73 | 43,5 | 34 | 605 | 1 | |
| 05410070 | 1 7/8 | 63,5 | 40 | 33 | 76 | 45 | 34 | 660 | 1 | |
| 05410072 | 2 | 67 | 40 | 33 | 80 | 48,5 | 34 | 757 | 1 | |

56 Hylsor



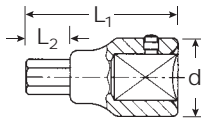
- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M
- långa
- AS-drive och HPQ® specialstål upp till storlek 36, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δg | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|-----|---|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05020022 | 22 | 32 | 34,7 | 19 | 90 | 64,2 | 40 | 374 | 5 | |
| 05020024 | 24 | 34 | 34,7 | 21 | 90 | 63,6 | 40 | 341 | 5 | |
| 05020027 | 27 | 38,5 | 38 | 24 | 90 | 62,8 | 40 | 443 | 5 | |
| 05020030 | 30 | 42 | 38 | 27 | 90 | 65,6 | 40 | 477 | 5 | |
| 05020032 | 32 | 44,5 | 38 | 29 | 90 | 65 | 40 | 526 | 2 | |
| 05020034 | 34 | 47 | 40 | 31 | 90 | 64,4 | 40 | 562 | 2 | |
| 05020036 | 36 | 49,5 | 40 | 33 | 90 | 63,9 | 40 | 570 | 2 | |
| 05020041 | 41 | 55,5 | 40 | 38 | 90 | 58,5 | 40 | 714 | 2 | |

59 Hylsor - insex

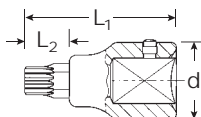
- för insexskruv
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | Ø | L ₁ | L ₂ | d | Δg | g | |
|----------|----|----------------|----------------|------|-----|---|--|
| | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05050014 | 14 | 80 | 25 | 34,7 | 272 | 1 | |
| 05050017 | 17 | 80 | 25 | 34,7 | 311 | 1 | |
| 05050019 | 19 | 80 | 25 | 34,7 | 346 | 1 | |
| 05050022 | 22 | 80 | 25 | 40 | 510 | 1 | |

59X Hylsor inv. XZN®

- för flertandsskruv (XZN®)
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | L ₁ | L ₂ | d | Δg | g | |
|----------|---------|----------------|----------------|------|-----|---|--|
| | | mm | mm | mm | | | |
| 05060014 | M14 | 90 | 35 | 34,7 | 281 | 1 | |
| 05060016 | M16 | 80 | 25 | 34,7 | 302 | 1 | |
| 05060018 | M18 | 100 | 45 | 34,7 | 375 | 1 | |

för stötdämpare på Mercedes-Benz normalmotor

Hylsnyckelsatser och -insatser

20
3/4"

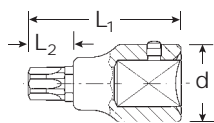
DIN
3120

ISO
1174-1

59TX

Hylsor inv. TORX®

- för invändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade



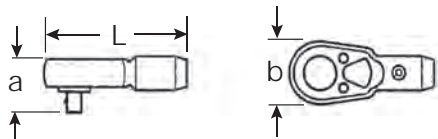
| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | g | g | g |
|--------------------|-------------|------|----------------------|----------------------|---------|-----|---|---|
| 05 10 00 60 | T60 | 13,2 | 80 | 25 | 34,7 | 260 | 1 | |
| 05 10 00 70 | T70 | 15,5 | 80 | 25 | 34,7 | 285 | 1 | |
| 05 10 00 80 | T80 | 17,6 | 80 | 25 | 34,7 | 300 | 1 | |
| 05 10 00 90 | T90 | 19,9 | 80 | 25 | 34,7 | 331 | 1 | |
| 05 10 01 00 | T100 | 22,1 | 80 | 25 | 40 | 474 | 1 | |

T80 för MAN serie M, T100 för MAN serie F

3

Dragverktyg och adaptrar

- 3/4" □
- utförande: kromlegerat stål, förkromad



552

Spärrskaft

QR

- omställbar
- 36 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- som ska användas med handtag nr 558



| Kod | L mm | b mm | a mm | g | g | g |
|--------------------|---------|---------|---------|------|---|---|
| 15 11 00 00 | 165 | 70 | 55 | 1670 | 1 | |

5520

Reservdelssats för spärrskaft nr 552

Innehåll 7 delar:

1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare; 1 kula; 1 tryckfjäder; 2 skruvar

| Kod | g | g |
|--------------------|-----|---|
| 19 05 00 00 | 536 | |

563

Spärrhuvud

- omställbar
- 44 kuggar



| Kod | L mm | ∅ mm | g | g |
|--------------------|---------|---------|------|---|
| 15 14 00 00 | 105,5 | 63 | 1257 | 1 |

554

Ledhuvud

QR

- med QuickRelease-säkerhetslås
- som ska användas med handtag nr 558



| Kod | L mm | d mm | g | g |
|--------------------|---------|---------|-----|---|
| 15 06 00 00 | 132 | 40 | 795 | 5 |

556

Glidkoppling

- kan användas i kombination med handtag nr 558 som ett T-handtag



| Kod | L mm | d mm | g | g |
|--------------------|---------|---------|-----|---|
| 15 07 00 00 | 61,5 | 40 | 318 | 5 |

558

Handtag

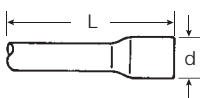


| Kod | L mm | d mm | g | g |
|--------------------|---------|---------|------|---|
| 15 17 00 00 | 510 | 20 | 1259 | 2 |

559

Förlängare

- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | g |
|--------------------|-----------|---------|---------|------|---|
| 15 01 00 03 | 4 | 95 | 35 | 369 | 5 |
| 15 01 00 01 | 8 | 200 | 35 | 705 | 5 |
| 15 01 00 02 | 16 | 400 | 35 | 1255 | 5 |

561

Ledknut

- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | L mm | d mm | g | g |
|--------------------|---------|---------|-----|---|
| 15 02 00 00 | 109 | 40 | 566 | 1 |

568

Adaptrar

HPQ

- 3/4" □ till 1/2" ■ (20 x 12,5)
- tillåten belastning 512 N·m
- DIN 3123/ISO 3316
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | L mm | d mm | g | g |
|--------------------|---------|---------|-----|---|
| 15 03 00 03 | 55 | 34,7 | 203 | 5 |

569 Adaptrar

HPQ

- \bigcirc 3/4" ■ 1" (20 x 25)
- HPQ®-högvärdigt stål
- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|---------|---------|---------------|---|
| 15030006 | 61 | 34,7 | 315 | 5 |

55/10/6 Hylsnyckelsats 3/4"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 16 delar:
- 10 hylsor med sexkant nr 55: 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
- 1 spärrskaft nr 552
- 2 förlängare nr 559/8 (200 mm), nr 559/16 (400 mm)
- 1 ledhuvud nr 554
- 1 glidkoppling nr 556
- 1 handtag nr 558



| Kod | Δ g |
|----------|---------------|
| 96050104 | 13965 |

55/9/6N Hylsnyckelsats 3/4"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 15 delar:
- 9 hylsor med sexkant nr 55: 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
- 1 spärrskaft nr 552
- 2 förlängare nr 559/8 (200 mm), nr 559/16 (400 mm)
- 1 ledhuvud nr 554
- 1 glidkoppling nr 556
- 1 handtag nr 558



| Kod | Δ g |
|----------|---------------|
| 96050103 | 15731 |

55a/10/5 Hylsnyckelsats 3/4"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 15 delar:
- 10 hylsor med tolvkant nr 55a: 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4; 1 3/8; 1 7/16; 1 1/2; 1 5/8; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8"
- 1 spärrskaft nr 552
- 2 förlängare nr 559/8 (200 mm), nr 559/16 (400 mm)
- 1 glidkoppling nr 556
- 1 handtag nr 558



| Kod | Δ g |
|----------|---------------|
| 96054101 | 12620 |

55a/16/6 Hylsnyckelsats 3/4"

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 22 delar:
- 16 hylsor med tolvkant nr 55a: 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4; 1 5/16; 1 3/8; 1 7/16; 1 1/2; 1 5/8; 1 11/16; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8; 2"
- 1 spärrskaft nr 552
- 2 förlängare nr 559/8 (200 mm), nr 559/16 (400 mm)
- 1 ledhuvud nr 554
- 1 glidkoppling nr 556
- 1 handtag nr 558



| Kod | Δ g |
|----------|---------------|
| 96054103 | 16750 |

ES 55/6/4

- 530 x 350 x 83 mm
- 10 delar



| Kod | Δ g |
|----------|---------------|
| 96838174 | 7875 |

| | Nr | Innehåll |
|--|-------|---|
| | 55 | 3/4" \bigcirc 34; 36; 41; 46; 50; 55 mm |
| | 552 | 3/4" ■ |
| | 556 | 3/4" ■ |
| | 558 | 510 mm |
| | 559/8 | 3/4" ■ \bigcirc 200 mm |

TCS 55/11/6

- 530 x 350 x 90 mm
- 17 delar



| Kod | Δ g |
|----------|---------------|
| 96830221 | 10100 |

| | Nr | Innehåll |
|--|--------|---|
| | 55 | 3/4" \bigcirc 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm |
| | 552 | 3/4" ■ |
| | 556 | 3/4" ■ |
| | 558 | 510 mm |
| | 559/8 | 3/4" ■ \bigcirc 200 mm |
| | 559/16 | 3/4" ■ \bigcirc 400 mm |
| | 568 | 1/2" ■ 3/4" \bigcirc |

20
3/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

25
1"

DIN
3120

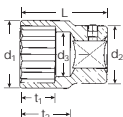
ISO
1174-1

3

60 Tolvkanthylsor

AS
DRIVE HPQ

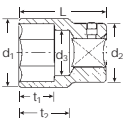
- DIN 3124/ISO 2725-1
- AS-drive och HPQ® specialstål upp till storlek 36, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|-----|---|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 06010030 | 30 | 42,5 | 43 | 27 | 65 | 20 | 33,1 | 371 | 2 | |
| 06010032 | 32 | 45 | 43 | 29 | 67 | 24 | 34,6 | 374 | 2 | |
| 06010034 | 34 | 47 | 43 | 31 | 67 | 24 | 34 | 398 | 2 | |
| 06010036 | 36 | 49,5 | 48 | 33 | 67 | 24 | 33,4 | 493 | 2 | |
| 06010041 | 41 | 55,5 | 48 | 36 | 70 | 30 | 37,5 | 530 | 1 | |
| 06010046 | 46 | 61 | 49 | 40 | 75 | 32 | 43,5 | 622 | 1 | |
| 06010050 | 50 | 66 | 48 | 43 | 80 | 34 | 47,5 | 707 | 1 | |
| 06010055 | 55 | 72 | 48 | 49 | 85 | 36 | 49,5 | 920 | 1 | |
| 06010060 | 60 | 78 | 48 | 53 | 90 | 40 | 56,5 | 992 | 1 | |

60 Sexkanthylsor

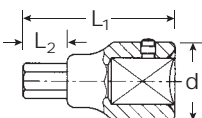
- DIN 3124
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | Ø | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | Δ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------|---|--|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| 06010065 | 65 | 87 | 60 | 58 | 105 | 40 | 68,5 | 1917 | 1 | |
| 06010070 | 70 | 94 | 60 | 63 | 110 | 42 | 72,5 | 2210 | 1 | |
| 06010075 | 75 | 101 | 60 | 68 | 115 | 45 | 78,5 | 2525 | 1 | |
| 06010080 | 80 | 108 | 60 | 73 | 120 | 48 | 83,5 | 2865 | 1 | |

64 Hylsor - insex

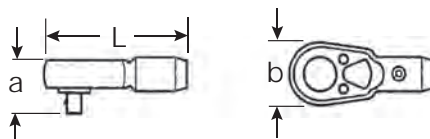
- DIN 7422
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | Ø | L ₁ | L ₂ | d | Δ | g | |
|----------|----|----------------|----------------|----|-----|---|--|
| | mm | mm | mm | mm | | | |
| 06050014 | 14 | 85 | 25 | 43 | 390 | 1 | |
| 06050017 | 17 | 85 | 25 | 43 | 417 | 1 | |
| 06050019 | 19 | 85 | 25 | 43 | 445 | 1 | |
| 06050022 | 22 | 90 | 25 | 48 | 661 | 1 | |
| 06050024 | 24 | 90 | 25 | 48 | 719 | 1 | |
| 06050027 | 27 | 90 | 25 | 49 | 827 | 1 | |

Dragverktyg och adaptrar

- 1" □
- utförande: kromlegerat stål, förkromade



882 Spärrskaft

QR

- omställbar
- 36 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- som ska användas med handtag nr 888



| Kod | L | b | a | Δ | g | |
|----------|-----|----|----|------|---|--|
| | mm | mm | mm | | | |
| 16110000 | 185 | 70 | 60 | 1984 | 1 | |

8820 Reservdelssats för spärrskaft nr 882

- Innehåll 7 delar:
1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkastare, 1 kula, 1 tryckfjäder, 2 skruvar

| Kod | Δ | g |
|----------|-----|---|
| 19070000 | 609 | |

884 Ledhuvud

QR

- med QuickRelease-säkerhetslås
- som ska användas med handtag nr 888



| Kod | L | d | Δ | g | |
|----------|-----|----|------|---|--|
| | mm | mm | | | |
| 16060000 | 195 | 48 | 1848 | 1 | |

886 Glidkoppling

- kan användas i kombination med handtag nr 888 som ett T-handtag



| Kod | L | d | Δ | g | |
|----------|----|----|-----|---|--|
| | mm | mm | | | |
| 16070000 | 80 | 48 | 616 | 1 | |

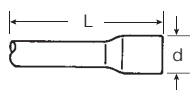
888 Handtag



| Kod | L | d | Δ | g | |
|----------|-----|----|------|---|--|
| | mm | mm | | | |
| 16170000 | 700 | 28 | 3337 | 1 | |

859 Förlängare

- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | storlek | L mm | d mm | Δ g | |
|-----------------|-----------|------|------|------------|---|
| 16010001 | 8 | 200 | 43 | 1004 | 2 |
| 16010002 | 16 | 410 | 43 | 1794 | 2 |

866 Adaptrar

HPQ

- 1" \circ till $\frac{3}{4}$ " \blacksquare (25 x 20)
- max tillåten belastning 1412 N·m
- HPQ®-högvärdigt stål
- DIN 3123/ISO 3316



| Kod | L mm | d mm | Δ g | |
|-----------------|------|------|------------|---|
| 16030005 | 70 | 43 | 347 | 2 |

60/6/6/882 Hylsnyckelsats 1" \square

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 12 delar:
- 6 hylsor med tolvkant nr 60: 36; 41; 46; 50; 55; 60 mm
- 1 spärrskaft nr 882
- 2 förlängare nr 859/8 (200 mm), nr 859/16 (410 mm)
- 1 ledhuvud nr 884
- 1 glidkoppling nr 886
- 1 handtag nr 888



| Kod | Δ g |
|-----------------|------------|
| 96060101 | 19720 |

60/8/6/882 Hylsnyckelsats 1" \square

- levereras i kraftig stål låda
- Innehåll 14 delar:
- 4 hylsor med tolvkant nr 60: 46; 50; 55; 60 mm
- 4 hylsor med sexkant nr 60: 65; 70; 75; 80 mm
- 1 spärrskaft nr 882
- 2 förlängare nr 859/8 (200 mm), nr 859/16 (410 mm)
- 1 ledhuvud nr 884
- 1 glidkoppling nr 886
- 1 handtag nr 888

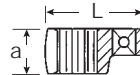
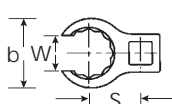


| Kod | Δ g |
|-----------------|------------|
| 96060103 | 30000 |

440 Kråkfotsgrepp - CROW-RING

AS

- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | \circ mm | \circ " | L mm | b mm | a mm | S mm | W mm | Δ g | |
|-----------------|---------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------------|---|
| 01190008 | 8 | 1/4 | 23,8 | 12,7 | 8 | 12,3 | 6,3 | 11 | 1 |
| 01190009 | 9 | 1/4 | 28,5 | 18,2 | 13,5 | 14 | 6,7 | 21 | 1 |
| 01190010 | 10 ¹⁾ | 1/4 | 28,4 | 18,2 | 13,5 | 14 | 7,1 | 16 | 1 |
| 01190011 | 11 | 1/4 | 28 | 18,2 | 13,5 | 14 | 8,6 | 17 | 1 |
| 01190012 | 12 ¹⁾ | 1/4 | 30,8 | 20,6 | 14 | 15,7 | 9 | 20 | 1 |
| 01190013 | 13 | 1/4 | 32 | 22,2 | 14 | 16,4 | 10 | 30 | 1 |
| 01190014 | 14 ¹⁾ | 1/4 | 31,7 | 22,2 | 14 | 16,4 | 11,1 | 20 | 1 |
| 02190015 | 15 | 3/8 | 36,5 | 24,6 | 17,5 | 19,1 | 11,9 | 34 | 1 |
| 02190016 | 16 | 3/8 | 36,1 | 24,6 | 17,5 | 19,1 | 13 | 27 | 1 |
| 02190017 | 17 ²⁾ | 3/8 | 39,2 | 27,3 | 17,5 | 20,5 | 14 | 40 | 1 |
| 02190018 | 18 | 3/8 | 40,8 | 29 | 18,5 | 21,3 | 14,8 | 45 | 1 |
| 02190019 | 19 ²⁾ | 3/8 | 40,5 | 29 | 18,5 | 21,3 | 15,8 | 40 | 1 |
| 02190020 | 20 | 3/8 | 42,9 | 31,3 | 18,5 | 22,5 | 15,8 | 54 | 1 |
| 02190021 | 21 | 3/8 | 42,8 | 31,3 | 18,5 | 22,5 | 16,2 | 45 | 1 |
| 02190022 | 22 ²⁾ | 3/8 | 45,3 | 33,5 | 19 | 23,6 | 17 | 57 | 1 |
| 02190023 | 23 | 3/8 | 47,5 | 35,7 | 19,5 | 24,6 | 17,5 | 71 | 1 |
| 02190024 | 24 ²⁾ | 3/8 | 47,3 | 35,7 | 19,5 | 24,6 | 18 | 57 | 1 |
| 02190025 | 25 | 3/8 | 49,3 | 37,7 | 20 | 25,7 | 19 | 80 | 1 |
| 02190026 | 26 | 3/8 | 49,3 | 37,7 | 20 | 25,7 | 19 | 63 | 1 |
| 02190027 | 27 | 3/8 | 52,8 | 40 | 21,4 | 28,2 | 20 | 100 | 1 |
| 02191027 | 27MB ³⁾ | 3/8 | 57,1 | 42,1 | 15 | 29,3 | 20 | 92 | 1 |
| 03190028 | 28 | 1/2 | 56,8 | 42,1 | 22,5 | 29,3 | 21 | 120 | 1 |
| 03190030 | 30 | 1/2 | 63 | 48 | 22,5 | 32,5 | 22 | 155 | 1 |
| 03190032 | 32 | 1/2 | 62,5 | 48 | 22,5 | 32,5 | 24 | 145 | 1 |
| 03190034 | 34 | 1/2 | 64,2 | 50 | 24 | 33,5 | 27 | 146 | 1 |
| 03190036 | 36 | 1/2 | 66,5 | 51,9 | 24 | 34,6 | 27 | 150 | 1 |
| 03190038 | 38 | 1/2 | 68,1 | 53,9 | 24 | 35,6 | 28,6 | 147 | 1 |
| 03190040 | 40 | 1/2 | 71,8 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 31 | 160 | 1 |
| 03190041 | 41 | 1/2 | 71,8 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 31 | 169 | 1 |
| 03190042 | 42 | 1/2 | 71 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 33,2 | 189 | 1 |
| 03190046 | 46 | 1/2 | 77,7 | 64,2 | 26 | 40,9 | 34,1 | 215 | 1 |
| 03190050 | 50 | 1/2 | 83,2 | 70,5 | 27,5 | 44,1 | 39,7 | 295 | 1 |

¹⁾ för muttrar direktinsprutning på 4-cylinder Mercedes-Benz dieselmotor

²⁾ för lossning och fastdragning av insugnings- resp. tryckledningen i expansionsventilen för klimatanläggningen (i Mercedes-Benz)

³⁾ smal version för inställning av elektronisk insprutning på 440-hk motorer (Mercedes-Benz, serie OM 442)

6,3
1/4"

10
3/8"

12,5
1/2"

25
1"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Hylsnyckelsatser och -insatser

6,3
1/4"

10
3/8"

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

440a Kråkfotsgrepp - CROW-RING



- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid. 201)

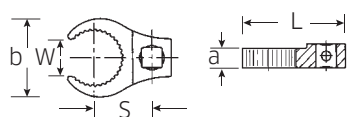
| Kod | " | " | L mm | b mm | a mm | S mm | W mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 01490024 | 3/8 1) | 1/4 | 28,4 | 18,2 | 13,5 | 14 | 7,1 | 16 | 1 |
| 01490028 | 7/16 | 1/4 | 28 | 18,2 | 13,5 | 14 | 8,6 | 14 | 1 |
| 01490032 | 1/2 | 1/4 | 30,5 | 20,6 | 14 | 15,7 | 10 | 19 | 1 |
| 01490034 | 9/16 | 1/4 | 31,7 | 22,2 | 14 | 16,4 | 11,1 | 23 | 1 |
| 02490036 | 5/8 | 3/8 | 36,5 | 24,6 | 17,5 | 19,1 | 11,9 | 33 | 1 |
| 02490038 | 11/16 | 3/8 | 39,2 | 27,3 | 17,5 | 20,5 | 14 | 36 | 1 |
| 02490040 | 3/4 | 3/8 | 40,9 | 29 | 18,5 | 21,3 | 14,2 | 44 | 1 |
| 02490042 | 13/16 | 3/8 | 42,9 | 31,3 | 18,5 | 22,5 | 15,8 | 51 | 1 |
| 02490044 | 7/8 | 3/8 | 45,2 | 33,5 | 19 | 23,6 | 17,5 | 62 | 1 |
| 02490046 | 15/16 | 3/8 | 47,2 | 35,7 | 19,5 | 24,6 | 18,3 | 63 | 1 |
| 02490048 | 1 | 3/8 | 49,3 | 37,7 | 20 | 25,7 | 19 | 71 | 1 |
| 02490050 | 1 1/16 | 3/8 | 52,8 | 40 | 21,4 | 28,2 | 20 | 84 | 1 |
| 03490052 | 1 1/8 | 1/2 | 56,8 | 42,1 | 22,5 | 29,3 | 21 | 110 | 1 |
| 03490056 | 1 1/4 | 1/2 | 62,5 | 48 | 22,5 | 32,5 | 23,8 | 137 | 1 |
| 03490058 | 1 5/16 | 1/2 | 62,3 | 48 | 22,5 | 32,5 | 24,6 | 130 | 1 |
| 03490060 | 1 3/8 | 1/2 | 64,2 | 50 | 24 | 33,5 | 27 | 138 | 1 |
| 03490062 | 1 7/16 | 1/2 | 66,5 | 51,9 | 24 | 34,6 | 27 | 143 | 1 |
| 03490064 | 1 1/2 | 1/2 | 68,1 | 53,9 | 24 | 35,6 | 28,6 | 152 | 1 |
| 03490065 | 1 9/16 | 1/2 | 70,1 | 55,9 | 24 | 36,7 | 29,4 | 172 | 1 |
| 03490066 | 1 5/8 | 1/2 | 71,8 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 31 | 169 | 1 |
| 03490068 | 1 3/4 | 1/2 | 75,6 | 62 | 25,5 | 39,8 | 33,2 | 199 | 1 |
| 03490069 | 1 13/16 | 1/2 | 77,7 | 64,2 | 26 | 40,9 | 34,1 | 229 | 1 |
| 03490072 | 2 | 1/2 | 83,2 | 70,5 | 27,5 | 44,1 | 39,7 | 277 | 1 |
| 03490076 | 2 1/4 | 1/2 | 91,2 | 78,7 | 29,5 | 48,2 | 42,8 | 337 | 1 |
| 03490077 | 2 5/16 | 1/2 | 93,3 | 80,9 | 30 | 49,2 | 43,6 | 309 | 1 |
| 03490078 | 2 3/8 | 1/2 | 95,2 | 83 | 30,5 | 50,2 | 46 | 385 | 1 |

) för Volvos flygmotorer av typ "JAS"

440S MJ Kråkfotsgrepp - CROW-RING



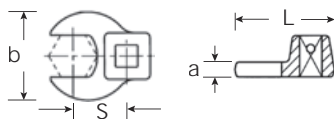
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade
- Ersätter nr 440 MJ
- EN 4108
- för rör med räfflor, kromad
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | Muttertråd | mm | " | L mm | b mm | a mm | S mm | W mm | △ g | ☐ |
|----------|------------|------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 01211010 | MJ10 | DN04 | 1/4 | 31,9 | 22 | 8 | 17 | 6,5 | 54 | 1 |
| 01211014 | MJ14 | DN06 | 1/4 | 36,5 | 27 | 8 | 19,5 | 8,5 | 29 | 1 |
| 02211016 | MJ16 | DN08 | 3/8 | 43,8 | 31 | 8 | 24 | 10,5 | 46 | 1 |
| 02211018 | MJ18 | DN10 | 3/8 | 45,2 | 33 | 8 | 25 | 13 | 47 | 1 |
| 02211020 | MJ20 | DN12 | 3/8 | 46,2 | 35 | 8 | 26 | 15 | 49 | 1 |
| 02211022 | MJ22 | DN14 | 3/8 | 48,4 | 37 | 9 | 27 | 17,5 | 54 | 1 |
| 02211024 | MJ24 | DN16 | 3/8 | 49,5 | 39 | 9 | 28 | 19,7 | 56 | 1 |
| 02211027 | MJ27 | DN18 | 3/8 | 54,4 | 44 | 10 | 31 | 21,5 | 70 | 1 |
| 02211030 | MJ30 | DN20 | 3/8 | 60,8 | 50 | 10 | 36 | 23,7 | 93 | 1 |

540 Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid S. 201)



| Kod | mm | " | L mm | b mm | a mm | S mm | △ g | ☐ |
|----------|----|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 01200008 | 8 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 19 | 1 |
| 01200009 | 9 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 21 | 1 |
| 01200010 | 10 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 20 | 1 |
| 02200011 | 11 | 3/8 | 32 | 22,2 | 6,3 | 17,4 | 36 | 1 |
| 02200012 | 12 | 3/8 | 34,3 | 25,4 | 6,3 | 18,2 | 37 | 1 |
| 02200013 | 13 | 3/8 | 34,3 | 25,4 | 6,3 | 17,8 | 36 | 1 |
| 02200014 | 14 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,8 | 46 | 1 |
| 02200015 | 15 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,4 | 45 | 1 |
| 02200016 | 16 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 19,9 | 45 | 1 |
| 02200017 | 17 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 23,8 | 62 | 1 |
| 02200018 | 18 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 22,9 | 61 | 1 |
| 02200019 | 19 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 22,4 | 64 | 1 |
| 02200020 | 20 | 3/8 | 42,4 | 38 | 6,3 | 25 | 55 | 1 |
| 02200021 | 21 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 23,6 | 59 | 1 |
| 02200022 | 22 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 24,2 | 64 | 1 |
| 02200023 | 23 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 25,8 | 64 | 1 |
| 02200024 | 24 | 3/8 | 44,4 | 41 | 6,3 | 26,3 | 60 | 1 |
| 02200025 | 25 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 26,4 | 75 | 1 |
| 02200026 | 26 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 27,6 | 80 | 1 |
| 02200027 | 27 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 27,6 | 76 | 1 |
| 02200028 | 28 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 29,2 | 78 | 1 |
| 02200030 | 30 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 29,3 | 84 | 1 |
| 02200032 | 32 | 3/8 | 53 | 57 | 8 | 30,5 | 95 | 1 |
| 02200034 | 34 | 3/8 | 54,5 | 60 | 8 | 31,6 | 107 | 1 |
| 02200036 | 36 | 3/8 | 56,5 | 62 | 8 | 32,8 | 100 | 1 |
| 02200040 | 40 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,6 | 130 | 1 |
| 02200041 | 41 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,2 | 130 | 1 |
| 02200042 | 42 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,7 | 125 | 1 |
| 02200046 | 46 | 3/8 | 72 | 82 | 8 | 43,1 | 191 | 1 |
| 02200050 | 50 | 3/8 | 75 | 88 | 8 | 45,4 | 217 | 1 |

1225 Specialförlängare

- 3/8" ■
- bockad



| Kod | L mm | d mm | △ g | ☐ |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 12250001 | 150 | 17 | 128 | 5 |

540a Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

| Kod | " | " | L mm | b mm | a mm | S mm | Δ g | ☐ |
|----------|---------|-----|------|------|------|------|-----|---|
| 01500024 | 3/8 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 17 | 1 |
| 02500028 | 7/16 | 3/8 | 32 | 22,2 | 6,3 | 17,2 | 34 | 1 |
| 02500032 | 1/2 | 3/8 | 34,3 | 25,4 | 6,3 | 18,1 | 37 | 1 |
| 02500034 | 9/16 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,9 | 40 | 1 |
| 02500036 | 5/8 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,4 | 44 | 1 |
| 02500038 | 11/16 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 24,1 | 62 | 1 |
| 02500040 | 3/4 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 24 | 66 | 1 |
| 02500042 | 13/16 | 3/8 | 42,3 | 38 | 6,3 | 24 | 59 | 1 |
| 02500044 | 7/8 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 25,8 | 65 | 1 |
| 02500048 | 1 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 26,7 | 78 | 1 |
| 02500050 | 1 1/16 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 27,2 | 78 | 1 |
| 02500052 | 1 1/8 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 28,5 | 84 | 1 |
| 02500054 | 1 3/16 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 29,2 | 83 | 1 |
| 02500056 | 1 1/4 | 3/8 | 53 | 57 | 8 | 30,3 | 101 | 1 |
| 02500058 | 1 5/16 | 3/8 | 53 | 57 | 8 | 31,2 | 101 | 1 |
| 02500060 | 1 3/8 | 3/8 | 54,5 | 60 | 8 | 32,3 | 105 | 1 |
| 02500062 | 1 7/16 | 3/8 | 56,5 | 62 | 8 | 33,1 | 107 | 1 |
| 02500064 | 1 1/2 | 3/8 | 58 | 65 | 8 | 34,5 | 118 | 1 |
| 02500065 | 1 9/16 | 3/8 | 59,5 | 68 | 8 | 35,7 | 126 | 1 |
| 02500066 | 1 5/8 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,3 | 140 | 1 |
| 02500067 | 1 11/16 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,7 | 126 | 1 |
| 02500068 | 1 3/4 | 3/8 | 68 | 76 | 8 | 40,4 | 161 | 1 |
| 02500070 | 1 7/8 | 3/8 | 72 | 82 | 8 | 42 | 205 | 1 |
| 02500072 | 2 | 3/8 | 75 | 88 | 8 | 44,8 | 214 | 1 |
| 02500074 | 2 1/8 | 3/8 | 75,6 | 91 | 10 | 46 | 265 | 1 |
| 02500076 | 2 1/4 | 3/8 | 80,5 | 96 | 10 | 49,5 | 297 | 1 |
| 03500078 | 2 3/8 | 1/2 | 81,5 | 96 | 8 | 51,3 | 214 | 1 |

540a HD Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT Heavy Duty

- för särskilt hög belastning, t.ex. förskruvningar av rostfritt stål
- käften på nyckeln kan utnyttjas fullt ut i kombination med standardhandtag
- förkromade
- levereras utan spärrskaft
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

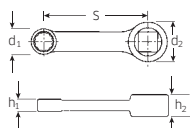


| Kod | " | " | L mm | b mm | a mm | S mm | Δ g | ☐ |
|----------|---------|-----|------|------|------|------|-----|---|
| 02501024 | 3/8 | 3/8 | 39 | 26 | 11 | 24 | 56 | 1 |
| 02501028 | 7/16 | 3/8 | 40 | 26 | 11 | 25 | 56 | 1 |
| 02501032 | 1/2 | 3/8 | 42 | 30 | 11 | 25,8 | 64 | 1 |
| 02501034 | 9/16 | 3/8 | 43,4 | 32 | 11 | 26,8 | 52 | 1 |
| 02501036 | 5/8 | 3/8 | 45 | 34,8 | 11 | 27,7 | 58 | 1 |
| 02501038 | 11/16 | 3/8 | 47,2 | 38 | 11 | 28,6 | 69 | 1 |
| 02501040 | 3/4 | 3/8 | 49 | 41 | 11 | 29,6 | 94 | 1 |
| 02501042 | 13/16 | 3/8 | 51 | 46,4 | 11 | 30,5 | 113 | 1 |
| 02501044 | 7/8 | 3/8 | 52 | 48 | 11 | 31,3 | 99 | 1 |
| 02501046 | 15/16 | 3/8 | 54 | 51,2 | 11 | 32,3 | 129 | 1 |
| 02501048 | 1 | 3/8 | 56 | 53,4 | 11 | 33,2 | 133 | 1 |
| 02501050 | 1 1/16 | 3/8 | 57 | 53,8 | 11 | 34,1 | 124 | 1 |
| 02501052 | 1 1/8 | 3/8 | 59 | 53,8 | 11 | 35 | 128 | 1 |
| 02501054 | 1 3/16 | 3/8 | 60 | 56 | 11 | 35,9 | 144 | 1 |
| 02501058 | 1 5/16 | 3/8 | 63 | 56 | 11 | 27,9 | 156 | 1 |
| 02501056 | 1 1/4 | 3/8 | 62 | 60 | 11 | 36,8 | 153 | 1 |
| 02501060 | 1 3/8 | 3/8 | 65 | 62 | 11 | 38,7 | 178 | 1 |
| 02501062 | 1 7/16 | 3/8 | 66,5 | 66 | 11 | 39,6 | 172 | 1 |
| 03501064 | 1 1/2 | 1/2 | 76 | 70 | 16 | 45 | 310 | 1 |
| 03501069 | 1 13/16 | 1/2 | 85 | 84 | 16 | 49,6 | 400 | 1 |
| 03501072 | 2 | 1/2 | 89 | 90 | 16 | 52,3 | 451 | 1 |
| 03501074 | 2 1/8 | 1/2 | 91,5 | 92,8 | 16 | 54,2 | 460 | 1 |
| 03501075 | 2 3/16 | 1/2 | 93 | 96 | 16 | 55,1 | 480 | 1 |
| 03501076 | 2 1/4 | 1/2 | 95 | 99 | 16 | 56 | 500 | 1 |

447 Adaptrar



- HPQ®-högvärdigt stål, brunerad
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | " | " | d1 mm | d2 mm | h1 mm | h2 mm | S mm | Δ g | ☐ |
|----------|----|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|---|
| 02181007 | 7 | 3/8 | 11,5 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 30 | 1 |
| 02181008 | 8 | 3/8 | 12,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 30 | 1 |
| 02181009 | 9 | 3/8 | 14 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 40 | 1 |
| 02181010 | 10 | 3/8 | 15,6 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 40 | 1 |
| 02181013 | 13 | 3/8 | 19,3 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 55 | 1 |

447a Adaptrar



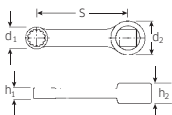
- SAE AS 954-E
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerad
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

| Kod | " | " | d1 mm | d2 mm | h1 mm | h2 mm | S mm | Δ g | ☐ |
|----------|------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|---|
| 02470016 | 1/4 | 3/8 | 10,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 27 | 1 |
| 02470020 | 5/16 | 3/8 | 12,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 29 | 1 |
| 02470024 | 3/8 | 3/8 | 14,9 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 41 | 1 |
| 02470028 | 7/16 | 3/8 | 17 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 40 | 1 |
| 02470032 | 1/2 | 3/8 | 19 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 56 | 1 |

447aSP Spline-Drive-Adaptrar



- för utvändig Spline-Drive-skruv
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerad
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | Spline storlek | " | " | d1 mm | d2 mm | h1 mm | h2 mm | S mm | Δ g | ☐ |
|----------|----------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|---|
| 02480014 | 7 | 3/8 | 7/32 | 9,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 28 | 1 |
| 02480016 | 8 | 3/8 | 1/4 | 10,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 27 | 1 |
| 02480018 | 9 | 3/8 | 9/32 | 11,5 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 29 | 1 |
| 02480020 | 10 | 3/8 | 5/16 | 12,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 29 | 1 |
| 02480024 | 12 | 3/8 | 3/8 | 14,9 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 38 | 1 |
| 02480028 | 14 | 3/8 | 7/16 | 17 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 39 | 1 |
| 02480032 | 16 | 3/8 | 1/2 | 19 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 59 | 1 |
| 02480034 | 18 | 3/8 | 9/16 | 21 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 55 | 1 |
| 02480036 | 20 | 3/8 | 5/8 | 23 | 19 | 12 | 11 | 50,8 | 74 | 1 |

10
3/8"

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Tomma lådor och inlägg

| Nr | Lådor Nr | mm | Lådor Kod | Inlägg Kod |
|----------------------------|-------------|------------|--------------|----------------------------|
| 40/9/4, 40D/9/4 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 30 12 |
| 40/13/6 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 80 |
| 40/13/6QR | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 21 82 |
| 40/44/17/5 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 81 |
| 40/44/17/5QR | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 02 20 84 |
| 40/23/7, 40D/23/7 | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 01 20 17 |
| 40/23/6N, 40D/23/6 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 14 |
| 40/23/6QR | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 10 15 |
| 40/24/6 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 82 |
| 40/24/6QR | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 83 |
| 40ma/25/8 | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 01 20 35 |
| 40ma/25/8QR | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 01 20 06 |
| 40/45/36/12 | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 01 20 10 |
| 40/52/27/11 | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 01 20 04 83 01 20 05 |
| 40TX/44KTX/15/6 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 07 |
| 88TX | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 17 |
| 89TX | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 09 20 13 |
| 86TX | 50/6KN | 481x288x82 | 81 27 10 19 | 83 01 20 02 83 01 10 03 |
| 40a/9/4, 40aD/9/4 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 13 |
| 40aD/12/7QR | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 21 16 |
| 40aD/30/7QR | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 01 21 12 |
| 40aD/8/1H | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 21 07 |
| 4008/27/1R | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 18 10 01 |
| 415QR N/7 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 32 30 06 |
| 45/11/4, 456/11/4 | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 13 |
| 45/14/5i, 456/14/5i | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 80 |
| 45/14/5iQR | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 81 |
| 45/13/5, 456/13/5 | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 45 |
| 45ma/28/5 | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 27 |
| 45ma/28/5QR | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 07 |
| 45/49/19/5, 456/49/19/5 | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 21 |
| 89 | 50/6KN | 481x288x82 | 81 27 10 19 | 83 02 11 18 |
| 45/41/9 | 50/5 | 530x265x50 | 81 27 00 05 | 83 02 02 02 |
| 45TX/7 | | | - | 83 06 00 15 |
| 49TX/8 | | | - | 83 06 00 14 |
| 45TX/49TX/15/5 | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 19 |
| 45/49/32/5TX | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 09 |
| 45a/12/5 | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 06 |
| 45a/14/8QR | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 02 20 12 |

| Nr | Lådor Nr | mm | Lådor Kod | Inlägg Kod |
|----------------------------------|---------------|-------------|--------------|----------------------------|
| 45a/22/8QR | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 02 21 12 |
| 45a/33/13 | 50/5 | 530x265x50 | 81 27 00 05 | 83 02 02 13 |
| 435QR N/6 | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 23 30 12 |
| 52/9/3 | 50/3KN | 413x226x64 | 81 27 10 13 | 83 03 14 25 |
| 50/12/3, 52/12/3 | 50/3KN | 413x226x64 | 81 27 10 13 | 83 03 14 12 |
| 54/10 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 03 24 03 |
| 54/12 | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 03 44 09 |
| 54CV/9 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 03 34 09 |
| 3054X/54X/8 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 03 36 12 |
| 54/8/4 | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 03 34 13 |
| 52/16/5 | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 03 54 09 |
| 50/16/6, 52/16/6 | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 03 24 80 |
| 50/16/6QR, 52/16/6QR | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 03 24 81 |
| 50/22/6, 52/22/6 | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 03 14 07 |
| 50ma/39/6N | 50/5 | 530x265x50 | 81 27 00 05 | 83 03 14 26 |
| 50ma/39/6QR | 50/5 | 530x265x50 | 81 27 00 05 | 83 03 14 05 |
| 50/54/25/6, 52/54/25/6 | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 03 24 17 |
| 50/54/25/6QR, 52/54/25/6QR | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 03 24 00 |
| 50/43/7 | 50/5 | 530x265x50 | 81 27 00 05 | 83 03 05 11 |
| 87, 876 | 50/6KN | 481x288x82 | 81 27 10 19 | 83 09 31 11 83 09 32 11 |
| 50TX/7 | | | - | 83 06 00 09 |
| 50TX/8 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 03 34 11 |
| 54TX/9 | | | - | 83 06 00 10 |
| 54TX/10 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 03 24 02 |
| 54TX/59TX/12/1 | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 06 10 12 |
| 54TXB/9 | | | - | 83 06 00 10 |
| 54TXB/10 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 03 24 02 |
| 50TX/16/5 | 50/3KN | 413x226x64 | 81 27 10 13 | 83 03 24 13 |
| 876TX | 50/6KN | 481x288x82 | 81 27 10 19 | 83 09 20 11 |
| 50a/17/6 | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 03 14 41 |
| 87a | 50/6KN | 481x288x82 | 81 27 10 19 | 83 09 11 12 83 09 12 12 |
| 512QR N/7 | 50/3KN | 413x226x64 | 81 27 10 13 | 83 32 30 02 |
| 55/10/6 | 55/7 | 575x220x86 | 81 29 00 08 | 83 04 00 02 |
| 55/9/6N | 55/7 | 575x220x86 | 81 29 00 08 | 83 04 00 01 |
| 55a/10/5 | 55/6 | 520x160x86 | 81 29 00 07 | 83 04 00 03 |
| 55a/16/6 | 55/7 | 575x220x86 | 81 29 00 08 | 83 04 00 04 |
| 60/6/6/882 | 60/1 | 785x173x90 | 81 30 00 01 | - |
| 60/8/6/882 | 60/2 | 785x200x122 | 81 30 00 02 | - |
| 12171/19/4 VDE, 12179/9/4 VDE | 50/6KN VDE | 481x288x82 | 81 27 20 19 | - |



 Made in Germany

3



PRAKTISKT TAGET.

För individuell inredning beställ de aktuella inläggen av hårdskum från STAHLWILLE samtidigt med väskan. De säkerställer en exakt passform och därmed ett optimalt skydd för verktygen i de nya väskorna för verktygssatser. På begäran levererar vi även skuminsatser för locket som passar innehållet.



4 IMPACT-HYLSOR, BITS

Krafthylsor impact, adaptrar och satser
>> Sid 168



Bits och tillbehör
>> Sid 176



Slagskruvmejsel och satser
>> Sid 185



Kontrollerad kraft. **STAHLWILLE IMPACT.**



Made in
Germany

Alla verktyg i produktgruppen IMPACT är konstruerade för särskilt krävande användning i kombination med tryckluft- och eldrivna slagskruvdragare och roterande skruvdragare. De kännetecknas av maximal belastbarhet och lång livslängd, i synnerhet i kombination med maskindrivna slagverktyg. Inom alla industri- och hantverksbranscher står namnet IMPACT för toppkvalitet av proffs för proffs.

4



BELASTNINGSBARA.

IMPACT-hylsnyckelinsatser tillverkas av högklassigt kromlegerat stål. De härdras spänningsfritt och måttstabil i oljebad vilket ger extremt snäva toleranser.



MÅNGSIDIGA.

IMPACT-kvalitet erbjuds enskilt eller i satser. Oavsett vad specialisterna bestämmer sig för. Förlängningar, kopplingsdelar, leder och hylsnyckelinsatser passar alltid perfekt ihop. Kombinera individuellt, sätt ihop - klart!



PERFEKT PASSFORM.

Den goda passformen tack vare extremt snäva toleranser garanterar att krafterna överförs optimalt och spelritt från drivfyrkanten till hylsan och ger därmed en betydligt längre hållbarhet.



SKONSAMMA.

De speciella IMPACT-hylsnyckelinsatserna med plasthylsa möjliggör snabba däckbyten och är skonsamma mot t.ex. känsliga lättmetallfälgar.



SÄKRA.

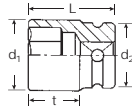
Alla IMPACT-hylsnyckelinsatser är försedda med ett genomgående och tvärgående borrhål för kopplingsprinten samt ett djupt spår för låsringen av gummi. Låsprinten belastas inte vid användningen.

IMPACT-hylsor

12,5
1/2"

Krafthylsor - IMPACT

- 1/2" -anslutning



DIN
3121

ISO
1174-2

50IMP

Krafthylsor - IMPACT

- 1/2" -anslutning
- DIN 3129/ISO 1711-2
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | Δ g | |
|----------|----|-------------------|-------------------|------|------|------------|----|
| 23010008 | 8 | 14,3 | 25 | 38 | 21,5 | 86 | 10 |
| 23010010 | 10 | 16,8 | 25 | 38 | 21,5 | 89 | 10 |
| 23010011 | 11 | 18,1 | 25 | 38 | 21,5 | 88 | 10 |
| 23010012 | 12 | 19,5 | 25 | 38 | 21,5 | 88 | 10 |
| 23010013 | 13 | 20,8 | 25 | 38 | 21,5 | 85 | 10 |
| 23010014 | 14 | 22,1 | 25 | 38 | 21,5 | 86 | 10 |
| 23010015 | 15 | 23,5 | 30 | 38 | 23 | 132 | 10 |
| 23010016 | 16 | 24,8 | 30 | 38 | 23 | 130 | 10 |
| 23010017 | 17 | 26,2 | 30 | 38 | 22,9 | 132 | 10 |
| 23010018 | 18 | 27,5 | 30 | 38 | 22,6 | 130 | 10 |
| 23010019 | 19 | 28,8 | 30 | 40 | 24,6 | 133 | 10 |
| 23010021 | 21 | 31,3 | 30 | 40 | 23 | 135 | 10 |
| 23010022 | 22 | 32,5 | 30 | 42 | 25 | 141 | 10 |
| 23010023 | 23 | 33,8 | 30 | 40 | 24,5 | 144 | 5 |
| 23010024 | 24 | 35 | 30 | 44 | 28 | 164 | 5 |
| 23010025 | 25 | 36,3 | 30 | 44 | 25 | 167 | 5 |
| 23010027 | 27 | 38,8 | 30 | 45 | 29 | 190 | 5 |
| 23010030 | 30 | 42 | 30 | 50 | 34 | 199 | 5 |
| 23010032 | 32 | 44 | 30 | 50 | 34 | 210 | 5 |

50D IMP

Krafthylsor - IMPACT

- 1/2" -anslutning
- DIN 3129/ISO 1711-2
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | Δ g | |
|----------|----|-------------------|-------------------|------|------|------------|---|
| 23011032 | 32 | 44 | 30 | 50 | 27 | 251 | 5 |
| 23011036 | 36 | 49 | 35 | 50 | 28,5 | 313 | 1 |

51IMP

Krafthylsor - IMPACT

- 1/2" -anslutning
- ISO 1711-2
- för maskinell dragning
- långa
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | Δ g | |
|----------|----|-------------------|-------------------|------|------|------------|---|
| 23020013 | 13 | 20,8 | 25 | 85 | 68,5 | 222 | 5 |
| 23020015 | 15 | 23,5 | 30 | 85 | 68 | 340 | 5 |
| 23020016 | 16 | 24,8 | 30 | 85 | 68 | 338 | 5 |
| 23020017 | 17 | 26,2 | 30 | 85 | 68 | 318 | 5 |
| 23020018 | 18 | 27,5 | 30 | 85 | 68 | 309 | 5 |
| 23020019 | 19 | 28,8 | 30 | 85 | 67,5 | 292 | 5 |
| 23020021 | 21 | 31,3 | 30 | 85 | 66,5 | 291 | 5 |
| 23020022 | 22 | 32,5 | 30 | 85 | 66,5 | 323 | 5 |
| 23020024 | 24 | 35 | 30 | 85 | 66 | 340 | 5 |
| 23020027 | 27 | 38,8 | 30 | 85 | 65 | 385 | 5 |

4

50IMP/6/2

Sats IMPACT

- Innehåll 12 delar:
- 6 hylsor nr 50IMP: 13; 17; 19; 21; 22; 24 mm
- 1 förlängare nr 509/5IMP
- 1 ledknut nr 510IMP
- 1 gummiring nr 5091/1IMP, 5091/2IMP per styck
- 1 kopplingsstift nr 5092/1IMP, 5092/2IMP per styck



| Kod | Δ g | |
|----------|------------|---|
| 96231101 | 1810 | 1 |

TCS 50IMP/19/2

- 175 x 350 x 50 mm
- 21 delar



| Kod | Δ g |
|----------|------------|
| 96838791 | 3055 |

| Nr | Innehåll |
|----------|--|
| 50IMP | 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 30; 32 mm |
| 509/5IMP | 1/2" 125 mm |
| 510IMP | 1/2" 68 mm |

TCS 50IMP/51IMP/19

- 170 x 350 x 50 mm
- 19 delar

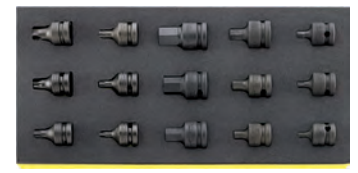


| Kod | Δ g |
|----------|------------|
| 96838777 | 3960 |

| Nr | Innehåll |
|-------|---|
| 50IMP | 1/2" 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm |
| 51IMP | 1/2" 13; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm |

TCS 54IMP/2307TX/15

- 175 x 350 x 40 mm
- 15 delar

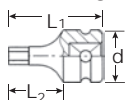


| Kod | Δ g |
|----------|------------|
| 96838792 | 1285 |

| Nr | Innehåll |
|--------|---|
| 54IMP | 1/2" 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
| 2307TX | 1/2" T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

54IMP Krafthylsor - IMPACT insex

- 1/2" O-anslutning
- för insexskruv
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | g | |
|----------|----|----------------------|----------------------|---------|-----|---|
| 23050005 | 5 | 38 | 15 | 25 | 58 | 5 |
| 23050006 | 6 | 38 | 15 | 25 | 59 | 5 |
| 23050007 | 7 | 38 | 15 | 25 | 60 | 5 |
| 23050008 | 8 | 38 | 15 | 25 | 60 | 5 |
| 23050010 | 10 | 40 | 17 | 25 | 70 | 5 |
| 23050012 | 12 | 42 | 19 | 30 | 111 | 5 |
| 23050014 | 14 | 43 | 20 | 30 | 118 | 5 |
| 23050017 | 17 | 45 | 22 | 30 | 134 | 5 |
| 23050019 | 19 | 50 | 27 | 30 | 164 | 5 |

54IMP/9 Sats: IMPACT insex

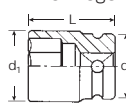
- 13 delar
Innehåll: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
1 gummiring nr 5091/1IMP,
5091/2IMP per styck
1 kopplingsstift nr 5092/1IMP,
5092/2IMP per styck



| Kod | g | |
|----------|------|---|
| 96231501 | 1208 | 1 |

2309 Krafthylsor - IMPACT

- 1/2" O-anslutning
- för maskinell dragning
- långa
- med reducerad ytterdiameter
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | g | |
|----------|----|----------------------|----------------------|---------|---------|-----|---|
| 23090017 | 17 | 25,7 | 30 | 85 | 68 | 242 | 5 |
| 23090019 | 19 | 28,2 | 30 | 85 | 67,5 | 257 | 5 |
| 23090221 | 21 | 30,7 | 30 | 85 | 66,5 | 272 | 5 |
| 23090022 | 22 | 32 | 30 | 85 | 66,5 | 311 | 5 |

För hjulmuttrar

ES 2309/4



- 175 x 175 x 40 mm
- 4 delar

| Kod | g |
|----------|------|
| 96838162 | 1145 |

| Nr | Innehåll |
|------|--------------------------|
| 2309 | 1/2" O 17; 19; 21; 22 mm |

2309K Hylsor för hjulmuttrar

- 1/2" O-anslutning
- med skyddande plasthylsa
- som skyddar både skruvar, muttrar, hjul och hål



| Kod | mm | L mm | ∅ mm | g | |
|----------|----|---------|---------|-----|---|
| 23091017 | 17 | 86 | 27 | 235 | 1 |
| 23091019 | 19 | 86 | 29 | 250 | 1 |
| 23091221 | 21 | 86 | 31 | 265 | 1 |

ES 2309K/3



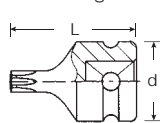
- 175 x 175 x 40 mm
- 3 delar

| Kod | g |
|----------|-----|
| 96838260 | 800 |

| Nr | Innehåll |
|-------|----------------------|
| 2309K | 1/2" O 17; 19; 21 mm |

2307TX Krafthylsor - IMPACT

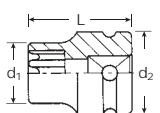
- 1/2" O-anslutning
- invändig TORX®
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | storlek | mm | d mm | L mm | g | |
|----------|---------|------|---------|---------|----|---|
| 23070030 | T30 | 5,5 | 25 | 40 | 57 | 5 |
| 23070040 | T40 | 6,6 | 25 | 40 | 58 | 5 |
| 23070045 | T45 | 7,8 | 25 | 40 | 59 | 5 |
| 23070050 | T50 | 8,8 | 25 | 40 | 57 | 5 |
| 23070055 | T55 | 11,2 | 25 | 40 | 61 | 5 |
| 23070060 | T60 | 13,2 | 25 | 40 | 66 | 5 |

2308TX Krafthylsor - IMPACT

- 1/2" O-anslutning
- utvändigt TORX®
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | storlek | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | g | |
|----------|---------|------|----------------------|----------------------|---------|-----|----|
| 23080010 | E10 | 9,4 | 14 | 25 | 38 | 67 | 10 |
| 23080012 | E12 | 11,1 | 15,9 | 25 | 38 | 73 | 10 |
| 23080014 | E14 | 12,9 | 17,7 | 25 | 38 | 73 | 10 |
| 23080016 | E16 | 14,7 | 20 | 25 | 38 | 77 | 10 |
| 23080018 | E18 | 16,6 | 22 | 30 | 38 | 115 | 10 |
| 23080020 | E20 | 18,4 | 24,5 | 30 | 38 | 120 | 10 |
| 23080024 | E24 | 22,1 | 30 | 30 | 41,2 | 149 | 10 |

IMPACT-hylsor

12,5
1/2"

20
3/4"

DIN
3121

ISO
1174-2

Adaptrar för krafthylsor

- 1/2" \odot -anslutning
- utvändig \blacksquare E 12,5, invändig \odot G 12,5
- utförande: kromlegerat stål, brunerade

509IMP Förlängare



| Kod | storlek | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|---------|---------|---------|---------------|---|
| 33010001 | 2 | 52 | 30 | 155 | 5 |
| 33010002 | 5 | 130 | 30 | 271 | 5 |
| 33010003 | 10 | 255 | 30 | 452 | 5 |

510IMP Ledknutar



| Kod | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|---------|---------|---------------|---|
| 33020000 | 52 | 32 | 228 | 5 |

513IMP Adaptrar



| Kod | \odot " | \blacksquare " | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|--------------|---------------------|---------|---------|---------------|---|
| 33030002 | 1/2 | 3/8 | 37 | 30 | 109 | 5 |

514IMP Adaptrar



| Kod | \odot " | \blacksquare " | L mm | d mm | Δ g | |
|----------|--------------|---------------------|---------|---------|---------------|---|
| 33030005 | 1/2 | 3/4 | 49 | 30 | 174 | 5 |

5091 Gummiringar

| Kod | storlek | Δ g | |
|----------|--------------------|---------------|----|
| 39011940 | 1IMP ¹⁾ | 1 | 10 |
| 39012440 | 2IMP ²⁾ | 2 | 10 |

¹⁾ för storlek 8-14 mm, TORX®-storlek E10-E16, och T30-T60

²⁾ för storlek 15-32 mm, TORX®-storlek E18-E24 och anslutningsverktyg

5092 Låsstift

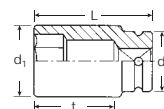
| Kod | storlek | Δ g | |
|----------|--------------------|---------------|----|
| 39022030 | 1IMP ¹⁾ | 1 | 10 |
| 39022530 | 2IMP ²⁾ | 2 | 10 |

¹⁾ för storlek 8-14 mm, TORX®-storlek E10-E16, och T30-T60

²⁾ för storlek 15-32 mm, TORX®-storlek E18-E24 och anslutningsverktyg

Krafthylsor - IMPACT

- 3/4" \odot -anslutning



55IMP \odot Krafthylsor - IMPACT

- 3/4" \odot -anslutning
- DIN 3129/ISO 1711-2
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | \odot mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | Δ g | |
|----------|---------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------------|---|
| 25010017 | 17 | 29 | 44 | 48 | 23 | 365 | 5 |
| 25010018 | 18 | 30,5 | 44 | 48 | 23 | 345 | 5 |
| 25010019 | 19 | 32 | 44 | 48 | 23 | 359 | 5 |
| 25010021 | 21 | 35 | 44 | 50 | 25 | 375 | 5 |
| 25010022 | 22 | 36,5 | 44 | 50 | 25 | 377 | 5 |
| 25010024 | 24 | 39,5 | 44 | 50 | 24,5 | 382 | 5 |
| 25010027 | 27 | 43,5 | 44 | 51 | 24,5 | 387 | 5 |
| 25010028 | 28 | 45 | 44 | 54 | 27 | 417 | 5 |
| 25010029 | 29 | 46 | 44 | 54 | 26,5 | 425 | 5 |
| 25010030 | 30 | 47,4 | 44 | 54 | 26,5 | 438 | 2 |
| 25010032 | 32 | 49,9 | 44 | 54 | 26 | 456 | 2 |
| 25010033 | 33 | 51,5 | 44 | 54 | 25,5 | 477 | 2 |
| 25010034 | 34 | 52,4 | 44 | 54 | 29 | 490 | 2 |
| 25010036 | 36 | 54,9 | 44 | 57 | 32 | 545 | 2 |
| 25010038 | 38 | 58 | 44 | 58 | 33 | 600 | 2 |
| 25010041 | 41 | 57 | 44 | 59 | 34,5 | 500 | 1 |
| 25010046 | 46 | 67 | 44 | 64 | 36,5 | 746 | 1 |

56IMP \odot Krafthylsor - IMPACT

- 3/4" \odot -anslutning
- ISO 1711-2
- för maskinell dragning
- långa
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | \odot mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | Δ g | |
|----------|---------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------------|---|
| 25020017 | 17 | 32 | 44 | 90 | 75 | 783 | 2 |
| 25020019 | 19 | 32 | 44 | 90 | 75 | 780 | 2 |
| 25020021 | 21 | 35 | 44 | 100 | 75 | 895 | 2 |
| 25020022 | 22 | 36,5 | 44 | 100 | 75 | 854 | 2 |
| 25020024 | 24 | 39,5 | 44 | 100 | 74,5 | 838 | 2 |
| 25020027 | 27 | 43,5 | 44 | 100 | 72,5 | 800 | 2 |
| 25020030 | 30 | 47,4 | 44 | 100 | 72,5 | 860 | 2 |
| 25020032 | 32 | 49,9 | 44 | 100 | 72 | 922 | 2 |
| 25020034 | 34 | 52,4 | 44 | 100 | 71,5 | 983 | 2 |
| 25020036 | 36 | 54,9 | 44 | 100 | 71 | 1038 | 2 |
| 25020041 | 41 | 54,9 | 44 | 100 | 64 | 899 | 1 |
| 25020046 | 46 | 67 | 44 | 100 | 64 | 1340 | 1 |

2509 \odot Krafthylsor - IMPACT

- 3/4" \odot -anslutning
- för maskinell dragning
- långa
- med reducerad diameter
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | \odot mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | Δ g | |
|----------|---------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------------|---|
| 25090027 | 27 | 40,5 | 44 | 100 | 72,5 | 672 | 2 |
| 25090030 | 30 | 44,3 | 44 | 100 | 72,5 | 728 | 2 |
| 25090032 | 32 | 46,8 | 44 | 100 | 72 | 778 | 2 |
| 25090033 | 33 | 48 | 44 | 100 | 72 | 803 | 2 |

för Trilex-hjul

Adaptrar för krafthylsor

- 3/4" ○-anslutning
- utvändig ■ F 20, invändig ○ H 20
- utförande: kromlegerat stål, brunerade

560IMP Förlängare



| Kod | storlek | L mm | d mm | △ g | |
|----------|---------|------|------|--------|---|
| 35010001 | 7 | 180 | 44 | 805 | 5 |
| 35010002 | 10 | 250 | 44 | 1050 | 5 |
| 35010003 | 13 | 330 | 44 | 1305 | 5 |

561IMP Ledknutar



| Kod | L mm | d mm | △ g | |
|----------|------|------|--------|---|
| 35020000 | 99 | 44 | 657 | 2 |

568IMP Adaptrar



| Kod | ○ " | ■ " | L mm | d mm | △ g | |
|----------|--------|--------|------|------|--------|---|
| 35030003 | 3/4 | 1/2 | 56 | 44 | 335 | 5 |

569IMP Adaptrar



| Kod | ○ " | ■ " | L mm | d mm | △ g | |
|----------|--------|--------|------|------|--------|---|
| 35030006 | 3/4 | 1 | 65 | 44 | 477 | 5 |

5591IMP Gummiringar

| Kod | △ g | |
|----------|--------|----|
| 39013650 | 3 | 10 |

För hylsor och anslutningsverktyg

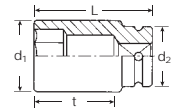
5592IMP Låsstift

| Kod | △ g | |
|----------|--------|----|
| 39023540 | 3 | 10 |

för hylsor och anslutningsverktyg

Krafthylsor - IMPACT

- 1" ○-anslutning



20
3/4"
25
1"

DIN
3121

ISO
1174-2

60IMP ○ Krafthylsor - IMPACT

- 1" ○-anslutning
- DIN 3129/ISO 1711-2
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | ○ mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | △ g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------|--------|---|
| 26010024 | 24 | 41,5 | 54 | 58 | 28 | 638 | 2 |
| 26010027 | 27 | 45 | 54 | 60 | 30 | 654 | 2 |
| 26010030 | 30 | 49 | 54 | 62 | 32 | 688 | 2 |
| 26010032 | 32 | 51,5 | 54 | 63 | 32 | 694 | 2 |
| 26010033 | 33 | 52,5 | 54 | 63 | 31,5 | 695 | 2 |
| 26010036 | 36 | 56,5 | 54 | 67 | 34,5 | 754 | 2 |
| 26010038 | 38 | 59 | 54 | 70 | 37 | 836 | 2 |
| 26010041 | 41 | 63 | 54 | 70 | 36,5 | 892 | 2 |
| 26010042 | 42 | 64,5 | 54 | 73 | 39 | 970 | 1 |
| 26010046 | 46 | 69,5 | 54 | 76 | 41 | 1106 | 1 |
| 26010050 | 50 | 74,5 | 54 | 82 | 52 | 1362 | 1 |
| 26010055 | 55 | 81 | 54 | 87 | 57 | 1669 | 1 |
| 26010060 | 60 | 87 | 54 | 91 | 61 | 1960 | 1 |
| 26010065 | 65 | 92 | 54 | 85 | 55 | 1678 | 1 |
| 26010070 | 70 | 96 | 54 | 88 | 43 | 1803 | 1 |
| 26010075 | 75 | 100 | 86 | 92 | 50 | 2674 | 1 |
| 26010080 | 80 | 105 | 86 | 97 | 55 | 2949 | 1 |

66IMP ○ Krafthylsor - IMPACT

- 1" ○-anslutning
- ISO 1711-2
- för maskinell dragning
- långa
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | ○ mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | △ g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------|--------|---|
| 26020024 | 24 | 41,5 | 54 | 110 | 80 | 1431 | 2 |
| 26020027 | 27 | 45 | 54 | 110 | 80 | 1393 | 2 |
| 26020030 | 30 | 49 | 54 | 110 | 79,5 | 1338 | 2 |
| 26020032 | 32 | 51,5 | 54 | 110 | 79 | 1296 | 2 |
| 26020033 | 33 | 52,5 | 54 | 110 | 78,5 | 1274 | 2 |
| 26020036 | 36 | 56,5 | 54 | 110 | 78 | 1312 | 2 |
| 26020038 | 38 | 59 | 54 | 110 | 77 | 1355 | 2 |
| 26020041 | 41 | 63 | 54 | 110 | 76 | 1504 | 2 |
| 26020046 | 46 | 69,5 | 54 | 110 | 72 | 1711 | 2 |

2609 ○ Krafthylsor - IMPACT

- 1" ○-anslutning
- för maskinell dragning
- långa
- med reducerad ytterdiameter
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | ○ mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | △ g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------|--------|---|
| 26090027 | 27 | 42,3 | 54 | 110 | 80 | 1001 | 2 |
| 26090030 | 30 | 46 | 54 | 110 | 79,5 | 1047 | 2 |
| 26090032 | 32 | 48,5 | 54 | 110 | 79 | 1015 | 2 |
| 26090033 | 33 | 49,8 | 54 | 110 | 78,5 | 1102 | 2 |

för hjulmuttrar

4

IMPACT-hylsor

25
1"

Adaptrar för krafthylsor

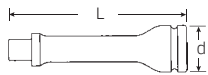
- 1" \odot -anslutning
- utvändig \blacksquare F 25, invändig \odot H 25
- utförande: kromlegerat stål, brunerade

40
1 1/2"

DIN
3121

ISO
1174-2

859IMP Förlängare



| Kod | storlek | L mm | d mm | \triangle g | |
|----------|---------|---------|---------|------------------|---|
| 36010001 | 7 | 180 | 54 | 1361 | 2 |
| 36010002 | 13 | 330 | 54 | 2168 | 2 |

871IMP Ledknutar



| Kod | L mm | d mm | \triangle g | |
|----------|---------|---------|------------------|---|
| 36020000 | 125 | 54 | 1244 | 1 |

865IMP Adaptrar



| Kod | \odot " | \blacksquare " | L mm | d mm | \triangle g | |
|----------|--------------|---------------------|---------|---------|------------------|---|
| 36030007 | 1 | 1 1/2 | 85 | 54 | 986 | 1 |

866IMP Adaptrar



| Kod | \odot " | \blacksquare " | L mm | d mm | \triangle g | |
|----------|--------------|---------------------|---------|---------|------------------|---|
| 36030005 | 1 | 3/4 | 70 | 54 | 565 | 2 |

6091IMP Gummiringar

| Kod | \triangle g | |
|----------|------------------|----|
| 39014850 | 8 | 10 |

för hylsor upp till storlek 70 mm och anslutningsverktyg

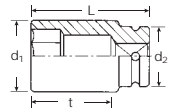
6092IMP Låsstift

| Kod | \triangle g | |
|----------|------------------|----|
| 39025050 | 7 | 10 |

för hylsor upp till storlek 70 mm och anslutningsverktyg

Krafthylsor - IMPACT

- 1 1/2" \odot -anslutning
- utgående dimension



70IMP \odot Krafthylsor - IMPACT

- 1 1/2" \odot -anslutning
- DIN 3129
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade

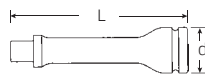


| Kod | \odot mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | \triangle g | |
|----------|---------------|----------------------|----------------------|---------|---------|------------------|---|
| 27010055 | 55 | 86 | 86 | 89 | 42 | 2482 | 1 |
| 27010060 | 60 | 92 | 86 | 92 | 50 | 2743 | 1 |
| 27010065 | 65 | 100 | 86 | 96 | 54 | 3249 | 1 |
| 27010070 | 70 | 105 | 86 | 101 | 59 | 3541 | 1 |
| 27010075 | 75 | 109 | 86 | 105 | 63 | 3746 | 1 |
| 27010080 | 80 | 115 | 86 | 110 | 68 | 4162 | 1 |
| 27010085 | 85 | 121 | 86 | 116 | 74 | 4661 | 1 |
| 27010090 | 90 | 130 | 86 | 118 | 76 | 5382 | 1 |
| 27010095 | 95 | 135 | 127 | 118 | 76 | 7500 | 1 |
| 27010100 | 100 | 140 | 127 | 125 | 83 | 8000 | 1 |
| 27010105 | 105 | 150 | 127 | 125 | 83 | 9000 | 1 |
| 27010110 | 110 | 155 | 127 | 137 | 95 | 10500 | 1 |
| 27010115 | 115 | 160 | 127 | 137 | 95 | 10016 | 1 |
| 27010120 | 120 | 165 | 127 | 145 | 103 | 12000 | 1 |

Adaptrar för krafthylsor

- 1 1/2" \odot -anslutning
- utvändig \blacksquare F 40, invändig \odot H 40
- utförande: kromlegerat stål, brunerade
- utgående dimension

759IMP Förlängare



| Kod | storlek | L mm | d mm | \triangle g | |
|----------|---------|---------|---------|------------------|---|
| 37010001 | 10 | 254 | 86 | 5500 | 1 |
| 37010002 | 13 | 330 | 86 | 7000 | 1 |
| 37010003 | 15 | 381 | 86 | 8000 | 1 |

771IMP Ledknutar



| Kod | L mm | d mm | \triangle g | |
|----------|---------|---------|------------------|---|
| 37020000 | 164,2 | 86 | 4197 | 1 |

768IMP Adaptrar



| Kod | ○ | ■ | L mm | d mm | △ g | |
|-----------------|-------|-------|---------|---------|--------|---|
| 37030006 | 1 1/2 | 2 1/2 | 93 | 86 | 3142 | 1 |

867IMP Adaptrar



| Kod | ○ | ■ | L mm | d mm | △ g | |
|-----------------|-------|---|---------|---------|--------|---|
| 36030006 | 1 1/2 | 1 | 111,5 | 86 | 2180 | 1 |

även för MULTIPower nr MP300-5000 (s. 233)

7091 Gummiringar

| Kod | storlek | △ g | |
|-----------------|--------------------------|--------|---|
| 39013870 | 1IMP¹⁾ | 15 | 1 |
| 39013875 | 2IMP²⁾ | 20 | 1 |

¹⁾ för storlek 70IMP 55-90 mm, 60IMP 75; 80 mm och anslutningsverktyg
²⁾ för storlek 95-120 mm

7092 Låsstift

| Kod | storlek | △ g | |
|-----------------|--------------------------|--------|---|
| 39023870 | 1IMP¹⁾ | 16 | 1 |
| 39023875 | 2IMP²⁾ | 25 | 1 |

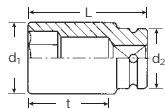
¹⁾ för storlek 70IMP 55-90 mm, 60IMP 75; 80 mm och anslutningsverktyg
²⁾ för storlek 95-120 mm

Krafthylsor - IMPACT

- 2 1/2" ○-anslutning
utgående dimension

80IMP ○ Krafthylsor - IMPACT

- 2 1/2" ○-anslutning
- DIN 3129
- för maskinell dragning
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | ○ mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | △ g | |
|-----------------|------------|----------------------|----------------------|---------|---------|--------|---|
| 28010075 | 75 | 115 | 127 | 125 | 67 | 7500 | 1 |
| 28010080 | 80 | 115 | 127 | 125 | 67 | 7000 | 1 |
| 28010085 | 85 | 127 | 127 | 130 | 67 | 7490 | 1 |
| 28010090 | 90 | 135 | 127 | 132 | 74 | 8000 | 1 |
| 28010095 | 95 | 140 | 127 | 132 | 74 | 8000 | 1 |
| 28010100 | 100 | 145 | 127 | 141 | 83 | 9000 | 1 |
| 28010105 | 105 | 150 | 127 | 141 | 83 | 9000 | 1 |
| 28010110 | 110 | 160 | 127 | 150 | 92 | 11000 | 1 |
| 28010115 | 115 | 165 | 127 | 150 | 92 | 11000 | 1 |
| 28010120 | 120 | 170 | 127 | 158 | 100 | 12000 | 1 |

Adaptrar för krafthylsor

- 2 1/2" ○-anslutning
- utvändig ■ F 63, invändig ○ H 63
- Utförande: kromlegerat stål, brunerade
utgående dimension

860IMP Förlängare



| Kod | storlek | L mm | d mm | △ g | |
|-----------------|-----------|---------|---------|--------|---|
| 38010001 | 12 | 315 | 127 | 16000 | 1 |
| 38010002 | 18 | 457 | 127 | 22000 | 1 |
| 38010003 | 24 | 610 | 127 | 28500 | 1 |

868IMP Adaptrar



| Kod | ○ | ■ | L mm | d mm | △ g | |
|-----------------|-------|-------|---------|---------|--------|---|
| 38030005 | 2 1/2 | 1 1/2 | 145 | 27 | 7000 | 1 |

8091/1IMP Gummiringar

| Kod | △ g | |
|-----------------|--------|---|
| 39016395 | 37 | 1 |

för hylsor och anslutningsverktyg

8092/1IMP Låsstift

| Kod | △ g | |
|-----------------|--------|---|
| 39026397 | 42 | 1 |

för hylsor och anslutningsverktyg

40
1 1/2"

63
2 1/2"

DIN
3121

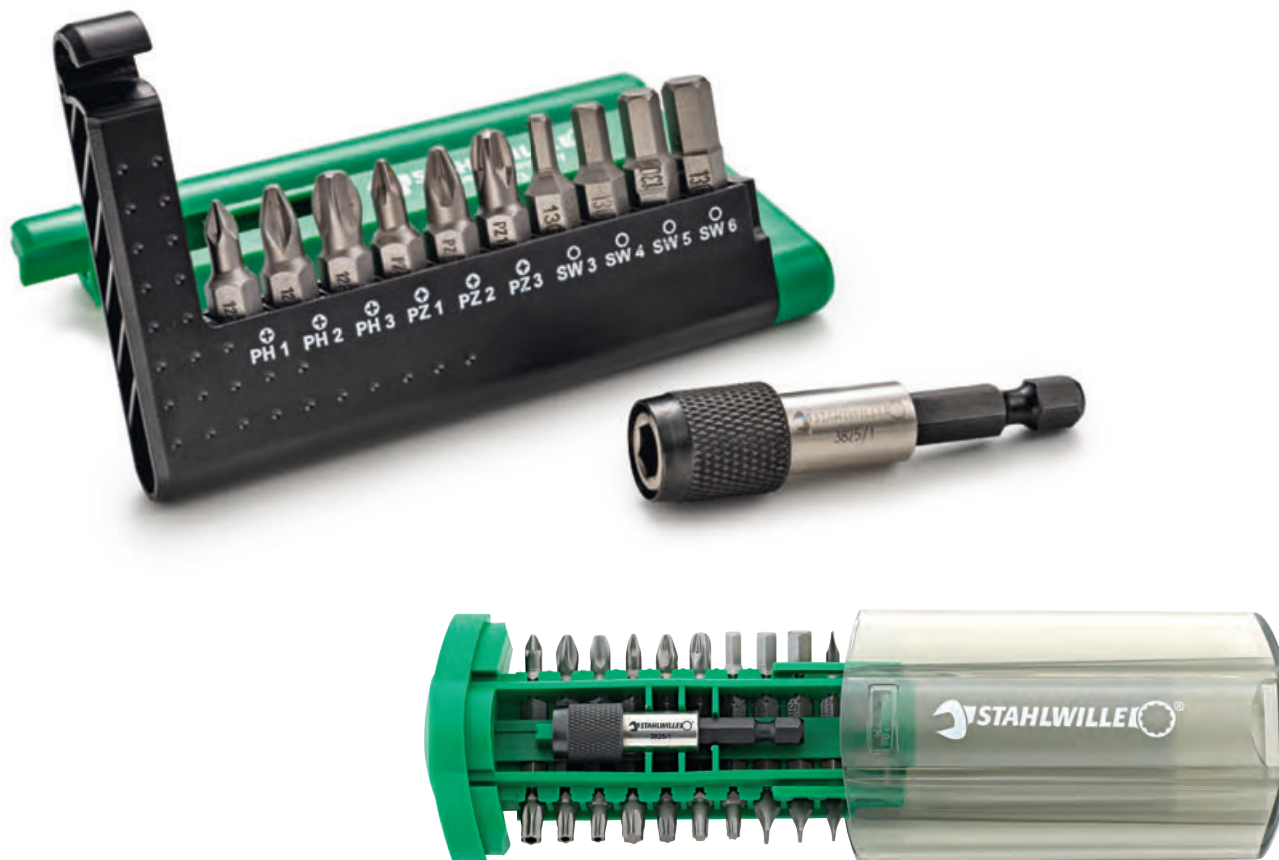
ISO
1174-2

4

Alltid en liten bit bättre. **STAHLWILLE bitssortiment.**



Passande bits för alla tillfällen. Därför erbjuder STAHLWILLE en rad olika drivprofiler: Spår, krysspår-, POZIDRIV/SUPADRIV®, invändiga TORX®, TORX PLUS®, invändigt mångtandade, insexkant-, TRI-WING®, TORQ-SET®- och invändigt 5-kantade stjärnskruvar med tapp. Tillverkningen sker i Tyskland med speciella härdningsmetoder och höglegerat stål, vilket garanterar en lång hållbarhet. På begäran erbjuds även utvalda STAHLWILLE bits i praktiska satser - och till det passande verktyg, t.ex. en bitsspärr med 80 tänder och stålhandtag där utrymmet är mycket begränsat.



REDO.

10 bits i fickformat - eller 20 bits i robust låda. Med STAHLWILLE:s kompakta bitslådor har användaren alltid direkt tillgång till allt som behövs. Självklart i premiumkvalitet "Made in Germany".



KOMPAKT.

Översikt är A och O! Alla viktiga bits och hylsnyckelinsatser förvaras i den robusta plastväskan och är lätta att komma åt för användaren.



FJÄDRANDE.

STAHlwILLE torsions-bits har en speciell form som gör att de fjädrar upp till 70 N·m kraftiga slag från en batteridrivna skruvdragare på ett sätt som gör att bitsen håller flera gånger längre än normala bits.

PRAKTISK.

STAHlwILLE erbjuder ett särskilt stort urval av bits. Extra praktiskt: om man råkar tappa bort enskilda bits kan man enkelt beställa nya separat.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Spår | Invändigt mångtandad XZN® |
| Phillips-Recess® (krysspår) | Insexkant |
| POZIDRIV® SUPADRIV® | TRI-WING® |
| Invändig TORX® | TORQ-SET® |
| Invändig TORX® med hål | Invändig 5-kantad med hål |
| TORX PLUS® | |

4,5°
80

Perfekt för trånga utrymmen där verktygen måste vara lätthanterliga och effektiva. Den fintandade bitsspärren med stålhandtag övertygar genom en kompakt och smidig konstruktion och en speciell mekanik med 80 tänder.






Bits

1220-1223 1231-1234 Phillipsbits

- DIN 3128
- för krysskruv






| Kod | nr | PH storlek |  | " | L mm |  |  |
|-----------------|-------------|------------|---|------|------|---|---|
| 08010000 | 1220 | 0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08010001 | 1221 | 1 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08010002 | 1222 | 2 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08010003 | 1223 | 3 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08030001 | 1231 | 1 | C 8 | 5/16 | 32 | 9 | 10 |
| 08030002 | 1232 | 2 | C 8 | 5/16 | 32 | 10 | 10 |
| 08030003 | 1233 | 3 | C 8 | 5/16 | 32 | 10 | 10 |
| 08030004 | 1234 | 4 | C 8 | 5/16 | 32 | 12 | 10 |

utvändig  DIN 3126/ISO 1173
Phillips-Recess® DIN 5260
extra hårda för självgående och annan härdad skruv

PZ1221-1223 POZIDRIV®-bits

- för POZIDRIV/SUPADRIV®-skruv
- extra hårda






| Kod | nr | PZ storlek |  | " | L mm |  |  |
|-----------------|---------------|------------|---|-----|------|---|---|
| 08050001 | PZ1221 | 1 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08050002 | PZ1222 | 2 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08050003 | PZ1223 | 3 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |

utvändig  DIN 3126/ISO 1173

1160-1169 Spårbits

- DIN 3127/ISO 235
- för spårskruv






| Kod | nr | a x b mm |  | " | L mm |  |  |
|-----------------|---------------|------------|---|-----|------|---|---|
| 08070120 | 1160 | 0,5 x 3,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08070121 | 1161 | 0,5 x 4,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08070122 | 1162 | 0,6 x 3,5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08070123 | 1163 | 0,6 x 4,5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08070124 | 1164 | 0,8 x 4,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08070125 | 1165 | 0,8 x 5,5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 |
| 08070126 | 1166 | 1,0 x 5,5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08070130 | 1166/1 | 1,2 x 6,5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 |
| 08070127 | 1167 | 1,2 x 8,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 5 |
| 08070128 | 1168 | 1,6 x 8,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 |
| 08070129 | 1169 | 1,6 x 10,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 14 | 10 |


utvändig  DIN 3126/ISO 1173

1350-1360 XZN®-bits

- för flertandsskruv (XZN®)







| Kod | nr | storlek |  | " | L mm |  |  |
|-----------------|-------------|---------|---|------|------|---|---|
| 08200004 | 1350 | M4 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08200010 | 1356 | M5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08200011 | 1357 | M6 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08200012 | 1358 | M8 | C 8 | 5/16 | 28 | 10 | 10 |
| 08200013 | 1359 | M10 | C 8 | 5/16 | 38 | 15 | 10 |
| 08200014 | 1360 | M12 | C 8 | 5/16 | 38 | 20 | 10 |


utvändig  DIN 3126/ISO 1173
DIN 65254 (M4, M5, M6)
M4 för dörrlås på Audi TT, VW Golf, Bora, Passat B5, Lupo och New Beetle

1410-1421 1430-1435 TORX®-bits

- för invändig TORX®-skruv







| Kod | nr | storlek |  | mm |  | " | L mm |  |  |
|-----------------|-------------|---------|---|-------|---|----|------|---|---|
| 08130006 | 1410 | T 6 | 1,6 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 | |
| 08130007 | 1411 | T 7 | 2,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 | |
| 08130008 | 1412 | T 8 | 2,3 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 | |
| 08130009 | 1413 | T 9 | 2,5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 | |
| 08130010 | 1414 | T 10 | 2,7 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 | |
| 08130015 | 1415 | T 15 | 3,3 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 | |
| 08130020 | 1416 | T 20 | 3,8 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 | |
| 08130025 | 1417 | T 25 | 4,4 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 | |
| 08130027 | 1418 | T 27 | 5,0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 | |
| 08130030 | 1419 | T 30 | 5,5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 | |
| 08130040 | 1420 | T 40 | 6,6 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 7 | 10 | |
| 08130045 | 1421 | T 45 | 7,8 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 8 | 10 | |
| 08140027 | 1430 | T 27 | 5,0 | C 8 | 5/16 | 35 | 11 | 10 | |
| 08140030 | 1431 | T 30 | 5,5 | C 8 | 5/16 | 35 | 11 | 10 | |
| 08140040 | 1432 | T 40 | 6,6 | C 8 | 5/16 | 35 | 12 | 10 | |
| 08140045 | 1433 | T 45 | 7,8 | C 8 | 5/16 | 35 | 14 | 10 | |
| 08140050 | 1434 | T 50 | 8,8 | C 8 | 5/16 | 35 | 15 | 10 | |
| 08140055 | 1435 | T 55 | 11,2 | C 8 | 5/16 | 35 | 20 | 10 | |

utvändig  DIN 3126/ISO 1173
1416 storlek T20 för dörrhandtagmontering på Mercedes-Benz typ 168 och 203.
1421 storlek T45 för montering framdörrar på Golf III och Vento modell 93 och senare.
1435 storlek T55, för att manövrera skruvarna på baksätet på BMW X6 modell E71, 7-serien modell F01/02

1440-1446 TORX® TR-bits

- med borrat hål
- för invändig TORX®-skruv (TORX® TAMPER RESISTANT)






| Kod | nr | storlek |  | mm |  | " | L mm |  |  |
|-----------------|-------------|---------|---|-------|---|----|------|---|---|
| 08160010 | 1440 | T 10 | 2,7 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 6 | 10 | |
| 08160015 | 1441 | T 15 | 3,3 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 6 | 10 | |
| 08160020 | 1442 | T 20 | 3,8 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 6 | 10 | |
| 08160025 | 1443 | T 25 | 4,4 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 6 | 10 | |
| 08160027 | 1444 | T 27 | 5,0 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 6 | 10 | |
| 08160030 | 1445 | T 30 | 5,5 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 6 | 10 | |
| 08160040 | 1446 | T 40 | 6,6 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 7 | 10 | |

utvändig  DIN 3126/ISO 1173

1427 TORX®-bits

- för invändig TORX®-skruv



| Kod | nr | storlek |  | " | L mm |  |  |
|-----------------|----|---------|---|-----|------|---|---|
| 08131025 | | T 25 | C 6,3 | 1/4 | 65 | 18 | 1 |

för BMW 3- och 5-serie
utvändig  DIN 3126/ISO 1173

1436 IP-1446 IP TORX®-bits

- för invändig TORX PLUS®-skruv



| Kod | nr | ● | " | L mm | △ g | ☐ |
|------------|------------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08 16 2006 | 1436 IP 6 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 16 2007 | 1437 IP 7 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08 16 2008 | 1438 IP 8 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08 16 2009 | 1439 IP 9 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08 16 2010 | 1440 IP 10 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08 16 2015 | 1441 IP 15 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 16 2020 | 1442 IP 20 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 16 2025 | 1443 IP 25 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 16 2027 | 1444 IP 27 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 16 2030 | 1445 IP 30 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 |
| 08 16 2040 | 1446 IP 40 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 |

1440 TPI-1446 TPI 5-star bits

- med styrpinne
- med hål för 5-starskruvar



| Kod | nr | ● | " | L mm | △ g | ☐ |
|------------|-------------|-------|-----|---------|--------|---|
| 08 16 1010 | 1440 TPI 10 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 6 | 5 |
| 08 16 1015 | 1441 TPI 15 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 5 | 5 |
| 08 16 1020 | 1442 TPI 20 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 5 | 5 |
| 08 16 1025 | 1443 TPI 25 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 5 | 5 |
| 08 16 1027 | 1444 TPI 27 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 5 | 5 |
| 08 16 1030 | 1445 TPI 30 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 5 | 5 |
| 08 16 1040 | 1446 TPI 40 | C 6,3 | 1/4 | 26 | 7 | 5 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1204/8 5-star bitssats

- förvaringsbox med 7 skruvmejselbits
- Innehåll:
 - 1 bitshållare, 412
 - 7 st 5-star bits med hål; TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30 och 40
 - för generator, motorstyrning, luftmängdmätare, dörrpanel, startspärr och insprutningspump (t.ex. Ford, Mercedes-Benz personbil/lastbil, Rover, Volvo, VW/Audi)



| Kod | △ g | ☐ |
|-----------|--------|---|
| 9608 1113 | 104 | 1 |

1300-1304 Insexbits

- DIN 7426/ISO 3109
- för insexskruv
- extra hårda



| Kod | nr | ⊖ mm | ● | " | L mm | △ g | ☐ |
|------------|------|---------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08 09 0003 | 1300 | 3 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 4 | 10 |
| 08 09 0004 | 1301 | 4 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 09 0005 | 1302 | 5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 |
| 08 09 0006 | 1303 | 6 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 6 | 10 |
| 08 09 0008 | 1304 | 8 | C 6,3 | 1/4 | 30 | 11 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1299 Insexbits

- för insexskruv
- för justering av momentverktyg nr 720, 721, 721 Quick, 730, 730 Quick, 730N, 730 Fix



| Kod | ⊖ mm | ● | " | L mm | △ g | ☐ |
|------------|---------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08 09 0002 | 2 | C 6,3 | 1/4 | 34 | 4 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

13008 TRI-WING®-bits

- för TRI-WING®-skruv



| Kod | TRI-WING® | ● | " | L mm | △ g | ☐ |
|------------|-----------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08 25 0000 | 0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 25 0001 | 1 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 25 0002 | 2 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 25 0003 | 3 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 25 0004 | 4 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 25 0005 | 5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 25 0006 | 6 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 8 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

13010 TORQ-SET®-bits

- för TORQ-SET®-skruv



| Kod | TORQ-SET® | ● | " | L mm | △ g | ☐ |
|------------|-----------|-------|------|---------|--------|----|
| 08 26 0000 | 0 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0001 | 1 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0002 | 2 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0003 | 3 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0004 | 4 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0005 | 5 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0006 | 6 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0008 | 8 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0010 | 10 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 5 | 10 |
| 08 26 0016 | 1/4 | C 8 | 5/16 | 32 | 9 | 10 |
| 08 26 0020 | 5/16 | C 8 | 5/16 | 32 | 11 | 10 |
| 08 26 0024 | 3/8 | C 8 | 5/16 | 32 | 11 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1202 Bits-satser

NEW

- förvaringsbox med skruvmejselbits
 - platssparande förvaring av 20 bits i robust låda
 - insexkant på lådan för snabb användning
- Innehåll:
- 1 bitshållare med magnet
 - ⊕ 3 bits, PH1; PH2; PH3 för krysskruv
 - ⊕ 3 bits, PZ1; PZ2; PZ3 för POZIDRIV/SUPADRIV®-skruv
 - ⊖ 4 bits, 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm för spårskruv
 - ⊖ 4 bits, T15; T20; T25; T30 för invändig TORX®-skruv
 - ⊖ 3 bits, T20; T25; T30 för invändig TORX®-skruv (TORX® TAMPER-RESISTANT)
 - 3 bits, 4; 5; 6 mm för insexskruv



| Kod | g | |
|----------|-----|---|
| 96080110 | 222 | 1 |

1203 Bits-satser

NEW

- förvaringsbox med 10 skruvmejselbits
 - kompakt: många verktyg - lågt utrymmesbehov
 - inkl. praktisk uppställningsfunktion
- Innehåll:
- 1 bitshållare med snabbbyteshållare
 - ⊕ 3 bits, PH1; PH2; PH3 för krysskruv
 - ⊕ 3 bits, PZ1; PZ2; PZ3 för POZIDRIV/SUPADRIV®-skruv
 - 4 bits, 3; 4; 5; 6 mm för insexskruv



| Kod | g | |
|----------|-----|----|
| 96080115 | 110 | 10 |

1204/21-1 Bits-satser

- förvaringsbox med skruvmejselbits
- Innehåll:
- 1 bitshållare med magnet
 - ⊕ 4 bits, PH1; PH2 (2x); PH3 för krysskruv
 - ⊕ 4 bits, PZ1; PZ2 (2x); PZ3 för POZIDRIV/SUPADRIV®-skruv
 - 9 bits, T10; T15; T20 (2x); T25 (2x); T27; T30; T40; för invändig TORX®-skruv
 - 3 bits, 4; 5; 6 mm; för insexskruv



| Kod | g | |
|----------|-----|---|
| 96080121 | 186 | 1 |

1204/21-2 Bitsats

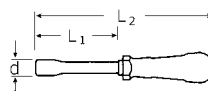
- förvaringsbox med skruvmejselbits
- Innehåll:
- 1 bitshållare med magnet
 - ⊕ 3 bits, PH1; PH2; PH3 för krysskruv
 - ⊖ 4 bits, 0,5 x 4,0; 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm; för spårskruv
 - 6 bits, T10; T15; T20; T25; T30; T40; för invändig TORX®-skruv
 - 3 bits, 4; 5; 6 mm; för insexskruv
 - ⊕ 4 bits, 4; 5; 6; 10; för TORQ-SET®-skruv



| Kod | g | |
|----------|-----|---|
| 96080122 | 181 | 1 |

4000 Bitsmejslar

- för skruvmejselbits med utvändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3
- handtag av stötsäker plast
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | mm | " | d mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|-------|-----|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 18073026 | D 6,3 | 1/4 | 11 | 75 | 190 | 119 | 5 |

invändig ○ DIN 3126/ISO 1173

4006/1 Bitsmejslar med magasin

- för 6 skruvmejselbits (25 mm) med utvändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3
- genomskinligt plasthandtag med roterande magasin för bits
- invändig sexkant och stark, hållbar magnet



| Kod | mm | " | d mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|-------|-----|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 18080017 | D 6,3 | 1/4 | 10 | 120 | 230 | 124 | 1 |

invändig ○ DIN 3126/ISO 1173

12504 Bitsmejslar

- för skruvmejselbits med utvändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3
- med böjlig klinga



| Kod | mm | " | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|-------|-----|-------------------|-------------------|-----|----|
| 18103016 | D 6,3 | 1/4 | 175 | 290 | 168 | 10 |

invändig ○ DIN 3126/ISO 1173

12503 Stubb-bitsmejslar

- för skruvmejselbits med utvändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3
- invändig sexkant med magnet
- extra kort



| Kod | mm | " | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|--------------------|-------|-----|----------------------|----------------------|----|----|
| 18 11 00 16 | D 6,3 | 1/4 | 10 | 65 | 50 | 10 |

Invändig DIN 3126/ISO 1173

4007 Bits T-handtag

- för skruvmejselbits med utvändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3
- invändig sexkant med magnet
- T-handtag



| Kod | mm | " | d mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|--------------------|-------|-----|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 18 09 00 16 | D 6,3 | 1/4 | 10 | 200 | 165 | 108 | 5 |

Invändig DIN 3126/ISO 1173

415B Bits-spärrskaft

- omställbar
- 22 kuggar
- med 2-komponentshandtag
- med invändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 D 6,3
- för direktfattning av 1/4" bits
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | L mm | b mm | a mm | g | |
|--------------------|---------|---------|---------|----|---|
| 11 13 10 11 | 117 | 22 | 12 | 76 | 5 |

415SGB N Bit-spärrskaft, fintandad

- omställbar
- 80 kuggar
- med stålhandtag
- invändig sexkant, 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 D 6,3
- för direktfattning av 1/4" bits
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)
- användbar vid trånga utrymmen
- med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande



| Kod | L mm | b mm | a mm | g | |
|--------------------|---------|---------|---------|----|---|
| 11 13 20 20 | 117 | 22,6 | 10,7 | 85 | 5 |

418B Mini Bits-spärrskaft, fintandad

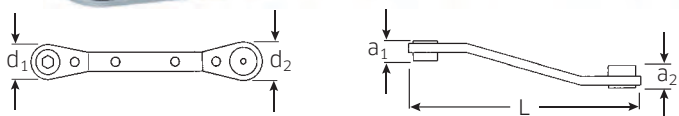
- 90 mm kort utförande
- omställbar
- 80 kuggar
- med stålhandtag
- invändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 D 6,3
- för direktfattning av 1/4" bits
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)
- användbar vid trånga utrymmen
- med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande



| Kod | L mm | b mm | a mm | g | |
|--------------------|---------|---------|---------|----|---|
| 11 13 30 30 | 90 | 22,5 | 11 | 70 | 1 |

25B Bits-spärrskaft

- omställbar
- med sexkantfäste för bits
- magnet och vändbara
- vinklade ändar
- förkromad



| Kod | " | L mm | d ₁ mm | d ₂ mm | a ₁ mm | a ₂ mm | g | |
|--------------------|------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 41 54 16 20 | 1/4 x 5/16 | 138 | 20 | 23 | 15 | 17 | 105 | 1 |

Foreign Object Damage.

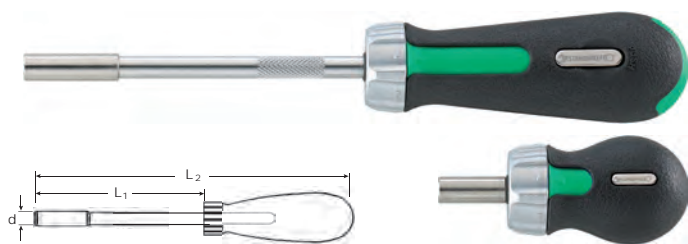
Maximal säkerhet.



STAHLWILLE skyddar mot FOD (Foreign Object Damage). Tack vare skruvlöst utförande perfekt för säkerhetsrelevanta områden t.ex. inom luftfartsområdet.

4008 Spärrskruvmejslar för bits

- ändrar enkelt riktningen (vänster, höger och fast) genom att kort vrida på ringen
- ergonomiskt format, halksäkert 2-komponenthandtag för optimal kraftöverföring
- förvaringsutrymme för 6 bits i handtaget; öppnas med knapptryckning (strl. 1)
- för BITS-skruvmejselinsatser med yttre sexkant 1/4" DIN 3126/ISO 1173 form C 6,3
- 1/4" hylsor kan användas med adapter nr 3115/1 (yttersexkant och ytterfyrkant 1/4")
- enkelt bitsbyte genom insexkant med magnet
- räfflad del för snabb inskruvning av skruvarna
- mycket motståndskraftig mekanism med 48 tänder (7,5° arbetsvinkel)

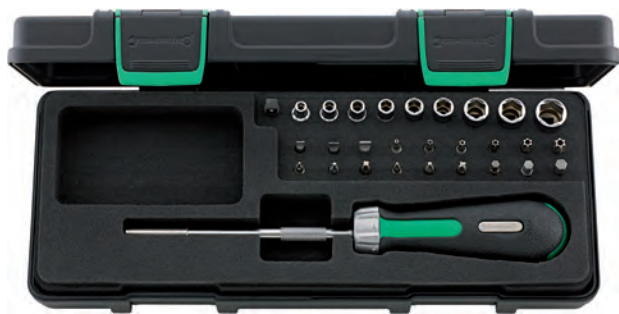


| Kod | storlek | ⊙ | " | L ₁ mm | L ₂ mm | d mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|----------|-------|-----|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| 18 120001 | 1 | D 6,3 | 1/4 | 127 | 250 | 10 | 220 | 1 |
| 18 120002 | 2 | D 6,3 | 1/4 | 25 | 95 | 10 | 137 | 1 |

invändig ○ DIN 3126/ISO 1173

4008/27/1R Sats spärrskruvmejsel för bits

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- Innehåll 29 delar:
- 1 spärrskruvmejsel nr 4008-1
 - 3 bits ⊕ 1221-1223: PH1; PH2; PH3
 - 3 bits ⊕ PZ1221-PZ1223: PZ1; PZ2; PZ3
 - 6 bits ⊕ 1440-1446: T10; T15; T20; T25; T30; T40
 - 3 bits ● 1301-1303: 4 mm; 5 mm; 6 mm
 - 3 bits ⊖ 1163: 0,6 x 4,5; 1165: 0,8 x 5,5; 1166/1: 1,2 x 6,5 mm
 - 1 adapter nr 3115/1 med utvändig sexkant och utvändig fyrkant 1/4" för anslutning av hylsor med 1/4" □
 - 9 hylsor nr 40, 1/4" □ 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm



| Kod | ⚖ g | 📦 |
|-------------------|--------|---|
| 96 18 2203 | 955 | 1 |

Spärrskruvmejslar för bits.

Snabba. Flexibla. Belastningsbara.



Ergonomiskt formade för optimal kraftöverföring. Samtidigt försedda med praktiska detaljer som ett förvaringsfack för 6 bits i änden av handtaget (strl. 1), räfflad del för snabb inskruvning och en arbetsvinkel på bara 7,5°.

1200/1 Bitshållare

- med hållbar magnet, invändig och utvändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3



| Kod | ⊙ | ⊖ | ⬠ | " | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|-------|-----|-------|-----|---------|--------|---|
| 38 120001 | D 6,3 | 1/4 | E 6,3 | 1/4 | 72 | 37 | 5 |

invändig ○/utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

3825/1 Quick-change bitshållare

- för skruvmejselbits med utvändig sexkant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3
- med snabbblåsning
- adapter med utvändig sexkant för maskinell dragning



| Kod | ⊙ | ⊖ | ⬠ | " | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|-------|-----|-------|-----|---------|--------|---|
| 38 250002 | D 6,3 | 1/4 | E 6,3 | 1/4 | 62 | 27 | 1 |

invändig ○/utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

3115 Adaptrar, manuellt bruk

- för momentskruvmejslar nr 760 och nr 775
- för handdrivna hylsor med invändig fyrkant 6,3 (1/4")
- DIN 3120/ISO 1174-1 typ C och D
- fyrkant med kula
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | ■ | " | ⬠ | " | L mm | d mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|-------|-----|-------|-----|---------|---------|--------|---|
| 31 150001 | A 6,3 | 1/4 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 8,9 | 16 | 5 |

utvändig ■ DIN 3120/ISO 1174-1 Form A (fjädrande kula)
utvändig ● DIN 3126/ISO 1173 Form C

3115/1 Adaptrar, manuellt bruk

- för handdrivna hylsor med invändig fyrkant 6,3 (1/4")
- DIN 3120/ISO 1174-1 typ C och D
- fyrkant med kula
- kromlegerat stål

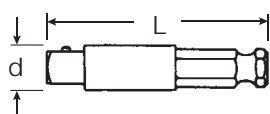


| Kod | ■ | " | ● | " | L mm | Δ g | ☐ |
|-----------------|-------|-----|-------|-----|---------|--------|---|
| 31150002 | A 6,3 | 1/4 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 10 | 5 |

utvändig ■ DIN 3120/ISO 1174-1 Form A (fjädrande kula)
utvändig ● DIN 3126/ISO 1173 Form C

3116/1-3316/1 Adaptrar, maskinellt bruk

- DIN 7428/ISO 3317
- med utvändig sexkant
- för maskinellt dragna krafthylsor DIN 3129/ISO 2725-2 med invändig fyrkant DIN 3121/ISO 1174-2
- med större bottendiameter för förbättrat stöd för krafthylsorna (3216/1, 3316/1)
- fyrkant med fjädrande stift
- kromlegerat stål, brunerade

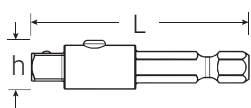


| Kod | nr | ■ | " | ● | " | L mm | d mm | Δ g | ☐ |
|-----------------|---------------|--------|-----|-------|-----|---------|---------|--------|---|
| 31160001 | 3116/1 | E 6,3 | 1/4 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 8,9 | 16 | 5 |
| 32160001 | 3216/1 | E 10 | 3/8 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 15,5 | 23 | 5 |
| 33160001 | 3316/1 | E 12,5 | 1/2 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 18 | 34 | 5 |

utvändig ■ DIN 3121/ISO 1174-2 Form E (fjädrande stift)
utvändig ● DIN 3126/ISO 1173 Form E

3116/1QR-3316/1QR QuickRelease-adaptrar, maskinellt bruk

- med utvändig sexkant
- för maskinellt dragna krafthylsor DIN 3129/ISO 2725-2 med invändig fyrkant DIN 3121/ISO 1174-2
- med större bottendiameter för förbättrat stöd för krafthylsorna
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | nr | ■ | " | ● | " | L mm | h mm | Δ g | ☐ |
|-----------------|-----------------|--------|-----|-------|-----|---------|---------|--------|---|
| 31161001 | 3116/1QR | E 6,3 | 1/4 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 11,2 | 18 | 5 |
| 32161001 | 3216/1QR | E 10 | 3/8 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 14,6 | 26 | 5 |
| 33161001 | 3316/1QR | E 12,5 | 1/2 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 19,2 | 46 | 5 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173 Form E

412/442/443/543 Bitshållare

- invändig fyrkant
- endast för handdragning
- för skruvmejselbits med utvändig sexkant 1/4" eller 5/16" DIN 3126/ISO 1173 typ C 6,3 eller C 8
- kromlegerat stål, förkromade
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder (registrerad design)
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skåra (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | nr | ○ | " | ○ | " | L mm | d mm | Δ g | ☐ |
|-----------------|------------|-------|------|--------|-----|---------|---------|--------|---|
| 11180010 | 412 | D 6,3 | 1/4 | C 6,3 | 1/4 | 25 | 11,6 | 14 | 5 |
| 12180026 | 442 | D 6,3 | 1/4 | C 10 | 3/8 | 32 | 16,5 | 30 | 5 |
| 12180030 | 443 | D 8 | 5/16 | C 10 | 3/8 | 32 | 16,5 | 39 | 5 |
| 13180010 | 543 | D 8 | 5/16 | C 12,5 | 1/2 | 38 | 22 | 65 | 5 |

invändig ○ DIN 3126/ISO 1173
invändig ○ DIN 3120/ISO 1174-1

412-1 Bitshållare

HPQ

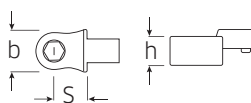
- invändig sexkant ○ 1/4"
- DIN 3126 typ D 6,3/ISO 1173 typ D 6,3
- utvändig sexkant 10 mm för verktyg med 10 mm insex (FLEXI dubbelsidig flexi-joint nyckel, T-handtag, ringnyckel eller spärrskaft)
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skåra (typ E, DIN 3126/ISO 1173)
- HPQ®-högvärdigt stål



| Kod | ● | L mm | d mm | Δ g | ☐ |
|-----------------|----|---------|---------|--------|---|
| 11180020 | 10 | 20 | 11,6 | 11 | 5 |

736 Bitshållare

- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skåra (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | ○ | ○ | ☐ | b mm | h mm | S mm | Δ g | |
|-----------------|-------------|-------|------|---------|---------|---------|--------|----|
| 58261010 | 10 | D 8 | 5/16 | 9x12 | 16 | 12,5 | 17,5 | 47 |
| 58262610 | 10-1 | D 6,3 | 1/4 | 9x12 | 14 | 10 | 17,5 | 45 |

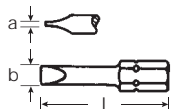
invändig ○ DIN 3126/ISO 1173

Bits

- med 1/4" utvändig sexkant DIN 3126, ISO 1173
- typ E 6,3
- för maskinell dragning

1242-1250 Spårbits

- DIN 3127/ISO 2351
- för spårskruv



| Kod | nr | a x b mm | ● | " | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-------------|-------------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08300635 | 1242 | 0,6 x 3,5 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 8 | 10 |
| 08300840 | 1244 | 0,8 x 4,0 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 9 | 10 |
| 08301055 | 1246 | 1,0 x 5,5 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 10 | 10 |
| 08301265 | 1248 | 1,2 x 6,5 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 11 | 10 |
| 08301680 | 1250 | 1,6 x 8,0 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 14 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1260-1262 Phillipsbits

- DIN 3128
- för krysskruv (Phillips-Recess® DIN 5260)



| Kod | nr | PH storlek | ● | " | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-------------|---------------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08310001 | 1260 | 1 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 10 | 10 |
| 08310002 | 1261 | 2 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 11 | 10 |
| 08310003 | 1262 | 3 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 11 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1270-1272 Pozidrivbits

- för POZIDRIV/SUPADRIV®-skruv



| Kod | nr | PZ storlek | ● | " | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-------------|---------------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08320001 | 1270 | 1 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 10 | 10 |
| 08320002 | 1271 | 2 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 11 | 10 |
| 08320003 | 1272 | 3 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 11 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1280-1284 Insexbits

- DIN 7426/ISO 3109
- för insexskruv



| Kod | nr | mm | ● | " | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-------------|----|-------|-----|---------|--------|----|
| 08330003 | 1280 | 3 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 9 | 10 |
| 08330004 | 1281 | 4 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 10 | 10 |
| 08330005 | 1282 | 5 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 12 | 10 |
| 08330006 | 1283 | 6 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 13 | 10 |
| 08330008 | 1284 | 8 | E 6,3 | 1/4 | 50 | 18 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1290-1296 TORX®-bits

- för invändig TORX®-skruv



| Kod | nr | storlek | ● | " | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-------------|---------|-------|-----|---------|--------|----|
| 08340010 | 1290 | T 10 | E 6,3 | 1/4 | 70 | 14 | 10 |
| 08340015 | 1291 | T 15 | E 6,3 | 1/4 | 70 | 14 | 10 |
| 08340020 | 1292 | T 20 | E 6,3 | 1/4 | 70 | 14 | 10 |
| 08340025 | 1293 | T 25 | E 6,3 | 1/4 | 70 | 15 | 10 |
| 08340027 | 1294 | T 27 | E 6,3 | 1/4 | 70 | 16 | 10 |
| 08340030 | 1295 | T 30 | E 6,3 | 1/4 | 70 | 16 | 10 |
| 08340040 | 1296 | T 40 | E 6,3 | 1/4 | 70 | 18 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

1441 TN-1446 TN Torsion-bits för slagskruvdragare

- för invändiga TORX®-skruvar
- speciellt utvecklade för professionella batteridrivna slagskruvdragare
- längre hållbarhet tack vare individuell torsionsform, särskilt elastiskt material och speciell ytbeläggning
- kontrollerad hantering av maskinen nära skruven tack vare extra kompakt konstruktion

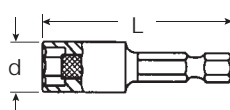


| Kod | nr | storlek | ● | " | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-------------------|---------|-------|-----|---------|--------|---|
| 08161115 | 1441 TN 15 | T 15 | E 6,3 | 1/4 | 38 | 4 | 5 |
| 08161120 | 1442 TN 20 | T 20 | E 6,3 | 1/4 | 38 | 5 | 5 |
| 08161125 | 1443 TN 25 | T 25 | E 6,3 | 1/4 | 38 | 6 | 5 |
| 08161130 | 1445 TN 30 | T 30 | E 6,3 | 1/4 | 38 | 7 | 5 |
| 08161140 | 1446 TN 40 | T 40 | E 6,3 | 1/4 | 38 | 8 | 5 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

2801 Krafthylsor

- med utvändig sexkant för maskinell dragning
- sexkant med stark magnet
- kromlegerat stål, klarlackerade



| Kod | mm | ● | " | d mm | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-----------|-------|-----|---------|---------|--------|---|
| 28011007 | 7 | E 6,3 | 1/4 | 12 | 50 | 23 | 5 |
| 28011008 | 8 | E 6,3 | 1/4 | 13 | 50 | 26 | 5 |
| 28011010 | 10 | E 6,3 | 1/4 | 15,5 | 50 | 31 | 5 |
| 28011013 | 13 | E 6,3 | 1/4 | 18,7 | 50 | 44 | 5 |

13006 Specialhylsor

- för användning till plugg i elektronkrack Airbus A320-A340



| Kod | ● | " | ∅ mm | L mm | △ g | 📦 |
|-----------------|-------|-----|---------|---------|--------|---|
| 08230001 | E 6,3 | 1/4 | 11 | 50 | 32 | 5 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

4060 Slagskruvmejselsats - IMPACT

- för skruv M5-M10
- i robust, stapelbar väska av ABS-plast

Innehåll 1 st vardera:

slagskruvmejsel nr 4030

adapter nr 4035; nr 4036

⊖ skruvmejselbits för spårskruv nr 4040-4044

⊕ skruvmejselbits för krysskruv nr 4050-4052

● skruvmejselbits för insexskruv nr 4055-4058



| Kod | g | |
|-------------------|------|---|
| 96 32 3001 | 1264 | 1 |

4030 Slagskruvmejsel - IMPACT

- med invändig sexkant för skruvmejselbits nr 4040-4058
- passar till skruv M5-M10
- vridmoment 120 N·m



| Kod | ⌀ " | L mm | g | |
|-------------------|--------|---------|-----|---|
| 32 20 0005 | 3/8 | 138 | 604 | 1 |

4035/4036 Adaptrar

- med utvändigt sexkant
- för slagskruvmejsel nr 4030



| Kod | nr | ⌀ " | ■ " | L mm | g | |
|-------------------|-------------|--------|--------|---------|----|---|
| 32 21 0001 | 4035 | 3/8 | 3/8 | 38 | 34 | 1 |
| 33 21 0001 | 4036 | 3/8 | 1/2 | 38 | 43 | 1 |

4040-4044 ⊖ Spårbits

- för spårskruv
- för slagskruvmejsel nr 4030



| Kod | nr | a x b mm | ⌀ " | L mm | g | |
|--------------------|-------------|-------------|--------|---------|----|----|
| 08 40 00 10 | 4040 | 1,0 x 7 | 3/8 | 40 | 17 | 10 |
| 08 40 00 14 | 4041 | 1,4 x 9 | 3/8 | 40 | 20 | 10 |
| 08 40 00 16 | 4042 | 1,6 x 10 | 3/8 | 40 | 21 | 10 |
| 08 40 00 20 | 4043 | 2,0 x 12 | 3/8 | 40 | 20 | 10 |
| 08 40 00 15 | 4044 | 1,5 x 13 | 3/8 | 40 | 24 | 10 |

4050-4052 ⊕ Phillipsbits

- för krysskruv (Phillips-Recess® DIN 5260)
- för slagskruvmejsel nr 4030



| Kod | nr | PH storlek | ⌀ " | L mm | g | |
|--------------------|-------------|---------------|--------|---------|----|----|
| 08 41 00 02 | 4050 | 2 | 3/8 | 35 | 17 | 10 |
| 08 41 00 03 | 4051 | 3 | 3/8 | 35 | 17 | 10 |
| 08 41 00 04 | 4052 | 4 | 3/8 | 35 | 17 | 10 |

4055-4058 ● Insexbits

- för insexskruv
- för slagskruvmejsel nr 4030



| Kod | nr | ⌀ mm | ⌀ " | L mm | g | |
|--------------------|-------------|---------|--------|---------|----|----|
| 08 42 00 05 | 4055 | 5 | 3/8 | 35 | 16 | 10 |
| 08 42 00 06 | 4056 | 6 | 3/8 | 35 | 16 | 10 |
| 08 42 00 08 | 4057 | 8 | 3/8 | 35 | 19 | 10 |
| 08 42 00 10 | 4058 | 10 | 3/8 | 35 | 23 | 10 |



5 MOMENTVERKTYG, MOMENTKONTROLLENHETER

Momentskruvmejslar

>> Sid 190



Momentnycklar, mekaniska

>> Sid 194



Momentnycklar, elektroniska med och utan vinkeldragning

>> Sid 208



Tillbehör momentnycklar

>> Sid 222



Tillsatser

>> Sid 223



Momentförstärkare MULTIPower

>> Sid 232



Reservdelar

>> Sid 234



Momenttestare

>> Sid 237



Kalibreringsanläggningar

>> Sid 240



Tillbehör momenttestare och
Kalibreringsanläggningar

>> Sid 249



Lika individuella som dina skruvinfästningar. STAHLWILLE momentverktyg.

För att garantera säkerheten och produktiviteten erbjuder STAHLWILLE momentverktyg med hög användningskomfort, precisa inställningsmöjligheter och optimala ergonomiska egenskaper. I nedan översikt hittar du rätt modell för varje användningsområde.



till exempel
TORSIOTRONIC®

Momentskruvmejslar

| Klickfunktion | Mätande | Nr | Kapacitet | Sida |
|---------------|---------|---------------|--------------|------------|
| | • | 760 | 15-600 cN·m | 192 |
| • | | 775 | 2-1000 cN·m | 192 |
| • | • | TORSIOTRONIC® | 12-1000 cN·m | 193 |

5

Momentnycklar

| Klickfunktion | Mätande | Nr | Kapacitet | Sida |
|---------------|---------|-----------|--------------|-----------------|
| | • | 71 | 160-800 N·m | 194 |
| | • | 73Nm/15 | 2-15 N·m | 195 |
| • | | 755 | 1,5-300 N·m | 195 |
| • | | 730 Quick | 4-650 N·m | 198 |
| • | | 730/80 | 160-800 N·m | 198 |
| • | | 721 Quick | 6-300 N·m | 199 |
| • | | 720Nf | 160-800 N·m | 200 |
| • | | 721Nf | 160-1000 N·m | 200 |
| • | | 730N | 4-1000 N·m | 204, 205 |
| • | | 730 Fix | 10-1000 N·m | 205 |
| | • | 701 | 1-20 N·m | 207 |
| • | • | 730D | 10-1000 N·m | 212, 213 |
| | • | 712R/6 | 3-60 N·m | 220 |

till exempel
MANOSKOP® 730 Quick

Momentnycklar, elektroniska med vinkeldragning

| Klickfunktion | Mätande | Nr | Kapacitet | Sida |
|---------------|---------|------|------------|-----------------|
| • | • | 714 | 1-1000 N·m | 216, 217 |
| | • | 713R | 3-400 N·m | 220 |

till exempel
MANOSKOP® 714



STAHLWILLE:s kalibreringslaboratorium - ackrediterat av högsta organ. Kontrollerad skruvåtdragning är ett måste för driftsäkerheten och för att skruvar och bultar ska hålla länge. Du kan lita på STAHLWILLE:s DAkkSkalibreringslaboratorium.

För alla momentverktyg och kontrollinstrument.

Mer på sidan 236



Instick

| System | | Sida |
|------------|---------|-----------|
| 9x12 mm | 9x12 | 223 - 226 |
| 14x18 mm | 14x18 | 226 - 228 |
| 22x28 mm | 22x28 | 228, 229 |
| 24,5x28 mm | 24,5x28 | 229 |



Momentförstärkare

| Nr | Kapacitet | Sida |
|------------|--------------|------|
| MP100-1500 | 100-1500 N·m | 232 |
| MP300 | 800-5000 N·m | 233 |



till exempel
perfectControl® 7794-2

Momenttestare och kalibreringsanläggningar

| Nr | Kapacitet | Sida |
|-----------------------|--------------|-----------|
| SmartCheck | 1-800 N·m | 237 |
| 7707 W Momenttestare | 0,2-1100 N·m | 238 |
| 7791 / 7792 Manutork® | 1-3000 N·m | 241 - 243 |
| 7794 perfectControl® | 1-1000 N·m | 245 - 247 |
| Tillbehör | | 249 - 251 |

Elektronik och mekanik: i en perfekt symbios. **TORSIOTRONIC®.**



TORSIOTRONIC® - bakom det namnet döljer sig världens första elektromekaniska momentskruvmejseln. Den patenterade tekniken med kulmekanism utlöser hör- och kännbart när målvidmomentet nås. Därvid mäter verktyget så exakt som bara ett elektroniskt momentverktyg kan. Den fintandade spärren, en rad olika alternativ för programmering och ett Micro USB-gränssnitt gör TORSIOTRONIC till det perfekta verktyget för den som behöver dokumentera sina arbetssteg, där låga vridmoment används eller där komplexa skruvningsprocesser måste följas.

UNIK.

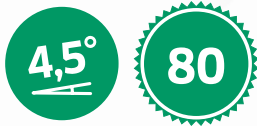
Den första elektromekaniska momentmejseln på marknaden förenar precisionen vid elektronisk mätning med det välkända "klicket" vid mekanisk utlösning.



BÅDE VÄNSTER OCH HÖGER.

Indikerande eller utlösande - båda lägen är möjliga med både åtdragning åt vänster och åt höger.





HÖG PRECISION.

Integrerad bitsspärr med 80 tänder för en arbetsvinkel på bara 4,5° för precisionsarbeten – perfekt för svåråtkomliga förskruvningar. 1/4" ytterfyrkanten gör att hylsor kan sättas på direkt, medan den medföljande bitshållaren gör att bits kan användas när detta behövs.

SÄKER.

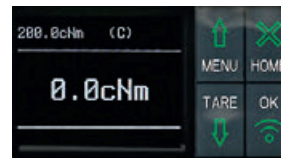
Efter utlösning släpper mekaniken för att förhindra att det inställda åtdragningsmomentet överskrids och skruven dras åt för hårt.

HELT ENKELT INTUITIV.

Kort inlärningstid tack vare i princip självförklarande manöverelement och lättförståelig menystruktur.

ALLTID REDO.

Batteriet håller länge tack vare strömsparande standby-läge. Alltid redo att användas tack vare ett externt uppladdningsbart batteri som snabbt och enkelt kan bytas.



STRÅLANDE.

All relevant information visas tydligt på en ljus och batterisnål OLED-färgdisplay som kan läsas av ur i princip alla vinklar.



DOKUMENTERANDE.

Lagrar upp till 2 500 skruvningar för senare avläsning och överföring till datorn med hjälp av det integrerade Micro USB-gränssnittet.

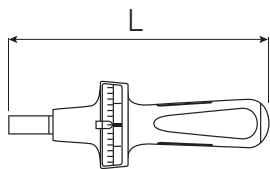
Momentskruvmejslar

TORSIOMETER 760

- indikerande
- plan torsionsfjäder som mätelemt
- åtdragning åt höger (med släpvisare) och åt vänster
- med insexkant 1/4" (F 6.3 DIN 3126)
- jämförelseskala in-lb och skjutmått
- insatser och förbindningsdelar med utvändig sexkant E 6.3 (1/4") DIN 3126/ISO 1173 sitter säkert i fästet (BITS-skruvmejselinsatser se s. 184)
- beställ kopplingsdel nr 3115 för infästning av hylsnyckelinsatser 1/4" (se s. 182)
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

760

Momentskruvmejslar TORSIOMETER



| Kod | storlek | | | | Ø mm | L mm | ΔΔ g |
|----------|---------|--------------|---------------|----------|---------|---------|---------|
| 51040007 | 7,5 | 15-75 cN·m | 1,5-6,5 in·lb | 2,5 cN·m | F 6,3 | 185 | 225 |
| 51040015 | 15 | 30-150 cN·m | 3-13 in·lb | 5 cN·m | F 6,3 | 185 | 225 |
| 51040030 | 30 | 60-300 cN·m | 6-26 in·lb | 10 cN·m | F 6,3 | 185 | 230 |
| 51040060 | 60 | 120-600 cN·m | 12-52 in·lb | 20 cN·m | F 6,3 | 185 | 230 |

5

TORSIOMAX 775

- utlösande
- för momentkontrollerad skruvåtdragning i cN·m- och in-lb-området
- för enkel- och serieåtdragning
- åtdragning åt vänster och höger
- med insexkant 1/4" (F 6,3 DIN 3126/ISO1173)
- kan ställas in steglöst via mikrometerskala (vridskala)
- frikoppling förhindrar åtdragning längre än de inställda värdena
- handtagets form och yta möjliggör en säker överföring av vridmomentet
- insticksverktyg: alla bits med 1/4" sexkant E 6,3, som krysspårskruv, POZIDRIV/SUPADRIV®, spårskruv, TORX®, sexkant (se s. 184)
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- **indikationsavvikelse ± 6 %**

775

Momentskruvmejslar TORSIOMAX



| Kod | storlek | | | Ø mm | L mm | ΔΔ g |
|----------|--------------------|---------------|------------|---------|---------|---------|
| 51060003 | 3 ¹⁾ | 2-30 cN·m | 0,2 cN·m | F 6,3 | 105 | 55 |
| 51060012 | 12 ²⁾ | 20-120 cN·m | 1 cN·m | F 6,3 | 157 | 180 |
| 51060030 | 30 ²⁾ | 40-300 cN·m | 1 cN·m | F 6,3 | 160 | 205 |
| 51060050 | 50 ²⁾ | 100-500 cN·m | 2,5 cN·m | F 6,3 | 205 | 420 |
| 51060100 | 100 ³⁾ | 400-1000 cN·m | 5 cN·m | F 6,3 | 235 | 630 |
| 51460003 | a/3 ¹⁾ | 0,2-3 in·lb | 0,02 in·lb | F 6,3 | 105 | 55 |
| 51460012 | a/12 ²⁾ | 2-12 in·lb | 0,1 in·lb | F 6,3 | 157 | 200 |
| 51460050 | a/50 ²⁾ | 10-50 in·lb | 0,25 in·lb | F 6,3 | 205 | 440 |

¹⁾ med svängbart handtag för bättre kontroll på verktyget och med fästskruv för låsning av inställningen

²⁾ med extra låsningsmekanism som förhindrar att det valda momentet ändras av misstag

³⁾ med påskruvbara handtag som ger större moment

TORSIOTRONIC®

- indikerande och utlösande
- integrerad bitsspärr med 80 tänder för en arbetsvinkel på bara 4,5° för precisionsarbeten – perfekt för svåråtkomliga förskruvningar
- efter utlösning släpper mekaniken för att förhindra att det inställda åtdragningsmomentet överskrids och skruven dras åt för hårt
- all relevant information visas tydligt på en ljus och batterisnål OLED-färgdisplay som kan läsas av ur i princip alla vinklar
- optisk utvärdering av skruvinfästningen genom signalfärger på displayen och lysdioder på sidan
- indikering på flera olika språk
- batteriet håller länge tack vare strömsparande standby-läge. Batterierna kan laddas snabbt och bekvämt.
- lagrar upp till 2 500 skruvningar och sekvenser för senare avläsning och dokumentering på datorn med hjälp av det integrerade Micro USB-gränssnittet
- målvärdet för vridmoment och toleranser för bedömning av mätvärdet kan ställas in individuellt
- kort inlärningstid tack vare i princip självförklarande manöverelement och lättförståelig menystruktur
- tre driftlägen (Click, Track, Peak Hold)
- optisk, akustisk och haptisk stoppsignal
- det ergonomiskt optimerade handtaget gör arbetet bekvämt och är motståndskraftigt mot olja, fett, bränsle, bromsvätska och Skydrol
- åtdragning åt vänster och höger
- med 1/4" ytterfyrkant (6,3 DIN 3120/ISO 1174-1) för användning av 1/4"-hylsnyckelinsatser
- med 1/4" innerfyrkant i änden av handtaget (6,3 DIN 3120/ISO 1174-1) för användning av ett 1/4"-tvärhandtag
- måttenheter: cN·m, N·m, ft·lb, in·lb, in·oz
- medföljer vid leverans: Software SENSOMASTER 4, USB-kabel, bitshållare, tvärhandtag (strl. 10)
- levereras med uppladdningsbart litiumbatteri 3,6 V, typ 18650, förpackat enligt UN 3480
- patenterad
- certifikat enligt DIN EN ISO 6789-2:2017
- i stabil plastväska
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

5

TORSIOTRONIC Elektromekanisk momentskruvdragare

NEW

80 4,5°



TORSIOTRONIC® 10

| Kod | storlek | | | | | | L mm | g | g med låda |
|----------|---------|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|---------|-------|-------------------|
| 96510712 | 1,2 | 12-120 cN·m | 0,12-1,2 N·m | 0,08-0,885 ft·lb | 1,06-10,7 in·lb | 16,9-169,9 in·oz | 317 | 569 | 1494 |
| 96510730 | 3 | 30-300 cN·m | 0,3-3 N·m | 0,2-2,3 ft·lb | 2,6-26,6 in·lb | 42-425 in·oz | 317 | 570 | 1502 |
| 96510760 | 6 | 60-600 cN·m | 0,6-6 N·m | 0,4-4,45 ft·lb | 5,3-53,1 in·lb | 84,5-849,5 in·oz | 317 | 572 | 1508 |
| 96510700 | 10 | 100-1000 cN·m | 1-10 N·m | 0,7-7,3 ft·lb | 8,8-88,5 in·lb | 141-1417 in·oz | 317 | 575 | 1616 |
| 96511712 | 1,2 | 12-120 cN·m | 0,12-1,2 N·m | 0,08-0,885 ft·lb | 1,06-10,7 in·lb | 16,9-169,9 in·oz | 317 | 523 | 1448 |
| 96511730 | 3 | 30-300 cN·m | 0,3-3 N·m | 0,2-2,3 ft·lb | 2,6-26,6 in·lb | 42-425 in·oz | 317 | 524 | 1456 |
| 96511760 | 6 | 60-600 cN·m | 0,6-6 N·m | 0,4-4,45 ft·lb | 5,3-53,1 in·lb | 84,5-849,5 in·oz | 317 | 526 | 1462 |
| 96511700 | 10 | 100-1000 cN·m | 1-10 N·m | 0,7-7,3 ft·lb | 8,8-88,5 in·lb | 141-1417 in·oz | 317 | 529 | 1570 |

96 51 17 12 - 96 51 17 00: utförande som 96 51 07 12 - 96 51 07 00, dock utan batteri (ej farligt gods)

Momentverktyg

MANOSKOP® 71

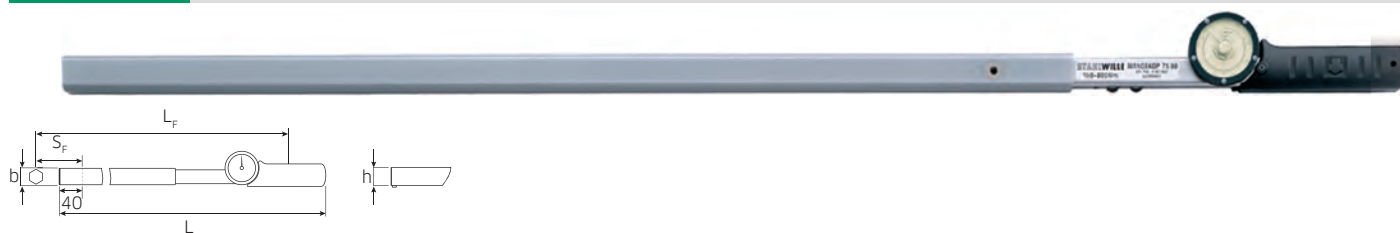
- indikerande
- hållare för utbytbara insticksverktyg
- med adapter nr 7370/80 kan alla insticksverktyg 14 x 18 mm användas (max. 650 N·m)
- mätur med släpvisning
- dubbelskala N·m/ft·lb
- visartavla av självlysande, ljusgult specialfolie så att indikationen syns tydligt även vid dåligt ljus
- handtag med integrerad kraftutjämningsmekanik
- mätelemt i form av en böjd platta på handtaget

223-229

- med överlastskydd
- åtdragning åt vänster genom att vrida momentnyckeln
- kalibrering med perfectControl® kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystem nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- levereras i textiltväska
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

71/80

Momentnyckel MANOSKOP® med mätur och hållare för insticksverktyg



| Kod | | | | | | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | ΔΔ g |
|----------|-------------|---------------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| 50030080 | 160-800 N·m | 120-600 ft·lb | 10 N·m | 10 ft·lb | 24,5x28 | 28 | 24 | 1048 | 1050 | 95 | 2300 |

MANOSKOP® 71 med fast inbyggt spärrhuvud

- indikerande
- mätur med släpvisning
- dubbelskala N·m/ft·lb
- visartavla av självlysande, ljusgult specialfolie så att indikationen syns tydligt även vid dåligt ljus
- mäturet säkras genom extra skyddsring
- handtag med integrerad kraftutjämningsmekanik
- inte för vänstermätning
- kalibrering med perfectControl® kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystem nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- levereras i textiltväska
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

71aR/80

Momentnyckel MANOSKOP® med mätur och fast inbyggt spärrhuvud

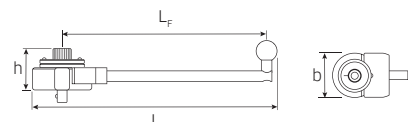


| Kod | | | | | " | b mm | h mm | L mm | L _F mm | ΔΔ g |
|----------|---------------|-------------|----------|--------|-----|---------|---------|---------|----------------------|---------|
| 50450080 | 100-600 ft·lb | 160-800 N·m | 10 ft·lb | 10 N·m | 3/4 | 70 | 30 | 1152 | 1060 | 4900 |

Momentnycklar

- indikerande
- fast inbyggd fyrkant för högermätningar
- mätur med släpvisning
- pekaren "fladdrar" inte under mätningen
- lättviktskonstruktion tack vare aluminium
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

73Nm/15 Momentnycklar



| Kod | | | " | b mm | h mm | L mm | L _F mm | ΔT g |
|-----------------|----------|---------|-----|---------|---------|---------|----------------------|---------|
| 50240015 | 2-15 N·m | 0,5 N·m | 1/2 | 72 | 50 | 298,5 | 250 | 676 |

Industriellt MANOSKOP® 755

För arbeten vid löpande band eller i serietillverkning. Ingen inställningskala, vilket kräver att inställningen görs med kontrollinstrument, t.ex. STAHLWILLE:s kontrollinstrument nr 7707W, SmartCheck eller kalibreringssystemen nr 7794 eller nr 7706.

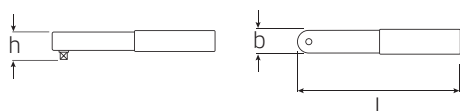
- utlösande
- hållare för utbytbara insticksverktyg (755/4-30)
- dubbel stoppsignal
- särskilt lätt och hanterbar
- handtag och skaft av fyrkantströr av stål
- fortsatt belastning efter utlösningen, eller belastning mot funktionsriktningen (max. upp till momentnyckelns mätområdesgräns) påverkar inte utlösningmekanismen som därmed skyddas mot skador
- åtdragning åt vänster med hjälp av vändbara insticksverktyg
- kan fås med förinställt utlösningvärde (pris +10 %)
- momentet ställs in med hjälp av kontrollinstrument
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

223-229

5

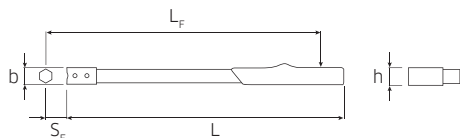
755R/1 Momentnycklar Serie MANOSKOP® med fast inbyggd spärrhuvud

- mätning oberoende av kraftangreppspunkt



| Kod | | | " | b mm | h mm | L mm | ΔT g |
|-----------------|--------------|---------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 50100001 | 1,5-12,5 N·m | 1,0-9,0 ft·lb | 1/4 | 22 | 18 | 173,5 | 335 |

755 Momentnycklar Serie MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg



| Kod | storlek | | | | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | ΔT g |
|-----------------|-----------|------------|--------------|-------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| 50010004 | 4 | 4-40 N·m | 4-30 ft·lb | 9x12 | 22 | 18 | 201 | 172 | 17,5 | 500 |
| 50010010 | 10 | 20-100 N·m | 15-74 ft·lb | 9x12 | 28 | 24 | 318 | 289 | 17,5 | 635 |
| 50010020 | 20 | 40-200 N·m | 30-147 ft·lb | 14x18 | 28 | 24 | 457 | 435 | 25 | 1045 |
| 50010030 | 30 | 60-300 N·m | 40-220 ft·lb | 14x18 | 28 | 24 | 609 | 587 | 25 | 1210 |

Mångsidig och snabb. MANOSKOP® 730 Quick.



Den som letar efter en mekanisk momentnyckel som snabbt kan ställas in för nästa skruvfästning hittar det perfekta verktyget i MANOSKOP® 730 Quick. Tack vare ett brett mätområde på 4-650 N·m och utbytbara insticksverktyg (9x12 mm, 14x18 mm resp. 22x28 mm) är den särskilt flexibel - och snabbare än någonsin: Tack vare att manöverelementens ergonomi och användarvänlighet har förbättrats kan utlösningmomentet ställas in extremt snabbt och säkert.



EXAKT.

Konstruktionen med pilformade visare samt ett integrerat förstoringsglas möjliggör en snabb och exakt inställning, även om blickvinkeln är ogynnsam. Inkl. noniusskala i enheterna N·m/ft·lb resp. N·m/in·lb.

SKYDDAD.

Mekanismen sitter inuti nyckeln och är på så sätt skyddad mot smuts och kontaminering och extra tålig mot nötning.



SNABB.

Snabbinställning tack vare lätthanterlig klämspak i handtaget. Ett ergonomiskt format, halksäkert justeringselement med tumspår - för att snabbt och säkert förskjuta avläsarskalan.



SLITAGETÅLIG.

Slitagetåligt utlösningssystem med böjstav. Till skillnad från på vanliga momentnycklar krävs ingen återställning till "0" för att avlasta fjädern. Det innebär ett snabbt, säkert och alltid korrekt mätresultat.



SÄKER.

QuickRelease-säkerhetsspärr garanterar på storlekarna 5-65 att insticksverktygen hamnar i rätt läge och kan bytas snabbt.



ENKEL.

Snabb justering utifrån utan demontering av momentnyckeln med hjälp av två inställningspunkter för det övre och det undre värdet.

KOMPAKT.

MANOSKOP® momentnyckel 730 Quick i storlekarna 2 och 4 är kompakt och utrymmessnål. Inuti finns samma mät- och utlösningsteknik som i "storebrodern" - lika precis och tillförlitlig.

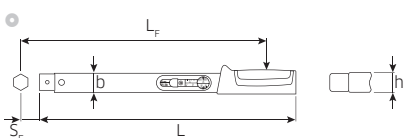


Service MANOSKOP® 730 Quick

- utlösande
- behöver inte återställas till "0" efter som mätelelementet endast belastas vid åtdragningen
- hållare för utbytbara insticksverktyg
- QuickRelease-säkerhetsspärr (strl. 5-65)
- snabbinställning tack vare lätthanterlig klämspak i handtaget (strl. 5-65)
- ergonomiskt format, halksäkert justeringselement med tumspår
- integrerat förstoringsglas i avläsarfönstret (strl. 5-65)
- optimerat handtag för bekvämt arbete
- dubbel stoppsignal
- dubbelskala N·m/ft·lb resp. N·m/in·lb (strl. 5-80)
- erbjuds på förfrågan även som N·m-version utan dubbelskala (strl. 5-65)
- åtdragning åt vänster genom att vrida insticksverktygen
- fortsatt belastning efter utlösningen, eller belastning mot funktionsriktningen, t.ex. om en skruv sitter fast, påverkar inte utlösningmekanismen som därmed skyddas mot skador
- kalibrering med perfectControl®, kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystem nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

223-229

730 Quick Momentnycklar Service MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg



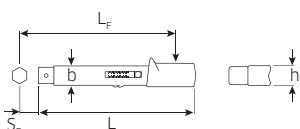
| Kod | storlek | | | | | mm | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | Δ g |
|----------|---------------------|-------------|----------------|---------|-----------|-------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|
| 50184005 | 5 | 6-50 N·m | 5-36 ft·lb | 2 N·m | 1 ft·lb | 9x12 | 28 | 23 | 315 | 288 | 17,5 | 780 |
| 50184010 | 10 | 20-100 N·m | 15-72,5 ft·lb | 2,5 N·m | 2,5 ft·lb | 9x12 | 28 | 23 | 370 | 343 | 17,5 | 936 |
| 50184012 | 12 | 25-130 N·m | 20-95 ft·lb | 2,5 N·m | 2,5 ft·lb | 14x18 | 28 | 23 | 410 | 390 | 25 | 1074 |
| 50184020 | 20 | 40-200 N·m | 30-145 ft·lb | 5 N·m | 5 ft·lb | 14x18 | 28 | 23 | 455 | 435 | 25 | 1310 |
| 50184040 | 40 | 80-400 N·m | 60-300 ft·lb | 10 N·m | 10 ft·lb | 14x18 | 28 | 23 | 590 | 570 | 25 | 1540 |
| 50184065 | 65 ¹⁾ 2) | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 20 N·m | 20 ft·lb | 14x18 | 30,6 | 25,6 | 875 | 855 | 25 | 3192 |
| 50184565 | II/65 ²⁾ | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 20 N·m | 20 ft·lb | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 897 | 907 | 55 | 4104 |
| 50584005 | a/5 | 6-50 N·m | 50-440 in·lb | 2 N·m | 10 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 315 | 288 | 17,5 | 780 |
| 50584010 | a/10 | 20-100 N·m | 180-880 in·lb | 2,5 N·m | 20 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 370 | 343 | 17,5 | 934 |
| 50584012 | a/12 | 25-130 N·m | 225-1150 in·lb | 2,5 N·m | 25 in·lb | 14x18 | 28 | 23 | 410 | 390 | 25 | 1076 |
| 50584020 | a/20 | 40-200 N·m | 350-1750 in·lb | 5 N·m | 50 in·lb | 14x18 | 28 | 23 | 455 | 435 | 25 | 1216 |

¹⁾ rekommenderat spärrhuvud nr 735/40HD

²⁾ levereras i textilväska

730 Quick Momentnycklar Service MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg

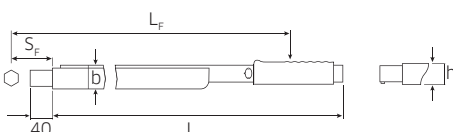
NEW



| Kod | storlek | | | mm | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | Δ g |
|----------|---------|-----------------|-----------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|-----|
| 50184002 | 2 | 4-20 N·m | 0,5 N·m | 9x12 | 27,5 | 23,6 | 179 | 157,2 | 17,5 | 315 |
| 50184004 | 4 | 8-40 N·m | 1 N·m | 9x12 | 27,5 | 23,6 | 223 | 200,8 | 17,5 | 395 |
| 50584001 | a/2-1 | 17,5-87,5 in·lb | 2,5 in·lb | 9x12 | 27,5 | 23,6 | 179 | 157,2 | 17,5 | 315 |
| 50584002 | a/2 | 30-175 in·lb | 5 in·lb | 9x12 | 27,5 | 23,6 | 179 | 157,2 | 17,5 | 315 |
| 50584004 | a/4 | 70-350 in·lb | 10 in·lb | 9x12 | 27,5 | 23,6 | 223 | 200,8 | 17,5 | 395 |

730/80 Momentnycklar Service MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg

- använd adapter nr 7370/80 för att få delar med 14 x 18 mm fäste att passa användas (max. 650 N·m)
- levereras i textilväska



| Kod | | | | | mm | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | Δ g |
|----------|-------------|---------------|--------|----------|---------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|
| 50180080 | 160-800 N·m | 120-600 ft·lb | 20 N·m | 20 ft·lb | 24,5x28 | 46 | 43 | 970 | 990 | 95 | 4925 |

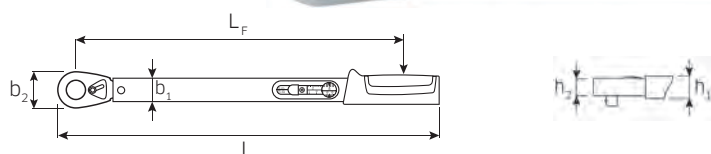
Standard MANOSKOP® 721 Quick

- utlösande
- behöver inte återställas till "0" efter som mätelelementet endast belastas vid åtdragningen
- snabbinställning tack vare lätthanterlig klämspak i handtaget
- ergonomiskt format, halsäkert justeringselement med tumspår
- integrerat förstöringsglas i avläsarfönstret
- dubbel stoppsignal
- dubbelskala N·m/ft·lb
- fortsatt belastning efter utlösningen eller belastning mot funktionsriktningen, t. ex. om en skruv sitter

fast, påverkar inte utlösningmekanismen som därmed skyddas mot skador

- alla ömtåliga delar skyddas av ett robust stålör
- kalibrering med perfectControl®, kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystem nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

721 Quick Momentnycklar Standard MANOSKOP® med fast inbyggt spärrhjul

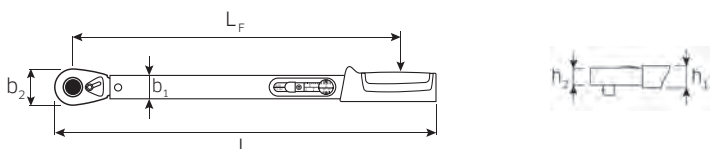


| Kod | storlek | | | | | " | b ₁ mm | b ₂ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | L mm | L _F mm | Δg g |
|-------------|---------|------------|--------------|--------|----------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| 50 20 40 05 | 5 | 6-50 N·m | 5-36 ft·lb | 2 N·m | 1 ft·lb | 3/8 | 28 | 27,5 | 23 | 14,5 | 352 | 293 | 880 |
| 50 20 40 15 | 15 | 30-150 N·m | 25-110 ft·lb | 5 N·m | 5 ft·lb | 1/2 | 28 | 41 | 23 | 18 | 452 | 387 | 1282 |
| 50 20 40 20 | 20 | 40-200 N·m | 30-145 ft·lb | 5 N·m | 5 ft·lb | 1/2 | 28 | 41 | 23 | 18 | 483 | 418 | 1349 |
| 50 20 40 30 | 30 | 60-300 N·m | 50-220 ft·lb | 10 N·m | 10 ft·lb | 1/2 | 28 | 44 | 23 | 27,5 | 553 | 486 | 1646 |

Storlek 30 med genomgående fyrkantfäste för åtdragning åt vänster (reserv fyrkant nr 70V/7 se sidan 235)

721QR Quick Momentnycklar Standard MANOSKOP® med fast inbyggt QuickRelease-spärrhjul

QR



| Kod | storlek | | | | | " | b ₁ mm | b ₂ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | L mm | L _F mm | Δg g |
|-------------|---------|------------|--------------|-------|---------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| 50 20 41 15 | 15 | 30-150 N·m | 25-110 ft·lb | 5 N·m | 5 ft·lb | 1/2 | 28 | 41 | 23 | 18 | 452,5 | 387 | 1268 |
| 50 20 41 20 | 20 | 40-200 N·m | 30-145 ft·lb | 5 N·m | 5 ft·lb | 1/2 | 28 | 41 | 23 | 18 | 482 | 416,5 | 1338 |

721QR/20/3/1 Sats för hjulmontering Quick

QR

- i stabil plastväska

Innehåll 5 delar:

- 1 standard MANOSKOP® nr 721QR/20 Quick, 40-200 N·m, 30-150 ft·lb, med fast inbyggt QuickRelease-spärrhuvud, omställningsbart H/V, 1/2" ■-grepp
- 3 hylsor för hjulmuttrar nr 51IMP K, strl. 17 (grön); 19 (blå); 20,8 mm (röd)
- 1 förlängare nr 509QR/5, 130 mm

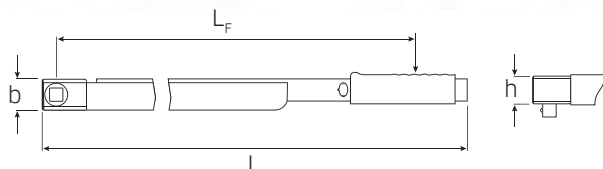


| Kod | Δg g |
|-------------|---------|
| 96 50 72 14 | 2818 |

Standard MANOSKOP® 720Nf/721Nf

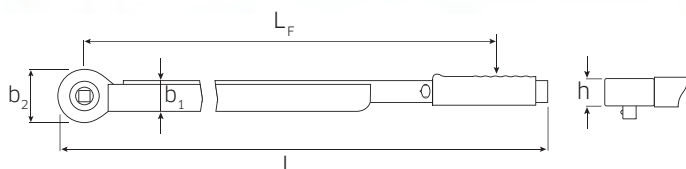
- utlösande
- bekväm inställning
- dubbel stoppsignal
- dubbelskala N·m/ft·lb
- åtdragning åt vänster med hjälp av vändbar fyrkant
- alla ömtåliga delar skyddas av ett robust stålrör i aluminium-U-profil
- kalibrering med perfectControl®, kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystem nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering.
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- levereras i textiltväska
- **indikationsavvikelse ± 4 %**

720Nf/80 Momentnycklar Standard MANOSKOP® med fast fyrkant



| Kod | | | | | ■ | b mm | h mm | L mm | L _F mm | ∅ g | |
|-----------------|--|-------------|---------------|--------|----------|---------|---------|---------|----------------------|--------|------|
| 50190081 | | 160-800 N·m | 120-600 ft·lb | 20 N·m | 20 ft·lb | 3/4 | 45 | 42 | 1034 | 938 | 5650 |

721Nf Momentnycklar Standard MANOSKOP® med fast inbyggt spärrhuvud



| Kod | storlek | | | | | ■ | b ₁ mm | b ₂ mm | h mm | L mm | L _F mm | ∅ g |
|-----------------|------------|--------------|---------------|--------|----------|-----|----------------------|----------------------|---------|---------|----------------------|--------|
| 50200081 | 80 | 160-800 N·m | 120-600 ft·lb | 20 N·m | 20 ft·lb | 3/4 | 46,5 | 76 | 42 | 1051 | 938 | 6380 |
| 96502001 | 100 | 200-1000 N·m | 150-725 ft·lb | 25 N·m | 25 ft·lb | 3/4 | 46,5 | 76 | 42 | 1504 | 1365 | 7010 |

730R/40/32 Quick Momentnyckelsats

- i plåtlåda
 - för allmänna underhållsarbeten
- innehåll 32 delar:
- 1 Service-MANOSKOP® nr 730/40 Quick, 80-400 N·m
 - 1 spärrhuvud nr 735/20, omställbar, 1/2" ■ -anslutning
 - 1 fyrkantssats nr 734/20, 1/2" ■ -anslutning
 - 7 öppna fasta nycklar nr 731/40: 13, 15, 17, 19, 22, 27, 30 mm
 - 1 öppna fasta nycklar nr 3731/40, 24 mm
 - 7 ringnyckeltillsatser nr 732/40: 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm
 - 10 tolvkanthylsor nr 50: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 - 4 verktyg, 1/2" ○ -anslutning:
 - 1 T-handtag nr 506
 - 1 förlängare nr 509/10, 255 mm
 - 1 förlängare nr 509/5, 130 mm
 - 1 förlängare nr 509/2, 55 mm



| Kod | | ∅ g | |
|-----------------|--|--------|---|
| 96502053 | | 9739 | 1 |

OBS! Detta är hur man gör en korrekt inställning av moment - även om man använder insticksverktyg eller förlängare

När Du drar förband med insticksverktyg och förändrar längden S mot standardlängd SF, är det nödvändigt att omkalkylera inställning/display värden på momentverktyget som skall användas.

Varning! Om en adapter är kombinerad med insticksverktyg eller specialverktyg, notera summan av den totala förlängningen = ΣS . När specialverktyget är vinklat åt sidan, W_K , måste verktyget helt omkalkyleras.

$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_K} \left[\frac{N \cdot m \cdot mm}{mm} \right]$$

$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_F - S_F + S \text{ (resp. } \Sigma S)}$$

M_A = Valt moment

W = Avläsning/inställning $W = M_A$

W_K = Justerad avläsning eller inställt värde $W_K \neq M_A$

L_F = funktionell längd (se dimensionstabell)

L_K = Justerad funktionell längd $L_K = L_F - S_F + S$ (bzw. ΣS)

S = Förlängare av STAHLWILLE insticksgrepp eller specialgrepp (se dimensionstabell för insticksgrepp)

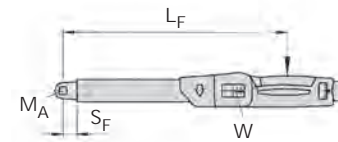
S_F = Standard förlängare (se dimensionstabell för momentverktyg)

ΣS = Totalsumman av alla förlängningar av greppen, $S_{\text{adapter}} + S_{\text{grepp}} + \dots$

Normal situation

Momentverktyg nr 730N/10 kombinerad med fyrkant insticksgrepp nr 734/5 och hylsa 13 mm
Rekommenderat moment för skruv $M_A = 40 \text{ N}\cdot\text{m}$

Dimensionstabell för momentverktyg: $L_F = 336 \text{ mm}$, $S_F = 17,5 \text{ mm}$
 Dimensionstabell för fyrkant insticksgrepp: $S = 17,5 \text{ mm}$



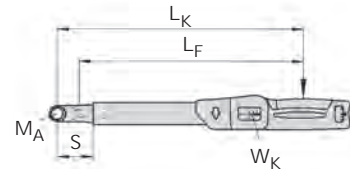
Ingen justering behövs av inställningsvärde på momentverktyget.

$\rightarrow S = S_F$
 $\rightarrow W = M_A$

Exempel 1: justerat inställningsvärde (1 insats)

Momentverktyg nr 730N/20 kombinerad med ringgrepp nr 732/40 dim. 36 mm
Rekommenderat moment för skruv $M_A = 190 \text{ N}\cdot\text{m}$

Dimensionstabell för momentverktyg: $L_F = 424,5 \text{ mm}$, $S_F = 25 \text{ mm}$
 Dimensionstabell för ringgrepp: $S = 28 \text{ mm}$



Och så här ser det ut i katalogen:

| 730N | | Momentnycklar Service MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|------------|-----------|-----------|------|------|-------|-------|-------------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> hållare för utbytbara insticksverktyg QuickRelease-säkerhetsparr | | 223-229 | <ul style="list-style-type: none"> ådragningsrätt vänster genom att vrida insticksverktygen noggrannhet: ± 3% (strl. 2; a/2 4%) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Kod | storlek | moment | moment | Microskala | strl. | b | h | L | L_F | S_F | ϕ_{D} | |
| 50181102 | 2 | 4-20 N·m | 40-180 in·lb | 1 N·m | 10 in·lb | 0,2 N·m | 28 | 23 | 275 | 226 | 17,5 | 737 |
| 50181005 | 5 | 10-50 N·m | 7-37 ft·lb | 5 N·m | 1 ft·lb | 0,25 N·m | 28 | 23 | 330 | 280,5 | 17,5 | 831 |
| 50181010 | 10 | 20-100 N·m | 15-75 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | 28 | 23 | 386 | 336 | 17,5 | 988 |
| 50181012 | 12 | 25-130 N·m | 20-95 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | 28 | 23 | 421 | 379 | 25 | 1128 |
| 50181020 | 20 | 40-200 N·m | 30-150 ft·lb | 10 N·m | 5 ft·lb | 1 N·m | 28 | 23 | 467 | 424,5 | 25 | 1264 |
| 50181040 | 40 | 80-400 N·m | 60-300 ft·lb | 20 N·m | 10 ft·lb | 2 N·m | 28 | 23 | 607 | 564,5 | 25 | 1655 |
| 50181065 | 65 | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 50 N·m | 20 ft·lb | 2,5 N·m | 30,6 | 25,6 | 890 | 840 | 25 | 2321 |
| 50181365 | II/65 | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 50 N·m | 20 ft·lb | 2,5 N·m | 30,6 | 25,6 | 911 | 900 | 55 | 3504 |
| 50181080 | 80 | 160-800 N·m | 120-600 ft·lb | 100 N·m | 25 ft·lb | 5 N·m | 30,6 | 25,6 | 1178 | 1167 | 55 | 4825 |
| 50181100 | 100 | 200-1000 N·m | 150-750 ft·lb | 100 N·m | 25 ft·lb | 5 N·m | 30,6 | 25,6 | 1363 | 1352 | 55 | 5000 |
| 50581102 | a/2 | 40-180 in·lb | 3-15 ft·lb | 10 in·lb | 0,5 ft·lb | 2 in·lb | 28 | 23 | 275 | 226 | 17,5 | 737 |
| 50581005 | a/5 | 90-450 in·lb | 7-37 ft·lb | 50 in·lb | 1 ft·lb | 2,5 in·lb | 28 | 23 | 330 | 280,5 | 17,5 | 831 |

| 732/40 | | Ringgreppsinstick | | | |
|---|-------------------|-------------------|---|----|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> hållare för utbytbara insticksverktyg QuickRelease-säkerhetsparr | | 223-229 | <ul style="list-style-type: none"> ådragningsrätt vänster genom att vrida insticksverktygen noggrannhet: ± 3% (strl. 2; a/2 4%) | | |
| | | | | | |
| Kod | ϕ_{D} | b | h | S | ϕ_{D} |
| 58224013 | 13 | 22,5 | 11 | 25 | 130 |
| 58224014 | 14 | 23 | 11 | 25 | 123 |
| 58224015 | 15 | 24 | 11 | 25 | 128 |
| 58224016 | 16 | 25,5 | 12 | 25 | 133 |
| 58224017 | 17 | 27 | 12 | 25 | 135 |
| 58224018 | 18 | 29 | 13 | 25 | 134 |
| 58224019 | 19 | 30,5 | 13 | 25 | 145 |
| 58224021 | 21 | 33 | 15 | 25 | 144 |
| 58224022 | 22 | 34,5 | 15 | 25 | 145 |
| 58224024 | 24 | 37,5 | 15 | 25 | 153 |
| 58224027 | 27 | 42,5 | 17 | 25 | 162 |
| 58224028 | 28 | 45,5 | 19 | 25 | 175 |
| 58224030 | 30 | 46 | 19 | 25 | 182 |
| 58224032 | 32 | 47,5 | 19 | 25 | 181 |
| 58224034 | 34 | 52 | 19 | 28 | 210 |
| 58224036 | 36 | 54 | 19 | 28 | 203 |

$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_F - S_F + S} = \frac{190 \text{ N}\cdot\text{m} \cdot 424,5 \text{ mm}}{424,5 \text{ mm} - 25 \text{ mm} + 28 \text{ mm}} = \frac{190 \text{ N}\cdot\text{m} \cdot 424,5 \text{ mm}}{427,5 \text{ mm}} = 188,7 \text{ N}\cdot\text{m}$$

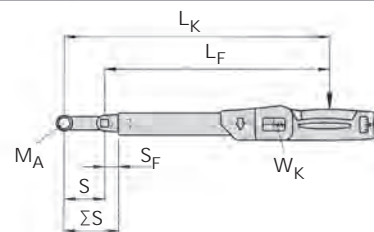
Justerat inställningsvärde $W_K = 188,7 \text{ N}\cdot\text{m}$
 \rightarrow inställningsvärde 189 N·m

$\rightarrow S \neq S_F$
 $\rightarrow W \neq M_A$

Exempel 2: justerad avläsning (insticksgrepp och adapter)

Momentverktyg nr 730N/10 kombinerad med fyrkant insticksgrepp nr 734/5 och adapter nr 447 dim. 10 mm
Rekommenderat moment för skruv $M_A = 25 \text{ N}\cdot\text{m}$

Dimensionstabell för momentverktyg: $L_F = 336 \text{ mm}$, $S_F = 17,5 \text{ mm}$
 Dimensionstabell för fyrkant insticksgrepp: $S_F = 17,5 \text{ mm}$
 Dimensionstabell för adapters: $\Sigma S = 50,8 \text{ mm}$



$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_F - S_F + \Sigma S} = \frac{25 \text{ N}\cdot\text{m} \cdot 336 \text{ mm}}{336 \text{ mm} - 17,5 \text{ mm} + 17,5 \text{ mm} + 50,8 \text{ mm}} = \frac{25 \text{ N}\cdot\text{m} \cdot 336 \text{ mm}}{386,8 \text{ mm}}$$

Justerat inställningsvärde $W_K = 21,7 \text{ N}\cdot\text{m}$

$\rightarrow \Sigma S \neq S_F$
 $\rightarrow W \neq M_A$

En stark multitalang. **MANOSKOP® 730N.**



Made in
Germany

Den mekaniska momentnyckeln MANOSKOP® 730N övertygar med ett extra stort mätområde för precisionsanvändning upp till 1 000 N·m. QuickSelect-tekniken gör att målvärdet kan ställas in särskilt enkelt - och samtidigt mycket exakt. Lås upp inställningsknappen i änden av handtaget, ställ in, spärra. Spärren både hörs och känns, och underlättar precis som skalringen med fininställning.

UTLÖSANDE.

När inställningsvärdet nås avger MANOSKOP® 730N en tydligt märkbar dubbel stoppsignal.



Fyrkantshållare för användning av olika insticksverktyg (9x12 mm, 14x18 mm resp. 22x28 mm).



ANVÄNDARVÄNLIG.

Exakt QuickSelect-inställning med en hand via en inställningsknapp på handtagets ände som hanteras snabbt och lätt. Lås upp. Ställ in. Fixera.



OKOMPLICERAD.

Snabb justering utifrån utan demontering av momentnyckeln med hjälp av två inställningspunkter för det övre och det undre värdet.



SÄKER.

QuickRelease-säkerhetsspärren garanterar att insticksverktygen hamnar i rätt läge och kan bytas snabbt.



SLITAGETÅLIG.

Slitagetåligt utlösningssystem med böjstav. Till skillnad från på vanliga momentnycklar krävs ingen återställning till "0" för att avlasta fjädern. Det innebär ett snabbt, säkert och alltid korrekt mätresultat.

TYDLIG.

En lättläst dubbelskala med olika färg för N·m och ft·lb resp. in·lb gör fininställningen tydligare.



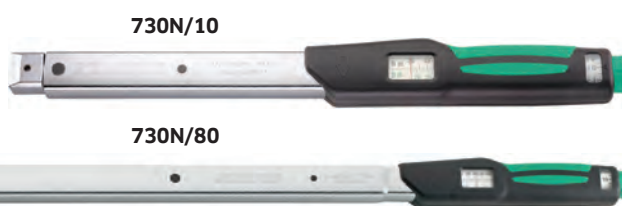
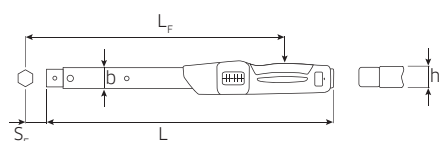
Service MANOSKOP® 730N

- utlösande
- behöver inte återställas till "0" efter som mätelelementet endast belastas vid åtdragningen
- hållare för utbytbara insticksverktyg
- snabb, precis inställning med hjälp av QuickSelect-snabbjustering
- dubbel stoppsignal
- mycket väl avläsbar dubbelskala där N·m/ft·lb resp. ft·lb/in·lb visas i olika färg.
- fortsatt belastning efter utlösningen, eller belastning mot funktionsriktningen, t.ex. om en skruv sitter fast, påverkar inte utlösningmekanismen som därmed skyddas mot skador
- 2-komponentsgrepp med handvänligt, grönt mjukt område (resistent mot olja, fett, bränsle, bromsvätska och Skydrol)
- kalibrering med perfectControl® kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystem nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- levereras i textiltväska (fra strl. 65)
- DBGM (tysk registrerad bruksmodell)

730N Momentnycklar Service MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg

- hållare för utbytbara insticksverktyg
- QuickRelease-säkerhetsspärr
- åtdragning åt vänster genom att vrida insticksverktygen
- noggrannhet: ± 3 % (strl. 2; a/2 4%)

223-229

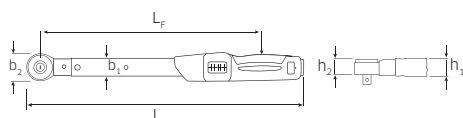


| Kod | storlek | | | | | Microskala | | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | Δg |
|----------|---------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------|-------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|
| 50181102 | 2 | 4-20 N·m | 40-180 in·lb | 1 N·m | 10 in·lb | 0,2 N·m | 9x12 | 28 | 23 | 275 | 226 | 17,5 | 737 |
| 50181005 | 5 | 10-50 N·m | 7-37 ft·lb | 5 N·m | 1 ft·lb | 0,25 N·m | 9x12 | 28 | 23 | 330 | 280,5 | 17,5 | 831 |
| 50181010 | 10 | 20-100 N·m | 15-75 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | 9x12 | 28 | 23 | 386 | 336 | 17,5 | 988 |
| 50181012 | 12 | 25-130 N·m | 20-95 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | 14x18 | 28 | 23 | 421 | 379 | 25 | 1128 |
| 50181020 | 20 | 40-200 N·m | 30-150 ft·lb | 10 N·m | 5 ft·lb | 1 N·m | 14x18 | 28 | 23 | 467 | 424,5 | 25 | 1264 |
| 50181040 | 40 | 80-400 N·m | 60-300 ft·lb | 20 N·m | 10 ft·lb | 2 N·m | 14x18 | 28 | 23 | 607 | 564,5 | 25 | 1655 |
| 50181065 | 65 * | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 50 N·m | 20 ft·lb | 2,5 N·m | 14x18 | 30,6 | 25,6 | 890 | 848 | 25 | 3231 |
| 50181365 | II/65 | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 50 N·m | 20 ft·lb | 2,5 N·m | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 911 | 900 | 55 | 3504 |
| 50181080 | 80 | 160-800 N·m | 120-600 ft·lb | 100 N·m | 25 ft·lb | 5 N·m | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1178 | 1167 | 55 | 4825 |
| 50181100 | 100 | 200-1000 N·m | 150-750 ft·lb | 100 N·m | 25 ft·lb | 5 N·m | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1363 | 1352 | 55 | 5000 |
| 50581102 | a/2 | 40-180 in·lb | 3-15 ft·lb | 10 in·lb | 0,5 ft·lb | 2 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 275 | 226 | 17,5 | 737 |
| 50581005 | a/5 | 90-450 in·lb | 7-37 ft·lb | 50 in·lb | 1 ft·lb | 2,5 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 330 | 280,5 | 17,5 | 831 |
| 50581010 | a/10 | 180-900 in·lb | 15-75 ft·lb | 100 in·lb | 2,5 ft·lb | 5 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 386 | 336 | 17,5 | 988 |
| 50581020 | a/20 | 350-1800 in·lb | 30-150 ft·lb | 100 in·lb | 5 ft·lb | 10 in·lb | 14x18 | 28 | 23 | 467 | 424,5 | 25 | 1264 |
| 50581040 | a/40 | 60-300 ft·lb | 800-3600 in·lb | 20 ft·lb | 100 in·lb | 2 ft·lb | 14x18 | 28 | 23 | 607 | 564,5 | 25 | 1655 |

* rekommenderat spärrhuvud nr 735/40HD

730NR Momentnycklar Service MANOSKOP® med fast inbyggt fintandat spärrhuvud

- i robust plastväska (storlek 65 i stålvaska)
- noggrannhet: ± 4 %



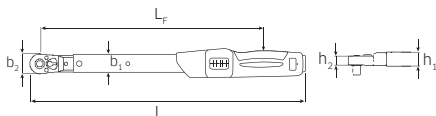
| Kod | storlek | | | | | Microskala | " | b ₁ mm | b ₂ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | L mm | L _F mm | Δg | Δg med låda |
|----------|----------|-------------|---------------|--------|-----------|------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|------|-------------|
| 96503105 | 5 FK | 10-50 N·m | 7-37 ft·lb | 5 N·m | 1 ft·lb | 0,25 N·m | 3/8 | 28 | 33 | 23 | 24 | 364 | 280,5 | 973 | 1763 |
| 96503110 | 10 FK | 20-100 N·m | 15-75 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | 1/2 | 28 | 33 | 23 | 24 | 420 | 336,5 | 1146 | 1934 |
| 96503120 | 20 FK | 40-200 N·m | 30-150 ft·lb | 10 N·m | 5 ft·lb | 1 N·m | 1/2 | 28 | 43 | 23 | 26 | 513,5 | 425 | 1583 | 2370 |
| 96502140 | 40 FK | 80-400 N·m | 60-300 ft·lb | 20 N·m | 10 ft·lb | 2 N·m | 3/4 | 28 | 50 | 23 | 31,5 | 657 | 564,5 | 2122 | 2657 |
| 96502265 | 65 FK-HD | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 50 N·m | 20 ft·lb | 2,5 N·m | 3/4 | 30,6 | 58 | 25,6 | 36 | 944 | 848 | 3698 | 6188 |

730NR Momentnyckel Service MANOSKOP® med fast inbyggt QuickRelease-spärrhuvud

QR

- i robust plastväska
- spärrnyckel med QuickRelease-säkerhetslås

• noggrannhet: ± 4 %



| Kod | storlek | | | | | Microskala | | b ₁ mm | b ₂ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | L mm | L _F mm | ΔΔ g | ΔΔ g med låda |
|------------|---------|------------|--------------|--------|-----------|------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|------------------|
| 96 50 2105 | 5QR FK | 10-50 N·m | 7-37 ft·lb | 5 N·m | 1 ft·lb | 0,25 N·m | 3/8 | 28 | 29 | 23 | 14,5 | 372,5 | 291 | 961 | 1386 |
| 96 50 2110 | 10QR FK | 20-100 N·m | 15-75 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | 1/2 | 28 | 29 | 23 | 14,5 | 428,5 | 346,5 | 1129 | 1554 |
| 96 50 2120 | 20QR FK | 40-200 N·m | 30-150 ft·lb | 10 N·m | 5 ft·lb | 1 N·m | 1/2 | 28 | 41 | 23 | 18 | 526 | 438,5 | 1589 | 2014 |

Service MANOSKOP® 730 Fix

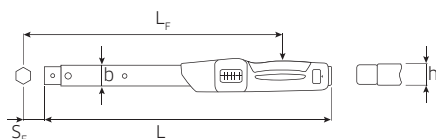
- för arbeten i serietillverkning
- inställningsknappen kan skruvas bort när utlösningsmomentet har ställts in för att förhindra att börvärdet för vridmoment ändras av misstag
- medföljande låsskruven TORX® TAMPER-RESISTANT ger extra skydd mot manipulering precis som de medföljande klistersigillerna. Inga inställningar kan justeras utan att sigillet bryts.

730 Fix Momentnycklar Service MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg

- utlösande
- behöver inte återställas till "0" efter som mätelelementet endast belastas vid åtdragningen
- hållare för utbytbara insticksverktyg
- QuickRelease-säkerhetslås
- snabb, precis inställning med hjälp av QuickSelect-snabbjustering
- dubbel stoppsignal
- mycket väl avläsbar dubbelskala där N·m/ft·lb resp. ft·lb/in·lb visas i olika färg
- åtdragning åt vänster genom att vrida insticksverktygen
- fortsatt belastning efter utlösningen, eller belastning mot

223-229

- funktionsriktningen, t.ex. om en skruv sitter fast, påverkar inte utlösningmekanismen som därmed skyddas mot skador
- 2-komponentsgrepp med handvänligt, grönt mjukt område (resistent mot olja, fett, bränsle, bromsvätska och Skydrol)
- kalibrering med perfectControl® kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystem nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- DBGM (tysk registrerad bruksmodell)
- i stabil plastväska (gr. 80-100 i stålplåt)
- **indikationsavvikelse ± 3 %**



| Kod | storlek | | | | | Microskala | | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | ΔΔ g | ΔΔ g med låda |
|------------|---------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------|--|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|------------------|
| 96 50 3005 | 5 | 10-50 N·m | 7-37 ft·lb | 5 N·m | 1 ft·lb | 0,25 N·m | | 28 | 23 | 330 | 280,5 | 17,5 | 828 | 1632 |
| 96 50 3010 | 10 | 20-100 N·m | 15-75 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | | 28 | 23 | 386 | 336 | 17,5 | 986 | 1788 |
| 96 50 3012 | 12 | 25-130 N·m | 20-95 ft·lb | 10 N·m | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m | | 28 | 23 | 421 | 379 | 25 | 1124 | 1928 |
| 96 50 3020 | 20 | 40-200 N·m | 30-150 ft·lb | 10 N·m | 5 ft·lb | 1 N·m | | 28 | 23 | 467 | 424,5 | 25 | 1266 | 1890 |
| 96 50 3040 | 40 | 80-400 N·m | 60-300 ft·lb | 20 N·m | 10 ft·lb | 2 N·m | | 28 | 23 | 607 | 564,5 | 25 | 1666 | 2444 |
| 96 50 3065 | 65* | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 50 N·m | 20 ft·lb | 2,5 N·m | | 30,6 | 25,6 | 890 | 848 | 25 | 3242 | 6500 |
| 96 50 3465 | II/65 | 130-650 N·m | 100-480 ft·lb | 50 N·m | 20 ft·lb | 2,5 N·m | | 30,6 | 25,6 | 911 | 900 | 55 | 3490 | 7000 |
| 96 50 3080 | 80 | 160-800 N·m | 120-600 ft·lb | 100 N·m | 25 ft·lb | 5 N·m | | 30,6 | 25,6 | 1178 | 1167 | 55 | 4794 | 10500 |
| 96 50 3100 | 100 | 200-1000 N·m | 150-750 ft·lb | 100 N·m | 25 ft·lb | 5 N·m | | 30,6 | 25,6 | 1363 | 1352 | 55 | 5196 | 11000 |
| 96 58 3005 | a/5 | 90-450 in·lb | 7-37 ft·lb | 50 in·lb | 1 ft·lb | 2,5 in·lb | | 28 | 23 | 330 | 280,5 | 17,5 | 832 | 1638 |
| 96 58 3010 | a/10 | 180-900 in·lb | 15-75 ft·lb | 100 in·lb | 2,5 ft·lb | 5 in·lb | | 28 | 23 | 386 | 336 | 17,5 | 988 | 1790 |
| 96 58 3020 | a/20 | 350-1800 in·lb | 30-150 ft·lb | 100 in·lb | 5 ft·lb | 10 in·lb | | 28 | 23 | 467 | 424,5 | 25 | 1066 | 2072 |
| 96 58 3040 | a/40 | 60-300 ft·lb | 800-3600 in·lb | 20 ft·lb | 100 in·lb | 2 ft·lb | | 28 | 23 | 607 | 564,5 | 25 | 1670 | 2614 |

* rekommenderat spärrhuvud nr 735/40HD

SÄKER GÅNGER TRE.

Inställningsknappen kan skruvas bort när utlösningmomentet har ställts in för att förhindra att börvärdet för vridmoment ändras av misstag.



Medföljande låsskruven TORX® TAMPER-RESISTANT ger extra skydd mot manipulering.



Precis som de medföljande klistersigillerna. Inga inställningar kan justeras utan att sigillet bryts.



Liten men praktisk. SENSOTORK® 701.



Arbete på begränsat utrymme och med låga vridmoment? Precis det är SENSOTORK® 701 gjord för. Med kompakt design och fast inbyggd fintandad spärr är exakt skruvåtdragning möjlig även där utrymmet är minimalt. Den elektroniska momentnyckeln visar vridmoment inom området 1 till 20 nm med en avvikelse på bara $\pm 4\%$ - och i kombination med programvaran SENSOMASTER kan SENSOTORK® 701 även användas för dokumentation.



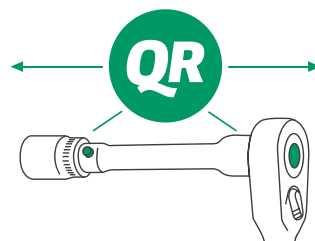
5

MÅNGSIDIG.

För vridmoment inom området 1-20 N·m. Perfekt för skruvåtdragning på moderna material som plast, magnesium eller aluminium, eller på cyklar med kolfiberram.

INTUITIV.

Styrning via en knapp med vilken de olika lägena (Track, Peak Hold, USER= skruvfästning med utvärdering) snabbt och enkelt kan ställas in.



SÄKER.

QuickRelease-tekniken förhindrar att insticksverktygen lossnar av misstag och möjliggör snabba verktygsbyten.

KOMPAKT.

Bara 21 cm lång, krävs minimalt med utrymme för säkert och exakt arbete även där utrymmet är begränsat.



4,5°

80

EFFEKTIV.

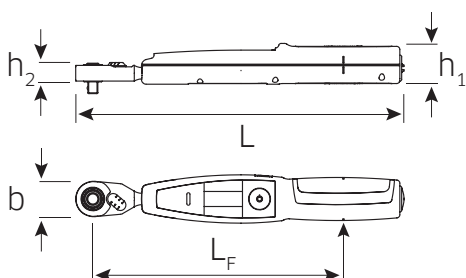
80 tänder möjliggör en arbetsvinkel på bara 4,5° - för effektivt arbete även på minimalt utrymme. Till skillnad från på vanliga fintandade spärrar griper åtta tänder i varandra här. För maximal belastbarhet och samtidigt tyst gång och lång hållbarhet.

701/2 Elektronisk momentnycklar SENSOTORK® med fast inbyggt fintandat spärrhuvud

QR

- indikerande
- mycket tunn och kompakt form för små vridmoment från 1 N·m
- måtenheter: N·m, cN·m, ft·lb, in·lb
- mätning oberoende av kraftangreppspunkt
- extrafunktioner med programvara SENSOMASTER 4 (kostnadsfri efter registrering på www.stahlwille.de/sensomaster):
 - inställbar skruvfästning
 - utvärdering av skruvprocessen med färgade lysdioder, summer och vibration

- inställbart kalibreringsintervall
- kan dokumenteras
- levereras med litium-jon-batteri 3,6 V, typ 14500, förpackat enligt UN 3091, klass 9
- kalibrering med perfectControl® kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystemet nr 7706. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- i stabil plastväska
- **indikationsavvikelse ± 4 %**



| Kod | | | | | ■ | b mm | h ₁ mm | h ₂ mm | L mm | L _F mm | ΔΔ g | ΔΔ g med låda |
|-------------|----------|---------------|--------------|-------------|-----|---------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|------------------|
| 96 50 45 02 | 1-20 N·m | 100-2000 cN·m | 0,7-15 ft·lb | 9-180 in·lb | 1/4 | 22,6 | 26 | 10 | 210 | 160 | 145 | 710 |
| 96 50 46 02 | 1-20 N·m | 100-2000 cN·m | 0,7-15 ft·lb | 9-180 in·lb | 1/4 | 22,6 | 26 | 10 | 210 | 160 | 132 | 700 |

96 50 46 02 – utförande som 96 50 45 02, dock utan batteri (ej farligt gods)

7761/3 Gränssnittsadaptersats

krävs för automatisk kalibrering och justering av digitala momentnycklar nr 714. Används med kalibrerings och justeringsanordningarna perfectControl® nr 7794-2 och 7794-3

Innehåll:

- nr 7761 gränssnittsadapter
- nr 7752 spiralkabel
- nr 7760 nätadapter



| Kod | ΔΔ g |
|-------------|---------|
| 96 52 11 61 | 255 |



Notera!

Momentverktyg är mätinstrument. De måste bli kontrollerade och kalibrerade med jämna mellanrum så att de alltid har fullständig noggrannhet (se DIN EN ISO 6789-1, 5.3 Kontroll av överensstämmelse under användning resp. DIN EN ISO 6789-2, 4.1 Kalibrering under användning).

Ett dokumenterande universalgeni. **MANOSKOP® 730D.**



Made in
Germany

Den som vill förena fördelarna med digital precisionsteknik med en beprövad mekanisk momentnyckel hittar en optimal lösning med MANOSKOP® 730D. Den patenterade elektromekaniska utlösningen utlöser när börvärdet nås - och visar det genom en känbar och väl hörbar signal. Dessutom visas en optisk utvärdering av skruvfästningen på LC-displayen i olika färger.

OPTIMAL.

MANOSKOP® 730D visar det faktiskt använda vridmomentet efter utlösningen. Det ger användaren en möjlighet att optimera sitt arbetssätt.



Fyrkantshållare för användning av olika typer av insticksverktyg, med 22x28 mm hållarsystem för extra höga vridmoment.



ELEKTROMEKANISK.

MANOSKOP® 730D är försedd med elektromekanisk utlösning och kombinerar på så sätt elektronisk, precis mätning med en välkänd och kännbar signal när börvärdet nås.



TILLVAL.

Programvaran SENSOMASTER, som finns som tillval, underlättar programmeringen av elektroniska momentnycklar och gör det möjligt att avläsa sparad data.



SÄKER.

QuickRelease-tekniken förhindrar att insticksverktygen lossnar av misstag och möjliggör snabba verktygsbyten.

ANSLUTANDE.

Via USB-gränssnittet kan de sparade åtdragningsmomenten läsas av och därefter utvärderas samt dokumenteras med hjälp av programvaran SENSOMASTER 4.

ERGONOMISK.

2-komponentshandtaget har en mjuk del som gör att det ligger bekvämt i handen även efter flera åtdragningar. Trots det är det resistent mot olja, fett, bränsle, bromsvätska och till och med skydrol.



LÄTTLÄST.

LC-displayen är tydlig och utvärderar skruvfästningen optiskt genom färgade indikeringar. Alla inställningar görs snabbt och enkelt med hjälp av bara fyra knappar.

MANOSKOP® 730D-serien – mätande och klickfunktion

- känbar och akustisk utlösningssignal
- hållare för insticksverktyg
- QuickRelease-säkerhets spärr-system för byte av insticks verktyg
- snabb inställning via knappsats
- korrigerar automatiskt förvalt moment efter att avvikande stickmått angivits
- överbelastningsskydd med akustisk och synlig larmsignal
- inga otillåtna ändringar med knapplås
- displayfunktion även vid vänsterdragning
- mätenheter: N·m, ft·lb, in·lb
- olika toleranser kan anges, beroende på skruvmaterial
- kvittering av förvalt moment via grön respektive röd visning i display
- möjligt att låsa förinställda värden (funktionsinställning, klickfunktion, förvalt

223-229

åtdragningsmoment mättenhet, toleranser, datalagring, avvikande stickmått) via användande av PIN-kod

- kan logga upp till 7500 st. åtdragningar
- USB-port
- automatisk indikation när nyckeln ska kalibreras
- kalibrering med perfectControl® kalibreringsapparat nr 7794 eller kalibreringsbänk nr 7791
- tvåkomponentshandtag med ergonomiska mjuka zoner (resistent mot oljor, fetter, bränsle, bromsvätska och Skydrol)
- med certifikat DIN EN ISO 6789-2:2017
- i stabil plastväska (storlek 40-100 i stålväska)
- patenterad
- 2 st. AA batterier 1,5V ingår. NiMH-AA/LR6 1,2V kan också användas
- **indikationsavvikelse ± 2 %, ± 1 digit**

730D

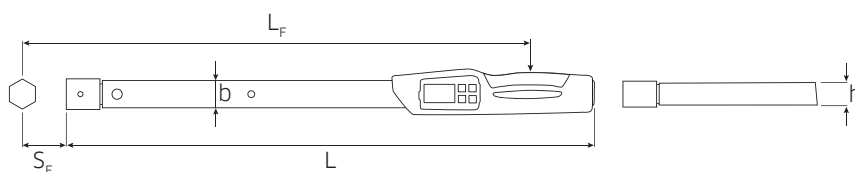
Momentnycklar Service/Serie MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg



730D/20



730D/80



| Kod | storlek | | | | Inställning/display | | | | b | h | L | L _F | S _F | Δ _g | Δ _g |
|------------|---------|--------------|--------------|----------------|---------------------|---------|--------|-------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | N·m | ft·lb | in·lb | N·m | ft·lb | in·lb | mm | mm | mm | mm | mm | g | med låda | |
| 9650 17 10 | 10 | 10-100 N·m | 7,4-75 ft·lb | 90-900 in·lb | 0,2/0,1 | 0,2/0,1 | 2/1,0 | 9x12 | 28 | 23 | 467 | 426,5 | 17,5 | 1085 | 1510 |
| 9650 17 20 | 20 | 20-200 N·m | 15-150 ft·lb | 180-1800 in·lb | 0,5/0,1 | 0,5/0,1 | 5/1,0 | 14x18 | 28 | 23 | 548 | 515 | 25 | 1361 | 1896 |
| 9650 17 40 | 40 | 40-400 N·m | 30-300 ft·lb | 360-3600 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 14x18 | 28 | 23 | 688 | 655 | 25 | 3300 | 5155 |
| 9650 17 65 | 65* | 65-650 N·m | 48-480 ft·lb | 580-5800 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 14x18 | 30,6 | 25,6 | 870 | 837 | 25 | 3300 | 6000 |
| 9650 19 65 | II/65 | 65-650 N·m | 48-480 ft·lb | 580-5800 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 892 | 889 | 55 | 3224 | 7500 |
| 9650 20 80 | 80 | 80-800 N·m | 60-600 ft·lb | 720-7200 in·lb | 1,0/1,0 | 1,0/1,0 | 10/1,0 | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1160 | 1157 | 55 | 4577 | 10500 |
| 9650 21 00 | 100 | 100-1000 N·m | 74-750 ft·lb | 900-9000 in·lb | 1,0/1,0 | 1,0/1,0 | 10/1,0 | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1344 | 1341 | 55 | 4995 | 11000 |

* rekommenderat spärrhuvud nr 735/40HD

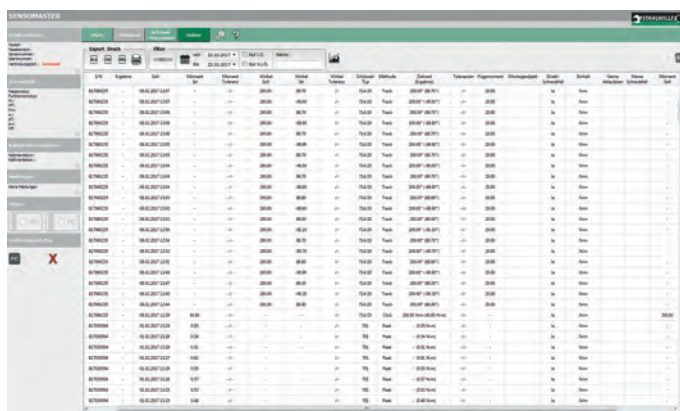
730DR Momentnycklar Service/Serie MANOSKOP® med insticksverktyg spärrhuvud



| Code | storlek | Inställning/display | | | N·m | ft·lb | in·lb | " | mm | L mm | g | g | g med låda |
|-------------|---------|---------------------|--------------|----------------|---------|---------|--------|-----|-------|---------|------|-------|---------------|
| | | mm | mm | mm | | | | | | | | | |
| 96 50 18 10 | 10 | 10-100 N·m | 7,4-75 ft·lb | 90-900 in·lb | 0,2/0,1 | 0,2/0,1 | 2/1,0 | 1/2 | 9x12 | 501 | 1232 | 1657 | |
| 96 50 18 20 | 20 | 20-200 N·m | 15-150 ft·lb | 180-1800 in·lb | 0,5/0,1 | 0,5/0,1 | 5/1,0 | 1/2 | 14x18 | 595 | 1663 | 2198 | |
| 96 50 18 40 | 40 | 40-400 N·m | 30-300 ft·lb | 360-3600 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 3/4 | 14x18 | 738 | 2232 | 4722 | |
| 96 50 18 65 | 65 | 65-650 N·m | 48-480 ft·lb | 580-5800 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 3/4 | 14x18 | 975 | 3767 | 6530 | |
| 96 50 20 65 | II/65 | 65-650 N·m | 48-480 ft·lb | 580-5800 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 3/4 | 22x28 | 977 | 3994 | 9000 | |
| 96 50 18 80 | 80 | 80-800 N·m | 60-600 ft·lb | 720-7200 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 3/4 | 22x28 | 1255 | 6492 | 12500 | |
| 96 50 18 00 | 100 | 100-1000 N·m | 74-750 ft·lb | 900-9000 in·lb | 1,0/0,1 | 1,0/0,1 | 10/1,0 | 3/4 | 22x28 | 1439 | 6910 | 12500 | |

7759-5 USB-adapter, kabel och SENSOMASTER 4 mjukvara

- programvara SENSOMASTER 4 för alla elektroniska momentnycklar från STAHLWILLE
- självförklarande tack vare intuitivt användargränssnitt med översiktlig flikstruktur
- enkel och snabb programmering av elektroniska momentnycklar
- möjliggör omfattande utvärderingar, t.ex. inom ramen för kvalitetssäkring
- avläsning av sparad nyckeldata och sparade förskruvningar:
 - förskruvningens ID-nummer
 - verktygsserienummer
 - datum och tid då skruvningen gjordes
 - börvärde för vridmoment eller vridvinkel
 - utlösningsvridmoment
 - åtdragningsmoment eller uppnådd vridvinkel
 - toleranser
 - bedömning av skruvfästning
- spara förskruvningarna i en databas
- radera och skriv ut markerade förskruvningar från databasen
- visade förskruvningar kan exporteras i olika format (*.XLS,*.CSV,*.ODG)
- användaradministration
- skapa ny PIN-kod
- radera de förskruvningar som är sparade i nyckeln



Systemförutsättningar:

- PC
- Microsoft Windows XP
- USB-anslutning

| Kod | L m | g |
|-------------|--------|----|
| 96 58 36 30 | 1,5 | 65 |

7751 Kabel, 3,5 mm

- med kontakt i båda ändarna, 90° vinkel



| Kod | L m | g |
|-------------|--------|----|
| 52 11 00 51 | 1,5 | 50 |

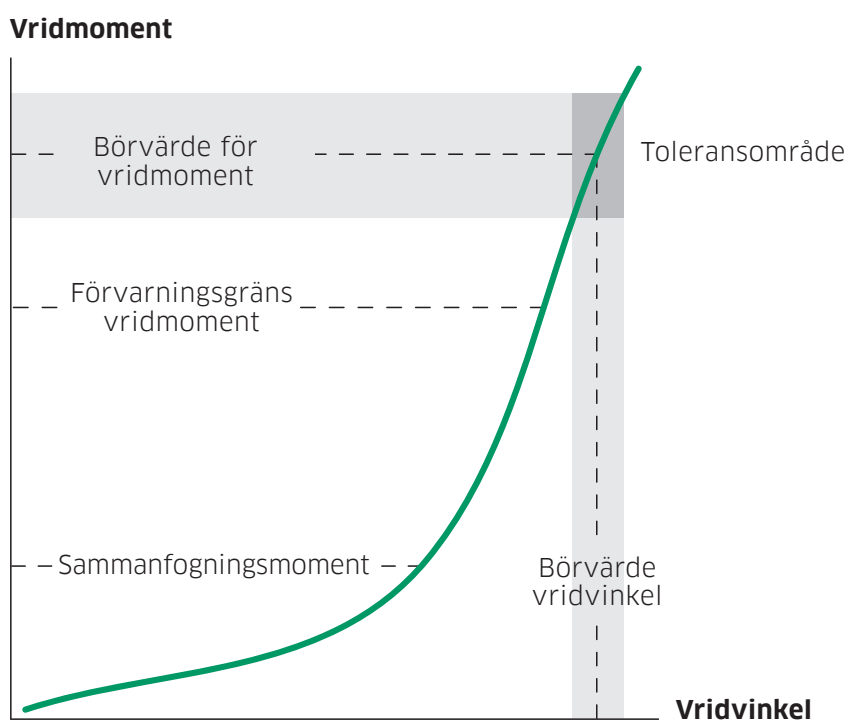
7757-1 USB-adapter



| Kod | g |
|-------------|----|
| 52 11 10 57 | 10 |

För absolut precision. STAHLWILLE vridvinkel-/momentnyckel.

För användningsområden som kräver högsta precision - till exempel förskruvningar av kategori A - räcker det inte att bara kontrollera vridmomentet. Förutom vridmomentet måste även den angivna vridvinkeln hållas.



Vridmomentet anger med vilken kraft en skruv dras åt. För de flesta användningar är detta fullt tillräckligt. Men i vissa fall krävs lite extra precision. Förspänningskraften som uppstår mellan arbetsstyckena vid en förskruvning måste hållas exakt: Är den för hög finns risk för brott. Är den för låg är förskruvningen inte tillräckligt stark och kan leda till att komponenterna går sönder vid belastning. Eftersom förspänningskraften beror på åtdragningsmoment och vridvinkel behöver man mätutrustning som kan mäta båda variablerna exakt. Även för detta ändamål har STAHLWILLE optimala lösningar.



MANOSKOP® 714
» 216

SENSOTORK® 713R
» 220

EFFEKTIV.

Lättlästa och tydliga indikeringar på displayen samt automatisk omkoppling till mätning av vridvinkel när förinställt åtdragningsmoment har uppnåtts - för ett effektivt och säkert arbete.

KONTROLLERAD.

Det går att dokumentera med alla våra Digitala vridvinkel-/vridmomentnycklar. Med hjälp av en programvara, som erbjuds som tillbehör, kan de programmeras och dessa sparade värden kan avläsas och sparas i datorn - till exempel verktygsserienummer, datum och tid då skruvningen gjordes, börvärde för vridmoment och vridvinkel samt faktiskt uppnådda vridmoment och vinklar.

EXAKT.

Precis mätning - Minimala mätosäkerheter garanterar exakta mätresultat.

SÄKER.

Högre förskruvningskvalitet - Eftersom vridvinkeln används som en andra mätstorhet blir skruvförbindningen ännu säkrare.

LÖNSAM.

Tack vare extra stora mätområden kan varje vridvinkel-/vridmomentnyckel ersätta upp till fyra mekaniska nycklar (två indikerande och två utlösande) och minskar på så sätt samtidigt kostnaderna för underhåll, justering och kalibrering. Alla modeller klarar åtdragning åt höger och åt vänster.

Helt enkelt något speciellt. **MANOSKOP® 714.**



Som elektromekanisk vridvinkel-momentnyckel förenar MANOSKOP® 714 det bästa av två världar. För användarna innebär det en precis och elektronisk mätning samtidigt som man hör och känner det välkända "klicket" hos en mekanisk momentnyckel. Dessutom bedöms skruvinfästningen optiskt via den högupplösta OLED-displayen och lysdioder på sidan, samt akustiskt. Menyn är intuitiv och kan konfigureras fritt. Självklart kan MANOSKOP® 714 användas för dokumentation, är indikerande vid åtdragning åt höger och åt vänster och dessutom utlösande vid åtdragning åt höger.

EXAKT.

Indikationsavvikelse $\pm 2\%$ vridmoment och $\pm 1\%$ vridvinkel. Mätningen sker oberoende av kraftangreppspunkt (strl. 1, 2 och 4).



Alltid redo - uppladdningsbara litiumjonbatterier (tillval) med 2 600 mAh och passande laddare gör att verktyget alltid är redo.



MANOSKOP® 714/10
MADE IN GERMANY
Pat. 6276243

10 - 100 N m
7,5 - 75 ft.lb
90 - 900 In.lb

MÅNGSIDIG.

Fyra mätlägen (vridmoment, vridvinkel, vridmoment med kontrollvariabel vridvinkel, vridvinkel med kontrollvariabel vridmoment).



ANSLUTANDE.

Kan snabbt anslutas till datorn tack vare Micro USB-gränssnitt.



ENKEL.

Lättilöpande bajonettlås på batterifacket.
Kan som tillval även utrustas med uppladdningsbart litium-jonbatteri 7195-2.

HÖGUPPLÖST.

Högupplöst färgad grafisk display med en avläsningsvinkel på 170° och signallampor på sidan.

Gult ljus: förvarningströskel nådd
Grönt ljus: inom börområdet
Rött ljus: mätvärde utanför toleransområdet

MÅNGSIDIG.

Tre funktionslägen: Click (utlösande), Peak (indikerande drift med visning av toppvärde) och Track (indikerande drift med visning av aktuellt värde).



INDIVIDUELL.

Individuellt konfigurerbara menyer.
Inklusive programvara SENSOMASTER för enkel konfiguration av verktyget.

MANOSKOP® 714 - indikerande och utlösande elektromekanisk vinkel- och momentnycklar

- 4 mätlagen (vridmoment, vridvinkel, vridmoment med kontrollmått vridvinkel, vridvinkel med kontrollmått vridmoment)
- högupplösande grafisk färgdisplay med extra signallampor på sidan
- fritt konfigurierbar menystruktur
- tillval: uppladdningsbart litiumjonbatteri nr 7195-2 och laddare nr 7160
- 3 funktionslägen: utlösande, Peak hold (indikerande drift med visning av toppvärde) och Track (indikerande drift med visning av aktuellt värde)
- MicroUSB gränssnitt
- bajonett lås för batterifack
- QuickRelease-säkerhetsspärrsystem för byte av insticks verktyg
- datalagring (≤ 2 500 skruvningar)
- upp till 200 skruvinfästningar kan programmeras i maximalt 25 stegförsteginstruktioner
- olika toleransgränser kan ställas in utifrån skruvinfästning
- akustisk och optisk utvärdering av skruvinfästningar
- snabb och precis inställning via knappsats
- automatiskt knapp lås förhindrar att inställningen oavsiktligt ändras
- överbelastningsskydd genom akustisk och optisk varningssignal samt tvångsutlösning (höger)
- automatiskt meddelande om nästa kalibreringstidpunkt utifrån tid och/eller belastningsantal
- helautomatisk kalibrering och justering med kalibrerings- och justeringsanordningen perfectControl® nr 7794-2 (vridmoment) eller 7794-3 (vridmoment och vridvinkel)
- måtenheter: N·m, ft·lb, in·lb
- automatiskt rätt åtdragningsmoment när man anger ett avvikande insticks mått
- funktionsredo direkt efter avlastning
- åtdragning åt höger och vänster - för åtdragning åt vänster i funktionsläge utlösande måste insticks verktyget eventuellt vridas 180°.
- kännbar och akustisk utlösningssignal
- vridmoment och vridvinkel kan ses samtidigt
- mätning oberoende av kraftangreppspunkt (strl. 1, 2 och 4)
- säker hantering genom ergonomiskt utformat handtag (resistent mot olja, fett, bränsle, bromsvätska och Skydrol)
- 3 certifikat (vridmoment indikerande/utlösande DIN EN ISO 6789-2:2017, vridvinkel)
- i stabil väska av plast (strl. 40-100 i låda av stålplåt)
- mönsterskyddad, patenterad
- levereras med programvaran SENSOMASTER 4, USB-kabel, mikrobatterier AAA/LR03, 1,5 V. uppladdningsbara mikro-NiMH-batterier AAA, 1,2 V kan användas
- indikationsupplösning vridvinkel 0,1°
- **indikationsavvikelse vridvinkel ± 1 %, ± 1 siffra**
- indikationsupplösning vridmoment ≤ 60 N·m: 0,01 N·m; > 60 N·m: 0,1 N·m
- **indikationsavvikelse vridmoment ± 2 %, ± 1 siffra**

223-229

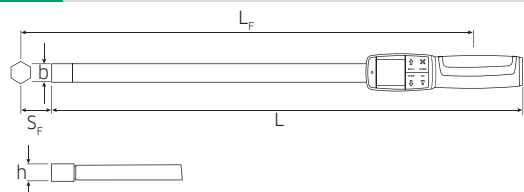
5

714 Vridvinkel-momentnycklar MANOSKOP® med hållare för insticksverktyg



product design award

2013



714/2



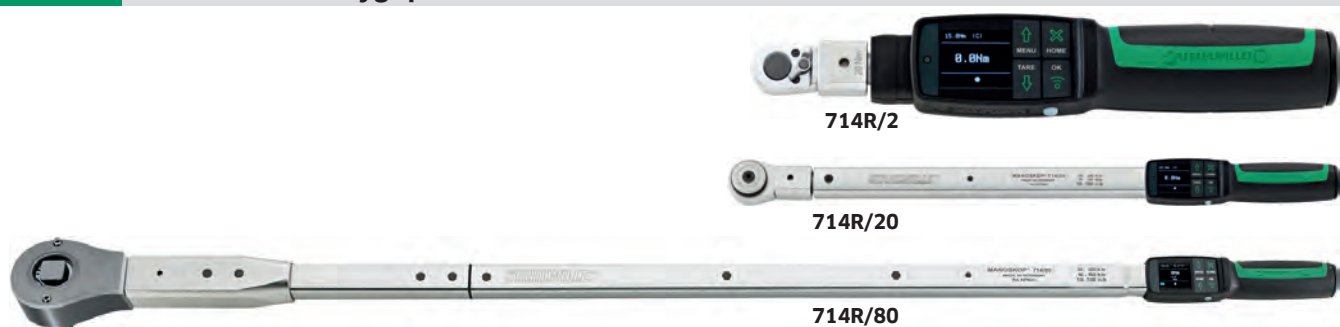
714/20



714/80

| Kod | storlek | | | | | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | Δ∅ g | Δ∅ g med låda |
|----------|---------|--------------|---------------|----------------|-------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|---------------|
| 96500901 | 1 | 1-10 N·m | 0,7-7,5 ft·lb | 9-90 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 226 | 188 | 17,5 | 370 | 795 |
| 96500902 | 2 | 2-20 N·m | 1,5-15 ft·lb | 18-180 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 226 | 188 | 17,5 | 380 | 805 |
| 96500904 | 4 | 4-40 N·m | 3-30 ft·lb | 36-360 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 252 | 214 | 17,5 | 420 | 845 |
| 96500906 | 6 | 6-60 N·m | 4,5-45 ft·lb | 54-540 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 393 | 355 | 17,5 | 810 | 1235 |
| 96500910 | 10 | 10-100 N·m | 7,4-75 ft·lb | 90-900 in·lb | 9x12 | 28 | 23 | 466 | 428 | 17,5 | 1085 | 1655 |
| 96500920 | 20 | 20-200 N·m | 15-150 ft·lb | 180-1800 in·lb | 14x18 | 28 | 23 | 547 | 516 | 25 | 1361 | 1896 |
| 96500940 | 40 | 40-400 N·m | 30-300 ft·lb | 360-3600 in·lb | 14x18 | 28 | 23 | 687 | 656 | 25 | 1765 | 5155 |
| 96500965 | 65 | 65-650 N·m | 48-480 ft·lb | 580-5800 in·lb | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 890 | 890 | 55 | 3222 | 7000 |
| 96500980 | 80 | 80-800 N·m | 60-600 ft·lb | 720-7200 in·lb | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1158 | 1158 | 55 | 4572 | 10400 |
| 96500100 | 100 | 100-1000 N·m | 74-750 ft·lb | 900-9000 in·lb | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1343 | 1343 | 55 | 4990 | 10500 |

714R Vridvinkel-momentnycklar MANOSKOP® med insticksverktyg spärhuvud



| Kod | storlek | | | | " | | L | Δ | Δ g |
|------------|---------|--------------|---------------|----------------|-----|-------|------|----------|------------|
| | | | | | | mm | mm | g | med låda |
| 96 50 1001 | 1 | 1-10 N·m | 0,7-7,5 ft·lb | 9-90 in·lb | 1/4 | 9x12 | 269 | 432 | 857 |
| 96 50 1002 | 2 | 2-20 N·m | 1,5-15 ft·lb | 18-180 in·lb | 1/4 | 9x12 | 269 | 442 | 867 |
| 96 50 1004 | 4 | 4-40 N·m | 3-30 ft·lb | 36-360 in·lb | 1/4 | 9x12 | 295 | 482 | 907 |
| 96 50 1006 | 6 | 6-60 N·m | 4,5-45 ft·lb | 54-540 in·lb | 3/8 | 9x12 | 427 | 965 | 1390 |
| 96 50 1010 | 10 | 10-100 N·m | 7,4-75 ft·lb | 90-900 in·lb | 1/2 | 9x12 | 500 | 1232 | 1657 |
| 96 50 1020 | 20 | 20-200 N·m | 15-150 ft·lb | 180-1800 in·lb | 1/2 | 14x18 | 594 | 1663 | 2198 |
| 96 50 1040 | 40 | 40-400 N·m | 30-300 ft·lb | 360-3600 in·lb | 3/4 | 14x18 | 737 | 2275 | 5665 |
| 96 50 1065 | 65 | 65-650 N·m | 48-480 ft·lb | 580-5800 in·lb | 3/4 | 22x28 | 980 | 5137 | 9000 |
| 96 50 1080 | 80 | 80-800 N·m | 60-600 ft·lb | 720-7200 in·lb | 3/4 | 22x28 | 1253 | 6487 | 12300 |
| 96 50 1100 | 100 | 100-1000 N·m | 73-735 ft·lb | 885-8850 in·lb | 3/4 | 22x28 | 1438 | 6905 | 12500 |

7195-2 Uppladdningsbart litium-jonbatteri för nr 714

- max. laddspänning 4,2 V
- kapacitet: 2 600 mAh
- OBS farligt gods: Uppladdningsbart litiumjon blockbatteri för momentnycklar enligt UN 3480, klass 9



| Kod | Δ |
|------------|----------|
| | g |
| 54 10 1195 | 74 |

7160 Laddare för nr 7195-2

- input: 100 V-240 V AC
- output: 4,2 V DC
- Laddningstid: 4 timmar
- med utbytbara uttagsadaptrar



| Kod | Δ |
|------------|----------|
| | g |
| 54 10 0060 | 440 |

7761/3 Gränssnittsadaptersats

krävs för automatisk kalibrering och justering av digitala momentnyckeln nr 714. Används med kalibrerings och justeringsanordningarna perfectControl® nr 77942 och 77943.

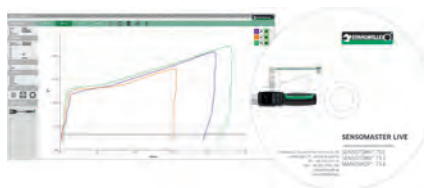
- Innehåll:
- nr 7761 gränssnittsadapter
 - nr 7752 spiralkabel
 - nr 7760 nätadapter



| Kod | Δ |
|------------|----------|
| | g |
| 96 52 1161 | 255 |

7732-2 Programvara SENSOMASTER Live

- registrering av skruvåtdragningsmoment med MANOSKOP® 714.
- visning av vridmoment över tid, vridvinkel över tid, vridmoment över vridvinkel.
- visning av flera kurvor samtidigt.
- export av data för ytterligare bearbetning.
- programvaran är en single site-licens.
- firmware-version 02.01.02 för momentnyckel nr 714/1 ... /100 krävs



| Kod | Δ |
|------------|----------|
| | g |
| 96 58 5235 | 111 |

7762 Dockingstation till nr 714

- för stationär, säker förbindelse av vinkel- och momentnycklar nr 714 med en PC över USB-gränssnittet



| Kod | Δ |
|------------|----------|
| | g |
| 52 11 0062 | 440 |

7762-1 Bricka för dockningstation nr 7762

- för säker förvaring av långa vinkel- och momentnycklar nr 714 fr.o.m. strl. 6



| Kod | Δ |
|------------|----------|
| | g |
| 52 11 0162 | 475 |

Vridvinkelspecialisten **SENSOTORK® 713R.**



Om en förskruvning enligt specifikationerna ska dras åt med hjälp av vridvinkel är den ytterst precisa SENSOTORK® 713R det perfekta verktyget. Vridvinkelmomentnyckeln med åtdragning åt vänster och höger förfogar över ett särskilt stort mätområde och mäter tillämplad vridvinkel och vridmoment oberoende av kraftangreppspunkten. På så sätt förebyggs användarfel. Till detta kommer en indikationsavvikelse för vridvinkeln på $\pm 1^\circ$ samt för vridmomentet på bara $\pm 1\%$.

EXAKT.

Med en indikationsavvikelse på bara $\pm 1\%$ är SENSOTORK® 713R mästaren i STAHLWILLE:s sortiment.



Enkel inmatning av insticksmått. För insticksverktyg med ändrat insticksmått behöver bara det nya värdet anges - utan tidskrävande omräkningar med formler.



ENKEL.

Enskilda skruvfästningar och komplexa processer kan programmeras på datorn eller på verktyget med hjälp av displayen och funktionsknapparna.



SÄKER.

QuickRelease-säkerhetsspärren förhindrar att insticksverktygen lossnar av misstag och möjliggör snabba byten.

DOKUMENTERANDE.

Omfattande möjligheter för dokumentation. Upp till 2 000 förskruvningar sparas med tidsangivelse.

MULTISENSORISK.

Det uppnådda vridmomentet signaleras optiskt, akustiskt och haptiskt med hjälp av en LC-display med flerfärgad bakgrundsbelysning, varningssignal och vibration.



OKOMPLICERAD.

Användning och meny är i princip självförklarande. Pilknapparna möjliggör en enkel användning.



ANSLUTANDE.

Programering av momentnyckeln eller avläsning av sparad nyckeldata. USB-gränssnittet i kombination med programvaran SENSOMASTER, som finns som tillval, gör detta möjligt.

Elektronisk vinkel- och momentnycklar **SENSOTORK® 713R** och elektronisk momentnycklar nr **712R**

- enkel och flexibel att använda genom tydlig menyvisning på stor display
- särskilt stort mätområde (5 % till 100 % av det nominella värdet)
- leverans inklusive omkopplingsbart spärrhjul
- fler insticksverktyg
- QuickRelease-säkerhetsspärr
- för åtdragning åt höger eller vänster
- mätning oberoende av kraftangreppspunkt
- måtenheter: N·m, ft·lb, in·lb
- tidpunkten för förvarning genom optiska, kännbara och akustiska signaler kan ställas in
- bakgrundsbelyst indikering även för utvärdering av skruvprocessen (som trafikljus)
- individuella längder på insticksverktygen kan ställas in
- underhållsvänlig tack vare enkel justering och automatiskt meddelande om när nästa kalibrering krävs
- återkommande skruvfästningar kan sammanställas till en menystyrd steg-för-steg-instruktion
- skruvprocesserna sparas med tidsangivelse individuell ID-beteckning möjlig
- skydd mot oavsiktlig omställning och obehörig åtkomst genom lösenord
- uppfyller DKD-R 3-7, klass 2
- med 2 certifikat (vridmoment DIN EN ISO 6789-2:2017/vridvinkel)
- i stabil väska av plast (strl. 40 i stabil låda av stålplåt)
- levereras med 2 batterier 1,5 V uppladdningsbara-NiMH-batterier AA/LR6, 1,2 V kan användas
- helautomatisk kalibrering (vridmoment) med kalibreringsanordningen perfectControl® nr 7794-2. Kan vid behov efterjusteras utan demontering
- registrerad design
- **indikationsavvikelse ± 1 %**

223-229

5

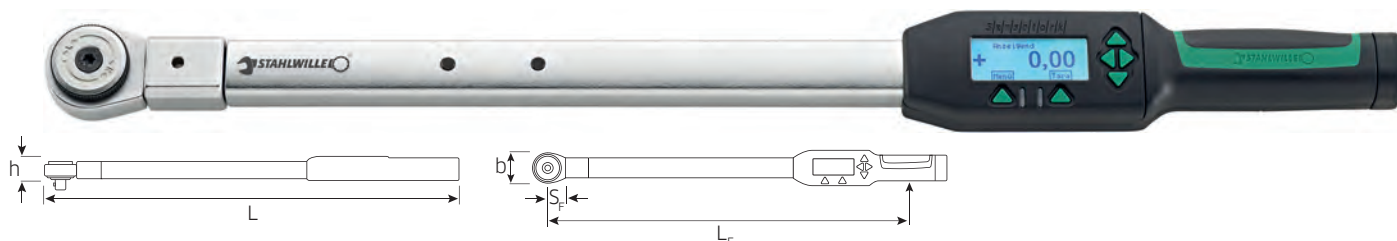
713R

Elektronisk vridvinkel-momentnycklar **SENSOTORK®** med insticksverktyg spärrhuvud

- vridmoment och vridvinkel kan ses samtidigt
- bekväm mätning av vridvinkel med hjälp av ett ytterst stort

vridvinkelmråde

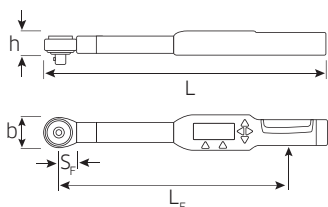
- **indikationsavvikelse vridvinkel ± 1 %, ± 1 siffror**



| Kod | storlek | | | " | mm | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | Δg | Δg med låda |
|-------------------|-----------|------------|--------------|-----|--------------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|-------------|
| 9650 16 06 | 6 | 3-60 N·m | 2,5-44 ft·lb | 3/8 | 9x12 | 33 | 24 | 378 | 299 | 17,5 | 856 | 1500 |
| 9650 16 20 | 20 | 10-200 N·m | 7-148 ft·lb | 1/2 | 14x18 | 43 | 26 | 608 | 524 | 25 | 1552 | 2430 |
| 9650 16 40 | 40 | 20-400 N·m | 15-296 ft·lb | 3/4 | 14x18 | 50 | 31,5 | 838 | 750 | 25 | 2332 | 5555 |

712R/6

Elektronisk momentnycklar **SENSOTORK®** med insticksverktyg spärrhuvud



| Kod | | | " | mm | b mm | h mm | L mm | L _F mm | S _F mm | Δg | Δg med låda |
|-------------------|----------|--------------|-----|-------------|------|------|------|-------------------|-------------------|-----|-------------|
| 9650 15 06 | 3-60 N·m | 2,5-44 ft·lb | 3/8 | 9x12 | 33 | 24 | 378 | 299 | 17,5 | 856 | 1500 |

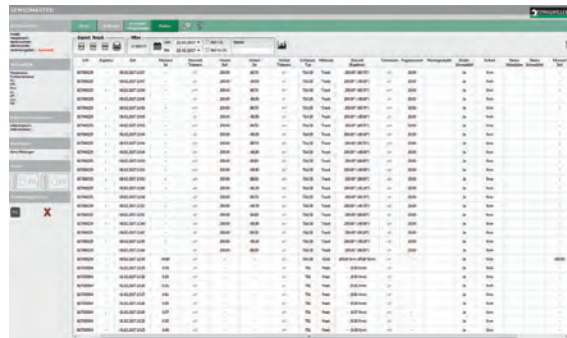
Tillbehör för elektronisk vinkel- och momentnycklar nr 713R och elektronisk momentnycklar nr 712R

7759-5 USB-adapter, kabel och SENSOMASTER 4 mjukvara

- programvara SENSOMASTER 4 för alla elektroniska momentnycklar från STAHLWILLE
- självförklarande tack vare intuitivt användargränssnitt med översiktlig flikstruktur
- enkel och snabb programmering av elektroniska momentnycklar
- möjliggör omfattande utvärderingar, t.ex. inom ramen för kvalitetssäkring
- avläsning av sparad nyckeldata och sparade förskruvningar:
 - förskruvningens ID-nummer
 - verktygsserienummer
 - datum och tid då skruvningen gjordes
 - börvärde för vridmoment eller vridvinkel
 - utlösningsvridmoment
 - åtdragningsmoment eller uppnådd vridvinkel
 - toleranser
 - bedömning av skruvfästning
- spara förskruvningarna i en databas
- radera och skriv ut markerade förskruvningar från databasen
- visade förskruvningar kan exporteras i olika format (*.XLS,*.CSV,*.ODG)
- användaradministration
- skapa ny PIN-kod
- radera de förskruvningar som är sparade i nyckeln

Systemförutsättningar:

- PC
- Microsoft Windows XP
- USB-anslutning



| Kod | L | Δ |
|--------------------|-----|----|
| | m | g |
| 96 58 36 30 | 1,5 | 65 |

7751 Kabel, 3,5 mm

- med kontakt i båda ändarna, 90° vinkel



| Kod | L | Δ |
|--------------------|-----|----|
| | m | g |
| 52 11 00 51 | 1,5 | 50 |

7757-1 USB-adapter



| Kod | Δ |
|--------------------|----|
| | g |
| 52 11 10 57 | 10 |

7301/7302 Plastväska, tom

- för säker lagring och transport av momentnyckel (beställ inlägg separat)
- levereras utan momentnyckel



| Kod | nr | för momentnycklar nr | L mm | Δ g |
|-----------------|-------------|--|------|-----|
| 81370002 | 7301 | 712R/6; 713R/6; 714/1-10; 721/5-20 Quick; 730/5-20 Quick; 730/5-20 Fix; 730N/5-20; 730D/10 | 550 | 425 |
| 81370003 | 7302 | 713R/20; 714/20; 721/30 Quick; 730/40 Quick; 730/40 Fix; 730N/40; 730D/20 | 680 | 535 |

7303/7304 Inlägg för plastbox

| Kod | nr | för momentnycklar nr | Δ g |
|-----------------|-------------|---|-----|
| 83071004 | 7303 | 721/5-20 Quick; 730/5-20 Quick; 730/5-20 Fix; 730N/5-20; 730D/10 | 60 |
| 83071002 | 7304 | 713R/20; 721/30 Quick; 730/40 Quick; 730/40 Fix; 730N/40; 730D/20 | 81 |

TWBE 65-100 Textilväska för stora momentnycklar

- för säker förvaring och transport av stora momentnycklar



| Kod | nr | för momentnycklar nr | Δ g |
|-----------------|-----------------------|--|-----|
| 81231100 | TWBE 65 | 714/65; 730/65 Quick; 730II/65 Quick; 730N/65; 730NII/65; 730/65 Fix; 730II/65 Fix; 730D/65; 730DII/65 | 670 |
| 81231101 | TWBE 80 | 714/80; 71/80; 71aR/80; 720Nf/80; 721Nf/80; 730/80; 730D/80 | 714 |
| 81231102 | TWBE 100 | 714/100; 730N/80; 730/80 Fix; 730N/100; 730D/100 | 760 |
| 81231103 | TWBE 721NF/100 | 721Nf/100 | 850 |

7396 LED-belysning

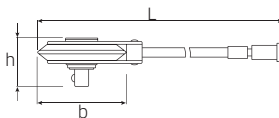
- för momentnycklar
- vid dåligt ljus kan skruvinfästningar belysas optimalt genom att enkelt sätta på LED-belysningen
- 1 AAA 1,5 V ingår i leveransen
- levereras utan momentnyckel



| Kod | för momentnycklar nr | Δ g |
|-----------------|--|-----|
| 54010004 | 712R/6; 713R/6-40; 714/6-40; 721/5-30 Quick; 730/5-40 Quick; 730/5-40 Fix; 730N/5-40; 730D/10-40 | 55 |

7380N/7385N Vinkelmätskiva

- för vinkelstyrd skruvdragning, med vilande avläsningspunkt
- kan avläsas från alla håll tack vare två vinklade skalor
- löstagbar magnet för anslutning av hylsor med invändig fyrkant 1/2"
- används tillsammans med ett åtdragningsverktyg, t.ex. Service MANOSKOP® nr 730N
- eftersom man vid vinkelstyrd skruvdragning först måste uppnå ett definierat förinställt moment ska man som åtdragningsverktyg alltid använda en momentnyckel, vars kapacitet täcker såväl det inställda momentet som den åtdragningskraft som krävs för att uppnå vinkeln
- valet av vinkelmätskiva - med 1/2" eller 3/4" fyrkant - anpassas efter åtdragningsverktygets fyrkantanslutning



| Kod | nr | ○ | ■ | mm | b mm | h mm | L mm | Δ g | |
|-----------------|--------------|-----|-----|--------|------|------|------|-----|-----|
| 54010001 | 7380N | 1/2 | 1/2 | ± 360° | 2° | 78 | 43 | 416 | 505 |
| 54010002 | 7385N | 3/4 | 3/4 | ± 360° | 2° | 78 | 76 | 416 | 720 |

7161

QuickRelease-säkerhetslås

- förhindrar ett byte av insticksverkty
- systemet monteras på momentnyckelns huvud med hjälp av en säkerhetsskruv
- när säkerhetssystemet har monterats kan insticksverktygen visserligen sättas i men de kan inte längre tas ur eftersom QuickRelease-öppningsknappen är spärrad
- när säkerhetsskruven har lossats kan momentnyckeln användas som variabelt verktyg igen
- en TORX®-skruvmejsel med borrarat hål i spetsen (nr 4656, strl. T20, kod 46 56 30 20) eller en BIT-skruvmejselinsats med borrarat hål i spetsen (nr 1442, strl. T20, kod 08 16 00 20) kan användas för att aktivera säkerhetslåset



| Kod | storlek | för momentnycklar nr | Δ g |
|-----------------|----------|--|-----|
| 54100070 | 1 | 714/1-4 | 4 |
| 54100071 | 2 | 712R/6; 713R/6; 714/6-10; 730/10 Quick; 730/10 Fix; 730N/10; 730D/10 | 5 |
| 54100072 | 3 | 713R/20-40; 714/20-40; 730/12-40 Quick; 730/12-40 Fix; 730N/12-40; 730D/20-40 | 11 |
| 54100073 | 4 | 730/5 Quick; 730/5 Fix; 730N/5 | 2 |
| 54100074 | 5 | 714/65-100; 730II/65; 730II/65 Quick; 730II/65 Fix; 730/80-100 Fix; 730NII/65; 730N/80-100; 730DII/65; 730D/80-100 | 30 |

för andra momentnycklar på förfrågan

1299

Bits

- för insexskruv
- för justering av momentverktyg nr 720, 721, 721 Quick, 730, 730 Quick, 730N, 730 Fix



| Kod | mm | mm | " | L mm | Δ g | ☐ |
|-----------------|----|-------|-----|------|-----|----|
| 08090002 | 2 | C 6,3 | 1/4 | 34 | 4 | 10 |

utvändig ● DIN 3126/ISO 1173

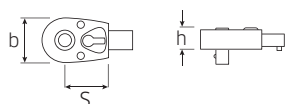
Instick för momentnycklar

Fyrkanter ■ DIN 3120. Den inre och yttre fyrkanten kan belastas permanent enligt DIN EN ISO 6789. Denna belastning får inte överskridas vid användning av större momentnycklar eller verktygshållare.

725QR Spärrhuvud, QuickRelease

QR

- omställbar
- med QuickRelease-säkerhetslåsing
- storlek 4: 22 kuggar
- storlek 5 och 10: 30 kuggar

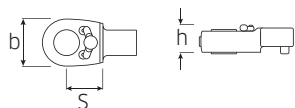


| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N-m | ⊕/⊖ g |
|------------|---------|-----|------|------|------|------|----------|-------|
| 58 25 3004 | 4 | 1/4 | 9x12 | 22 | 13,8 | 17,5 | 40 | 50 |
| 58 25 3005 | 5 | 3/8 | 9x12 | 29 | 18 | 28* | 100 | 130 |
| 58 25 3010 | 10 | 1/2 | 9x12 | 29 | 18 | 28* | 100 | 141 |

* Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

725B Bits-spärrhuvud

- omställbar
- med invändig sexkant 1/4" eller 5/16", DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 eller D8
- för snabb anslutning av bits 1/4" eller 5/16" utvändig sexkant C 6,3 eller C8 (storlek 4: 22 kuggar, storlek 5: 30 kuggar)
- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäderbits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)

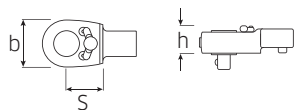


| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | ⊕/⊖ g |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 58 25 5004 | 4 | 1/4 | 9x12 | 22 | 13,6 | 17,5 | 54 |
| 58 25 5005 | 5 | 5/16 | 9x12 | 29 | 17,9 | 28* | 117 |

* Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

725/4 Spärrhuvud

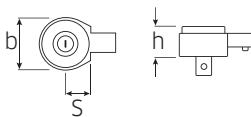
- omställbar
- 22 kuggar



| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N-m | ⊕/⊖ g |
|------------|-----|------|------|------|------|----------|-------|
| 58 25 4004 | 1/4 | 9x12 | 22 | 13,8 | 17,5 | 40 | 62 |

735 Spärrhuvud, fintandad

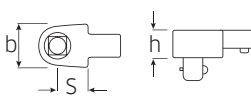
- omställbar
- 60 kuggar



| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N-m | ⊕/⊖ g |
|------------|---------|-----|------|------|------|------|----------|-------|
| 58 25 0005 | 5 | 3/8 | 9x12 | 33 | 24 | 17,5 | 100 | 150 |
| 58 25 0010 | 10* | 1/2 | 9x12 | 33 | 24 | 17,5 | 100 | 147 |

* kan på förfrågan även levereras som vänsterblockerat spärrhjul

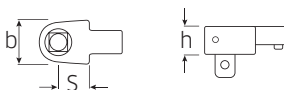
734 Fasta fyrkantsinstick



| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N-m | ⊕/⊖ g |
|------------|---------|-----|------|------|------|------|----------|-------|
| 58 24 0004 | 4 | 1/4 | 9x12 | 20 | 14 | 17,5 | 40 | 71 |
| 58 24 0005 | 5 | 3/8 | 9x12 | 20 | 14 | 17,5 | 80 | 76 |
| 58 24 0010 | 10 | 1/2 | 9x12 | 20 | 14 | 17,5 | 100 | 82 |

734F Fasta fyrkantsinstick

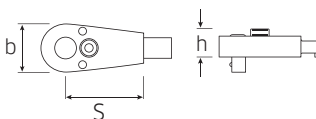
- med fast ansluten, säkrad fyrkant



| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N-m | ⊕/⊖ g |
|------------|---------|-----|------|------|------|------|----------|-------|
| 58 24 1004 | 4 | 1/4 | 9x12 | 22 | 14 | 17,5 | 40 | 72 |
| 58 24 1005 | 5 | 3/8 | 9x12 | 22 | 14 | 17,5 | 80 | 75 |

725L/5 Spärrhuvud

- omställbar
- 30 kuggar
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N-m | ⊕/⊖ g |
|------------|-----|------|------|------|------|----------|-------|
| 58 15 1005 | 3/8 | 9x12 | 27,5 | 19,6 | 45 | 100 | 164 |

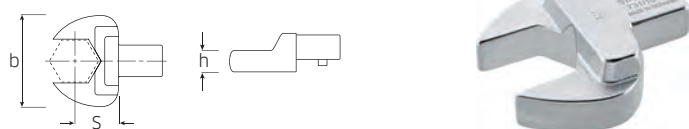
734L/5 Fasta fyrkantsinstick

• Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N·m | △g |
|------------|-----|------|------|------|------|----------|-----|
| 58 24 2005 | 3/8 | 9x12 | 20 | 14 | 45 | 80 | 141 |

731/10 U-greppsinstick



| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | △g |
|------------|------------------|------|------|------|------|----|
| 58 21 1007 | 7 | 9x12 | 22 | 5 | 17,5 | 40 |
| 58 21 1008 | 8 | 9x12 | 22 | 5 | 17,5 | 39 |
| 58 21 1009 | 9 | 9x12 | 26 | 5,5 | 17,5 | 38 |
| 58 21 1010 | 10 | 9x12 | 26 | 5,5 | 17,5 | 42 |
| 58 21 1011 | 11 | 9x12 | 26 | 5,5 | 17,5 | 41 |
| 58 21 1012 | 12 ¹⁾ | 9x12 | 30 | 7 | 17,5 | 43 |
| 58 21 1013 | 13 | 9x12 | 30 | 7 | 17,5 | 45 |
| 58 21 1014 | 14 | 9x12 | 35 | 8 | 17,5 | 52 |
| 58 21 1015 | 15 | 9x12 | 35 | 8 | 17,5 | 51 |
| 58 21 1016 | 16 | 9x12 | 38 | 8,5 | 17,5 | 58 |
| 58 21 1017 | 17 | 9x12 | 38 | 8,5 | 17,5 | 60 |
| 58 21 1018 | 18 | 9x12 | 42 | 9 | 20* | 71 |
| 58 21 1019 | 19 | 9x12 | 42 | 9 | 20* | 74 |

¹⁾ för rörledningskopplingar på franska fordon

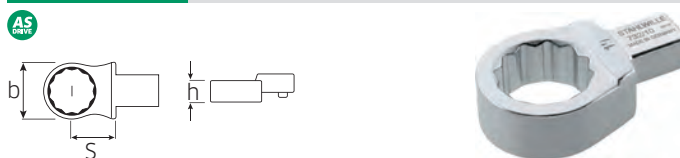
* Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

731a/10 U-greppsinstick

| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | △g |
|------------|-------|------|------|------|------|----|
| 58 61 1016 | 1/4 | 9x12 | 22 | 5 | 17,5 | 36 |
| 58 61 1020 | 5/16 | 9x12 | 22 | 5 | 17,5 | 53 |
| 58 61 1024 | 3/8 | 9x12 | 26 | 5,5 | 17,5 | 38 |
| 58 61 1028 | 7/16 | 9x12 | 26 | 5,5 | 17,5 | 37 |
| 58 61 1032 | 1/2 | 9x12 | 30 | 7 | 17,5 | 44 |
| 58 61 1034 | 9/16 | 9x12 | 35 | 8 | 17,5 | 49 |
| 58 61 1036 | 5/8 | 9x12 | 38 | 8,5 | 17,5 | 64 |
| 58 61 1038 | 11/16 | 9x12 | 42 | 9 | 20* | 76 |
| 58 61 1040 | 3/4 | 9x12 | 42 | 9 | 20* | 73 |

* Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

732/10 Ringgreppsinstick



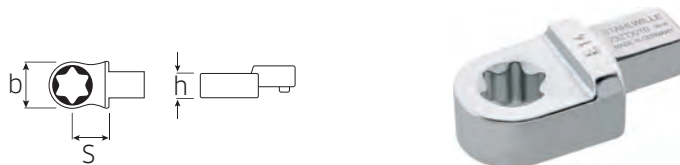
| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | △g |
|------------|----|------|------|------|------|----|
| 58 22 1007 | 7 | 9x12 | 13 | 8 | 17,5 | 37 |
| 58 22 1008 | 8 | 9x12 | 14,2 | 8 | 17,5 | 40 |
| 58 22 1010 | 10 | 9x12 | 17,2 | 9 | 17,5 | 44 |
| 58 22 1011 | 11 | 9x12 | 18,5 | 9 | 17,5 | 41 |
| 58 22 1012 | 12 | 9x12 | 20,5 | 11 | 17,5 | 49 |
| 58 22 1013 | 13 | 9x12 | 21,5 | 11 | 17,5 | 55 |
| 58 22 1014 | 14 | 9x12 | 22,5 | 11 | 17,5 | 52 |
| 58 22 1015 | 15 | 9x12 | 24,5 | 12 | 17,5 | 52 |
| 58 22 1016 | 16 | 9x12 | 26 | 12 | 17,5 | 54 |
| 58 22 1017 | 17 | 9x12 | 27 | 13 | 17,5 | 59 |
| 58 22 1018 | 18 | 9x12 | 28 | 13 | 17,5 | 56 |
| 58 22 1019 | 19 | 9x12 | 30,5 | 13 | 17,5 | 65 |
| 58 22 1021 | 21 | 9x12 | 33 | 15 | 17,5 | 71 |
| 58 22 1022 | 22 | 9x12 | 34,5 | 15 | 17,5 | 74 |

732a/10 Ringgreppsinstick

| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | △g |
|------------|-------------------|------|------|------|------|----|
| 58 62 1016 | 1/4 | 9x12 | 13 | 8 | 17,5 | 36 |
| 58 62 1020 | 5/16 | 9x12 | 14,2 | 8 | 17,5 | 37 |
| 58 62 1024 | 3/8 ¹⁾ | 9x12 | 17,2 | 9 | 17,5 | 37 |
| 58 62 1028 | 7/16 | 9x12 | 18,5 | 9 | 17,5 | 40 |
| 58 62 1032 | 1/2 | 9x12 | 21,5 | 11 | 17,5 | 53 |
| 58 62 1034 | 9/16 | 9x12 | 22,5 | 11 | 17,5 | 52 |
| 58 62 1036 | 5/8 | 9x12 | 26 | 12 | 17,5 | 54 |
| 58 62 1038 | 11/16 | 9x12 | 28 | 13 | 17,5 | 58 |
| 58 62 1040 | 3/4 | 9x12 | 30,5 | 13 | 17,5 | 58 |
| 58 62 1042 | 13/16 | 9x12 | 33 | 15 | 17,5 | 68 |
| 58 62 1044 | 7/8 | 9x12 | 34,5 | 15 | 17,5 | 69 |

¹⁾ för Volvos flygmotorer, typ "JAS"

732TX/10 TORX®-greppsinstick

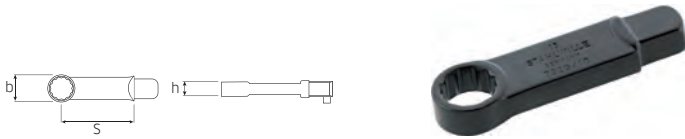


| Kod | storlek | mm | b mm | h mm | S mm | △g |
|------------|---------|------|------|------|------|----|
| 58 29 1006 | E6 | 9x12 | 13 | 8 | 17,5 | 40 |
| 58 29 1008 | E8 | 9x12 | 14,2 | 8 | 17,5 | 45 |
| 58 29 1010 | E10 | 9x12 | 17,2 | 9 | 17,5 | 45 |
| 58 29 1012 | E12 | 9x12 | 18,5 | 9 | 17,5 | 50 |
| 58 29 1014 | E14 | 9x12 | 21,5 | 11 | 17,5 | 60 |

732G/10 Ringgreppsinstick

AS
HPQ

- HPQ®-högvärdigt stål, brunerade.
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|----------|----|------|------|------|------|----|
| 58620007 | 7 | 9x12 | 11,5 | 6 | 45 | 31 |
| 58620008 | 8 | 9x12 | 12,4 | 6 | 45 | 33 |
| 58620009 | 9 | 9x12 | 14 | 8 | 45 | 44 |
| 58620010 | 10 | 9x12 | 15,6 | 8 | 45 | 45 |
| 58620013 | 13 | 9x12 | 19,3 | 9,2 | 45 | 60 |

732aG/10 Ringgreppsinstick

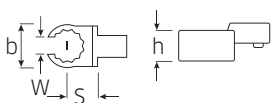
AS
HPQ

- för montering och demontering av flygplansmotorer
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|----------|------|------|------|------|------|----|
| 58621216 | 1/4 | 9x12 | 10,4 | 6 | 45 | 28 |
| 58621220 | 5/16 | 9x12 | 12,4 | 6 | 45 | 31 |
| 58621224 | 3/8 | 9x12 | 14,9 | 8 | 45 | 42 |
| 58621228 | 7/16 | 9x12 | 17 | 8 | 45 | 43 |
| 58621232 | 1/2 | 9x12 | 19 | 9,2 | 45 | 58 |
| 58621234 | 9/16 | 9x12 | 21 | 9,2 | 45 | 58 |
| 58621236 | 5/8 | 9x12 | 23 | 12 | 45 | 74 |

733/10 Öppen ringgreppsinstick

AS



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | W mm | g |
|----------|----|------|------|------|------|------|----|
| 58231010 | 10 | 9x12 | 21,5 | 11 | 17,5 | 7,1 | 57 |
| 58231011 | 11 | 9x12 | 22,5 | 11 | 17,5 | 8,6 | 55 |
| 58231012 | 12 | 9x12 | 24,5 | 12 | 17,5 | 9 | 59 |
| 58231013 | 13 | 9x12 | 26 | 12 | 17,5 | 10 | 55 |
| 58231014 | 14 | 9x12 | 27 | 13 | 17,5 | 11 | 60 |
| 58231016 | 16 | 9x12 | 30,5 | 13 | 17,5 | 13 | 65 |
| 58231017 | 17 | 9x12 | 31,5 | 13 | 17,5 | 14 | 64 |
| 58231018 | 18 | 9x12 | 33 | 15 | 17,5 | 14,8 | 74 |
| 58231019 | 19 | 9x12 | 34 | 15 | 17,5 | 15,8 | 70 |
| 58231021 | 21 | 9x12 | 38,5 | 15 | 20* | 16,2 | 88 |
| 58231022 | 22 | 9x12 | 39,5 | 15 | 20* | 17 | 92 |
| 58231024 | 24 | 9x12 | 40 | 15 | 20* | 18 | 75 |

* Obs! Ändrade inställningar för momentnyckel

733a/10 Öppen ringgreppsinstick

AS

| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | W mm | g |
|----------|-------|------|------|------|------|------|----|
| 58631024 | 3/8 | 9x12 | 21,5 | 11 | 17,5 | 7,1 | 55 |
| 58631028 | 7/16 | 9x12 | 22,5 | 11 | 17,5 | 8,6 | 56 |
| 58631032 | 1/2 | 9x12 | 26 | 12 | 17,5 | 9,5 | 58 |
| 58631034 | 9/16 | 9x12 | 27,5 | 13 | 17,5 | 11 | 59 |
| 58631036 | 5/8 | 9x12 | 30,5 | 13 | 17,5 | 12,7 | 61 |
| 58631038 | 11/16 | 9x12 | 33 | 15 | 17,5 | 14 | 48 |
| 58631040 | 3/4 | 9x12 | 34 | 15 | 17,5 | 15,8 | 76 |

736 Bitshållare

- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skära (typ E, DIN 3126/ISO 1173)



| Kod | storlek | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g | |
|----------|---------|-------|------|------|------|------|------|----|
| 58261010 | 10 | D 8 | 5/16 | 9x12 | 16 | 12,5 | 17,5 | 47 |
| 58262610 | 10-1 | D 6,3 | 1/4 | 9x12 | 14 | 10 | 17,5 | 45 |

invändig O DIN 3126/ISO 1173

737/10 Adapter

- brunerade
- för att undvika skador vid höga temperaturer blir lås-stift, fjäder och bricka monterat efter svetsning av verktyget
- instruktioner medföljer
- 1.2208/ 31CRV3-stål

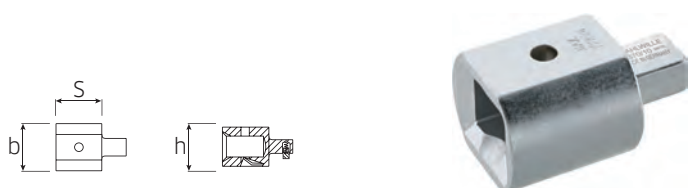


| Kod | Svetsyta h x b mm | mm | H mm | L mm | g |
|----------|-------------------|------|------|------|----|
| 58270010 | 8 x 14 | 9x12 | 14,5 | 8 | 35 |

7370/10 Insticksadapter

QR

- övergång 14 x 18 mm till 9 x 12 mm
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|----------|------|-------|------|------|------|-----|
| 58290010 | 9x12 | 14x18 | 31 | 26 | 30,5 | 118 |

7370/10-2 Insticksadapter

- för insticksverktyg med not. Passar till momentnycklar med 9 x 12 mm fatning
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|--------------------|------|------|------|------|----|
| 58 29 00 12 | 9x12 | 23,5 | 9,5 | 24 | 51 |

1820 Dragskaft för lösa instick

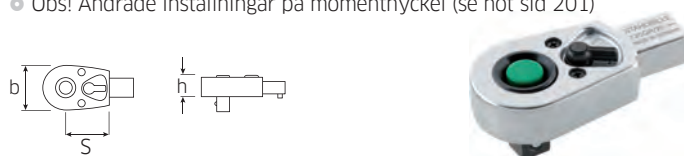
- med hållare för insatsverktyg (utan momentfunktion)



| Kod | mm | L mm | g |
|--------------------|------|-------|-----|
| 18 20 00 01 | 9x12 | 382,5 | 490 |

725QR/20 Spärrhuvud, QuickRelease

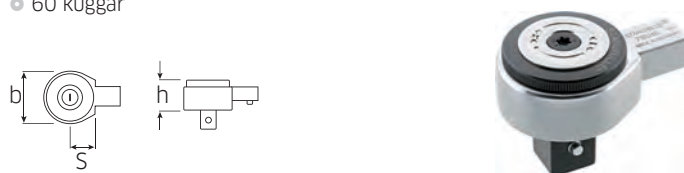
- omställbar
- med QuickRelease-säkerhetslåsning
- 36 kuggar
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N·m | g |
|--------------------|---------|-----|-------|------|------|------|----------|-----|
| 58 25 30 20 | 20 | 1/2 | 14x18 | 41 | 22,3 | 38,5 | 200 | 325 |

735 Spärrhuvud, fintandad

- omställbar
- 60 kuggar



| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N·m | g |
|-------------------------|---------|-----|-------|------|------|------|----------|-----|
| 58 25 00 20 | 20 | 1/2 | 14x18 | 43 | 26 | 25 | 300 | 302 |
| 58 25 00 40 | 40 | 3/4 | 14x18 | 50 | 31,5 | 25 | 400 | 515 |
| 58 25 00 65 40HD | 40HD | 3/4 | 14x18 | 58 | 36 | 30 * | 650 | 725 |

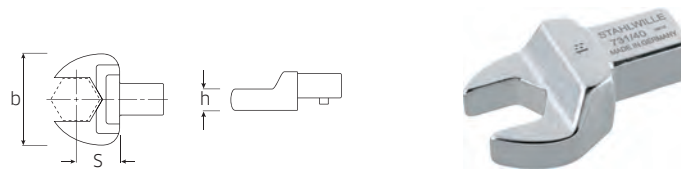
kan på förfrågan även levereras som vänsterblockerat spärrhjul
 * Obs! Ändrade inställningar för momentnyckel (se not sid 201)

734 Fasta fyrkantinstick



| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | max. N·m | g |
|--------------------|---------|-----|-------|------|------|------|----------|-----|
| 58 24 00 20 | 20 | 1/2 | 14x18 | 27 | 18 | 25 | 300 | 205 |
| 58 24 00 40 | 40 | 3/4 | 14x18 | 40 | 25 | 25 | 650 | 396 |

731/40 U-greppinstick



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|--------------------|----|-------|------|------|--------|-----|
| 58 21 40 13 | 13 | 14x18 | 30 | 7 | 25 | 128 |
| 58 21 40 14 | 14 | 14x18 | 35 | 8 | 25 | 129 |
| 58 21 40 15 | 15 | 14x18 | 35 | 8 | 25 | 132 |
| 58 21 40 16 | 16 | 14x18 | 38 | 9 | 25 | 140 |
| 58 21 40 17 | 17 | 14x18 | 38 | 9 | 25 | 130 |
| 58 21 40 18 | 18 | 14x18 | 42 | 10 | 25 | 147 |
| 58 21 40 19 | 19 | 14x18 | 42 | 10 | 25 | 140 |
| 58 21 40 21 | 21 | 14x18 | 50 | 11 | 25 | 171 |
| 58 21 40 22 | 22 | 14x18 | 50 | 11 | 25 | 165 |
| 58 21 40 24 | 24 | 14x18 | 53 | 12 | 25 | 167 |
| 58 21 40 25 | 25 | 14x18 | 53 | 12 | 25 | 170 |
| 58 21 40 27 | 27 | 14x18 | 60 | 13 | 30 * | 219 |
| 58 21 40 30 | 30 | 14x18 | 66 | 14 | 30 * | 275 |
| 58 21 40 32 | 32 | 14x18 | 66 | 14 | 32,5 * | 246 |
| 58 21 40 34 | 34 | 14x18 | 66 | 14 | 32,5 * | 239 |
| 58 21 40 36 | 36 | 14x18 | 74 | 15 | 32,5 * | 275 |
| 58 21 40 38 | 38 | 14x18 | 74 | 15 | 32,5 * | 265 |
| 58 21 40 41 | 41 | 14x18 | 82 | 15 | 36,5 * | 307 |

* Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

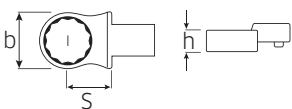
731a/40 U-greppinstick

| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|--------------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 58 61 40 28 | 7/16 | 14x18 | 30 | 7 | 25 | 127 |
| 58 61 40 32 | 1/2 | 14x18 | 30 | 7 | 25 | 125 |
| 58 61 40 34 | 9/16 | 14x18 | 35 | 8 | 25 | 129 |
| 58 61 40 36 | 5/8 | 14x18 | 38 | 9 | 25 | 136 |
| 58 61 40 38 | 11/16 | 14x18 | 42 | 10 | 25 | 148 |
| 58 61 40 40 | 3/4 | 14x18 | 42 | 10 | 25 | 144 |
| 58 61 40 42 | 13/16 | 14x18 | 50 | 11 | 25 | 171 |
| 58 61 40 44 | 7/8 | 14x18 | 50 | 11 | 25 | 165 |
| 58 61 40 46 | 15/16 | 14x18 | 53 | 12 | 25 | 177 |
| 58 61 40 48 | 1 | 14x18 | 60 | 13 | 30 * | 224 |
| 58 61 40 52 | 1 1/8 | 14x18 | 66 | 14 | 30 * | 258 |

* Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

732/40 Ringgreppsinstick

AS
DRY



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|----|-------|------|------|------|-----|
| 58 22 40 13 | 13 | 14x18 | 22,5 | 11 | 25 | 130 |
| 58 22 40 14 | 14 | 14x18 | 23 | 11 | 25 | 123 |
| 58 22 40 15 | 15 | 14x18 | 24 | 11 | 25 | 128 |
| 58 22 40 16 | 16 | 14x18 | 25,5 | 12 | 25 | 133 |
| 58 22 40 17 | 17 | 14x18 | 27 | 12 | 25 | 135 |
| 58 22 40 18 | 18 | 14x18 | 29 | 13 | 25 | 134 |
| 58 22 40 19 | 19 | 14x18 | 30,5 | 13 | 25 | 145 |
| 58 22 40 21 | 21 | 14x18 | 33 | 15 | 25 | 144 |
| 58 22 40 22 | 22 | 14x18 | 34,5 | 15 | 25 | 145 |
| 58 22 40 24 | 24 | 14x18 | 37,5 | 15 | 25 | 153 |
| 58 22 40 27 | 27 | 14x18 | 42,5 | 17 | 25 | 162 |
| 58 22 40 28 | 28 | 14x18 | 45,5 | 19 | 25 | 175 |
| 58 22 40 30 | 30 | 14x18 | 46 | 19 | 25 | 182 |
| 58 22 40 32 | 32 | 14x18 | 47,5 | 19 | 25 | 181 |
| 58 22 40 34 | 34 | 14x18 | 52 | 19 | 28 * | 210 |
| 58 22 40 36 | 36 | 14x18 | 54 | 19 | 28 * | 203 |
| 58 22 40 41 | 41 | 14x18 | 60 | 20 | 30 * | 240 |

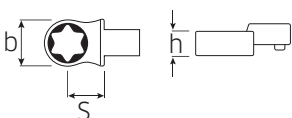
* Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

732a/40 Ringgreppsinstick

AS
DRY

| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 58 62 40 32 | 1/2 | 14x18 | 22,5 | 11 | 25 | 122 |
| 58 62 40 34 | 9/16 | 14x18 | 23 | 11 | 25 | 122 |
| 58 62 40 36 | 5/8 | 14x18 | 25,5 | 12 | 25 | 134 |
| 58 62 40 38 | 11/16 | 14x18 | 29 | 13 | 25 | 132 |
| 58 62 40 40 | 3/4 | 14x18 | 30,5 | 13 | 25 | 138 |
| 58 62 40 42 | 13/16 | 14x18 | 33 | 15 | 25 | 142 |
| 58 62 40 44 | 7/8 | 14x18 | 34,5 | 15 | 25 | 147 |
| 58 62 40 46 | 15/16 | 14x18 | 37,5 | 15 | 25 | 151 |
| 58 62 40 48 | 1 | 14x18 | 41 | 17 | 25 | 160 |

732TX/40 TORX®-greppsinstick



| Kod | storlek | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|---------|-------|------|------|------|-----|
| 58 29 40 14 | E14 | 14x18 | 22,5 | 11 | 25 | 130 |
| 58 29 40 18 | E18 | 14x18 | 24 | 11 | 25 | 135 |
| 58 29 40 20 | E20 | 14x18 | 29 | 13 | 25 | 150 |
| 58 29 40 24 | E24 | 14x18 | 30,5 | 13 | 25 | 150 |

736/40 Bitshållare

- invändigt sexkantsgrepp med ringfjäder
- bits kan enkelt sättas i, fästas och tas bort, till och med sexkantsbits med bred skåra (typ E, DIN 3126/ISO 1173)

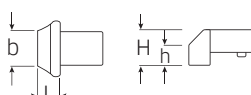


| Kod | mm | " | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|-----|------|-------|------|------|------|-----|
| 58 26 10 40 | D 8 | 5/16 | 14x18 | 16 | 12,5 | 25 | 114 |

Invändig O DIN 3126/ISO 1173

737/40 Adapter

- brunerade
- för att undvika skador vid höga temperaturer blir lås-stift, fjäder och bricka monterat efter svetsning av verktyget
- instruktioner medföljer
- 1.2208/ 31CRV3-stål

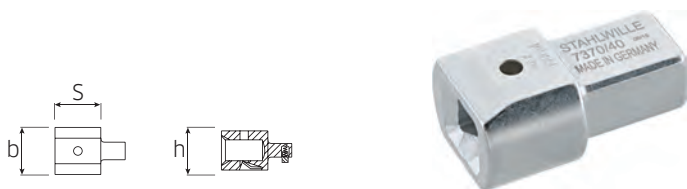


| Kod | Svetsyta h x b mm | mm | H mm | L mm | g |
|-------------|-------------------|-------|------|------|----|
| 58 27 00 40 | 11 x 25 | 14x18 | 21,5 | 12 | 98 |

7370/40 Insticksadapter

QR

- övergång 9 x 12 mm till 14 x 18 mm
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|-------|------|------|------|------|-----|
| 58 29 00 40 | 14x18 | 9x12 | 28 | 21 | 21,5 | 117 |

7370/40-1 Insticksadapter

- Adapter, övergång utv. fyrkant 24,5 x 28 mm för momentverktyg och inv. fyrkant på 14 x 18 mm
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

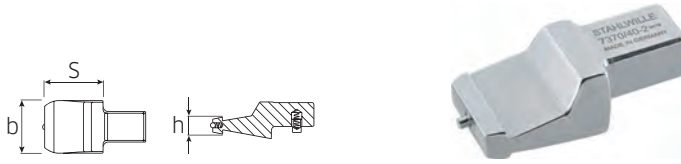


| Kod | mm | mm | L mm | g |
|-------------|-------|---------|------|-----|
| 58 29 00 41 | 14x18 | 24,5x28 | 66 | 251 |

Instick

7370/40-2 Adapter

- för insticksverktyg med not. Passar till momentnycklar med 14 x 18 mm fattning
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|-------|------|------|------|-----|
| 58 29 00 42 | 14x18 | 31,5 | 9,5 | 34,6 | 138 |

1821 Dragskraft för lösa instick

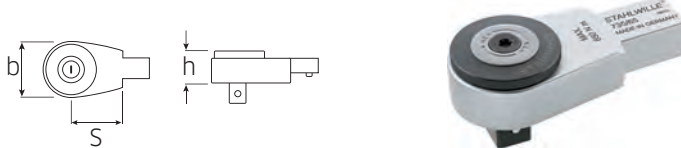
- med hållare för insatsverktyg (utan momentfunktion)



| Kod | mm | L mm | g |
|-------------|-------|------|-----|
| 18 21 00 01 | 14x18 | 575 | 720 |

735/65 Spärrhuvud, fintandad

- omställbar
- 60 kuggar
- för moment upp till 650 N·m
- för momentnyckel strl. 65



| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|-----|-------|------|------|------|------|
| 58 25 10 65 | 3/4 | 22x28 | 61 | 35 | 55 | 1115 |

735/100 Spärrhuvud

- med genomgående fyrkantsfäste
- 30 kuggar
- för moment upp till 1000 Nm



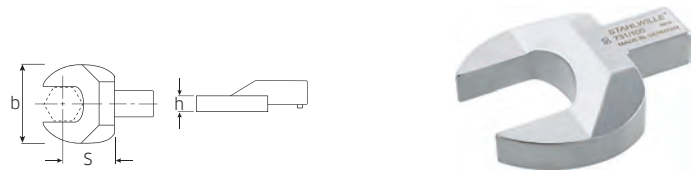
| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|-----|-------|------|------|------|------|
| 58 25 01 00 | 3/4 | 22x28 | 76 | 42 | 55 | 1893 |

734/100 Fasta fyrkantsinsatser



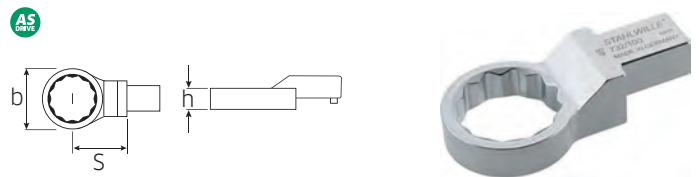
| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|-----|-------|------|------|------|------|
| 58 24 01 00 | 3/4 | 22x28 | 43 | 42 | 55 | 1175 |

731/100 U-greppsstick



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|----|-------|------|------|------|------|
| 58 21 10 24 | 24 | 22x28 | 50 | 13 | 55 | 618 |
| 58 21 10 27 | 27 | 22x28 | 56 | 14 | 55 | 640 |
| 58 21 10 30 | 30 | 22x28 | 63 | 15 | 55 | 690 |
| 58 21 10 32 | 32 | 22x28 | 67 | 15 | 55 | 705 |
| 58 21 10 34 | 34 | 22x28 | 72 | 15 | 55 | 731 |
| 58 21 10 36 | 36 | 22x28 | 74 | 15 | 55 | 713 |
| 58 21 10 41 | 41 | 22x28 | 84 | 16 | 55 | 894 |
| 58 21 10 46 | 46 | 22x28 | 94 | 17 | 55 | 934 |
| 58 21 10 50 | 50 | 22x28 | 104 | 18 | 55 | 1073 |
| 58 21 10 55 | 55 | 22x28 | 114 | 19 | 55 | 1172 |
| 58 21 10 60 | 60 | 22x28 | 124 | 20 | 55 | 1241 |

732/100 Ringgreppsstick



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | g |
|-------------|----|-------|------|------|------|-----|
| 58 22 10 24 | 24 | 22x28 | 43 | 15 | 55 | 616 |
| 58 22 10 27 | 27 | 22x28 | 43 | 15 | 55 | 609 |
| 58 22 10 30 | 30 | 22x28 | 46 | 16 | 55 | 617 |
| 58 22 10 32 | 32 | 22x28 | 49 | 16 | 55 | 611 |
| 58 22 10 34 | 34 | 22x28 | 52 | 17 | 55 | 627 |
| 58 22 10 36 | 36 | 22x28 | 54 | 17 | 55 | 620 |
| 58 22 10 41 | 41 | 22x28 | 61 | 18 | 55 | 630 |
| 58 22 10 46 | 46 | 22x28 | 66 | 19 | 55 | 628 |
| 58 22 10 50 | 50 | 22x28 | 75 | 20 | 55 | 701 |
| 58 22 10 55 | 55 | 22x28 | 84 | 21 | 55 | 776 |
| 58 22 10 60 | 60 | 22x28 | 93 | 22 | 55 | 867 |

737/100 Adapter

- brunerade
- för att undvika skador vid höga temperaturer blir lås-stift, fjäder och bricka monterat efter svetsning av verktyget
- instruktioner medföljer
- 1.2208/ 31CRV3-stål



| Kod | Svetsyta h x b mm | mm | H mm | L mm | g |
|-------------|-------------------|-------|------|------|-----|
| 58 27 01 00 | 15 x 50 | 22x28 | 32 | 24 | 483 |

7370/100 Insticksadapter

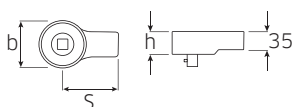
- övergång utv. fyrkant 24,5 x 28 mm för momentverktyg och inv. fyrkant på 22 x 28 mm
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | mm | L mm | S mm | Δg |
|-------------------|-------|---------|------|------|-----|
| 58 29 1100 | 22x28 | 24,5x28 | 85 | 100 | 421 |

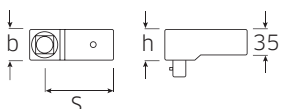
735/80 Spärrhuvud

- med genomgående fyrkantsfäste
- 30 kuggar



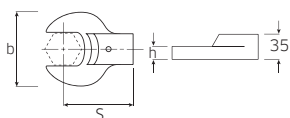
| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | Δg |
|-------------------|-----|---------|------|------|------|------|
| 58 25 0080 | 3/4 | 24,5x28 | 76 | 43 | 95 | 1930 |

734/80 Fasta fyrkantsinsatser



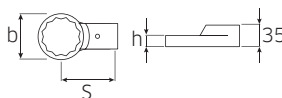
| Kod | " | mm | h mm | S mm | Δg |
|-------------------|-----|---------|------|------|------|
| 58 24 0080 | 3/4 | 24,5x28 | 42 | 95 | 1200 |

731/80 U-greppsinstick



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | Δg |
|-------------------|----|---------|------|------|------|------|
| 58 21 8024 | 24 | 24,5x28 | 50 | 13 | 95 | 601 |
| 58 21 8027 | 27 | 24,5x28 | 56 | 14 | 95 | 620 |
| 58 21 8030 | 30 | 24,5x28 | 63 | 15 | 95 | 655 |
| 58 21 8032 | 32 | 24,5x28 | 67 | 15 | 95 | 670 |
| 58 21 8034 | 34 | 24,5x28 | 72 | 15 | 95 | 699 |
| 58 21 8036 | 36 | 24,5x28 | 74 | 15 | 95 | 620 |
| 58 21 8041 | 41 | 24,5x28 | 84 | 16 | 95 | 810 |
| 58 21 8046 | 46 | 24,5x28 | 94 | 17 | 95 | 867 |
| 58 21 8050 | 50 | 24,5x28 | 104 | 18 | 95 | 1010 |
| 58 21 8055 | 55 | 24,5x28 | 114 | 19 | 95 | 1150 |
| 58 21 8060 | 60 | 24,5x28 | 124 | 20 | 95 | 1325 |

732/80 Ringgreppsinstick



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | Δg |
|-------------------|----|---------|------|------|------|-----|
| 58 22 8024 | 24 | 24,5x28 | 36 | 15 | 95 | 605 |
| 58 22 8027 | 27 | 24,5x28 | 40,5 | 15 | 95 | 610 |
| 58 22 8030 | 30 | 24,5x28 | 46 | 16 | 95 | 630 |
| 58 22 8032 | 32 | 24,5x28 | 49 | 16 | 95 | 635 |
| 58 22 8034 | 34 | 24,5x28 | 52 | 17 | 95 | 650 |
| 58 22 8036 | 36 | 24,5x28 | 54 | 17 | 95 | 650 |
| 58 22 8041 | 41 | 24,5x28 | 61 | 18 | 95 | 675 |
| 58 22 8046 | 46 | 24,5x28 | 66 | 19 | 95 | 700 |
| 58 22 8050 | 50 | 24,5x28 | 75 | 20 | 95 | 750 |
| 58 22 8055 | 55 | 24,5x28 | 84 | 21 | 95 | 800 |
| 58 22 8060 | 60 | 24,5x28 | 93 | 22 | 95 | 850 |

732a/80 Ringgreppsinstick

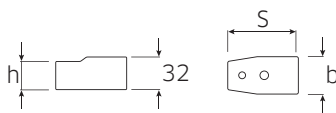


| Kod | " | mm | b mm | h mm | S mm | Δg |
|-------------------|----------------------|---------|------|------|------|-----|
| 58 62 8046 | 15/16 ¹⁾ | 24,5x28 | 36 | 14 | 95 | 604 |
| 58 62 8050 | 1 1/16 ¹⁾ | 24,5x28 | 40,5 | 14 | 95 | 608 |

¹⁾ för motorbult (Airbus A320/A321)

7370/80 Insticks-/påsticksadapter

- för användning av insatsverktyg 14 x 18 mm
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | mm | b mm | h mm | S mm | Δg |
|-------------------|---------|-------|------|------|------|-----|
| 58 29 0080 | 24,5x28 | 14x18 | 36 | 26 | 70 | 300 |

1822 Dragskraft för lösa instick

- med hållare för insatsverktyg (utan momentfunktion)



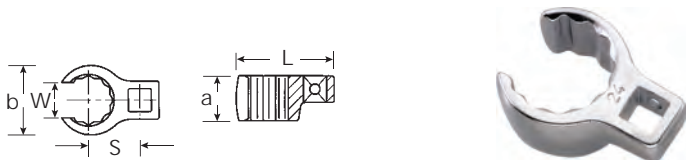
| Kod | mm | L mm | Δg |
|-------------------|---------|------|------|
| 18 22 0003 | 24,5x28 | 1000 | 2057 |

440

Kräkfotsgrepp - CROW-RING



- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | mm | " | L mm | b mm | a mm | S mm | W mm | g | |
|-------------|---------|-----|------|------|------|------|------|-----|---|
| 01 19 00 08 | 8 | 1/4 | 23,8 | 12,7 | 8 | 12,3 | 6,3 | 11 | 1 |
| 01 19 00 09 | 9 | 1/4 | 28,5 | 18,2 | 13,5 | 14 | 6,7 | 21 | 1 |
| 01 19 00 10 | 10 1) | 1/4 | 28,4 | 18,2 | 13,5 | 14 | 7,1 | 16 | 1 |
| 01 19 00 11 | 11 | 1/4 | 28 | 18,2 | 13,5 | 14 | 8,6 | 17 | 1 |
| 01 19 00 12 | 12 1) | 1/4 | 30,8 | 20,6 | 14 | 15,7 | 9 | 20 | 1 |
| 01 19 00 13 | 13 | 1/4 | 32 | 22,2 | 14 | 16,4 | 10 | 30 | 1 |
| 01 19 00 14 | 14 1) | 1/4 | 31,7 | 22,2 | 14 | 16,4 | 11,1 | 20 | 1 |
| 02 19 00 15 | 15 | 3/8 | 36,5 | 24,6 | 17,5 | 19,1 | 11,9 | 34 | 1 |
| 02 19 00 16 | 16 | 3/8 | 36,1 | 24,6 | 17,5 | 19,1 | 13 | 27 | 1 |
| 02 19 00 17 | 17 2) | 3/8 | 39,2 | 27,3 | 17,5 | 20,5 | 14 | 40 | 1 |
| 02 19 00 18 | 18 | 3/8 | 40,8 | 29 | 18,5 | 21,3 | 14,8 | 45 | 1 |
| 02 19 00 19 | 19 2) | 3/8 | 40,5 | 29 | 18,5 | 21,3 | 15,8 | 40 | 1 |
| 02 19 00 20 | 20 | 3/8 | 42,9 | 31,3 | 18,5 | 22,5 | 15,8 | 54 | 1 |
| 02 19 00 21 | 21 | 3/8 | 42,8 | 31,3 | 18,5 | 22,5 | 16,2 | 45 | 1 |
| 02 19 00 22 | 22 2) | 3/8 | 45,3 | 33,5 | 19 | 23,6 | 17 | 57 | 1 |
| 02 19 00 23 | 23 | 3/8 | 47,5 | 35,7 | 19,5 | 24,6 | 17,5 | 71 | 1 |
| 02 19 00 24 | 24 2) | 3/8 | 47,3 | 35,7 | 19,5 | 24,6 | 18 | 57 | 1 |
| 02 19 00 25 | 25 | 3/8 | 49,3 | 37,7 | 20 | 25,7 | 19 | 80 | 1 |
| 02 19 00 26 | 26 | 3/8 | 49,3 | 37,7 | 20 | 25,7 | 19 | 63 | 1 |
| 02 19 00 27 | 27 | 3/8 | 52,8 | 40 | 21,4 | 28,2 | 20 | 100 | 1 |
| 02 19 10 27 | 27MB 3) | 3/8 | 57,1 | 42,1 | 15 | 29,3 | 20 | 92 | 1 |
| 03 19 00 28 | 28 | 1/2 | 56,8 | 42,1 | 22,5 | 29,3 | 21 | 120 | 1 |
| 03 19 00 30 | 30 | 1/2 | 63 | 48 | 22,5 | 32,5 | 22 | 155 | 1 |
| 03 19 00 32 | 32 | 1/2 | 62,5 | 48 | 22,5 | 32,5 | 24 | 145 | 1 |
| 03 19 00 34 | 34 | 1/2 | 64,2 | 50 | 24 | 33,5 | 27 | 146 | 1 |
| 03 19 00 36 | 36 | 1/2 | 66,5 | 51,9 | 24 | 34,6 | 27 | 150 | 1 |
| 03 19 00 38 | 38 | 1/2 | 68,1 | 53,9 | 24 | 35,6 | 28,6 | 147 | 1 |
| 03 19 00 40 | 40 | 1/2 | 71,8 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 31 | 160 | 1 |
| 03 19 00 41 | 41 | 1/2 | 71,8 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 31 | 169 | 1 |
| 03 19 00 42 | 42 | 1/2 | 71 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 33,2 | 189 | 1 |
| 03 19 00 46 | 46 | 1/2 | 77,7 | 64,2 | 26 | 40,9 | 34,1 | 215 | 1 |
| 03 19 00 50 | 50 | 1/2 | 83,2 | 70,5 | 27,5 | 44,1 | 39,7 | 295 | 1 |

- 1) för muttrar direktinsprutning på 4-cylinder Mercedes-Benz dieselmotor
 2) för lossning och fastdragning av insugnings- resp. tryckledningen i expansionsventilen för klimatanläggningen (i Mercedes-Benz)
 3) smal version för inställning av elektronisk insprutning på 440-hk motorer (Mercedes-Benz, serie OM 442)

440a

Kräkfotsgrepp - CROW-RING



- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

| Kod | " | " | L mm | b mm | a mm | S mm | W mm | g | |
|-------------|---------|-----|------|------|------|------|------|-----|---|
| 01 49 00 24 | 3/8 1) | 1/4 | 28,4 | 18,2 | 13,5 | 14 | 7,1 | 16 | 1 |
| 01 49 00 28 | 7/16 | 1/4 | 28 | 18,2 | 13,5 | 14 | 8,6 | 14 | 1 |
| 01 49 00 32 | 1/2 | 1/4 | 30,5 | 20,6 | 14 | 15,7 | 10 | 19 | 1 |
| 01 49 00 34 | 9/16 | 1/4 | 31,7 | 22,2 | 14 | 16,4 | 11,1 | 23 | 1 |
| 02 49 00 36 | 5/8 | 3/8 | 36,5 | 24,6 | 17,5 | 19,1 | 11,9 | 33 | 1 |
| 02 49 00 38 | 11/16 | 3/8 | 39,2 | 27,3 | 17,5 | 20,5 | 14 | 36 | 1 |
| 02 49 00 40 | 3/4 | 3/8 | 40,9 | 29 | 18,5 | 21,3 | 14,2 | 44 | 1 |
| 02 49 00 42 | 13/16 | 3/8 | 42,9 | 31,3 | 18,5 | 22,5 | 15,8 | 51 | 1 |
| 02 49 00 44 | 7/8 | 3/8 | 45,2 | 33,5 | 19 | 23,6 | 17,5 | 62 | 1 |
| 02 49 00 46 | 15/16 | 3/8 | 47,2 | 35,7 | 19,5 | 24,6 | 18,3 | 63 | 1 |
| 02 49 00 48 | 1 | 3/8 | 49,3 | 37,7 | 20 | 25,7 | 19 | 71 | 1 |
| 02 49 00 50 | 1 1/16 | 3/8 | 52,8 | 40 | 21,4 | 28,2 | 20 | 84 | 1 |
| 03 49 00 52 | 1 1/8 | 1/2 | 56,8 | 42,1 | 22,5 | 29,3 | 21 | 110 | 1 |
| 03 49 00 56 | 1 1/4 | 1/2 | 62,5 | 48 | 22,5 | 32,5 | 23,8 | 137 | 1 |
| 03 49 00 58 | 1 5/16 | 1/2 | 62,3 | 48 | 22,5 | 32,5 | 24,6 | 130 | 1 |
| 03 49 00 60 | 1 3/8 | 1/2 | 64,2 | 50 | 24 | 33,5 | 27 | 138 | 1 |
| 03 49 00 62 | 1 7/16 | 1/2 | 66,5 | 51,9 | 24 | 34,6 | 27 | 143 | 1 |
| 03 49 00 64 | 1 1/2 | 1/2 | 68,1 | 53,9 | 24 | 35,6 | 28,6 | 152 | 1 |
| 03 49 00 65 | 1 9/16 | 1/2 | 70,1 | 55,9 | 24 | 36,7 | 29,4 | 172 | 1 |
| 03 49 00 66 | 1 5/8 | 1/2 | 71,8 | 57,9 | 24,5 | 37,7 | 31 | 169 | 1 |
| 03 49 00 68 | 1 3/4 | 1/2 | 75,6 | 62 | 25,5 | 39,8 | 33,2 | 199 | 1 |
| 03 49 00 69 | 1 13/16 | 1/2 | 77,7 | 64,2 | 26 | 40,9 | 34,1 | 229 | 1 |
| 03 49 00 72 | 2 | 1/2 | 83,2 | 70,5 | 27,5 | 44,1 | 39,7 | 277 | 1 |
| 03 49 00 76 | 2 1/4 | 1/2 | 91,2 | 78,7 | 29,5 | 48,2 | 42,8 | 337 | 1 |
| 03 49 00 77 | 2 5/16 | 1/2 | 93,3 | 80,9 | 30 | 49,2 | 43,6 | 309 | 1 |
| 03 49 00 78 | 2 3/8 | 1/2 | 95,2 | 83 | 30,5 | 50,2 | 46 | 385 | 1 |

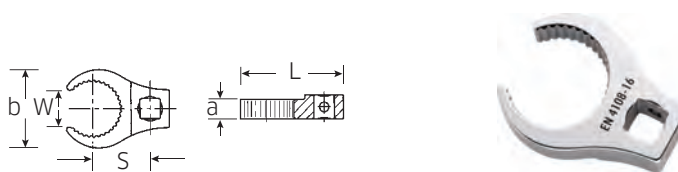
1) för Volvos flygmotorer av typ "JAS"

440S MJ

Kräkfotsgrepp - CROW-RING



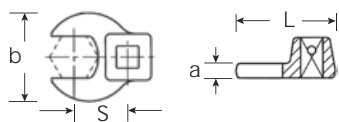
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade
- ersätter nr 440 MJ
- EN 4108
- för rör med räfflor
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | Mutter-tråd | mm | " | L mm | b mm | a mm | S mm | W mm | g | |
|-------------|-------------|------|-----|------|------|------|------|------|----|---|
| 01 21 10 10 | MJ10 | DN04 | 1/4 | 31,9 | 22 | 8 | 17 | 6,5 | 54 | 1 |
| 01 21 10 14 | MJ14 | DN06 | 1/4 | 36,5 | 27 | 8 | 19,5 | 8,5 | 29 | 1 |
| 02 21 10 16 | MJ16 | DN08 | 3/8 | 43,8 | 31 | 8 | 24 | 10,5 | 46 | 1 |
| 02 21 10 18 | MJ18 | DN10 | 3/8 | 45,2 | 33 | 8 | 25 | 13 | 47 | 1 |
| 02 21 10 20 | MJ20 | DN12 | 3/8 | 46,2 | 35 | 8 | 26 | 15 | 49 | 1 |
| 02 21 10 22 | MJ22 | DN14 | 3/8 | 48,4 | 37 | 9 | 27 | 17,5 | 54 | 1 |
| 02 21 10 24 | MJ24 | DN16 | 3/8 | 49,5 | 39 | 9 | 28 | 19,7 | 56 | 1 |
| 02 21 10 27 | MJ27 | DN18 | 3/8 | 54,4 | 44 | 10 | 31 | 21,5 | 70 | 1 |
| 02 21 10 30 | MJ30 | DN20 | 3/8 | 60,8 | 50 | 10 | 36 | 23,7 | 93 | 1 |

540 Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)



| Kod | ⌀ mm | ⊘ " | L mm | b mm | a mm | S mm | ⚖ g | |
|----------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 01200008 | 8 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 19 | 1 |
| 01200009 | 9 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 21 | 1 |
| 01200010 | 10 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 20 | 1 |
| 02200011 | 11 | 3/8 | 32 | 22,2 | 6,3 | 17,4 | 36 | 1 |
| 02200012 | 12 | 3/8 | 34,3 | 25,4 | 6,3 | 18,2 | 37 | 1 |
| 02200013 | 13 | 3/8 | 34,3 | 25,4 | 6,3 | 17,8 | 36 | 1 |
| 02200014 | 14 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,8 | 46 | 1 |
| 02200015 | 15 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,4 | 45 | 1 |
| 02200016 | 16 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 19,9 | 45 | 1 |
| 02200017 | 17 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 23,8 | 62 | 1 |
| 02200018 | 18 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 22,9 | 61 | 1 |
| 02200019 | 19 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 22,4 | 64 | 1 |
| 02200020 | 20 | 3/8 | 42,4 | 38 | 6,3 | 25 | 55 | 1 |
| 02200021 | 21 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 23,6 | 59 | 1 |
| 02200022 | 22 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 24,2 | 64 | 1 |
| 02200023 | 23 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 25,8 | 64 | 1 |
| 02200024 | 24 | 3/8 | 44,4 | 41 | 6,3 | 26,3 | 60 | 1 |
| 02200025 | 25 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 26,4 | 75 | 1 |
| 02200026 | 26 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 27,6 | 80 | 1 |
| 02200027 | 27 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 27,6 | 76 | 1 |
| 02200028 | 28 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 29,2 | 78 | 1 |
| 02200030 | 30 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 29,3 | 84 | 1 |
| 02200032 | 32 | 3/8 | 53 | 57 | 8 | 30,5 | 95 | 1 |
| 02200034 | 34 | 3/8 | 54,5 | 60 | 8 | 31,6 | 107 | 1 |
| 02200036 | 36 | 3/8 | 56,5 | 62 | 8 | 32,8 | 100 | 1 |
| 02200040 | 40 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,6 | 130 | 1 |
| 02200041 | 41 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,2 | 130 | 1 |
| 02200042 | 42 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,7 | 125 | 1 |
| 02200046 | 46 | 3/8 | 72 | 82 | 8 | 43,1 | 191 | 1 |
| 02200050 | 50 | 3/8 | 75 | 88 | 8 | 45,4 | 217 | 1 |

1225 Specialförlängare

- 3/8" ■
- böckad



| Kod | L mm | d mm | ⚖ g | |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 12250001 | 150 | 17 | 128 | 5 |

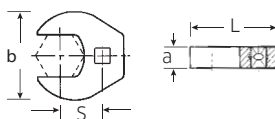
540a Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- kromlegerat stål, förkromade
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

| Kod | ⌀ " | ⊘ " | L mm | b mm | a mm | S mm | ⚖ g | |
|----------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 01500024 | 3/8 | 1/4 | 25,5 | 19,8 | 6,3 | 14,6 | 17 | 1 |
| 02500028 | 7/16 | 3/8 | 32 | 22,2 | 6,3 | 17,2 | 34 | 1 |
| 02500032 | 1/2 | 3/8 | 34,3 | 25,4 | 6,3 | 18,1 | 37 | 1 |
| 02500034 | 9/16 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,9 | 40 | 1 |
| 02500036 | 5/8 | 3/8 | 37,7 | 30 | 6,3 | 20,4 | 44 | 1 |
| 02500038 | 11/16 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 24,1 | 62 | 1 |
| 02500040 | 3/4 | 3/8 | 42,5 | 38 | 6,3 | 24 | 66 | 1 |
| 02500042 | 13/16 | 3/8 | 42,3 | 38 | 6,3 | 24 | 59 | 1 |
| 02500044 | 7/8 | 3/8 | 44,5 | 41 | 6,3 | 25,8 | 65 | 1 |
| 02500048 | 1 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 26,7 | 78 | 1 |
| 02500050 | 1 1/16 | 3/8 | 47 | 45 | 8 | 27,2 | 78 | 1 |
| 02500052 | 1 1/8 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 28,5 | 84 | 1 |
| 02500054 | 1 3/16 | 3/8 | 50 | 50 | 8 | 29,2 | 83 | 1 |
| 02500056 | 1 1/4 | 3/8 | 53 | 57 | 8 | 30,3 | 101 | 1 |
| 02500058 | 1 5/16 | 3/8 | 53 | 57 | 8 | 31,2 | 101 | 1 |
| 02500060 | 1 3/8 | 3/8 | 54,5 | 60 | 8 | 32,3 | 105 | 1 |
| 02500062 | 1 7/16 | 3/8 | 56,5 | 62 | 8 | 33,1 | 107 | 1 |
| 02500064 | 1 1/2 | 3/8 | 58 | 65 | 8 | 34,5 | 118 | 1 |
| 02500065 | 1 9/16 | 3/8 | 59,5 | 68 | 8 | 35,7 | 126 | 1 |
| 02500066 | 1 5/8 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,3 | 140 | 1 |
| 02500067 | 1 11/16 | 3/8 | 63 | 70 | 8 | 37,7 | 126 | 1 |
| 02500068 | 1 3/4 | 3/8 | 68 | 76 | 8 | 40,4 | 161 | 1 |
| 02500070 | 1 7/8 | 3/8 | 72 | 82 | 8 | 42 | 205 | 1 |
| 02500072 | 2 | 3/8 | 75 | 88 | 8 | 44,8 | 214 | 1 |
| 02500074 | 2 1/8 | 3/8 | 75,6 | 91 | 10 | 46 | 265 | 1 |
| 02500076 | 2 1/4 | 3/8 | 80,5 | 96 | 10 | 49,5 | 297 | 1 |
| 03500078 | 2 3/8 | 1/2 | 81,5 | 96 | 8 | 51,3 | 214 | 1 |

540a HD Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT Heavy Duty

- för särskilt hög belastning, t.ex. förskruvningar av rostfritt stål
- käften på nyckeln kan utnyttjas fullt ut i kombination med standardhandtag
- förkromade
- levereras utan spärrnyckel
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel (se not sid 201)

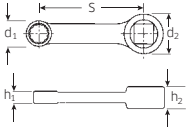


| Kod | ⌀ " | ⊘ " | L mm | b mm | a mm | S mm | ⚖ g | |
|----------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| 02501034 | 9/16 | 3/8 | 43,4 | 32 | 11 | 26,8 | 52 | 1 |
| 02501036 | 5/8 | 3/8 | 45 | 34,8 | 11 | 27,7 | 58 | 1 |
| 02501038 | 11/16 | 3/8 | 47,2 | 38 | 11 | 28,6 | 69 | 1 |
| 02501042 | 13/16 | 3/8 | 51 | 46,4 | 11 | 30,5 | 113 | 1 |
| 02501044 | 7/8 | 3/8 | 52 | 48 | 11 | 31,3 | 99 | 1 |
| 02501046 | 15/16 | 3/8 | 54 | 51,2 | 11 | 32,3 | 129 | 1 |
| 02501048 | 1 | 3/8 | 56 | 53,4 | 11 | 33,2 | 133 | 1 |
| 02501050 | 1 1/16 | 3/8 | 57 | 53,8 | 11 | 34,1 | 124 | 1 |
| 02501052 | 1 1/8 | 3/8 | 59 | 53,8 | 11 | 35 | 128 | 1 |
| 02501056 | 1 1/4 | 3/8 | 62 | 60 | 11 | 36,8 | 153 | 1 |
| 02501062 | 1 7/16 | 3/8 | 66,5 | 66 | 11 | 39,6 | 172 | 1 |
| 03501064 | 1 1/2 | 1/2 | 76 | 70 | 16 | 45 | 310 | 1 |
| 03501069 | 1 13/16 | 1/2 | 85 | 84 | 16 | 49,6 | 400 | 1 |
| 03501072 | 2 | 1/2 | 89 | 90 | 16 | 52,3 | 451 | 1 |
| 03501074 | 2 1/8 | 1/2 | 91,5 | 92,8 | 16 | 54,2 | 460 | 1 |
| 03501075 | 2 3/16 | 1/2 | 93 | 96 | 16 | 55,1 | 480 | 1 |
| 03501076 | 2 1/4 | 1/2 | 95 | 99 | 16 | 56 | 500 | 1 |

447
Adaptrar

 AS
CRV HPQ

- HPQ®-högvärdigt stål, brunerad
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel(se not sid 201)



| Kod | mm | " | d ₁ mm | d ₂ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | S mm | g | ☐ |
|-------------------|-----------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----|---|
| 02 18 1007 | 7 | 3/8 | 11,5 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 30 | 1 |
| 02 18 1008 | 8 | 3/8 | 12,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 30 | 1 |
| 02 18 1009 | 9 | 3/8 | 14 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 40 | 1 |
| 02 18 1010 | 10 | 3/8 | 15,6 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 40 | 1 |
| 02 18 1013 | 13 | 3/8 | 19,3 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 55 | 1 |

447a
Adaptrar

 AS
CRV HPQ

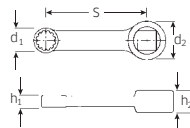
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerad
- SAE AS 954-E
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel(se not sid 201)

| Kod | " | " | d ₁ mm | d ₂ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | S mm | g | ☐ |
|--------------------|-------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----|---|
| 02 47 00 16 | 1/4 | 3/8 | 10,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 27 | 1 |
| 02 47 00 20 | 5/16 | 3/8 | 12,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 29 | 1 |
| 02 47 00 24 | 3/8 | 3/8 | 14,9 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 41 | 1 |
| 02 47 00 28 | 7/16 | 3/8 | 17 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 40 | 1 |
| 02 47 00 32 | 1/2 | 3/8 | 19 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 56 | 1 |
| 02 47 00 34 | 9/16 | 3/8 | 21 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 61 | 1 |
| 02 47 00 36 | 5/8 | 3/8 | 23 | 19 | 12 | 11 | 50,8 | 73 | 1 |

447aSP
Spline-Drive-Adaptrar

HPQ

- för utvändig Spline-Drive-skruv
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-högvärdigt stål, brunerad
- Obs! Ändrade inställningar på momentnyckel(se not sid 201)



| Kod | Spline storlek | " | " | d ₁ mm | d ₂ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | S mm | g | ☐ |
|--------------------|----------------|------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----|---|
| 02 48 00 14 | 7 | 7/32 | 3/8 | 9,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 28 | 1 |
| 02 48 00 16 | 8 | 1/4 | 3/8 | 10,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 27 | 1 |
| 02 48 00 18 | 9 | 9/32 | 3/8 | 11,5 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 29 | 1 |
| 02 48 00 20 | 10 | 5/16 | 3/8 | 12,4 | 19 | 6 | 11 | 50,8 | 29 | 1 |
| 02 48 00 24 | 12 | 3/8 | 3/8 | 14,9 | 19 | 8 | 11 | 50,8 | 38 | 1 |
| 02 48 00 28 | 14 | 7/16 | 3/8 | 17 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 39 | 1 |
| 02 48 00 32 | 16 | 1/2 | 3/8 | 19 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 59 | 1 |
| 02 48 00 34 | 18 | 9/16 | 3/8 | 21 | 19 | 9,2 | 11 | 50,8 | 55 | 1 |
| 02 48 00 36 | 20 | 5/8 | 3/8 | 23 | 19 | 12 | 11 | 50,8 | 74 | 1 |

5

Momentförstärkare MULTIPOWER

MP100-1500 MULTIPOWER

- särskilt kompakt konstruktion
- lätt och greppvänlig
- med spärrfunktion
- arbetsvinkel 8°
- med vridvinkelskala
- för användning med momentnyckel med fast 1/2" fyrkant
- patentansökan inlämnad
- i väska
- medföljer vid leverans: 3 sexkantinsatser strl. 30; 32; 36 mm, 1 insats med 1" ytterfyrkant, 1 reaktionsarm 400 mm
- **indikationsavvikelse ± 5 %**



| Kod | N·m ¹⁾ | ft·lb ¹⁾ | N·m ²⁾ | ft·lb ²⁾ | Utväxlingsförhållande | Momentförhållande | " | b mm | h mm | L mm | g | g med låda |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-----|---------|---------|---------|------|------------|
| 96 53 1500 | 1500 | 1106 | 300 | 221 | 5,62 : 1 | 1 : 5 | 1/2 | 105 | 30 | 165 | 1890 | 3630 |

¹⁾ utgående kapacitet max.

²⁾ ingående kapacitet max.

Momentförstärkare MULTIPOWER

Lekande lätt överföring av mycket höga vridmoment.

MULTIPOWER när det verkligen gäller.

STAHLWILLE MULTIPOWER momentutväxlare med planetväxel underlättar arbetet i hög grad när hårt sittande eller omfattande skruvförbindningar skall dras åt eller lossas. Man kan då arbeta utan behov av långa hävarmar.

STAHLWILLE MULTIPOWER mångfaldigar den mänskliga kraften, skonar muttrar och skruvar genom jämn kraftöverföring. Till och med höga vridmoment överförs lekande lätt och verktyget arbetar med bibehållen

noggrannhet under lång tid (garanterad noggrannhet $\pm 5\%$). Robust konstruktion, väl tilltagen mängd material och noggrann bearbetning. Tillsammans med STAHLWILLE momentnycklar är MULTIPOWER en riktigt stark kombination. MULTIPOWER-programmet sträcker sig till 5000 N·m/3687 ft·lb.

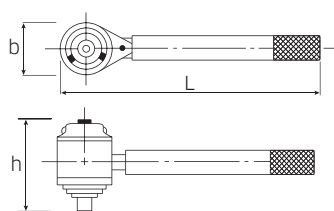
På förfrågan kan MULTIPOWER till 12000 N·m/8850 ft·lb levereras.

MULTIPOWER från 2000 N·m är utrustad med återgångsspärr.

MP300 MULTIPOWER

- med överbelastningssäkring och planetväxel
- i förvaringsväska

- med extra soldrev i reserv (överlastsäkring)
- noggrannhet $\pm 5\%$**



| Kod | storlek | N·m ¹⁾ | ft·lb ¹⁾ | N·m ²⁾ | ft·lb ²⁾ | Utväxlingsförhållande | Momentförhållande | ○ " | ■ " | b mm | h mm | L mm | ⌀ g | ⌀ g med låda |
|-----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------------------|
| 53030800 | 800 | 800 | 590 | 229 | 169 | 4 : 1 | 1 : 3,5 | 1/2 | 3/4 | 66 | 85 | 215 | 2000 | 5838 |
| 53031350 | 1350 | 1350 | 996 | 375 | 277 | 4 : 1 | 1 : 3,6 | 3/4 | 3/4 | 90 | 106 | 265 | 3400 | 7500 |
| 53032000 | 2000 *) | 2000 | 1475 | 160 | 118 | 16 : 1 | 1 : 12,5 | 1/2 | 1 | 95 | 161 | 330 | 7000 | 11000 |
| 53033000 | 3000 *) | 3000 | 2212 | 240 | 177 | 16 : 1 | 1 : 12,5 | 3/4 | 1 | 95 | 161 | 330 | 7000 | 10805 |
| 53035000 | 5000 *) | 5000 | 3687 | 294 | 217 | 20 : 1 | 1 : 17,0 | 3/4 | 1 1/2 | 120 | 180 | 400 | 10400 | 14000 |

på förfrågan kan MULTIPOWER till 12000 N·m/8850 ft·lb levereras.

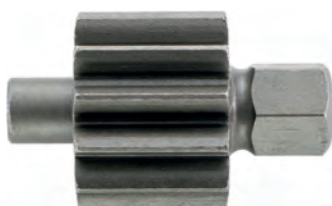
*) med återgångsspärr

¹⁾ utgående kapacitet max.

²⁾ ingående kapacitet max.

Reservdelar för MULTIPOWER

SR290-393 Soldrev (säkrat mot överbelastning)



| Kod | nr | för nr | ⌀ g |
|-----------------|-------------------|------------|--------|
| 59030800 | SR300-800 | MP300-800 | 45 |
| 59031350 | SR300-1350 | MP300-1350 | 106 |
| 59032000 | SR300-2000 | MP300-2000 | 120 |
| 59033000 | SR300-3000 | MP300-3000 | 130 |
| 59035000 | SR300-5000 | MP300-5000 | 127 |
| 59300039 | SR290N | STW 290N | 18 |
| 59300067 | SR295N | STW 295N | 95 |
| 59300068 | SR391N | STW 391N | 95 |
| 59300069 | SR392N | STW 392N | 95 |
| 59300070 | SR393N | STW 393N | 105 |

Reservdelssatser för spärrhuvud

4150QR Reservdelssatser

Innehåll 11 delar:

1 spärrhjul; 1 spärr; 2 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar M 1,7 x 8; 2 täckplattor

| Kod | för nr | g |
|-------------------|---------|----|
| 1901 10 20 | 725QR/4 | 24 |

4350QR Reservdelssatser

Innehåll 8 delar:

1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar

| Kod | för nr | g |
|-------------------|---------|----|
| 1902 00 20 | 725QR/5 | 51 |

7250QR/10 Reservdelssatser

Innehåll 8 delar:

1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkastare med stift, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar

| Kod | för nr | g |
|-------------------|----------|----|
| 1904 10 20 | 725QR/10 | 64 |

5120QR Reservdelssatser

Innehåll 8 delar:

1 spärrhjul; 1 spärr; 1 omkastare med stift; 1 kula; 2 tryckfjädrar; 2 skruvar

| Kod | för nr | g |
|-------------------|----------|-----|
| 1904 00 20 | 725QR/20 | 118 |

7250B Reservdelssatser

Innehåll 9 delar:

1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkastare med stift, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar, 1 täckplatta

| Kod | storlek | för nr | g |
|-------------------|----------|--------|----|
| 1901 20 22 | 4 | 725B/4 | 21 |
| 1901 20 23 | 5 | 725B/5 | 48 |

7250L/5 Reservdelssatser

Innehåll 9 delar:

1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkopplingsknapp med stift, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar, 1 täckplatta

| Kod | för nr | g |
|-------------------|--------|----|
| 1902 10 00 | 725L/5 | 70 |

7250/4 Reservdelssatser

Innehåll 9 delar:

1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkastare med stift, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar, 1 täckplatta

| Kod | för nr | g |
|-------------------|--------|----|
| 1901 20 21 | 725/4 | 26 |

7350/5 Reservdelssatser

Innehåll 7 delar:

1 spärrhjul; 1 spärr; 1 växelskiva; 1 fjäder; 3 skruvar

| Kod | för nr | g |
|--------------------|--------|----|
| 59 25 10 05 | 735/5 | 85 |

för spärrhuvud från 12/97

7350/10 Reservdelssatser

Innehåll 7 delar:

1 spärrhjul, 1 spärr, 1 växelskiva, 1 fjäder, 3 skruvar

| Kod | för nr | g |
|--------------------|--------|----|
| 59 25 10 10 | 735/10 | 96 |

för spärrhuvud från 12/97

7350/20 Reservdelssatser

Innehåll 7 delar:

1 spärrhjul; 1 spärr; 1 växelskiva; 1 fjäder; 3 skruvar

| Kod | för nr | g |
|--------------------|--------|-----|
| 59 25 10 20 | 735/20 | 140 |

för spärrhuvud från 4/96

7350/40 Reservdelssatser

Innehåll 7 delar:

1 spärrhjul, 1 spärr, 1 växelskiva, 1 fjäder, 3 skruvar

| Kod | för nr | g |
|--------------------|--------|-----|
| 59 25 10 40 | 735/40 | 219 |

för spärrhuvud från 5/97

7350/40HD-65 Reservdelssatser

Innehåll 7 delar:

1 spärrhjul, 1 spärr, 1 växelskiva, 1 fjäder, 3 skruvar

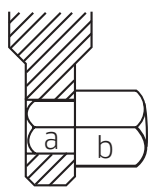
| Kod | för nr | g |
|--------------------|------------------|-----|
| 59 25 10 65 | 735/40HD; 735/65 | 429 |

7210 Reservdelssatser för spärrhuvud på momentnycklar nr 721

| Kod | nr | Innehåll | △ g |
|-------------------|-----------------------|--|--------|
| 59 19 1005 | 7210/5 | för spärrskaft/momentnyckel nr 721/5, 721/5 Quick 1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omställare med stift, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar | 53 |
| 19 04 0000 | 5120 + 7210/15 | för spärrskaft/momentnyckel nr 721/15, 721/15 Quick, 721/20, 721/20 Quick 1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkastare, 1 stift för omkastare, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar | 127 |
| 59 19 1030 | 7210/30 | för spärrskaft/momentnyckel nr 721/30, 721/30 Quick 1 spärrhjul, 1 spärr, 1 omkastare, 1 stift för omkastare, 1 kula, 2 tryckfjädrar, 2 skruvar | 134 |
| 59 19 1080 | 7210/80 | för spärrskaft/momentnyckel nr 721/Nf/80, 721Nf/100, 735/80, 735/100 1 spärrhjul, 2 spärrar, 2 fjäderhuvuden, 2 tryckfjädrar | 443 |

70V Fyrkantkopplingar

• för momentnycklar och insatsverktyg



502 ½



70V 16

| Kod | storlek | för nr | a " | b " | L mm | △ g | |
|-------------------|--------------|--|--------|--------|---------|--------|---|
| 59 01 0001 | 1 | 71...V/1 | 1/4 | 1/4 | 17,5 | 5 | 5 |
| 59 01 0014 | 11 | 734/4 | 3/8 | 1/4 | 22 | 12 | 5 |
| 59 01 0003 | 3 | 734/5 | 3/8 | 3/8 | 25,8 | 17 | 5 |
| 59 01 0005 | 5 | 734/10 | 3/8 | 1/2 | 30 | 28 | 5 |
| 59 01 0011 | 502 ½ | 720/30; 734/20 | 1/2 | 1/2 | 33,5 | 40 | 5 |
| 59 01 0007 | 7 | 721/30, 721/30 Quick | 1/2 | 1/2 | 44,3 | 52 | 5 |
| 59 01 0008 | 8 | 734/40 | 3/4 | 3/4 | 52,2 | 138 | 5 |
| 59 01 0015 | 12 | 720Nf/80; 721Nf/80+100; 734/80; 734/100; 735/80; 735/100 | 3/4 | 3/4 | 65 | 179 | 1 |
| 59 01 0016 | 16 * | 720Nf/80; 721Nf/80+100; 734/40; 734/80; 734/100; 735/80; 735/100 | 3/4 | 3/4 | 88 | 240 | 1 |

* extra lång, fast spärrad, kan därför användas på båda sidor

Akrediterade av högsta organ. **STAHLWILLE kalibreringslaboratorium.**

Kontrollerad åtdragning av skruvar blir allt viktigare och är ett måste när det gäller säkerhet och kvalitetssäkring. Som ett bevis på högsta kompetens på området är STAHLWILLE ackrediterade vid tyska ackrediteringsorganet DAKKS som erkänt kalibreringslaboratorium för mätvariabeln »vridmoment«.



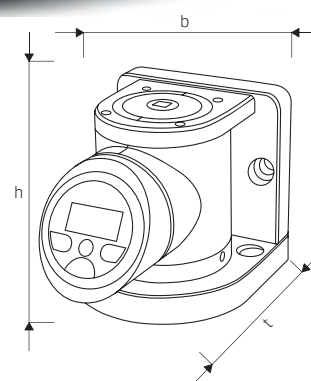
STAHLWILLE:s kalibreringstjänst erbjuder både fabrikskalibreringscertifikat och DAKKS-kalibreringscertifikat.

SmartCheck

Kontrollinstrument för momentnycklar och momentskruvmejslar

- kompakt konstruktion
- för horisontell eller vertikal montering
- display, displayhållare och stomme kan vridas med 180°
- tre driftlägen (Track, First Peak, Peak Hold)
- tre måttenheter (N·m, ft·lb, in·lb)
- målvärdet för vridmoment och toleranser för bedömning av mätvärdet kan anges individuellt
- drift via medföljande nätaggregat eller batteri (4 x AAA eller 1 x 9 V, adapter medföljer)
- med integrerat optiskt och akustiskt överbelastningskydd
- display och folietangentbord är stänkvattenskyddade, höljet består av slitstark plast
- med certifikat
- levereras i stabil plastväska
- **indikationsavvikelse ± 3 %**

SmartCheck Momenttestare för vridmoment



| Kod | nr | Kapacitet N·m | Kapacitet ft·lb | Kapacitet in·lb | Ø " | b mm | h mm | t mm | Δ g |
|-------------------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 96 52 1201 | SmartCheck 10S * | 1-10 | 0,74-7,4 | 8,9-88,5 | 1/4 | 120 | 124 | 167 | 5210 |
| 96 52 1202 | SmartCheck 10 | 1-10 | 0,74-7,4 | 8,9-88,5 | 1/4 | 120 | 124 | 167 | 5210 |
| 96 52 1203 | SmartCheck 100 | 10-100 | 7-74 | 89-885 | 3/8 | 120 | 124 | 167 | 5310 |
| 96 52 1204 | SmartCheck 400 | 40-400 | 30-295 | 354-3540 | 3/4 | 120 | 124 | 167 | 5690 |
| 96 52 1205 | SmartCheck 800 | 80-800 | 59-590 | 708-7081 | 3/4 | 120 | 124 | 167 | 5690 |

* kontrollinstrument för momentskruvmejslar

Momenttestare för momentnycklar **SENSOTORK® 7707 W** (Kompleta kalibreringssystem finns på sid 241, 245)

- kompakt momenttestare med enkel anslutning och byte av transducers
- hög noggrannhet tack vare tunna transducers och digitalt värde ut direkt från transducern, (se sid 239)
- hög säkerhet i displayvisning av aktuellt moment på klicknycklar

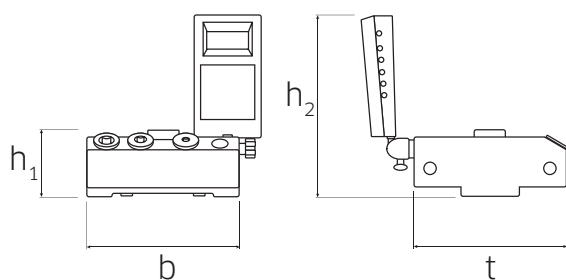
7707 W Momenttestare SENSOTORK®

elektronisk momenttestare för momentnycklar innehåller:

- transducers, patenterad
- hållare
- displayenhet (reg.design)
- fäste för display med 1,5 m kabel
- spiral kabel
- adapter (110 V-230 V med utbytbara uttagsadapterar) direkt kontakt till 12V i bil möjlig
- fyrkant adapter (nr 7707-2W, nr 7707-2-1W, nr 7707-2-2W och nr 7707-3W)
- monteringsdetaljer för fastsättning av enheten på arbetsbänk eller vägg för horisontell eller vertikal testposition
- för med- eller motsols dragning
- måtenheter: N-m, ft-lb, in-lb.
- de enkelt utbytbara transducerarna fästes till hållaren med QuickRelease-säkerhetslås
- låga tvärkrafter tack vare platt konstruktion
- automastisk identifiering av transducers

- mångsidig och användarvänlig tack vare horisontell eller vertikal testposition och variabel positionering av displayenhet
- litet monteringsstativ för displayen med 1,5 m kabel möjliggör montering på många olika sätt
- särskilt stort mätområde från cirka 2% till 100% av det nominella värdet
- med hjälp av programvaran nr 7759-4 inkl. USB-adapter och jackkontaktkabel (se sid 249) kan man överföra mätvärdena till en dator (utan extra extern strömkälla, strömförsörjning från datorn)
- enkel rekalkibrering med testutrustningen på plats
- kan användas i temperaturer från -20° till +60° C
- enligt DIN 51309: 2005, Class 2 och DKD-R 3-8: 2003
- med certifikat
- levereras i stadig plastväska

5



QR

QuickRelease

Snabba byten och säker fasthållning av transducer med QuickRelease-säkerhetslåsning.

Utbytbara fyrkantadapterar

3 st fyrkantsadapterar med reducering från 1/4" till 3/8", 3/8" och 3/4" inv. fyrkant.



| Kod | nr | Kapacitet N-m | Kapacitet ft-lb | Kapacitet in-lb | □ " | b mm | h ₁ mm | h ₂ mm | t mm | ∅ _g g | ∅ _g med låda |
|-----------|-------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|----------------------------|
| 9652 1086 | 7707-1-3W ¹⁾ | 0,2-10 | 0,15-7,4 | 1,8-88,5 | 1/4 | 180 | 79 | 215 | 180 | 6255 | 9500 |
| 9652 1085 | 7707-1-2W | 0,2-10 | 0,15-7,4 | 1,8-88,5 | 1/4 | 180 | 79 | 215 | 180 | 6255 | 9500 |
| 9652 1080 | 7707-1W | 0,4-20 | 0,3-15 | 3,5-177 | 1/4 | 180 | 79 | 215 | 180 | 6255 | 9500 |
| 9652 1072 | 7707-2W ²⁾ | 2-100 | 1,5-74 | 18-885 | 3/8 | 180 | 79 | 215 | 180 | 7025 | 10300 |
| 9652 1083 | 7707-2-1W ³⁾ | 4-200 | 3-148 | 35-1770 | 1/2 | 180 | 79 | 215 | 180 | 7511 | 10975 |
| 9652 1084 | 7707-2-2W ⁴⁾ | 8-400 | 6-295 | 71-3540 | 3/4 | 180 | 79 | 215 | 180 | 7654 | 11100 |
| 9652 1082 | 7707-3W ⁴⁾ | 25-1100 | 18-812 | 221-9736 | 3/4 | 180 | 79 | 215 | 180 | 7495 | 11000 |

¹⁾ kontrollinstrument för momentskruvmejslar

²⁾ med adapter nr 409M (1/4" □ x 3/8" ■)

³⁾ med adapter nr 7789-4 (1/4" □ x 1/2" ■), nr 7789-5 (3/8" □ x 1/2" ■)

⁴⁾ med adapter nr 7787 (1/4" □ x 3/4" ■), nr 7788 (3/8" □ x 3/4" ■), nr 7789 (1/2" □ x 3/4" ■)

Vilken mätvärdesregistrerare för vilka momentverktyg?

(för manuell testteknik, se kalibreringsteknik på sidan 238-247)

| | 7721 | 7721-0 | 7721-1 | 7722 | 7723-1 | 7723-2 | 7723-3 | 7724-1 | | 7721 | 7721-0 | 7721-1 | 7722 | 7723-1 | 7723-2 | 7723-3 | 7724-1 | | 7721 | 7721-0 | 7721-1 | 7722 | 7723-1 | 7723-2 | 7723-3 | 7724-1 |
|--------------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-----------|-----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|-----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|
| 760 | • | | | | | | | | 730a/2 | | • | • | | | | | | 730Na/20 | | | | | • | • | | |
| 775 | • | | | | | | | | 730a/4 | | | • | • | | | | | 730Na/40 | | | | | • | • | | |
| TORSIOTRONIC | • | | | | | | | | 730/80 | | | | | | | • | • | 701/2 | | | • | | | | | |
| 71/80 | | | | | | | • | • | 721/5 | | | • | • | | | | | 730D/10 | | | | • | • | • | | |
| 71aR/80 | | | | | | | • | • | 721/15 | | | • | • | • | | | | 730D/20 | | | | • | • | | | |
| 73Nm/15 | | • | • | | | | | | 721/20 | | | • | • | • | | | | 730D/40 | | | | | • | • | | |
| 755R/1 | | • | | | | | | | 721/30 | | | | • | • | | | | 730D/65 | | | | | | • | | |
| 755/4 | | | • | • | | | | | 721QR/15 | | | • | • | • | | | | 730DII/65 | | | | | | • | | |
| 755/10 | | | | • | • | | | | 721QR/20 | | | • | • | • | | | | 730D/80 | | | | | | • | | |
| 755/20 | | | | • | • | • | | | 720Nf/80 | | | | | | • | • | | 730D/100 | | | | | | • | | |
| 755/30 | | | | • | • | • | | | 721Nf/80 | | | | | | • | • | | 714/ 1 | | • | • | | | | | |
| 730/5 | | | • | • | | | | | 721Nf/100 | | | | | | • | • | | 714/ 2 | | | • | • | | | | |
| 730/10 | | | | • | • | | | 730N/2 | | | • | • | | | | | | 714/ 4 | | | | • | • | | | |
| 730/12 | | | | • | • | • | | 730N/5 | | | • | • | • | • | | | | 714/ 6 | | | | • | • | | | |
| 730/20 | | | | • | • | • | | 730N/10 | | | | • | • | | | | | 714/10 | | | | • | • | • | | |
| 730/40 | | | | • | • | • | | 730N/12 | | | | • | • | • | | | | 714/20 | | | | • | • | | | |
| 730/65 | | | | | • | • | | 730N/20 | | | | • | • | | | | | 714/40 | | | | • | • | | | |
| 730II/65 | | | | | • | • | | 730N/40 | | | | • | • | | | | | 714/65 | | | | | | • | | |
| 730a/5 | | | • | • | | | | 730N/65 | | | | | | • | | | | 714/80 | | | | | | • | | |
| 730a/10 | | | | • | • | | | 730NII/65 | | | | | | • | | | | 714/100 | | | | | | • | | |
| 730a/12 | | | | • | • | • | | 730N/80 | | | | | | • | • | | | 713R/6 | | | • | | | | | |
| 730a/20 | | | | • | • | • | | 730N/100 | | | | | | • | • | | | 713R/20 | | | | • | • | | | |
| 730/2 | | • | • | | | | | 730Na/2 | | | • | • | | | | | | 713R/40 | | | | | • | | | |
| 730/4 | | | • | • | • | | | 730Na/5 | | | | • | • | • | | | | 712R/6 | | | • | | | | | |
| 730a/2-1 | • | • | | | | | | 730Na/10 | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | |

7721-7724 Transducer



- patenterad
- för kalibrering av momentnycklar och momentskruvmejslar
- den samlade mätvärdesbearbetningen sker i transducerens integrerade elektronik
- låga tvärkrafter tack vare platt konstruktion
- kan också användas som en del i kalibreringssystemet (se sidan 241, 245)
- med certifikat
- levereras i stadig plastväska



Mätområden enligt avvikelse på transducern

| Code | nr | Visningsavvikelse +- 1% på mätvärdet | | | Visningsavvikelse +- 0.5% på mätvärdet | | | Visningsavvikelse +- 0.25% på mätvärdet | | | Ø mm | Ø " | Ø g | Ø g med låda |
|----------|----------------------|---|----------|------------|---|----------|------------|--|----------|------------|---------|--------|--------|--------------------|
| | | N-m | ft-lb | in-lb | N-m | ft-lb | in-lb | N-m | ft-lb | in-lb | | | | |
| 96521021 | 7721 ¹⁾ | 0,2-10 | 0,15-7,4 | 1,8-88,5 | 1-10 | 0,74-7,4 | 8,9-88,5 | 2-10 | 1,5-7,4 | 17,7-88,5 | 120 | 1/4 | 1735 | 2411 |
| 96521000 | 7721-0 | 0,2-10 | 0,15-7,4 | 1,8-88,5 | 1-10 | 0,74-7,4 | 8,9-88,5 | 2-10 | 1,5-7,4 | 17,7-88,5 | 120 | 1/4 | 1735 | 2411 |
| 96521026 | 7721-1 | 0,4-20 | 0,3-15 | 3,5-177 | 2-20 | 1,5-15 | 18-177 | 4-20 | 3-15 | 35-177 | 120 | 1/4 | 1735 | 2411 |
| 96521022 | 7722 | 2-100 | 1,5-74 | 18-885 | 10-100 | 7-74 | 89-885 | 12-100 | 9-74 | 106-885 | 120 | 3/8 | 2486 | 3223 |
| 96521023 | 7723-1 | 4-200 | 3-148 | 35-1770 | 20-200 | 15-148 | 177-1770 | 40-200 | 30-148 | 354-1770 | 120 | 1/2 | 2983 | 3605 |
| 96522023 | 7723-2 | 8-400 | 6-295 | 71-3540 | 40-400 | 30-295 | 354-3540 | 80-400 | 59-295 | 708-3540 | 120 | 3/4 | 3134 | 3745 |
| 96521028 | 7723-3 | 25-1100 | 18-812 | 221-9736 | 110-1100 | 81-812 | 974-9736 | 220-1100 | 162-812 | 1947-9736 | 120 | 3/4 | 2998 | 3761 |
| 96521029 | 7724-1 ²⁾ | 150-3000 | 111-2214 | 1328-26553 | 300-3000 | 221-2214 | 2655-26553 | 600-3000 | 443-2214 | 5311-26553 | 195 | 1 1/2 | 10500 | 12000 |

¹⁾ för kalibrering av moment skruvmejslar

²⁾ används tillsammans med testbänk nr 7792 i 7792-1 (se sidan 243)

Notera!

Momenttestutrustning är mätinstrument! De måste återkommande kalibreras, och vid behov justeras för att kunna användas som kalibreringsutrustning. Vi rekommenderar omkalibrering varje 12-månaders period. DAKKS-certifikat måste beställas separat, se sidan 236

Precis, tillförlitlig och säker. STAHLWILLE kalibrering.

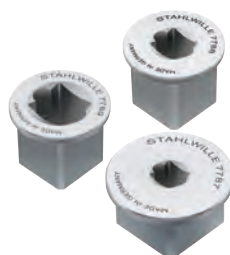
Kalibrering betecknas som regelbunden kontroll av ett momentverktygs precision och tillförlitlighet. Det krävs eftersom momentverktyg är precisionsinstrument som ofta används inom säkerhetsrelevanta områden. För att kunna ge tillförlitliga mätvärden i längden måste en kontroll och kalibrering göras med jämna mellanrum och därefter dokumenteras. Ett kalibreringssystem omfattar flera komponenter:



Det via momentnyckeln genererade momentet digitaliseras i **mätvärdesregistreraren** och skickas utan störningar till en dator via USB-adaptorn.



USB-adapter - denna vidarebefordrar mätdata till en dator.



De **fyrkantsadapter** som krävs för att kunna utnyttja mätvärdesregistrerarens mätområde medföljer; t.ex. till mätvärdesregistrerare nr 7728-100 (innerfyrkant 3/4") fyrkantsadapter nr 7787 (1/4" invändig till 3/4" utvändig), nr 7788 (3/8" invändig till 3/4" utvändig) och nr 7789 (1/2" invändig till 3/4" utvändig).



Den **mekaniska testbänken** möjliggör snabb och precis fixering och manövrering av momentnyckeln. Med hjälp av den mekaniska testbänken garanteras bland annat att kraften kan uppnås långsamt och konstant inom den tid som krävs från 80 % av det slutliga bör-vridmomentvärdet enligt DIN EN ISO 6789 för utlösande momentnycklar.

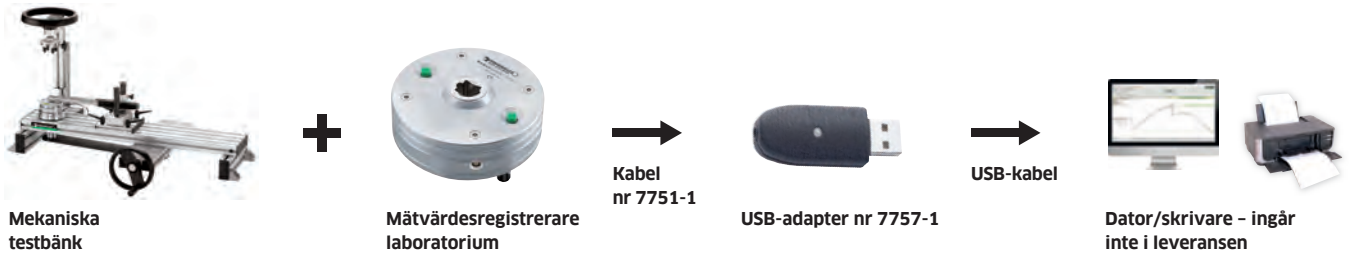


Mätvärdesregistreraren ansluts till USB-adaptorn via en **kabel** med jackkontakt och precisionskoppling med självlås.



Programvara - utifrån de mottagna mätvärdena kan en förklaring om överensstämmelse eller ett kalibreringscertifikat enligt DIN EN ISO 6789:2017 sammanställas.

Anpassade till varandra in i minsta detalj. STAHLWILLE kalibreringssystem.



| | Nr komplett anläggning | 7706-8 PC | 7706-9 PC | 7706-10 PC | 7706-11 PC |
|--|---|--|---|--|---|
| | Kod | 96 52 10 68 | 96 52 10 69 | 96 52 10 70 | 96 52 10 74 |
| | Vikt/kg | 14,2 | 67,6 | 70,6 | 108,4 |
| | Område/N-m | 1-10 | 2-100 | 2-1000 | 20-3000 |
| | Mekanisk testbänk | - | nr 7791 | nr 7791 | nr 7792 |
| | Kontrolltillsats för momentskruvmejslar »Stand alone« | nr 7790 | - | - | - |
| | Utökning | - | - | nr 7791-1 | nr 7792-1 |
| | Mätvärdesregistrerare laboratorium | nr 7728-1S (1-10 N-m) | nr 7728-2 (2-20 N-m) nr 7728-10 (10-100 N-m) | nr 7728-2 (2-20 N-m) nr 7728-10 (10-100 N-m) nr 7728-40 (40-400 N-m) nr 7728-100 (100-1000 N-m) | nr 7728-20 (20-200 N-m) nr 7728-100 (100-1000 N-m) nr 7728-300 (300-3000 N-m) |
| | USB-adapter | nr 7757-1 | nr 7757-1 | nr 7757-1 | nr 7757-1 |
| | Jackkontaktkabel | nr 7751 | nr 7751 | nr 7751 | nr 7751 |
| | Kabel till nr 7728 (mätvärdesregistrerare till USB-adapter) | nr 7751-1 | nr 7751-1 | nr 7751-1 | nr 7751-1 |
| | Fyrkantsadapter | nr 431 (3/8" \varnothing x 1/4" ■) | nr 431 (3/8" \varnothing x 1/4" ■) nr 409M (1/4" \varnothing x 3/8" ■) | nr 7787 (1/4" \varnothing x 3/4" ■) nr 7788 (3/8" \varnothing x 3/4" ■) nr 7789 (1/2" \varnothing x 3/4" ■) nr 409M (1/4" \varnothing x 3/8" ■) | nr 7787 (1/4" \varnothing x 3/4" ■) nr 7788 (3/8" \varnothing x 3/4" ■) nr 7789 (1/2" \varnothing x 3/4" ■) nr 7789-2 (3/4" \varnothing x 1 1/2" ■) nr 7789-3 (1" \varnothing x 1 1/2" ■) nr 7789-4 (1/4" \varnothing x 1/2" ■) nr 7789-5 (3/8" \varnothing x 1/2" ■) |
| | Fyrkantsinsticksverktyg för kalibrering | - | nr 734K/4 (1/4" ■) nr 734K/5 (3/8" ■) | nr 734K/4 (1/4" ■) nr 734K/5 (3/8" ■) nr 734K/20 (1/2" ■) nr 734K/40 (3/4" ■) | nr 734K/4 (1/4" ■) nr 734K/5 (3/8" ■) nr 734K/20 (1/2" ■) nr 734K/40 (3/4" ■) |
| | Kopplingsdelar | nr 3115 (1/4" ■ x 1/4" \bullet E 6,3) nr 3115/1 (1/4" ■ x 1/4" \bullet C 6,3) | - | - | - |
| | Kalibreringsprogramvara | TORKMASTER | TORKMASTER | TORKMASTER | TORKMASTER |
| | DAkkS-kalibreringscertifikat | 1 | 2 | 4 | 3 |

/M/a/n/u/t/o/r/k/®

Mekanisk testbänk för momentnycklar och momentskruvmejslar

Tack vare att testbänken är ihopsatt av moduler kan man bygga sin egen testbänk allt efter eget behov. Utbyggnad med fler moduler och komponenter är alltid möjligt.

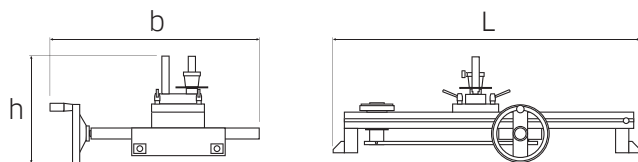
Alla moduler är omsorgsfullt anpassade till varandra och kan enkelt monteras.

Instickssystemet är lätt att använda och har en mycket exakt passform. Modulerna kan snabbt och lätt låsas ihop genom användandet av det integrerade bultsystemet.

Displayenheten kan monteras på en mängd platser i bänken. Härigenom kan varje användare själv skapa sin egen arbetsplats efter eget tycke.

7791 Mekanisk testbänk upptill 400 N·m

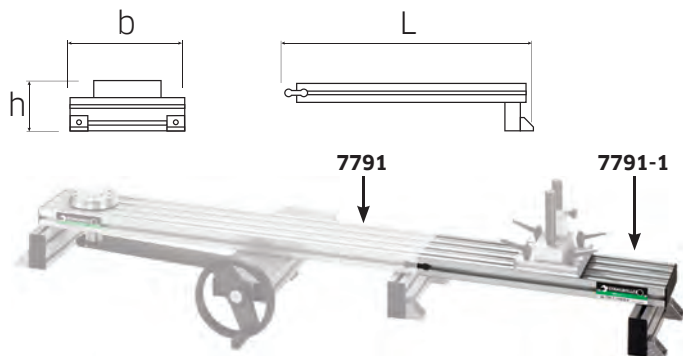
- **mätning möjlig utan förskjutning av angreppspunkten**
- tack vare ett speciellt kraftöverföringssystem för testbänk nr 7791 behöver man inte ändra angreppspunkten under kalibreringsprocessen
- drevet under profilskenan agerar i en linjär riktning av den kraft som handhjulet påverkas av
- denna linjära rörelse som uppstår omvandlas till en rotationsrörelse som påverkar transducern
- en momentnyckel som ska kalibreras förblir i sin position under hela processen
- detta förebygger mätfel som kommer från att angreppspunkten flyttas
- tack vare kullager med låg friktion, positioneras momentnyckeln automatiskt i testbänken horisontellt vid montage
- ett längre linjärt kullager ser till att kontakten med momentnyckeln är friktionslös
- reduktionen av de laterala krafterna som verkar på transducern och friktionen vid momentnyckelns kontaktyta resulterar i en korresponderande reduktion vid en felaktig mätning
- skyddas av nationella och internationella patent



| Kod | Kapacitet N·m | för transducer storlek 1-100 | för momentnycklar med funktionslängd (L _F) max. mm | profilbredd mm | b mm | h mm | L mm | Δ ₀ kg |
|----------|------------------|---------------------------------|---|-------------------|---------|---------|---------|----------------------|
| 52110091 | -400 | storlek 1-100 | 815 | 180 | 704 | 323 | 1069 | 44,8 |

7791-1 Tilläggsmodul till nr 7791, 7794-1 och 7794-2 upptill 1000 N·m

- med 1 par adapterplattor nr 7770-3 för höjdtjämnning mellan utökning nr 7791-1 och perfectControl® kalibreringsanordningar nr 7794-1 och 7794-2



| Kod | Kapacitet N·m | för momentnycklar med funktionslängd (L _F) max. mm | profilbredd mm | b mm | h mm | L mm | Δ ₀ kg |
|----------|------------------|---|-------------------|---------|---------|---------|----------------------|
| 52110191 | -1000 | 1390 (7791 + 7791-1) | 180 | 308 | 135 | 673 | 8 |

7792 Mekanisk testbänk till 1000 N·m



| Kod | Kapacitet N·m | för transducer storlek | för momentnycklar med funktionslängd (L _F) max. mm | profilbredd mm | b mm | h mm | L mm | Δ kg |
|------------|---------------|------------------------|--|----------------|------|------|--------|------|
| 52 11 0092 | -1000 | storlek 20; 100; 300 | 1390 | 270 | 722 | 323 | 1668,5 | 58 |

7792-1 Tilläggsmodul till nr 7792 upptill 3000 N·m

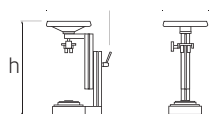


| Kod | Kapacitet N·m | för momentnycklar med funktionslängd (L _F) max. mm | profilbredd mm | b mm | h mm | L mm | Δ kg |
|------------|---------------|--|----------------|------|------|------|------|
| 52 11 0192 | -3000 | 2390 (7792 + 7792-1) | 270 | 558 | 135 | 1073 | 18,5 |

Testutrustning till momentkruvmejslar

7790 Mekanisk testbänk till momentkruvmejslar „Stand alone“

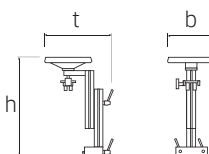
- kan monteras på den mekaniska testbänken nr 7792
- momentverkytet som ska kalibreras monteras i transducerens fyrkant och fixeras genom den universala centrumspännaren
- med handhjulet leds kraften kontrollerat i momentmejseln
- levereras exkl. transducer och momentmejsel



| Kod | Kapacitet N·m | för transducer | b mm | h mm | t mm | Δ kg |
|------------|---------------|----------------|------|---------|------|------|
| 58 52 1090 | -10 | 7728-1S | 250 | 442-593 | 351 | 9 |

7791-2 Testutrustning till momentkruvmejslar

- kan monteras på testbänk nr 7791
- momentverkytet som ska kalibreras monteras i transducerens fyrkant och fixeras genom den universala centrumspännaren
- med handhjulet leds kraften kontrollerat i momentmejseln



| Kod | Kapacitet N·m | b mm | h mm | t mm | Δ kg |
|------------|---------------|------|---------|------|------|
| 52 11 0291 | -10 | 250 | 442-593 | 351 | 3,7 |

Tillbehör

7750-1 Hållare

- för displayenhet nr 7750
- kan monteras på testuppsättningar



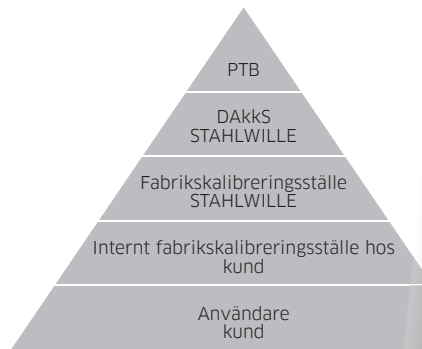
| Kod | Δ g |
|------------|-----|
| 52 10 1050 | 165 |

Kontrollerat. Dokumenterat. Ackrediterat. **STAHLWILLE DAKKS-kalibreringslaboratorium.**

STAHLWILLE:s DAKKS-kalibreringslaboratorium för mätvariabeln vridmoment är ackrediterat av tyska ackrediteringsorganet DAKKS i enlighet med standarden DIN EN ISO/IEC 17025:2018. De överföringsmomentnycklar och momentmät huvuden som används på laboratoriet kontrolleras regelbundet av Physikalisch-Technischer Bundesanstalt (PTB) i Braunschweig, Tyskland.

Momentnycklarnas precision måste kunna påvisas och spåras i flera steg. Endast då kan säkerställas att de uppmätta värdena är tillförlitliga. I steg ett kontrollerar användaren själv hur exakta dennes momentverktyg är med hjälp av en passande och kalibrerad kontrollanordning. I nästa steg kontrolleras denna kontrollanordning i STAHLWILLE:s DAKKS-kalibreringslaboratorium. Efter ackreditering av tyska ackrediteringsorganet DAKKS enligt standarden DIN EN ISO/IEC 17025:2018 kan mätmedlet hänföras till nationella standarder enligt standard DIN EN ISO 9001:2015.

5



Hierarki för kalibreringens spårbarhet



UPPFYLLER STANDARDERNA.

Tack vare ackrediteringen uppfylls även de särskilda kraven i tekniska specifikationen ISO/TS 16949 gällande testlaboratorier. Detta är bland annat en nödvändig förutsättning för alla leverantörer till fordonsindustrin!

Helt anpassade till varandra. perfectControl® kalibreringssystem.



Motor driven kalibreringsanordning
nr 7794-2



Mätvärdesregistrerare
laboratorium



Kabel
nr 7751-1



USB-adapter nr 7757-1



USB-kabel



Dator/skrivare - ingår
inte i leveransen



Manuell kalibreringsanordning
nr 7794-1

| Nr komplett anläggning | 7794-2/400 | 7794-2/1000 | 7794-1/400 | 7794-1/1000 |
|---|--|--|--|--|
| Kod | 96 52 10 78 | 96 52 10 79 | 96 52 10 76 | 96 52 10 77 |
| Vikt/kg | 62,1 | 69,8 | 53,2 | 60,9 |
| Område/N-m | 1-400 | 1-1000 | 1-400 | 1-1000 |
| Motor driven kalibreringsanordning | nr 7794-2 | nr 7794-2 | - | - |
| Manuell kalibreringsanordning | - | - | nr 7794-1 | nr 7794-1 |
| Utökning | - | nr 7791-1 | - | nr 7791-1 |
| Mätvärdesregistrerare laboratorium | nr 7728-1 (1-10 N-m) nr 7728-6 (6-60 N-m) nr 7728-40 (40-400 N-m) | nr 7728-1 (1-10 N-m) nr 7728-6 (6-60 N-m) nr 7728-40 (40-400 N-m) nr 7728-100 (100-1000 N-m) | nr 7728-1 (1-10 N-m) nr 7728-6 (6-60 N-m) nr 7728-40 (40-400 N-m) | nr 7728-1 (1-10 N-m) nr 7728-6 (6-60 N-m) nr 7728-40 (40-400 N-m) nr 7728-100 (100-1000 N-m) |
| USB-adapter | nr 7757-1 | nr 7757-1 | nr 7757-1 | nr 7757-1 |
| Kabel, 3,5 mm | nr 7751 | nr 7751 | nr 7751 | nr 7751 |
| Spiralkabel, 3,5 mm | nr 7752 | nr 7752 | nr 7752 | nr 7752 |
| Kabel till nr 7728 | nr 7751-2 | nr 7751-2 | nr 7751-2 | nr 7751-2 |
| Fyrkantsadapter | nr 409M (1/4" □x3/8" ■) nr 7787 (1/4" □x3/4" ■) nr 7788 (3/8" □x3/4" ■) nr 7789 (1/2" □x3/4" ■) nr 7789-4 (1/4" □x1/2" ■) nr 7789-5 (3/8" □x1/2" ■) | nr 409M (1/4" □x3/8" ■) nr 7787 (1/4" □x3/4" ■) nr 7788 (3/8" □x3/4" ■) nr 7789 (1/2" □x3/4" ■) nr 7789-4 (1/4" □x1/2" ■) nr 7789-5 (3/8" □x1/2" ■) | nr 409M (1/4" □x3/8" ■) nr 7787 (1/4" □x3/4" ■) nr 7788 (3/8" □x3/4" ■) nr 7789 (1/2" □x3/4" ■) nr 7789-4 (1/4" □x1/2" ■) nr 7789-5 (3/8" □x1/2" ■) | nr 409M (1/4" □x3/8" ■) nr 7787 (1/4" □x3/4" ■) nr 7788 (3/8" □x3/4" ■) nr 7789 (1/2" □x3/4" ■) nr 7789-4 (1/4" □x1/2" ■) nr 7789-5 (3/8" □x1/2" ■) |
| Fyrkantsinsticksverktyg för kalibrering | nr 734K/4 (1/4" ■) nr 734K/5 (3/8" ■) nr 734K/12 (3/8" ■) nr 734K/20 (1/2" ■) nr 734K/40 (3/4" ■) nr 734K/100 (3/4" ■) | nr 734K/4 (1/4" ■) nr 734K/5 (3/8" ■) nr 734K/12 (3/8" ■) nr 734K/20 (1/2" ■) nr 734K/40 (3/4" ■) nr 734K/100 (3/4" ■) | nr 734K/4 (1/4" ■) nr 734K/5 (3/8" ■) nr 734K/12 (3/8" ■) nr 734K/20 (1/2" ■) nr 734K/40 (3/4" ■) nr 734K/100 (3/4" ■) | nr 734K/4 (1/4" ■) nr 734K/5 (3/8" ■) nr 734K/12 (3/8" ■) nr 734K/20 (1/2" ■) nr 734K/40 (3/4" ■) nr 734K/100 (3/4" ■) |
| Kalibreringsprogramvara | TORKMASTER | TORKMASTER | TORKMASTER | TORKMASTER |
| DAkkS-kalibreringscertifikat | 3 | 4 | 3 | 4 |

perfectControl®

7794-2
Motordriven kalibrerings- och justeringsanordning från 1 till 400 N·m

Den elektroniska kalibreringsanordningen perfectControl® med elektrisk drivanordning minskar både tids- och kraftåtgång för kalibreringar och justeringar av momentnycklar avsevärt

- mätning utan att kraftangreppspunkten förskjuts
- felmätningar undviks tack vare den precist lagrade spindeln och den exakt styrda motorn
- ytterst precis kalibrering tack vare optimering av lagringen och fyrkantfästen på mätvärdesregistreraren
- snabbare och problemfritt byte av mätvärdesregistrerare tack vare QuickRelease-lås
- bekväma knappar för medsols och motsols mätning med automatisk anpassning av hastigheten
- lägre tidsåtgång tack vare att stödet kan fixeras med hjälp av en excenterspännare som kan manövreras med en hand
- överföring av mätvärdena via USB-gränssnitt till en dator för vidare behandling och arkivering
- en försäkran om överensstämmelse eller ett kalibreringscertifikat kan skrivas ut eller sparas som PDF-fil efter kalibreringen
- in- och utgångskalibreringar kan dokumenteras
- vid kalibreringen stöds DIN EN ISO 6789 på en rad olika språk fler standarder och fabrikk-specifikationer på förfrågan
- kan uppgraderas till perfectControl® kalibreringssystem nr 7794-3 för vinkelnycklar
- kalibreringar upp till 1000 N·m med hjälp av utökningen nr 7791-1 som är enkel att montera (s. sid. 242)

- mönsterskydd, skyddas av nationella och internationella patent
- utlösande och mätande momentnycklar kan kalibreras
- kalibrering av mätvärdesregistrerare med hjälp av referensnyckeln för vridmoment nr 7770-10, 7770-100 och 7770-1000 på förfrågan
- momentnycklar, mätvärdesregistrerare och bärbar dator medföljer inte vid leverans
- **mätvärdesregistrerande laboratorium nr 7728 (s. sid. 248)**



**product
design
award**

2011

medföljer vid leverans:

6 fyrkantstillskärningsverktyg för kalibrering nr 734K (strl. 4, 5, 12, 20, 40, 100)

6 fyrkantssadaptrar (nr 409M, nr 7787, nr 7788, nr 7789, nr 7789-4, nr 7789-5)

1 USB-adapter nr 7757-1

1 programvara Torkmaster nr 7731-1

1 jackkontaktkabel nr 7751

1 spiral kabel nr 7752

1 kabel nr 7751-1 med jackkontakt och precisionskoppling med självlås

1 kabelsats för kalla enheter

1 insexnyckel nr 10760CV 2 mm

5



| Kod | Kapacitet N·m | för transducer | för momentnycklar med funktionslängd (L _F) max. mm | profilbredd mm | b mm | h mm | L mm | ∅ kg |
|------------------|------------------|----------------------|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 9652 1093 | 1-400 | 7728 (storlek 1-100) | 815 | 180 | 640 | 328 | 1060 | 58,1 |

Made in
Germany

7794-1 Manuell kalibreringsanordning från 1 till 400 N·m

- samma utförande som perfectControl® nr 7794-2, men styrs med hjälp av en ergonomiskt utformad handrätt
- kalibreringar upp till 1000 N·m med hjälp av utökningen nr 7791-1 (se side 242)
- skyddas av nationella och internationella patent
- momentnycklar, mätvärdesregistrerare och bärbar dator medföljer inte vid leverans
- mätvärdesregistrerande laboratorium nr 7728 (se side 248)

medföljer vid leverans:

- 6 fyrkants-insticksverktyg för kalibrering nr 734K (strl. 4, 5, 12, 20, 40, 100)
- 6 fyrkantsadapter nr 409M, nr 7787, nr 7788, nr 7789, nr 7789-4, nr 7789-5)
- 1 USB-adapter nr 7757-1
- 1 programvara Torkmaster nr 7731-1
- 1 jackkontaktkabel nr 7751
- 1 spiralkabel nr 7752
- 1 kabel nr 7751-1 med jackkontakt och precisionskoppling med självlås
- 1 kabelsats för kalla enheter
- 1 insexsnycel nr 10760CV 2 mm



| Kod | Kapacitet N·m | för transducer | för momentnycklar med funktionslängd (L _p) max. mm | profilbredd mm | b mm | h mm | L mm | ⌀ kg |
|------------|---------------|----------------------|--|----------------|------|------|------|------|
| 96 52 1092 | 1-400 | 7728 (storlek 1-100) | 815 | 180 | 705 | 355 | 1060 | 47 |

7794-3 Automatisk kalibrerings- och justeringsanordning från 1 till 400 N·m

- kalibrerar helautomatiskt elektroniska moment- och vinkelnycel från STAHLWILLE
- mönsterskyddad
- skyddas av nationella och internationella patent
- utförande som perfectControl® nr 7794-2, lämpar sig dock även för kalibrering av vinkelnycel
- optimal anpassning av arbetshöjden med motordriven höjdjustering
- kalibreringar upp till 1000 N·m med hjälp av utökningen nr 7791-1 (se side 242) och fästvinkelsatsen nr. 7791-4, Code 52110491
- momentnyckel, mätvärdesregistrerare och bärbar dator medföljer inte vid leverans

medföljer vid leverans:

- 6 fyrkants-insticksverktyg för kalibrering nr 734K (strl. 4, 5, 12, 20, 40, 100)
- 6 fyrkantsadapter nr 409M, nr 7787, nr 7788, nr 7789, nr 7789-4, nr 7789-5)
- 1 USB-adapter nr 7757-1
- 1 programvara Torkmaster nr 7731-1
- 1 jackkontaktkabel nr 7751
- 1 spiralkabel nr 7752
- 1 kabel nr 7751-1 med jackkontakt och precisionskoppling med självlås
- 1 kabelsats för kalla enheter
- 1 insexsnycel nr 10760CV 2 mm



| Kod | Kapacitet N·m | för transducer | för momentnycklar med funktionslängd (L _p) max. mm | profilbredd mm | b mm | h mm | L mm | ⌀ kg |
|------------|---------------|----------------------|--|----------------|------|----------|------|------|
| 96 52 1094 | 1-400 | 7728 (storlek 1-100) | 815 | 180 | 640 | 884-1134 | 1060 | 230 |

7728

Mätvärdesregistrerare laboratorium



- o patenterad
- o för användning i laboratorier
- o med optimerade mätområden
- o för kalibrering av momentnycklar och momentskruvmejslar
- o för användning med perfectControl® kalibreringssystem nr 7794 eller kalibreringsanordningen nr 7706
- o den samlade mätvärdesbearbetningen sker i transducerns integrerade elektronik
- o med högverdiga precisionskopplingar med självlås
- o låga tvärkrafter tack vare platt konstruktion
- o med DAkkS-kalibreringsintyg
- o **max. indikationsavvikelse ± 0,5 % från mätvärdet**
- o mer detaljerad information på förfrågan
- o levereras i stadig plastväska



Mätområden enligt avvikelse på transducern

| Kod | storlek | Visningsavvikelse +/- 0.5% på mätvärdet | | | Visningsavvikelse +/- 0.25% på mätvärdet | | | Ø mm | Ø " | Δ g | Δ g med låda |
|----------|-------------------|--|----------|------------|---|----------|------------|---------|--------|--------|-----------------------|
| | | N-m | ft-lb | in-lb | N-m | ft-lb | in-lb | | | | |
| 96524011 | 15 ¹⁾ | 1-10 | 0,74-7,4 | 8,9-88,5 | 2-10 | 1,5-7,4 | 18-88,5 | 120 | 1/4 | 1735 | 2415 |
| 96524001 | 1 | 1-10 | 0,74-7,4 | 8,9-88,5 | 2-10 | 1,5-7,4 | 18-88,5 | 120 | 1/4 | 1735 | 2415 |
| 96524002 | 2 | 2-20 | 1,5-15 | 18-177 | 4-20 | 3-15 | 35-177 | 120 | 1/4 | 1735 | 2415 |
| 96524004 | 4 | 4-40 | 3-30 | 35-354 | 8-40 | 6-30 | 71-354 | 120 | 3/8 | 2486 | 3136 |
| 96524006 | 6 | 6-60 | 4,5-45 | 53-531 | 12-60 | 9-45 | 106-531 | 120 | 3/8 | 2486 | 3136 |
| 96524010 | 10 | 10-100 | 7-74 | 89-885 | 20-100 | 14-74 | 177-885 | 120 | 3/8 | 2486 | 3136 |
| 96524020 | 20 | 20-200 | 15-148 | 177-1770 | 40-200 | 30-148 | 354-1770 | 120 | 1/2 | 2983 | 3170 |
| 96524040 | 40 | 40-400 | 30-295 | 354-3540 | 80-400 | 60-295 | 708-3540 | 156 | 3/4 | 4846 | 5507 |
| 96524065 | 65 | 65-650 | 48-479 | 575-5753 | 130-650 | 96-479 | 1151-5753 | 156 | 3/4 | 4846 | 5507 |
| 96524080 | 80 | 80-800 | 59-590 | 708-7081 | 160-800 | 118-590 | 1416-7081 | 156 | 3/4 | 4846 | 5507 |
| 96524100 | 100 | 100-1000 | 74-738 | 885-8851 | 200-1000 | 148-738 | 1770-8851 | 156 | 3/4 | 4846 | 5507 |
| 96524300 | 300 ²⁾ | 300-3000 | 221-2214 | 2655-26553 | 600-3000 | 443-2214 | 5310-26553 | 195 | 1 1/2 | 10500 | 12000 |

¹⁾ för kalibrering av momentskruvmejslar

²⁾ används tillsammans med testbänk nr 7792 i 7792-1 (se sid 243)

5

TORKMASTER.

Enkel och professionell kalibrering.

Med programvaran TORKMASTER från STAHLWILLE kan man justera och kalibrera momentnycklar och momentskruvmejslar standardiserat och ta fram förklaringar om överensstämmelse och kalibreringscertifikat enligt DIN ISO 6789. Med maximal säkerhet och låg arbetsinsats för användaren.

CAQ-gränssnittet som erbjuds som tillval möjliggör anslutning till det ledande CAQ-systemet som därmed alltid har tillgång till all testdata. På så sätt kan alla uppgifter om och all dokumentation som rör kalibreringen sparas säkert utan att användaren behöver göra något mer.



TORKMASTER

STAHLWILLE Edward Wille GmbH & Co. KG
Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Germany
Tel.: +49 202 4791-0
Fax: +49 202 4791-200
support@stahlwille.de
www.stahlwille.de

Tillbehör för elektronisk momenttestare och kalibreringssystem

7759-4 USB-adapter, kabel och Torkmaster mjukvara

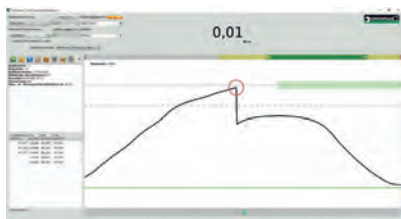
anslutning mellan perfectControl® resp. mätvärdesregistrerare (7721-7724) och dator. För justering och kalibrering av momentnycklar och momentskruvmejslar.

Framtagning av kalibreringscertifikat enligt DIN EN ISO 6789. Dessa kan skrivas ut eller sparas som pdf-fil.

- in- och utgångskalibreringar kan dokumenteras
- diagram som visar vridmomentförloppet
- användaradministration
- 17 språk
- kontrollmedels-administration

Systemkrav:

- PC
- Microsoft Windows XP eller nyare operativsystem
- USB-anslutning



| Kod | L m | Δ∇ g |
|--------------------|--------|---------|
| 96 58 36 29 | 1,5 | 65 |

7759-6 USB-adapter, kabel Torkmaster mjukvara

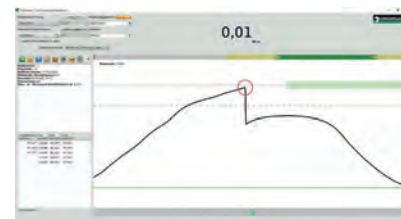
NEW

anslutning mellan perfectControl® resp. mätvärdesregistrerare (7728) och dator. För justering och kalibrering av momentnycklar och momentskruvmejslar. Framtagning av kalibreringscertifikat enligt DIN EN ISO 6789. Dessa kan skrivas ut eller sparas som pdf-fil.

- in- och utgångskalibreringar kan dokumenteras
- diagram som visar vridmomentförloppet
- användaradministration
- 17 språk
- kontrollmedels-administration

Systemkrav:

- PC
- Microsoft Windows XP eller nyare operativsystem
- USB-anslutning



| Kod | L m | Δ∇ g |
|--------------------|--------|---------|
| 96 58 36 31 | 1,5 | 72 |

7751 Kabel, 3,5 mm

- för koppling mellan transducer nr 7721-7724 och USB-adapter eller displayenhet
- med kontakt i båda ändarna, 90° vinkel



| Kod | L m | Δ∇ g |
|--------------------|--------|---------|
| 52 11 00 51 | 1,5 | 50 |

7751-1 Kabel till nr 7728

- förbindelse mellan mätvärdesregistrerare laboratorium nr 7728 och USB-adapter eller indikator
- med jackkontakt, 90° vinkel, och precisionskoppling med självlås



| Kod | L m | Δ∇ g |
|--------------------|--------|---------|
| 52 11 00 54 | 1,5 | 38 |

7752 Spiralkabel, 3,5 mm

- för koppling mellan transducer och displayenhet eller USB-adapter
- med kontakt i båda ändarna, 90° vinkel



| Kod | L max. mm | Δ∇ g |
|--------------------|--------------|---------|
| 52 11 00 52 | 500 | 35 |

7751-2 Spiralkabel till nr 7728

- förbindelse mellan mätvärdesregistrerare laboratorium nr 7728 och USB-adapter eller indikator
- med jackkontakt, 90° vinkel, och precisionskoppling med självlås



| Kod | L max. mm | Δ∇ g |
|--------------------|--------------|---------|
| 52 11 00 57 | 500 | 32 |

Momentkontrollenheter

7750 Displayenhet

- registrerad design
- för visning av momentvärden
- måtenheter: N·m, ft·lb, in·lb
- möjliga mätvärden som kan visas: drag, peak hold, first peak (endast vid manuell användning) ytterligare display för momentvärden gjorda med klicknycklar
- kan monteras på många olika sätt
- transformator 7760 Kod 52110056 beställ separat



| Kod | Δ | g |
|-----------------|-----|---|
| 52100050 | 182 | |

7760 Transformator

- Input: 110 V-230 V AC
- Output: 9 V DC, med utbytbara uttagsadapterar



| Kod | Δ | g |
|-----------------|-----|---|
| 52110056 | 201 | |

7761 Gränssnittsadapter

- krävs för automatisk kalibrering och justering av digitala momentnyckeln nr 714. Används med kalibrerings- och justeringsanordningarna perfectControl® nr 7794-2 och 7794-3



| Kod | Δ | g |
|-----------------|----|---|
| 52110061 | 26 | |

7761/3 Gränssnittsadaptersats

- Innehåll:
- nr 7761 gränssnittsadapter
 - nr 7752 spiralkabel
 - nr 7760 nätadapter



| Kod | Δ | g |
|-----------------|-----|---|
| 96521161 | 255 | |

7311/7312 Plastväska, tom

- för säker förvaring och transport av mätvärdesregistrerare (insatser beställs separat)



| Kod | nr | för transducer | Δ | g |
|-----------------|-------------|-----------------------------|------|---|
| 81500003 | 7311 | 7721; 7722; 7723; 7728 1-20 | 554 | |
| 81500004 | 7312 | 7724-1; 7728 40-100 | 1346 | |

7313/7314 Inlägg för plastbox

| Kod | nr | för transducer | Δ | g |
|-----------------|-------------|-----------------------------|-----|---|
| 83071030 | 7313 | 7721; 7722; 7723; 7728 1-20 | 77 | |
| 83071031 | 7314 | 7724-1; 7728 40-100 | 242 | |

409M Adapter

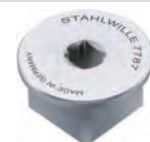
- 1/4" ○ till 3/8" ■ (6,3 x 10)



| Kod | L mm | ∅ mm | Δ | g |
|-----------------|------|------|----|---|
| 11030010 | 13 | 28 | 14 | |

7787 Adapter

- 1/4" ○ till 3/4" ■ (6,3 x 10).



| Kod | L mm | ∅ mm | Δ | g |
|-----------------|------|------|----|---|
| 58521087 | 15,5 | 29 | 41 | |

7788 Adapter

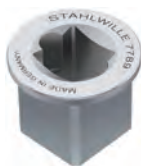
- 3/8" ○ till 3/4" ■ (10 x 20).



| Kod | L mm | ∅ mm | Δ | g |
|-----------------|------|------|----|---|
| 58521088 | 23,5 | 29 | 50 | |

7789 Adapter

1/2" \square till 3/4" \blacksquare (12,5 x 20).



| Kod | L mm | \varnothing mm | $\Delta\Delta$ g |
|-------------------|---------|---------------------|---------------------|
| 58 52 1089 | 23,5 | 29 | 40 |

7789-2 Adapter

3/4" \square till 1 1/2" \blacksquare (20 x 40)



| Kod | L mm | \varnothing mm | $\Delta\Delta$ g |
|-------------------|---------|---------------------|---------------------|
| 58 52 3089 | 44 | 60 | 380 |

7789-3 Adapter

1" \square till 1 1/2" \blacksquare (25 x 40)



| Kod | L mm | \varnothing mm | $\Delta\Delta$ g |
|-------------------|---------|---------------------|---------------------|
| 58 52 4089 | 44 | 60 | 280 |

7789-4 Adapter

1/4" \square till 1/2" \blacksquare (6,3 x 12,5)



| Kod | L mm | \varnothing mm | $\Delta\Delta$ g |
|-------------------|---------|---------------------|---------------------|
| 58 52 4090 | 15,5 | 29 | 25 |

7789-5 Adapter

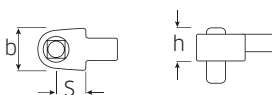
3/8" \square till 1/2" \blacksquare (10 x 12,5)



| Kod | L mm | \varnothing mm | $\Delta\Delta$ g |
|-------------------|---------|---------------------|---------------------|
| 58 52 4091 | 15,5 | 29 | 28 |

734K Fyrkantsinsticksverktyg för kalibrering

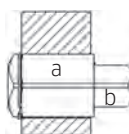
- utan kula resp. stift (lämpar sig därför inte för skruvåtdragning)
- optimala mätresultat vid kalibrering tack vare minskade tvärkrafter



| Kod | storlek | " | mm | b mm | h mm | S mm | $\Delta\Delta$ g |
|-------------------|---------|-----|-------|---------|---------|---------|---------------------|
| 58 24 3004 | 4 | 1/4 | 9x12 | 20 | 16,7 | 17,5 | 76 |
| 58 24 3005 | 5 | 3/8 | 9x12 | 20 | 16,7 | 17,5 | 76 |
| 58 24 3012 | 12 | 3/8 | 14x18 | 27 | 21,5 | 25 | 199 |
| 58 24 3020 | 20 | 1/2 | 14x18 | 27 | 21,5 | 25 | 218 |
| 58 24 3040 | 40 | 3/4 | 14x18 | 40 | 29,3 | 25 | 410 |
| 58 24 1100 | 100 | 3/4 | 22x28 | 43 | 29,3 | 55 | 907 |

70VK Fyrkantkopplingar för kalibrering

- utan kula resp. stift (lämpar sig därför inte för skruvåtdragning)
- optimala mätresultat vid kalibrering tack vare minskade tvärkrafter



| Kod | storlek | för nr | a " | b " | L mm | $\Delta\Delta$ g |
|------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|---------------------|
| 5901 1014 | 11 | 734/4 | 3/8 | 1/4 | 24,7 | 12 |
| 5901 1003 | 3 | 735/5 | 3/8 | 3/8 | 27,6 | 17 |
| 5901 1012 | 12 | 734/10; 734/20 | 1/2 | 3/8 | 32,5 | 34 |
| 5901 1011 | 502 | 1/2 734/20 | 1/2 | 1/2 | 36,9 | 60 |
| 5901 1008 | 8 | 734/40; 734/80; 734/100 | 3/4 | 3/4 | 52,2 | 138 |



6 SKRUVMEJSLAR

DRALL⁺
>> Sid 254



3K DRALL[®]
>> Sid 262



Elektronikskruvmejslar
>> Sid 264



Mejslar med t-handtag
>> Sid 265



Vinkelskruvmejslar
>> Sid 267



Mångsidigt urval. DRALL⁺ skruvmejslar.



För proffs som måste bemästra ständigt nya krav i det dagliga arbetet: skruvmejselserien DRALL⁺ med 2-komponentshandtag. Genomtänkt design och praktiska funktioner sörjer för hållbar tillförlitlighet, säker funktion och bekväm hantering. Så att alla arbeten går lekande lätt.

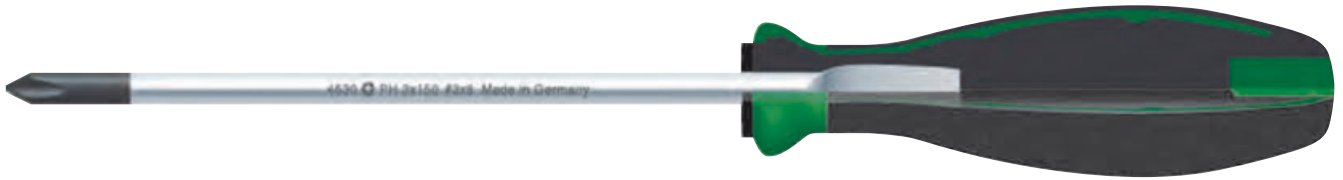
SÄKER.

Det flänsformade handstoppet **1** förhindrar personskador om man tappar greppet – och dessutom rullar verktyget inte iväg.



SNABB.

Den nedre greppzonen (multifunktionsområde **2**) är extra lång. Med tummen och pekfingeret kan skruvningen på så sätt ske säkert och snabbt.



PRAKTISK.

Tack vare praktisk märkning på ovasidan hittar man alltid rätt profil.



EXTREM.

För användning vid extrema förhållanden finns DRALL+ skruvmejslar även med slaghätta av metall.

BEKVÄM.

De svarta handtagskomponenterna av mjuk och elastisk termoplastisk elastomer (TPE) och handtagets speciella form gör att DRALL+ skruvmejslar ligger särskilt bekvämt i handen.

ROBUST.

Skruvmejselns kärna består av högklassig, slagfast optimerad polypropylen (PP). Klingan fixeras i kärnan och överför kraften.



INDIVIDUELL.

Skruvmejseln finns med handtag i fyra olika storlekar som är exakt anpassade till drivstorlekarna.

DRALL+ erbjuder för följande profiler

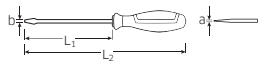
| | |
|--|------------------------------------|
| | Spår |
| | PH-krysspår |
| | PZ-krysspår |
| | TORX® |
| | TORX® Tamper Resistant med styrhål |
| | Sexkant |
| | TORQ-SET® |

Skruvmejslar

4620

Spårskruvmejslar DRALL⁺

- DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △△ g | ☐ |
|--------------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 46 20 30 35 | 1 | 0,6 | 3,5 | 75 | 160 | 25 | 10 |
| 46 20 30 40 | 2 | 0,8 | 4,0 | 100 | 185 | 34 | 10 |
| 46 20 30 55 | 3 | 1,0 | 5,5 | 125 | 240 | 79 | 10 |
| 46 20 30 65 | 4 | 1,2 | 6,5 | 150 | 265 | 109 | 10 |
| 46 20 30 80 | 5 | 1,6 | 8,0 | 175 | 300 | 136 | 10 |
| 46 20 31 00 | 6 | 1,6 | 10,0 | 200 | 325 | 163 | 5 |
| 46 20 31 20 | 7 | 2,0 | 12,0 | 250 | 375 | 215 | 5 |

4621

Spårskruvmejslar DRALL⁺

- planparallellslipad klingspets
- klinga enligt VSM (schweizisk norm)
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △△ g | ☐ |
|--------------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 46 21 30 25 | 0 | 0,4 | 2,5 | 80 | 165 | 27 | 10 |
| 46 21 30 35 | 1 | 0,5 | 3,5 | 90 | 175 | 26 | 10 |
| 46 21 30 40 | 2 | 0,6 | 4,0 | 100 | 185 | 34 | 10 |
| 46 21 30 55 | 3 | 0,8 | 5,5 | 120 | 235 | 78 | 10 |
| 46 21 30 65 | 4 | 1,0 | 6,5 | 140 | 255 | 96 | 10 |
| 46 21 30 80 | 5 | 1,2 | 8,0 | 160 | 275 | 117 | 10 |
| 46 21 31 00 | 6 | 1,6 | 10,0 | 180 | 305 | 174 | 10 |

4622

Spårskruvmejslar DRALL⁺

- DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2
- med sexkant
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △△ g | ☐ |
|--------------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 46 22 30 55 | 1 | 1,0 | 5,5 | 100 | 215 | 85 | 10 |
| 46 22 30 65 | 2 | 1,2 | 6,5 | 125 | 240 | 100 | 10 |
| 46 22 30 80 | 3 | 1,2 | 8,0 | 150 | 275 | 159 | 10 |
| 46 22 31 00 | 4 | 1,6 | 10,0 | 175 | 300 | 174 | 10 |
| 46 22 31 20 | 5 | 2,0 | 12,0 | 200 | 325 | 240 | 5 |
| 46 22 31 40 | 6 | 2,5 | 14,0 | 250 | 375 | 310 | 5 |

4622SK

Spårskruvmejslar DRALL⁺

- DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2
- med slagkappa och sexkantsskaft
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △△ g | ☐ |
|--------------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 46 22 32 40 | 1 | 0,8 | 4,0 | 90 | 195 | 50 | 10 |
| 46 22 32 55 | 2 | 1,0 | 5,5 | 100 | 215 | 106 | 10 |
| 46 22 32 65 | 3 | 1,2 | 6,5 | 125 | 240 | 135 | 5 |
| 46 22 32 80 | 4 | 1,2 | 8,0 | 150 | 275 | 191 | 5 |
| 46 22 32 00 | 5 | 1,6 | 10,0 | 175 | 300 | 226 | 5 |
| 46 22 32 20 | 6 | 2,0 | 12,0 | 200 | 325 | 267 | 5 |
| 46 22 33 40 | 7 | 2,5 | 14,0 | 250 | 375 | 340 | 5 |

4724

Förgasarskruvmejslar (stubbmejslar) DRALL

- DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2
- korta
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets

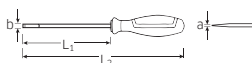


| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △△ g | ☐ |
|--------------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 47 24 10 45 | 1 | 0,6 | 3,5 | 25 | 80 | 34 | 10 |
| 47 24 10 60 | 2 | 1,0 | 5,5 | 25 | 80 | 32 | 10 |
| 47 24 10 80 | 3 | 1,2 | 8,0 | 25 | 80 | 39 | 10 |

4628

Spårskruvmejslar för elektriker DRALL⁺

- DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2
- kromlegerat stål, mattförkromade
- svart spets



| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △△ g | ☐ |
|--------------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|------|----|
| 46 28 30 25 | 1 | 0,4 | 2,5 | 60 | 145 | 20 | 10 |
| 46 28 30 35 | 2 | 0,6 | 3,5 | 75 | 160 | 40 | 10 |
| 46 28 31 35 | 3 | 0,6 | 3,5 | 100 | 185 | 41 | 10 |
| 46 28 30 40 | 4 | 0,8 | 4,0 | 125 | 210 | 36 | 10 |
| 46 28 30 55 | 5 | 1,0 | 5,5 | 150 | 265 | 92 | 10 |
| 46 28 31 55 | 6 | 1,0 | 5,5 | 200 | 315 | 102 | 10 |

4630

Phillipsmejslar DRALL⁺

- Phillips-Recess[®]
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | △△ g | ☐ |
|--------------------|------------|-------------------|-------------------|------|----|
| 46 30 30 00 | 0 | 60 | 145 | 20 | 10 |
| 46 30 30 01 | 1 | 80 | 185 | 35 | 10 |
| 46 30 30 02 | 2 | 100 | 215 | 90 | 10 |
| 46 30 30 03 | 3 | 150 | 275 | 146 | 10 |

4631 Phillipsmejslar DRALL⁺

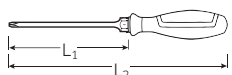
- Phillips-Recess[®]
- långa
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 46 31 3001 | 1 | 250 | 355 | 110 | 1 |
| 46 31 3002 | 2 | 250 | 365 | 122 | 1 |

4632 Phillipsmejslar DRALL⁺

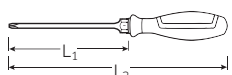
- med sexkant
- Phillips-Recess[®]
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 46 32 3001 | 1 | 80 | 185 | 45 | 10 |
| 46 32 3002 | 2 | 100 | 215 | 100 | 10 |
| 46 32 3003 | 3 | 150 | 275 | 170 | 5 |
| 46 32 3004 | 4 | 200 | 325 | 237 | 5 |

4632SK Phillipsmejslar DRALL⁺

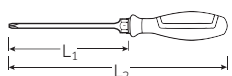
- med slagkappa och sexkantsskaff
- Phillips-Recess[®]
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 46 32 3101 | 1 | 85 | 190 | 58 | 10 |
| 46 32 3102 | 2 | 100 | 215 | 120 | 10 |
| 46 32 3103 | 3 | 150 | 275 | 194 | 5 |

4640 Pozidrivmejslar DRALL⁺

- POZIDRIV/SUPADRIV[®]
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | PZ storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 46 40 3000 | 0 | 60 | 145 | 35 | 10 |
| 46 40 3001 | 1 | 80 | 185 | 44 | 10 |
| 46 40 3002 | 2 | 100 | 215 | 89 | 10 |
| 46 40 3003 | 3 | 150 | 275 | 145 | 5 |

4636 TORQ-SET[®]-skruvmejslar DRALL⁺

- TORQ-SET[®]
- med sexkantklinga
- förkromade
- svart spets



| Kod | mm/" | L ₁ mm | L ₂ mm | " | ⚖ g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| 46 36 3002 | 2 | 100 | 215 | 1/4 | 92 | 5 |
| 46 36 3004 | 4 | 100 | 215 | 1/4 | 93 | 5 |
| 46 36 3006 | 6 | 100 | 215 | 1/4 | 92 | 5 |
| 46 36 3008 | 8 | 100 | 215 | 1/4 | 93 | 5 |
| 46 36 3010 | 10 | 100 | 215 | 1/4 | 93 | 5 |
| 46 36 3016 | 1/4 | 150 | 265 | 5/16 | 138 | 5 |

4650 TORX[®]-mejslar DRALL⁺

- för invändig TORX[®]-skruv
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | |
|-------------------|------------|-----|-------------------|-------------------|-----|---|
| 46 50 3005 | T5 | 1,4 | 60 | 145 | 30 | 5 |
| 46 50 3006 | T6 | 1,6 | 60 | 145 | 35 | 5 |
| 46 50 3007 | T7 | 2,0 | 60 | 145 | 35 | 5 |
| 46 50 3008 | T8 | 2,3 | 60 | 145 | 33 | 5 |
| 46 50 3009 | T9 | 2,5 | 60 | 145 | 35 | 5 |
| 46 50 3010 | T10 | 2,7 | 80 | 165 | 35 | 5 |
| 46 50 3015 | T15 | 3,3 | 80 | 165 | 38 | 5 |
| 46 50 3020 | T20 | 3,8 | 100 | 205 | 50 | 5 |
| 46 50 3025 | T25 | 4,4 | 100 | 205 | 50 | 5 |
| 46 50 3027 | T27 | 5,0 | 115 | 230 | 90 | 5 |
| 46 50 3030 | T30 | 5,5 | 115 | 230 | 90 | 5 |
| 46 50 3040 | T40 | 6,6 | 115 | 240 | 131 | 5 |
| 46 50 3045 | T45 | 7,8 | 130 | 255 | 136 | 5 |

4650L TORX[®]-mejslar DRALL⁺

- för invändig TORX[®]-skruv
- långa
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets

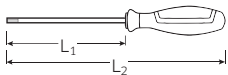


| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | |
|-------------------|------------|-----|-------------------|-------------------|-----|---|
| 46 50 3115 | T15 | 3,3 | 250 | 335 | 45 | 5 |
| 46 50 3120 | T20 | 3,8 | 250 | 355 | 180 | 5 |
| 46 50 3125 | T25 | 4,4 | 250 | 355 | 180 | 5 |
| 46 50 3130 | T30 | 5,5 | 250 | 365 | 125 | 5 |

Skruvmejslar

4656 TORX®-mejslar TR DRALL+

- med borrat hål för styrtapp (TORX® TAMPER RESISTANT)
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|---------|-----|----------------------|----------------------|-----|---|
| 46 56 30 08 | T8 | 2,3 | 60 | 145 | 35 | 5 |
| 46 56 30 09 | T9 | 2,5 | 60 | 145 | 35 | 5 |
| 46 56 30 10 | T10 | 2,7 | 80 | 165 | 39 | 5 |
| 46 56 30 15 | T15 | 3,3 | 80 | 165 | 39 | 5 |
| 46 56 30 20 | T20 | 3,8 | 100 | 205 | 42 | 5 |
| 46 56 30 25 | T25 | 4,4 | 100 | 205 | 50 | 5 |
| 46 56 30 27 | T27 | 5,0 | 115 | 230 | 90 | 5 |
| 46 56 30 30 | T30 | 5,5 | 115 | 230 | 90 | 5 |
| 46 56 30 40 | T40 | 6,6 | 115 | 240 | 120 | 5 |
| 46 56 30 45 | T45 | 7,8 | 130 | 255 | 118 | 5 |

4734 Phillipsmejslar (stubbmejslar) DRALL

- Phillips-Recess®
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- korta
- kromlegerat stål, mattförkromade
- svart spets



| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|------------|----------------------|----------------------|----|----|
| 47 34 10 01 | 1 | 25 | 80 | 27 | 10 |
| 47 34 10 02 | 2 | 25 | 80 | 31 | 10 |

4744 Pozidrivmejslar (stubbmejslar) DRALL

- POZIDRIV/SUPADRIV®
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- kort
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | PZ storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|------------|----------------------|----------------------|----|----|
| 47 44 10 01 | 1 | 25 | 80 | 28 | 10 |
| 47 44 10 02 | 2 | 25 | 80 | 34 | 10 |

10507N KK Insexmejslar med kula DRALL+

- för insexskruv
- kan vinklas upp till 25° åt alla håll
- kromlegerat stål, förkromade
- svart spets



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|----|----------------------|----------------------|-----|----|
| 73 10 30 03 | 3 | 300 | 385 | 56 | 5 |
| 73 10 30 05 | 5 | 300 | 415 | 132 | 10 |

12500N Sexkanthylsa DRALL+

- DIN 3125
- kromvanadium, förkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|-----|----------------------|----------------------|-----|----|
| 43 09 30 04 | 4 | 125 | 230 | 58 | 10 |
| 43 09 30 45 | 4,5 | 125 | 230 | 49 | 10 |
| 43 09 30 05 | 5 | 125 | 230 | 58 | 10 |
| 43 09 30 55 | 5,5 | 125 | 230 | 58 | 10 |
| 43 09 30 06 | 6 | 125 | 240 | 98 | 10 |
| 43 09 30 07 | 7 | 125 | 240 | 114 | 10 |
| 43 09 30 08 | 8 | 125 | 240 | 115 | 10 |
| 43 09 30 09 | 9 | 125 | 240 | 118 | 10 |
| 43 09 30 10 | 10 | 125 | 240 | 122 | 10 |
| 43 09 30 11 | 11 | 125 | 250 | 160 | 5 |
| 43 09 30 12 | 12 | 125 | 250 | 168 | 5 |
| 43 09 30 13 | 13 | 125 | 250 | 170 | 5 |

12506 Slangmejslar DRALL+

- böjlig klinga med fast sexkantshylsa
- max. vridmoment 8 N-m
- mattförkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|----|----------------------|----------------------|-----|----|
| 43 10 32 06 | 6 | 175 | 290 | 167 | 10 |
| 43 10 32 07 | 7 | 175 | 290 | 168 | 10 |
| 43 10 32 08 | 8 | 175 | 290 | 170 | 10 |

ES 12500N/7

- 175 x 350 x 39 mm
- 7 delar



| Kod | g |
|-------------|------|
| 96 83 83 00 | 1060 |

| Nr | Innehåll |
|--------|----------------------------|
| 12500N | 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |

TCS 12500N/5

- 175 x 350 x 45 mm
- 5 delar



| Kod | g |
|-------------|-----|
| 96 83 87 57 | 730 |

| Nr | Innehåll |
|--------|---------------------|
| 12500N | 7; 8; 10; 12; 13 mm |

4691/7 Skruvmejselsats DRALL⁺

Sats med 7 mejslar

DRALL⁺

Innehåll:

⊖ 4620:

storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)

storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)

storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm)

storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

⊖ 4628: storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)

⊕ 4630: PH1; PH2



| | |
|--------------------|-------|
| Kod | g |
| 96 46 91 15 | 580 1 |

4697/8 Skruvmejselsats DRALL⁺

Sats med 8 mejslar **DRALL⁺**

Innehåll:

⊖ 4620:

storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)

storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)

⊖ 4622:

storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm)

storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm)

storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)

⊕ 4632: PH1; PH2; PH3



| | |
|--------------------|-------|
| Kod | g |
| 96 46 97 15 | 930 1 |

4692/8 Skruvmejselsats DRALL⁺

Sats med 8 mejslar

DRALL⁺

Innehåll:

⊖ 4620:

storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)

storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)

storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm)

storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)

⊕ 4630: PH1; PH2; PH3



| | |
|--------------------|-------|
| Kod | g |
| 96 46 92 15 | 840 1 |

4694/9 TORX[®]-mejselsats DRALL⁺

Sats med 9 TORX[®]-mejslar

DRALL⁺

Innehåll:

⊖ 4650: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



| | |
|--------------------|-------|
| Kod | g |
| 96 46 94 15 | 730 1 |

4693/9 Skruvmejselsats DRALL⁺

Sats med 9 mejslar

DRALL⁺

Innehåll:

⊖ 4622:

storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm)

storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm)

storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)

storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm)

⊖ 4628: storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)

⊕ 4632: PH1; PH2

⊖ 4724: storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)

⊕ 4734: PH2



| | |
|--------------------|-------|
| Kod | g |
| 96 46 93 15 | 950 1 |

4699/9 TORX[®]-mejselsats DRALL⁺

Sats med 9 TORX[®]-mejslar

DRALL⁺

(TORX[®] TAMPER RESISTANT)

Innehåll:

⊖ 4656: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

(med borrar hål)



| | |
|--------------------|-------|
| Kod | g |
| 96 46 99 15 | 740 1 |

4696/6 Skruvmejselsats DRALL⁺

Sats med 6 mejslar **DRALL⁺** med

slagkappa

Innehåll:

⊖ 4622SK:

storlek 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm)

storlek 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm)

storlek 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm)

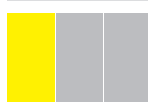
storlek 4 (1,2 x 8,0 x 150 mm)

⊕ 4632SK: PH1; PH2



| | |
|--------------------|-------|
| Kod | g |
| 96 46 96 15 | 870 1 |

TCS 4620/4630



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar



| | |
|--------------------|-----|
| Kod | g |
| 96 83 82 78 | 590 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |

Skruvmejslar

TCS 4620/4640



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | Δg |
| 96838784 | 410 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4640 | PZ1; PZ2; PZ3 |

TCS 4622/4632



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 6 delar

| | |
|-----------------|-----|
| Kod | Δg |
| 96838783 | 845 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) |
| 4632 | PH2; PH3 |

TCS 4620-4734/8



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 8 delar

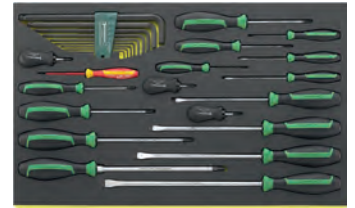
| | |
|-----------------|-----|
| Kod | Δg |
| 96838769 | 503 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2 |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |

TCS 4620/4660VDE+10767



TCS



- 530 x 350 x 35 mm
- 27 delar

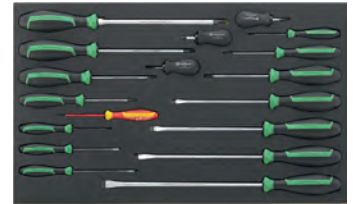
| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δg |
| 96831168 | 2200 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) storlek 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm) storlek 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| 4632 | PH4 |
| 4640 | PZ0; PZ1; PZ2 |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 4744 | PZ1 |
| 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS 4620/4660VDE



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|------|
| Kod | Δg |
| 96831179 | 1689 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) storlek 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm) storlek 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| 4632 | PH4 |
| 4640 | PZ0; PZ1; PZ2 |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 4744 | PZ1 |

TCS 4621/4734/16



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 16 delar

| | |
|-------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 2098 | 1490 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 4621 | storlek 0 (0,4 x 2,5 x 80 mm) storlek 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm) storlek 2 (0,6 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,0 x 6,5 x 140 mm) storlek 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm) |
| 4631 | PH1; PH2 |
| 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 10506 | 0,8 x 4,0 x 300 mm |
| 10518 | 1,0 x 5,5 x 410 mm |
| 12600 | 500 g |
| 12922E | ∅ 6 mm |

TCS 4622/4650+10760+10766



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 36 delar

| | |
|-------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 1196 | 1895 |

| Nr | Innehåll |
|------------------|--|
| 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) storlek 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
| 4630 | PH1 |
| 4632 | PH3 |
| 4650 | T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 10766/9 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

TCS 4650



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 8 delar

| | |
|-------------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96 83 8767 | 340 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|--------------------------------------|
| 4650 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |

Tool Control System.

Säkerhetsinsatssystemet.



Passar till verkstadvagnar och verktygsväskor.
Med gul signalfärg för att snabbt se om något
verktyg saknas.

6

Verkstadvagn 95VA.

Bra blir ännu bättre.



STAHlwILLE verkstadvagn 95VA är utrustad med
ett trestegs säkerhetskoncept - för maximal säkerhet.
Mer om vad detta innebär på sidan 15.

All kraft i handtaget. 3K DRALL® skruvmejslar.



Högklassiga material och optimalt ergonomisk design: STAHLWILLE skruvmejslar 3K DRALL® förenar dessa positiva egenskaper på ett perfekt sätt. Resultatet är ett hållbart och ergonomiskt verktyg för avslappnat arbete vid maximal kraftöverföring – även med oljesmutsiga händer.



MOTSTÅNSKRAFTIG.

3K DRALL®-handtagen består av 3 komponenter: En extremt tålig kärna av polypropylen (PP **1**), ett mjukt skydd av termoplastisk elastomer som är skonsam mot huden **2** och två specialfiberbelagda ytor **3** för betydligt mer kraftöverföring och arbets säkerhet.

6



SÄKER.

Klingorna är tillverkade av högklassigt kromlegerat stål, genomhårdade och fast förankrade i greppet.



ROBUST.

Spår eller krysspår – de robusta spetsarna överför även höga vridmoment till skruvarna – säkert och med precision.

MÅNGSIDIG.

Hålet kan användas som hävstångsfunktion för mer kraft och vridmoment vid behov.



PRAKTISK.

Erbjuds även som sats – i praktiska plastinsatser eller TCS-säkerhetsinsatser som passar till STAHLWILLE verkstadsvagnar och verktygsväskor.

4820 Spårskruvmejslar 3K DRALL®

- DIN 5265, ISO 2380
- kromlegerat stål, mattförokromade
- svart spets



| Kod | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △ g | |
|-------------------|------|------|-------------------|-------------------|--------|----|
| 48 20 1035 | 0,6 | 3,5 | 75 | 170 | 63 | 10 |
| 48 20 1040 | 0,8 | 4,0 | 100 | 195 | 32 | 10 |
| 48 20 2055 | 1,0 | 5,5 | 125 | 220 | 58 | 10 |
| 48 20 1065 | 1,2 | 6,5 | 150 | 265 | 100 | 10 |
| 48 20 1080 | 1,6 | 8,0 | 175 | 290 | 120 | 10 |
| 48 20 1100 | 1,6 | 10,0 | 200 | 315 | 158 | 5 |
| 48 20 2100 | 2,0 | 12,0 | 250 | 375 | 218 | 5 |

4830 Phillipsmejslar 3K DRALL®

- Phillips-Recess®
- DIN 5262, ISO 8764
- kromlegerat stål, mattförokromade
- svart spets



| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | △ g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|--------|----|
| 48 30 1000 | 0 | 60 | 155 | 28 | 10 |
| 48 30 1001 | 1 | 80 | 175 | 50 | 10 |
| 48 30 1002 | 2 | 100 | 215 | 70 | 10 |
| 48 30 1003 | 3 | 150 | 275 | 126 | 5 |
| 48 30 1004 | 4 | 200 | 325 | 251 | 5 |

4840 Pozidrivmejslar 3K DRALL®

- POZIDRIV/SUPADRIV®
- DIN 5262, ISO 8764
- kromlegerat stål, mattförokromade
- svart spets



| Kod | PZ storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | △ g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|--------|----|
| 48 40 1001 | 1 | 80 | 175 | 33 | 10 |
| 48 40 1002 | 2 | 100 | 215 | 70 | 10 |

4856 TORX®-mejslar 3K DRALL®

- med borrarat hål för styrtapp (TORX® TAMPER RESISTANT)
- kromlegerat stål, mattförokromade
- svart spets



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | △ g | |
|-------------------|-------------|-----|-------------------|-------------------|--------|---|
| 48 56 0006 | T6 * | 1,6 | 50 | 145 | 45 | 5 |
| 48 56 0007 | T7 | 2,0 | 50 | 145 | 37 | 5 |
| 48 56 0008 | T8 | 2,3 | 60 | 155 | 39 | 5 |
| 48 56 0009 | T9 | 2,5 | 60 | 155 | 50 | 5 |
| 48 56 0010 | T10 | 2,7 | 80 | 175 | 26 | 5 |
| 48 56 0015 | T15 | 3,3 | 80 | 175 | 52 | 5 |
| 48 56 0020 | T20 | 3,8 | 100 | 215 | 32 | 5 |
| 48 56 0025 | T25 | 4,4 | 100 | 215 | 55 | 5 |
| 48 56 0027 | T27 | 5,0 | 115 | 230 | 58 | 5 |
| 48 56 0030 | T30 | 5,5 | 115 | 230 | 63 | 5 |
| 48 56 0040 | T40 | 6,6 | 115 | 240 | 86 | 5 |

* utan borrarat hål

4891 Skruvmejselsats 3K DRALL®

Sats med 6 mejslar 3K DRALL®

Innehåll:

- ⊖ 4820: storlek 0,6 x 3,5 x 75 mm
- storlek 0,8 x 4,0 x 100 mm
- storlek 1,0 x 5,5 x 125 mm
- storlek 1,2 x 6,5 x 150 mm

⊕ 4830: PH1; PH2



| Kod | △ g | |
|--------------------|--------|---|
| 96 48 91 10 | 530 | 1 |

4892 Skruvmejselsats 3K DRALL®

Sats med 8 mejslar 3K DRALL®

Innehåll:

- ⊖ 4820: storlek 0,6 x 3,5 x 75 mm
- storlek 0,8 x 4,0 x 100 mm
- storlek 1,0 x 5,5 x 125 mm
- storlek 1,2 x 6,5 x 150 mm
- storlek 1,6 x 8,0 x 175 mm

⊕ 4830: PH1; PH2; PH3



| Kod | △ g | |
|--------------------|--------|---|
| 96 48 92 10 | 745 | 1 |

4899 TORX®-mejselsats 3K DRALL®

Sats med 9 TORX®-mejslar 3K DRALL® (TORX® TAMPER RESISTANT)

Innehåll:

- ⊕ 4856: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 (med borrarat hål)



| Kod | △ g | |
|--------------------|--------|---|
| 96 48 99 10 | 513 | 1 |

TCS 4820/4830



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar



| Kod | △ g |
|--------------------|--------|
| 96 83 81 84 | 555 |

| Nr | Innehåll |
|-------------|---|
| 4820 | storlek 0,6 x 3,5 x 75 mm storlek 0,8 x 4,0 x 100 mm storlek 1,0 x 5,5 x 125 mm storlek 1,2 x 6,5 x 150 mm |
| 4830 | PH1; PH2; PH3 |

Skruvmejslar

TCS 4724/4840+10767



TCS



- 530 x 350 x 45 mm
- 24 delar

| Kod | g |
|-----------------|---|
| 96830706 | 1755 |
| Nr | Innehåll |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| 4734 | PH2 |
| 4744 | PZ1 |
| 4820 | storlek 0,6 x 3,5 x 75 mm storlek 0,8 x 4,0 x 100 mm storlek 1,2 x 6,5 x 150 mm storlek 1,6 x 10,0 x 200 mm storlek 2,0 x 12,0 x 250 mm |
| 4830 | PH1; PH2; PH3 |
| 4840 | PZ1 |
| 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 7756 | |
| 12922E | ∅ 6 mm |

TCS 4856



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| Kod | g |
|-----------------|---------------------------------|
| 96838755 | 447 |
| Nr | Innehåll |
| 4856 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30 |

4798 Vändbar skruvmejsel, sats

- rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitlångt textilmaterial

Innehåll 11 delar:

- ⊖ 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
- ⊕ PH1; PH2
- ⊕ PZ1; PZ2
- 3; 4; 5; 6 mm
- 3; 4; 5; 6 mm (med kula)
- T10; T15; T20; T25; T30; T40

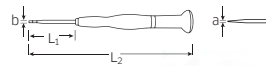


| Kod | g | ☐ |
|-----------------|-----|---|
| 96479802 | 745 | 1 |

Elektronikskruvmejslar

4751 ⊖ Spårskruvmejslar

- DIN ISO 8764



| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | ☐ |
|-----------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|----|---|
| 47513001 | 1 | 0,16 | 0,8 | 40 | 140 | 12 | 5 |
| 47513002 | 2 | 0,18 | 1,0 | 40 | 140 | 12 | 5 |
| 47513003 | 3 | 0,25 | 1,2 | 40 | 140 | 12 | 5 |
| 47513004 | 4 | 0,3 | 1,5 | 40 | 140 | 12 | 5 |
| 47513005 | 5 | 0,3 | 1,8 | 60 | 160 | 12 | 5 |
| 47513006 | 6 | 0,4 | 2,0 | 60 | 160 | 12 | 5 |
| 47513007 | 7 | 0,4 | 2,5 | 75 | 175 | 12 | 5 |
| 47513008 | 8 | 0,5 | 3,0 | 75 | 175 | 14 | 5 |

4752 ⊕ Phillipsmejslar

- Phillips-Recess®
- DIN ISO 2380



| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | ⊕ M | americ. nr | ∅ mm | g | ☐ |
|-----------------|------------|-------------------|-------------------|-----|------------|------|----|---|
| 47523010 | 00 | 40 | 140 | - | - | 2,5 | 12 | 5 |
| 47523020 | 0 | 60 | 160 | -2 | 0-1 | 3 | 14 | 5 |
| 47523001 | 1 | 80 | 180 | 2-3 | 2-4 | 4,5 | 24 | 5 |

4753 ● Insexmejslar



| Kod | ● mm/" | L ₁ mm | L ₂ mm | g | ☐ |
|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|----|---|
| 47533007 | 0,7 / 0,028 | 40 | 140 | 12 | 5 |
| 47533009 | 0,9 / 0,035 | 40 | 140 | 12 | 5 |
| 47533013 | 1,3 / 0,050 | 40 | 140 | 12 | 5 |
| 47533015 | 1,5 | 50 | 150 | 12 | 5 |

4797 Skruvmejselsats för elektronik

- rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitlångt textilmaterial

Innehåll 7 delar:

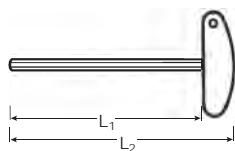
- ⊖ 4751: storlek 4 (0,3 x 1,5 x 40 mm); storlek 6 (0,4 x 2,0 x 60 mm); storlek 7 (0,4 x 2,5 x 75 mm); storlek 8 (0,5 x 3,0 x 75 mm)
- ⊕ 4752: PH00; PH0; PH1



| Kod | g | ☐ |
|-----------------|-----|---|
| 96479715 | 234 | 1 |

10768 ● Insexmejslar

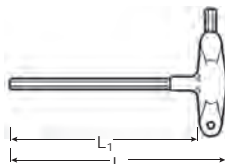
- med T-handtag
- för insexskruv
- kromvanadium, mattförkromade
- svart spets



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|-----|----------------------|----------------------|-----|----|
| 43 25 00 20 | 2 | 100 | 116 | 10 | 10 |
| 43 25 00 25 | 2,5 | 100 | 116 | 12 | 10 |
| 43 25 00 30 | 3 | 150 | 166 | 17 | 10 |
| 43 25 00 40 | 4 | 150 | 175 | 45 | 10 |
| 43 25 00 50 | 5 | 200 | 225 | 60 | 10 |
| 43 25 00 60 | 6 | 200 | 225 | 78 | 10 |
| 43 25 00 80 | 8 | 200 | 235 | 150 | 5 |
| 43 25 01 00 | 10 | 200 | 235 | 210 | 5 |

10768-2K ● Insexmejslar

- med T-handtag (2-komponent)
- för insexskruv
- med två spetsar
- kromvanadium, mattförkromade
- svart spets



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|-----|----------------------|----------------------|-----|----|
| 43 25 20 20 | 2 | 100 | 125 | 33 | 10 |
| 43 25 20 25 | 2,5 | 100 | 125 | 42 | 10 |
| 43 25 20 30 | 3 | 150 | 174 | 42 | 10 |
| 43 25 20 40 | 4 | 150 | 176 | 50 | 10 |
| 43 25 20 50 | 5 | 200 | 227 | 73 | 10 |
| 43 25 20 60 | 6 | 200 | 228 | 92 | 10 |
| 43 25 20 80 | 8 | 200 | 235 | 178 | 5 |
| 43 25 21 00 | 10 | 200 | 235 | 247 | 5 |

ES 10768/6



- 350 x 350 x 37 mm
- 6 delar

| Kod | g |
|-------------|-----|
| 96 83 81 19 | 780 |

| Nr | Innehåll |
|-------|----------------------|
| 10768 | 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS 10768-2K/6



TCS



- 350 x 350 x 40 mm
- 6 delar

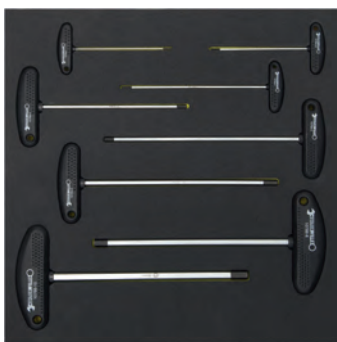
| Kod | g |
|-------------|-----|
| 96 83 87 53 | 792 |

| Nr | Innehåll |
|----------|----------------------|
| 10768-2K | 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

TCS 10768/8



TCS



- 350 x 350 x 40 mm
- 8 delar

| Kod | g |
|-------------|-----|
| 96 83 87 86 | 800 |

| Nr | Innehåll |
|-------|------------------------------|
| 10768 | 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

10769 ● TORX®-mejslar

- med T-handtag
- för invändig TORX®-skruv
- kromvanadium, mattförkromade
- svart spets



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------|---------|-----|----------------------|----------------------|-----|----|
| 43 29 00 08 | T8 | 2,3 | 80 | 96 | 12 | 5 |
| 43 29 00 09 | T9 | 2,5 | 80 | 96 | 13 | 5 |
| 43 29 00 10 | T10 | 2,7 | 100 | 116 | 14 | 5 |
| 43 29 00 15 | T15 | 3,3 | 100 | 116 | 16 | 10 |
| 43 29 00 20 | T20 | 3,8 | 100 | 125 | 36 | 10 |
| 43 29 00 25 | T25 | 4,4 | 110 | 135 | 41 | 10 |
| 43 29 00 27 | T27 | 5 | 110 | 135 | 49 | 10 |
| 43 29 00 30 | T30 | 5,5 | 130 | 155 | 59 | 10 |
| 43 29 00 40 | T40 | 6,6 | 130 | 165 | 102 | 10 |
| 43 29 00 45 | T45 | 7,8 | 130 | 165 | 119 | 10 |
| 43 29 00 50 | T50 | 8,8 | 130 | 165 | 137 | 5 |

Skruvmejslar


ES 10769/7



- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar



| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | Δ | g |
| 96838120 | | 450 |

| Nr | Innehåll |
|--|-----------------------------------|
|  10769 | T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |


ES 10769B/7



- med borrarat hål för styrtapp
- 175 x 350 x 35 mm
- 7 delar



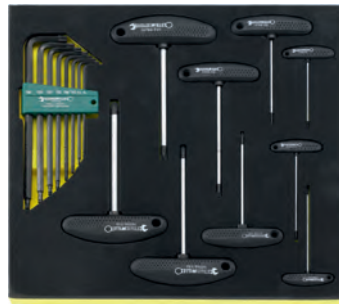
| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | Δ | g |
| 96838129 | | 420 |

| Nr | Innehåll |
|---|-----------------------------------|
|  10769B | T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

TCS 10769+10771/17





TCS



- 350 x 350 x 30 mm
- 17 delar

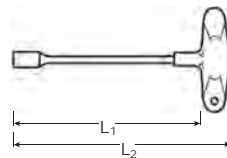
| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | Δ | g |
| 96832099 | | 940 |

| Nr | Innehåll |
|--|--|
|  10769 | T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50 |
|  10771/8 | T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

12507-2K

Sexkanthylsor

- med T-handtag (2-komponent)
- kromvanadium, mattförkromade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | Δ g | g | box |
|-----------------|-----------|-------------------|-------------------|-----|----|-----|
| 43232060 | 6 | 200 | 224 | 83 | 10 | 10 |
| 43232070 | 7 | 200 | 234 | 115 | 10 | 10 |
| 43232080 | 8 | 200 | 234 | 135 | 10 | 10 |
| 43232090 | 9 | 200 | 234 | 137 | 10 | 10 |
| 43232100 | 10 | 200 | 234 | 160 | 10 | 10 |
| 43232110 | 11 | 200 | 240 | 169 | 5 | 5 |
| 43232120 | 12 | 200 | 240 | 171 | 5 | 5 |
| 43232130 | 13 | 200 | 240 | 176 | 5 | 5 |

TCS 12507-2K/5




TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 5 delar

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | Δ | g |
| 96838761 | | 792 |

| Nr | Innehåll |
|---|---------------------|
|  12507-2K | 7; 8; 10; 12; 13 mm |

10769B

TORX®-mejslar med borrarat hål för styrtapp

- med borrarat hål för styrtapp (TORX® TAMPER RESISTANT)
- förkromad klinga
- härdad spets
- kromvanadium, mattförkromade
- svart spets



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | Δ g | g | box |
|-----------------|------------|-----|-------------------|-------------------|-----|---|-----|
| 43300010 | T10 | 2,7 | 100 | 116 | 14 | 5 | 5 |
| 43300015 | T15 | 3,3 | 100 | 116 | 16 | 5 | 5 |
| 43300020 | T20 | 3,8 | 100 | 125 | 36 | 5 | 5 |
| 43300025 | T25 | 4,4 | 110 | 135 | 41 | 5 | 5 |
| 43300027 | T27 | 5,0 | 110 | 135 | 49 | 5 | 5 |
| 43300030 | T30 | 5,5 | 130 | 155 | 59 | 5 | 5 |
| 43300040 | T40 | 6,6 | 130 | 165 | 102 | 5 | 5 |

TCS 10765/10768/12507/19



TCS



- 530 x 350 x 30 mm
- 19 delar

| Kod | g |
|-----------------|------|
| 96830621 | 1610 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|-----------------------------------|
| 10765/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 10768 | 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 12507-2K | 8; 10; 13 mm |

10546 ⊖ Vinkelskruvmejslar

- DIN 5200
- för spårskruv
- skaft av slagfast svart plast
- kromvanadium, förkromade



| Kod | storlek | a mm | b mm | L mm | g | |
|-----------------|----------|------|------|------|----|----|
| 73272001 | 1 | 0,6 | 3,5 | 90 | 9 | 10 |
| 73272002 | 2 | 0,8 | 4 | 100 | 12 | 10 |
| 73272003 | 3 | 1 | 5,5 | 125 | 29 | 10 |
| 73272004 | 4 | 1,2 | 8 | 150 | 69 | 10 |

10551 ⊕ Vinkelskruvmejslar

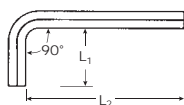
- DIN 5208
- för krysskruv
- skaft av slagfast svart plast
- kromvanadium, förkromade



| Kod | PH storlek | L mm | g | |
|-----------------|--------------|------|----|----|
| 73282012 | 1 x 2 | 125 | 29 | 10 |
| 73282023 | 2 x 3 | 150 | 73 | 10 |

10760CV ● Insexnycklar

- DIN ISO 2936
- för insexskruv
- kromvanadium, förnicklade (0,7; 0,9; 1,3 mm brunerade)



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------|----|
| 43150070 | 0,7 | 8 | 32 | 1 | 10 |
| 43150090 | 0,9 | 10 | 32 | 1 | 10 |
| 43150130 | 1,3 | 12 | 40 | 1 | 10 |
| 43150150 | 1,5 | 14 | 45 | 1 | 10 |
| 43150002 | 2 | 16 | 50 | 2 | 10 |
| 43150250 | 2,5 | 18 | 56 | 3 | 10 |
| 43150003 | 3 | 20 | 63 | 4 | 10 |
| 43150350 | 3,5 | 22 | 66 | 7 | 10 |
| 43150004 | 4 | 25 | 70 | 10 | 10 |
| 43150005 | 5 | 28 | 80 | 18 | 10 |
| 43150006 | 6 | 32 | 90 | 29 | 10 |
| 43150007 | 7 | 34 | 95 | 42 | 10 |
| 43150008 | 8 | 36 | 100 | 59 | 10 |
| 43150009 | 9 | 38 | 105 | 80 | 10 |
| 43150010 | 10 | 40 | 112 | 103 | 10 |
| 43150011 | 11 | 42 | 119 | 130 | 10 |
| 43150012 | 12 | 45 | 125 | 169 | 5 |
| 43150014 | 14 | 56 | 140 | 261 | 5 |
| 43150017 | 17 | 63 | 160 | 442 | 5 |
| 43150019 | 19 | 70 | 180 | 603 | 5 |
| 43150022 | 22 | 80 | 200 | 895 | 1 |
| 43150024 | 24 | 90 | 224 | 1220 | 1 |
| 43150027 | 27 | 100 | 250 | 1692 | 1 |
| 43150030 | 30 | 112 | 280 | 2434 | 1 |
| 43150032 | 32 | 125 | 315 | 3117 | 1 |
| 43150036 | 36 | 140 | 355 | 4430 | 1 |

10760aCV ● Insexnycklar

- för insexskruv
- kromvanadium, förnicklade (0,028; 0,035; 0,050" brunerade)



| Kod | " | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 43150070 | 0,028 | 8 | 32 | 1 | 10 |
| 43150090 | 0,035 | 10 | 32 | 1 | 10 |
| 43150130 | 0,050 | 12 | 40 | 1 | 10 |
| 43550003 | 3/64 | 14 | 45 | 1 | 10 |
| 43550004 | 1/16 | 15 | 45 | 1 | 10 |
| 43550005 | 5/64 | 16 | 50 | 2 | 10 |
| 43550006 | 3/32 | 17 | 51 | 3 | 10 |
| 43550007 | 7/64 | 20 | 54 | 4 | 10 |
| 43550008 | 1/8 | 22 | 57 | 5 | 10 |
| 43550009 | 9/64 | 23 | 63 | 7 | 10 |
| 43550010 | 5/32 | 25 | 65 | 10 | 10 |
| 43550012 | 3/16 | 29 | 70 | 15 | 10 |
| 43550014 | 7/32 | 32 | 80 | 23 | 10 |
| 43550016 | 1/4 | 32 | 87 | 32 | 10 |
| 43550018 | 9/32 | 35 | 95 | 45 | 10 |
| 43550020 | 5/16 | 40 | 98 | 59 | 10 |
| 43550022 | 11/32 | 41 | 105 | 75 | 10 |
| 43550024 | 3/8 | 45 | 110 | 95 | 10 |
| 43550028 | 7/16 | 48 | 124 | 143 | 10 |
| 43550032 | 1/2 | 50 | 133 | 201 | 5 |
| 43550034 | 9/16 | 57 | 152 | 292 | 5 |
| 43550036 | 5/8 | 59 | 160 | 380 | 5 |
| 43550040 | 3/4 | 70 | 180 | 605 | 5 |
| 43550044 | 7/8 | 80 | 200 | 945 | 1 |

Skruvmejslar

10760CV Insexnycklar

- DIN ISO 2936 (metrisk)
- för insexskruv
- kromvanadium, förnicklade



| Kod | nr | g | ☐ |
|-------------|------------------------------------|-----|---|
| 96 43 55 05 | 10760CV/8 ¹⁾ NEW | 708 | 1 |
| 96 43 15 01 | 10760CV/9 ²⁾ | 252 | 1 |
| 96 43 55 04 | 10760aCV/10T ³⁾ | 286 | 1 |
| 96 43 55 02 | 10760aCV/13 ⁴⁾ | 126 | 1 |

¹⁾ Innehåll: 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm (i textilväska)

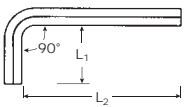
²⁾ Innehåll: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm (i hållare)

³⁾ Innehåll: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" (i textilväska)

⁴⁾ Innehåll (med 2 hållare): 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"

10765 Insexnycklar

- DIN ISO 2936
- för insexskruv
- långa
- kromvanadium, förnicklade



| Kod | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | ☐ |
|-------------|-----|-------------------|-------------------|------|----|
| 43 21 00 15 | 1,5 | 14 | 90 | 3 | 10 |
| 43 21 00 02 | 2 | 16 | 100 | 3 | 10 |
| 43 21 00 25 | 2,5 | 18 | 112 | 5 | 10 |
| 43 21 00 03 | 3 | 20 | 126 | 9 | 10 |
| 43 21 00 04 | 4 | 25 | 140 | 20 | 10 |
| 43 21 00 05 | 5 | 28 | 160 | 31 | 10 |
| 43 21 00 06 | 6 | 32 | 180 | 50 | 10 |
| 43 21 00 07 | 7 | 34 | 190 | 74 | 10 |
| 43 21 00 08 | 8 | 36 | 200 | 100 | 10 |
| 43 21 00 09 | 9 | 38 | 210 | 134 | 10 |
| 43 21 00 10 | 10 | 40 | 224 | 179 | 10 |
| 43 21 00 12 | 12 | 45 | 250 | 287 | 5 |
| 43 21 00 14 | 14 | 56 | 280 | 440 | 5 |
| 43 21 00 17 | 17 | 63 | 320 | 742 | 5 |
| 43 21 00 19 | 19 | 70 | 360 | 1048 | 5 |

10765/9 Insexnycklar

- för insexskruv
- DIN ISO 2936
- långa
- kromvanadium, förnicklade
- innehåll: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- i hållare



| Kod | g | ☐ |
|-------------|-----|---|
| 96 43 21 01 | 415 | 5 |

10766 TORX® nycklar

- för invändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | ☐ |
|-------------|---------|-----|-------------------|-------------------|----|----|
| 43 22 00 08 | T8 | 2,3 | 16 | 44 | 3 | 10 |
| 43 22 00 09 | T9 | 2,5 | 16 | 48 | 3 | 10 |
| 43 22 00 10 | T10 | 2,7 | 17 | 51 | 3 | 10 |
| 43 22 00 15 | T15 | 3,3 | 18 | 54 | 5 | 10 |
| 43 22 00 20 | T20 | 3,8 | 19 | 57 | 7 | 10 |
| 43 22 00 25 | T25 | 4,4 | 20 | 60 | 9 | 10 |
| 43 22 00 27 | T27 | 5,0 | 21 | 64 | 15 | 10 |
| 43 22 00 30 | T30 | 5,5 | 24 | 70 | 20 | 10 |
| 43 22 00 40 | T40 | 6,6 | 26 | 76 | 29 | 10 |

10766 TORX® nycklar

- för invändig TORX®-skruv
- kromvanadium, förkromade
- i hållare



| Kod | nr | g | ☐ |
|-------------|-----------------------|-----|---|
| 96 43 22 01 | 10766/6 ¹⁾ | 105 | 1 |
| 96 43 22 02 | 10766/9 ²⁾ | 120 | 1 |

¹⁾ Innehåll: T15; T20; T25; T27; T30; T40

²⁾ Innehåll: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

10771 TORX® nycklar

- för invändig TORX®-skruv
- långa
- med kula i den långa änden
- kan vridas upp till 25° åt alla håll
- kromvanadium, brunerade



| Kod | storlek | mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | ☐ |
|-------------|---------|-----|-------------------|-------------------|----|---|
| 43 27 00 10 | T10 | 2,7 | 23 | 121 | 10 | 5 |
| 43 27 00 15 | T15 | 3,3 | 27 | 136 | 10 | 5 |
| 43 27 00 20 | T20 | 3,8 | 29 | 148 | 20 | 5 |
| 43 27 00 25 | T25 | 4,4 | 33 | 163 | 24 | 5 |
| 43 27 00 27 | T27 | 5,0 | 36 | 176 | 28 | 5 |
| 43 27 00 30 | T30 | 5,5 | 38 | 191 | 30 | 5 |
| 43 27 00 40 | T40 | 6,6 | 43 | 210 | 35 | 5 |

10771/8 TORX® nyckelsats med kula

- för invändig TORX®-skruv
- långa
- med kula i den långa änden
- kan vridas upp till 25° åt alla håll
- kromvanadium, brunerade
- innehåll: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- i hållare



| Kod | g | ☐ |
|-------------|-----|---|
| 96 43 27 01 | 290 | 1 |

10767 Insexnycklar med kula

- för insexskruv
- med kula i den långa änden
- kan vinklas upp till 25° åt alla håll
- kromvanadium, brunerade



| Kod | ⌀ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|-----------|------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 43 570130 | 1,3 | 12 | 72 | 1 | 10 |
| 43 260015 | 1,5 | 14 | 89 | 2 | 10 |
| 43 260002 | 2 | 16 | 99 | 3 | 10 |
| 43 260025 | 2,5 | 18 | 112 | 5 | 10 |
| 43 260003 | 3 | 20 | 124 | 8 | 10 |
| 43 260004 | 4 | 25 | 138 | 17 | 10 |
| 43 260005 | 5 | 28 | 158 | 30 | 10 |
| 43 260006 | 6 | 32 | 178 | 50 | 10 |
| 43 260008 | 8 | 36 | 198 | 99 | 10 |
| 43 260010 | 10 | 40 | 222 | 175 | 10 |
| 43 260012 | 12 | 45 | 248 | 280 | 10 |

10767a Insexnycklar med kula

- för insexskruv
- med kula i den långa änden
- kan vinklas upp till 25° åt alla håll
- kromvanadium, brunerade



| Kod | ⌀" | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|-----------|------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 43 570004 | 1/16 | 14 | 78 | 2 | 10 |
| 43 570005 | 5/64 | 16 | 87 | 4 | 10 |
| 43 570006 | 3/32 | 18 | 99 | 5 | 10 |
| 43 570007 | 7/64 | 20 | 108 | 8 | 10 |
| 43 570008 | 1/8 | 20 | 119 | 10 | 10 |
| 43 570009 | 9/64 | 23 | 132 | 13 | 10 |
| 43 570010 | 5/32 | 25 | 145 | 17 | 10 |
| 43 570012 | 3/16 | 26 | 159 | 26 | 10 |
| 43 570014 | 7/32 | 29 | 170 | 39 | 10 |
| 43 570016 | 1/4 | 31 | 184 | 60 | 10 |
| 43 570020 | 5/16 | 36 | 202 | 100 | 10 |
| 43 570024 | 3/8 | 38 | 222 | 157 | 10 |

10767 Insexnycklar med kula

- kromvanadium, brunerade
- i hållare



| Kod | nr | ⚖ g | 📦 |
|------------|-------------------------|-----|---|
| 96 43 2601 | 10767/9 ¹⁾ | 411 | 5 |
| 96 43 5701 | 10767a/8 ²⁾ | 280 | 1 |
| 96 43 5702 | 10767a/13 ³⁾ | 465 | 1 |

¹⁾ Innehåll: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

²⁾ Innehåll: 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"

³⁾ Innehåll: 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"

10767H Insexnyckelsats med kula

- för skruvar med invändig sexkant
- kan vinklas upp till 25°
- med kula i den långa änden för snabba och säkra arbeten även på svåråtkomliga ställen
- skruven hålls fast på kulan
- kromvanadium, brunerade



| Kod | ⌀ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 46 23 1003 | 3 | 20 | 126 | 8 | 10 |
| 46 23 1004 | 4 | 25 | 140 | 17 | 10 |
| 46 23 1005 | 5 | 28 | 160 | 30 | 10 |
| 46 23 1006 | 6 | 32 | 180 | 50 | 10 |
| 46 23 1008 | 8 | 36 | 200 | 100 | 10 |
| 46 23 1010 | 10 | 40 | 224 | 175 | 10 |

10767H/9 Insexnyckelsats med kula

- för skruvar med invändig sexkant
- kan vinklas upp till 25°
- från nyckelvidd 3 mm med hållare för skruven
- med kula i den långa änden
- för snabba och säkra arbeten även på svåråtkomliga ställen
- skruven hålls fast på kulan
- kromvanadium, brunerade
- innehåll: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- i hållare



| Kod | ⚖ g | 📦 |
|------------|-----|---|
| 96 43 2602 | 401 | 5 |



7 TÄNGER

Kombinationstänger, flacktänger, böjtänger, flackböjtänger

>> Sid 273



Låsringstänger

>> Sid 278



Polygriptänger, rörtänger

>> Sid 280



Griptänger

>> Sid 282



Trådvirningstänger, monteringtänger

>> Sid 285



Sidavbitare, snedavbitare, ändavbitare

>> Sid 286



Avbitartänger för plast

>> Sid 288



Avisoleringstänger, kabeltänger, ledarändhylstänger, div. skärande tänger

>> Sid 289



Sortiment

>> Sid 292



Elektroniktänger

>> Sid 294



Exakta. Starka. Pålitliga. **STAHLWILLE tänger.**



För precist arbete och kraftfulla grepp – STAHLWILLE tänger med flerkomponentsgrepp. De bekväma greppen med lätt strukturerad yta gör att man kan jobba säkert och bekvämt även med oljesmutsiga händer. Den specialplast som används är dessutom tålig mot aggressiva vätskor, men ändå miljövänlig eftersom den inte innehåller PVC.



7

LÅNGLIVAD.

Lättilöpande leder som ligger i varandra och högklassiga material gör att verktygen håller länge.

SÄKER.

Skador undviks genom halkskydd i riktning mot tångens käft.

ERGONOMISK.

Avslappnat arbete utan tryckställen tack vare ergonomiska mjuka zoner.



EXAKT.

Specialhårdade klingor med hög precision möjliggör ren och problemfri kapning av till och med pianotråd.

Kombinationstänger

6501 Kombinationstänger

- DIN ISO 5746
- precisionsskär för alla typer av tråd, även pianotråd
- skären är induktionshärdade ca. 62 HRC
- för hård kontinuerlig belastning



65013160



65015160



65016160

| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|-----|-----|----|----|---------------|
| 65013160 | 160 | polerat | flerkomponent med mjukare lager | 1,8 | 1,5 | 10 | 16 | 183 |
| 65013180 | 180 | | | 2 | 1,8 | 12 | 16 | 226 |
| 65013200 | 200 | | | 2,5 | 2 | 13 | 16 | 312 |
| 65015160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 1,8 | 1,5 | 10 | 16 | 190 |
| 65015180 | 180 | | | 2 | 1,8 | 12 | 16 | 230 |
| 65015200 | 200 | | | 2,5 | 2 | 13 | 16 | 310 |
| 65016160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 1,8 | 1,5 | 10 | 16 | 165 |
| 65016180 | 180 | | | 2 | 1,8 | 12 | 16 | 205 |
| 65016200 | 200 | | | 2,5 | 2 | 13 | 16 | 288 |

③ klippvärden i mm för hård tråd
④ klippvärden i mm för pianotråd

⑤ klippvärden i mm för kabel
⑥ klippvärden i mm² för kabel

Flacktänger

6507 Flacktänger, korta

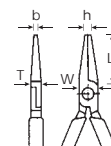
- DIN ISO 5745, korta
- flata käftar
- tandade gripptyr



65075160



65076160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 65075160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 30 | 17 | 10 | 5 | 9 | 180 |
| 65076160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 30 | 17 | 10 | 5 | 9 | 151 |

6508 Flacktänger, långa

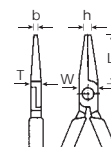
- DIN ISO 5745
- långa, flata käftar
- tandade gripptyr



65085160



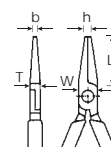
65086160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 65085160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 50 | 15 | 8 | 3 | 5 | 160 |
| 65086160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 50 | 15 | 8 | 3 | 5 | 113 |

6509 Flacktänger, lång, med avbitare

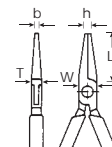
- särskilt väl lämpad för grip- och monteringsarbete inom elektromekanik och elektronik
- med långa, tunna, flata käftar
- tandade gripptyr
- skär för mjuk och hård tråd
- induktionshärdade skär ca. 60 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 65095160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 50 | 15 | 8 | 3 | 5 | 160 |

6510 Flacktänger för mekanik

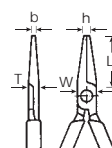
- särskilt väl lämpad för arbete inom finmekanik och elektroindustrin
- med flata käftar
- extra smal och tunn utformning
- genomgående led för förhöjd livslängd
- gripytor med fasad huggning, gripning i valfri riktning



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δg g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65105190 | 190 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 75 | 13,5 | 8,5 | 2 | 4,5 | 121 |

6516 Flacktänger för mekanik

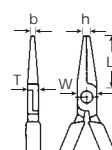
- särskilt väl lämpad för arbete med finmekaniska detaljer
- flata, breda käftar
- slitstarka gripytor med fasad huggning
- de motlöpande tänderna griper i valfri riktning



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δg g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65165200 | 200 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 40 | 13,5 | 9,5 | 2,5 | 9,5 | 158 |

6511 Spetstänger

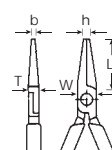
- DIN 5235
- typ A (flat, spetsig)
- för användning på kontakt- och reläfyndrar samt på små detaljer
- släta gripytor



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δg g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65115135 | 140 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 33 | 13 | 7,5 | 1 | 1,5 | 72 |

6512 Spetstänger

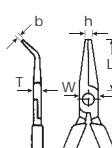
- DIN 5235
- typ B (flat, bred)
- för användning på kontakt- och reläfyndrar samt på små detaljer
- släta gripytor



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δg g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65125135 | 140 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 33 | 13 | 7,5 | 1 | 3,5 | 78 |

6513 Spetstänger

- DIN 5235
- typ C (flat, bred, 45° vinkel i höjded)
- för användning på kontakt- och reläfyndrar samt på små detaljer
- släta gripytor



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δg g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65135135 | 140 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 31 | 13 | 7,5 | 1 | 3,5 | 78 |

6518 Griptänger för mekanik

- typ A (flat, bred)
- för att gripa samt riktning och böjningsarbeten i finmekanik
- breda precisionsgripkäftar, avsmalnande
- släta gripytor
- genomgående led - optimal ledstyrning



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | ⊘ g |
|--------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65 18 51 30 | 130 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 24 | 11,5 | 7 | 2 | 6,5 | 76 |

6519 Griptänger för mekanik

- typ B (flat spets)
- för att gripa samt riktning och böjningsarbeten i finmekanik
- flata, spetsiga gripkäftar, avsmalnande
- släta gripytor
- genomgående led - optimal ledstyrning



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | ⊘ g |
|--------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65 19 51 30 | 130 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 24 | 11,5 | 7 | 1,5 | 2 | 72 |

Böjtänger

6523 Böjtänger, kort

- DIN ISO 5745
- för bockning av trådöglor och ringar
- korta, runda käftar
- rundslipade
- fintandade gripytor



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | b mm | ⊘ g |
|--------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|--------|
| 65 23 51 60 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 30 | 18 | 10 | 3 | 185 |

6524 Böjtänger, lång

- DIN ISO 5745
- för bockning av trådöglor och ringar
- långa, runda käftar
- rundslipade
- fintandade gripytor



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | b mm | ⊘ g |
|--------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|--------|
| 65 24 51 60 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 47 | 15,5 | 8,5 | 2,5 | 155 |

Flackböjtänger

6529 Flackböjtänger med avbitare (radio- eller telefontänger)

- DIN ISO 5745
- typ A (raka)
- halvrunda, långa käftar
- med käftgrepp för fasthållning av muttrar och stiftskruvar
- tandade gripytor
- precisionsskär för hård och mjuk tråd
- induktionshårdade skär, ca. 60 HRC



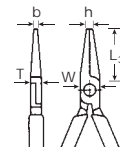
65293160



65295160



65296160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65293145 | 140 | polerat | flerkomponent med mjukare lager | 44 | 15 | 8 | 2,5 | 2 | 115 |
| 65293160 | 160 | | | 51 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 155 |
| 65293200 | 200 | | | 73 | 17 | 9 | 3 | 2,5 | 197 |
| 65295145 | 140 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 44 | 15 | 8 | 2,5 | 2 | 115 |
| 65295160 | 160 | | | 51 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 150 |
| 65295200 | 200 | | | 73 | 17 | 9 | 3 | 2,5 | 200 |
| 65296145 | 140 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 44 | 15 | 8 | 2,5 | 2 | 92 |
| 65296160 | 160 | | | 51 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 125 |
| 65296200 | 200 | | | 73 | 17 | 9 | 3 | 2,5 | 187 |

6530 Flackböjtänger med avbitare (radio- eller telefontänger)

- DIN ISO 5745
- typ B (45° vinklade på bredden)
- halvrunda, långa käftar
- med käftgrepp för fasthållning av muttrar och stiftskruvar
- tandade gripytor
- precisionsskär för hård och mjuk tråd
- induktionshårdade skär, ca. 60 HRC



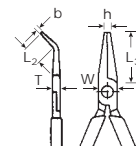
65303200



65305200



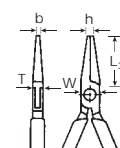
65306200



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₂ mm | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65303160 | 160 | polerat | flerkomponent med mjukare lager | 24 | 55 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 145 |
| 65303200 | 200 | | | 28 | 76 | 17 | 9 | 3,5 | 2,5 | 198 |
| 65305160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 24 | 55 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 170 |
| 65305200 | 200 | | | 28 | 76 | 17 | 9 | 3,5 | 2,5 | 200 |
| 65306160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 24 | 55 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 146 |
| 65306200 | 200 | | | 28 | 76 | 17 | 9 | 3,5 | 2,5 | 178 |

6531 Flackböjtänger för mekanik

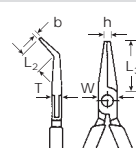
- typ A (raka)
- för arbete inom finmekaniken och elektroindustrin
- extra tunna, långa och halvrunda spetsar
- gripytor med fin, fasad huggning
- genomgående led - för ökad precision



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65315170 | 170 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 63 | 13,5 | 8 | 2,5 | 2 | 101 |

6532 Flackböjtänger för mekanik

- typ B (45° vinklade på bredden)
- för arbete inom finmekanik och elektronikindustri
- extra tunna, halvrunda spetsar
- gripytor med fin fasad huggning
- genomgående led - för ökad precision



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₂ mm | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65325170 | 170 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 24 | 54 | 13,5 | 8 | 2,5 | 2 | 98 |

6533 Flackböjtänger för mekanik

- halvrunda, långa käftar
- tandade gripytor



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ⊗ g |
|-------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65 33 5160 | 160 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 50 | 15 | 8 | 3 | 2,5 | 129 |

6534 Flackböjtänger för mekanik

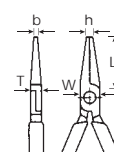
- typ A (raka)
- halvrunda käftar
- tandade gripytor



65 34 5200



65 34 5280



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ⊗ g |
|-------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65 34 5200 | 200 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 76 | 16 | 10 | 3 | 2,5 | 220 |
| 65 34 5280 | 280 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 73 | 20 | 9,5 | 3 | 2,5 | 255 |

6535 Flackböjtänger för mekanik

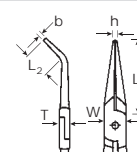
- typ B (45° vinklade på bredden)
- halvrunda käftar
- tandade gripytor



65 35 5200



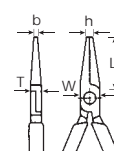
65 35 5280



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₂ mm | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ⊗ g |
|-------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65 35 5200 | 200 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 28 | 68 | 17 | 9,5 | 3,5 | 2,5 | 220 |
| 65 35 5280 | 280 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 28 | 66 | 20 | 9,5 | 3 | 2,5 | 255 |

6536 Flackböjtänger för elektronik (nåltång)

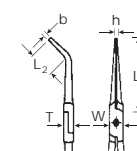
- DIN ISO 9655
- typ A (rak)
- för rikt- och bockningsarbeten i elektroniska apparater
- extra långa, halvrunda käftar
- gripytor med fin fasad huggning



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ⊗ g |
|-------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65 36 5160 | 160 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 58 | 15 | 8,5 | 4 | 3 | 110 |

6537 Flackböjtänger för elektronik (nåltång)

- typ B (45° vinklad på bredden)
- för arbete i elektroniska apparater
- extra långa, halvrunda käftar
- gripytor med fin fasad huggning

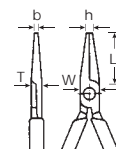


| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₂ mm | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ⊗ g |
|-------------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65 37 5160 | 160 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 25 | 54 | 14 | 8 | 1 | 3 | 115 |

Tänger

6538 Flackböjtänger för mekanik

- särskilt väl lämpad för arbete med finmekaniska komponenter
- flata-runda käftar
- slitstarka gripytor
- de motsatta tänderna greppar i alla riktningar



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | g g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65385200 | 200 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 38 | 13 | 9,5 | 2,5 | 2 | 157 |

Låsringstänger

6543 Tänger för invändig låsring

- DIN 5256 C
- raka, kraftig typ
- sänksmida
- precisionsspetsar



64 43 40 02



65 43 60 02

| Kod | storlek | L mm | spetsar ∅ mm | för säkringsringar mm | Huvud | Handtag | g g |
|-----------------|------------|---------|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| 65434000 | J 0 | 140 | 0,9 | 8-13 | mattförkromat | förkromat, räfflade ytor | 90 |
| 65434001 | J 1 | 140 | 1,3 | 12-25 | | | 90 |
| 65434002 | J 2 | 180 | 1,8 | 19-60 | | | 135 |
| 65434003 | J 3 | 225 | 2,3 | 40-100 | | | 195 |
| 65434004 | J 4 | 320 | 3,2 | 85-140 | | | 419 |
| 65436000 | J 0 | 140 | 0,9 | 8-13 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 100 |
| 65436001 | J 1 | 140 | 1,3 | 12-25 | | | 100 |
| 65436002 | J 2 | 180 | 1,8 | 19-60 | | | 150 |
| 65436003 | J 3 | 225 | 2,3 | 40-100 | | | 215 |
| 65436004 | J 4 | 320 | 3,2 | 85-140 | | | 462 |

6544 Tänger för invändig låsring

- DIN 5256 D
- 90° vinklade käftar
- kraftigt utförande
- sänksmida
- precisionsspetsar



65 44 40 21



65 44 60 21

| Kod | storlek | L mm | spetsar ∅ mm | för säkringsringar mm | Huvud | Handtag | g g |
|-----------------|-------------|---------|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| 65444001 | J 01 | 130 | 0,9 | 8-13 | mattförkromat | förkromat, räfflade ytor | 90 |
| 65444011 | J 11 | 130 | 1,3 | 12-25 | | | 90 |
| 65444021 | J 21 | 170 | 1,8 | 19-60 | | | 135 |
| 65444031 | J 31 | 215 | 2,3 | 40-100 | | | 195 |
| 65444041 | J 41 | 300 | 3,2 | 85-140 | | | 416 |
| 65446001 | J 01 | 130 | 0,9 | 8-13 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 100 |
| 65446011 | J 11 | 130 | 1,3 | 12-25 | | | 100 |
| 65446021 | J 21 | 170 | 1,8 | 19-60 | | | 150 |
| 65446031 | J 31 | 215 | 2,3 | 40-100 | | | 215 |
| 65446041 | J 41 | 300 | 3,2 | 85-140 | | | 432 |

6545 Tänger för utvändig låsring

- DIN 5254 A
- raka, kraftigt utförande
- sänksmida
- precisionsspetsar
- med retur fjäder (slitstark tryck fjäder)



65 45 40 02



65 45 60 02

| Kod | storlek | L mm | spetsar Ø mm | för säkringsringar mm | Huvud | Handtag | ⌀ g |
|--------------------|------------|------|--------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|-----|
| 65 45 40 00 | A 0 | 140 | 0,9 | 3-10 | mattförkromat | förkromat, räfflade ytor | 95 |
| 65 45 40 01 | A 1 | 140 | 1,3 | 10-25 | | | 95 |
| 65 45 40 02 | A 2 | 180 | 1,8 | 19-60 | | | 145 |
| 65 45 40 03 | A 3 | 210 | 2,3 | 40-100 | | | 205 |
| 65 45 40 04 | A 4 | 315 | 3,2 | 85-140 | | | 437 |
| 65 45 60 00 | A 0 | 140 | 0,9 | 3-10 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 105 |
| 65 45 60 01 | A 1 | 140 | 1,3 | 10-25 | | | 105 |
| 65 45 60 02 | A 2 | 180 | 1,8 | 19-60 | | | 160 |
| 65 45 60 03 | A 3 | 210 | 2,3 | 40-100 | | | 232 |
| 65 45 60 04 | A 4 | 315 | 3,2 | 85-140 | | | 491 |

6546 Tänger för utvändig låsring

- DIN 5254 B
- 90° vinklade käftar
- kraftigt utförande
- sänksmida
- precisionsspetsar
- med retur fjäder (slitstark tryck fjäder)



65 46 40 21



65 46 60 21

| Kod | storlek | L mm | spetsar Ø mm | för säkringsringar mm | Huvud | Handtag | ⌀ g |
|--------------------|-------------|------|--------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|-----|
| 65 46 40 01 | A 01 | 125 | 0,9 | 3-10 | mattförkromat | förkromat, räfflade ytor | 95 |
| 65 46 40 11 | A 11 | 125 | 1,3 | 10-25 | | | 95 |
| 65 46 40 21 | A 21 | 170 | 1,8 | 19-60 | | | 145 |
| 65 46 40 31 | A 31 | 200 | 2,3 | 40-100 | | | 111 |
| 65 46 40 41 | A 41 | 290 | 3,2 | 85-140 | | | 431 |
| 65 46 60 01 | A 01 | 125 | 0,9 | 3-10 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 105 |
| 65 46 60 11 | A 11 | 125 | 1,3 | 10-25 | | | 105 |
| 65 46 60 21 | A 21 | 170 | 1,8 | 19-60 | | | 160 |
| 65 46 60 31 | A 31 | 200 | 2,3 | 40-100 | | | 236 |
| 65 46 60 41 | A 41 | 290 | 3,2 | 85-140 | | | 468 |

6547 Speciallåsringtänger för hästskoformade säkringsringar

- på axelsäkringar (t.ex. på motorer, växellådor differentialer, kopplingar, bromsar osv.)
- med retur fjäder (slitstark tryck fjäder)



65 47 41 70



65 47 61 70

| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⌀ g |
|--------------------|------|---------------|---------------------------------|-----|
| 65 47 41 70 | 170 | mattförkromat | förkromat, räfflade ytor | 154 |
| 65 47 61 70 | 170 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 162 |

Polygriptänger

6551 Polygriptänger

- DIN ISO 8976 (nr 207 c)
- med genomgående glidled och röruttag
- ställbar i 7 lägen (175 mm i 6 läger)
- klämskydd
- kromvanadium



65515240



65516175

| Kod | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | Ö g |
|-----------------|---------|--------------------|-----------------------------|--|--------|
| 65515240 | 245 | 34 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 330 |
| 65516175 | 177 | 24 | svartlackerade polerat käft | svartlackerade, polerad ram, plastöverdrag | 173 |
| 65516240 | 240 | 34 | | | 320 |
| 65516300 | 302 | 45 | | | 520 |

6572 Polygriptänger FastGRIP

- patenterad
- DIN ISO 8976
- genomgående glidled med dubbel ring
- snabbinställning direkt på ämnet med hjälp av tryckknappen
- steglös och smidig 10-steps inställning (180 mm), 12-steps inställning (240 mm), 15-steps inställning (300 mm)
- induktionshårdade käftar - extremt seg och lång livslängd
- klämskydd mot tryckskador
- Chrom-Vanadium



| Kod | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | Ö g |
|-----------------|---------|--------------------|---------|---------------------------------|--------|
| 65726180 | 180 | 28 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 236 |
| 65726240 | 240 | 37 | | | 405 |
| 65726300 | 300 | 44 | | | 530 |

6573 Polygriptänger PowerGRIP

- patenterad
- med genomgående glidled
- snabbinställning via knapptryck direkt på arbetsstycket
- steglös, enkel superfininställning
- hög utväxling för kännbart ökad handkraft
- för arbetsstycken med parallella ytor (muttrar, skruvar etc.)
- perfekt även för att böja tunna parallella arbetsstycken (plåt etc.)
- parallella käftar utan profil för att skydda arbetsstycken
- med förädlade ytor "spärreffekt" vid skruvning tack vare att käftarna lyfts uppåt
- extremt tålig konstruktion, med högklassig behandling



| Kod | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | Ö g |
|-----------------|---------|--------------------|-----------|---------------------------------|--------|
| 65735180 | 192 | 36 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 291 |
| 65735250 | 253 | 46 | | | 485 |
| 65735300 | 300 | 60 | | | 661 |

6554 Polygriptänger, med snabbjustering

- DIN ISO 8976 (nr 207 c)
- med genomgående kugglåsning av öppningsvidden och röruttag
- kromvanadium



| Kod | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | Ö g |
|-----------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------------------|--------|
| 65544250 | 255 ¹⁾ | 52 | förkromat | förkromat, räfflade ytor | 476 |
| 65544375 | 375 | 61 | | | 1066 |

¹⁾ klämskydd

6954 Reservfjäder för nr 6554

| Kod | Reservfjäder för nr | g |
|-------------------|---------------------|---|
| 69 54 0002 | 65544250 | 3 |
| 69 54 0003 | 65544375 | 4 |

6515 Minipolygriptänger

- med genomgående glidled
- ställbar i 4 lägen
- klämskydd
- kromvanadium



| Kod | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | g |
|--------------------|------|-----------------|-------------------------|---------------------------------|-----|
| 65 15 61 25 | 125 | 25 | svartlackerade, polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 118 |

Rörtänger

6549 Rörtänger

- typ B
- 45°
- DIN 5234



| Kod | storlek | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | g |
|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|--------------|------|
| 65 49 03 15 | 1 | 330 | 35 | rödlackerade | rödlackerade | 780 |
| 65 49 04 20 | 1 1/2 | 445 | 62 | | | 1626 |
| 65 49 05 55 | 2 | 560 | 78 | | | 2780 |

6556 Rörtänger, "svensk modell"

- typ A
- 90°
- DIN 5234



| Kod | storlek | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | g |
|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|--------------|------|
| 65 56 03 10 | 1 | 320 | 44 | rödlackerade | rödlackerade | 780 |
| 65 56 04 20 | 1 1/2 | 420 | 64 | | | 1560 |
| 65 56 05 60 | 2 | 540 | 83 | | | 2676 |

6557 Rörtänger, "S-formade"

- typ C
- DIN 5234



| Kod | storlek | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | g |
|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|--------------|------|
| 65 57 03 20 | 1 | 330 | 40 | rödlackerade | rödlackerade | 811 |
| 65 57 04 16 | 1 1/2 | 440 | 60 | | | 1595 |
| 65 57 05 35 | 2 | 560 | 70 | | | 2677 |

Tänger

6558 Rörtänger, "Heavy-duty"

- US-norm GGG-W-651 typ II, klass A



| Kod | storlek | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | Δ g |
|-----------------|------------|---------|--------------------|---------------|--------------|--------|
| 65580250 | 10" | 250 | 49 | svartlackerat | rödlackerade | 805 |
| 65580300 | 12" | 300 | 61 | | | 1255 |
| 65580350 | 14" | 350 | 61 | | | 1665 |
| 65580450 | 18" | 450 | 77 | | | 2660 |
| 65580600 | 24" | 600 | 90 | | | 3955 |

6559 Rörtänger, "Stillson"

- US-norm GGG-W-651 typ I, klass A



| Kod | storlek | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | Δ g |
|-----------------|------------|---------|--------------------|---------------|--------------|--------|
| 65590250 | 10" | 250 | 35 | svartlackerat | rödlackerade | 550 |
| 65590300 | 12" | 300 | 43 | | | 750 |
| 65590350 | 14" | 350 | 49 | | | 1080 |
| 65590450 | 18" | 450 | 61 | | | 1725 |
| 65590600 | 24" | 600 | 77 | | | 2745 |

Griptänger

6561 Griptänger, breda käftar

- med 80 mm breda käftar av stål
- snabbutlösning
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | Δ g |
|-----------------|---------|---------|------------------|------------------|--------|
| 65612175 | 175 | 20 | glansförnicklade | glansförnicklade | 364 |

6562 Parallellgriptänger

- med smidda käftar
- snabbutlösning
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | Δ g |
|-----------------|---------|---------|------------------|------------------|--------|
| 65622250 | 250 | 50 | glansförnicklade | glansförnicklade | 700 |

6562/1, 6562/2 Parallellgriptänger

- med smidda käftar
- snabbtöslösning
- med V-käftar för att kunna greppa runda detaljer
- säker och användbar också för större arbeten
- kromvanadium



6562/1

6562/2

| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | ⚖ g |
|-----------------|---------|---------|------------------|------------------|--------|
| 65622100 | 250 | 100 | glansförnicklade | glansförnicklade | 998 |
| 65622200 | 250 | 200 | | | 1100 |

6962 Plastsydd för nr 6562/1 och 6562/2

- 1 par
- för skonsam hantering av omtåliga detaljer

| Kod | ⚖ g |
|-----------------|--------|
| 69620001 | 10 |

6563 Universalgriptänger

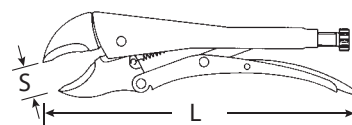
- med smidda käftar (ena käften rak, andra käften halvrund)
- med snabbtöslösning
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | ⚖ g |
|-----------------|---------|---------|------------------|------------------|--------|
| 65632175 | 175 | 25 | glansförnicklade | glansförnicklade | 365 |
| 65632250 | 250 | 30 | | | 500 |

6564 Griptänger

- med smidda, halvrunda käftar
- snabbtöslösning och trädsklipp
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | ⚖ g |
|-----------------|---------|---------|------------------|------------------|--------|
| 65642145 | 145 | 14 | glansförnicklade | glansförnicklade | 175 |
| 65642175 | 175 | 30 | | | 323 |
| 65642250 | 250 | 40 | | | 550 |
| 65642300 | 300 | 65 | | | 977 |

Tänger

6565 Svetsgriptänger

- med snabbtöslösning
- aducergodskäftar
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | g |
|-------------------|---------|---------|------------------|------------------|-----|
| 6565 22 80 | 280 | 65 | glansförnicklade | glansförnicklade | 941 |

6566 Rörsvetsgriptänger

- med snabbtöslösning
- aducergodskäftar
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | g |
|-------------------|---------|---------|------------------|------------------|-----|
| 6566 22 80 | 280 | 85 | glansförnicklade | glansförnicklade | 944 |

6567 C-formade griptänger

- med snabbtöslösning
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | g |
|-------------------|---------|---------|------------------|------------------|-----|
| 6567 21 75 | 175 | 75 | glansförnicklade | glansförnicklade | 236 |
| 6567 22 80 | 280 | 85 | | | 694 |

6568 Griptänger

- med extra stor spännvidd
- med snabbtöslösning
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | g |
|-------------------|---------|---------|------------------|------------------|------|
| 6568 24 60 | 460 | 180 | glansförnicklade | glansförnicklade | 1100 |
| 6568 26 00 | 600 | 240 | | | 1372 |

6571 Plattgriptänger

- särskilt lämplig för smala utrymmen
- med snabbtöslösning
- kromvanadium



| Kod | L mm | S mm | Huvud | Handtag | g |
|-------------------|---------|---------|------------------|------------------|-----|
| 6571 21 65 | 165 | 23 | glansförnicklade | glansförnicklade | 190 |

Trådvirningstänger

6575 Trådvirningstänger

- för skruvsäkringar
- med extra skär och rombiska käftar för säkert grepp
- med 40° fasning
- för tråd upp till \varnothing 1,6 mm (dec.in. 0,06)
- **för medurs och moturs bruk**
- automatisk retur
- kromvanadium



65751220



65751280

| Kod | L mm | Huvud | Handtag | \varnothing g |
|------------------|---------|--------------------|-----------|--------------------|
| 6575 1220 | 230 | brunerade, polerat | brunerade | 330 |
| 6575 1280 | 280 | | | 440 |



7

Div. tänger

6576N Monteringstänger

- med utbytbara käftar av plast
- ledad och ställbar i 4 lägen
- för lossning resp åtdragning av skruvförband t.ex. Canon-kopplingar
- för arbete med lättmetall och rörförskruvningar vars ytor ej får skadas
- kromvanadium



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | \varnothing g |
|-----------------|---------|-----------|-------------------|--------------------|
| 65765231 | 230 | förkromat | med plastöverdrag | 288 |

6976 Lösa käftar av plast för nr 6576

| Kod | \varnothing g |
|-----------------|--------------------|
| 69760001 | 4 |

Sidavbitare

6600
Sidavbitare

- DIN ISO 5749
- typ B
- precisions-skär för alla typer av tråd, även pianotråd

- med skärfas
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 63 HRC



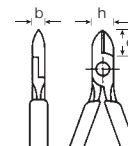
66003160



66005160



66006160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | △ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|------|--------|
| 66003130 | 125 | polerat | flerkomponent med mjukare lager | 24 | 17 | 8,6 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 1,25 | 110 |
| 66003145 | 140 | | | 25,7 | 18,5 | 8,2 | 3 | 2,5 | 1,8 | 1,6 | 147 |
| 66003160 | 160 | | | 29,5 | 22,5 | 9,5 | 3 | 2,8 | 2 | 1,6 | 188 |
| 66003180 | 180 | | | 32 | 23,5 | 11 | 3,8 | 3 | 2,5 | 2 | 242 |
| 66005130 | 125 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 24 | 17 | 8,6 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 1,25 | 105 |
| 66005145 | 140 | | | 25,7 | 18,5 | 8,2 | 3 | 2,5 | 1,8 | 1,6 | 160 |
| 66005160 | 160 | | | 29,5 | 22,5 | 9,5 | 3 | 2,8 | 2 | 1,6 | 190 |
| 66005180 | 180 | | | 32 | 23,5 | 11 | 3,8 | 3 | 2,5 | 2 | 255 |
| 66006130 | 125 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 24 | 17 | 8,6 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 1,25 | 92 |
| 66006145 | 140 | | | 25,7 | 18,5 | 8,2 | 3 | 2,5 | 1,8 | 1,6 | 121 |
| 66006160 | 160 | | | 29,5 | 22,5 | 9,5 | 3 | 2,8 | 2 | 1,6 | 165 |
| 66006180 | 180 | | | 32 | 23,5 | 11 | 3,8 | 3 | 2,5 | 2 | 205 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

② klippvärden i mm för medelhård tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

6602
Kraftsidavbitare

- DIN ISO 5749
- typ A
- precisions-skär för alla typer av tråd, även pianotråd

- med fas
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 63 HRC



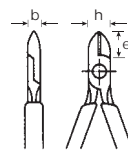
66023200



66025200



66026200



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | △ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|---------|---------|---------|---|-----|-----|-----|--------|
| 66023140 | 140 | polerat | flerkomponent med mjukare lager | 23,5 | 20 | 9 | 4 | 3,1 | 2 | 1,5 | 156 |
| 66023160 | 160 | | | 25,5 | 25 | 9,5 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2 | 203 |
| 66023180 | 180 | | | 27,5 | 26,5 | 10,5 | 4 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 251 |
| 66023200 | 200 | | | 31 | 28 | 11,5 | 4 | 4 | 3 | 2,5 | 305 |
| 66023250 | 250 | | | 32 | 29,5 | 12 | 4 | 4 | 3,5 | 3 | 407 |
| 66025140 | 140 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 23,5 | 20 | 9 | 4 | 3,1 | 2 | 1,5 | 145 |
| 66025160 | 160 | | | 25,5 | 25 | 9,5 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2 | 210 |
| 66025180 | 180 | | | 27,5 | 26,5 | 10,5 | 4 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 245 |
| 66025200 | 200 | | | 31 | 28 | 11,5 | 4 | 4 | 3 | 2,5 | 310 |
| 66025250 | 250 | | | 32 | 29,5 | 12 | 4 | 4 | 3,5 | 3 | 409 |
| 66026140 | 140 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 23,5 | 20 | 9 | 4 | 3,1 | 2 | 1,5 | 140 |
| 66026160 | 160 | | | 25,5 | 25 | 9,5 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2 | 170 |
| 66026180 | 180 | | | 27,5 | 26,5 | 10,5 | 4 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 230 |
| 66026200 | 200 | | | 31 | 28 | 11,5 | 4 | 4 | 3 | 2,5 | 260 |
| 66026250 | 250 | | | 32 | 29,5 | 12 | 4 | 4 | 3,5 | 3 | 375 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

② klippvärden i mm för medelhård tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

6601 Sidavbitare

- som nr 6600, men med öppningsfjäder
- skär med lätt fas



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | $\frac{\Delta}{g}$ |
|-----------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 66016110 | 110 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 15 | 15 | 8,5 | 2,5 | 1,5 | 1,2 | 0,8 | 79 |

① Klippvärden i mm för mjuk tråd

③ Klippvärden i mm för hård tråd

② Klippvärden i mm för medelhård tråd

④ Klippvärden i mm för pianotråd

Snedavbitare

6612 Snedavbitare för mekanik

- speciellt väl lämpad för arbete med finmekaniska komponenter och elektronik
- precisionsskär för hård och mjuk tråd
- skären vinklade ca. 28°
- med lätt fas
- koppartråd 0,25 mm \varnothing klipps vid spetsen
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshärdade skär, ca. 60 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | $\frac{\Delta}{g}$ |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|---------|---------|---------|---|-----|-----|--------------------|
| 66125185 | 185 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 14 | 13,5 | 9,5 | 2 | 1,8 | 1,5 | 145 |

① Klippvärden i mm för mjuk tråd

③ Klippvärden i mm för hård tråd

② Klippvärden i mm för medelhård tråd

Ändavbitare

6618 Ändavbitare

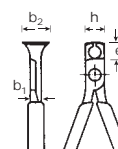
- DIN ISO 5748
- precisionsskär för alla typer av tråd, även pianotråd
- med fas
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktivhårdade skär, ca. 63 HRC



66185160



66186160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b ₁ mm | b ₂ mm | ① | ② | ③ | ④ | $\frac{\Delta}{g}$ |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|-----|---|--------------------|
| 66185160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 17 | 26 | 11,5 | 24 | 3,8 | 3 | 2,5 | 2 | 240 |
| 66186160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 17 | 26 | 11,5 | 24 | 3,8 | 3 | 2,5 | 2 | 211 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

② klippvärden i mm för medelhård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

6617 Kraftändavbitare

- DIN ISO 5748
- för pianotråd
- specialstål



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ① | ② | ③ | ④ | $\frac{\Delta}{g}$ |
|-----------------|---------|---------|---------------|-----|-----|-----|------|--------------------|
| 66170180 | 180 | polerat | svartlackerat | 3,5 | 3 | 2,5 | 2,25 | 394 |
| 66170215 | 215 | | | 4 | 3,5 | 2,8 | 2,5 | 440 |
| 66170235 | 235 | | | 4 | 3,5 | 3 | 2,75 | 467 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

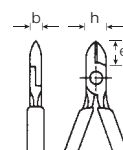
② klippvärden i mm för medelhård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

Avbitartänger för plast

6670 Avbitartänger för plast

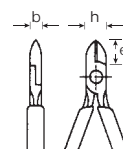
- för injektionsgjutna plastdelar
- med särskilt smal och rak egg
- utan sneddad kant för att kunna ta bort gjuttappar och upphöjningar utan rester
- endast för tunna gjuttappar av mjuk termoplast
- med öppningsfjäder
- induktivt härdade eggar



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | △ g |
|----------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 66706120 | 120 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 13 | 11 | 7 | 56 |

6671 Avbitartänger för plast

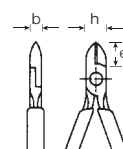
- för injektionsgjutna plastdelar
- med särskilt smal och rak egg
- 45° vinklad
- utan sneddad kant för att kunna ta bort gjuttappar och upphöjningar utan rester
- endast för tunna gjuttappar av mjuk termoplast
- med öppningsfjäder
- induktivt härdade eggar



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | △ g |
|----------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 66716120 | 120 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 12 | 11 | 7 | 56 |

6672 Avbitartänger för plast

- för injektionsgjutna plastdelar
- med rak egg
- 20° vinklad
- utan sneddad kant för att kunna ta bort gjuttappar och upphöjningar utan rester
- med öppningsfjäder
- induktivt härdade eggar

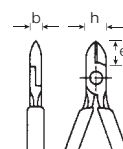


| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | △ g |
|----------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 66726130 | 130 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 22 | 16 | 9 | 107 |
| 66726145 | 145 | | | 25 | 17 | 10 | 120 |
| 66726160 | 160 | | | 28 | 18 | 10 | 161 |

7

6673 Avbitartänger för plast

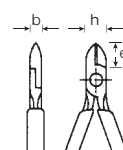
- för injektionsgjutna plastdelar
- med upphöjd egg
- 20° vinklad
- utan sneddad kant för att kunna ta bort gjuttappar och upphöjningar utan rester
- gjuttappar och upphöjningar utan rester
- med öppningsfjäder
- induktivt härdade eggar



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | △ g |
|----------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 66736130 | 130 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 22 | 17 | 8,5 | 107 |
| 66736145 | 145 | | | 23 | 18 | 9,5 | 119 |
| 66736160 | 160 | | | 28 | 18 | 10,5 | 165 |

6674 Avbitartänger för plast

- för injektionsgjutna plastdelar
- med konvext böjd egg
- utan sneddad kant för att kunna ta bort gjuttappar och upphöjningar utan rester
- med öppningsfjäder
- induktivt härdade eggar



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | △ g |
|----------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 66746160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 28 | 20 | 11 | 162 |

6676 Avbitartänger för plast

- för injektionsgjutna plastdelar
- med rak egg
- 30° vinklad
- utan sneddad kant för att kunna ta bort gjuttappar och upphöjningar utan rester
- med öppningsfjäder
- induktivt härdade eggar



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ⊘ g |
|----------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 66766130 | 130 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 19 | 16,5 | 8,5 | 105 |
| 66766145 | 145 | | | 21 | 18,5 | 9,5 | 125 |
| 66766160 | 160 | | | 28 | 20 | 11 | 165 |

6677 Avbitartänger för plast

- för injektionsgjutna plastdelar
- med rak egg
- 90° vinklad
- utan sneddad kant för att kunna ta bort gjuttappar och upphöjningar utan rester
- med öppningsfjäder
- induktivt härdade eggar



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ⊘ g |
|----------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 66776160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 25 | 21 | 10 | 166 |

Avisoleringstänger

6622 Avisoleringstänger

- med ställskruv för inställning av önskad tråddeller lindiameter
- max. \varnothing 5 mm resp. 10 mm² ledartvärnsnitt



66225160

66226160

| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⊘ g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|--------|
| 66225160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 195 |
| 66226160 | 160 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta | 134 |

6623 Avisoleringstänger

- för tråd \varnothing 0,5 till 5 mm
- självinställande
- med hål för klippning av kablar och linor upp till \varnothing 5 mm
- specialstål



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⊘ g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|--------|
| 66235160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 175 |

6923 Extra skär (1 par) till nr 6623

| Kod | ⊘ g |
|----------|--------|
| 69230001 | 11 |

6624 Avisoleringstänger

- för tråd \varnothing 0,3 till 1,2 mm
- självinställande
- med hål för klippning av kabel och linor upp till \varnothing 5 mm
- elektro-specialstål



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⊘ g |
|----------|---------|-----------|---------------------------------|--------|
| 66245160 | 160 | förkromat | flerkomponent med mjukare lager | 186 |

Kabeltänger

6630 Kabeltänger

- för koppar- och aluminiumkabel
- lätt, rent snitt med enhandsmanövrering
- speciell skärgeometri förhindrar tryckställen och uppsplitsade ändar
- ställbar led
- med klämskydd
- ej lämpade för ståltråd och stålarmrad kabel



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⑦ | ⑧ | ⑨ | △▽ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|----|----|----|---------|
| 66305220 | 220 | förkromat | plastöverdrag med uppruggad yta | 16 | 35 | 70 | 290 |

⑦ klippvärden i mm² för Al-/Cu-kabel med en ledare ⑧ klippvärden i mm² för fin Al-/Cu-kabel
 ⑨ klippvärden i mm² för Al-/Cu-kabel med flera ledare

Ändhylstänger

6634 Tänger för kabeländhylsor

- med halvrund profil
- för tillförlitlig sammanpressning av ledarändhylsor DIN 46228
- 8 djupa klämsektioner med koniska sidoyor
- sammanpressning i de betecknade profilerna i ett arbetsmoment



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | crimpområde mm ² | △▽ g |
|-----------------|---------|-----------|---------------------------------|--|---------|
| 66346220 | 220 | brunerade | plastöverdrag med uppruggad yta | 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16 | 240 |

6637 Tänger för kabeländhylsor

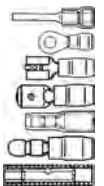
- för bearbetning av kabeländhylsor med och utan isoleringskrage enligt DIN 46228
- hög precision på krimpingsresultatet
- bekväm kraftutväxling och lätt hantering
- upplåsbar tvångsspärr
- precist slipade profiler
- krimpform: □



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | crimpområde mm ² | △▽ g |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|--------------------------------|---------|
| 66370195 | 195 | brunerade | med plastmantel | 0,08 - 10 | 298 |

6638 Tänger för kabeländhylsor

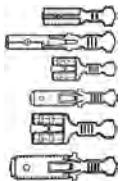
- för röda/blå/gula isolerade kabelskor, stiftkabelskor, plankontakter och -hylsor, rundkontakter och -hylsor, stöt- och parallellkopplingar
- upplåsbar tvångsspärr
- lätt att hantera
- avisolerings- och skäransordning se nr 6966
- krimpform: ○



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | crimpområde mm ² | △▽ g |
|-----------------|---------|------------|-----------------|--|---------|
| 66380220 | 220 | brunderade | med plastmantel | rött = 0,5-1 (AWG 20-18); blå = 1,5-2,5 (AWG 16-14); gul = 4-6 (AWG 12-10) | 477 |

6639 Tänger för kabeländhylsor

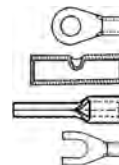
- för oisolerade plankontakter och plana stickhylsor för DIN insticksbredd F2,8; F4,8; F6,3; F9,5
- upplåsbar tvångsspärr
- lätt att hantera
- avisolerings- och skäransordning se nr 6966
- krimpform: ☺



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | crimpområde mm ² | △▽ g |
|-----------------|---------|------------|-----------------|---|---------|
| 66390220 | 220 | brunderade | med plastmantel | 0,25-0,5 (AWG 24-20); 0,5-1 (AWG 20-18); 4-6 (AWG 12-10); 1,5-2,5 (AWG 16-14) | 483 |

6640 Tänger för kabeländhylsor

- för oisolerade kabelskor och rörkabelskor med sluten krimpfylsa
- upplåsbar tvångsspärr
- lätt att hantera
- avisolerings- och skäranordning se nr 6966
- krimpform: ☺



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | crimpområde mm ² | △▽ g |
|-----------------|---------|------------|-----------------|--|---------|
| 66400220 | 220 | brunderade | med plastmantel | 0,1-0,35 (AWG 26-22); 0,5-1 (AWG 20-18); 1,5-2,5 (AWG 16-14); 4-6 (AWG 12-10); 10-16 (AWG 8-6) | 465 |

6641 Tänger för kabeländhylsor

- för kabeländhylsor med och utan isoleringskrage enligt DIN 46228
- upplåsbar tvångsspärr
- lätt att hantera
- avisolerings- och skäranordning se nr 6966
- krimpform: ☐



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | crimpområde mm ² | △▽ g |
|-----------------|---------|------------|-----------------|-----------------------------------|---------|
| 66410220 | 220 | brunderade | med plastmantel | 0,14-0,5; 0,75-1,5; 2,5; 4; 6; 10 | 536 |

6966 Avisolerings- och skäranordning

- för avisolering av trådar med \varnothing 0,5 till 6 mm
- kablar kan även skäras
- för användning med tänger för kabeländhylsor nr 6638, 6639, 6640 och 6641



| Kod | △▽ g |
|-----------------|---------|
| 69660000 | 37 |

Div. skärande tänger

6660 Najtänger

- DIN ISO 9242
- begränsning av öppningsvinkeln för slutning med en hand (registrerad design)
- låg kraftförbrukning genom optimal skärgeometri
- induktionshårdade skär för hög slitstyrka
- specialstål
- sänksmitt
- oljehärdat



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | △▽ g |
|-----------------|---------|---------|---------------|---------|
| 66601220 | 224 | polerat | svartlackerat | 318 |
| 66601250 | 250 | | | 390 |
| 66601280 | 280 | | | 475 |

6661 Hovtänger

- DIN ISO 9243
- specialstål
- sänksmitt
- oljehärdat



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | △▽ g |
|-----------------|---------|---------|---------------|---------|
| 66611180 | 180 | polerat | svartlackerat | 322 |
| 66611200 | 200 | | | 350 |

Tänger

6662 Kraftavbitartänger

- DIN ISO 9243
- induktivt härdade eggar för hög slitagetålighet
- extremt lågt kraftbehov för avbitning tack vare stor hävstångseffekt och optimal geometri på eggarna
- avsevärt mer dämpat klipp tack vare "elastiska" tångkroppar vilket gör dem perfekta för användning under längre perioder
- extra tunt utförande, perfekt för att fixera lågt liggande armeringsjärn och dylikt
- specialstål
- sänksmitt
- oljehärdat



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | g |
|----------|---------|--------------------|-----------|-----|
| 66624300 | 300 | förkromat, polerat | förkromat | 478 |

6706 Sats med 3 tänger, polerade

doppade handtag, i plastinsats

Innehåll:

- 6501 kombinationstång, 180 mm
- 6602 kraftsidavbitare, 160 mm
- 6529 flackböjtång, 200 mm



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96650008 | 750 |

6705 Sats med 3 tänger, polerade

doppade handtag, i plastinsats

Innehåll:

- 6551 polygriptång, 240 mm, lackerad
- 6501 kombinationstång, 180 mm
- 6602 kraftsidavbitare, 160 mm



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96650007 | 880 |

6703 Sats med 3 tänger, förkromade

flerkomponent med mjukare lager, i plastinsats

Innehåll:

- 6501 kombinationstång, 180 mm
- 6602 kraftsidavbitare, 160 mm
- 6529 flackböjtång, 200 mm



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96650005 | 810 |

6704 Sats med 3 tänger, förkromade

flerkomponent med mjukare lager (nr 6501, 6602), i plastinsats

Innehåll:

- 6551 polygriptång, 240 mm, lackerad
- 6501 kombinationstång, 180 mm
- 6602 kraftsidavbitare, 160 mm



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96650006 | 900 |

6702 Sats med 4 tänger, förkromade

handtag med ruttmönster i plastinsats

Innehåll:

- 6543 låsringtång, J2
- 6544 låsringtång, J21
- 6545 låsringtång, A2
- 6546 låsringtång, A21



| Kod | g |
|----------|-----|
| 96650004 | 590 |

Tångsatser i plastinsatser för arbetsbänk nr WB620, verktygsvagnar nr 90, 95, 95VA, 98VA, kassetbox nr 920 och rollbox nr 922N (modulsystem, se sid 46-79)

ES 6501-6602/7A



- 530 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838121 | 2085 |

| | Nr | |
|--|-----------------|-----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642250 | 250 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

ES 6501-6602/7B



- 530 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838132 | 2055 |

| | Nr | |
|--|-----------------|-----------|
| | 65015200 | 200 mm |
| | 65295160 | 160 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642250 | 250 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

TCS 6501-6602/3



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 3 delar

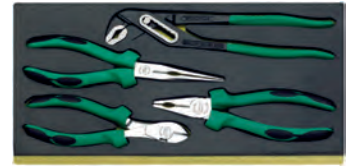
| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838775 | 1125 |

| | Nr | |
|--|-----------------|--------|
| | 65015200 | 200 mm |
| | 65516300 | 302 mm |
| | 66025180 | 180 mm |

TCS 6501-6602/4



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 4 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96838179 | 1070 |

| | Nr | |
|--|-----------------|--------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

TCS 6501-6602/4N



TCS



- 175 x 350 x 35 mm
- 4 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ΔΔ g |
| 96830622 | 1145 |

| | Nr | |
|--|-----------------|--------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65726240 | 240 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

Tänger

TCS 6543-6564/3



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 3 delar

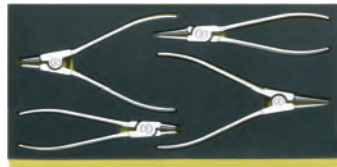
| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | Δ | g |
| 96838180 | | 975 |

| | Nr | |
|--|-----------------|-----------|
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65642250 | 250 mm |

TCS 6543-6564/4



TCS



- 175 x 350 x 30 mm
- 4 delar

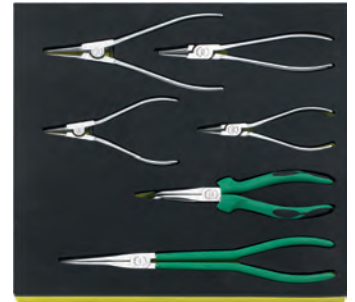
| | | |
|-----------------|---|-----|
| Kod | Δ | g |
| 96830608 | | 626 |

| | Nr | |
|--|-----------------|------------|
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65444021 | J21 170 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65464021 | A21 170 mm |

TCS 6534-6545/6



TCS



- 350 x 350 x 30 mm
- 6 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | Δ | g |
| 96832100 | | 1070 |

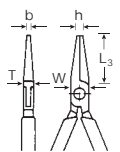
| | Nr | |
|--|-----------------|-----------|
| | 65345280 | 280 mm |
| | 65355200 | 200 mm |
| | 65434001 | J1 140 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454001 | A1 140 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |

7

Elektroniktänger, lämpade för ESD

6517 Flacktänger för elektronik

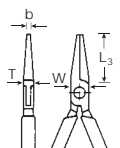
- DIN ISO 9655
- för mycket fina rikt-, bocknings- och monteringsarbeten inom elektronik- och finmekanikområdet
- med insvetsad dubbel bladfjäder
- precisionskäftar
- slätillipade gripnytor
- genomgående led - optimal ledstyrning



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|---------|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65176120 | 125 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 20 | 9 | 6,5 | 1,5 | 3 | 47 |

6526 Böjtänger för elektronik

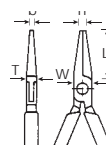
- DIN ISO 9655
- för mycket fina arbeten inom elektronik- och finmekanikområdet
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- tunna, släta, runda precisionsspetsar
- genomgående led - optimal ledstyrning



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | b mm | Δ g |
|-----------------|---------|---------|---|----------------------|---------|---------|---------|--------|
| 65266120 | 125 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 22 | 9 | 6,5 | 1,25 | 45 |

6540 Flackböjtänger för elektronik

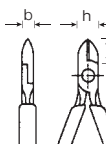
- DIN ISO 9655
- för mycket fina rikt-, bocknings- och monteringsarbeten inom elektronik- och finmekanikområdet
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- precisionsgripkäftar, flat-runda
- slätslipade gripytor
- genomgående led - optimal



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65406120 | 125 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 21 | 9 | 6,5 | 1 | 1 | 50 |

6603 Sidavbitare för elektronik

- kraftig, smal modell
- lämpad för mycket fina arbeten med elektroniska komponenter
- precisionsskär för mjuk och hård tråd, även pianotråd
- skär med lätt fas
- koppartråd \varnothing 0,2 mm klipps vid spetsen
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 63 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|---------|---------|---------|-----|---|-----|-----|---------|
| 66036115 | 115 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 14 | 11 | 6,5 | 1,5 | 1 | 0,8 | 0,5 | 60 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

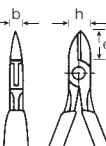
② klippvärden i mm för medelhård tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

6605 Sidavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- med trådklämma - tråddelar kan följaktligen ej fjädra iväg okontrollerat
- genomgående led - bästa möjliga ledstyrning
- precisionsskär med lätt fas för alla typer av trådar, även för pianotråd
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 63 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|---------|---------|---------|-----|---|-----|-----|---------|
| 66056110 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 13 | 10,5 | 7 | 1,5 | 1 | 0,8 | 0,6 | 64 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

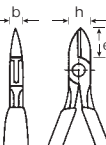
② klippvärden i mm för medelhård tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

6606 Sidavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- kraftig modell
- genomgående led - bästa möjliga ledstyrning
- precisionsskär med lätt fas, även för pianotråd
- koppartråd \varnothing 0,25 mm klipps vid spetsen
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 63 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 66066110 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 13 | 12 | 7,5 | 1,5 | 1 | 0,8 | 0,6 | 64 |
| 66066130 | 125 | | | 18 | 16 | 10 | 1,7 | 1,2 | 1 | 0,8 | 104 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

② klippvärden i mm för medelhård tråd

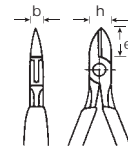
③ klippvärden i mm för hård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

Tänger

6607 Sidavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- smal, spetsig huvudform för arbete i trånga utrymmen
- genomgående led - optimal ledstyrning
- precisionsskär för mjuk och medelhård tråd
- skär utan fas för jämn klippning av koppar- och diodtråd
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 63 HRC



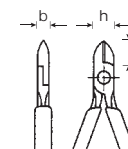
| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e | | h | | b | | g |
|-----------------|---------|---------|---|----|----|-----|-----|---|---|-----|
| | | | | mm | mm | mm | mm | ① | ② | |
| 66076110 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 13 | 12 | 7,5 | 1,5 | 1 | | 64 |
| 66076130 | 125 | | | 18 | 16 | 10 | 1,5 | 1 | | 104 |

① Klippvärden i mm för mjuk tråd

② Klippvärden i mm för medelhård tråd

6604 Mini-Sidavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- mycket lätt, smal modell, särskilt väl lämpad för mycket fina arbeten med elektroniska komponenter
- precisionsskär för hård och mjuk tråd
- skär med lätt fas
- koppartråd \varnothing 0,2 mm klipps vid spetsen
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 63 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e | | h | | b | | g | |
|-----------------|---------|---------|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| | | | | mm | mm | mm | mm | ① | ② | | ③ |
| 66046110 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 11 | 9 | 6 | 1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 49 |

① Klippvärden i mm för mjuk tråd

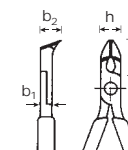
③ Klippvärden i mm för hård tråd

② Klippvärden i mm för medelhård tråd

④ Klippvärden i mm för pianotråd

6613 Snedavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- spetsig huvudform för arbete i trånga utrymmen
- precisionsskär för mjuk och hård tråd
- med lätt fas, vinklad 55°
- koppartråd \varnothing 0,25 mm klipps vid spetsen
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshårdade skär, ca. 60 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e | | h | | b ₁ b ₂ | | g | | |
|-----------------|---------|---------|---|----|----|-----|------|-------------------------------|-----|-----|-----|----|
| | | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | ① | ② |
| 66136115 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 11 | 11 | 7,5 | 10,5 | 1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 60 |

① Klippvärden i mm för mjuk tråd

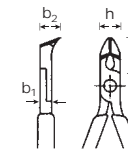
③ Klippvärden i mm för hård tråd

② Klippvärden i mm för medelhård tråd

④ Klippvärden i mm för pianotråd

6614 Snedavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- som nr 6613, men utan fas
- för jämn klippning av mjuk och medelhård koppar- och diodtråd



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e | | h | | b ₁ b ₂ | | g |
|-----------------|---------|---------|---|----|----|-----|------|-------------------------------|-----|----|
| | | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 66146115 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 11 | 11 | 7,5 | 10,5 | 1 | 0,6 | 55 |

① Klippvärden i mm för mjuk tråd

② Klippvärden i mm för medelhård tråd

6615 Snedavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- smal, lång huvudform för mycket fina arbeten i trånga utrymmen
- genomgående led - bästa möjliga ledstyrning
- precisionsklippning för koppar- och diodtråd
- skären vinklade 30°
- med lätt fas
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₂ mm | L ₃ mm | h mm | b mm | ① | ② | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|----------------------|----------------------|---------|---------|-----|-----|---------|
| 66156115 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 8 | 18 | 8 | 6 | 0,6 | 0,3 | 47 |

① Klippvärden i mm för mjuk tråd ② Klippvärden i mm för medelhård tråd

6619 Ändavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- smal, lång huvudform för arbeten i trånga utrymmen
- genomgående led - optimal ledstyrning
- precisionsskär för koppar- och diodtråd
- med lätt fas
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- högvärdigt elektrostål av högsta kvalitet



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b ₁ mm | b ₂ mm | ① | ② | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|---------|---------|----------------------|----------------------|-----|-----|---------|
| 66196115 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 15,5 | 5,5 | 6 | 5 | 0,6 | 0,3 | 65 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd ② klippvärden i mm för medelhård tråd

6620 Ändavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- precisionsskär för mjuk och hård tråd
- med lätt fas
- 90° vinkel
- spetsig huvudform
- koppartråd \varnothing 0,25 klipps vid spetsen
- med isvetsad dubbel bladfjäder
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshärdade skär, ca. 60 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b ₁ mm | b ₂ mm | ① | ② | ③ | ④ | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|---------|---------|----------------------|----------------------|---|-----|-----|-----|---------|
| 66206115 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 6,5 | 11 | 7,5 | 11 | 1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 83 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd ③ klippvärden i mm för hård tråd
② klippvärden i mm för medelhård tråd ④ klippvärden i mm för pianotråd

6621 Ändavbitare för elektronik

- DIN ISO 9654
- som nr 6620, men utan fas
- för jämn klippning av mjuk och medelhård koppar- och diodtråd
- elektrostål av högsta kvalitet
- induktivhårdade skär, ca. 60 HRC



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b ₁ mm | b ₂ mm | ① | ② | △△ g |
|-----------------|---------|---------|---|---------|---------|----------------------|----------------------|---|-----|---------|
| 66216115 | 112 | polerat | plastöverdrag med uppruggad yta, lämpat för ESD | 6,5 | 11 | 7,5 | 11 | 1 | 0,6 | 84 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd ② klippvärden i mm för medelhård tråd



8 RÖRVERKTYG, ÖVRIGA VERKTYG

Rörverktyg, tillbehör, reservdelar
>> Sid 302



Hammare
>> Sid 303



Mejslar, dorn, körnare, drivdorn
>> Sid 304



Skavstål, filar, bågfil
>> Sid 308



Universalgängfil
>> Sid 310



Skruv- och pinnbultsutdragare, muttersplittrare
>> Sid 310



Skjutmått
>> Sid 311



Verktygshållare
>> Sid 312



Övriga verktyg
>> Sid 312



Ficklampor
>> Sid 315



Pincett, trådsax
>> Sid 316



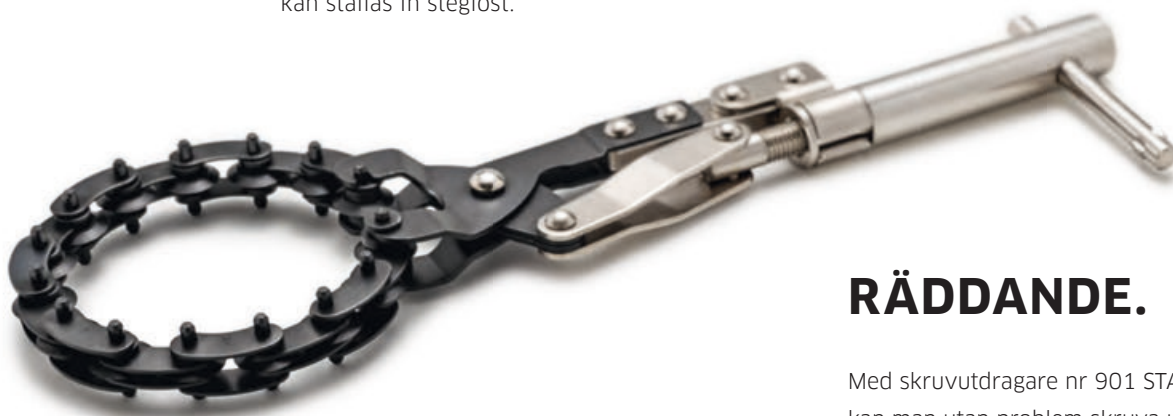
Lika mångsidiga som de dagliga uppgifterna. **STAHLWILLE problemlösare.**



Arbetsprocesserna blir allt mer komplexa och allt oftare krävs speciella verktyg för att kunna utföra service- och reparationsarbeten. Skruvutdragare, krokverktyg, rörkapare och skrapor är bara några av många problemlösare som STAHLWILLE erbjuder.

STARK.

Kedjerörkaparen nr 157 lämpar sig för rör upp till 1,8 mm av rostfritt stål och kan ställas in steglöst.



RÄDDANDE.

Med skruvutdragare nr 901 STAHLWILLE kan man utan problem skruva ut avbrutna skruvar ur gänghål utan att skada dem. Enkel att hantera och av högsta kvalitet "Made in Germany".



OKROSSBAR.

Ombärliga medhjälpare som tänker "runt hörnet" där utrymmet är trångt. Med okrossbara speglar av rostfritt stål - FOD-förebyggande (Foreign Object Damage).



KOMPAKT.

Utrymmessnål men precis. Rörcaparen nr 155 för små rör av koppar, mässing, lättmetall, hårdplast och tunnväggade stålrör vid ett maximalt snittdjup på 2,0 mm.



SKONSAMMA.

Kraftfull men ändå skonsam. Studsfria hammare nr 10959 med metallkulor i hammarhuvudet för rekylfritt arbete.



KRAFTFULL.

Den ytterst kraftfulla LED-ficklampa nr 13126-1 är extremt hållbar, ex-klassad (zon 1) och till och med vattentät enligt IP68. En ljuseffekt på 250 lumen lämnar inget utrymme för skuggor.

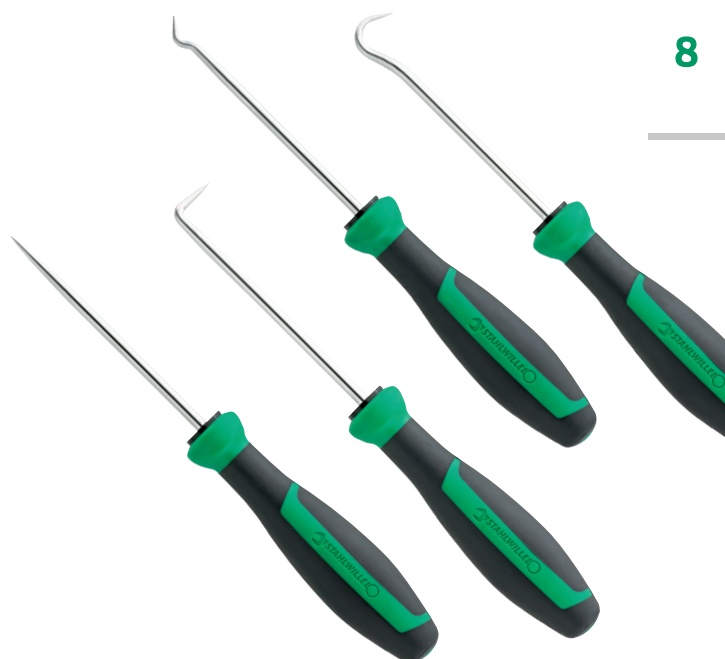
UNIVERSELL.

Med STAHLWILLE krokverktyg kan man montera och demontera smådelar utan att skada dem, t.ex. simmer- och O-ringar, packningar, dekorlistklämmor eller kåpor. Användbara i många situationer.



LÅNGLIVAD.

Den ergonomiska trekantsskrapan av specialstål, nr 10670, med 2-komponentshandtag ligger säkert i handen även vid strapatsrika arbetsuppgifter. Den speciella stålsammansättningen sørjer för den långa livslängd som är typisk för STAHLWILLE.



Rörverktyg, övriga verktyg

150 Rörskärare EXPRESS

- med 1 skärtrissa och 2 rullar
- för stål-, koppar-, mässing-, lättmetall- och hårdplaströr



| Kod | storlek | " | mm | mm | Snittdjup max. mm | g | |
|----------|-------------------|-----------|------|-------|-------------------|------|---|
| 60021001 | 1 ¹⁾ | 1/8-1 1/4 | 3-32 | 6-43 | 4,5 | 1166 | 1 |
| 60021002 | 2 ¹⁾ | 1/8-2 | 3-50 | 10-63 | 7 | 2149 | 1 |
| 60121001 | 1/3 ²⁾ | 1/8-1 1/4 | 3-32 | 6-43 | 4,5 | 1113 | 1 |
| 60121002 | 2/3 ²⁾ | 1/8-2 | 3-50 | 10-63 | 5,5 | 1975 | 1 |

- ¹⁾ med breda rullar
²⁾ med 3 skärtrissor

153 METAL rörskärare

- för koppar-, mässing-, lättmetall-, hårda plaströr och tunnväggiga stålrör
- med rörfräs/invändig, samt 3 extra trissor i handtaget
- smidd
- förkromad



| Kod | " | mm | Snittdjup max. mm | g | |
|----------|-----------|------|-------------------|-----|---|
| 60010000 | 1/8-1 3/8 | 3-35 | 2,5 | 356 | 1 |

155 Liten rörskärare

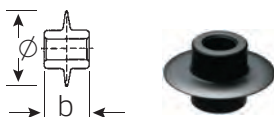
- för rör av koppar, mässing och lättmetall, även för hårda plaströr och tunnväggiga stålrör



| Kod | " | mm | Snittdjup max. mm | g | |
|----------|---------|------|-------------------|-----|---|
| 60070001 | 1/8-5/8 | 3-16 | 2 | 102 | 1 |

SR150 Skärtrissor

- för stålrör



| Kod | storlek | för rörskärare nr | ∅ mm | b mm | g | |
|----------|---------|-------------------|------|------|----|----|
| 69020101 | 1 | 150/1 | 25 | 14 | 14 | 10 |
| 69020201 | 2 | 150/2 | 32 | 19 | 28 | 10 |
| 69020301 | 3 + 4 | 150/3 + 4 | 41 | 19 | 38 | 10 |

SR153 Skärtrissor



| Kod | för rörskärare nr | ∅ mm | b mm | g | |
|----------|-------------------|------|------|---|----|
| 69010001 | 153 | 20 | 6 | 6 | 10 |

SR155 Skärtrissor

| Kod | för rörskärare nr | ∅ mm | b mm | g | |
|----------|-------------------|------|------|---|----|
| 69110001 | 155 | 20 | 5 | 5 | 10 |

157 Kedjörörskärare

- steglös
- med vridhandtag
- även för ädelstålrör med upp till 1,8 mm väggjocklek
- kedjelängd 270 mm



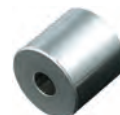
| Kod | mm | Snittdjup max. mm | g | |
|----------|-------|-------------------|-----|---|
| 60110001 | 25-75 | 2 | 665 | 1 |

K157 Kedja

| Kod | g | |
|----------|-----|---|
| 69130001 | 183 | 1 |

RL 150/153/1500 Rullar

- för rörskärare



| Kod | nr | för rörskärare nr | ∅ mm | b mm | g | |
|----------|------------|-------------------|------|------|-----|---|
| 69020107 | RL 1500/1 | 150/1 | 23 | 21,5 | 62 | 2 |
| 69070202 | RL 1500/2 | 150/2 | 28 | 27,5 | 117 | 5 |
| 69020302 | RL 150/3/4 | 150-151/3 + 4 | 33 | 19 | 115 | 5 |
| 69010002 | RL 153 | 153 | 12 | 12 | 10 | 5 |

BL/BZ 150/153/1500 Bultar

- för trissor och rullar



| Kod | nr | hjulbult | rullbult | för rörskärare nr | ∅ mm | L mm | g | |
|----------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|------|------|----|----|
| 69020104 | BL 150/1 | x ¹⁾ | | 150/1 | 7,5 | 29 | 10 | 1 |
| 69020103 | BZ 1500/1 | | x ²⁾ | 150/1 | 7,5 | 38,5 | 14 | 10 |
| 69070203 | BZ 1500/2 | | x | 150/2 | 9 | 46 | 23 | 10 |
| 69070204 | BL 1500/2 | x | | 150/2 | 9 | 38 | 19 | 10 |
| 69020303 | BZ 150/3/4 | x | x | 150-151/3 + 4 | 9 | 36 | 17 | 10 |
| 69020304 | BL 150/4N | x ³⁾ | | 150/4 | 9 | 40 | 21 | 1 |
| 69010003 | BZ 153 | | x | 153 | 4 | 18,5 | 2 | 10 |
| 69010004 | BL 153 | x | | 153 | 4,75 | 13 | 2 | 1 |

BL = hjulbultar

BZ = rullbultar

¹⁾ Bult för skärtrissor och rullar för nr 150/1 till 1985, bult för skärtrissor nr 150/1 efter 1986

²⁾ Bult för rullar nr 150/1 efter 1986

³⁾ Bult för skärtrissor nr 150/4 efter 2009

RI 150 Mellanläggarringar

- om rörskärare nr 150/1 eller nr 150/2 utrustas med 3 skärtrissor, t.ex. för arbete med installerade rör, 4 distansbrickor krävs 4 distansbrickor. Då byts de båda rullarna mot 2 skärtrissor nr SR150 med vardera 2 distansbrickor.

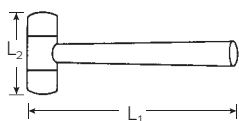


| Kod | storlek | för rörskärare nr | ∅ mm | b mm | g | |
|----------|---------|---------------------|------|------|----|---|
| 68020101 | 1 | 150/1 | 14 | 3,9 | 8 | 6 |
| 68020201 | 2 | 150/2 | 16 | 4,45 | 4 | 6 |
| 68020301 | 4 | 150/4 ^{*)} | 18 | 9,5 | 18 | 1 |

^{*)} för nr 150/4 från 2009

10955 Plasthammare

- med utbytbara slag av slagfast cellulosacetat och askskaft



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 70 160027 | 27 | 265 | 90 | 235 | 6 |
| 70 160032 | 32 | 280 | 100 | 320 | 6 |
| 70 160035 | 35 | 290 | 105 | 376 | 2 |
| 70 160040 | 40 | 320 | 110 | 545 | 2 |
| 70 160050 | 50 | 340 | 115 | 873 | 2 |

10955R Plastslag, lösa

- av slagfast cellulosacetat
- slagen lätt uppvärmda innan formning

| Kod | ∅ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|-----------|-----|----|
| 79 040027 | 27 | 14 | 5 |
| 79 040032 | 32 | 22 | 10 |
| 79 040035 | 35 | 29 | 10 |
| 79 040040 | 40 | 39 | 10 |
| 79 040050 | 50 | 69 | 10 |

10958 Aluminiumhammare

- Aluminium
- cylindrisk
- med Hickory-skaft



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 70 240040 | 40 | 340 | 155 | 648 | 2 |

10940 Gummiklubba

- DIN 5128
- med två plana slag
- med askskaft



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|-----------|-------------------|-------------------|------|---|
| 70 140001 | 55 | 320 | 90 | 317 | 2 |
| 70 140002 | 65 | 350 | 115 | 527 | 2 |
| 70 140003 | 75 | 350 | 130 | 780 | 2 |
| 70 140004 | 90 | 380 | 140 | 1220 | 2 |

10956 Nylonhammare

- med utbytbara slag av slagfast nylonvestamid och Hickory-skaft



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|------|---|
| 70 17 1027 | 27 | 265 | 90 | 232 | 6 |
| 70 17 1032 | 32 | 280 | 100 | 336 | 6 |
| 70 17 1035 | 35 | 290 | 105 | 413 | 2 |
| 70 17 1040 | 40 | 320 | 110 | 546 | 2 |
| 70 17 1050 | 50 | 340 | 115 | 865 | 2 |
| 70 17 1060 | 60 | 380 | 135 | 1339 | 2 |

10956R Nylonslag, lösa

- lätt uppvärmda före formning

| Kod | ∅ mm | ⚖ g | 📦 |
|-------------------|-----------|-----|----|
| 79 05 0027 | 27 | 11 | 10 |
| 79 05 0032 | 32 | 18 | 10 |
| 79 05 0035 | 35 | 23 | 10 |
| 79 05 0040 | 40 | 31 | 10 |
| 79 05 0050 | 50 | 53 | 10 |
| 79 05 0060 | 60 | 83 | 10 |

10959 Studsfria hammare

NEW

- med metallkullor i hammarhuvudet för att undvika bakslag vid arbetet
- med utbytbara huvuden av medelhård polyuretan och hickoryskaft



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------------|-----------|-------------------|-------------------|------|---|
| 70 190130 | 30 | 330 | 110 | 460 | 6 |
| 70 190135 | 35 | 335 | 110 | 580 | 6 |
| 70 190140 | 40 | 355 | 115 | 760 | 2 |
| 70 190150 | 50 | 365 | 120 | 1250 | 2 |
| 70 190160 | 60 | 360 | 145 | 1900 | 2 |

10959R Huvuden till hammare 10959

NEW

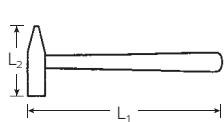
| Kod | ∅ mm | ⚖ g | 📦 |
|-------------------|-----------|-----|----|
| 79 09 1030 | 30 | 19 | 10 |
| 79 09 1035 | 35 | 26 | 10 |
| 79 09 1040 | 40 | 38 | 10 |
| 79 09 1050 | 50 | 72 | 10 |
| 79 09 1060 | 60 | 118 | 10 |

Rörverktyg, övriga verktyg

10961 Penhammare

NEW

- skaftskyddshylsa av stål för optimalt skydd mot felslag
- ergonomiskt format, dubbelt välvt skaft av hickoryträ
- handtagets ände är lackerad för bättre grepp
- motsvarar DIN 1041
- DIN- och viktuppgifter präglade i hammarens huvud



| Kod | g | L ₁ mm | L ₂ mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 70110009 | 200 | 280 | 95 | 254 | 6 |
| 70110010 | 300 | 300 | 105 | 400 | 6 |
| 70110011 | 500 | 320 | 118 | 600 | 6 |
| 70110013 | 800 | 350 | 130 | 951 | 2 |
| 70110015 | 1000 | 360 | 135 | 1132 | 2 |
| 70110016 | 1500 | 380 | 145 | 1617 | 2 |
| 70110017 | 2000 | 400 | 155 | 2285 | 2 |

10962 Handslägga

NEW

- skaftskyddshylsa av stål för optimalt skydd mot felslag
- ergonomiskt format, dubbelt välvt skaft av hickoryträ
- handtagets ände är lackerad för bättre grepp
- motsvarar DIN 6475
- DIN- och viktuppgifter präglade i släggans huvud



| Kod | g | L ₁ mm | L ₂ mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 70111010 | 1000 | 260 | 95 | 1410 | 2 |
| 70111015 | 1250 | 260 | 100 | 1660 | 2 |
| 70111020 | 1500 | 280 | 110 | 1910 | 2 |

10970 Kulhammare

- med askskaft



| Kod | lb. | L ₁ mm | L ₂ mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|-------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 70120001 | 1/4 | 270 | 67 | 176 | 6 |
| 70120005 | 1/2 | 290 | 82 | 320 | 6 |
| 70120006 | 3/4 | 310 | 93 | 454 | 6 |
| 70120002 | 1 | 320 | 99 | 572 | 6 |
| 70120004 | 1 1/2 | 350 | 118 | 790 | 2 |
| 70120003 | 2 | 380 | 126 | 1045 | 2 |

ES 10956/10961/2

- 175 x 350 x 45 mm
- 2 delar



| Kod | ♻️ g |
|----------|---------|
| 96838125 | 1130 |

Nr

| Nr | Kod | ♻️ g |
|-------|-------|---------|
| 10956 | 10956 | 254 |
| 10961 | 10961 | 254 |

ES 10956/10970/2

- 175 x 350 x 45 mm
- 2 delar



| Kod | ♻️ g |
|----------|---------|
| 96838131 | 1075 |

Nr

| Nr | Kod | ♻️ g |
|-------|-------|---------|
| 10956 | 10956 | 254 |
| 10970 | 10970 | 254 |

100 Huggmejslar

- kromvanadium, förkromade



| Kod | storlek | L mm | b mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|---------|---------|---------|---------|----|
| 70010006 | 6 | 150 | 20 | 165 | 10 |
| 70010008 | 8 | 200 | 26 | 305 | 5 |
| 70010010 | 10 | 250 | 30 | 507 | 5 |
| 70010012 | 12 | 300 | 35 | 807 | 5 |

102 Huggmejslar

- DIN 6453
- flata
- kromvanadium, silverlackerade



| Kod | storlek | L mm | b mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|---------|---------|---------|---------|----|
| 70020002 | 125 | 125 | 15 | 96 | 10 |
| 70020003 | 150 | 150 | 18 | 172 | 10 |
| 70020004 | 175 | 175 | 21 | 269 | 10 |
| 70020005 | 200 | 200 | 24 | 379 | 5 |
| 70020007 | 250 | 250 | 25 | 521 | 5 |
| 70020008 | 300 | 300 | 26 | 591 | 5 |

103 Kryssmejslar

- DIN 6451
- flata
- kromvanadium, silverlackerade



| Kod | storlek | L mm | b mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|---------|---------|---------|---------|----|
| 70040003 | 150 | 150 | 16 | 147 | 10 |
| 70040004 | 175 | 175 | 17 | 239 | 10 |
| 70040005 | 200 | 200 | 18 | 340 | 5 |

110 Slitsmejsel

- flata
- kromvanadium, silverlackerade



| Kod | L mm | b mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|---------|---------|---------|---|
| 70080001 | 240 | 26 | 298 | 5 |

112 Slitsmejsel

- Som nr 110, men med handskydd



| Kod | L mm | b mm | g | |
|-----------------|---------|---------|-----|---|
| 70080002 | 240 | 26 | 434 | 5 |

112/1 Handskydd

- för huggmejsel nr 102 och kryssmejsel nr 103 fr. o. m. 200 mm
- för slitsmejsel nr 110, skaftdimension 23 x 13 mm

| Kod | g | |
|-----------------|-----|---|
| 79160001 | 101 | 5 |

104 Dorn

- DIN 6458
- åttakantiga
- kromvanadium, silverlackerade



| Kod | storlek | mm | mm | L mm | g | |
|-----------------|----------------|----|----|---------|----|----|
| 70060007 | 120 x 2 | 2 | 10 | 120 | 60 | 10 |
| 70060010 | 120 x 3 | 3 | 10 | 120 | 60 | 10 |
| 70060002 | 120 x 4 | 4 | 10 | 120 | 62 | 10 |
| 70060008 | 120 x 5 | 5 | 10 | 120 | 64 | 10 |
| 70060003 | 120 x 6 | 6 | 10 | 120 | 66 | 10 |
| 70060009 | 120 x 8 | 8 | 12 | 120 | 68 | 10 |

105 Körnare

- DIN 7250
- åttakantiga
- kromvanadium, silverlackerade



| Kod | storlek | mm | L mm | g | |
|-----------------|-----------------|----|---------|----|----|
| 70050001 | 100 x 10 | 10 | 100 | 52 | 10 |
| 70050005 | 120 x 10 | 10 | 120 | 63 | 10 |
| 70050002 | 120 x 12 | 12 | 120 | 90 | 10 |

ES 102/108/109/4



- 175 x 350 x 30 mm
- 4 delar



| Kod | g |
|-----------------|-----|
| 96838123 | 555 |

| Nr | Innehåll |
|------------|-------------------------|
| 102 | 175 mm |
| 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |

108 Dorn

- DIN 6450
- åttakantiga
- kromvanadium, silverlackerade



| Kod | storlek | mm | mm | L mm | g | |
|-----------------|-----------------------------|-----|----|---------|-----|----|
| 70071152 | 115 x 2 | 2 | 8 | 115 | 29 | 10 |
| 70070013 | 125 x 3 | 3 | 8 | 125 | 35 | 10 |
| 70070001 | 150 x 2,5 | 2,5 | 10 | 150 | 65 | 10 |
| 70070002 | 150 x 3 | 3 | 10 | 150 | 62 | 10 |
| 70070003 | 150 x 4 | 4 | 10 | 150 | 64 | 10 |
| 70070004 | 150 x 5 | 5 | 10 | 150 | 67 | 10 |
| 70070005 | 150 x 6 | 6 | 10 | 150 | 72 | 10 |
| 70070006 | 150 x 8 | 8 | 10 | 150 | 81 | 10 |
| 70070009 | 175 x 3 | 3 | 10 | 175 | 57 | 10 |
| 70070010 | 175 x 4¹⁾ | 4 | 10 | 175 | 64 | 10 |
| 70070012 | 175 x 6 | 6 | 10 | 175 | 69 | 10 |
| 70070008 | 200 x 8 | 8 | 12 | 200 | 141 | 10 |
| 70070011 | 200 x 10 | 10 | 12 | 200 | 159 | 10 |

- ¹⁾ För arbete med Mercedes-Benz (säkerhetsstift till skivbromsbelägg)
- mått på dornspets.
 - mått på dornskaft, 8-kantiga.

109 Drivdorn

- med styrhylsa



| Kod | storlek | mm | mm | L mm | g | |
|-----------------|-----------|-----|-----|---------|----|----|
| 70090001 | 1 | 0,9 | 5 | 80 | 7 | 10 |
| 70090002 | 2 | 1,4 | 5,5 | 82 | 12 | 10 |
| 70090003 | 3 | 1,8 | 6 | 86 | 12 | 10 |
| 70090004 | 4 | 2,4 | 7 | 95 | 18 | 10 |
| 70090005 | 5 | 2,8 | 7 | 97 | 19 | 10 |
| 70090006 | 6 | 3,4 | 8 | 100 | 25 | 10 |
| 70090007 | 7 | 3,9 | 9 | 100 | 27 | 10 |
| 70090008 | 8* | 5,9 | 10 | 103 | 47 | 10 |

- mått på dornspets
- mått på dornskaft
- * Utan styrhylsa

ES 102/105/108/8



- 175 x 350 x 33 mm
- 8 delar



| Kod | g |
|-----------------|-----|
| 96838124 | 900 |

| Nr | Innehåll |
|------------|---|
| 102 | 175 mm |
| 105 | 120 x 12 mm |
| 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |

Rörverktyg, övriga verktyg

102-5/6 Satser mejslar, dorn, körnare

Innehåll 6 delar:

1 styck vardera

- nr 106: 125 mm; 150 mm
- nr 107: 125 mm
- nr 104: 120 x 2; 120 x 4 mm
- nr 105: 120 x 10 mm

D = i plastställ

Pc = i plastväska



| Kod | nr | g | ☐ |
|----------|-----------|-----|---|
| 98812201 | 102-5/6 D | 445 | 1 |
| 98812203 | 102-5/6 T | 470 | 5 |

104-5/6D Sats: dorn, körnare

Innehåll 6 delar:

1 styck vardera

- nr 104: 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5; 120 x 6 mm
- nr 105: 120 x 10 mm

i plastställ



| Kod | g | ☐ |
|----------|-----|---|
| 96700601 | 417 | 1 |

105-8/6K Sats drivdorn och körnare

Innehåll 6 delar:

1 styck vardera

- nr 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
DIN 6450/ typ C
- nr 105: 120 x 10 mm
DIN 7250

i ställbart transparent plastkasett



| Kod | g | ☐ |
|----------|-----|---|
| 96700711 | 483 | 1 |

108/6 Satser dorn

Innehåll 6 delar:

1 styck vardera

- nr 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm

D = i plastställ

T = i textilverväska



| Kod | nr | g | ☐ |
|----------|---------|-----|---|
| 96700701 | 108/6 D | 450 | 1 |
| 96700703 | 108/6 T | 460 | 5 |

TCS 102-109/10956/10961/6



- 175 x 350 x 40 mm
- 6 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838181 | 1605 |

| Nr | Innehåll |
|-------|-------------------------|
| 10956 | ∅ 35 mm |
| 10961 | 500 g |
| 102 | 175 mm |
| 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |

TCS 102-108/11



- 175 x 350 x 33 mm
- 11 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96838754 | 1665 |

| Nr | Innehåll |
|-----|---|
| 102 | 150; 200; 250 mm |
| 105 | 120 x 10; 120 x 12 mm |
| 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |

TCS 102-108/10959/10961 MF



- 530 x 350 x 40 mm
- 12 delar



| Kod | g |
|----------|------|
| 96830355 | 3343 |

| Nr | Innehåll |
|-------|--|
| 102 | 200 mm |
| 103 | 150 mm |
| 105 | 120 x 10 mm |
| 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| 10959 | ∅ 40 mm |
| 10961 | 500; 800 g |
| 12718 | |

TCS 102-108/10959/12718/13



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 13 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96830226 | 3730 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|--|
| 102 | 200 mm |
| 103 | 150 mm |
| 105 | 120 x 10 mm |
| 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm |
| 10959 | ∅ 40 mm |
| 10961 | 500; 800 g |
| 12718 | |

TCS 102-108/10961/10



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 10 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96830361 | 1569 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|---|
| 102 | 200 mm |
| 105 | 120 x 12 mm |
| 108 | 115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 mm |
| 10961 | 500 g |

TCS 102-108/10959/10961/13



TCS



- 530 x 350 x 60 mm
- 13 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96830177 | 5800 |

| Nr | Innehåll |
|--------------|---|
| 102 | 200; 300 mm |
| 103 | 175 mm |
| 105 | 120 x 12 mm |
| 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| 10959 | ∅ 50 mm |
| 10961 | 500; 800; 1000 g |

TCS 102-108/10959/10961/16



TCS



- 530 x 350 x 45 mm
- 16 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96830609 | 3715 |

| Nr | Innehåll |
|-----------------|---|
| 102 | 200 mm |
| 103 | 150 mm |
| 105 | 120 x 10 mm |
| 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| 10959 | ∅ 40 mm |
| 10961 | 500 g |
| 12373 | |
| 12600 | 500 g |
| 12718 | |
| 12935/3 | 3 m |
| 65642250 | 250 mm |
| 39Pkw | 400 mm |

TCS 102-108/10956/10961/18



TCS



- 530 x 350 x 55 mm
- 18 delar

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | ♻️ g |
| 96830620 | 3653 |

| Nr | Innehåll |
|---------------|--|
| 102 | 150 mm |
| 103 | 150 mm |
| 105 | 120 x 10 mm |
| 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| 10956 | ∅ 50 mm |
| 10961 | 300; 500 g |
| 10672 | 20 x 315 mm |
| 12374 | |
| 12900N | 150 mm/6" |
| 12965N | |

Rörverktyg, övriga verktyg

10757 Pryl

- för håltagning och andra arbeten läder, plast och andra mjuka material samt för att markera hål i trä
- för att undvika att träskruv slinter från markeringen



| Kod | Klinga mm | L mm | g | g | g |
|----------|-----------|------|-----|---|---|
| 77593000 | 6 x 100 | 215 | 137 | 1 | |

10758 Rundsyl

- för håltagning och andra arbeten läder, plast och andra mjuka material samt för att markera hål i trä
- för att undvika att träskruv slinter från markeringen



| Kod | Klinga mm | L mm | g | g | g |
|----------|-----------|------|----|---|---|
| 77592000 | 6 x 100 | 215 | 82 | 1 | |

10669 Finskrapa

- treeggad hålprofil-skrapklinga med skyddshätta av svart plast
- svart plasthandtag



| Kod | Klinga mm | L mm | g | g | g |
|----------|-----------|------|----|---|---|
| 72060100 | 25 x 8 | 147 | 28 | 5 | |

10670 Trekantskavstål

- Specialstål



| Kod | L mm | g | g | g |
|----------|------|-----|---|---|
| 72063101 | 210 | 106 | 5 | |
| 72063103 | 260 | 124 | 5 | |
| 72063104 | 285 | 140 | 5 | |
| 72063105 | 310 | 152 | 5 | |

10672 Flatskavstål

- Specialstål



| Kod | Mått mm | g | g | g |
|----------|----------|-----|---|---|
| 72053104 | 20 x 315 | 227 | 5 | |
| 72053105 | 25 x 365 | 367 | 5 | |

10676 Trekantskedskavstål

- Specialstål



| Kod | Mått mm | g | g | g |
|----------|---------------|-----|---|---|
| 72083103 | 85 x 12 x 315 | 160 | 5 | |

12025 Rundfil

- DIN 8349
- huggning 2



| Kod | L mm | g | g | g |
|----------|------|-----|---|---|
| 72123100 | 210 | 118 | 5 | |

12030 Halvrundfil

- DIN 8349
- huggning 2



| Kod | L mm | g | g | g |
|----------|------|-----|---|---|
| 72133100 | 260 | 339 | 5 | |

12035 Trekantfil

- DIN 8349
- huggning 2



| Kod | L mm | g | g | g |
|----------|------|-----|---|---|
| 72143100 | 210 | 201 | 5 | |

12036 Ansatsfil

- DIN 8349
- huggning 2



| Kod | L mm | g | g | g |
|----------|------|-----|---|---|
| 72173102 | 260 | 305 | 5 | |

12800 Sats nyckelfilar

Innehåll 6 stycken:

- 1 styck vardera flat, flatspets, halvrund, trekant, fyrkant, rund
- DIN 7283
- i textilväska



| Kod | L mm | g | g | g |
|----------|------|-----|---|---|
| 72230001 | 100 | 165 | 5 | |

13100 Sats nålfilar

Innehåll 6 stycken:

- 1 styck vardera rund, halvrund, trekant, fyrkant, flat, flatspets
- i textilväska



| Kod | L mm | g | g | g |
|----------|------|----|---|---|
| 96722801 | 140 | 50 | 1 | |

12050 Bågfil

- med blad 300 mm/12"



| Kod | L mm | △△ g | |
|-------------------|---------|---------|---|
| 72 21 0000 | 465 | 490 | 1 |

12050R Reservblad för nr 12050

- 10 stycken
- SS-stål
- 24 tänder per tum

| Kod | L mm | △△ g | |
|-------------------|---------|---------|---|
| 79 18 0001 | 300 | 174 | 1 |

ES 10670-13110/11



- 530 x 350 x 35 mm
- 11 delar

| Kod | △△ g |
|--------------------|---------|
| 96 83 81 73 | 2120 |

| Nr | |
|----------------|--------|
| 10670 | 265 mm |
| 12025 | 210 mm |
| 12030 | 260 mm |
| 12035 | 210 mm |
| 12036 | 260 mm |
| 12050 | 465 mm |
| 12320 | |
| 12321 | |
| 12377 | |
| 12935/3 | 3 m |
| 13110 | 300 mm |

12053 Bågfil



| Kod | L mm | △△ g | |
|-------------------|---------|---------|---|
| 72 21 0002 | 252 | 159 | 1 |

12053R Reservblad för nr 12053

- 6 stycken
- kromlegerat verktygsstål
- 32 tänder per tum

| Kod | L mm | △△ g | |
|-------------------|---------|---------|---|
| 79 18 0002 | 158 | 20 | 1 |

TCS 10356-12965/5



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 5 delar

| Kod | △△ g |
|--------------------|---------|
| 96 83 87 90 | 595 |

| Nr | |
|---------------|------------|
| 12053 | 158 mm |
| 10356 | 40 mm |
| 10356R | 10 stycken |
| 12320 | |
| 12965N | |

TCS 11095-13110/8



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 8 delar

| Kod | △△ g |
|--------------------|---------|
| 96 83 87 89 | 700 |

| Nr | |
|-----------------|----------------|
| 12000 | ISO |
| 11095/20 | 0,05 - 1,00 mm |
| 12935/3 | 3 m |
| 12321 | |
| 12322 | |
| 12665/52 | 0,25 - 6 mm |
| 12900N | 150 mm/6" |
| 13110 | 300 mm |

Rörverktyg, övriga verktyg

12000 Universalgångfiler

- för renovering av invändiga och utvändiga gängor



| Kod | storlek | L mm | Δ g | g |
|-----------------|------------|---------|--------|----|
| 72100004 | ISO | 230 | 115 | 10 |
| 72100003 | SAE | 230 | 118 | 10 |
| 72100002 | WW | 230 | 122 | 10 |

| Avstånd mm | ISO metr. gänga | Ww gängor per tum | Whitworth- gänga | SAE/US gängor per tum |
|---------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 0,80 | 5 | 24 | 3/16 + 7/32 | 24 |
| 1,00 | 6 + 7 | 20 | 1/4 | 20 |
| 1,25 | 8 + 9 | 18 | 5/16 | 18 |
| 1,50 | 10 + 11 | 16 | 3/8 | 16 |
| 1,75 | 12 | 14 | 7/16 | 14 |
| 2,00 | 14 + 16 | 12 | 1/2 + 9/16 | 13 |
| 2,50 | 18, 20, 22 | 11 | 5/8 + 11/16 | 12 |
| 3,00 | 24 + 27 | 10 | 3/4 + 13/16 | 11 |

TCS 12025-13110/11



TCS



- 530 x 350 x 35 mm
- 11 delar

| Kod | Δ g |
|-----------------|--------|
| 96838759 | 2410 |

| Nr | |
|----------------|--------|
| 12025 | 210 mm |
| 12030 | 260 mm |
| 12035 | 210 mm |
| 12036 | 260 mm |
| 12050 | 300 mm |
| 12320 | |
| 12321 | |
| 12718 | |
| 12935/3 | 3 m |
| 12965N | |
| 13110 | 300 mm |

900 EXTRACTOR skruvutdragare

- för vänstergänga



| Kod | för storlek skruvar | mm | " | L mm | rekommenderad borr | Δ g | g |
|-----------------|----------------------------|-----|-------|---------|-----------------------|--------|----|
| 71010001 | 1 M3-M4 1/8-5/32" | 3 | 1/8 | 49 | 2 mm 5/64" | 3 | 10 |
| 71010002 | 2 M5-M7 3/16-1/4" | 3,4 | 9/64 | 54 | 3 mm 7/64" | 6 | 10 |
| 71010003 | 3 M8 5/16" | 4,9 | 3/16 | 59 | 5 mm 3/16" | 12 | 10 |
| 71010004 | 4 M10-M12 3/8-7/16" | 7 | 9/32 | 65 | 6,4 mm 1/4" | 25 | 5 |
| 71010005 | 5 M14-M16 1/2-9/16" | 9 | 23/64 | 88 | 8 mm 5/16" | 50 | 5 |
| 71010006 | 6 M18-M22 5/8-3/4" | 12 | 31/64 | 95 | 12 mm 15/32" | 103 | 5 |

900/6T EXTRACTOR skruvutdragarsats

- för vänstergänga
- i textiltväska



| Kod | Innehåll | Δ g | g |
|-----------------|----------------------------|--------|---|
| 96710101 | 1 styck nr 900 storlek 1-6 | 230 | 1 |

901 Skruvutdragare

- med svarvdubb och dubbelklinga



| Kod | för storlek skruvar | mm | " | L mm | rekommenderad borr | Δ g | g |
|-----------------|----------------------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|---|
| 71050001 | 1 M5-M6 3/16-1/4" | 6,35 | 1/4 | 60 | 3,2 mm 1/8" | 6 | 1 |
| 71050002 | 2 M8-M10 5/16-3/8" | 9,5 | 3/8 | 67 | 4,8 mm 3/16" | 16 | 1 |
| 71050003 | 3 M10-M12 7/16-1/2" | 12,7 | 1/2 | 75 | 6,4 mm 1/4" | 30 | 1 |
| 71050004 | 4 M12-M16 1/2-9/16" | 15,9 | 5/8 | 90 | 9,5 mm 3/8" | 60 | 1 |
| 71050005 | 5 M16-M20 5/8-3/4" | 19 | 3/4 | 90 | 11,1 mm 7/16" | 100 | 1 |

901/5T Skruvutdragarsats

- för att utan skador skruva ut avbrutna skruvar eller gängbultar ur gängade hål
- kan användas för höger- eller vänstergänga
- i textiltväska



| Kod | Innehåll | Δ g | g |
|-----------------|----------------------------|--------|---|
| 96710505 | 1 styck nr 901 storlek 1-5 | 248 | 1 |

904 Pinnbultsutdragare

- för skruv och bult 6-12 mm
- kan användas med slagskruvmejsel
- kan användas för skadade bultar med minst 3 mm utstick
- chuck: storlek 36 mm
- dragskuv: storlek 24 mm



| Kod | Ø | Δ | g | |
|-------------------|-----|---|-----|---|
| 71 34 0000 | 3/8 | | 346 | 1 |

905/25 Skruvutdragarsats

- M5-M16, 3/16"-5/8"
- 25 delar
- 5 HSS-borr (3,2; 4,8; 6,4; 8; 8,7 mm)
- 5 utdragare av specialstål storlek 1-5 för skruv M5-M16
- 5 utdragarmutter storlek 1-5
- 10 styrhylsor storlek 1-10
- i svart plastlåda



| Kod | Δ | g | |
|-------------------|---|-----|---|
| 96 71 3025 | | 605 | 1 |

906 Reservdelar

- utdragare med mutter levereras parvis i plastlåda

| Kod | storlek | för gängor | Δ | g | |
|-------------------|----------|-------------------|----|---|--|
| 71 31 0001 | 1 | M5-M6 3/16-1/4" | 5 | 1 | |
| 71 31 0002 | 2 | M7-M8 1/4-5/16" | 10 | 1 | |
| 71 31 0003 | 3 | M10 3/8" | 33 | 1 | |
| 71 31 0004 | 4 | M12 7/16" | 46 | 1 | |
| 71 31 0005 | 5 | M14-M16 1/2-9/16" | 64 | 1 | |

12615 Muttersplitrare

- förzinkade
- mekanisk
- för sprängning av muttrar som sitter fast eller har defekt gänga upp till klass 8
- gängorna skadas inte
- när spindeln är inskruvad måste muttersprängaren säkras mot vridning med en skiftnyckel
- stjärnmejsel av hög legerat verktygsstål



| Kod | storlek | för muttrar mm | max. vridmoment N·m | Δ | g | |
|--------------------|----------|----------------|---------------------|-----|---|--|
| 71 25 00 11 | 1 | 10-18 | 40 | 193 | 1 | |
| 71 25 00 12 | 2 | 19-27 | 60 | 386 | 1 | |

12665 Gängmätare

- för 0,25 till 6 mm och 4 till 62 gängor per tum (metrisk/Whitworth-gängor)



| Kod | storlek | Δ | g | |
|--------------------|-----------|---|----|----|
| 77 27 00 03 | 52 | | 70 | 10 |

12900N Verkstadsskjutmått

- enligt DIN 862
- av rostfritt stål
- med försänkt skala (mm och tum)
- 1/20 mm och 1/128"
- i etui



| Kod | mätområde mm/" | Δ | g | |
|--------------------|----------------|---|-----|---|
| 77 37 10 01 | 150/6 | | 185 | 1 |

12900/1N Skjutmått

- med metallhölje och metalltryckknappar
- mekanik i rostfritt, härdat utförande
- med och utan tumrulle (ingår i leveransen, för självmontering)
- stor LCD-display med tydlig avläsning, teckenhöjd 9 mm
- indikationsnoggrannhet 0,01 mm/0,0005"
- precisionsslipade och läppade mätpetsar
- tryckknapp för på/av
- med djupmått
- måttenhet mm eller tum, nollställning i varje position
- inkl. 2x3 V-batterier (typ CR2032) förpackade enligt UN 3091, klass 9
- i plastväska



| Kod | mätområde mm/" | Δ | g | |
|--------------------|----------------|---|-----|---|
| 77 37 10 02 | 150/6 | | 312 | 1 |

Rörverktyg, övriga verktyg

12900/3 Skjutmått för däckprofil

- stabilt utförande av mässing
- jämnt slipad yta



| Kod | mätområde mm | Δ | g | ☐ |
|-----------------|-----------------|----|---|---|
| 77371004 | 30 | 41 | 1 | |

12900/4 Elektroniskt skjutmått för däckprofil

- stor LCD-display med tydlig avläsning, teckenhöjd 9,5 mm
- indikationsnoggrannhet 0,01 mm/0,0005"
- tryckknapp för på/av
- omkopplingsbar måttenhet mm eller tum
- nollställning i alla positioner
- inkl. 1 x 3 V-batteri (typ CR2032) förpackade enligt UN 3091, klass 9



| Kod | mätområde mm/" | Δ | g | ☐ |
|-----------------|-------------------|----|---|---|
| 77371005 | 25/1 | 60 | 1 | |

12935 Måttband

- med låsning
- med gradering i mm och tum



| Kod | storlek | L m | Δ | g | ☐ |
|-----------------|----------|--------|-----|----|---|
| 77040010 | 3 | 3 | 92 | 10 | |
| 77040011 | 5 | 5 | 164 | 10 | |

13110 Stålskala

- med gradering i mm och tum
- längd 300 mm



| Kod | delning överkant " | delning underkant mm | Δ | g | ☐ |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|----|---|---|
| 77460001 | 1/16, 1/32, 1/64 | 0,5; 1 | 26 | 5 | |

12915 Verktygshållare

- med spärr
- stål
- förkromade



| Kod | storlek | kapacitet mm | DIN ¹⁾ | ISO ²⁾ | L mm | Δ | g | ☐ |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------|-------------------|---------|-----|---|---|
| 77390001 | 1 | 2,0-5,0 | M3-8 | M1-6 | 85 | 180 | 1 | |
| 77390002 | 2 | 4,6-8 | M5-12 | M6-12 | 110 | 305 | 1 | |

¹⁾ för DIN-tappar

²⁾ för ISO-tappar

12932 Hänglås



| Kod | Δ | g | ☐ |
|-----------------|----|---|---|
| 77210002 | 85 | 1 | |

12250 Oljekanna

- av metall
- med mässingpump
- volym: 500 cl



| Kod | Δ | g | ☐ |
|-----------------|-----|---|---|
| 77010001 | 275 | 1 | |

12251 Oljekanna

- tillverkad av plast
- volym: 250 cl



| Kod | Δ | g | ☐ |
|-----------------|----|---|---|
| 77110002 | 60 | 5 | |

12320 Kabelkniv

- med rostfritt blad



| Kod | klinga mm | Δ | g | ☐ |
|-----------------|--------------|----|----|---|
| 77020000 | 90 | 78 | 10 | |

12321 Ritsnål

- med korderad mittdel
- 1 rak och 1 vinklat knivblad
- brunerade knivblad



| Kod | L mm | Δ | g | ☐ |
|-----------------|---------|----|----|---|
| 77100000 | 250 | 31 | 10 | |

12322 Ritsnål av hårdmetall

- rak form
- stabilt skaft med spets av hårdmetall
- slipbara
- hållare med fästklämma



| Kod | L mm | △ | g | ☐ |
|-------------------|---------|----|----|---|
| 77 10 0001 | 150 | 40 | 10 | |

12374 Stålbörste

- av trä med ståltråd 0,35 mm



| Kod | L mm | rader | △ | g | ☐ |
|-------------------|---------|-------|-----|----|---|
| 77 09 0000 | 290 | 4 | 129 | 10 | |

12377 Mässingstrådbörste

- med mässingsbelagda stålborst



| Kod | L mm | △ | g | ☐ |
|--------------------|---------|-----|----|---|
| 77 09 00 10 | 270 | 140 | 24 | |

12378 Filborste



| Kod | L mm | △ | g | ☐ |
|-------------------|---------|----|---|---|
| 77 25 0000 | 260 | 74 | 5 | |

13115 Mässingstrådbörste

- för bearbetning av mjuka lättmetallmaterial



| Kod | L mm | Rader | △ | g | ☐ |
|-------------------|---------|-------|-----|---|---|
| 77 47 0001 | 280 | 4 | 134 | 1 | |

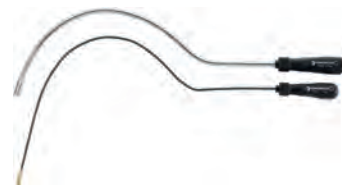
12481 Spackel



| Kod | L mm | b mm | △ | g | ☐ |
|-------------------|---------|---------|----|----|---|
| 77 07 0000 | 212 | 60 | 65 | 10 | |

12600 Skruvhållare med magnet

- mister vidhäftningsförmåga vid uppvärmning över 80°C



| Kod | lyftkraft g | ∅ mm | L mm | △ | g | ☐ |
|--------------------|--------------------------|---------|---------|-----|---|---|
| 77 26 00 27 | 270 ¹⁾ | 5 | 500 | 30 | 1 | |
| 77 26 00 25 | 500 | 8 | 460 | 70 | 1 | |
| 77 26 00 60 | 1800 | 15 | 525 | 230 | 1 | |
| 77 26 02 00 | 3000 | 19 | 535 | 297 | 1 | |

¹⁾ Liten skruvhållare med extra litet huvud och hög dragkraft

12910 Ställbar haknycklar

- för spårmuttrar
- DIN 1810
- ställbar
- med tänder



| Kod | storlek | ∅ mm | △ | g | ☐ |
|-------------------|----------|---------|-----|---|---|
| 44 01 0001 | 1 | 20-42 | 90 | 5 | |
| 44 01 0002 | 2 | 45-90 | 245 | 5 | |
| 44 01 0003 | 3 | 95-165 | 686 | 5 | |

12920N Rektangulär spegel

- med anti-twist, oval teleskopstav



| Kod | Mått spegel mm | L mm | △ | g | ☐ |
|-------------------|-------------------|---------|----|---|---|
| 77 40 1001 | 65 x 43 | 310-750 | 65 | 1 | |

12920NR-1 Reservspegel för nr 12920N

| Kod | △ | g | ☐ |
|-------------------|----|---|---|
| 79 40 1001 | 39 | 1 | |

12920NR-2 Rostfri reservspegel för nr 12920N

| Kod | △ | g | ☐ |
|-------------------|----|---|---|
| 79 40 1002 | 43 | 1 | |

12921M Teleskopspegel av rostfritt stål

- FOD
- okrossbar spegel av rostfritt stål (FOD)
- inga skruvförbindelser (FOD)
- rostfri teleskoparm av rostfritt stål
- kulle (kan svängas 180°), självspännande
- speciellt plasthandtag för stabilt stöd och säkert arbete



| Kod | storlek | mm | L mm | △ | g | ☐ |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|---------|----|---|---|
| 77 40 10 32 | 1 1/4"/32 mm | ∅ 32 | 171-699 | 60 | 1 | |
| 77 40 10 45 | 1 3/4" x 2 3/4"/45 x 70 mm | ∅ 45 x 70 | 178-927 | 76 | 1 | |
| 77 40 10 57 | 2 1/4"/57 mm | ∅ 57 | 178-921 | 70 | 1 | |

Rörverktyg, övriga verktyg

12921N Rund spegel



| Kod | ∅ mm | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|--------|---|
| 7740 10 30 | 30 | 265-705 | 108 | 1 |
| 7740 10 40 | 40 | 275-715 | 115 | 1 |
| 7740 10 50 | 50 | 285-725 | 110 | 1 |
| 7740 10 60 | 60 | 295-735 | 130 | 1 |

12921NR Reservspegel för nr 12921N

| Kod | ∅ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|--------|---|
| 7940 10 30 | 30 | 10 | 1 |
| 7940 10 40 | 40 | 15 | 1 |
| 7940 10 50 | 50 | 20 | 1 |
| 7940 10 60 | 60 | 27 | 1 |

13120N Teleskoparmsspegel

- med LED-lampa inkl. batterier (motsvarar ung. 150 brinntimmar)
- för inspektering
- LED-lampan kan monteras av och användas som en separat pennlampa
- den konkava spegeln har 5 gångers förstoring
- med anti-twist, oval teleskopstav



| Kod | ∅ mm | L mm | ⚖ g | 📦 |
|----------|---------|---------|--------|---|
| 77480002 | 55 | 310-750 | 235 | 1 |

13120R Reservhålspegel till nr 13120N, nr 13120-1

| Kod | ∅ mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|--------|---|
| 7940 10 55 | 55 | 22 | 1 |

12922E Gripdorn

- med ergonomiskt handtag



| Kod | ∅ mm | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|---------|--------|---|
| 7740 11 03 | 6 | 540 | 113 | 1 |
| 7740 72 03 | 8 | 540 | 148 | 1 |

12965N Säkerhetskniv

- justerbart skärblad med skjutreglage
- reservskärblad kan förvaras i handtaget
- byte av skärblad utan verktyg
- med hål för upphängning
- lämplig för att skära kartong, gummi, läder, trä o.s.v.
- stomme av zinkgjutgods



| Kod | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|--------|---|
| 7762 10 01 | 174 | 200 | 1 |

12965-1 Automatkniv

- skärbladet dras automatiskt in
- reservskärblad kan förvaras i handtaget
- byte av skärblad utan verktyg
- med hål för upphängning
- lämplig för att skära kartong, gummi, läder, trä o.s.v.
- stomme av zinkgjutgods



| Kod | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|--------|---|
| 7762 10 02 | 174 | 197 | 1 |

12965R Lösa skär

- 5 styck
- för nr 12965N, nr 12965-1



| Kod | ⚖ g | 📦 |
|----------|--------|---|
| 79250001 | 25 | 1 |

12965-2 Brytbladskniv 9 mm

- med tre brytblad 9 mm (ett blad i kniven, två blad i magasinet)
- löpare med bladspärr
- med bladbrytare och skyddslock
- med bladskena av rostfritt stål
- lämplig för att skära kartong, gummi, läder, trä o.s.v.
- stomme av zinkgjutgods



| Kod | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|--------|---|
| 7762 10 03 | 145 | 60 | 1 |

12965-2R Lösa skär 9 mm

- 10 styck
- för nr 12965-2



| Kod | ⚖ g | 📦 |
|------------|--------|---|
| 7925 10 03 | 26 | 1 |

12965-3 Brytbladskniv 18 mm

- med tre brytblad 18 mm (ett blad i kniven, två blad i magasinet)
- löpare med bladspärr
- automatisk laddning av brytbladen
- ergonomisk design med syntetisk gummiinsats
- med bladskena av rostfritt stål och hål för upphängning
- lämplig för att skära kartong, gummi, läder, trä o.s.v.
- stomme av zinkgjutgods



| Kod | L mm | ⚖ g | 📦 |
|------------|---------|--------|---|
| 7762 10 04 | 168 | 249 | 1 |

12965-3R Lösö skär 18 mm

- 10 styck
- för nr 12965-3



| Kod | g | g | g |
|------------|----|---|---|
| 79 25 1004 | 75 | 1 | |

12967 Avisoleringskniv med böjt knivblad



- för runda och långsgående snitt i kabelhöjlet
- precis, snabb och säker avmantling av alla konventionella rundkablar från 4-28 mm \varnothing
- tack vare att skärdjupet kan ställas in steglöst förhindras skador på innerkabeln

| Kod | g | g | g |
|-------------|----|---|---|
| 77 62 00 10 | 82 | 1 | |

12967R Reservknivblad till nr 12967



| Kod | g | g | g |
|-------------|---|---|---|
| 79 25 00 10 | 2 | 1 | |

10554 Spänningsprovare EURO

- konstruerad för att motsvara den nya EN-standardern
- testad för gällande standard VDE GS
- med plastskaf
- AC 125-250 V



| Kod | a mm | b mm | L mm | g | g |
|-------------|------|------|------|----|----|
| 77 45 00 01 | 1 | 3,5 | 190 | 37 | 10 |

13000-13003 Krokverktyg

- universellt användbara för t.ex. håltagning i mjuka material, montering och demontering av smådelar som simmer- och O-ringar, packningar, dekorlistklämmor eller kåpor



| Kod | nr | L mm | Ausführung | g | g |
|-------------|-------|------|------------|----|---|
| 77 10 10 00 | 13000 | 155 | rak | 22 | 5 |
| 77 10 10 01 | 13001 | 155 | 45° | 22 | 5 |
| 77 10 10 02 | 13002 | 155 | 90° | 22 | 5 |
| 77 10 10 03 | 13003 | 155 | rundböj | 24 | 5 |

13000/4 Sats med krokverktyg

NEW

- innehåll: Nr 13000 (rak), 13001 (45°), 13002 (90°), 13003 (rundböj)
- universellt användbara för t.ex. håltagning i mjuka material, montering och demontering av smådelar som simmer- och O-ringar, packningar, dekorlistklämmor eller kåpor
- i textilväska



| Kod | L mm | g | g |
|-------------|------|-----|---|
| 96 72 28 02 | 165 | 144 | 1 |

13009 Splinttång

NEW



| Kod | L mm | g | g |
|-------------|------|-----|---|
| 77 10 10 10 | 265 | 138 | 5 |

13126-1 LED-ficklampa

Ex

- Ex-klassad för zon 1
- certifikat: SEV 08 ATEX 0164, II 2G Ex e ib IIC T4, II 2D Ex e ibD 21 T98°C
- kraftfull 2 Watt-LED med extrem lång livslängd
- robust, elektriskt icke ledande, korrosionssäkert hölje av ABS/polykarbonat
- hög slagåtlighet och minskad bländning genom gummerat lamphuvud
- eLED-elektronik ger konstant ljus stråle under 80 % av alkaliebatteriernas livslängd
- strålens bredd kan förändras genom vridning av lamphuvudet
- gummerad tryckknapp på framsidan för permanent- och momentljus
- vattentät enligt IP68 i t.o.m. 3 m vattendjup
- vätekatalysator, batterikontakter med polaritetsindikator och en tryckutjämningsventil minskar explosionsrisken
- lättillgängligt batterifack för ett snabbt batteribyte
- ljusstyrka: 250 lumen
- räckvidd: 100 m
- brinntid: 5 timmar
- batterier: 4 mignonbatterier AA/LR06, Alkaline, 1,5V (ingår inte i leveransen)



| Kod | Mått mm | g | g |
|-------------|---------------|----|---|
| 77 49 00 11 | 170 x 40 x 35 | 79 | 1 |

13126-2 LED-stiftlampa

Ex

- Ex-klassad för zon 1
- Certifikat: II 2G Ex e ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIIC T60°C IP6X Db.
- tre gånger ljusare än vanliga stiftlampor genom kraftfull LED
- robust, elektriskt icke ledande, korrosionssäkert hölje av ABS/polykarbonat
- hög slagåtlighet och minskad bländning genom gummerat lamphuvud
- eLED-elektronik ger konstant ljus stråle under 80 % av alkalinebatteriernas livslängd
- gummerad tryckknapp på baksidan för permanent- och momentljus
- enkel förvaring genom integrerat spänne nära lamphuvudet
- vattentät enligt IP68 i t.o.m. 3 m vattendjup
- ljusstyrka: 35 lumen
- räckvidd: 64 m
- brinntid: 3 timmar
- batterier: 2 mikrobatterier AAA/LR03, Alkaline, 1,5V (ingår inte i leveransen)



| Kod | Mått mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------------|---------|---|
| 77490012 | 132 x 24 x 22 | 20 | 1 |

13126-3 LED-huvudlampa

Ex

- Ex-klassad för zon 1
- certifikat: SEV 08 ATEX 0163X, II 2G Ex ib IIC T4, II 2D Ex ibD 21 T55°C
- vattentät konstruktion för användning i alla väder
- 3 olika strålar - smal, bred och bred med rött ljus
- 2 olika effektnivåer
- stor tryckknapp som även kan användas med tjocka handskar
- avtagbar LED-lampmodul som även kan användas som bärbar arbetslampa
- vridknapp för justering av ljusstrålens vinkel - inget ömtåligt gångjärn
- med justerbart, elastiskt textilband
- konstruktion med hög slagåtlighet och lång livslängd av ABS/polykarbonat
- vattentät enligt IP68 i t.o.m. 10 m vattendjup.
- ljusstyrka: 65 lumen
- räckvidd: 60 m
- brinntid: 13 timmar
- batterier: 3 mikrobatterier AAA/LR03, alkaline, 1,5V (ingår inte i leveransen)



LED-lampmodul

| Kod | Mått mm | △△ g | ☐ |
|----------|--------------|---------|---|
| 77490013 | 76 x 38 x 45 | 81 | 1 |

13128 LED-ficklampa

- High End Power-LED
- snabb förändring av ljuskonen genom glidskena med enhandsgrepp
- brytare med greppvänlig profil för kontinuerligt ljus i 2 lägen och momentljus
- lättillgängligt batterihållare för snabbt batteribyte
- praktisk midjeväska med kardborrband
- ljusstyrka: 320 lumen
- räckvidd: 260 m
- brinntid: 50 timmar
- batterier: 4 Micro-batterier AAA/LR03, 1,5 V



| Kod | Mått mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------------|---------|---|
| 77490004 | 130 x 37 x 37 | 250 | 1 |

13130 Pincett

- rak
- med rundade spetsar
- räfflade käftar
- specialstål, rostfri



| Kod | L mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---|
| 77500001 | 160 | 26 | 5 |

13131 Pincett

- vinklad
- med rundade spetsar
- räfflade käftar
- specialstål, rostfri



| Kod | L mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---|
| 77510001 | 155 | 30 | 5 |

13148 Avbitare

- för att kapa kablar, mässing, koppar, aluminium
- bekväm användning tack vare bekvämt 2-komponenthandtag med fingerstöd
- klingor av rostfritt stål (INOX HRC 56)
- en klinga med sågfunktion/vågslipning



| Kod | L mm | △△ g | ☐ |
|----------|---------|---------|---|
| 75270002 | 150 | 93 | 1 |





9 AVDRAGARE

Standardavdragare, avdragare
>> Sid 322

Mothåll, glidhammare, avdragarplattor
>> Sid 324

Kulleavsdragare
>> Sid 325



För mer säkerhet. STAHLWILLE avdragare.



Genomtänkt konstruerade, sänksmida, precisionstillverkade, härdade och anlöpta av toppmoderna maskiner: STAHLWILLE:s sortiment av avdragare erbjuder en rad produkter för olika typer av användningsområden. Till exempel standardavdragare, polklämavdragare, uttryckare, motstöd, kulleds- eller hjulnavavdragare. Alltid i premiumkvalitet, Made in Germany.

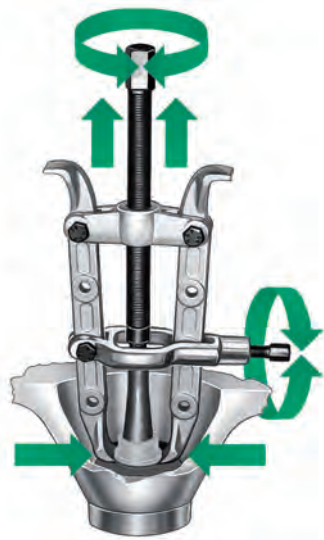


2 vs 3

Två- eller trearmad avdragare?

En trearmad avdragare är - om utrymmet så tillåter - att föredra framför en tvåarmad eftersom den garanterar en jämnare lastfördelning.





TILLFÖRLITLIG.

Särskilt goda glidegenskaper i gängen tack vare högklassigt ytbehandlade och specialbelagda tryckspindlar.

STABILARE.

Hög böjstyvhet tack vare traverser med exakt beräknade profilribbor och frästa, släta styrbanor.

BELASTNINGSBAR.

Högbelastbara avdragskrokar av oljehärdat kromvanadiumstål med speciell greppgeometri för platser där utrymmet är snålt. Anpassade radier för skaft och axlar.

SÄKER.

Centreringspetsen är lagrad och fritt roterande för att skydda skaften mot skador.

KRAFTFULL.

Lättlöpande och för tuff belastning tack vare muttergänga med slitagetålga, släta gängflanker.



Avdragare

11050 Standardavdragare

- **tvåarmad**, med parallellt förskjutbara armar, för in- och utvändig dragning, förzinkade
- för avdragning av kugghjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- för borttagning av kullager, lagerytterbanor och bussningar från hål
- krokarna kan användas som för utvändig eller invändig avdragning



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|----------|---------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71130011 | 1 | 25-80 | 100 | 4,5 | 80 | 999 | 1 |
| 71130012 | 2 | 25-130 | 100 | 4,5 | 80 | 1103 | 1 |
| 71130013 | 3 | 50-160 | 150 | 6,5 | 150 | 2754 | 1 |
| 71130014 | 4 | 60-200 | 150 | 6,5 | 150 | 3085 | 1 |
| 71130015 | 5 | 80-250 | 200 | 11,0 | 320 | 7000 | 1 |
| 71130016 | 6 | 80-350 | 200 | 11,0 | 320 | 8400 | 1 |

H 11050 Avdragskrokar för nr 11050/11051

- 1 styck

| Kod | storlek | för avdragare nr | Δ g | |
|----------|---------|----------------------------|------|---|
| 79130011 | 1 | 11050-1, -2 11051-1, -2 | 238 | 1 |
| 79130012 | 3 | 11050-3, -4 11051-3, -4 | 602 | 1 |
| 79130013 | 5 | 11050-5, -6 | 1596 | 1 |

11053 Standardavdragare

- **tvåarmad**, med vändbara avdragarkrokar med mycket stort spännområde, förzinkade
- för avdragning av kugghjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- för borttagning av kullager, lagerytterbanor och bussningar från hål
- för invändig dragning vrids krokarna och spindlarna vänds
- den effektiva hävarmseffekten tvingar fast krokarna på komponenten som ska dras bort, oavsett om den är invändig eller utvändig



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|----------|---------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71150211 | 1 | 50-300 | 270 | 6,0 | 120 | 4330 | 1 |
| 71150212 | 2 | 50-400 | 400 | 6,0 | 120 | 6000 | 1 |

11051 Standardavdragare

- **trearmad**, med parallellt förskjutbara armar, för in- och utvändig dragning, förzinkade
- för avdragning av kugghjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- för borttagning av kullager, lagerytterbanor och bussningar från hål
- krokarna kan användas som för utvändig eller invändig avdragning



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|----------|---------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71080011 | 1 | 25-80 | 100 | 5,5 | 55 | 1280 | 1 |
| 71080012 | 2 | 25-120 | 100 | 5,5 | 55 | 1422 | 1 |
| 71080013 | 3 | 25-160 | 150 | 7,0 | 70 | 3507 | 1 |
| 71080014 | 4 | 25-200 | 150 | 7,0 | 70 | 3690 | 1 |

11054 Avdragare

- **trearmad**, med parallellt förskjutbara armar, för in- och utvändig dragning, förzinkade
- för avdragning av kugghjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- för borttagning av kullager, lagerytterbanor och bussningar från hål
- för invändig dragning vrids krokarna och spindlarna vänds
- den effektiva hävarmseffekten tvingar fast krokarna på komponenten som ska dras bort



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|----------|---------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71150311 | 1 | 50-300 | 270 | 12,0 | 220 | 4990 | 1 |
| 71150312 | 2 | 50-400 | 400 | 12,0 | 220 | 8000 | 1 |

11056 Sats avdragare

- består av de vanligaste två- och trearmade avdragarna med två- och trearmade, parallellt förskjutbara avdragarkrokar
- för avdragning av kugghjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- krokarna kan användas vid både invändig och utvändig avdragning
- den effektiva hävarmseffekten tvingar fast krokarna på komponenten som ska dras bort



| Kod | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Δ g | |
|----------|--------------|-------------|------|---|
| 96711311 | 120 | 100/200/250 | 7000 | 1 |

12150 Avdragare

- **tvåarmad**, med vändbara dubbla avdragarkrok, förzinkade
- för avdragning av kuggjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- för borttagning av kullager, lagerytterbanor och bussningar från hål
- för invändig dragning ska krokarna vridas och spindlarna vändas, eller så kan krokarna helt enkelt vändas



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|-------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------------|---|
| 71 1402 11 | 1 | 20-150 | 80 | 3,5 | 50 | 708 | 1 |
| 71 1402 12 | 2 | 40-220 | 130 | 4,0 | 60 | 1675 | 1 |

12152 Trearmad avdragare

- **trearmad**, med vändbara dubbla avdragarkrok, förzinkade
- för avdragning av kuggjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- för borttagning av kullager, lagerytterbanor och bussningar från hål
- för invändig dragning vrids krokarna och spindlarna vänds, eller så vänds bara krokarna



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|-------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------------|---|
| 71 1403 11 | 1 | 20-150 | 80 | 4,0 | 60 | 920 | 1 |
| 71 1403 12 | 2 | 40-200 | 130 | 4,5 | 70 | 2235 | 1 |

11055 Trearmad avdragare

- **tvåarmad**, med vändbara avdragarkrok, sidoklammer, förzinkade
- när sidoklammern dras åt hakas avdragarnas krok i komponenten som ska dras av och bänder loss den
- för avdragning av kuggjul, kullager, remskivor och liknande delar från stänger och axlar
- klammern trycker avdragarkrokarna ordentligt mot komponenten som tas bort



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|-------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------------|---|
| 71 1900 11 | 1 | 20-70 | 85 | 5,0 | 120 | 1211 | 1 |
| 71 1900 12 | 2 | 20-100 | 100 | 6,0 | 120 | 1643 | 1 |
| 71 1900 13 | 3 | 30-150 | 150 | 8,0 | 150 | 2907 | 1 |

11040 Polskoavdragare

- **tvåarmad**, med självcenterande snabbklämma och automatisk matning, förzinkade
- för avdragning av batteripolskor och mindre kullager, remskivor, osv.
- när spindeln utsätts för kraft, sätter avdragarkrokarna större tryck på delen som dras av
- särskilt lämpad för bilelektronik, reparation av tryckluftssystem och liknande tillämpningar på grund av kompakt utförande och små krok



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|-------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------------|---|
| 71 1200 11 | 1 | 10-60 | 45 | 2,5 | 25 | 245 | 1 |
| 71 1200 12 | 2 | 10-70 | 65 | 3,0 | 35 | 261 | 1 |
| 71 1200 13 | 3 | 10-100 | 80 | 3,5 | 45 | 315 | 1 |

11042 Polskoavdragare

- **trearmad**, med självcenterande snabbklämma och automatisk matning, förzinkade
- för avdragning av batteripolskor och mindre kullager, remskivor, osv.
- när spindeln utsätts för kraft, sätter avdragarkrokarna större tryck på delen som dras av
- särskilt lämpad för bilelektronik, reparation av tryckluftssystem och liknande tillämpningar på grund av kompakt utförande och små krok



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Klämdjup mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|-------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|------------|---|
| 71 1800 11 | 1 | 10-60 | 45 | 2,5 | 25 | 299 | 1 |
| 71 1800 12 | 2 | 10-70 | 65 | 3,0 | 35 | 340 | 1 |
| 71 1800 13 | 3 | 10-100 | 80 | 3,5 | 45 | 692 | 1 |

11060 Inneravdragare

- för avdragning av kullager, lagerytterbanor och bussningar, förzinkade
- används med avdragare nr 11061 och glidhammare nr 11062
- också lager som sitter hårt fast mot väggarna kan dras av tack vare den starka klämeffekten



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Max. vridmoment N-m | Δ g | |
|--------------------|-----------|--------------|---------------------|------------|---|
| 71 1600 10 | 0 | 8-12 | 30 | 102 | 1 |
| 71 16 10 11 | 1 | 12-16 | 30 | 110 | 1 |
| 71 1600 21 | 1a | 16-20 | 30 | 116 | 1 |
| 71 1600 12 | 2 | 20-27 | 30 | 131 | 1 |
| 71 1600 13 | 3 | 27-36 | 60 | 365 | 1 |
| 71 1600 15 | 5 | 36-46 | 60 | 385 | 1 |
| 71 1600 16 | 6 | 46-58 | 60 | 558 | 1 |
| 71 1600 17 | 7 | 58-70 | 60 | 612 | 1 |
| 71 1600 18 | 8 | 70-100 | 60 | 1659 | 1 |

Avdragare

11061 Mothåll

- för inneravdragare nr 11060, förzinkade
- sätt i och öppna inneravdragaren
- skruva in motstyckets spindel i inneravdragaren och dra av komponenten



| Kod | storlek | Max. vridmoment N-m | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|----------|---------------------|--------|---|
| 71170011 | 1 | 30 | 654 | 1 |
| 71170012 | 2 | 60 | 1518 | 1 |
| 71170013 | 3 | 60 | 2317 | 1 |

11062 Glidhammare

- för inneravdragare nr 11060, förzinkade
- för utdragande av kullager på platser där avdragare nr 11061 ej kan användas pga. platsbrist



| Kod | storlek | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|----------|--------|---|
| 71161001 | 1 | 650 | 1 |
| 71161002 | 2 | 1435 | 1 |

12613 Avdragarplatta

- förzinkade
- passar till nr 12614 med samma storlek
- för avdragning av kullager, rullager, bussningar, hjul och andra hårt sittande delar
- dra av delarna försiktigt genom att använda samma kraft på sidobultarna
- använd avdragare nr 12614



| Kod | storlek | klämbredd mm | Öppning mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|----------|--------------|------------|-------------------|---------------------|--------|---|
| 71030010 | 0 | 5-60 | 60 | 2,0 | 30 | 562 | 1 |
| 71030011 | 1 | 12-75 | 75 | 2,5 | 40 | 787 | 1 |
| 71030012 | 2 | 22-115 | 115 | 4,0 | 70 | 2020 | 1 |
| 71030013 | 3 | 30-155 | 155 | 5,0 | 90 | 3740 | 1 |

12614 Avdragare

- förzinkade
- passar till nr 12613 med samma storlek
- för avdragning av kullager, rullager, bussningar, hjul och andra hårt sittande delar
- avdragaren kopplas till avdragare nr 12613 så att komponenten kan dras av



| Kod | storlek | Klämbredd mm | Öppning mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|----------|--------------|------------|-------------------|---------------------|--------|---|
| 71040010 | 0 | 45-110 | 110 | 2,0 | 30 | 910 | 1 |
| 71040011 | 1 | 55-140 | 155 | 2,5 | 40 | 1220 | 1 |
| 71040012 | 2 | 60-215 | 200 | 4,0 | 70 | 2802 | 1 |
| 71040013 | 3 | 85-295 | 315 | 5,0 | 90 | 6820 | 1 |

V 12614 Förlängare

- 1 par, för avdragare nr 12614
- förlängare för avdragarens utdragningsbult för långa tillämpningar



| Kod | storlek | för nr | L mm | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|----------|-------------|------|--------|---|
| 79440011 | 1 | 12614-0, -1 | 100 | 89 | 1 |
| 79440012 | 2 | 12614-2 | 150 | 233 | 1 |
| 79440013 | 3 | 12614-3 | 150 | 743 | 1 |

11030 Universalhjulavdragare

- **trearmad**, alla delar utbytbara, förzinkade
- för avdragning av navkapslar med håldiameter upp till 225 mm på transportfordon och bilar
- den axiellt monterade gängade bussningen gör att komponenten kan lossas med en lätt knackning på spindeln



| Kod | storlek | Armar | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|----------|-------|-------------------|---------------------|--------|---|
| 71110013 | 1 | 3 | 14,0 | 280 | 3566 | 1 |
| 71110015 | 2 | 5 | 14,0 | 280 | 4568 | 1 |

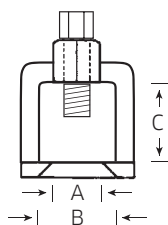
H 11030 Avdragskrokar för nr 11030

- 1 styck

| Kod | ⚖ g | 📦 |
|-----------------|--------|---|
| 79100010 | 524 | 1 |

11041 Kulleavdragare

- förzinkade
- för att tvinga ut kullestift på fordon



| Kod | storlek | A mm | B mm | C mm | Max. vridmoment N-m | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|----------|------|------|------|---------------------|------|---|
| 71230011 | 1 | 18 | 37 | 37 | 50 | 285 | 1 |
| 71230012 | 2 | 23 | 45 | 45 | 120 | 476 | 1 |
| 71230013 | 3 | 29 | 55 | 60 | 160 | 910 | 1 |
| 71230014 | 4 | 39 | 70 | 80 | 280 | 2024 | 1 |

storlek 1 för personbil
 storlek 2 för personbil och skåpbil
 storlek 3 + 4 för lastbil

SP 11040-12150 Spindlar

| Kod | nr | för avdragare nr | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|-------------------|--|------|---|
| 79281011 | SP 11040-1 | 11040-1; 11042-1 | 108 | 1 |
| 79281111 | SP 11040-2 | 11040-2; 11042-2 | 1 | 1 |
| 79281012 | SP 11040-3 | 11040-3; 11042-3 | 66 | 1 |
| 79281019 | SP 11041-1 | 11041-1 | 74 | 1 |
| 79281020 | SP 11041-2 | 11041-2 | 94 | 1 |
| 79281021 | SP 11041-3 | 11041-3 | 360 | 1 |
| 79281022 | SP 11041-4 | 11041-4 | 231 | 1 |
| 79281013 | SP 11050-1 | 11050-1, -2; 11051-1, -2; 11056; 12150-1, 12152-1, 12614-0, -1 | 171 | 1 |
| 79281014 | SP 11050-3 | 11050-3, -4; 11051-3, -4; 12614-2 | 590 | 1 |
| 79281015 | SP 11050-5 | 11050-5, -6 | 1235 | 1 |
| 79281023 | SP 11053-1 | 11053-1, -2; 11054-1, -2; 12614-3 | 876 | 1 |
| 79281016 | SP 11055-1 | 11055-1 | 177 | 1 |
| 79281017 | SP 11055-2 | 11055-2 | 176 | 1 |
| 79281018 | SP 11055-3 | 11055-3 | 592 | 1 |
| 79281034 | SP 12150-2 | 12150-2; 12152-2 | 440 | 1 |

12616 Universalkulleavdragare

- förzinkade
- DIN/ISO 7803
- för avdragning av kulleleder på personbilar och skåpbilar



| Kod | Gaffelöppning mm | Klar höjd mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71050010 | 18-22 | 20-50 | 3,5 | 70 | 611 | 1 |

12623 Kulleavdragare

- förzinkade
- för utdragning av kulleleder, särskilt på personbilar från BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Toyota, VW/ Audi och Volvo



| Kod | Gaffelöppning mm | Klar höjd mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71050011 | 20 | 12-50 | 3,5 | 40 | 1284 | 1 |

12623-1 Kulleavdragare

- förzinkade
- för fordon med aluminiumchassi
- för avdragning av kulleleder, särskilt på Audi A6 och A8 efter årsmodell 1999 och för andra fordon med med begränsat utrymme



| Kod | Gaffelöppning mm | Klar höjd mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71050012 | 24 | 60-80 | 3,5 | 40 | 1577 | 1 |

12623-3 Kulleavdragare

- förzinkade
- för tunga fordon, bussar och byggnadsmaskiner



| Kod | Gaffelöppning mm | Klar höjd mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71050014 | 35-45 | 115 | 20 | 200 | 2900 | 1 |

12623-4 Kulleavdragare

- förzinkade
- för medelstora och stora transportfordon, bussar, byggnadsmaskiner och andra specialfordon



| Kod | Gaffelöppning mm | Klar höjd mm | Max. belastning t | Max. vridmoment N-m | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------|---------------------|------|---|
| 71050015 | 27-36 | 90 | 10 | 100 | 2790 | 1 |

10 SPECIALVERKTYG FÖR FORDON

Kabelex®-verktyg och sortiment

>> Sid 330



Verktyg för karosserireparation

>> Sid 334



Verktyg för bildörrar

>> Sid 337



Verktyg för utbyte av glasrutor

>> Sid 337



Verkstadsseter för fordon

>> Sid 339



Specialverktyg för personbilar

>> Sid 353



Specialverktyg för lastbilar

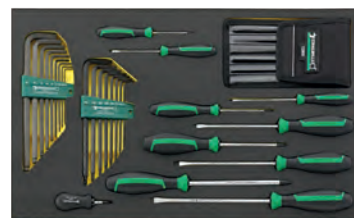
>> Sid 369



Alltid en passande lösning till hands. **STAHLWILLE specialverktyg för fordon.**



I samarbete med ledande biltillverkare utvecklar STAHLWILLE specialverktyg och märkesspecifika sortiment. Kontinuerlig ny- och vidareutveckling av verktyg sørjer för att tillverkningsavdelningar och verkstäder alltid har tillgång till högklassiga och genomtänkta verktygslösningar.



MÅNGSIDIGA.

Verktygssortiment speciellt anpassade till fordonstillverkare garanterar optimala och effektiva arbetsprocesser. På verkstaden, inom tillverkningen eller på rallybanan – applikationsingenjörer uppskattar fördelarna med STAHLWILLE specialverktyg för fordon.



INDIVIDUELLA.

STAHLWILLE KABELLEX®-sortiment. Över 30 olika verktyg för att snabbt och säkert lossa kabelförbindelser – utan risk för att skada kontaktdon eller terminal. Det sparar både tid och pengar. Enskilda, individuellt kombinerade eller i specialsats för specifika fordonstyper.



KRAFTFULLA.

Tryckluftsvärktyg är oundgängliga i vardagens verkstäder eller tillverkningsanläggningar. Därför utgörs en stor del av STAHLWILLE:s sortiment av en rad utprovade och jobbanpassade hylsnyckelinsatser.

SÄKRA.

STAHLWILLE dubbla suglyftare och den tredelade satsen för rutdemontering sörjer för att vindrutor och andra glasytor på fordon enkelt kan tas ut, sättas in och transporteras säkert.



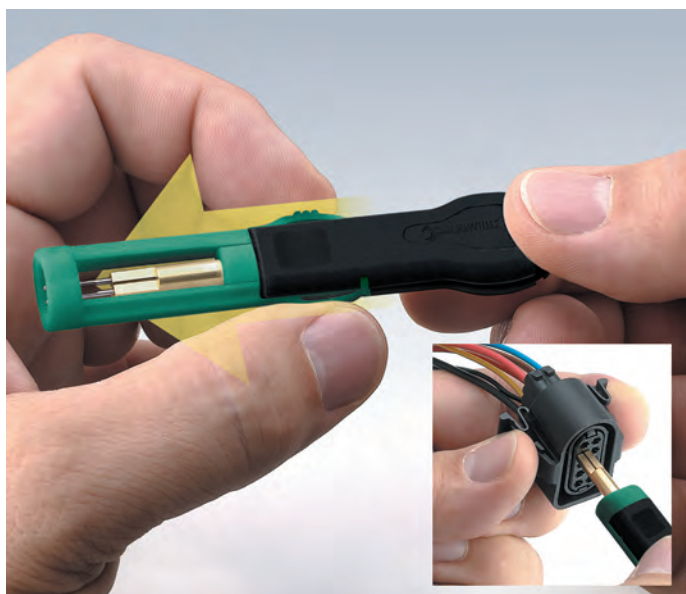
EFFEKTIVA.

Delar som sitter fast, till exempel tändhattar, gör ofta att underhålls- och monteringsarbetet tar betydligt längre tid. STAHLWILLE:s tång för tändhattar, gör det lättare att demontera och montera tändhattar även på svåråtkomliga ställen.

STAHLWILLE KABELEX®



| Stiftsystem | Verktyg | Personbilar | | | | | | | | | | | Lastbilar | | | | Kontakt mm | Nr. |
|--|---------|-------------|------|------|-------|---------------|------|-----|---------|-------|----------------------------|-----|---------------|--------|-------|----------------------|---|-------------------|
| | | BMW | Fiat | Ford | Mazda | Mercedes-Benz | Opel | PSA | Renault | Volvo | VW/Audi Seat/Skoda Porsche | MAN | Mercedes-Benz | Scania | Volvo | | | |
| Runstiftsystem/ spärrappor*) (Ett komplett verktyg består av avtryckningsverktyg plus hylsa) | | • | • | | | • | • | | | • | • | | • | • | | • | ∅ 1,5 | 1501 + 1511 |
| | | • | • | | | • | • | | | • | • | | • | • | | • | ∅ 3,5 | 1502 + 1512 |
| | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | ∅ 4 ABS | 1503 + 1513, 1523 |
| | | • | | | | • | • | | | | | | | | | | ∅ 2,5 | 1504 + 1514 |
| | | | • | | | • | • | • | | | | | | | | | ∅ 2,3 | 1505 + 1515 |
| | | | | | | | | | | | | | • | • | | | ∅ 4 | 1506 + 1516 |
| Rundstiftsystem/ kontakter | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | ∅ 1,5 Stift-kontakter | 1575 |
| | | | | | | • | | | | | | | | | | | ∅ 4 | 1584 |
| | | | • | | | • | | | | | | | | | | | ∅ 2,5 | 1585 |
| Flatstiftsystem med 2 eller fler löstungor Crimp-kontakter | | • | | • | | • | • | • | • | | • | | • | | | | 2,8 | 1551 |
| | | • | • | • | | | | • | • | • | | • | | | | | 5,8 | 1552 |
| | | | | | | • | • | • | • | • | | | | | | | 1,6 | 1556 |
| | | | | | | • | | | | | • | | | | | | 9,5 Maxi Power Timer-kontakter | 1559 |
| | | | | | | | | | | | • | | | | | | 2,8 Ducon | 1565 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 Ducon | 1566 |
| | | | | | | | | | | | | • | | | | | VKR Box kontakter | 1577 |
| | | | | | | | | | | | | • | | | • | | MKR/MKS-kontakter | 1577-1 |
| | | • | | | | • | | | | | | | | | | | SLK-kontakter (primär) | 1578K-1 |
| | | • | | | | • | | | | | | | | | | | SLK-kontakter 97 (primär+sekundär) | 1578K-2 |
| | | • | | | | • | | | | | | | | | | | LSK-kontakter | 1589K |
| | | • | | | | • | | | | | | | | | | | 1,65 E 95 | 1587 |
| | | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 2,8/5,8 Junior Power Timer-kontakter Standard Power Timer-kontakter | 1591 |
| Flatstiftsystem med 2 löstungor asymmetrisk Crimp-kontakter | | | | | | | | | | | • | | | | | 0,64 MQS asymmetrisk | 1556-1 | |
| | | | | | | | | | | | • | | | | | 2,8 | 1557 | |
| | | | | | | | | | | | • | | | | | 4,8 | 1558 | |
| Flatstiftsystem med 1 löstunga Crimp-kontakter | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 2,8/5,8 | 1553 | |
| | | • | | | | | | • | • | • | | | | | | 2,8 | 1554 | |
| | | • | | | | | | • | • | | | | | | | 5,8 | 1555 | |
| | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | Pit-Pod diverse | 1562 | |
| | | | | | | | | • | | | | | | | | 0,8 Ducon | 1563 | |
| | | | | | | | | • | | | | | | | | 1,5 Ducon | 1564 | |
| | | | • | • | • | | • | • | • | | • | | | | | 1,6 Utan box | 1574 | |
| | | | | | | | | | | | | • | | | | 2,8 | 1576 | |



STAHLWILLE KABELEX®-skydd

För verkstäder och kabelinställning

- tvåfärgat handtag
 - med låsbart bladskydd, för att skydda det fina bladet och för att undvika skador
 - lättare hantering för noggrant arbete på små kontaktdon
- lossar snabbt och enkelt kabelkontakter utan att skada dem, vilket sparar tid och pengar
- finns också i anpassade satser
- över 30 olika demonteringsverktyg
- bladen är tillverkade i extremt starkt kromvanadium och snabbstål

1501-1506 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för rundstiftshylsor med spärrtappar, komplett med hylsa



| Kod | nr | för kontaktmått ∅ mm | ∆ g | |
|-------------|--|-------------------------|--------|---|
| 96 74 62 30 | 1501 + 1511 (t. ex. BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi) | 1,5 | 45 | 1 |
| 96 74 62 31 | 1502 + 1512 (t. ex. BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi) | 3,5 | 59 | 1 |
| 96 74 62 32 | 1503 + 1513 för ABS (lastbil) passande monteringshylsa nr 1523 (t.ex. Mercedes Benz, MAN, Scania) beställs separat | 4,0 | 79 | 1 |
| 96 74 62 33 | 1504 + 1514 (t. ex. BMW, Mercedes-Benz, Opel) | 2,5 | 60 | 1 |
| 96 74 62 34 | | 2,3 | 46 | 1 |
| 96 74 62 35 | 1506 + 1516 (t. ex. Mercedes-Benz-lastbilar MAN, Scania) | 4,0 | 72 | 1 |

1511-1516 Demonteringshylsor KABELEX®



| Kod | nr | för kontaktmått ∅ mm | L mm | invändig ∅ mm | utvändig ∅ mm | ∆ g | |
|-------------|---|-------------------------|---------|------------------|------------------|--------|----|
| 78 60 00 01 | 1511 för nr 1501 | 1,5 | 30 | 2,9 | 3,3 | 1 | 10 |
| 78 60 00 02 | 1512 för nr 1502 | 3,5 | 30 | 4,4 | 5,0 | 1 | 10 |
| 78 60 00 03 | 1513 för nr 1503 | 4,0 | 45 | 6,0 | 6,5 | 2 | 10 |
| 78 60 00 04 | 1514 för nr 1504 | 2,5 | 30 | 4,0 | 4,4 | 1 | 10 |
| 78 60 00 05 | 1515 för nr 1505 | 2,3 | 35 | 3,0 | 3,3 | 8 | 10 |
| 78 60 00 06 | 1516 för nr 1506 (för 4,0mm MOLEX-kontakter) | 4,0 | 35 | 5,6 | 6,0 | 1 | 10 |

1523 Monteringshylsor KABELEX® ABS

- för nr 1503



| Kod | för kontaktmått ∅ mm | L mm | invändig ∅ mm | utvändig ∅ mm | ∆ g | |
|-------------|-------------------------|---------|------------------|------------------|--------|---|
| 78 61 00 01 | 4,0 | 50 | 4,0 | 6,5 | 5 | 3 |

1551/1552 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor med spärrtappar, t. ex. BMW, Ford, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi



| Kod | nr | för kontaktmått □ mm | ∆ g | |
|-------------|------|-------------------------|--------|---|
| 74 62 00 01 | 1551 | 2,8 | 19 | 1 |
| 74 64 00 02 | 1552 | 5,8 | 19 | 1 |

1553-1555 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor i kontakter med en demonteringskanal



| Kod | nr | för kontaktmått □ mm | ∆ g | |
|-------------|--|-------------------------|--------|---|
| 74 62 00 03 | 1553 (t. ex. BMW, Ford, Mercedes-Benz, MAN, Opel, Porsche, PSA, Renault, Seat, Skoda, VW/Audi) | 2,8; 5,8 | 16 | 1 |
| 74 62 00 04 | 1554 (t. ex. BMW, PSA, Renault) | 2,8 | 16 | 1 |
| 74 62 00 05 | 1555 (t. ex. BMW) | 5,8 | 16 | 1 |

1556 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, Micro-Timer II, III-kontakter, t. ex. Mercedes-Benz, Opel, Porsche, PSA, Renault, Saab, Seat, Skoda, VW/Audi



| Kod | för kontaktmått □ mm | ∆ g | |
|-------------|-------------------------|--------|---|
| 74 62 00 06 | 1,6 | 17 | 1 |

Specialverktyg för fordon

1556-1 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor med asymmetriska spärrtappar i kopplingar med två demonteringskanaler, Seat, Skoda, VW/Audi



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|------------------|-------------------------|---------|---|
| 7461 2006 | 0,64 | 19 | 1 |

1557/1558 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor med asymmetriska spärrtappar i kopplingar med två demonteringskanaler, Seat, Skoda, VW/Audi



| Kod | nr | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------|-------------------------|---------|---|
| 74620007 | 1557 | 2,8 | 21 | 1 |
| 74620008 | 1558 | 4,8 | 22 | 1 |

1559 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, Maxi Power Timer-kontakter, Mercedes-Benz, VW/Audi



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74620009 | 9,5 | 39 | 1 |

1562 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, Pit-Pod-kontakter, alla fordonstillverkare



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74620012 | diverse | 25 | 1 |

1574 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, Micro-Timer I-kontakter och ABS-kontaktus, Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74620024 | 1,6 | 15 | 1 |

1575 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för rundstiftslödkontakter, Ford, för flatstiftshylsor (hållare på spärrtappar), Fiat, Mazda, Toyota



| Kod | för kontaktmått ∅ mm | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------|---|
| 74620025 | 1,5 | 2,8; 5,8 | 15 | 1 |

1576 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor med en låstunga (flatkontakt utan box), t. ex. MAN



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74620026 | 2,8 | 18 | 1 |

1577 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, VKR-Box-kontakter, t. ex. MAN



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74620027 | | 49 | 1 |

1577-1 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, MKR/MKS-kontakter, t. ex. MAN/Volvo



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74615027 | 1,5 | 23 | 1 |

1578K-1 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, SLK-kontakter (primära), t. ex. BMW, Mercedes-Benz



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74610028 | 2,8 | 35 | 1 |

1578K-2 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, SLK-kontakter 97 (primära, sekundära), t. ex. BMW, Mercedes-Benz



| Kod | för kontaktmått □ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------------------|---------|---|
| 74612028 | 2,8 | 35 | 1 |

1584/1585 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för rundstiftslödkontakter, Mercedes-Benz



| Kod | nr | för kontaktmått ∅ mm | △▽ g | ☐ |
|-----------------|-------------|-------------------------|---------|---|
| 74620034 | 1584 | 4,0 | 13 | 1 |
| 74620035 | 1585 | 2,5 | 11 | 1 |

1587 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, E-95-kontakter, Mercedes-Benz



| Kod | för kontaktmått □ mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|-------------------------|---------|---|
| 74620037 | 1,65 | 23 | 1 |

1589K Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor, LSK-kontakter, t. ex. BMW, Mercedes-Benz



| Kod | för kontaktmått □ mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|-------------------------|---------|---|
| 74610039 | 8 | 45 | 1 |

1700 MAN/ Volvo Verkygssatser KABELEX®

- för MAN/Volvo- och Mercedes-Benz-lastbilar

Innehåll 14 delar:

- nr 1501, 1502, 1503, 1506: demonteringsverktyg för kontaktmått \varnothing 1,5; 3,5; 4,0 (ABS) och 4,0 mm
- nr 1511, 1512, 1513, 1516: demonteringshylsor för kontaktmått \varnothing 1,5; 3,5; 4,0 (ABS) och 4,0 mm
- nr 1523: monteringshylsa (ABS)
- nr 1553, 1591: demonteringsverktyg för kontaktmått □ 2,8 och 5,8 mm
- nr 1576: demonteringsverktyg för flatkontakter med en låstunga □ 2,8 mm
- nr 1577: demonteringsverktyg VKR-Box-kontakter □
- nr 1577-1: demonteringsverktyg MKR/MKS-kontakter □ 1,5 mm



| Kod | ♻️ g | 📦 |
|----------|---------|---|
| 96747208 | 1300 | 1 |

1560 Verkygssatser KABELEX®

- för rundstiftshylsor (inkl. ABS)

Innehåll 10 delar:

- 1 styck nr 1501: demonteringsverktyg för kontaktmått \varnothing 1,5 mm
- 1 styck nr 1502: demonteringsverktyg för kontaktmått \varnothing 3,5 mm
- 1 styck nr 1503: demonteringsverktyg för kontaktmått \varnothing 4,0 mm
- ABS-monteringshylsa resp. demonteringshylsa
- 2 styck nr 1511: demonteringshylsa för kontaktmått \varnothing 1,5 mm (1 styck monterad)
- 2 styck nr 1512: demonteringshylsa för kontaktmått \varnothing 3,5 mm (1 styck monterad)
- 2 styck nr 1513: demonteringshylsa för kontaktmått \varnothing 4,0 mm (1 styck monterad)
- 1 styck nr 1523: monteringshylsa (ABS)



| Kod | ♻️ g | 📦 |
|----------|---------|---|
| 96747201 | 560 | 1 |

1591 Demonteringsverktyg KABELEX®

- för flatstiftshylsor i kontakter med två demonteringskanaler, Junior Power Timer-kontakter, Standard Power Timer-kontakter, t. ex. BMW, Mercedes-Benz, Fiat, Ford, MAN, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi



| Kod | för kontaktmått □ mm | ♻️ g | 📦 |
|----------|-------------------------|---------|---|
| 74620041 | 2,8; 5,8 | 25 | 1 |

1570/2 Universalsatser KABELEX®

Innehåll 12 delar:

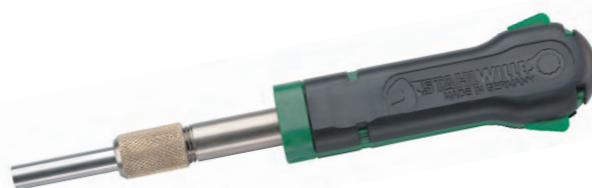
- nr 1501, 1502, 1505: demonteringsverktyg för kontaktmått \varnothing 1,5; 3,5; 2,3 mm
- nr 1511, 1512, 1515: demonteringshylsor för kontaktmått \varnothing 1,5; 3,5; 2,3 mm
- nr 1553: demonteringsverktyg för kontakt med en demonteringskanal □ 2,8 och 5,8 mm
- nr 1556: demonteringsverktyg för Micro-Timer II-, III-kontakter □ 1,6 mm
- nr 1559: demonteringsverktyg för Maxi-Power Timer-kontakter □ 9,5 mm
- nr 1562: demonteringsverktyg för Pit-Pod-kontakter
- nr 1574: demonteringsverktyg för Micro-Timer I-kontakter och ABS □ 1,6 mm
- nr 1591: demonteringsverktyg för kontakt med två demonteringskanalen □ 2,8 och 5,8 mm



| Kod | ♻️ g | 📦 |
|----------|---------|---|
| 96747304 | 1230 | 1 |

STAHlwILLE KABELEX®

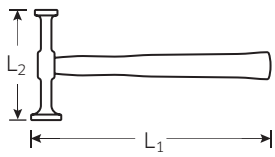
Specialisterna.



Effektivitet på arbetsplatsen – det innebär även att snabbt kunna lossa kabelförbindelser på fordon. STAHlwILLE erbjuder därför över 30 olika demonteringsverktyg för fordon. De fina, högstabila klingorna består av kromvanadium och ett hållfast specialfjäderstål.

Verktyg och avdragare för karosserireparation

10775 Rikthammare



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130002 | 30/40 | 300 | 155 | 516 | 2 |

10776 Specialrikthammare

- stora, extra smala slag
- räfflat fyrkantsslag



| Kod | ∅ mm | □ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130010 | 46 | 40 | 320 | 115 | 521 | 2 |

10780 Rikthammare

- kort modell



| Kod | ∅ mm | □ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130003 | 32 | 25 | 300 | 100 | 346 | 2 |

10785 Rikthammare

- kort modell
- runt räfflat slag



| Kod | ∅ mm | □ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130004 | 40 | 35 | 300 | 96 | 484 | 2 |

10790 Rikthammare

- med runt och kulformat slag



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130005 | 18/41 | 300 | 158 | 479 | 2 |

10795 Rikthammare

- med runt och elliptiskt slag



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130006 | 20/41 | 300 | 160 | 461 | 2 |

10800 Rikthammare

- kort modell
- med runt, flat slag och spets



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130007 | 35 | 300 | 135 | 357 | 2 |

10805 Rikthammare

- runt, plant slag
- långt, tunt (ca. 1 mm) pen



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130008 | 40 | 300 | 160 | 446 | 2 |

10806 Rikthammare

- extra stort, extra tunt slag och pen



| Kod | ∅ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130011 | 40 | 300 | 135 | 764 | 2 |

10811 Rikthammare



| Kod | ∅ mm | □ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130012 | 30 | 36 x 10 | 320 | 160 | 545 | 2 |

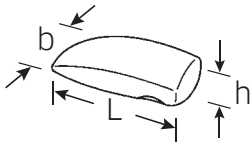
10812 Rikthammare



| Kod | ∅ mm | □ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|----------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----|---|
| 70130013 | 30 | 25 x 5 | 300 | 115 | 344 | 2 |

10835 Mothåll

- kommaform



| Kod | L mm | b mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|
| 70210002 | 130 | 55 | 32 | 958 | 1 |

10841 Mothåll

- tunt



| Kod | L mm | b mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|
| 70210005 | 107 | 66 | 28 | 984 | 1 |

10842 Mothåll

- Diabolo
- välvd



| Kod | ∅ mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---|
| 70210006 | 57 | 60 | 658 | 1 |

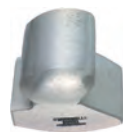
10845 Mothåll

- tåform



| Kod | L mm | b mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|
| 70210008 | 120 | 55 | 22 | 770 | 1 |

10855 Universalmothåll



| Kod | L mm | b mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|
| 70210010 | 70/60 | 50/45 | 58 | 1110 | 1 |

10861 Mothåll

- tåform
- rutigt



| Kod | L mm | b mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|
| 70210014 | 120 | 55 | 30 | 1033 | 1 |

10865 Mothåll

- halvrunt



| Kod | L mm | b mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|
| 70210012 | 80 | 60 | 35 | 1070 | 1 |

10880 Riktjärn



| Kod | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 70220001 | 460 | 200 | 1866 | 1 |

L₁ = totalängd, L₂ = arbetslängd

10885 Riktjärn



| Kod | L mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---|
| 70220002 | 500 | 2210 | 1 |

10890 Riktsked



| Kod | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 70220003 | 270 | 130 | 552 | 1 |

L₁ = totalängd, L₂ = arbetslängd

10895 Riktsked



| Kod | L ₁ mm | L ₂ mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|----------------------|----------------------|---------|---|
| 70220004 | 390 | 200 | 1035 | 1 |

L₁ = totalängd, L₂ = arbetslängd

10905 Karosserifilskافت

- med grovtandat blad



| Kod | L mm | b mm | h mm | ⚖️ g | 📦 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|
| 72160000 | 365 | 35 | 110 | 765 | 2 |

L = Längd, b = Bredd, h = Höjd

Specialverktyg för fordon

11005 Monteringsjärn

- huvud- och spetspolerade



| Kod | L mm | ∅ mm | △ g | □ 6 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|
| 72090000 | 400 | 14 | 477 | 6 |

11006 Vikstångjärn

- specialstål,
- glansförlackad



| Kod | L mm | b mm | △ g | □ 6 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|
| 72090002 | 400 | 14 | 498 | 6 |

11007 Vikstångjärn

- specialstål
- glansförlackad



| Kod | L mm | b mm | △ g | □ 6 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|
| 72090003 | 400 | 17 | 641 | 6 |

10923 Karosserifilskäft

- av bokträ
- för flata filar



| Kod | L mm | △ g | □ 1 |
|-----------------|---------|--------|--------|
| 72200002 | 530 | 302 | 1 |

10906-10916 Reservblad för nr 10905 och nr 10923



| Kod | nr | Utförande | tänder per tum | L mm | △ g | □ 10 |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------|---------|--------|---------|
| 79060001 | 10906 | fin, radialhuggen | 15 | 350 | 321 | 10 |
| 79060002 | 10907 | medelgrov, radialhuggen | 12 | 350 | 286 | 10 |
| 79060003 | 10908 | grov, radialhuggen | 9 | 350 | 279 | 10 |
| 79060012 | 10915 | medelgrov, snedhuggen | 12 | 350 | 282 | 10 |
| 79060013 | 10916 | grov, snedhuggen | 9 | 350 | 252 | 10 |

10922 Karosserifilskäft

- av bokträ
- för halvrund-konkav fil



| Kod | L mm | △ g | □ 1 |
|-----------------|---------|--------|--------|
| 72200001 | 530 | 255 | 1 |

10921 Reservblad för nr 10922

- grovt
- utan spånbrytare
- halvrunt
- radialhuggen



| Kod | tänder per tum | L mm | △ g | □ 5 |
|-----------------|-------------------|---------|--------|--------|
| 79060004 | 9 | 350 | 216 | 5 |

12752 Plåtsax

- med excenter
- självöppnande genom inbyggd fjäder
- hoge snijprestaties
- klarar stål upp till 1,8 mm eller
- rostfritt upp till 1,2 mm



| Kod | Utförande | L mm | L " | △ g | □ 1 |
|-----------------|-----------|---------|--------|--------|--------|
| 75230001 | L | 260 | 10 1/2 | 532 | 1 |
| 75230002 | R | 260 | 10 1/2 | 595 | 1 |

L = Vänsterskärande
R = Högerskärande

12753 Plåtsax

- med excenter
- självöppnande genom inbyggd fjäder
- hoge snijprestaties
- larar stål upp till 1,2 mm
- eller rostfritt upp till 1,2 mm



| Kod | Utförande | L mm | L " | △ g | □ 1 |
|-----------------|-----------|---------|--------|--------|--------|
| 75240001 | L | 260 | 10 1/2 | 473 | 1 |
| 75240002 | R | 260 | 10 1/2 | 473 | 1 |

L = Vänsterskärande
R = Högerskärande

12727 Svetspunktsfräs

- HSE-stål
- för karosseri- och plåtarbeten
- utbytbar fräs ∅ i mm 10 mm
- vändbar
- ställbart fräsdjup
- river och deformerar ej plåten



| Kod | L mm | △ g | □ 5 |
|-----------------|---------|--------|--------|
| 72260001 | 72 | 19 | 5 |

12728 Reservfräs



| Kod | L mm | △ g | □ 10 |
|-----------------|---------|--------|---------|
| 79260001 | 13 | 4 | 10 |

12729/12730 Svetspunktsbör

- för gradfri borrar av svetspunkten
- självcentrerande centrumspets
- slipbara



| Kod | nr | ∅ mm | △ g | □ 5 |
|-----------------|--------------|---------|--------|--------|
| 72270007 | 12729 | 7 | 18 | 5 |
| 72270008 | 12730 | 8 | 30 | 5 |

Verktyg för bildörrar

12770 Vikstångsjärn

- pulverbelagd klinga, för bättre glideffekt
- för demontering av dörrlister i fordon



| Kod | L mm | g | |
|-----------------|---------|-----|---|
| 74593101 | 260 | 168 | 5 |

12770/2 Vikstångsjärn

- för borttagning av ömtåliga kapslar, dekorativa lister (ränder och ringar) och gummi- eller strukturkant utan att skada dem
- välslipade, rundade kanter förhindrar att närliggande komponenter och lack skadas



| Kod | L mm | g | |
|-----------------|---------|----|---|
| 74593102 | 185 | 20 | 1 |

12770/3 Vikstångsjärn, plast

- för att ta bort lister och remsor från alla sorters ytor och runt vindrutor, bak- och sidofönster
- den breda kontaktytan förhindrar att lacken repas eller att delar eller glaset skadas



| Kod | L mm | g | |
|-----------------|---------|-----|---|
| 74590003 | 300 | 209 | 1 |



Verktyg för utbyte av glasrutor

10352 Dubbelsugkoppar

- 1 par
- sugyta \varnothing i mm 120 mm, med sugmekanik och säkerhetslåsning
- härdad ABS-plast
- syra- och oljebeständiga
- med spår för tråd i handtaget
- dragkraft 60 kg



| Kod | g | |
|-----------------|------|---|
| 74280001 | 1405 | 1 |

10352/1 Dubbelsugkoppar

- sugyta \varnothing i mm 120 mm, med sugmekanik och säkerhetslåsning
- härdad ABS-plast
- syra- och oljebeständiga
- med spår för tråd i handtaget
- dragkraft 30 kg



| Kod | g | |
|-----------------|-----|---|
| 74280005 | 670 | 1 |

SD10351N Extra skärtråd

- av speciallegerat stål \varnothing 0,6 mm
- trådgå för att säkert få ut tråden utan att resterande tråd faller av



| Kod | L m | g | |
|-----------------|--------|-----|---|
| 79270011 | 50 | 170 | 1 |

10350N Verktogsset för utbyte av vindrutor VERITRAC

- Innehåll 5-delar:
1 styrhandtag; 1 avdragare;
1 rulle specialskärtråd (50 m);
2 dubbelsugkoppar



| Kod | g | |
|-----------------|------|---|
| 98742711 | 1760 | 1 |

10351/1 Draghandtag

- för att dra skärtråd i den limmade listen



| Kod | g | |
|-----------------|----|---|
| 74270001 | 90 | 1 |



Specialverktyg för fordon

10351N Verktögsset för borttagning av vindrutor VERITRAC

- som nr 10350N, dock utan dubbelsugkoppar



| Kod | g | g | g |
|----------|-----|---|---|
| 96742711 | 458 | 1 | |

10351/2 Mothållare

- för att fästa och hålla mot skärtråden på insidan av bilen



| Kod | g | g | g |
|----------|-----|---|---|
| 74270002 | 195 | 1 | |



10351/3 Mothållare

- för att fästa och hålla mot skärtråden på insidan av bilen
- mothållets långa tunga är speciellt utformad för djupt liggande rutor



| Kod | g | g | g |
|----------|-----|---|---|
| 74270006 | 190 | 1 | |

1474/2 Genomföringsverktyg för tråd

- för att trycka eller dra skärtråd genom gummilister



| Kod | g | g | g |
|----------|----|---|---|
| 78033102 | 69 | 1 | |

12718 Packningsskrapa

- för att ta bort rester av gummilister och lim



| Kod | L mm | g | g |
|----------|------|-----|---|
| 72033101 | 265 | 164 | 5 |

10356 Skrapa

- för att ta bort lim och dekaler från glasrutor
- det utbytbara bladet är 40 mm brett och 0,3 mm tjockt och levereras med skyddshuva



| Kod | Längd mm | Bredd mm | g | g |
|----------|----------|----------|----|---|
| 74270005 | 165 | 40 | 85 | 1 |

10356R Extrablad

- 10 stycken



| Kod | g | g | g |
|----------|----|---|---|
| 79270015 | 52 | 1 | |

12749 Skrapa med vändbara hårdmetallblad

- för att ta bort lim och dekaler från glasrutor. Kan också användas till att skrapa metall och lim



| Kod | L mm | g | g |
|----------|------|-----|---|
| 72313101 | 460 | 458 | 1 |

12749R Extrablad

- för skrapa nr 12749

| Kod | g | g | g |
|----------|----|---|---|
| 79310001 | 19 | 1 | |

10354 Spännband med spärr

- för att låsa och fixera nya vindrutor, syntetmaterial



| Kod | Längd mm | Bredd mm | lyftkraft daN | g | g |
|----------|----------|----------|---------------|-----|---|
| 74270003 | 4500 | 25 | 800 | 310 | 1 |

10355 Genomföringsverktyg för tråd

- för att trå skärtråd genom härdade gummilister
- 2,5 mm stålör
- med mässinghandtag



| Kod | g | g | g |
|----------|-----|---|---|
| 74270004 | 115 | 1 | |

Verkstadssatser

806/10 Verktygssortiment

- 99 verktyg i plastinsatser (modulsystem, se sid 46-56)
- 9x1/3, och 1x3/3 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)
- passar till arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA; kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

| Kod | ⚖ kg |
|----------|---------|
| 98830001 | 13,8 |



96838126



96838127



96838128



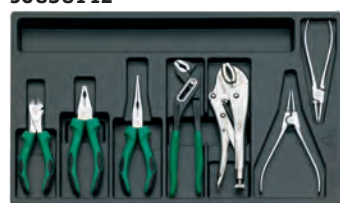
96838110



96838112



96838113



96838121



96838123



96838125



96838237

| 96838126 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96838127 | nr | Innehåll |
|----------|----|---------------------------------------|
| | 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm |

| 96838128 | nr | Innehåll |
|----------|----|-----------------------------------|
| | 13 | 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

| 96838110 | nr | Innehåll |
|----------|---------|---|
| | 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 412 | 1/4" ○ ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

| 96838112 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

| 96838113 | nr | Innehåll |
|----------|--------|-----------------|
| | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| | 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |

| 96838121 | nr | Innehåll |
|----------|----------|-----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65516240 | 240 mm |
| | 65642250 | 250 mm |
| | 66025160 | 160 mm |

| 96838123 | nr | Innehåll |
|----------|-----|-------------------------|
| | 102 | 175 mm |
| | 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| | 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |

| 96838125 | nr | Innehåll |
|----------|-------|----------|
| | 10956 | ∅ 35 mm |
| | 10961 | 500 g |

| 96838237 | nr | Innehåll |
|----------|------|---|
| | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2; PH3 |

Specialverktyg för fordon

806/9 TCS TCS-Verktygssortiment

TCS

- 98 verktyg i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 7x1/3, 1x2/3 och 1x3/3 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)
- passar till arbetsbänk nr WB620; verktygsvagn nr 90, 95, 95VA, 98VA; kassetbox nr 920 och rullbox nr 922N

| Kod | kg |
|----------|------|
| 98830004 | 13,2 |



96838175



96838176



96838177



96838278



96838179



96838180



96838181



96838182



96838183

| nr | Innehåll |
|--------|-----------------|
| 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| 509/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 512 | 1/2" ■ |

| nr | Innehåll |
|-------|---|
| 40 | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |

| nr | Innehåll |
|---------|---------------------------------------|
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |
| 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm |

| nr | Innehåll |
|----|--|
| 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |

| nr | Innehåll |
|------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |

| nr | Innehåll |
|----------|----------|
| 65015180 | 180 mm |
| 65295200 | 200 mm |
| 65516240 | 240 mm |
| 66025160 | 160 mm |

| nr | Innehåll |
|----------|-----------|
| 65434002 | J2 180 mm |
| 65454002 | A2 180 mm |
| 65642250 | 250 mm |

| nr | Innehåll |
|-------|-------------------------|
| 102 | 175 mm |
| 108 | 150 x 6; 175 x 6 mm |
| 109 | storlek 6; 100 x 3,4 mm |
| 10956 | ∅ 35 mm |
| 10961 | 500 g |

| nr | Innehåll |
|----|---|
| 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| nr | Innehåll |
|----|--|
| 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm |

2500 TCS

Verkstadsatts för BMWbilar



- 283 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 7x1/3, 1x2/3 och 4x3/3 insatser för 7 lådor (nr 98VA för 3,5 lådor)

| Kod | | kg |
|----------|--|----|
| 97830600 | | 27 |



96838192



96830679



96830605



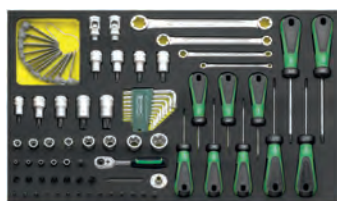
96830602



96830603



96838177



96830607



96830706



96830608



96830622



96830604



96830609

| 96838192 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm |

| 96830679 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 40 | 1/4" \odot 3; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |

| 96830679 | nr | Innehåll |
|----------|--------|--|
| | 40L | 1/4" \odot 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| | 41K | 1/4" \odot , \ominus 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
| | 44K | 1/4" \odot , \bullet 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| | 44P | 1/4" \odot , \oplus PH1; PH2; PH3; PH4 |
| | 400 | 1/4" \blacksquare 150 mm |
| | 404 | 1/4" \blacksquare 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" \blacksquare \odot 54 mm |
| | 405/4 | 1/4" \blacksquare \odot 100 mm |
| | 405/6 | 1/4" \blacksquare \odot 150 mm |
| | 407 | 1/4" \blacksquare \odot 38 mm |
| | 409 | 3/8" \blacksquare 1/4" \odot |
| | 412 | 1/4" \odot \odot |
| | 415 | 1/4" \blacksquare |
| | 736/40 | 5/16" \odot D8 |
| | 1435 | T55 |

| 96830605 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm |
| | 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 24 | 10 x 11 mm |

| 96830602 | nr | Innehåll |
|----------|--------|---|
| | 456 | 3/8" \odot 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| | 46 | 3/8" \odot 10; 11; 12; 13 mm |
| | 47 | 3/8" \odot 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm |
| | 1049 | 3/8" \odot 9 mm |
| | 49X | 3/8" \odot M6; M8; M10 |
| | 427/3 | 3/8" \blacksquare \odot 76 mm |
| | 427/5 | 3/8" \blacksquare \odot 125 mm |
| | 427/10 | 3/8" \blacksquare \odot 240 mm |
| | 428 | 3/8" \blacksquare \odot 46 mm |
| | 431 | 1/4" \blacksquare 3/8" \odot |
| | 432 | 1/2" \blacksquare 3/8" \odot |
| | 435 | 3/8" \blacksquare |
| | 452QR | 3/8" \blacksquare |





























| 96830603 | nr | Innehåll |
|----------|--------|---|
| | 506 | 1/2" \blacksquare 300 mm |
| | 509/2 | 1/2" \blacksquare \odot 52 mm |
| | 509/5 | 1/2" \blacksquare \odot 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" \blacksquare \odot 255 mm (2x) |
| | 510 | 1/2" \blacksquare \odot 71 mm |
| | 512 | 1/2" \blacksquare |
| | 513 | 3/8" \blacksquare 1/2" \odot |
| | 514 | 3/4" \blacksquare 1/2" \odot |











| 96838177 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 52 | 1/2" \odot 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |




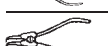
| 96830607 | nr | Innehåll |
|----------|------|--|
| | 21TX | E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24 |
| | 40TX | 1/4" \odot E4; E5; E6; E7; E8 |





Fortsättning på nästa sida





Specialverktyg för fordon

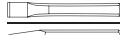


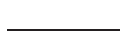

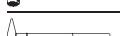
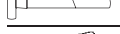

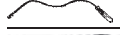


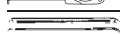
| 96830607 | nr | Innehåll |
|---|----------------|--|
|  | 44KTXB | 1/4" ○ T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |
|  | 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
|  | 415B | 1/4" ○ |
|  | 3115/1 | 1/4" ■ ◆ |
|  | 45TX | 3/8" ○ E10; E12; E14 |
|  | 47TX | 3/8" ○ E8; E10 |
|  | 49TX | 3/8" ○ T40 |
|  | 50TX | 1/2" ○ E11; E16; E18; E20; E24 |
|  | 54TX | 1/2" ○ T45; T50; T55; T60 |
|  | 54TXB | 1/2" ○ T30; T40; T45; T50 |
|  | PZ 1221 | PZ 1 |
|  | PZ 1222 | PZ 2 |
|  | PZ 1223 | PZ 3 |
|  | 1410 | T6 |
|  | 1411 | T7 |
|  | 1412 | T8 |
|  | 1413 | T9 |
|  | 1427 | T25 (65 mm) |
|  | 1440 | T10 |
|  | 1441 | T15 |
|  | 1442 | T20 |
|  | 1443 | T25 |
|  | 1444 | T27 |
|  | 1445 | T30 |
|  | 1446 | T40 |
|  | 4856 | T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |
|  | 10766/9 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |
|  | | TORX®-tolk |

| 96830706 | nr | Innehåll |
|---|----------------|---|
|  | 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
|  | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
|  | 4734 | PH2 |
|  | 4744 | PZ1 |
|  | 4820 | 0,6 x 3,5 x 75 mm 0,8 x 4,0 x 100 mm 1,2 x 6,5 x 150 mm 1,6 x 10,0 x 200 mm 2,0 x 12,0 x 250 mm |
|  | 4830 | PH1; PH2; PH3 |
|  | 4840 | PZ1 |
|  | 7756 | |
|  | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
|  | 12922E | ∅ 6 mm |

| 96830608 | nr | Innehåll |
|---|-------------------|------------|
|  | 65 43 4002 | J2 180 mm |
|  | 65 44 4021 | J21 170 mm |
|  | 65 45 4002 | A2 180 mm |
|  | 65 46 4021 | A21 170 mm |

| 96830622 | nr | Innehåll |
|---|-------------------|----------|
|  | 65 01 5180 | 180 mm |
|  | 65 29 5200 | 200 mm |
|  | 65 72 6240 | 240 mm |
|  | 66 02 5160 | 160 mm |

| 96830604 | nr | Innehåll |
|---|--------------|-----------------------------|
|  | 49 | 3/8" ○ 5; 6; 7 mm |
|  | 54 | 1/2" ○ 8; 10; 12; 14; 17 mm |
|  | 2309K | 1/2" ○ 17; 19 mm |
|  | 12506 | 6; 7 mm |

| 96830609 | nr | Innehåll |
|---|--------------------|--|
|  | 102 | 200 mm |
|  | 103 | 150 mm |
|  | 105 | 120 x 10 mm |
|  | 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
|  | 10959 | ∅ 40 mm |
|  | 10961 | 500 g |
|  | 12373 | |
|  | 12600 | 500 g |
|  | 12718 | |
|  | 12935/3 | 3 m |
|  | 39Pkw | 400 mm |
|  | 65 64 22 50 | 250 mm |

2501N TCS Verkstadssats för BMW motorcyklar

TCS

- 215 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 2x1/3, 2x2/3 och 5x3/3 insatser för 7 lådor (nr 98VA för 3,5 lådor)

| Kod | ∅ | kg |
|-----------------|---|------|
| 97830606 | | 24,5 |



9683 20 96



9683 20 95



9683 20 97



9683 20 98



9683 20 99



9683 21 00



96832102



96832101



96830622

| 96832096 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 13 | 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm |

| 96832095 | nr | Innehåll |
|----------|--------|--|
| | 40 | 1/4" \varnothing 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| | 40TX | 1/4" \varnothing E8; E10 |
| | 44K | 1/4" \varnothing , \bullet 3; 4; 5; 6; 8 mm |
| | 44KTXB | 1/4" \varnothing T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/2 | 1/4" ■ \varnothing 54 mm |
| | 405/4 | 1/4" ■ \varnothing 100 mm |
| | 407 | 1/4" ■ \varnothing 38 mm |
| | 412 | 1/4" \varnothing \varnothing |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 45TX | 3/8" \varnothing E8; E10; E12; E14 |
| | 49 | 3/8" \varnothing 5; 6; 8 mm |
| | 49TX | 3/8" \varnothing T25; T45 |
| | 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| | 427/3 | 3/8" ■ \varnothing 76 mm |
| | 427/10 | 3/8" ■ \varnothing 240 mm |
| | 428 | 3/8" ■ \varnothing 46 mm |
| | 431 | 1/4" ■ 3/8" \varnothing |
| | 432 | 1/2" ■ 3/8" \varnothing |
| | 435 | 3/8" ■ |
| | 456 | 3/8" \varnothing 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm |
| | 52 | 1/2" \varnothing 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |
| | 54 | 1/2" \varnothing 10; 12 mm |
| | 54TX | 1/2" \varnothing T40; T50; T55; T60 |
| | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ \varnothing 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ \varnothing 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ \varnothing 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |
| | 513 | 3/8" ■ 1/2" \varnothing |
| | 1054TX | 1/2" \varnothing T50; T55 |
| | 2054TX | 1/2" \varnothing T40; T45 |

| 96832097 | nr | Innehåll |
|----------|------|--|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm |
| | 21TX | E6 x E8; E10 x E12 |

| 96832098 | nr | Innehåll |
|----------|--------|--|
| | 4621 | storlek 0 (0,4 x 2,5 x 80 mm) storlek 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm) storlek 2 (0,6 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,0 x 6,5 x 140 mm) storlek 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm) |
| | 4631 | PH1; PH2 |
| | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
| | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| | 4734 | PH2 |
| | 10506 | 0,8 x 4,0 x 300 mm |
| | 10518 | 1,0 x 5,5 x 410 mm |
| | 12600 | 500 g |
| | 12922E | \varnothing 6 mm |

| 96832099 | nr | Innehåll |
|----------|---------|--|
| | 10769 | T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50 |
| | 10771/8 | T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

| 96832100 | nr | Innehåll |
|----------|-----------|-----------|
| | 65 345280 | 280 mm |
| | 65 355200 | 200 mm |
| | 65 434001 | J1 140 mm |
| | 65 434002 | J2 180 mm |
| | 65 454001 | A1 140 mm |
| | 65 454002 | A2 180 mm |

| 96832102 | nr | Innehåll |
|----------|----------|-----------------------------------|
| | 46 | 3/8" \varnothing 20,8 mm-13/16" |
| | 4600 | 3/8" \varnothing 16 mm-5/8" |
| | 4606 | 3/8" \varnothing 18 mm-11/16" |
| | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 10768 | 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| | 12507-2K | 8; 10 mm |

| 96832101 | nr | Innehåll |
|----------|--------|---|
| | 102 | 150 mm |
| | 103 | 150 mm |
| | 105 | 120 x 10 mm |
| | 108 | 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
| | 10356 | |
| | 10670 | 285 mm |
| | 10672 | 20 x 315 mm |
| | 10959 | \varnothing 40 mm |
| | 10961 | 300; 500 g |
| | 12374 | |
| | 12900N | |
| | 12965N | |

| 96830622 | nr | Innehåll |
|----------|-----------|----------|
| | 65 015180 | 180 mm |
| | 65 295200 | 200 mm |
| | 65 726240 | 240 mm |
| | 66 025160 | 160 mm |

Specialverktyg för fordon

2502 TCS

Verkstadsatts för BMW motorcyklar

- startset
- 139 verktyg (startset), i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 1x1/3 och 3x3/3 insatser för 4 lådor (nr 98VA för 2 lådor)

| Kod | kg |
|----------|------|
| 97830607 | 12,4 |



96830180



96830181



96830182



96833414

| nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 40 | 1/4" ○ 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm |
| 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| 405/2 | 1/4" ■ ○ 54 mm |
| 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| 410 | 1/4" ○; 1/2" ■ 28 mm |
| 412 | 1/4" ○ ○ |
| 415 | 1/4" ■ |
| 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
| 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| 52 | 1/2" ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| 509/3 | 1/2" ■ ○ 75 mm |
| 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |
| 514 | 3/4" ■ 1/2" ○ |
| 1204/21-1 | 4 x ⊕; 4 x ⊕; 9 x ⊕; 3 x ○ |
| 65015180 | 180 mm |
| 65295200 | 200 mm |
| 65516240 | 240 mm |
| 66025160 | 160 mm |

| nr | Innehåll |
|------|---|
| 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) |
| 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| 4734 | PH2 |

| nr | Innehåll |
|---------|---------------------------------------|
| 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
| 10771/8 | T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 |
| 12800 | |

| nr | Innehåll |
|-----------|--|
| 13 | 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; |
| 17 | 8; 10; 13; 17; 19 |
| 105-8/6 K | nr 105/120 x 10 mm nr 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm |
| 10961 | 300 g |
| 12320 | |
| 12935/3 | 3 m |

| nr | Innehåll |
|--------|-----------------|
| 1054 | 1/2" ○ 8; 10 mm |
| 2054 | 1/2" ○ 5; 6 |
| 1054TX | 1/2" ○ T30; T50 |
| 2054TX | 1/2" ○ T40; T45 |

Verkstadvagn 95VA.

Bra blir ännu bättre.



STAHLWILLE verkstadvagn 95VA är utrustad med ett trestegs säkerhetskoncept - för maximal säkerhet.

3026 TCS Vertygssortiment för Mercedes-Benz personbilar

- 304 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 4x1/3, 1x2/3 och 7x3/3 insatser för 9 lådor (nr 98VA för 4,5 lådor)

| Kod | △△ kg |
|----------|----------|
| 97830208 | 36,4 |



96830166



96830353



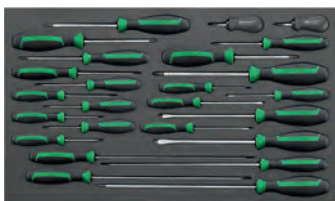
96830608



96831609



96833415



96833416



96833417



96833418



96833419



96833420



96833442



96833460

| 96830166 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96830353 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96830608 | nr | Innehåll |
|----------|-------------|------------|
| | 65 43 40 02 | J2 180 mm |
| | 65 44 40 21 | J21 170 mm |
| | 65 45 40 02 | A2 180 mm |
| | 65 46 40 21 | A21 170 mm |

| 96831609 | nr | Innehåll |
|----------|----|--------------------------|
| | 17 | 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm |

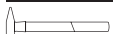


| 96833415 | nr | Innehåll |
|----------|-------------|--------------|
| | 12506 | 6; 7; 8 mm |
| | 12507-2K | 8; 10; 13 mm |
| | 65 01 51 80 | 180 mm |
| | 65 29 51 45 | 140 mm |
| | 65 51 62 40 | 240 mm |
| | 66 00 51 45 | 140 mm |
| | 66 02 51 80 | 180 mm |
| | 66 02 52 00 | 200 mm |




| 96833416 | nr | Innehåll |
|----------|-------|---|
| | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| | 4621 | storlek 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm) storlek 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm) |
| | 4628 | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| | 4650 | T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 |
| | 4650L | T15, T20, T25, T30 |
| | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| | 4734 | PH2 |


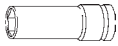





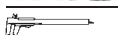



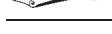
| 96833417 | nr | Innehåll |
|----------|------|---|
| | 13 | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| | 21TX | E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24 |
| | 24 | 10 x 11 mm |






















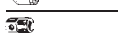




| 96833418 | nr | Innehåll |
|----------|-------|--|
| | 39Pkw | 400 mm |
| | 102 | 150 mm, 200 mm |
| | 105 | 120 x 10 mm |
| | 108 | 150 x 3, 150 x 4, 150 x 5, 150 x 6, 150 x 8 mm |
| | 10959 | ∅ 35 mm |




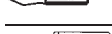
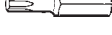















Specialverktyg för fordon










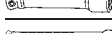




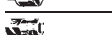




| 96833418 | nr | Innehåll |
|---|-------|----------|
|  | 10961 | 500 g |
|  | 11006 | 400 mm |
|  | 12600 | 3000 g |

| 96833419 | nr | Innehåll |
|---|----------|---|
|  | 10766/9 | T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 |
|  | 10767H/9 | 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm |
|  | 10769 | T45 |

| 96833420 | nr | Innehåll |
|---|-----------|-------------------------|
|  | 50D IMP | 1/2" O 32, 36 mm |
|  | 2309K | 1/2" O 17; 19 mm |
|  | 59X | 3/4" O M18 |
|  | 556 | 3/4" ■ 320 mm |
|  | 558 | 510 mm |
|  | 11095/20 | 20 blad, 0,05 - 1,00 mm |
|  | 12374 | |
|  | 12718 | |
|  | 12900N | 150 mm/6" |
|  | 12900/3 | |
|  | 12935/3 | 3 m |
|  | 65 642250 | 250 mm |

| 96833442 | nr | Innehåll |
|---|--------|---|
|  | 40 | 1/4" O 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
|  | 40TX | 1/4" O E4; E5; E6; E7; E8 |
|  | 41K | 1/4" O, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm |
|  | 44K | 1/4" O, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm |
|  | 44P | 1/4" O, ⊕ PH1; PH2 |
|  | 44PZ | 1/4" O, ⊕ PZ1; PZ2 |
|  | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
|  | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
|  | 405/2 | 1/4" ■ O 54 mm |
|  | 405/6 | 1/4" ■ O 150 mm |
|  | 407 | 1/4" ■ O 38 mm |
|  | 409 | 3/8" ■ 1/4" O |
|  | 412 | 1/4" O O |
|  | 415 | 1/4" ■ |
|  | 415B | 1/4" O |
|  | 45TX | 3/8" O E10; E12; E14 |
|  | 46 | 3/8" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
|  | 47 | 3/8" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
|  | 49TX | 3/8" O T40; T45 |
|  | 427/3 | 3/8" ■ O 76 mm |
|  | 427/6 | 3/8" ■ O 160 mm |
|  | 427/10 | 3/8" ■ O 240 mm |
|  | 428 | 3/8" ■ O 46 mm |
|  | 431 | 1/4" ■ 3/8" O |
|  | 432 | 1/2" ■ 3/8" O |
|  | 435 | 3/8" ■ |
| | 442 | 1/4" O 3/8" O |

| 96833442 | nr | Innehåll |
|--|--------------------|--|
|  | 456 | 3/8" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm |
|  | 736/10 736/10-1 | 1/4" O D 6,3 5/16" O D 8 |
|  | PZ 1221 PZ 1222 | 1/4" ● ⊕ PZ1 1/4" ● ⊕ PZ2 |
|  | 1410 | T6 |
|  | 1411 | T7 |
|  | 1412 | T8 |
|  | 1413 | T9 |
|  | 1427 | T25 (65 mm) |
|  | 1440 | T10 |
|  | 1441 | T15 |
|  | 1442 | T20 |
|  | 1443 | T25 |
|  | 1444 | T27 |
|  | 1445 | T30 |
|  | 1446 | T40 |
|  | 1350 | M4 |
|  | 1356 | M5 |
|  | 1357 | M6 |
|  | 1358 | M8 |
|  | 1359 | M10 |

| 96833460 | nr | Innehåll |
|---|---------|--|
|  | 50 | 1/2" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm |
|  | 50TX | 1/2" O E11; E16; E18; E20; E24 |
|  | 54 | 1/2" O 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
|  | 54KK | 1/2" O 6; 7; 8; 10 mm |
|  | 54TX | 1/2" O T50; T55; T60 |
|  | 54X | 1/2" O M8; M10; M12; M14; M16 |
|  | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
|  | 509/5 | 1/2" ■ O 130 mm |
|  | 509W/2 | 1/2" ■ O 52 mm |
|  | 509W/5 | 1/2" ■ O 130 mm |
|  | 509W/10 | 1/2" ■ O 255 mm |
|  | 509QR/2 | 1/2" ■ O 52 mm |
|  | 509QR/5 | 1/2" ■ O 130 mm (2x) |
|  | 510 | 1/2" ■ O 71 mm |
|  | 512 | 1/2" ■ |
|  | 513 | 3/8" ■ 1/2" O |
|  | 514 | 3/4" ■ 1/2" O |
|  | 2054X | 1/2" O M8; M10 |
|  | 3054X | 1/2" O M12; M14 |

3022 TCS Verktygssortiment för Mercedes-Benz lastbilar

- 262 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 3x1/3, 1x2/3 och 8x3/3 insatser för 10 lådor (nr 98VA för 5 lådor)

| Kod | △△ kg |
|----------|----------|
| 97830209 | 47,8 |



96830172



96830174



96830221



96830608



96830622



96833399



96833400



96833401



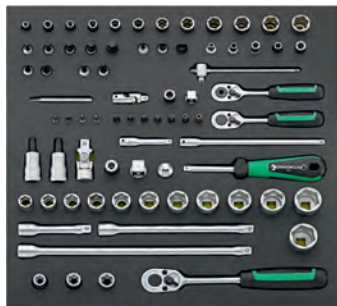
96833402



96833403



96833404



96833413

| 96830172 | nr | Innehåll |
|----------|-------|--|
| | 51IMP | 1/2" ○ 24; 27 mm |
| | 54 | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
| | 2309 | 1/2" ○ 22 mm |
| | 2309K | 1/2" ○ 17; 19 mm |

| 96830174 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm |

| 96830221 | nr | Innehåll |
|----------|--------|--|
| | 55 | 3/4" ○ 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm |
| | 552 | 3/4" ■ |
| | 556 | 3/4" ■ |
| | 558 | 510 mm |
| | 559/8 | 3/4" ■ ○ 200 mm |
| | 559/16 | 3/4" ■ ○ 400 mm |
| | 568 | 1/2" ■ 3/4" ○ |

| 96830608 | nr | Innehåll |
|----------|----------|------------|
| | 65434002 | J2 180 mm |
| | 65444021 | J21 170 mm |
| | 65454002 | A2 180 mm |
| | 65464021 | A21 170 mm |

| 96830622 | nr | Innehåll |
|----------|----------|----------|
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295200 | 200 mm |
| | 65726240 | 240 mm |
| | 66025160 | 160 mm |





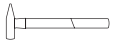


| 96833399 | nr | Innehåll |
|----------|------|---|
| | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
| | 4621 | storlek 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm) storlek 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm) |
| | 4630 | PH1; PH2; PH3 |
| | 4640 | PZ1; PZ2 |
| | 4650 | T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |
| | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| | 4734 | PH2 |









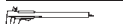


| 96833400 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 20 | 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32; 30 x 32; 36 x 41 mm |








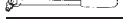



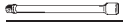

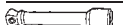
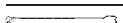

| 96833401 | nr | Innehåll |
|----------|------|---|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36; 36 x 41 mm |
| | 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15 mm |
| | 21TX | E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24 |













Fortsättning på nästa sida



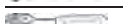





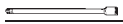








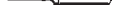








Specialverktyg för fordon

| 96833402 | nr | Innehåll |
|---|--------------|---|
|  | 102 | 150; 200 mm |
|  | 105 | 120 x 12 mm |
|  | 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
|  | 10959 | ∅ 50 mm |
|  | 10961 | 500; 1000 g |
|  | 12374 | |
|  | 12600 | 3000 g |

| 96833403 | nr | Innehåll |
|---|----------------|---------------------------------------|
|  | 10669 | |
|  | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
|  | 10771/8 | T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |
|  | 12025 | 210 mm |
|  | 12030 | 260 mm |
|  | 12035 | 210 mm |
|  | 12036 | 260 mm |
|  | 12718 | |
|  | 12900N | 150 mm/6" |
|  | 12900/3 | |
|  | 12935/3 | 3 m |

| 96833404 | nr | Innehåll |
|---|----------------|---|
|  | 50 | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34 mm |
|  | 50TX | E11, E16, E18, E20, E24 |
|  | 54TX | T50, T55, T60 |
|  | 54X | 1/2" ■ M6, M8, M10, M12, M14, M16 |
|  | 504/15 | 1/2" ■ 397 mm |
|  | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
|  | 509/2 | 1/2" ■ 52 mm |
|  | 509/5 | 1/2" ■ ∅ 130 mm |
|  | 509/10 | 1/2" ■ ∅ 255 mm |
|  | 509W/2 | 1/2" ■ ∅ 52 mm |
|  | 509W/5 | 1/2" ■ ∅ 130 mm |
|  | 509W/10 | 1/2" ■ ∅ 255 mm |
|  | 510 | 1/2" ■ ∅ 71 mm |
|  | 512 | 1/2" ■ |
|  | 513 | 3/8" ■ 1/2" ∅ |
|  | 514 | 3/4" ■ 1/2" ∅ |

| 96833413 | nr | Innehåll |
|---|--------------|--|
|  | 40 | 1/4" ∅ 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm |
|  | 40TX | 1/4" ∅ E4, E5, E6, E7, E8 |
|  | 41K | 1/4" ∅, ⊖ 0,6 x 3,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 8 |
|  | 44K | 1/4" ∅, ● 3, 4, 5, 6, 8 mm |
|  | 44P | 1/4" ∅, ⊕ PH1; PH2 |
|  | 44PZ | 1/4" ∅, ⊕ PZ1, PZ2 |
|  | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
|  | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
|  | 405/2 | 1/4" ■ ∅ 54 mm |
|  | 405/6 | 1/4" ■ ∅ 150 mm |
|  | 407 | 1/4" ■ ∅ 38 mm |
|  | 409 | 3/8" ■ 1/4" ∅ |

| 96833413 | nr | Innehåll |
|---|---------------|--|
|  | 412 | 1/4" ∅ ∅ |
|  | 415 | 1/4" ■ |
|  | 415B | 1/4" ■ |
|  | 45TX | 3/8" ∅ E10, E12, E14 |
|  | 49TX | 3/8" ∅ T40, T45 |
|  | 427/3 | 3/8" ■ ∅ 76 mm |
|  | 427/6 | 3/8" ■ ∅ 160 mm |
|  | 427/10 | 3/8" ■ ∅ 240 mm |
|  | 428 | 3/8" ■ ∅ 46 mm |
|  | 431 | 1/4" ■ 3/8" ∅ |
|  | 432 | 1/2" ■ 3/8" ∅ |
|  | 435 | 3/8" ■ |
|  | 442 | 1/4" ∅ 3/8" ∅ |
|  | 456 | 3/8" ∅ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 |
|  | 1410 | T6 |
|  | 1411 | T7 |
|  | 1412 | T8 |
|  | 1413 | T9 |
|  | 1427 | T25 |
|  | 1440 | T10 |
|  | 1441 | T15 |
|  | 1442 | T20 |
|  | 1443 | T25 |
|  | 1444 | T27 |
|  | 1445 | T30 |
|  | 1446 | T40 |

1100 TCS Verktygssortiment för Porsche personbilar

TCS

- 228 verktyg,
i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 1x1/3, 1x2/3 och 5x3/3 insatser för 6 lådor (nr 98VA för 3 lådor)

| Kod | △ kg |
|----------|------|
| 97830411 | 24,7 |



96830192



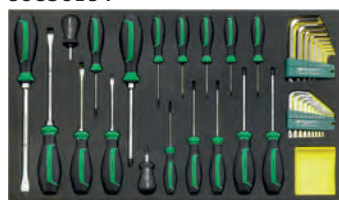
96830193



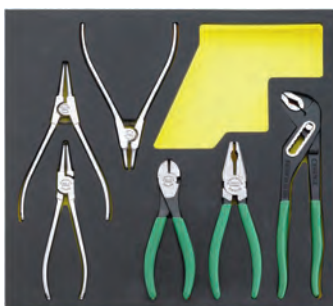
96830194



96830195



96831196



96830197



96830198

| 96830192 | nr | Innehåll |
|----------|----------|---|
| | 40 | 1/4" ○ 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm |
| | 40TX | 1/4" ○ E4; E5; E6; E7; E8 |
| | 44 | 1/4" ○ 3; 4; 5; 6 mm |
| | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
| | 404 | 1/4" ■ 116 mm |
| | 405/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
| | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
| | 409M | 3/8" ■ 1/4" ○ |
| | 415 | 1/4" ■ |
| | 415SGB N | 1/4" ○ |
| | 45 | 3/8" ○ 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
| | 45TX | 3/8" ○ E10; E12; E14 |
| | 46 | 3/8" ○ 20,8 mm-13/16" |
| | 49 | 3/8" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm |
| | 425 | 3/8" ■ 165 mm |
| | 427/3 | 3/8" ■ ○ 76 mm |
| | 427/10 | 3/8" ■ ○ 240 mm |
| | 428 | 3/8" ■ ○ 46 mm |

| 96830192 | nr | Innehåll |
|----------|--------|--|
| | 432M | 1/2" ■ 3/8" ○ |
| | 435 | 3/8" ■ |
| | 50 | 1/2" ○ 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 50TX | 1/2" ○ E11; E16; E18; E20; E24 |
| | 52 | 1/2" ○ 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
| | 54 | 1/2" ○ 6; 7; 8; 10 mm |
| | 54TX | 1/2" ○ T45; T50; T55; T60 |
| | 54X | 1/2" ○ M6; M8; M12; M14 |
| | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
| | 509/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
| | 509/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
| | 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
| | 512 | 1/2" ■ |
| | 514M | 3/4" ■ 1/2" ○ |
| | 1410 | T6 |
| | 1411 | T7 |
| | 1412 | T8 |
| | 1413 | T9 |
| | 1427 | T25 (65 mm) |
| | 1440 | T10 |
| | 1441 | T15 |
| | 1442 | T20 |
| | 1443 | T25 |
| | 1444 | T27 |
| | 1445 | T30 |
| | 1446 | T40 |

| 96830193 | nr | Innehåll |
|----------|----|--|
| | 12 | 5,5; 12; 14 mm (2x) |
| | 13 | 7; 11 mm (2x); 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x) |
| | 14 | 17 mm |


| 96830194 | nr | Innehåll |
|----------|------|--|
| | 20 | 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 19 x 22 mm |
| | 21TX | E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24 |
| | 23 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 30 x 32 mm |
| | 24 | 8 x 10; 11 x 13; 12 x 14; 17 x 19; 22 x 24 mm |







| 96830195 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 29 | 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm |


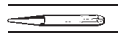


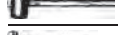
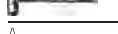









| 96831196 | nr | Innehåll |
|----------|-----------|--|
| | 4622 | storlek 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) storlek 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) storlek 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
| | 4630 | PH1 |
| | 4632 | PH3 |
| | 4650 | T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |
| | 4724 | storlek 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm) |
| | 4734 | PH2 |
| | 10760CV/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |

Fortsättning på nästa sida

Specialverktyg för fordon

| 96831196 | nr | Innehåll |
|---|---------|---|
|  | 10766/9 | T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

| 96830197 | nr | Innehåll |
|---|----------|------------|
|  | 65016180 | 180 mm |
|  | 65434002 | J2 180 mm |
|  | 65454002 | A2 180 mm |
|  | 65464021 | A21 170 mm |
|  | 65516240 | 240 mm |
|  | 66026160 | 160 mm |

| 96830198 | nr | Innehåll |
|---|---------|---------------------|
|  | 100 | 150 mm |
|  | 103 | 150 mm |
|  | 104 | 120 x 4; 120 x 6 mm |
|  | 105 | 120 x 12 mm |
|  | 108 | 150 x 4 mm |
|  | 10670 | 265 mm |
|  | 10940 | ∅ 55 mm |
|  | 10955 | ∅ 35 mm |
|  | 10961 | 150 x 4 mm |
|  | 11095 | ∅ 35 mm |
|  | 12005 | |
|  | 12036 | 260 mm |
|  | 12321 | |
|  | 12905 | |
|  | 12935/3 | 3 m |

1120 TCS Verkstadssats för VW/Audi personbilar (bas)

- 241 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 3x1/3, 3x2/3 och 4x3/3 insatser för 7 lådor (nr 98VA för 4 lådor)

| Kod | ∅ kg |
|----------|---------|
| 97830820 | 30,7 |



96831608



96831613



96831615



96831585



96831609



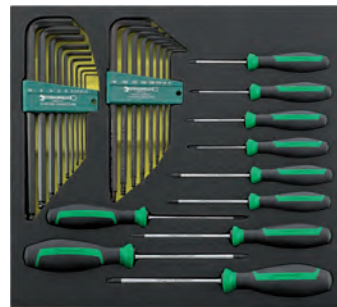
96830877



96831610











96830166








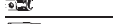

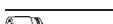





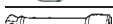
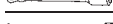






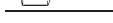









96831614











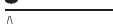



96831584



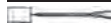

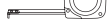
| 96831608 | nr | Innehåll |
|---|------------------|---|
|  | 40 | 1/4" ∅ 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm |
|  | 40TX | 1/4" ∅ E4; E5; E6; E8 |
|  | 41K | 1/4" ∅ 1,0 x 5,5 mm |
|  | 44K | 1/4" ∅ 3; 4; 5; 6 mm |
|  | 44KTX | 1/4" ∅ T10; T15; T20; T25; T27 |
|  | 44P | 1/4" ∅ ⊕ PH1; PH2 |
|  | 400 | 1/4" ■ 150 mm |
|  | 405W/2 405W/4 | 1/4" ■ ∅ 100 mm |


| 96831608 | nr | Innehåll |
|--|---------|--|
|  | 405W/6 | 1/4" ■ ○ 150 mm |
|  | 407 | 1/4" ■ ○ 38 mm |
|  | 409 | 3/8" ■ 1/4" ○ |
|  | 412 | 1/4" ○ ○ |
|  | 415 | 1/4" ■ |
|  | 431 | 1/4" ■ 3/8" ○ |
|  | 432 | 1/2" ■ 3/8" ○ |
|  | 50 | 1/2" ○ 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
|  | 52 | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
|  | 54TX | 1/2" ○ T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |
|  | 506 | 1/2" ■ 300 mm |
|  | 509W/2 | 1/2" ■ ○ 52 mm |
|  | 509W/5 | 1/2" ■ ○ 130 mm |
|  | 509W/10 | 1/2" ■ ○ 255 mm |
|  | 510 | 1/2" ■ ○ 71 mm |
|  | 512 | 1/2" ■ |
|  | 513 | 3/8" ■ 1/2" ○ |
|  | 514 | 3/4" ■ 1/2" ○ |
|  | 556 | 3/4" ■ 320 mm |
|  | 558 | 510 mm |
|  | 568 | 1/2" ■ 3/4" ○ |
|  | 1410 | T6 |
|  | 1411 | T7 |
|  | 1412 | T8 |
|  | 1413 | T9 |



| 96831613 | nr | Innehåll |
|--|--------|---|
|  | 4620 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) storlek 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) storlek 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) storlek 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) storlek 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm) storlek 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm) |
|  | 4622SK | storlek 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm) storlek 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm) storlek 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm) |
|  | 4632 | PH1; PH2; PH3 |
|  | 4632SK | PH1; PH2 |
|  | 4724 | storlek 1 (0,6 x 3,5 x 25 mm) |
|  | 4734 | PH2 |




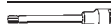
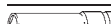

| 96831615 | nr | Innehåll |
|--|----|---|
|  | 13 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |
|  | 24 | 10 x 11 mm |


| 96831585 | nr | Innehåll |
|--|--------|--|
|  | 39Pkw | 400 mm |
|  | 102 | 150; 200 mm |
|  | 105 | 120 x 10 mm |
|  | 108 | 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm |
|  | 7756 | |
|  | 10956N | ∅ 35 mm |
|  | 10961 | 500 g |
|  | 11095 | 0,05-1 mm |
|  | 12320 | |
|  | 12373 | |




| 96831585 | nr | Innehåll |
|---|-------------|----------|
|  | 12600 | 500 g |
|  | 12718 | |
|  | 12920N | |
|  | 12935/3 | 3 m |
|  | 65 63 22 50 | 250 mm |









| 96831609 | nr | Innehåll |
|---|----|--------------------------|
|  | 17 | 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm |

| 96830877 | nr | Innehåll |
|---|------|--|
|  | 54 | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm |
|  | 54KK | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10 mm |

| 96831610 | nr | Innehåll |
|---|-------------------------------------|---|
|  | 50D IMP | 1/2" ○ 32; 36 mm |
|  | 50TX | 1/2" ○ E10; E12; E14; E16; E18; E20 |
|  | 54X 59X | 1/2" ○ M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16 3/4" ○ M18 |
|  | 1054X/M8 | 1/2" ○ 80 mm |
|  | 2309K | 1/2" ○ 17; 19 mm |
|  | 3054X/M10 3054X/M12 3054X/M14 | 1/2" ○ 140 mm |

| 96830166 | nr | Innehåll |
|---|----|---|
|  | 20 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96831614 | nr | Innehåll |
|---|---------|--|
|  | 4650 | T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 |
|  | 10767/9 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm |
|  | 10771/8 | T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 |

| 96831584 | nr | Innehåll |
|---|----------|------------|
|  | 65015180 | 180 mm |
|  | 65295160 | 160 mm |
|  | 65434002 | J2 180 mm |
|  | 65444021 | J21 170 mm |
|  | 65454002 | A2 180 mm |
|  | 65464021 | |
|  | 65726240 | 240 mm |
|  | 66025180 | 180 mm |

Specialverktyg för fordon

1120/1 TCS Kompletterande set VW

- 66 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 2x1/3 och 1x2/3 insatser för 2 lådor (nr 98VA för 1 låda)

| Kod | ⚖ kg |
|----------|---------|
| 97830821 | 6,6 |



96831601



96831602



96831607

| 96831601 | nr | Innehåll |
|----------|----------|--------------|
| | 12507-2K | 8; 10; 13 mm |
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295145 | 140 mm |
| | 65305200 | 200 mm |
| | 66005145 | 140 mm |
| | 66025200 | 200 mm |

| 96831602 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96831607 | nr | Innehåll |
|----------|---------|--|
| | 40DL | 1/4" ⌀ 8 mm |
| | 415B | 1/4" ⌀ |
| | 46 | 3/8" ⌀ 12 mm |
| | 51 | 1/2" ⌀ 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
| | 54TX | 1/2" ⌀ T30; T40; T45; T50; T55 |
| | 512 | 1/2" ■ |
| | 513 | 3/8" ■ 1/2" ⌀ |
| | 1162 | 0,6 x 3,5 mm |
| | 1164 | 0,8 x 4,0 mm |
| | 1166 | 1,0 x 5,5 mm |
| | 1166/1 | 1,2 x 6,5 mm |
| | 1168 | 1,6 x 8,0 mm |
| | PZ 1221 | PZ 1 |
| | PZ 1222 | PZ 2 |
| | PZ 1223 | PZ 3 |
| | 1299 | 2 mm |
| | 1300 | 3 mm |
| | 1301 | 4 mm |
| | 1302 | 5 mm |
| | 1303 | 6 mm |
| | 1304 | 8 mm |

| 96831607 | nr | Innehåll |
|----------|------|----------|
| | 1410 | T6 |
| | 1411 | T7 |
| | 1412 | T8 |
| | 1413 | T9 |
| | 1414 | T10 |
| | 1415 | T15 |
| | 1416 | T20 |
| | 1417 | T25 |
| | 1418 | T27 |
| | 1419 | T30 |
| | 1420 | T40 |
| | 1421 | T45 |
| | 1435 | T55 |

1120/2 TCS Kompletterande set Audi

- 73 verktyg, i TCS-insatser (Tool Control System se sid 57-79)
- 2x1/3, 1x2/3 och 1x3/3 insatser för 3 lådor (nr 98VA för 1,5 lådor)

| Kod | ⚖ kg |
|----------|---------|
| 97830822 | 8 |



96831602



96831603



96831601



96831695

| 96831602 | nr | Innehåll |
|----------|----|---|
| | 10 | 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm |

| 96831603 | nr | Innehåll |
|----------|----------|----------------|
| | 543 | 5/16" ⌀ 1/2" ⌀ |
| | 736/10 | 1/4" ⌀ D 6,3 |
| | 736/10-1 | 5/16" ⌀ D 8 |
| | 1350 | M4 |
| | 1356 | M5 |
| | 1357 | M6 |
| | 1358 | M8 |
| | 1359 | M10 |
| | 12506-2K | 6; 7; 8 mm |

| 96831601 | nr | Innehåll |
|----------|----------|--------------|
| | 12507-2K | 8; 10; 13 mm |
| | 65015180 | 180 mm |
| | 65295145 | 140 mm |
| | 65305200 | 200 mm |
| | 66005145 | 140 mm |
| | 66025200 | 200 mm |

| 96831695 nr | Innehåll |
|-------------|--|
| 46 | 3/8" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
| 47 | 3/8" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm |
| 427/3 | 3/8" ■ Ø 76 mm |
| 427/6 | 3/8" ■ Ø 160 mm |
| 427/10 | 3/8" ■ Ø 240 mm |
| 427W/3 | 1/4" ■ Ø 76 mm |
| 427W/5 | 3/8" ■ Ø 125 mm |
| 427W/6 | 3/8" ■ Ø 160 mm |
| 428 | 3/8" ■ Ø 46 mm |
| 435 | 3/8" ■ |
| 456 | 3/8" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm |
| 4650L | T15; T20; T25; T30 |

1120/3 TCS Karosserisats för VW/Audi

- 9 verktyg, i TCS-insatser, 530 x 350 x 100 mm, (Tool Control System se sid 57-79)
- 3/3 insatser för 1 låda (nr 98VA för 0,5 lådor)

| Kod | ⚖ kg |
|----------|---------|
| 96831586 | 4,4 |



| 96831586 nr | Innehåll |
|----------------------|------------------|
| 112 | 240 mm |
| 10670 | 265 mm |
| 10961 | 200; 1000 g |
| 12752L 12752R | |
| 65632175 | 175 mm |
| 65642145 65642250 | 145 mm 250 mm |

Specialverktyg för personbilar

Specialverktyg för förgasare

10503 Skruvmejslar

- för inställningsarbeten (på spårskruv)
- mattförokromad
- svart spets



| Kod | L mm | Klinga mm | ⚖ g | |
|----------|---------|-----------------|--------|----|
| 73213101 | 365 | 0,8 x 5,0 x 260 | 100 | 10 |

10506 Skruvmejslar

- för inställning av CO-värden på blandningsskärmen, tomgångsblandning på Pierburg-förgasare: BMW-, Ford-, Opel-, Peugeot-, Renault- och Mercedes-Benz-personbilar
- justering av choke, Audi 80, VW Passat 1,3 - 1,5; 1,6 l
- mattförokromad
- svart spets



| Kod | L mm | Klinga mm | ⚖ g | |
|----------|---------|-----------------|--------|----|
| 73010001 | 350 | 0,8 x 4,0 x 300 | 55 | 10 |

10507N KK Insexmejslar med kula

- för insexskruvar 3 mm
- för bränsle-/luftblandningen i K-Jetronic
- mattförokromad
- svart spets



| Kod | L mm | ⚖ g | |
|----------|---------|--------|---|
| 73103003 | 385 | 56 | 5 |

10518 Skruvmejslar

- för inställningsarbeten på spårskruv
- mattförokromad
- svart spets



| Kod | L mm | Klinga mm | ⚖ g | |
|----------|---------|-----------------|--------|----|
| 73213102 | 525 | 1,0 x 5,5 x 410 | 159 | 10 |

11085 Rensnålar

- 16 nålar i etui (0,33; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0 mm)
- med hållare



| Kod | ⚖ g | |
|----------|--------|----|
| 74310001 | 25 | 10 |

Specialverktyg för fordon

12504 Bithållare

- för skruvmejselbits
- med böjlig klinga
- för justeringsarbete



| Kod | L mm | Ø " | Klinga mm | g | g | g |
|-------------|---------|--------|--------------|-----|----|---|
| 18 10 30 16 | 290 | 1/4 | 150 | 168 | 10 | |

54TX-T20 Hylsor inv. TORX®

- för invändig TORX®-skruv, T20
- 1/2" Ø-anslutning
- för fästskruvarna i strypspjällomkopplaren på L-Jetronic



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|-----|----|---|
| 03 10 00 20 | BMW | 71 | 5 |

540-22 Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- 22 mm
- 3/8" Ø-anslutning
- för efterdragning av genomströmningsventilen i 2B4-förgasare
- används med adapter nr 513



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|------------------------|----|---|
| 02 20 00 22 | BMW: Serie 3, 518, 520 | 64 | 1 |

513 Adaptrar

- 1/2" Ø till 3/8" ■



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|------------------------|----|---|
| 13 03 00 02 | BMW: Serie 3, 518, 520 | 60 | 5 |

1062 Hylsor

- med dubbel sexkant, 27 mm
- 1/2" Ø-anslutning
- för spridare på dieselmotorer



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|---|-----|---|
| 03 83 00 27 | BMW: M21: E30 = 324td, E28 = 524td, E34 = 524td, M51: E36 = 325td, E34 = 525tds | 255 | 5 |

1023 Specialringnycklar

- enkel
- med vinklat skaft
- 13 mm
- för åtdragning av fästskruvarna på insprutningspumpen



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|--|----|---|
| 41 11 00 13 | Citroën: alla diesel VW/Audi: Audi 80 L, CL, GL, CD, Golf, Jetta, Caddy, Passat | 67 | 1 |

51-27 Hylsor

- långa, extra djupa
- med tolvkant, 27 mm
- 1/2" Ø-anslutning
- för spridare på dieselmotorer



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|---------------|-----|---|
| 03 02 00 27 | Mercedes-Benz | 280 | 5 |

51-30 Hylsor

- 30 mm
- 1/2" Ø-anslutning
- för spridare på dieselmotorer



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|---------------|-----|---|
| 03 02 00 30 | Mercedes-Benz | 341 | 5 |

3000 Hylsor

- med skarp tandning
- 1,5 x 58 mm
- 1/2" Ø-anslutning
- för förkammare med snedställd insprutning



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|----------------------|-----|----|
| 03 39 00 01 | Mercedes-Benz Diesel | 185 | 10 |

3505 Specialförlängare



| Kod | L mm | g | g |
|-------------|---------|-----|---|
| 13 21 00 01 | 120 | 186 | 1 |

1054-13 Hylsor - insex

- för insexskruvar, 13 mm
- längd 70 mm
- 1/2" Ø-anslutning
- för mässinghylsor på luftkylda insprutningsmunstycken



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|--|-----|---|
| 03 15 07 13 | VW/Audi: för motorer med insprutningssystem | 130 | 5 |

Specialverktyg för ventiler och kolvar

11063 Ventiltätningstänger

- för avdragning av ventilspindelsäkring och demontering av ventilfjäderhållaren för VW-Audi-modeller med överliggande kamaxel som Golf, Passat, Audi 80, Audi 100, BMW och Mercedes-Benz
- glansförnicklad



| Kod | L mm | g | ☐ |
|----------|------|-----|---|
| 74290001 | 250 | 340 | 1 |

11063/1 Ventiltätningstänger

- för avdragning av svåråtkomliga ventilspindelätningar på t.ex. motorer med fyra ventiler
- skänklar och grepp av stål, brunerad
- glansförnicklat handtag



| Kod | L mm | g | ☐ |
|----------|------|-----|---|
| 74290002 | 270 | 345 | 1 |

11068 Kolvringskompressorer

- av fjäderbandstål
- med steglös inställning
- med spännenckel



| Kod | storlek | klämbredd mm | Höje mm | g | ☐ |
|----------|-----------------|--------------|---------|-----|---|
| 74140000 | 0 | 40-75 | 50 | 106 | 1 |
| 74140001 | 1 ¹⁾ | 57-125 | 80 | 230 | 1 |
| 74140003 | 2 | 90-175 | 80 | 270 | 1 |
| 74140005 | 5 | 90-175 | 165 | 603 | 1 |

¹⁾ Fiat-nr A 60 605 (Typ 126, 127, 128, X 1/9, 130, 131, 132, 850T, 238)

11069 Kolvringsstänger

- för montering och demontering av kolvringar
- glansförnicklad



| Kod | storlek | för kolvringar mm | L mm | g | ☐ |
|----------|-----------------|-------------------|------|-----|---|
| 74152001 | 1 ¹⁾ | 50-100 | 200 | 245 | 1 |
| 74152002 | 2 | 80-120 | 240 | 279 | 1 |
| 74152003 | 3 | 110-160 | 240 | 394 | 1 |
| 74152005 | 5 ²⁾ | 60-160 | 220 | 194 | 1 |

¹⁾ Fiat-nr A 60 182 (Typ 126, 127, 133, 850T)

²⁾ med vinklade käftar för skonsamt och säkert arbete på kolvringar

11095-11097 Precisionsbladmått

- med förnicklad hållare
- koniska blad



| Kod | nr | Storlekar | L mm | g | ☐ |
|----------|----------|---|------|----|----|
| 74240001 | 11095/13 | 0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00 mm | 100 | 62 | 10 |
| 74240002 | 11095/20 | 0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00 mm | 100 | 96 | 10 |
| 74240005 | 11097/26 | 1 1/2; 2; 2 1/2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25/1000" | 100 | 80 | 10 |

12108 Verktyg för ventilfjädermontering

- med två fäst- och två tillhållsalternativ som även kan bytas ut
- passar nästan alla personbilmotorer, oftast utan demontering av topplock



| Kod | g | ☐ |
|----------|-----|---|
| 74570001 | 780 | 1 |

12705 Motorstetoskop

- stålprobspets
- med plasthandtag och singnalslang av plast



| Kod | g | ☐ |
|----------|-----|---|
| 74060001 | 137 | 1 |

40-3 Hylsor



- med sexkant, 3 mm
- 1/4" O-anlutning
- för att lossa och dra åt skruvarna på expansionsventilen



| Kod | Typ | g | ☐ |
|----------|---|---|----|
| 01010003 | BMW: X6 modell E71, 7-serien modell F01/F02 F01/F02 | 7 | 10 |

Specialverktyg för fordon

732/10-10 Ringgreppsinsats



- 10 mm
- ventilinställning
- åtdragningsmoment 8 till 12 N·m



| Kod | Typ | mm | g | |
|-------------|--------------------------|------|----|---|
| 58 22 10 10 | BMW: alla utom diesel | 9x12 | 44 | 1 |

1054-10 Hylsor - insex

- för insexskruv, 10 mm
- längd 140 mm
- 1/2" O-anlutning
- för topplocksskruvar



| Kod | Typ | g | |
|-------------|---------------|-----|---|
| 03 15 14 10 | Mercedes-Benz | 150 | 5 |

3054X-M10 Hylsor inv. XZN®

- för invändiga flertandsskruv (XZN®), M10
- längd 140 mm
- 1/2" O-anlutning
- för att lossa och dra åt topplocksskruvarna och kardanaxelskruvarna



| Kod | Typ | g | |
|-------------|---------------|-----|---|
| 03 26 14 10 | Mercedes-Benz | 142 | 5 |

3054X-M12 Hylsor inv. XZN®

- för topplocksskruvar med invändig XZN®, M12



| Kod | Typ | g | |
|-------------|---------------|-----|---|
| 03 26 14 12 | Mercedes-Benz | 160 | 5 |

3004 Hylsor inv. XZN®

- för invändiga flertandade skruvar (XZN®), M12
- längd 55 mm
- 1/2" O-anlutning
- för topplocksskruvar



| Kod | Typ | g | |
|-------------|---------------|----|---|
| 03 23 00 12 | Mercedes-Benz | 71 | 5 |

54CV/9 Sats hylsor - Ribe-CV®

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
 - för flertandsskruv (Ribe-CV®)
- Innehåll 9 delar:
nr 54CV:M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14



| Kod | Typ | g | |
|-------------|------------|------|---|
| 96 03 19 01 | Fiat, Alfa | 1225 | 1 |

54CV Hylsor - Ribe-CV®

- för skruv med invändiga splines (Ribe-CV®)
- längd 60 mm
- 1/2" O-anlutning
- för arbeten på broms- och topplocksskruvar



| Kod | storlek | Typ | g | |
|-------------|---------|--------------------------------|-----|---|
| 03 09 00 07 | M7 | Fiat | 70 | 5 |
| 03 09 00 08 | M8 | Fiat | 78 | 5 |
| 03 09 00 09 | M9 | Fiat (1,2 l; 8V/16V) | 92 | 5 |
| 03 09 00 10 | M10 | Fiat (1,2 l; 8V/16V) | 95 | 5 |
| 03 09 00 12 | M12 | Fiat (2,0 l) | 119 | 5 |
| 03 09 00 13 | M13 | Fiat, Alfa (t. ex. 1,6 l; 16V) | 125 | 5 |
| 03 09 00 14 | M14 | Alfa (t. ex. 1,6 l; 16V) | 126 | 5 |
| 03 09 00 16 | M16 | Alfa (t. ex. 1,6 l; 16V) | 163 | 5 |

STAHLWILLE fintandade spärrskaft.

Effektivitet där utrymmet är begränsat.



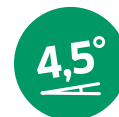
512SG-QR N 1/2"



512QR N 1/2"



517QR 1/2"



80 tänder möjliggör en arbetsvinkel på bara 4,5° - för effektivt arbete även på minimalt utrymme. Till skillnad från på vanliga fintandade spärrskaft griper åtta tänder i varandra här. För maximal belastbarhet och samtidigt tyst gång och lång hållbarhet.

Specialverktyg för chassi, styrning

40TX-E8 Hylsor

HPQ

- för utvändig TORX®-skruv, E8
- 1/4" -anslutning
- för brytskruv i rattlås



| Kod | Typ | | |
|-------------|-----|------|----|
| 01 27 00 08 | BMW | 10 g | 10 |

24-17x19 Dubbla öppna ringnycklar, vinklade

AS

- tolvkant, 17 x 19 mm
- för rörkrökar på fläkthjuls pumpen (hydr. styrning)



| Kod | Typ | | |
|-------------|-----|-------|----|
| 41 08 17 19 | BMW | 150 g | 10 |

55-36 Hylsor

AS HPQ

- med sexkant, 36 mm
- 3/4" -anslutning
- för vibrationsdämpare



| Kod | Typ | | |
|-------------|--------------------------------------|-------|---|
| 05 01 00 36 | BMW: Serie 5, 6 och 7, utom 518-520i | 386 g | 2 |

11060-3 Inneravdragare

- spännvidd 27-36 mm
- för demontering av de koniska rullagrets ytterring ur styrhuset
- för användning med mothåll nr 11061-2



| Kod | Typ | | |
|-------------|---------------|-------|---|
| 71 16 00 13 | Mercedes-Benz | 365 g | 1 |

11061-2 Mothåll

- för demontering av de koniska rullagrets ytterring ur styrhuset



| Kod | Typ | | |
|-------------|---------------|--------|---|
| 71 17 00 12 | Mercedes-Benz | 1518 g | 1 |

540-22 Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- 22 mm
- 3/8" -anslutning
- för parallelstag



| Kod | Typ | | |
|-------------|------------------------|------|---|
| 02 20 00 22 | BMW: Serie 3, 518, 520 | 64 g | 1 |

513 Adaptrar

HPQ

- 1/2" till 3/8"



| Kod | Typ | | |
|-------------|------------------------|------|---|
| 13 03 00 02 | BMW: Serie 3, 518, 520 | 60 g | 5 |

1417 TORX®-bits

- för invändig TORX®-skruv, T25
- 1/4" -anslutning
- för skruvar i skjutbar taklucka E30



| Kod | Typ | | |
|-------------|-----|-----|----|
| 08 13 00 25 | BMW | 6 g | 10 |

3054X-M10 Hylsor inv. XZN®

- för invändiga flertandade skruvar (XZN®), M10
- för kardanskrivar



| Kod | Typ | | |
|-------------|---------------|-------|---|
| 03 26 14 10 | Mercedes-Benz | 142 g | 5 |

46-19 Hylsor

AS HPQ

- Fiat-nr A 57 052
- med tolvkant, 19 mm
- 3/8" -anslutning
- för främre fästskruv i den övre ledarmen i framhjulsupphängningen



| Kod | Typ | | |
|-------------|-----------------|-------|----|
| 02 02 00 19 | Fiat: 1500, 125 | 112 g | 10 |

12495 Mässingdorn

- \varnothing 20 mm, längd 200 mm
- för ur- resp. islagning av hylsor, lagerringar etc.
- montering av styrstift



| Kod | Typ | | |
|-------------|---------|-------|---|
| 77 13 00 00 | VW/Audi | 533 g | 5 |

Specialverktyg för tändning och elsystem

3466 Hylsor till tändstift



- 3/8" O-anslutning
- med magnet, ytterdiameter 25,5 mm
- för djupt sittande tändstift



| Kod | Ø mm/" | L mm | g | g | g |
|-------------|--------|------|-----|---|---|
| 02 14 00 36 | 16-5/8 | 85 | 180 | 5 | |

4600 Hylsor till tändstift



- 3/8" O-anslutning
- med gummiinsats



| Kod | Ø mm/" | L mm | g | g | g |
|-------------|--------|------|----|----|---|
| 02 12 00 36 | 16-5/8 | 60 | 84 | 10 | |

4606 Hylsor till tändstift



- 3/8" O-anslutning
- med gummiinsats



| Kod | Ø mm/" | L mm | g | g | g |
|-------------|----------|------|-----|----|---|
| 02 13 00 18 | 18-11/16 | 65 | 132 | 10 | |

46 Hylsor till tändstift



- 3/8" O-anslutning
- med gummiinsats



| Kod | Ø mm/" | L mm | g | g | g |
|-------------|------------|------|-----|----|---|
| 02 02 02 08 | 20,8-13/16 | 65 | 151 | 10 | |

51 Hylsor till tändstift



- 1/2" O-anslutning
- med gummiinsats



| Kod | Ø mm/" | L mm | g | g | g |
|-------------|------------|------|-----|----|---|
| 03 02 02 16 | 16-5/8 | 83 | 137 | 10 | |
| 03 02 02 08 | 20,8-13/16 | 83 | 194 | 10 | |

51S Hylsor till tändstift



- 1/2" O-anslutning
- med gummiinsats



| Kod | Ø mm/" | L mm | g | g | g |
|-------------|------------|------|-----|----|---|
| 03 24 02 08 | 20,8-13/16 | 83 | 196 | 10 | |

5100 Gummi-insatser

- för 20,8 mm (nr 46; 51; 51S)



| Kod | g | g | g |
|-------------|---|---|---|
| 09 01 00 01 | 6 | 5 | |

10626 Tänger för tändhattar

- smidd
- med 45° vinkel, kurvade käkar
- för montering och demontering av tändhattar



| Kod | L mm | g | g |
|-------------|------|-----|---|
| 76 53 00 01 | 195 | 223 | 1 |

12375 Tändstiftsborste

- av trä med mässingtråd 0,15 mm



| Kod | L mm | Rader | g | g |
|-------------|------|-------|----|----|
| 74 16 00 01 | 150 | 3 x 5 | 17 | 10 |

Verktyg för värmarens stift

25GK Ringspärrnycklar

- vinklad
- extra lång
- för svåråtkomliga stift på värmaren (t. ex. på BMW, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Seat, VW/Audi)
- 8 mm för kontaktskenans skruvar, 12 mm för dieselvärmarens glödstift
- förkromad



| Kod | Ø mm | L mm | g | g |
|-------------|--------|------|-----|---|
| 41 18 08 12 | 8 x 12 | 255 | 156 | 1 |

3047 Hylsor till tändstift

- extra lång
- för svåråtkomliga stift på värmaren
- 3/8" O-anslutning,
- 10 mm, t. ex. för Renault, VW/Audi TDi
- 12 mm för BMW, Mercedes-Benz (201, 202 fyr-ventils teknologi), Ford, Opel, Renault



| Kod | Ø mm | L mm | g | g |
|-------------|------|------|-----|---|
| 02 18 00 10 | 10 | 140 | 138 | 1 |
| 02 18 00 12 | 12 | 140 | 138 | 1 |

46-12 Hylsor

AS HPQ

- långa, extra djupa
- med tolvkant, 12 mm
- 3/8" O-anlutning
- för glödstiften i dieselmotor



| Kod | Typ | g | g |
|-----------------|------------------------|----|----|
| 02020012 | BMW: 324d; 524d | 57 | 10 |

Testverktyg för bilelektronik

12905 Provlampor

- för att felsöka och belasta belysning och tändningssystem på motorfordon
- 6 till 12 och 24 V
- med nålspets
- skyddskåpa
- kabel och klämma



| Kod | L mm | g | g |
|-----------------|------|----|----|
| 77380001 | 120 | 73 | 10 |

7756 Spänningsprovare för bilar (komplett sats)

- provare för bilsystem och bilelektronik
- 3 till 48 V
- 2 lysdioder visar spänning samt plus- eller minuspol
- komplett i plastficka



Innehåll:
1 grundenhet med 1,5 m kabel, testspets, inbyggd mekanisk förskjutbar nål
1 krokodilkontakt
1 klämma

| Kod | g | g |
|-----------------|-----|---|
| 77560002 | 100 | 1 |

Specialverktyg för bromsar och hjul

ES 721/15/3/2



- 530 x 350 x 40 mm
- 6 delar



| Kod | g |
|-----------------|------|
| 96838172 | 5060 |

| Nr | Innehåll |
|---------------------|----------------------|
| 2309K | 1/2" O 17; 19; 21 mm |
| 721/15 Quick | 30-150 N·m |
| 35c Pkw | 17; 19; 22; ■ 1/2" |
| 10599/2 | 245 mm |

34c/35c Fälgkors

- DIN 3119/ISO 6788
- med smitt mittstycke, inpressade armar med långa, smidda hylsor
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | nr | mm/" | L mm | g | g |
|-----------------|----------------|-----------------------|------|------|---|
| 43030005 | 34c Lkw | 24; 27; 32 mm; ■ 3/4" | 400 | 2058 | 1 |
| 43030006 | 35c Pkw | 17; 19; 22 mm; ■ 1/2" | 400 | 5020 | 1 |

39 Däckmonteringsjärn

- lätthanterligt, med kraftig, ändamålsenlig konstruktion
- kromlegerat stål



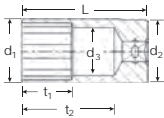
| Kod | nr | L mm | g | g |
|-----------------|-----------------|------|------|---|
| 74010401 | 39 Pkw | 400 | 358 | 5 |
| 74010601 | 39/1 Lkw | 600 | 897 | 5 |
| 74010602 | 39/2 Lkw | 600 | 1180 | 5 |
| 74010603 | 39/3 Lkw | 600 | 900 | 5 |


Specialverktyg för fordon

51S

AS  HPQ 

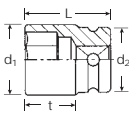
- 1/2" O-anslutning
- långa
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (Testvärden)
- med gummiinsats för tändstift, för åtdragning och lossning av hjulmuttrar på japanska personbilar
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade




| Kod | O-anslutning mm/" | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | Δ | g |  |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|-----|----|---|
| 03240208 | 20,8-13/16 | 27,7 | 26 | 20 | 83 | 22 | 66,2 | 196 | 10 | |

2309

- 1/2" O-anslutning
- för maskinell dragning
- långa
- med reducerad ytterdiameter
- kromlegerat stål, brunerade




| Kod | O-anslutning mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | Δ | g |  |
|-----------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|-----|---|---|
| 23090017 | 17 | 25,7 | 30 | 85 | 68 | 242 | 5 | |
| 23090019 | 19 | 28,2 | 30 | 85 | 67,5 | 257 | 5 | |
| 23090221 | 21 | 30,7 | 30 | 85 | 66,5 | 272 | 5 | |
| 23090022 | 22 | 32 | 30 | 85 | 66,5 | 311 | 5 | |

för hjulmuttrar och hjulbultar

2309K

- 1/2" O-anslutning
- med plastförlängning
- som skyddar både skruvar, muttrar, hjul och hål




| Kod | O-anslutning mm | L mm | ∅ mm | Δ | g |  |
|-----------------|--------------------|---------|---------|-----|---|---|
| 23091017 | 17 | 86 | 27 | 235 | 1 | |
| 23091019 | 19 | 86 | 29 | 250 | 1 | |
| 23091221 | 21 | 86 | 31 | 265 | 1 | |

10599/2

- med avbitare för att klippa balanseringsvikter (med eller utan häftfolie)
- kromvanadium, förkromad




| Kod | L mm | Δ | g |  |
|-----------------|---------|-----|---|---|
| 76294003 | 245 | 380 | 1 | |

10613

- för nitade bromsbelägg
- kromvanadium, glansförnicklade




| Kod | L mm | Δ | g |  |
|-----------------|---------|-----|---|---|
| 76413001 | 210 | 245 | 6 | |

10613/1

- med rörlig räfflad bricka, för nitade och limmade bromsbelägg




| Kod | L mm | Δ | g |  |
|-----------------|---------|-----|---|---|
| 76413021 | 330 | 461 | 2 | |

12371

- för avlägsnande av damm, rost och smuts från bromsok och bromssadel



| Kod | L mm | Δ | g |  |
|-----------------|---------|-----|---|---|
| 74543101 | 260 | 130 | 5 | |

12373

- extra smalt utförande



| Kod | L mm | Rader | Δ | g |  |
|-----------------|---------|-------|----|----|---|
| 77440001 | 230 | 2 | 65 | 10 | |

12900/3

- stabilt utförande av mässing
- jämnt slipad yta



| Kod | mätområde mm | Δ | g |  |
|-----------------|-----------------|----|---|---|
| 77371004 | 30 | 41 | 1 | |

12900/4

- stor LCD-display med tydlig avläsning, teckenhöjd 9,5 mm
- indikationsnoggrannhet 0,01 mm/0,0005"
- tryckknapp för på/av
- omkopplingsbar mättenhet mm eller tum
- nollställning i alla positioner
- inkl. 1 x 3 V-batteri (typ CR2032) förpackade enligt UN 3091, klass 9



| Kod | mätområde mm/" | Δ | g |  |
|-----------------|-------------------|----|---|---|
| 77371005 | 25/1 | 60 | 1 | |

54-7 ● Hylsor - insex

- för insexskruvar, 7 mm
- 1/2" O-anlutning
- för byte av bromsbelägg



| Kod | Typ | g | g | g |
|------------|----------------------------|----|---|---|
| 03 05 0007 | BMW: 518, 520i, 525i, 528i | 75 | 5 | |

1049-9 ● Hylsor - insex

- för insexskruvar, 9 mm
- 3/8" O-anlutning
- för bromsar



| Kod | Typ | g | g | g |
|------------|-----------|----|---|---|
| 02 15 1009 | BMW, MINI | 62 | 5 | |

733/10-11 ● Öppen ringgreppsinsats

AS DRIVE

- 11 mm
- används tillsammans med SERVICE-MANOSKOP®-momentnyckel nr 730/5 Quick
- för bromsledningsförskruvningar och luftskruvar



| Kod | Typ | mm | g | g |
|------------|---------------|------|----|---|
| 58 23 1011 | Mercedes-Benz | 9x12 | 55 | 1 |

733/10-12 ● Öppen ringgreppsinsats

AS DRIVE

- 12 mm
- för muttrar på bromstryckregulatorn
- åtdragningsmoment 15 till 18 N-m



| Kod | mm | g | g | g |
|------------|------|----|---|---|
| 58 23 1012 | 9x12 | 59 | 1 | |

733/10-14 ● Öppen ringgreppsinsats

AS DRIVE

- 14 mm
- för muttrar i huvdbromscylinder,
- åtdragningsmoment 16 till 25 N-m (BMW)
- för bromsledningsförskruvningar och luftskruvar (Mercedes-Benz)



| Kod | Typ | mm | g | g |
|------------|--------------------|------|----|---|
| 58 23 1014 | BMW, Mercedes-Benz | 9x12 | 60 | 1 |

733/10-17 ● Öppen ringgreppsinsats

AS DRIVE

- 17 mm
- för muttrar i huvdbromscylinder
- åtdragningsmoment 16 till 25 N-m



| Kod | Typ | mm | g | g |
|------------|-----|------|----|---|
| 58 23 1017 | BMW | 9x12 | 64 | 1 |

733/10-19 ● Öppen ringgreppsinsats

AS DRIVE

- 19 mm
- för muttrar i bromstryckregulatorn
- åtdragningsmoment 30 till 40 N-m



| Kod | Typ | mm | g | g |
|------------|-----|------|----|---|
| 58 23 1019 | BMW | 9x12 | 70 | 1 |

54CV/9 ● Sats hylsor - Ribe-CV®

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- för flertandsskruv (Ribe-CV®)
- Innehåll 9 delar:
nr 54CV:M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14



| Kod | Typ | g | g | g |
|------------|------------|------|---|---|
| 96 03 1901 | Fiat, Alfa | 1225 | 1 | |

54CV ● Hylsor - Ribe-CV®

- för skruv med invändiga splines (Ribe-CV®)
- längd 60 mm,
- 1/2" O-anlutning
- för arbeten på broms- och topplöcksskruvar



| Kod | Gr. | Typ | g | g |
|------------|-----|--------------------------------|-----|---|
| 03 09 0007 | M7 | Fiat | 70 | 5 |
| 03 09 0009 | M9 | Fiat (1,2 l; 8V/16V) | 92 | 5 |
| 03 09 0013 | M13 | Fiat, Alfa (t. ex. 1,6 l; 16V) | 125 | 5 |

Specialverktyg för oljebyte

12005 Bandnycklar

- för oljefilter
- upp till 200 mm \varnothing
- halkfri gummi tyg tejp, 22 mm bred



| Kod | nr | L mm | Δ g | |
|---------|-----------------------|---------|---------------|---|
| 7650001 | 12005 | 236 | 264 | 1 |
| 7915001 | 12005/1 ¹⁾ | 600 | 69 | 1 |

¹⁾ Reservband

12007 Oljefiltertänger

- med justerbar stålrem
- för oljefilter och ömtåliga bultar från 80 till 110 mm \varnothing
- härdade halkfria tänder ger säker användning



| Kod | nr | L mm | Δ g | |
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|
| 76521001 | 12007/1 ¹⁾ | 150 | 226 | 1 |
| 76521002 | 12007/2 ²⁾ | 240 | 319 | 1 |

¹⁾ med 1/2" \varnothing

²⁾ med dragarm

10765-12 Insexnycklar

- Fiat-nr A 5013,
- för insexskruvar
- lång
- 12 mm
- för avtappningspluggar i motor, för växellåda och bakaxel



| Kod | Typ | Δ g | |
|----------|------|---------------|---|
| 43210012 | Fiat | 287 | 5 |

1058 Pluggnycklar

- bockad
- 8 och 10 mm utvändigt fyrkant
- för avtappningspluggarna på växellåda, differential, oljeträg



| Kod | Typ | Δ g | |
|----------|------------------|---------------|---|
| 44730810 | Peugeot, Renault | 315 | 5 |

1015 Oljefiltertänger

- för lossning av oljefilter i personbilar



| Kod | \varnothing " | klämbredd mm | totalhöjd mm | klolängd mm | Δ g | |
|----------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---|
| 74620002 | 3/8 | 68-120 | 65 | 50 | 530 | 1 |

3045 Specialhylsor

- för oljefilter
- 74 mm
- 14-kant
- med utvändigt sexkant 22 mm \varnothing



| Kod | totalhöjd mm | Δ g | |
|----------|-----------------|---------------|---|
| 74370001 | 52 | 131 | 1 |

3046 Specialhylsor

- för demontering och montering av oljefilter-lock vid byte av oljefilter



| Kod | \varnothing mm | \varnothing " | Typ | Δ g | |
|----------|---------------------|--------------------|---|---------------|---|
| 02111032 | 32 | 3/8 | t. ex. Audi, MAN, Opel Astra, Corsa, VW Passat | 130 | 1 |
| 02111036 | 36 | 3/8 | t. ex. BMW, Mercedes-Benz Pkw, 100 D Transporter, Opel Vectra B DI 16V, VW Lupo 1,2 TDi, Bj. 99 | 160 | 1 |

54-14 Hylsor - insex

- för insexskruvar, 14 mm
- 1/2" \varnothing -anslutning
- för lossning/åtdragning av oljepluggar



| Kod | Typ | Δ g | |
|----------|---------------|---------------|---|
| 03050014 | Mercedes-Benz | 135 | 5 |

1054-13 Hylsor - insex

- för insexskruvar, 13 mm
- längd 70 mm
- 1/2" \varnothing -anslutning
- för motorns oljeavtappningsplugg



| Kod | Typ | Δ g | |
|----------|--------|---------------|---|
| 03150713 | Lancia | 130 | 5 |

1054KK-5 Hylsor - insex

- med kula
- 5 mm
- längd 238 mm
- 1/2" -anslutning
- för insexskruvar med upp till 25° vinkel på svåråtkomliga ställen i motor och oljetråg
- NV 5 mm för fästsskruvarna till oljetråget på 5-cyl.-dieselmotorn i Transporter T4



| Kod | Typ | | |
|----------|---------|-------|---|
| 03310005 | VW/Audi | 145 g | 5 |

1054KK-8 Hylsor - insex

- 8 mm
- längd 238 mm



| Kod | Typ | | |
|----------|---------|-------|---|
| 03310008 | VW/Audi | 154 g | 5 |

Specialverktyg för motor och växellåda

50TX-E10 Hylsor

- HPQ
- för utvändigt TORX®-skruv, E10
- 1/2" -anslutning
- för fästskruvar på GETRAG-växellåda 260 samt på automatiska växellådor på amerikanska och japanska modeller



| Kod | Typ | | |
|----------|-----|------|----|
| 03270010 | BMW | 55 g | 10 |

50TX-E12 Hylsor

- HPQ
- E12



| Kod | Typ | | |
|----------|-----|------|----|
| 03270012 | BMW | 60 g | 10 |

50TX-E14 Hylsor

- HPQ
- E14



| Kod | Typ | | |
|----------|-----|------|----|
| 03270014 | BMW | 56 g | 10 |

54TX-T27 Hylsor inv. TORX®

- för invändig TORX®-skruv, T27
- 1/2" -anslutning
- för kopplingdonen i automatisk växellåda 3HP 22, 4HP 22



| Kod | Typ | | |
|----------|-----|------|---|
| 03100027 | BMW | 72 g | 5 |

1418 TORX®-bits

- för invändig TORX®-skruv, T27
- 1/4" -anslutning
- för kopplingdonen i automatisk växellåda 3HP 22, 4HP 22



| Kod | Typ | | |
|----------|-----|-----|----|
| 08130027 | BMW | 6 g | 10 |

730N/5 **Momentnycklar Service MANOSKOP®**

- 10-50 N·m
- med anslutning för insatsverktyg
- för dragning av ZF-kopplingsdon samt för inställning av bromsband BW 65 i automatisk växellåda
- för spärrnyckeltillsats nr 735/10



| Kod | Typ | | |
|----------|-----|-------|---|
| 50181005 | BMW | 831 g | 1 |

735/10 **Spärrnyckelinsatser, fintandad**

- omställbar
- 1/2" -anslutning



| Kod | | | |
|----------|---------|-------|---|
| 58250010 | 9x12 mm | 147 g | 1 |

6547 **Monteringstänger, special**

- för låsringar på växellådans utgående axel (alla GETRAG-växellådor och ZF-växellådor S4-18/3)



| Kod | Typ | | |
|----------|-----|-------|---|
| 65474170 | BMW | 154 g | 1 |

Specialverktyg för fordon

1054-10 Hylsor - insex

- för insexskruvar, 10 mm
- längd 140 mm
- 1/2" O-anlutning
- för arbeten i personbilmotorer



| Kod | Typ | g | g | |
|-------------|---------------|-----|---|--|
| 03 15 14 10 | Mercedes-Benz | 150 | 5 | |

51-27 Hylsor

AS HPQ

- med tolvkant, 27 mm
- 1/2" O-anlutning
- för genomvridning av motorn med sexkantskruven på vevaxeln



| Kod | Typ | g | g | |
|-------------|---------------|-----|---|--|
| 03 02 00 27 | Mercedes-Benz | 280 | 5 | |

3049-8 Hylsor - insex

- för insexskruvar, 8 mm
- längd 24 mm
- 3/8" O-anlutning
- för lossning/åtdragning av fästskruvar för viskofläktkopplingen



| Kod | Typ | g | g | |
|-------------|---------------|----|---|--|
| 02 15 24 08 | Mercedes-Benz | 28 | 5 | |

11060-1a Inneravdragare

- spännvidd 16-20 mm
- för vevaxelns tätningring och lager
- används med mothåll nr 11061-1



| Kod | g | g | |
|-------------|-----|---|--|
| 71 16 00 21 | 116 | 1 | |

11061-1 Mothåll

- används med inneravdragare nr 11060-1a



| Kod | g | g | |
|-------------|-----|---|--|
| 71 17 00 11 | 654 | 1 | |

11060-2 Inneravdragare

- spännvidd 20-27 mm
- för mellanhjulets lagerbussning i oljepumpens drivning
- används med mothåll nr 11061-2



| Kod | Typ | g | g | |
|-------------|---------------|-----|---|--|
| 71 16 00 12 | Mercedes-Benz | 131 | 1 | |

11061-2 Mothåll

- används med inneravdragare nr 11060-2



| Kod | g | g | |
|-------------|------|---|--|
| 71 17 00 12 | 1518 | 1 | |

730/2 Quick Momentnycklar Service MANOSKOP®

- 4-20 N·m



| Kod | Typ | g | g | |
|-------------|---------|-----|---|--|
| 50 18 40 02 | VW/Audi | 315 | 1 | |

734/5 Fasta fyrkantsinsatser

- 3/8" ■-anslutning
- används med Service-MANOSKOP®-momentnyckel nr 730/2 Quick



| Kod | Typ | mm | g | g | |
|-------------|---------|------|----|---|--|
| 58 24 00 05 | VW/Audi | 9x12 | 76 | 1 | |

12717 Tvåhåls-spännnyckel

- bockad
- tappavstånd 18 mm
- tappdiameter ϕ i mm 2,9 mm, längd 140 mm
- för kuggremmens spännrulle 1,6-l-dieselmotor



| Kod | Typ | g | g | |
|-------------|-----------------------------------|----|----|--|
| 44 70 00 18 | 2/80 Golf, Jetta, Passat, Audi 80 | 76 | 10 | |

Specialverktyg, diverse

157 Kedjerörskärare

- steglös
- med vridhandtag
- även för ädelstålror med upp till 1,8 mm väggjocklek
- kedjelängd 270 mm



| Kod | mm | g | |
|------------|-------|-----|---|
| 60 11 0001 | 25-75 | 665 | 1 |

K157 Kedja

| Kod | g | |
|------------|-----|---|
| 69 13 0001 | 183 | 1 |

1225 Specialförlängare

- bockad
- för lossning resp. åtdragning av magnetkopplingen i dieselpumpar



| Kod | " | g | |
|------------|-----|-----|---|
| 12 25 0001 | 3/8 | 128 | 5 |

10614 Tänger för slangklämma

- för självspännande slangklämmor
- glansförnicklad



| Kod | L mm | g | |
|------------|------|-----|---|
| 76 46 0000 | 220 | 293 | 1 |

10615/1 Tänger för slangklämma - CLIC

- för CLIC-slangklämmor t. ex. Alfa Romeo, Audi, BMW, Opel, Peugeot, VW
- enkelt arbete i olika vinklar tack vare kontinuerligt justerbara käftar



| Kod | L mm | g | |
|------------|------|-----|---|
| 76 46 0013 | 200 | 189 | 1 |

10623/1 Tänger för slangklämma

- registrerad design
- med vridbara backar och flera låsningslägen
- enhandsfattning även vid stor spännvidd genom den variabla leden
- speciellt för 12 och 15 mm breda slangklämmor, t. ex. Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, VW



| Kod | L mm | g | |
|------------|------|-----|---|
| 76 46 0012 | 290 | 414 | 1 |

10623/2 Tänger för slangklämma

- registrerad design
- med Bowden kabel och flerläs position
- speciellt för 12 och 15 mm snabbstål slangklips användbar för kalla och varma system up till en diam. på 42 mm
- i trånga utrymmen för att placera Bowden kabel även praktisk för svåråtkomliga ställen tack vare Bowden-kabeln (längd 610 mm), t.ex. Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, VW



| Kod | L mm | g | |
|------------|------|-----|---|
| 76 54 0001 | 300 | 565 | 1 |

Reservkabel, Bowden till nr 10623/2

| Kod | g | |
|------------|-----|---|
| 79 54 0001 | 120 | 1 |

10625 Tänger för öronklämmor

- för montering av klämmor med 1 eller 2 öron på axelhylsor, kylare och bränsleledningar t. ex. för Audi, BMW, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, VW
- kvalitetsstål, svartlackerad



| Kod | L mm | g | |
|------------|------|-----|---|
| 76 54 0002 | 225 | 340 | 1 |

10625/2 Tänger för slangklämma

- för korrekt stängning av steglösa slangklämmor utan öron för axelhylsor på Audi, Mercedes-Benz, Toyota och VW
- kvalitetsstål, förnicklad
- brunerade grepp



| Kod | L mm | g | |
|------------|------|-----|---|
| 76 54 0003 | 200 | 173 | 1 |

Specialverktyg för fordon

12718 Packningskrapor

- specialstål
- för borttagning av packningar på förgasare, ventil och topplock



| Kod | L mm | g | |
|----------|---------|-----|---|
| 72033101 | 265 | 164 | 5 |

12763 Avdragare

- med tvärgrepp
- förkromade
- med svarta doppade handtag
- för avdragning av gummilöglorna i avgasrösupphängningen, för samtliga personbilar utom Ford



| Kod | L mm | g | |
|----------|---------|-----|---|
| 74200002 | 220 | 118 | 5 |

12771 Klipstänger

- för att lossa clips i dörrar och dörrsidor samt på gummilister mm
- led och kräftor av härdat stål
- stålhandtag



| Kod | L mm | g | |
|----------|---------|-----|---|
| 76480001 | 230 | 205 | 1 |

12975 Bensinslangklämma

- kapacitet upp till 20 mm i ϕ
- för avdragning av slangledning



| Kod | g | |
|----------|----|----|
| 74340001 | 38 | 10 |

1435 TORX®-bits

- för invändig TORX®-skruv, T55
- 5/16" \bullet -anslutning
- för att manövrera skruvarna på baksätet
- används tillsammans med bithållarverktyget nr 736/40



| Kod | Typ | g | |
|----------|---|----|----|
| 08140055 | BMW: X6 modell E71, 7-serien modell F01/F02 | 20 | 10 |

736/40 Bitshållare

- för bits 5/16"
- används med bl.a Bits nr 1435



| Kod | Typ | mm | g | |
|----------|---|-------|-----|---|
| 58261040 | BMW: X6 modell E71, 7-serien modell F01/F02 | 14x18 | 114 | 1 |

1445 TORX® TR-bits

- med borrar hål
- för invändig TORX®-skruv, T30
- 1/4" \bullet -anslutning
- för skruvarna på hjulhusets givare (modeller med krockkudde)



| Kod | Typ | g | |
|----------|-----|---|----|
| 08160030 | BMW | 6 | 10 |

12506-6 Slangmejslar DRALL⁺

- böjlig klinga
- 6 mm
- för slangklämmor på kylvätskeslangar
- max. åtdragningsmoment 8 N·m



| Kod | Typ | g | |
|----------|-----|-----|----|
| 43103206 | BMW | 167 | 10 |

440-17 Kråkfotsgrepp - CROW-RING

- AS DRIVE
- 17 mm
- 3/8" \bullet -anslutning
- för insugnings- resp. tryckledningen i expansionsventilen för klimatanläggningen



| Kod | Typ | g | |
|----------|---------------|----|---|
| 02190017 | Mercedes-Benz | 40 | 1 |

440-19 Kråkfotsgrepp - CROW-RING

- AS DRIVE
- 19 mm



| Kod | g | |
|----------|----|---|
| 02190019 | 40 | 1 |

440-22 Kråkfotsgrepp - CROW-RING



- 22 mm



| Kod | g | |
|------------------|----|---|
| 02 190022 | 57 | 1 |

440-24 Kråkfotsgrepp - CROW-RING



- 24 mm



| Kod | g | |
|------------------|----|---|
| 02 190024 | 57 | 1 |

735/20 Spärrnyckelinsatser, fintandad

- omställbar
- 1/2" ■-anslutning
- för SERVICE-MANOSKOP®-momentnyckel 730/20 Quick



| Kod | Typ | mm | g | |
|------------------|----------------------|-------|-----|---|
| 58 250020 | Mercedes-Benz | 14x18 | 302 | 1 |

730R/5 Service-MANOSKOP®-momentnycklar

- 6-50 N·m
- 3/8" ■-anslutning



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|-----|---|
| 96 504005 | Mercedes-Benz | 994 | 1 |

730R/12 Service-MANOSKOP®-momentnycklar

- 25-130 N·m
- 1/2" ■-anslutning



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|------|---|
| 96 504012 | Mercedes-Benz | 1488 | 1 |

730R/20 Quick Service-MANOSKOP®-momentnycklar

- 40-200 N·m
- 1/2" ■-anslutning



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|------|---|
| 96 504020 | Mercedes-Benz | 1626 | 1 |

11060-1 Inneravdragare

- spännvidd 12-16 mm
- för utdragnig av kullager packningsringar, låsringar, lagerhylsor etc.



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|-----|---|
| 71 161011 | Mercedes-Benz | 110 | 1 |

11060-2 Inneravdragare

- spännvidd 20-27 mm



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|-----|---|
| 71 160012 | Mercedes-Benz | 131 | 1 |

11060-3 Inneravdragare

- spännvidd 27-36 mm



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|-----|---|
| 71 160013 | Mercedes-Benz | 365 | 1 |

11060-5 Inneravdragare

- spännvidd 36-46 mm



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|-----|---|
| 71 160015 | Mercedes-Benz | 385 | 1 |

11060-6 Inneravdragare

- spännvidd 46-58 mm



| Kod | Typ | g | |
|------------------|----------------------|-----|---|
| 71 160016 | Mercedes-Benz | 558 | 1 |

Specialverktyg för fordon

11061-1 Mothåll

- för invändig utdragare nr 11060/0-2
- för lager, tätningar och bussningar



| Kod | g | g | g |
|------------|-----|---|---|
| 71 1700 11 | 654 | 1 | |

11061-2 Mothåll

- för invändig utdragare nr 11060/3-7



| Kod | Typ | g | g |
|------------|---------------|------|---|
| 71 1700 12 | Mercedes-Benz | 1518 | 1 |

12506-7 Sexkanthylsor

- böjlig klinga
- 7 mm
- för slangklämmor på kylvätskeslangar
- max. vridmoment 8 N-m



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|---------------|-----|----|
| 43 10 32 07 | Mercedes-Benz | 168 | 10 |

10760CV-17 Insexnycklar

- Fiat-nr A 89601 till A 89611 (2,5 mm till 17 mm s. S. 267)
- för insexskruvar



| Kod | g | g | g |
|-------------|-----|---|---|
| 43 15 00 17 | 442 | 5 | |

720nf/80 MANOSKOP®-momentnycklar, standard

- 160-800 N-m
- 3/4" ■-anslutning



| Kod | Typ | g | g |
|------------|---------------|------|---|
| 50 1900 81 | VW: LT Syncro | 5650 | 1 |

730/5 Quick Service-MANOSKOP®-momentnycklar

- 6-50 N-m
- för allmänna underhållsarbeten



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|---------|-----|---|
| 50 18 40 05 | VW/Audi | 780 | 1 |

732/10-13 Ringgreppsinsats

AS

- 13 mm
- används med SERVICE-MANOSKOP®-momentnyckel nr 730/5 Quick



| Kod | Typ | mm | g | g |
|-------------|---------|------|----|---|
| 58 22 10 13 | VW/Audi | 9x12 | 55 | 1 |

735/10 Spärrnyckelinsatser, fintandad

- omställbar
- 1/2" ■-anslutning
- används med SERVICE-MANOSKOP®-momentnyckel nr 730/5 Quick



| Kod | Typ | mm | g | g |
|-------------|---------|------|-----|---|
| 58 25 00 10 | VW/Audi | 9x12 | 147 | 1 |

730/20 Quick Service-MANOSKOP®-momentnycklar

- 40-200 N-m



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|---------|------|---|
| 50 18 40 20 | VW/Audi | 1310 | 1 |

735/20 Spärrnyckelinsatser, fintandad

- omställbar
- 1/2" ■-anslutning
- används med SERVICE-MANOSKOP®-momentnyckel nr 730/40 Quick



| Kod | Typ | mm | g | g |
|-------------|---------|-------|-----|---|
| 58 25 00 20 | VW/Audi | 14x18 | 302 | 1 |

730/40 Quick Service-MANOSKOP®-momentnycklar

- 80-400 N-m



| Kod | Typ | g | g |
|-------------|---------|------|---|
| 50 18 40 40 | VW/Audi | 1540 | 1 |

735/40 Spärrnyckelinsatser, fintandad

- omställbar
- 1/2" ■-anslutning
- används med SERVICE-MANOSKOP®-momentnyckel nr 730/40 Quick



| Kod | Typ | mm | g | |
|--------------------|----------------|--------------|-----|---|
| 58 25 00 40 | VW/Audi | 14x18 | 515 | 1 |

1421 Skruvmejselbits

- för invändig TORX®-skruv
- utvändig ● 1/4" C 6,3; T45
- längd 26 mm
- för användning till dörrgångjärn
- verktyg: t. ex. spärrhuvud 725/4B med verktyghållare nr 1820 eller spärrhuvud 725/4B med momentnyckel



| Kod | Typ | g | |
|--------------------|---------------------|---|----|
| 08 13 00 45 | VW: Golf III | 8 | 10 |

Specialverktyg för lastbilar

34c Lkw Fälgkors

- DIN 3119/ISO 6788
- med smitt mittstycke, inpressade armar med långa, smidda hylsor
- kromlegerat stål, förkromade



| Kod | mm/" | L mm | g | |
|--------------------|-----------------------|------|------|---|
| 43 03 00 05 | 24; 27; 32 mm; ■ 3/4" | 400 | 2058 | 1 |

39 Däckmonteringsjärn

- lätthanterligt, med kraftig, ändamålsenlig konstruktion
- kromlegerat stål



| Kod | nr | L mm | g | |
|--------------------|-----------------|------|------|---|
| 74 01 06 01 | 39/1 Lkw | 600 | 897 | 5 |
| 74 01 06 02 | 39/2 Lkw | 600 | 1180 | 5 |
| 74 01 06 03 | 39/3 Lkw | 600 | 900 | 5 |

1068 Luftfiltertänger

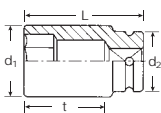
- för lossning av filterpatroner i luftbromssystem (lastbilar)



| Kod | " | klämbredd mm | totalhöjd mm | klolängd mm | g | |
|--------------------|-----|--------------|--------------|-------------|-----|---|
| 74 62 00 11 | 1/2 | 100-145 | 85 | 60 | 925 | 1 |

2509 Krafthylsor - IMPACT

- 3/4" ○-anslutning
- för maskinell dragning
- långa
- med reducerad diameter
- kromlegerat stål, brunerade

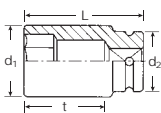


| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | g | |
|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|------|------|-----|---|
| 25 09 00 27 | 27 | 40,5 | 44 | 100 | 72,5 | 672 | 2 |
| 25 09 00 30 | 30 | 44,3 | 44 | 100 | 72,5 | 728 | 2 |
| 25 09 00 32 | 32 | 46,8 | 44 | 100 | 72 | 778 | 2 |
| 25 09 00 33 | 33 | 48 | 44 | 100 | 72 | 803 | 2 |

för Trilex-hjul

2609 Krafthylsor - IMPACT

- 1" ○-anslutning
- för maskinell dragning
- långa
- med reducerad ytterdiameter
- kromlegerat stål, brunerade



| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | L mm | t mm | g | |
|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|------|------|------|---|
| 26 09 00 27 | 27 | 42,3 | 54 | 110 | 80 | 1001 | 2 |
| 26 09 00 30 | 30 | 46 | 54 | 110 | 79,5 | 1047 | 2 |
| 26 09 00 32 | 32 | 48,5 | 54 | 110 | 79 | 1015 | 2 |
| 26 09 00 33 | 33 | 49,8 | 54 | 110 | 78,5 | 1102 | 2 |

för hjulmuttrar

Specialverktyg för fordon

24-17x19

Öppna ringnycklar

AS
cert

- med tolvkant, 17x19 mm
- för alla gängade anslutningar i insprutningsledningar



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|----|
| 41081719 | Mercedes-Benz | 150 | 10 |

51-30

Hylsor

AS
cert HPQ

- lång
- med tolvkant, 30 mm
- 1/2" O-anslutning
- för munstycksfästen



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|---|
| 03020030 | Mercedes-Benz | 341 | 5 |

440-27MB

Kråkfotsgrepp - CROW-RING

AS
cert

- för inställning av elektronisk dieselreglering i 440-hk-motorer



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|----|---|
| 02191027 | Mercedes-Benz | 92 | 1 |

3678

Tappnycklar

- med 4 tapp
- längd 72 mm
- 1/2" O-anslutning
- för tryckmutter i munstycksfästen



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|---|
| 03810001 | Mercedes-Benz | 151 | 5 |

1054-10

Hylsor Insex

- för insexskruvar, 10 mm
- längd 140 mm
- 1/2" O-anslutning
- för topplocksskruvar



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|---|
| 03151410 | Mercedes-Benz | 150 | 5 |

3054X-M12

Hylsor inv. XZN®

- för invändig flertandade skruvar (XZN®), M12
- längd 140 mm
- \varnothing 11,5 mm
- 1/2" O-anslutning
- för topplocksskruvar med invändig flertandad skalle M12



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|---|
| 03261412 | Mercedes-Benz | 160 | 5 |

11068-2

Kolvringkompressorer

- av specialfjäderbandstål
- med steglös inställning
- med spännnyckel
- spärrömråde \varnothing 90-175 mm



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|---|
| 74140003 | Mercedes-Benz | 270 | 1 |

55-30

Hylsor

AS
cert HPQ

- med sexkant, 30 mm
- 3/4" O-anslutning
- för främre fjäderbygelmutter



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|---|
| 05010030 | Mercedes-Benz | 313 | 5 |

55-36

Hylsor

AS
cert HPQ

- med sexkant, 36 mm
- 3/4" O-anslutning
- för bakre fjäderbygelmutter



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|-----|---|
| 05010036 | Mercedes-Benz | 386 | 2 |

24-10x12

Öppna ringnycklar

AS
cert

- med sexkant, 10 x 12 mm
- för allmänna underhållsarbeten



| Kod | Typ | g | g |
|----------|---------------|----|----|
| 41081012 | Mercedes-Benz | 59 | 10 |

440-30 Kråkfotsgrepp - CROW-RING

AS
cert

- 30 mm
- 1/2" -anslutning
- för hydraulikledning



| Kod | Typ | g | |
|-----------|---------------|-----|---|
| 03 190030 | Mercedes-Benz | 155 | 1 |

540-19 Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- 19 mm
- för åtdragning av anslutningar i tryckluftssystem in nya lätta lastbilsserien



| Kod | Typ | g | |
|-----------|---------------|----|---|
| 02 200019 | Mercedes-Benz | 64 | 1 |

540-24 Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT

- 24 mm

| Kod | g | |
|-----------|----|---|
| 02 200024 | 60 | 1 |

730R/2 Quick Service-MANOSKOP®-momentnycklar

- 4-20 N·m
- 3/8" -anslutning
- för åtdragning av anslutningar i tryckluftssystem in den nya lätta lastbilsserien



NEW

| Kod | Typ | g | |
|-----------|---------------|-----|---|
| 96 504002 | Mercedes-Benz | 455 | 1 |

730R/40/32 Quick Momentnyckelsatser

- i plåtlåda
 - för allmänna underhållsarbeten
- innehåll 32 delar:
- 1 service-MANOSKOP® nr 730/40 Quick, 80-400 N·m
 - 1 spärrhuvud nr 735/20, omställbar, 1/2" -anslutning
 - 1 fyrkanttillsats nr 734/20, 1/2" -anslutning
 - 7 öppna fasta nycklar nr 731/40: 13, 15, 17, 19, 22, 27, 30 mm
 - 1 nr 3731/40, 24 mm
 - 7 ringnyckeltillsatser nr 732/40: 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm
 - 10 tolvkanthylsor nr 50: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 - 4 verktyg, 1/2" -anslutning:
 - 1 T-handtag nr 506
 - 1 förlängare nr 509/10, 255 mm
 - 1 förlängare nr 509/5, 130 mm
 - 1 förlängare nr 509/2, 55 mm



| Kod | Typ | g | |
|-----------|---------------|------|---|
| 96 502053 | Mercedes-Benz | 9739 | 1 |

54/12 Sats insexhylsor

- för insexskruvar
 - i robust, stapelbar väska av ABS-plast
 - för allmänna underhållsarbeten
- Innehåll 12 insexnycklar:
- nr 54: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
 - nr 3054/8, 8 mm
 - nr 1054/10, 10 mm



| Kod | Typ | g | |
|-----------|---------------|------|---|
| 96 031503 | Mercedes-Benz | 1894 | 1 |

721Nf/80 MANOSKOP®-momentnycklar, standard

- 160-800 N·m
- 3/4" -anslutning
- för allmänna underhållsarbeten



| Kod | Typ | g | |
|-----------|---------------|------|---|
| 50 200081 | Mercedes-Benz | 6380 | 1 |



Schenckwerkzeuge
12174 VDE
T20

Schenckwerkzeuge
12171 VDE
13

Schenckwerkzeuge
12175 VDE
M10

11 VDE-VERKTYG

Sortiment
>> Sid 376



Skruvnycklar
>> Sid 377



Momentnycklar
>> Sid 378



Spärrskaft, hylsor,
förlängare
>> Sid 378



Skruvmejslar
>> Sid 379



Tänger
>> Sid 381



Tillbehör
>> Sid 385



Säkra även under spänning. VDE-verktyg från STAHLWILLE.

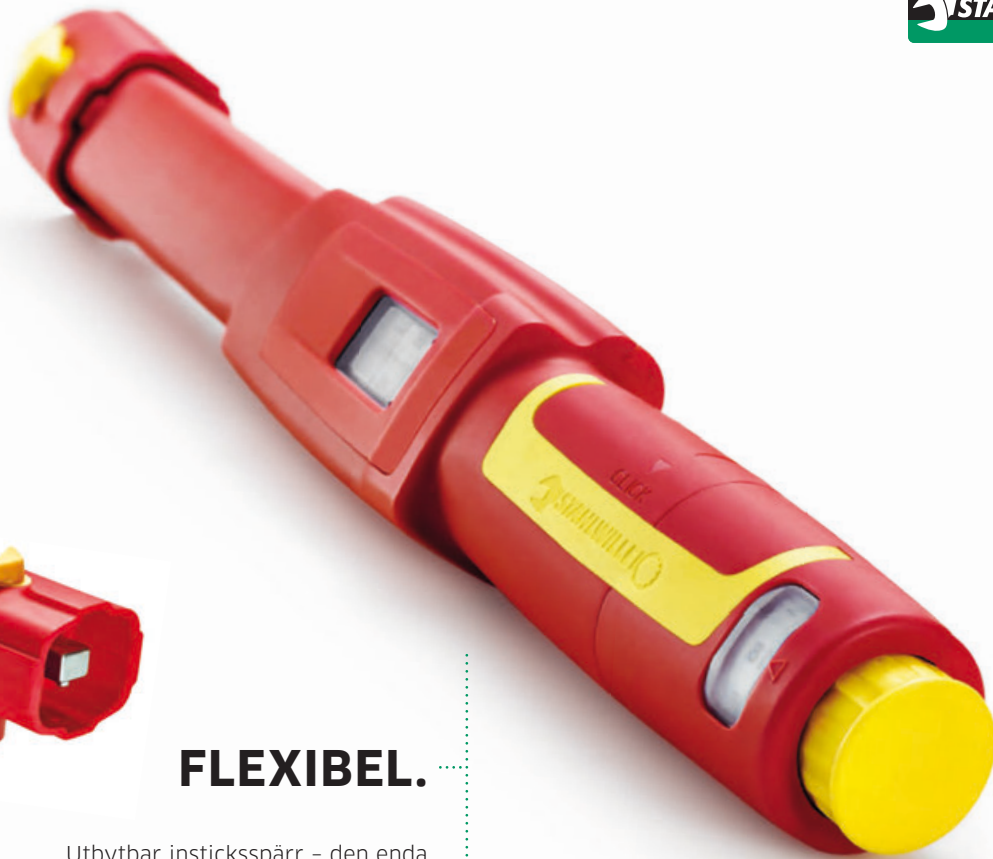


STAHLWILLE:s VDE-sortiment möjliggör ett säkert och effektivt arbete vid spänningar på upp till 1 000 volt. Certifierade enligt den strikta VDE-standarden. Dessa verktyg har en användaroptimerad produktdesign, högklassiga material, låga toleranser, utmärkt ergonomi och lång hållbarhet med en motståndskraftig skyddsisolering med lång livslängd.



STAHLWILLE:s VDE-sortiment omfattar över 130 artiklar i sedvanlig premiumkvalitet. Skruvnycklar, fintandade spärrskaft, momentnycklar, tänger och många hylsnyckel- och skruvmejselinsatser – separata eller översiktligt placerade i lådor men även i speciella väskor för verktygssatser. STAHLWILLE:s VDE-sortiment lämnar inga önskningar ouppfyllda.





FLEXIBEL.

Utbytbar insticksspärr - den enda isolerade momentnyckeln med insticksspärr som man själv kan byta. (9x12 mm, 3/8" ■).



EFFEKTIV.

Beprovad QuickSelect-snabbinställning av vridmomentet och extra skalring för fininställning.



SNABB.

Med QuickRelease-säkerhetsspärr för snabbt verktygsbyte och effektivt skydd mot att tappa verktyget.



SLITAGETÅLIG.

Till skillnad från andra fabrikat av momentnycklar krävs ingen återställning till "0" för att avlasta fjädern. Det innebär ett snabbt, säkert och alltid korrekt mätresultat.



JUSTERBAR.

Snabb justering utan demontering - justeringen kan enkelt och bekvämt göras av den som kalibrerar utan att verktyget behöver plockas isär och där efter testas för att säkerställa att isoleringen fortfarande är godkänd.

VDE-verktyg

13300 VDE VDE-väsksats

- med 48 verktyg
- stabil aluminiumram
- ergonomiskt format bärhandtag
- lätta hjul och integrerad teleskopstång för bekväm transport



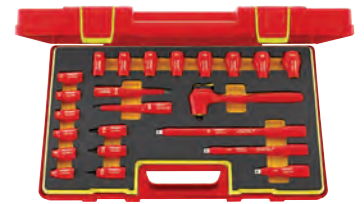
| | | |
|-----------------|---|----|
| Kod | Δ | kg |
| 96838193 | | 13 |

| Nr | Innehåll |
|---------------------|---|
| 12171 VDE | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 20; 22 mm |
| 12174 VDE | 3/8" ○ T20; T25; T30 |
| 12175 VDE | 3/8" ○ M8; M10 |
| 12167/3 VDE | 3/8" ■ ○ 94 mm |
| 12167/6 VDE | 3/8" ■ ○ 178 mm |
| 12167/10 VDE | 3/8" ■ ○ 258 mm |
| 12165 VDE | 3/8" ■ |
| 4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 2 (0,5 x 3,0 x 100 mm) storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) storlek 4 (0,8 x 4,0 x 100 mm) |
| 4665 VDE | PH1; PH2; PH3 |
| 4675 VDE | T8; T10; T15; T20; T25; T30 |
| 6501 VDE | 200 mm |
| 6508 VDE | 160 mm |
| 6530 VDE | 200 mm |
| 6551 VDE | 250 mm |
| 6602 VDE | 180 mm |
| 6630 VDE | 220 mm |
| 12188 VDE | |
| 12191 VDE | |
| 12192 VDE | |
| 12193 VDE | |
| 12194 VDE | 5x |
| 12195 VDE | 5x |
| 13209 VDE | |

12171/19/4 VDE VDE hylsnyckelsatser 3/8" □

TCS

- i robust, stapelbar väska av ABS-plast
- 23 delar Innehåll:
 14 hylsor med tolvkant nr 12171 VDE: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 20; 22 mm
 3 hylsor för invändig TORX®-skruv nr 12174 VDE: T20; T25; T30
 2 hylsor för flertandsskruv (XZN®) nr 12175 VDE: M8; M10
 3 förlängare nr 12167/3 VDE (94 mm), nr 12167/6 VDE (178 mm), nr 12167/10 VDE (258 mm)
 1 spärrskaft nr 12165 VDE



| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | Δ | g |
| 96022020 | | 3056 |



TCS 12171/19/4 VDE



TCS



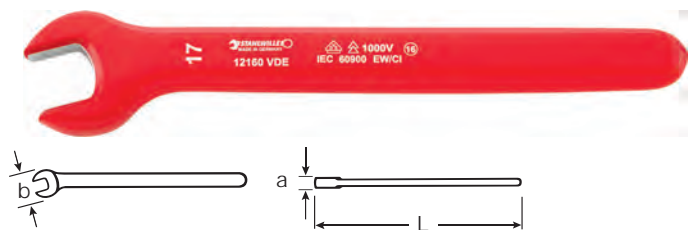
- 350 x 350 x 45 mm
- 23 delar

| | | |
|-----------------|---|------|
| Kod | Δ | g |
| 96830041 | | 2800 |

| Nr | Innehåll |
|---------------------|---|
| 12171 VDE | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 20; 22 mm |
| 12174 VDE | 3/8" ○ T20; T25; T30 |
| 12175 VDE | 3/8" ○ M8; M10 |
| 12167 VDE 3 | 3/8" ■ ○ 94 mm |
| 12167 VDE 6 | 3/8" ■ ○ 178 mm |
| 12167 VDE 10 | 3/8" ■ ○ 258 mm |
| 12165 VDE | 3/8" ■ |

12160 VDE VDE-U-nycklar

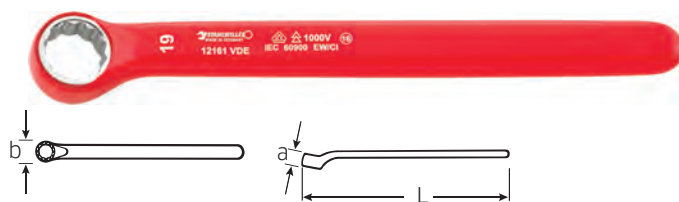
- kromlegerat stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1 000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | Ø mm | L mm | b mm | a mm | ⚡ g | 📦 |
|------------|------|-------|------|------|-----|---|
| 44 1800 10 | 10 | 140,7 | 26 | 10,5 | 48 | 1 |
| 44 1800 13 | 13 | 166,4 | 32,5 | 11,5 | 80 | 1 |
| 44 1800 14 | 14 | 181 | 34,5 | 11,5 | 88 | 1 |
| 44 1800 17 | 17 | 200 | 40 | 12,5 | 146 | 1 |
| 44 1800 19 | 19 | 218 | 44,5 | 13 | 184 | 1 |
| 44 1800 22 | 22 | 248 | 50 | 13,5 | 254 | 1 |

12161 VDE VDE-ringnycklar

- kromlegerat stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1 000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | Ø mm | L mm | b mm | a mm | ⚡ g | 📦 |
|------------|------|-------|------|------|-----|---|
| 44 1900 10 | 10 | 147,6 | 19,6 | 13 | 48 | 1 |
| 44 1900 13 | 13 | 171,2 | 23,6 | 15 | 82 | 1 |
| 44 1900 14 | 14 | 184,1 | 25,1 | 15 | 82 | 1 |
| 44 1900 17 | 17 | 208,3 | 29,1 | 17 | 144 | 1 |
| 44 1900 19 | 19 | 227,1 | 32 | 18 | 190 | 1 |
| 44 1900 22 | 22 | 254,2 | 36,3 | 19 | 238 | 1 |

12160/6 VDE VDE-U-nyckelsats

- 6-delar
- VDE-isolerade upp till 1 000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V
- kromlegerat stål, förkromade
- i rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitålitigt textilmaterial



| Kod | Innehåll mm | ⚡ g |
|------------|------------------------|-----|
| 96 40 4301 | 10; 13; 14; 17; 19; 22 | 950 |

12161/6 VDE VDE-ringnyckelsats

- 6 delar
- VDE-isolerade upp till 1 000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V
- kromlegerat stål, förkromade
- i rullbart fodral med kardborrknäppning av extremt slitålitigt textilmaterial



| Kod | Innehåll mm | ⚡ g |
|------------|------------------------|-----|
| 96 40 4302 | 10; 13; 14; 17; 19; 22 | 430 |

TCS 12160 VDE



- 175 x 350 x 30 mm
- 6 delar

| Kod | ⚡ g |
|------------|-----|
| 96 83 0042 | 900 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---------------------------|
| 12160 VDE | 10; 13; 14; 17; 19; 22 mm |

TCS 12161 VDE



- 175 x 350 x 30 mm
- 6 delar

| Kod | ⚡ g |
|------------|-----|
| 96 83 0045 | 885 |

| Nr | Innehåll |
|-----------|---------------------------|
| 12161 VDE | 10; 13; 14; 17; 19; 22 mm |

Fintandad VDE-QuickRelease-spärr 3/8".

80 tänder som inte har något emot 1 000 V.

Den fintandade 3/8"-spärren har samma kompakta form och perfekta funktionalitet och ergonomi som STAHLWILLE:s övriga fintandade spärrar och erbjuder därmed optimalt skydd mot spänning enligt VDE-standarden.



80

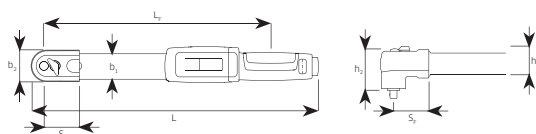
4,5°

730R/5 VDE VDE-momentnycklar med QuickRelease-spärrhuvud

QR

- utlösande
- med dubbelt isolerad plastmantel för arbeten under spänning
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V
- hållare för utbytbara insticksverktyg
- insticksspärrhuvudet 725QR VDE kan bytas utan att isoleringen behöver kontrolleras på nytt
- QuickRelease-säkerhetspörr
- snabb, precis inställning med hjälp av QuickSelect-snabbjustering
- dubbel stoppsignal
- mycket väl avläsbar dubbelskala där N-m/ft-lb visas i olika färg
- behöver inte återställas till „0“ eftersom mätelementet endast belastas

- vid åtdragning
- fortsatt belastning efter utlösningen, eller belastning mot funktionsriktningen, t.ex. om en skruv sitter fast, påverkar inte utlösningmekanismen som därmed skyddas mot skador
- isolering av greppvänlig, nötningsstål specialplast, beständig mot alkaliska lösningar, kolväten, bränsle och olja
- kalibrering med perfectControl kalibreringsanordning nr 7794 eller kalibreringssystemet nr 7791
- kan, vid kalibrering, efterjusteras utan demontering och utan att kontrollera isoleringen igen
- certifikat enligt DIN EN ISO 6789-2: 2017
- **indikationsavvikelse ± 3 %**

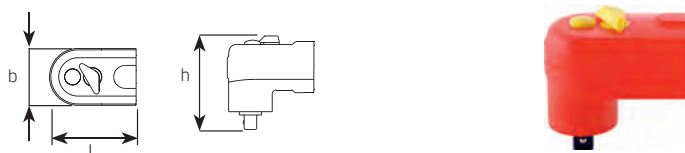


| Kod | | | | | Microsкала | | | b ₁ | b ₂ | h ₁ | h ₂ | L | L _F | S _F | |
|----------|-----------|------------|-------|---------|------------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g |
| 96550150 | 10-50 N·m | 7-37 ft·lb | 5 N·m | 1 ft·lb | 0,25 N·m | 9x12 | 3/8 | 43 | 49,5 | 36 | 59,5 | 390,5 | 308,5 | 28 | 1365 |

725QR VDE VDE-QuickRelease-spärrhuvud

QR

- höger/vänster omställbart
- 30 tänder
- med QuickRelease-säkerhetspörr
- kromlegerat stål, förkromat
- VDE-isolerade upp till 1 000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V
- endast för MANOSKOP® 730R VDE

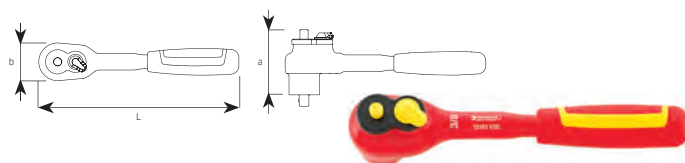


| Kod | | | b | h | L | | |
|----------|-----|------|----|------|------|-----|---|
| | " | mm | mm | mm | mm | g | |
| 58253105 | 3/8 | 9x12 | 43 | 70,5 | 65,5 | 230 | 1 |

12165 VDE VDE-QuickRelease-spärrskaft, fintandad, 3/8"

QR FOD 80 A5

- höger/vänster omställbar
- 80 kuggar
- med QuickRelease-säkerhetslås
- med dubbelt isolerad plastmantel för arbeten under spänning
- med 2-komponentshandtag
- användbar vid trånga utrymmen med omtagsvinkel 4,5°
- förhindrar FOD-skador tack vare skruvlöst utförande
- VDE-isolerade upp till 1 000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V

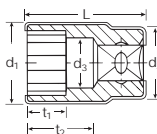


| Kod | L | b | a | | |
|----------|-----|----|----|-----|---|
| | mm | mm | mm | g | |
| 12430001 | 205 | 61 | 37 | 298 | 1 |

12171 VDE VDE-hylsor 3/8"

AS HPQ

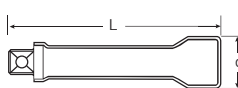
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | | d ₁ | d ₂ | d ₃ | L | t ₁ | t ₂ | | |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | |
| 02380007 | 7 | 15,5 | 21,5 | 6 | 42 | 6 | 12,5 | 24 | 1 |
| 02380008 | 8 | 16,7 | 21,5 | 7 | 43 | 7 | 13,5 | 26 | 1 |
| 02380009 | 9 | 18 | 21,5 | 8 | 43 | 7 | 13,5 | 28 | 1 |
| 02380010 | 10 | 19,3 | 21,5 | 9 | 45 | 8,5 | 15,5 | 28 | 1 |
| 02380011 | 11 | 20,6 | 21,5 | 10 | 45 | 8,5 | 13,7 | 29 | 1 |
| 02380012 | 12 | 21,9 | 22,5 | 11 | 46 | 9,5 | 14,4 | 36 | 1 |
| 02380013 | 13 | 23 | 22,5 | 12 | 48 | 11,5 | 16,1 | 36 | 1 |
| 02380014 | 14 | 24,4 | 22,5 | 13 | 48 | 11,5 | 15,8 | 40 | 1 |
| 02380016 | 16 | 26,7 | 24 | 15 | 49 | 13,5 | 18,9 | 48 | 1 |
| 02380017 | 17 | 28 | 24 | 16 | 49 | 12,5 | 18,6 | 54 | 1 |
| 02380018 | 18 | 29,2 | 24 | 17 | 50 | 13,5 | 19,3 | 58 | 1 |
| 02380019 | 19 | 30,2 | 24 | 18 | 50 | 13,5 | 19 | 58 | 1 |
| 02380020 | 20 | 31,2 | 25 | 19 | 52 | 15,5 | 20,7 | 68 | 1 |
| 02380022 | 22 | 33,7 | 26 | 21 | 53 | 17 | 21,2 | 78 | 1 |

12167 VDE VDE-förlängare 3/8"

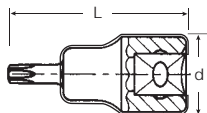
- kromlegerat stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | storlek | L | d | | |
|----------|---------|-----|----|-----|---|
| | | mm | mm | g | |
| 12420001 | 3 | 94 | 23 | 84 | 1 |
| 12420002 | 6 | 178 | 23 | 162 | 1 |
| 12420003 | 10 | 258 | 23 | 224 | 1 |

12174 VDE VDE-hylsor 3/8"

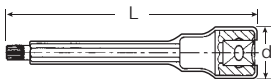
- för invändig TORX®-skruv
- kromlegerat stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | storlek | mm | L mm | d mm | g | |
|------------------|------------|-----|------|------|----|---|
| 02 390020 | T20 | 3,8 | 67 | 22,8 | 52 | 1 |
| 02 390025 | T25 | 4,4 | 67 | 22,8 | 52 | 1 |
| 02 390030 | T30 | 5,5 | 67 | 22,8 | 54 | 1 |
| 02 390040 | T40 | 6,6 | 67 | 22,8 | 56 | 1 |
| 02 390045 | T45 | 7,8 | 67 | 22,8 | 58 | 1 |

12175 VDE VDE-hylsor 3/8"

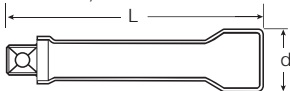
- för flertandsskruv (XZN®)
- kromlegerat stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | |
|------------------|---------------|------|------|-----|---|
| 02 370006 | M6 NEW | 136 | 23 | 100 | 1 |
| 02 370008 | M8 | 136 | 23 | 98 | 1 |
| 02 370010 | M10 | 136 | 23 | 122 | 1 |

12177 VDE VDE-förlängare 1/2"

- för flertandsskruv (XZN®)
- kromlegerat stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | storlek | L mm | d mm | g | |
|------------------|-----------|------|------|-----|---|
| 13 420001 | 3 | 93 | 27 | 130 | 1 |
| 13 420002 | 5 | 148 | 27 | 206 | 1 |
| 13 420003 | 10 | 273 | 27 | 380 | 1 |

432 VDE VDE-adapter

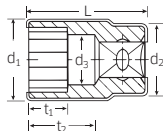
- HPQ
- 3/8" ♂ till 1/2" ■ (10 x 12,5)
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | L mm | d mm | g | |
|------------------|------|------|----|---|
| 12 030005 | 68 | 22,6 | 84 | 1 |

12179 VDE VDE-hylsor 1/2"

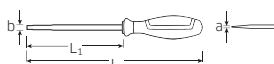
- AS
- HPQ
- HPQ®-högvärdigt stål, förkromade
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V



| Kod | mm | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | L mm | t ₁ mm | t ₂ mm | g | |
|------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----|---|
| 03 370010 | 10 | 19,5 | 27 | 9 | 56 | 9 | 22 | 60 | 1 |
| 03 370011 | 11 | 20,8 | 27 | 10 | 56 | 9,5 | 22 | 64 | 1 |
| 03 370012 | 12 | 22 | 27 | 11 | 56 | 13 | 22 | 64 | 1 |
| 03 370013 | 13 | 23,3 | 27 | 12 | 56 | 13 | 22 | 64 | 1 |
| 03 370014 | 14 | 24,9 | 27,7 | 13 | 56 | 13 | 20,5 | 70 | 1 |
| 03 370017 | 17 | 29 | 28,7 | 15,2 | 56 | 15 | 19,6 | 82 | 1 |
| 03 370019 | 19 | 31,2 | 30 | 18 | 56 | 16 | 21,7 | 94 | 1 |
| 03 370022 | 22 | 34,7 | 31 | 21 | 60 | 16,5 | 24,9 | 116 | 1 |
| 03 370024 | 24 | 37 | 31 | 21 | 60 | 18,5 | 24,9 | 130 | 1 |

4660 VDE VDE-spårskruvmejslar DRALL+

- för spårskruv
- kromlegerat stål
- brunerad klinga
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- skyddsisolerad enl. IEC 900 - AC 1000 V AC/1000 V



| Kod | storlek | a mm | b mm | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------------|----------|------|------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 46 60 3025 | 1 | 0,4 | 2,5 | 75 | 160 | 20 | 10 |
| 46 60 3030 | 2 | 0,5 | 3,0 | 100 | 185 | 39 | 10 |
| 46 60 3035 | 3 | 0,6 | 3,5 | 100 | 205 | 42 | 10 |
| 46 60 3040 | 4 | 0,8 | 4,0 | 100 | 205 | 46 | 10 |
| 46 60 3055 | 5 | 1,0 | 5,5 | 125 | 240 | 93 | 10 |
| 46 60 3065 | 6 | 1,2 | 6,5 | 150 | 265 | 120 | 10 |
| 46 60 3080 | 7 | 1,2 | 8,0 | 175 | 300 | 170 | 10 |

4665 VDE VDE-Phillipsmejslar DRALL+

- Phillips-Recess®
- kromlegerat stål
- brunerad klinga
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- ⚡ AC/1000 V





| Kod | PH storlek | L ₁ mm | L ₂ mm | g | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 46 65 3000 | 0 | 60 | 145 | 35 | 10 |
| 46 65 3001 | 1 | 80 | 185 | 47 | 10 |
| 46 65 3002 | 2 | 100 | 215 | 89 | 10 |
| 46 65 3003 | 3 | 150 | 275 | 159 | 10 |

4670 VDE VDE-pozidrivmejslar DRALL⁺

- POZIDRIV/SUPADRIV[®]
- kromlegerat stål
- brunerad klinga
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- 






| Kod | PZ storlek | L ₁ mm | L ₂ mm |  g |  |
|-----------|------------|-------------------|-------------------|---|---|
| 4670 3000 | 0 | 60 | 145 | 36 | 10 |
| 4670 3001 | 1 | 80 | 185 | 46 | 10 |
| 4670 3002 | 2 | 100 | 215 | 89 | 10 |

4675 VDE VDE-TORX[®]-mejslar DRALL⁺


- för invändig TORX[®]-skruv
- kromlegerat stål
- brunerad klinga
- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- 




| Kod | storlek |  mm | L ₁ mm | L ₂ mm |  g |  |
|-----------|---------|--|-------------------|-------------------|---|---|
| 4675 3008 | T8 | 2,3 | 60 | 145 | 22 | 10 |
| 4675 3010 | T10 | 2,7 | 60 | 145 | 22 | 10 |
| 4675 3015 | T15 | 3,3 | 75 | 180 | 40 | 10 |
| 4675 3020 | T20 | 3,8 | 100 | 205 | 47 | 10 |
| 4675 3025 | T25 | 4,4 | 100 | 205 | 51 | 10 |
| 4675 3030 | T30 | 5,5 | 100 | 215 | 89 | 10 |

4695 VDE VDE-skruvmejselsats DRALL⁺

Sats med 6 mejslar DRALL⁺

- VDE-isolerade upp till 1000 V
- DIN EN 60900
- 
- 4660 VDE: storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm); storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm); storlek 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm); storlek 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
- 4665 VDE: PH1; PH2



| Kod |  g |
|-----------|---|
| 964695 15 | 595 |


TCS 4660/4665 VDE





TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 6 delar

| Kod |  g |
|-----------|---|
| 968387 66 | 391 |

| Nr | Innehåll |
|--|---|
|  4660 VDE | storlek 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) storlek 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) storlek 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm) storlek 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm) |
|  4665 VDE | PH1; PH2 |


TCS 4665/4670 VDE





TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 7 delar

| Kod |  g |
|-----------|---|
| 968387 85 | 622 |


| Nr | Innehåll |
|--|--------------------|
|  4665 VDE | PH0; PH1; PH2; PH3 |
|  4670 VDE | PZ0; PZ1; PZ2 |


TCS 4675 VDE




TCS



| Kod |  g |
|-----------|---|
| 968387 93 | 385 |

| Nr | Innehåll |
|--|-----------------------------|
|  4675 VDE | T8; T10; T15; T20; T25; T30 |

4798 VDE VDE-skruvmejselsats med utbytbara klingor

- 14 delar
- 2-komponentshandtag med mjuk zon för behagligare grepp
- med vridgrepp som kan sättas på för användning som finmekanikmejslar
- automatisk spärr så att klingorna inte dras ut oavsiktligt
- VDE-isolerade upp till 1 000 V
- DIN EN 60900
- 
- Innehåll:
1x 2-komponentshandtag
1x vridgrepp för finmekanik
• 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0; 6,5 x 1,2 mm
• PH1; PH2
• PZ2
• T10; T15; T20



| Kod |  g |
|-----------|---|
| 964695 11 | 814 |

TCS 6501-6600/3 VDE



TCS

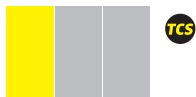


- 175 x 350 x 40 mm
- 3 delar

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | ⊕ ⊖ g |
| 96838770 | 725 |

| | Nr | |
|--|-----------------|--------|
| | 65017180 | 180 mm |
| | 65297200 | 200 mm |
| | 66007160 | 160 mm |

TCS 6501/6551/6600 VDE



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 3 delar

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | ⊕ ⊖ g |
| 96830039 | 918 |

| | Nr | |
|--|-----------------|--------|
| | 65017180 | 180 mm |
| | 65517240 | 240 mm |
| | 66007160 | 180 mm |

6501 VDE VDE-kombinationstänger

- DIN ISO 5746
- precisionsskär för alla typer av tråd, även pianotråd
- Skären är induktionshärdade ca. 62 HRC, för hård kontinuerlig belastning



65017160



65018160

| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⓐ | ⓑ | ⓒ | ⓓ | ⊕ ⊖ g |
|-----------------|---------|-----------|---|-----|-----|----|----|----------|
| 65017160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 1,8 | 1,5 | 10 | 16 | 202 |
| 65017180 | 180 | | | 2 | 1,8 | 12 | 16 | 279 |
| 65017200 | 200 | | | 2,5 | 2 | 13 | 16 | 359 |
| 65018160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 1,8 | 1,5 | 10 | 16 | 186 |
| 65018180 | 180 | | | 2 | 1,8 | 12 | 16 | 186 |
| 65018200 | 200 | | | 2,5 | 2 | 13 | 16 | 317 |

ⓐ klippvärden i mm för hård tråd

ⓑ klippvärden i mm för pianotråd

ⓒ klippvärden i mm för kabel

ⓓ klippvärden i mm² för kabel

6507 VDE VDE-flacktänger, korta

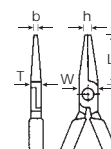
- DIN ISO 5745
- korta, flata käftar
- tandade gripnytor



65077160



65078160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | ⊕ ⊖ g |
|-----------------|---------|-----------|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 65077160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 30 | 17 | 10 | 5 | 9 | 200 |
| 65078160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 30 | 17 | 10 | 5 | 9 | 181 |

6508 VDE VDE-flacktänger, långa

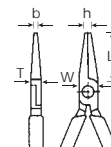
- DIN ISO 5745
- långa, flata käftar
- tandade gripnytor



65087160



65088160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | ⊕ ⊖ g |
|-----------------|---------|-----------|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 65087160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 50 | 15 | 8 | 3 | 5 | 148 |
| 65088160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 50 | 15 | 8 | 3 | 5 | 166 |

6523 VDE VDE-böjtänger, korta

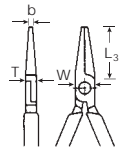
- DIN ISO 5745
- för bockning av trådöglor och ringar
- korta, runda käftar
- rundslipade
- fintandade gripytor



65237160



65238160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | b mm | ⌀ g |
|-----------------|---------|-----------|---|----------------------|---------|---------|---------|--------|
| 65237160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 30 | 18 | 10 | 3 | 201 |
| 65238160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 30 | 18 | 10 | 3 | 176 |

6524 VDE VDE-böjtänger, långa

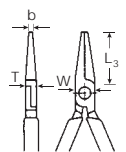
- DIN ISO 5745
- för bockning av trådöglor och ringar
- långa, runda käftar
- rundslipade
- fintandade gripytor



65247160



65248160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | b mm | ⌀ g |
|-----------------|---------|-----------|---|----------------------|---------|---------|---------|--------|
| 65247160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 47 | 15,5 | 8,5 | 2,5 | 162 |
| 65248160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 47 | 15,5 | 8,5 | 2,5 | 156 |

6529 VDE VDE-flackböjtänger med skär (radio- eller telefontänger)

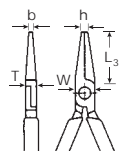
- DIN ISO 5745
- typ A (raka)
- halvrunda, långa käftar; med käftgrepp för fasthållning av muttrar och stiftskruvar
- tandade gripytor
- precisionsskär för hård och mjuk tråd
- induktionshärdade skär, ca. 60 HRC



65297160



65298160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | ⌀ g |
|-----------------|---------|-----------|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65297160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 51 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 174 |
| 65297200 | 200 | | | 73 | 17 | 9 | 3 | 2,5 | 226 |
| 65298160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 51 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 158 |
| 65298200 | 200 | | | 73 | 17 | 9 | 3 | 2,5 | 202 |

6530 VDE VDE-flackböjtänger med skär (radio- eller telefontänger)

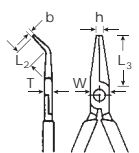
- DIN ISO 5745
- typ B (45° vinklade på bredden)
- halvrunda, långa käftar
- med käftgrepp för fasthållning av muttrar och stiftskruvar
- tandade gripytor
- precisionsskär för hård och mjuk tråd
- induktionshärdade skär, ca. 60 HRC



65307160



65308160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₂ mm | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | ⌀ g |
|-----------------|---------|-----------|---|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65307160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 24 | 55 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 185 |
| 65307200 | 200 | | | 28 | 76 | 17 | 9 | 3,5 | 2,5 | 230 |
| 65308160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, | 24 | 55 | 16 | 9 | 3 | 2,5 | 154 |
| 65308200 | 200 | | ⚡ AC/1000 V | 28 | 76 | 17 | 9 | 3,5 | 3 | 201 |

6533 VDE VDE-flackböjtänger för mekanik

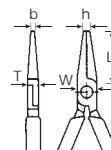
- halvrunda, långa käftar
- tandade gripytor



65337160



65338160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | L ₃ mm | W mm | T mm | h mm | b mm | ⊕ g |
|-----------------|---------|-----------|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 65337160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 50 | 15 | 8 | 3 | 2,5 | 147 |
| 65338160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 50 | 15 | 8 | 3 | 2,5 | 160 |

6551 VDE VDE-polygriptänger

- DIN ISO 8976 (nr 207 c)
- med genomgående led och skåra
- kan ställas in i 7 lägen
- säkerhetsklämskydd mot klämskador
- Krom-vanadium



| Kod | L mm | Öppning max. mm | Huvud | Handtag | ⊕ g |
|-----------------|---------|--------------------|-----------|-------------------------------------|--------|
| 65517240 | 250 | 35 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 358 |

6600 VDE VDE-sidavbitare

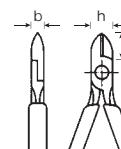
- DIN ISO 5749
- typ B
- precisionsskär för alla typer av tråd, även pianotråd
- med skärfas, elektrostål av högsta kvalitet
- induktionshärdade skär, ca. 63 HRC



66007160



66008160



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | ⊕ g |
|-----------------|---------|-----------|---|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 66007145 | 140 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 19 | 20 | 8,2 | 3 | 2,5 | 1,8 | 1,6 | 155 |
| 66007160 | 160 | | | 23,5 | 20 | 9 | 3 | 2,8 | 2 | 1,6 | 215 |
| 66007180 | 180 | | | 25,5 | 25 | 9,5 | 3,8 | 3 | 2,5 | 2 | 260 |
| 66008145 | 140 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, | 19 | 20 | 8,2 | 3 | 2,5 | 1,8 | 1,6 | 149 |
| 66008160 | 160 | | ⚡ AC/1000 V | 23,5 | 20 | 9 | 3 | 2,8 | 2 | 1,6 | 190 |
| 66008180 | 180 | | | 25,5 | 25 | 9,5 | 3,8 | 3 | 2,5 | 2 | 249 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

② klippvärden i mm för medelhård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

6602 VDE VDE-kraftsidavbitare

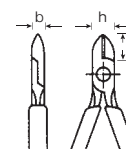
- DIN ISO 5749
- typ A
- precisionsskär för alla typer av tråd, även pianotråd
- med fas, elektrostål av högsta kvalitet
- induktivhårdade skär, ca. 63 HRC



66027200



66028200



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | e mm | h mm | b mm | ① | ② | ③ | ④ | ⊕ g |
|-----------------|---------|-----------|---|---------|---------|---------|---|-----|-----|-----|--------|
| 66027160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 25,5 | 25 | 9,5 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2 | 220 |
| 66027200 | 200 | | | 31 | 28 | 11,5 | 4 | 4 | 3 | 2,5 | 325 |
| 66027250 | 250 | | | 32 | 29,5 | 12 | 4 | 4 | 3,5 | 3 | 475 |
| 66028160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, | 25,5 | 25 | 9,5 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2 | 210 |
| 66028180 | 180 | | ⚡ AC/1000 V | 27,5 | 26,5 | 10,5 | 4 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 250 |
| 66028200 | 200 | | | 31 | 28 | 11,5 | 4 | 4 | 3 | 2,5 | 305 |

① klippvärden i mm för mjuk tråd

③ klippvärden i mm för hård tråd

② klippvärden i mm för medelhård tråd

④ klippvärden i mm för pianotråd

VDE-verktyg

6622 VDE VDE-avisoleringstänger

- med ställskruv för inställning av önskad trådel eller lindiameter
- max. \varnothing 5 mm resp. 10 mm² ledartvärsnitt



66227160



66228160

| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⊗ g |
|-----------------|---------|-----------|---|--------|
| 66227160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 180 |
| 66228160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 168 |

6623 VDE VDE-avisoleringstänger

- för tråd \varnothing 0,5 till 5 mm
- självinställande
- med hål för klippning av kablar och linor upp till \varnothing 5 mm
- specialstål



66237160



66238160

| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⊗ g |
|-----------------|---------|-----------|---|--------|
| 66237160 | 160 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 214 |
| 66238160 | 160 | förkromat | isolerade, med plastmantel, DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 184 |

6923 Extra skär (1 par) till nr 6623

| Kod | ⊗ g |
|-----------------|--------|
| 69230001 | 11 |

6630 VDE VDE-kabeltänger

- för koppar- och aluminiumkabel
- lätt, rent snitt med enhandsmanövrering
- speciell skärgeometri förhindrar tryckställen och uppsplitsade ändrar
- ställbar led
- med klämskydd
- ej lämpad för ståltråd och stålarmrad kabel



| Kod | L mm | Huvud | Handtag | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⊗ g |
|-----------------|---------|-----------|-------------------------------------|----|----|----|--------|
| 66307220 | 220 | förkromat | isolerade DIN EN 60900, ⚡ AC/1000 V | 16 | 35 | 70 | 380 |

⑦ klippvärden i mm² för Al-/Cu-kabel med en ledare

⑨ klippvärden i mm² för fin Al-/Cu-kabel

⑧ klippvärden i mm² för Al-/Cu-kabel med flera ledare



12187 VDE VDE-kabelkniv

- med rakt knivblad
- handtag av mycket elastisk, slitstark plast
- med bladskydd



| Kod | Klinga mm | g | g | g |
|----------|--------------|----|---|---|
| 77020700 | 50 | 98 | 1 | |

12188 VDE VDE-kabelkniv

- med böjt knivblad
- för att skära upp och skala våtrumskablar
- handtag av mycket elastisk, slitstark plast
- med bladskydd



| Kod | Klinga mm | g | g | g |
|----------|--------------|----|---|---|
| 77020701 | 40 | 96 | 1 | |

12189 VDE VDE-isoleringsmatta

- testad enligt IEC 6111 Class 4
- för arbeten på högspänningsförande delar
- ena sidan slät, andra sidan halkskyddat räfflad



| Kod | Mått mm | g | g | g |
|----------|-----------------|------|---|---|
| 77030700 | 1000 x 1000 x 3 | 3040 | 1 | |

12190 VDE Väska med bärrem

- för VDE-isoleringsmatta



| Kod | Mått mm | g | g | g |
|----------|------------|-----|---|---|
| 77030701 | 1000 x 300 | 784 | 1 | |

12196 VDE VDE-isoleringsmatta i väska



| Kod | Mått mm | g | g | g |
|----------|------------|------|---|---|
| 96404303 | 1000 x 300 | 3824 | 1 | |

12191 VDE VDE-avspärningsband

- röd/viträndigt
- för att spärra av och säkra byggplatser och riskområden
- full varningseffekt även vid längre tids användning (ljusbeständighet: 5-6)
- av polyeten



| Kod | L m | B mm | g | g |
|----------|--------|---------|------|---|
| 77030702 | 500 | 80 | 1500 | 1 |

12192 VDE VDE-varningsskylt

- varning för farlig elektrisk spänning
- DIN EN ISO 7010-W012
- av plast



| Kod | Mått mm | g | g | g |
|----------|------------|----|---|---|
| 77030705 | 200 x 200 | 27 | 1 | |

12193 VDE VDE-förbudsskylt

- förbudssymbol "får ej manövreras"
- DIN 4844, BGV A8
- av plast



| Kod | ∅ mm | g | g | g |
|----------|---------|----|---|---|
| 77030706 | 200 | 48 | 1 | |

12194/12195 VDE Självslåsande VDE-kabelhåttor

- för isolering av kabeländar och enskilda ledare
- av ytterst elastiskt isolermaterial
- med skarvskydd



| Kod | ∅ mm | L mm | g | g |
|----------|---------|---------|----|---|
| 77030708 | 10 | 100 | 10 | 1 |
| 77030709 | 20 | 100 | 18 | 1 |











13209 VDE VDE-hårdskalsväska

- med avtagbart hjulsystem
- stabil aluminiumram
- 2 vippcylinderlås
- ergonomiskt format bärhandtag
- robust lockhållare med led
- verktygstavla som kan bestyckas på båda sidorna med 21 insticksfack och integrerat dokumentfack
- indelbart ABS-insticksskal inkl. täckplatta med 6 insticksfack



| Kod | Mått mm | g | g | g |
|----------|-----------------|------|---|---|
| 81620700 | 460 x 375 x 235 | 6000 | 1 | |

TORX® Skruvar enligt DIN

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| DIN | 931/933 | 912 | 963/965 | 964/966 | 7984 | 7985 | 7991 | 7981 | 7982 | 7983 |
| M 2 | | | | | | | | | | |
| ST 2.2 | | | | | | | | | | |
| M 2.5 | | T8 | T8 | T8 | | | | | | |
| ST 2.9 | | | | | | | | T8 | T8 | T8 |
| M 3 | E4 | T10 | T10 | T10 | T10 | T10 | T10 | | | |
| M 3.5 | | | T15 | T15 | | T15 | | | | |
| ST 3.5 | | | | | | | | T10 | T10 | T10 |
| ST 3.9 | | | | | | | | T15 | T15 | T15 |
| M 4 | E5 | T20 | T20 | T20 | T20 | T20 | T20 | | | |
| ST 4.2 | | | | | | | | T20 | T20 | T20 |
| ST 4.8 | | | | | | | | T25 | T25 | T25 |
| M 5 | E6 | T25 | T25 | T25 | T25 | T25 | T25 | | | |
| ST 5.5 | | | | | | | | T25 | T25 | T25 |
| M 6 | E8 | T30 | T30 | T30 | T30 | T30 | T30 | | | |
| ST 6.3 | | | | | | | | T30 | T30 | T30 |
| M 7 | | | | | | | | | | |
| M 8 | E10 | T45 | T40 | T45 | T45 | T45 | T40 | | | |
| M 10 | E12 | T50 | T50 | T50 | T50 | T50 | T50 | | | |
| M 12 | E14 | T55 | | | T55 | | | | | |
| M 14 | E18 | T60 | | | T60 | | | | | |
| M 16 | E20 | T70 | | | T70 | | | | | |
| M 18 | E24 | T80 | | | T80 | | | | | |
| M 20 | E24 | T90 | | | T90 | | | | | |
| M 22 | | T100* | | | | | | | | |
| Camcar Licensblad | TMF- 16001 | TMF- 17012 | TMF- 17065 | TMF- 17066 | TMF- 17069 | TMF- 17085 | TMF- 17091 | TMF- 17081 | TMF- 17082 | TMF- 17083 |

*specialskruv

Skruvbeteckning för TORX®-verktyg

| Ø Storlek | ⌀ mm | Skruvar metrisk | Skruvar " |
|--------------|---------|--------------------|--------------|
| T5 | 1,4 | M1,4-M2 | - |
| T6 | 1,6 | M2 | - |
| T7 | 2,0 | M2,5 | 2,2 |
| T8 | 2,3 | M2,5 | - |
| T9 | 2,5 | M3 | 2,9 |
| T10 | 2,7 | M3-M3,5 | - |
| T15 | 3,3 | M3,5-M4 | 3,5 |
| T20 | 3,8 | M4-M5 | 4,2 |
| T25 | 4,4 | M4,5-M5 | 4,8 |
| T27 | 5,0 | M4,5-M5-M6 | - |
| T30 | 5,5 | M6-M7 | - |
| T40 | 6,6 | M7-M8 | - |
| T45 | 7,8 | M8-M10 | - |
| T50 | 8,8 | M10 | - |
| T55 | 11,2 | M12 | - |
| T60 | 13,2 | M14 | - |
| T70 | 15,5 | M16 | - |
| T80 | 17,6 | M18 | - |
| T90 | 19,9 | M20 | - |
| T100 | 22,1 | M22 | - |

Skruvbeteckning för TORX®-verktyg

| Ø Storlek | ⌀ mm | Skruvar metrisk | Skruvar " |
|--------------|---------|--------------------|--------------|
| E4 | 3,8 | M3 | 2,2-2,9 |
| E5 | 4,7 | M4 | - |
| E6 | 5,7 | M5 | - |
| E7 | 6,2 | M6 | - |
| E8 | 7,5 | M6-M7 | 3,5-4,2 |
| E10 | 9,4 | M8 | - |
| E11 | 10,1 | - | - |
| E12 | 11,1 | M10 | - |
| E14 | 12,9 | M12 | - |
| E16 | 14,7 | M12 | - |
| E18 | 16,6 | M14 | - |
| E20 | 18,4 | M16 | - |
| E24 | 22,1 | M18-M20 | - |

| Inch Pound (in-lb) - Newtonmeter (N-m) | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| in-lb | N-m | | | | | | | | | |
| 0 | 0,0 | 1,1 | 2,3 | 3,4 | 4,5 | 5,7 | 6,8 | 7,9 | 9,0 | 10,2 |
| 100 | 11,3 | 12,4 | 13,6 | 14,7 | 15,8 | 17,0 | 18,1 | 19,2 | 20,3 | 21,5 |
| 200 | 22,6 | 23,7 | 24,9 | 26,0 | 27,1 | 28,3 | 29,4 | 30,5 | 31,6 | 32,8 |
| 300 | 33,9 | 35,0 | 36,2 | 37,3 | 38,4 | 39,6 | 40,7 | 41,8 | 42,9 | 44,1 |
| 400 | 45,2 | 46,3 | 47,5 | 48,6 | 49,7 | 50,9 | 52,0 | 53,1 | 54,2 | 55,4 |
| 500 | 56,5 | 57,6 | 58,8 | 59,9 | 61,0 | 62,2 | 63,3 | 64,4 | 65,5 | 66,7 |
| 600 | 67,8 | 68,9 | 70,1 | 71,2 | 72,3 | 73,5 | 74,6 | 75,7 | 76,8 | 78,0 |
| 700 | 79,1 | 80,2 | 81,4 | 82,5 | 83,6 | 84,8 | 85,9 | 87,0 | 88,1 | 89,3 |
| 800 | 90,4 | 91,5 | 92,7 | 93,8 | 94,9 | 96,1 | 97,2 | 98,3 | 99,4 | 100,6 |
| 900 | 101,7 | 102,8 | 104,0 | 105,1 | 106,2 | 107,4 | 108,5 | 109,6 | 110,7 | 111,9 |
| 1000 | 113,0 | 114,1 | 115,3 | 116,4 | 117,5 | 118,7 | 119,8 | 120,9 | 122,0 | 123,2 |
| 1100 | 124,3 | 125,4 | 126,6 | 127,7 | 128,8 | 130,0 | 131,1 | 132,2 | 133,3 | 134,5 |
| 1200 | 135,6 | 136,7 | 137,9 | 139,0 | 140,1 | 141,3 | 142,4 | 143,5 | 144,6 | 145,8 |
| 1300 | 146,9 | 148,0 | 149,2 | 150,3 | 151,4 | 152,6 | 153,7 | 154,8 | 155,9 | 157,1 |
| 1400 | 158,2 | 159,3 | 160,5 | 161,6 | 162,7 | 163,9 | 165,0 | 166,1 | 167,2 | 168,4 |
| 1500 | 169,5 | 170,6 | 171,8 | 172,9 | 174,0 | 175,2 | 176,3 | 177,4 | 178,5 | 179,7 |
| 1600 | 180,8 | 181,9 | 183,1 | 184,2 | 185,3 | 186,5 | 187,6 | 188,7 | 189,8 | 191,0 |
| 1700 | 192,1 | 193,2 | 194,4 | 195,5 | 196,6 | 197,8 | 198,9 | 200,0 | 201,1 | 202,3 |
| 1800 | 203,4 | 204,5 | 205,7 | 206,8 | 207,9 | 209,1 | 210,2 | 211,3 | 212,4 | 213,6 |
| 1900 | 214,7 | 215,8 | 217,0 | 218,1 | 219,2 | 220,4 | 221,5 | 222,6 | 223,7 | 224,9 |
| 2000 | 226,0 | 227,1 | 228,3 | 229,4 | 230,5 | 231,7 | 232,8 | 233,9 | 235,0 | 236,2 |
| 2100 | 237,3 | 238,4 | 239,6 | 240,7 | 241,8 | 243,0 | 244,1 | 245,2 | 246,3 | 247,5 |
| 2200 | 248,6 | 249,7 | 250,9 | 252,0 | 253,1 | 254,3 | 255,4 | 256,5 | 257,6 | 258,8 |
| 2300 | 259,9 | 261,0 | 262,2 | 263,3 | 264,4 | 265,6 | 266,7 | 267,8 | 268,9 | 270,1 |
| 2400 | 271,2 | 272,3 | 273,5 | 274,6 | 275,7 | 276,9 | 278,0 | 279,1 | 280,2 | 281,4 |
| 2500 | 282,5 | 283,6 | 284,8 | 285,9 | 287,0 | 288,2 | 289,3 | 290,4 | 291,5 | 292,7 |
| 2600 | 293,8 | 294,9 | 296,1 | 297,2 | 298,3 | 299,5 | 300,6 | 301,7 | 302,8 | 304,0 |
| 2700 | 305,1 | 306,2 | 307,4 | 308,5 | 309,6 | 310,8 | 311,9 | 313,0 | 314,1 | 315,3 |
| 2800 | 316,4 | 317,5 | 318,7 | 319,8 | 320,9 | 322,1 | 323,2 | 324,3 | 325,4 | 326,6 |
| 2900 | 327,7 | 328,8 | 330,0 | 331,1 | 332,2 | 333,4 | 334,5 | 335,6 | 336,7 | 337,9 |
| 3000 | 339,0 | 340,1 | 341,3 | 342,4 | 343,5 | 344,7 | 345,8 | 346,9 | 348,0 | 349,2 |
| 3100 | 350,3 | 351,4 | 352,6 | 353,7 | 354,8 | 356,0 | 357,1 | 358,1 | 359,3 | 360,5 |
| 3200 | 361,6 | 362,7 | 363,9 | 365,0 | 366,1 | 367,3 | 368,4 | 369,5 | 370,6 | 371,8 |
| 3300 | 372,9 | 374,0 | 375,2 | 376,3 | 377,4 | 378,6 | 379,7 | 380,8 | 381,9 | 383,1 |
| 3400 | 384,2 | 385,3 | 386,5 | 387,6 | 388,7 | 389,9 | 391,0 | 392,1 | 393,2 | 394,4 |
| 3500 | 395,5 | 396,6 | 397,8 | 398,9 | 400,0 | 401,2 | 402,3 | 403,4 | 404,5 | 405,7 |
| 3600 | 406,8 | 407,9 | 409,1 | 410,2 | 411,3 | 412,5 | 413,6 | 414,7 | 415,8 | 417,0 |

| Foot Pound (ft-lb) - Newtonmeter (N-m) | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ft-lb | N-m | | | | | | | | | |
| 0 | 0,0 | 1,4 | 2,7 | 4,1 | 5,4 | 6,8 | 8,1 | 9,5 | 10,9 | 12,2 |
| 10 | 13,6 | 14,9 | 16,3 | 17,6 | 19,0 | 20,3 | 21,7 | 23,1 | 24,4 | 25,8 |
| 20 | 27,1 | 28,5 | 29,8 | 31,2 | 32,5 | 33,9 | 35,3 | 36,6 | 38,0 | 39,3 |
| 30 | 40,7 | 42,0 | 43,4 | 44,7 | 46,1 | 47,5 | 48,8 | 50,2 | 51,5 | 52,9 |
| 40 | 54,2 | 55,6 | 56,9 | 58,3 | 59,7 | 61,0 | 62,4 | 63,7 | 65,1 | 66,4 |
| 50 | 67,8 | 69,2 | 70,5 | 71,9 | 73,2 | 74,6 | 75,9 | 77,3 | 78,6 | 80,0 |
| 60 | 81,4 | 82,7 | 84,1 | 85,4 | 86,8 | 88,1 | 89,5 | 90,8 | 92,2 | 93,6 |
| 70 | 94,9 | 96,3 | 97,6 | 99,0 | 100,3 | 101,7 | 103,0 | 104,4 | 105,8 | 107,1 |
| 80 | 108,5 | 109,8 | 111,2 | 112,5 | 113,9 | 115,3 | 116,6 | 118,0 | 119,3 | 120,7 |
| 90 | 122,0 | 123,4 | 124,7 | 126,1 | 127,5 | 128,8 | 130,2 | 131,5 | 132,9 | 134,2 |
| 100 | 135,6 | 136,9 | 138,3 | 139,7 | 141,0 | 142,4 | 143,7 | 145,1 | 146,4 | 147,8 |
| 110 | 149,1 | 150,5 | 151,9 | 153,2 | 154,6 | 155,9 | 157,3 | 158,6 | 160,0 | 161,3 |
| 120 | 162,7 | 164,1 | 165,4 | 166,8 | 168,1 | 169,5 | 170,8 | 172,2 | 173,6 | 174,9 |
| 130 | 176,3 | 177,6 | 179,0 | 180,3 | 181,7 | 183,0 | 184,4 | 185,8 | 187,1 | 188,5 |
| 140 | 189,8 | 191,2 | 192,5 | 193,9 | 195,2 | 196,6 | 198,0 | 199,3 | 200,7 | 202,0 |
| 150 | 203,4 | 204,7 | 206,1 | 207,4 | 208,8 | 210,2 | 211,5 | 212,9 | 214,2 | 215,6 |
| 160 | 216,9 | 218,3 | 219,6 | 221,0 | 222,4 | 223,7 | 225,1 | 226,4 | 227,8 | 229,1 |
| 170 | 230,5 | 231,9 | 233,2 | 234,6 | 235,9 | 237,3 | 238,6 | 240,0 | 241,3 | 242,7 |
| 180 | 244,1 | 245,4 | 246,8 | 248,1 | 249,5 | 250,8 | 252,2 | 253,5 | 254,9 | 256,3 |
| 190 | 257,6 | 259,0 | 260,3 | 261,7 | 263,0 | 264,4 | 265,7 | 267,1 | 268,5 | 269,8 |
| 200 | 271,2 | 272,5 | 273,9 | 275,2 | 276,6 | 277,9 | 279,3 | 280,7 | 282,0 | 283,4 |
| 210 | 284,7 | 286,1 | 287,4 | 288,8 | 290,2 | 291,5 | 292,9 | 294,2 | 295,6 | 296,9 |
| 220 | 298,3 | 299,6 | 301,0 | 302,4 | 303,7 | 305,1 | 306,4 | 307,8 | 309,1 | 310,5 |
| 230 | 311,8 | 313,2 | 314,6 | 315,9 | 317,3 | 318,6 | 320,0 | 321,3 | 322,7 | 324,0 |
| 240 | 325,4 | 326,8 | 328,1 | 329,5 | 330,8 | 332,2 | 333,5 | 334,9 | 336,2 | 337,6 |
| 250 | 339,0 | 340,3 | 341,7 | 343,0 | 344,4 | 345,7 | 347,1 | 348,5 | 349,8 | 351,2 |
| 260 | 352,5 | 353,9 | 355,2 | 356,6 | 357,9 | 359,3 | 360,7 | 362,0 | 363,4 | 364,7 |
| 270 | 366,1 | 367,4 | 368,8 | 370,1 | 371,5 | 372,9 | 374,2 | 375,6 | 376,9 | 378,3 |
| 280 | 379,6 | 381,0 | 382,3 | 383,7 | 385,1 | 386,4 | 387,8 | 389,1 | 390,5 | 391,8 |
| 290 | 393,2 | 394,5 | 395,9 | 397,3 | 398,6 | 400,0 | 401,3 | 402,7 | 404,0 | 405,4 |
| 300 | 406,8 | | | | | | | | | |

Nummerregister

| Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid |
|---------------------------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------------|--------------|-----------------|--------------------|
| AB 95 | 18 | SDH 921 | 19 | TCS 102-108/10961/10 | 77, 307 | 10/9 | 86 | 40/44/17/5 | 122 |
| AB 98 | 17 | SmartCheck | 237 | TCS 102-109/10956/10961/6 | 79, 306 | 10/10 | 86 | 40/44/17/5QR | 122 |
| BL 150 | 302 | SP 11040 | 325 | TCS 240/6 | 62, 99 | 10/12 | 86 | 40/45/36/12 | 122, 134 |
| BL 153 | 302 | SP 11041 | 325 | TCS 456/16/4 MF | 66, 138 | 10a | 86 | 40/52/27/11 | 122, 152 |
| BL 1500 | 302 | SP 11050 | 325 | TCS 456/16/4 MF QR | 66, 138 | 10a/7 | 86 | 40a | 110 |
| BZ 150/3/4 | 302 | SP 11053 | 325 | TCS 456/16/6 | 65, 137 | 10a/11 | 86 | 40a/9/4 | 123 |
| BZ 153 | 302 | SP 11055 | 325 | TCS 456/16/6QR | 65, 137 | 12 | 88 | 40aD | 110 |
| BZ 1500 | 302 | SP 12150 | 325 | TCS 456/16/7 | 66, 137 | 12/10 | 88 | 40aD/8/1H | 119 |
| ES 1/4" + 10760CV | 51, 124 | SR150 | 302 | TCS 456/16/7QR | 66, 137 | 12/15 | 88 | 40aD/9/4 | 123 |
| ES 1/2" - 512/6 | 51, 155 | SR153 | 302 | TCS 456/31/8 | 66, 138 | 12a | 88 | 40aD/10CL | 110 |
| ES 10/10, 5,5x7-22x24 mm | 49, 87 | SR155 | 302 | TCS 1054/2054/10 | 70, 143 | 12a/13 | 88 | 40aD/12/7QR | 124 |
| ES 10/10, 6x7-30x32 mm | 49, 87 | SR290 | 233 | TCS 1202/4000/ 10766/38 | 76 | 13 | 89 | 40aD/30/7QR | 124 |
| ES 13/5, 27-32 mm | 49, 89 | SR295 | 233 | TCS 4008/8/52 | 65 | 13/6 | 90 | 40aDL | 111 |
| ES 13/8, 16-24 mm | 49, 89 | SR300 | 233 | TCS 4025/3 | 63, 104 | 13/9 | 90 | 40aDL/7 | 111 |
| ES 13/10, 6-15 mm | 49, 89 | SR391 | 233 | TCS 4026/3 | 63, 105 | 13/10KT | 90 | 40aDL/10CL | 111 |
| ES 14/8, 16-24 mm | 49, 92 | SR392 | 233 | TCS 4620/4630 | 259 | 13/11 | 90 | 40aDV | 111 |
| ES 14/10, 6-15 mm | 49, 92 | SR393 | 233 | TCS 4620/4640 | 72, 260 | 13/15 | 90 | 40aLSP | 113 |
| ES 20/8, 6x7-19x22 mm | 49, 94 | TBT13216 | 27 | TCS 4620/4660VDE | 72, 260 | 13/16 | 90 | 40aSP | 112 |
| ES 20/10, 6x7-30x32 mm | 50, 95 | TCS 1/4 + 10760CV QR | 63, 124 | TCS 4620/4660VDE+10767 | 72, 260 | 13/17 | 90 | 40CL | 114 |
| ES 24/7, 8x10-19x22 mm | 50, 98 | TCS 1/4 + 10760CV | 63, 124 | TCS 4620-4734/8 | 72, 260 | 13/26 | 90 | 40D | 110 |
| ES 25/7, 7x8-17x19 mm | 50, 100 | TCS 1/3 MF | 79 | TCS 4621/4734/16 | 73, 261 | 13a | 89 | 40D/9/4 | 120 |
| ES 29/6, 8x9-18x19 mm | 50, 102 | TCS 1/2-512/6QR | 67, 155 | TCS 4622/4632 | 73, 260 | 13a/8 | 90 | 40D/23/6 | 121 |
| ES 52/17 | 51, 139 | TCS 1/2-512/9QR | 67, 155 | TCS 4622/4650+10760+10766 | 73, 261 | 13a/10KT | 90 | 40D/23/7 | 120 |
| ES 54/54KK | 51, 142 | TCS 1/2-512/6 | 67, 155 | TCS 4650 | 73, 261 | 13a/20 | 90 | 40DL | 111 |
| ES 54KK/5 | 51, 144 | TCS 1/2-512/9 | 67, 155 | TCS 4660/4665 VDE | 73, 380 | 14 | 92 | 40L | 111 |
| ES 54X/54TX | 52, 145 | TCS 10/10, 6x7-24x27 mm | 59, 87 | TCS 4665/4670 VDE | 73, 380 | 14/6 | 92 | 40ma/25/8 | 121 |
| ES 55/6/4 | 52, 159 | TCS 10/10, 6x7-24x27 mm MF | 59, 87 | TCS 4675 VDE | 380 | 14/9 | 92 | 40ma/25/8QR | 121 |
| ES 102/105/108/8 | 56, 305 | TCS 10/10, 6x7-30x32 mm | 59, 87 | TCS 4724/4840+10767 | 74, 264 | 14/10KT | 92 | 40TX | 112, 357 |
| ES 102/108/109/4 | 55, 305 | TCS 10/10, 6x7-30x32 mm MF | 59, 87 | TCS 4751/4752 | 76 | 14/11 | 92 | 40TX/44KTX/15/6 | 123 |
| ES 456/16/6 | 51, 137 | TCS 10/11, 6x7-34x36 mm | 59, 87 | TCS 4820/4830 | 74, 263 | 14/15 | 92 | 41K | 113 |
| ES 721/15/3/2 | 52, 359 | TCS 10+13+24/30 | 59, 88 | TCS 4856 | 74, 264 | 14/15N | 92 | 44 | 113 |
| ES 1054/2054 | 52, 143 | TCS 10a/9 | 60, 88 | TCS 6501/6551/6600 VDE | 381 | 14/17 | 92 | 44a | 113 |
| ES 1054/2054TX/6 | 52, 146 | TCS 12+13+14/29 | 61, 91 | TCS 6501-6600/3 VDE | 77, 381 | 16 | 93 | 44K | 113 |
| ES 2309/4 | 52, 171 | TCS 13/17, 6-24 mm | 60, 90 | TCS 6501-6602/3 | 76, 293 | 16/5 | 93 | 44KTX | 113 |
| ES 2309K/3 | 52, 171 | TCS 13/17, 6-24 mm MF | 60, 90 | TCS 6501-6602/4 | 76, 293 | 17 | 99 | 44KTXB | 114 |
| ES 4620/4622/4632/8 | 53 | TCS 13/18, 6-24 mm | 60, 90 | TCS 6501-6602/4N | 76, 293 | 17/5 | 99 | 44P | 114 |
| ES 4620/4628/4630/7 | 53 | TCS 13/21, 6-34 mm | 60, 90 | TCS 6534-6545/6 | 76, 294 | 17/12 | 99 | 44PZ | 114 |
| ES 4620/4630/8 | 53 | TCS 13/25, 5,5-34 mm | 60, 91 | TCS 6543-6546/4 | 77, 294 | 20 | 94 | 45 | 126 |
| ES 4622-4734/9 | 53 | TCS 13a/19 | 61, 91 | TCS 6543-6564/3 | 77, 294 | 20/7N | 94 | 45/1KN | 164 |
| ES 46225K/46325K/6 | 53 | TCS 13a/23 | 61, 91 | TCS 10356-12965/5 | 79, 309 | 20/8 | 94 | 45/11/4 | 133 |
| ES 4650/9 | 53 | TCS 14/5, 17-21 mm | 61, 92 | TCS 10750/10, 6x7-20x22 mm | 63, 105 | 20/9 | 94 | 45/13/5 | 134 |
| ES 4656/9 | 54 | TCS 14/8, 8-16 mm | 61, 92 | TCS 10760-10771/26 | 75 | 20/10 | 94 | 45/14/5i | 133 |
| ES 4660/4665 VDE/6 | 54 | TCS 14/18, 6-24 mm | 61, 93 | TCS 10765/10768/12507/19 | 75, 267 | 20/12 | 94 | 45/14/5iQR | 134 |
| ES 4820/4830/6 | 54 | TCS 14/21, 6-36 mm | 62, 93 | TCS 10768/8 | 75, 265 | 20a | 94 | 45/41/9 | 135 |
| ES 4820/4830/8 | 54 | TCS 17/12 | 62, 99 | TCS 10768-2K/6 | 75, 265 | 20a/6 | 94 | 45/49/19/5 | 134 |
| ES 4856/9 | 54 | TCS 20/8, 6x7-19x22 mm | 62, 95 | TCS 10769+10771/17 | 75, 266 | 20a/10 | 94 | 45/49/32/5TX | 135 |
| ES 6501-6602/7A | 55, 293 | TCS 20/8, 6x7-19x22 mm MF | 62, 95 | TCS 11095-13110/8 | 79, 309 | 21 | 97 | 45a | 126 |
| ES 6501-6602/7B | 55, 293 | TCS 20/10, 6x7-30x32 mm | 62, 95 | TCS 12025-13110/11 | 79, 310 | 21/7 | 97 | 45a/12/5 | 136 |
| ES 6543-6546/4 | 55 | TCS 24/7, 8x1019x22 mm | 62, 98 | TCS 12160 VDE | 377 | 21/10 | 97 | 45a/14/8QR | 136 |
| ES 10670-13110/11 | 56, 309 | TCS 25/7 | 62, 100 | TCS 12161 VDE | 377 | 21TX | 97 | 45a/22/8QR | 136 |
| ES 10750/10, 6x7-20x22 mm | 50, 105 | TCS 29/6, 8x918x19 mm | 63, 102 | TCS 12171/19/4 VDE | 376 | 23 | 95 | 45a/33/13 | 136 |
| ES 10768/6 | 55, 265 | TCS 29/7, 8x9-20x22 mm | 63, 102 | TCS 12500N/5 | 74, 258 | 23/8 | 95 | 45aP | 128 |
| ES 10769/7 | 54, 266 | TCS 40/35/9 | 64, 125 | TCS 12507-2K/5 | 74, 266 | 24 | 98, 357, 370 | 45aPSP | 128 |
| ES 10769B/7 | 55, 266 | TCS 40/35/9QR | 64, 125 | TCS TX/57 MF N | 71 | 24a | 98 | 45aSP | 128 |
| ES 10956/10961/2 | 56, 304 | TCS 40/41/44/8 | 64, 125 | TCS WT 10/10, 6-32 mm | 23 | 25 | 100 | 45CL | 130 |
| ES 10956/10970/2 | 56, 304 | TCS 40/41/44/8QR | 64, 125 | TCS WT 10a/9 | 23 | 25/4 | 100 | 45ma/28/5 | 135 |
| ES 12500N/7 | 54, 258 | TCS 40/45/50/89/19 | 69 | TCS WT 13/18, 6-24 mm | 24 | 25/7 | 100 | 45ma/28/5QR | 135 |
| ES TX/32 | 50 | TCS 40/45/52/78/19 | 69 | TCS WT 13a/22 | 24 | 25aN | 100 | 45TX | 128 |
| H 11030 | 324 | TCS 49/1049/2049/45TX/49TX | 65, 137 | TCS WT 17/12 | 24 | 25a/4N | 100 | 45TX/7 | 128 |
| H 11050 | 322 | TCS 50/51/52/32 | 68, 140 | TCS WT 40/45/46/37/14 | 25 | 25a/7N | 100 | 45TX/49TX/15/5 | 135 |
| K157 | 302, 365 | TCS 50/52/30/6 MF | 68, 156 | TCS WT 40/52/27/13 | 24 | 25aSP | 101 | 46 | 127, 357, 358, 359 |
| KH 91 | 17 | TCS 50/52/30/6 MF QR | 68, 156 | TCS WT 40/4008/10/9 | 24 | 25B | 101, 181 | 46a | 127 |
| MP300 | 233 | TCS 50a/17 | 70, 140 | TCS WT 102-109/16 | 26 | 25GK | 358 | 46aSP | 128 |
| MP100-1500 | 232 | TCS 50IMP/19/2 | 71, 170 | TCS WT 240/10 | 24 | 26a | 101 | 47 | 127 |
| PZ1221-PZ1223 | 178 | TCS 50IMP/51IMP/19 | 71, 170 | TCS WT 4622-4650 | 25 | 27 | 97 | 47a | 128 |
| R 90 | 13 | TCS 50TX/54TX/17 | 70, 141 | TCS WT 4622-4650-1 | 25 | 29 | 101 | 47TX | 128 |
| R 95 | 14 | TCS 51/11 | 68, 141 | TCS WT 4650-4665 | 25 | 29/7 | 102 | 49 | 129 |
| R 95/98S | 18 | TCS 52/14/4 | 67, 156 | TCS WT 4650-4665-1 | 25 | 29a | 101 | 49a | 129 |
| R 98 | 17 | TCS 52/14/4QR | 67, 156 | TCS WT 6501-6602/7 | 26 | 34c Lkw | 359, 369 | 49TX | 129 |
| R 920 | 19 | TCS 52/17 | 68, 140 | TCS WT 6501-6602/7-1 | 26 | 35c Pkw | 359 | 49TX/8 | 129 |
| R 13217 | 22 | TCS 52/18MF | 68, 140 | TORSIOTRONIC | 193 | 39 | 359, 369 | 49X | 129 |
| RI 1500 | 302 | TCS 54/54TX/18 | 70, 145 | TR-SCH | 22 | 40 | 110 | 50 | 139 |
| RL 150 | 302 | TCS 54/54X/16 | 70, 143 | TWBE 65-100 | 222 | 40/7KN | 164 | 50/3KN | 164 |
| RL 153 | 302 | TCS 54/2309K/12506 | 70 | V 12614 | 324 | 40/9/4 | 120 | 50/4KN | 164 |
| RL 1500 | 302 | TCS 54IMP/2307TX/15 | 71, 170 | VE 50150 | 18 | 40/9KN | 164 | 50/5 | 164 |
| SCH 60-80 | 19 | TCS 55/11/6 | 71, 159 | WB620 | 17 | 40/13/6 | 120 | 50/6KN | 164 |
| SCH 90 | 13 | TCS 102-108/11 | 77, 306 | WB620 FB | 17 | 40/13/6QR | 120 | 50/6KN VDE | 164 |
| SCH 95 | 18 | TCS 102-108/10956/10961/18 | 78, 307 | 5 | 102 | 40/20/4QR SCI | 122 | 50/12/3 | 150 |
| SCH 95VA | 15 | TCS 102-108/10959/10961/16 | 77, 307 | 5 1/2 | 102 | 40/23/6 | 120 | 50/16/6 | 151 |
| SCH 98VA | 17 | TCS 102-108/10959/10961/16 | 77, 307 | 8 | 103 | 40/23/6QR | 121 | 50/16/6QR | 151 |
| SD10351N | 337 | TCS 102-108/10959/10961 MF | 78, 306 | 10 | 86 | 40/23/7 | 120 | 50/22/6 | 151 |
| SDH 95 | 18 | TCS 102-108/10959/10961/13 | 78, 307 | 10/5 | 86 | 40/24/6 | 121 | 50/43/7 | 152 |
| SDH 98 | 16 | TCS 102-108/10959/12718/13 | 78, 307 | 10/8 | 86 | 40/24/6QR | 121 | 50/54/25/6 | 152 |

| Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid |
|----------------|-------------------------|------------------|---------------|-------------|------------------------------|--------------------|------------------------|------------|------------------------------|
| 50/54/25/6QR | 153 | 87 | 153 | 417/1 | 118 | 568 | 158 | 808/9 | 48 |
| 50a | 139 | 87a | 154 | 418B | 115, 181 | 568IMP | 173 | 811N | 32 |
| 50a/17/6 | 154 | 88TX | 122 | 418QR | 115 | 569 | 159 | 841N | 33 |
| 50aPLSP | 142 | 89 | 135 | 421 | 131 | 569IMP | 173 | 859 | 161 |
| 50aPSP | 142 | 89TX | 123, 136, 154 | 422 | 130 | 701/2 | 207 | 859IMP | 174 |
| 50CL | 146 | 90/6A | 13 | 424 | 131 | 712R/6 | 220 | 860IMP | 175 |
| 50D IMP | 170 | 95/6 | 14 | 425 | 131 | 713R | 220 | 865IMP | 174 |
| 50IMP | 170 | 95/7 | 14 | 425QR | 131 | 714 | 216 | 866 | 161 |
| 50IMP/6/2 | 170 | 95/8 | 14 | 427 | 131 | 714R | 217 | 866IMP | 174 |
| 50ma/39/6N | 152 | 95VA/6 | 15 | 427QR | 132 | 720Nf/80 | 200, 368 | 867IMP | 175 |
| 50ma/39/6QR | 152 | 95VA/7 | 15 | 427W | 132 | 721 Quick | 199 | 868IMP | 175 |
| 50TX | 141, 363 | 95VA/8 | 15 | 428 | 132 | 721Nf | 200 | 871IMP | 174 |
| 50TX/7 | 141 | 96/3 | 18 | 428QR | 132 | 721Nf/80 | 371 | 876 | 153 |
| 50TX/8 | 141 | 98VA/6 | 16 | 431 | 132 | 721QR Quick | 199 | 876TX | 154 |
| 50TX/16/5 | 153 | 98VA/7 | 16 | 432 | 133 | 721QR/20/3/1 Quick | 199 | 882 | 160 |
| 51 | 140, 358, 354, 364, 370 | 98VA/8 | 16 | 432 VDE | 379 | 725/4 | 223 | 884 | 160 |
| 51/8 | 141 | 100 | 304 | 432M | 133 | 725B | 223 | 886 | 160 |
| 51a | 140 | 102 | 304 | 433/1 | 132 | 725L/5 | 223 | 888 | 160 |
| 51aP | 142 | 102-5/6 | 306 | 434 | 132 | 725QR | 223 | 900 | 310 |
| 51IMP | 170 | 103 | 304 | 435 | 130 | 725QR VDE | 378 | 900/6T | 310 |
| 51S | 141, 358, 360 | 104 | 305 | 435QR | 130 | 725QR/20 | 226 | 901 | 310 |
| 52 | 139 | 104-5/6D | 306 | 435QR N | 130 | 730 Fix | 205 | 901/5T | 310 |
| 52/9/3 | 150 | 105 | 305 | 435QR N/6 | 131 | 730 Quick | 198, 364, 368 | 904 | 311 |
| 52/12/3 | 150 | 105-8/6K | 306 | 435SG-QR N | 130 | 730/80 | 198 | 905/25 | 311 |
| 52/16/5 | 151 | 108 | 305 | 440 | 161, 230, 366, 367, 370, 371 | 730D | 212 | 906 | 311 |
| 52/16/6 | 151 | 108/6D | 306 | 440a | 162, 230 | 730DR | 213 | 910 | 13 |
| 52/16/6QR | 151 | 108/6T | 306 | 440S MJ | 162, 230 | 730N | 204, 363 | 912 | 18 |
| 52/22/6 | 152 | 109 | 305 | 442 | 133, 183 | 730NR | 204, 205 | 913 | 19 |
| 52/54/25/6 | 153 | 110 | 304 | 443 | 133, 183 | 730R/2 Quick | 371 | 913/4 | 14 |
| 52/54/25/6QR | 153 | 112 | 305 | 445 | 130 | 730R/5 Quick | 367 | 913/95 | 17 |
| 53 | 141 | 112/1 | 305 | 446/08 | 28 | 730R/5 VDE | 378 | 913/98 | 17 |
| 54 | 142, 361, 362 | 130a | 91 | 447 | 163, 232 | 730R/12 Quick | 367 | 920 | 19 |
| 54/8/4 | 150 | 130aSP | 91 | 447a | 163, 232 | 730R/20 Quick | 367 | 920 C | 19 |
| 54/10 | 142 | 150 | 302 | 447aSP | 163, 232 | 730R/40/32 Quick | 200, 371 | 920 C-SCH | 19 |
| 54/12 | 142, 371 | 153 | 302 | 452QR | 130 | 731/10 | 224 | 922N | 19 |
| 54a | 142 | 155 | 302 | 453QR | 131 | 731/40 | 226 | 1015 | 362 |
| 54CV | 144, 356, 361 | 157 | 302, 365 | 456 | 126 | 731/80 | 229 | 1023 | 354 |
| 54CV/9 | 144, 356, 361 | 180a | 96 | 456/11/4 | 133 | 731/100 | 228 | 1049 | 129, 361 |
| 54IC | 143 | 220 | 96 | 456/13/5 | 134 | 731a/10 | 224 | 1054 | 143, 354, 356, 362, 364, 370 |
| 54IMP | 171 | 220a | 96 | 456/14/5i | 133 | 731a/40 | 226 | 1054KK | 144, 363 |
| 54IMP/9 | 171 | 220aSP | 96 | 456/49/19/5 | 134 | 732/10 | 224, 356, 368 | 1054TX | 145, 146 |
| 54KK | 143 | 230a | 96 | 460a | 126 | 732/40 | 227 | 1054TX/4T | 146 |
| 54TX | 145, 354, 363 | 240 | 99 | 501 | 148 | 732/80 | 229 | 1054x | 145 |
| 54TX/9 | 145 | 240/4 | 99 | 501QR | 148 | 732/100 | 228 | 1058 | 362 |
| 54TX/10 | 145 | 240/5 | 99 | 502 1/2 | 235 | 732a/10 | 224 | 1062 | 354 |
| 54TX/59TX/12/1 | 145 | 240/6 | 99 | 504 | 148 | 732a/40 | 227 | 1068 | 369 |
| 54TXB | 146 | 400 | 116 | 506 | 149 | 732a/80 | 229 | 1100 TCS | 349 |
| 54TXB/9 | 146 | 400 Drall | 116 | 506QR | 149 | 732aG/10 | 225 | 1120 TCS | 350 |
| 54TXB/10 | 146 | 400QR | 116 | 509 | 149 | 732G/10 | 225 | 1120/1 TCS | 352 |
| 54X | 144 | 401 | 116 | 509IMP | 172 | 732TX/10 | 224 | 1120/2 TCS | 352 |
| 55 | 157, 357, 370 | 402 | 112 | 509QR | 149 | 732TX/40 | 227 | 1120/3 TCS | 353 |
| 55/6 | 164 | 402a | 112 | 509W | 149 | 733/10 | 225, 361 | 1160 | 178 |
| 55/7 | 164 | 402a/5 | 112 | 510 | 149 | 733a/10 | 225 | 1161 | 178 |
| 55/9/6N | 159 | 402aK | 112 | 510IMP | 172 | 734 | 223, 226, 364 | 1162 | 178 |
| 55/10/6 | 159 | 402aSP | 113 | 510QR | 149 | 734/80 | 229 | 1163 | 178 |
| 55a | 157 | 403 | 117, 355 | 512 | 147 | 734/100 | 228 | 1164 | 178 |
| 55a/10/5 | 159 | 404 | 117 | 512G | 147 | 734F | 223 | 1165 | 178 |
| 55a/16/6 | 159 | 404QR | 117 | 512QR N | 147 | 734K | 251 | 1166 | 178 |
| 55IMP | 172 | 405 | 117 | 512QR N/7 | 148 | 734L/5 | 224 | 1166/1 | 178 |
| 56 | 157 | 405QR | 117 | 512SG-QR N | 147 | 735 | 223, 226, 363, 367-369 | 1167 | 178 |
| 56IMP | 172 | 405W | 117 | 513 | 150, 354, 357 | 735/65 | 228 | 1168 | 178 |
| 59 | 157 | 406 | 117 | 513IMP | 172 | 735/80 | 229 | 1169 | 178 |
| 59TX | 158 | 407 | 117 | 514 | 150 | 735/100 | 228 | 1200/1 | 182 |
| 59X | 157 | 407QR | 117 | 514IMP | 172 | 736 | 183, 225 | 1202 | 180 |
| 60 | 160 | 409 | 118 | 514M | 150 | 736/40 | 227, 366 | 1203 | 180 |
| 60/1 | 164 | 409M | 118, 250 | 515 | 147 | 737/10 | 225 | 1204/8 | 179 |
| 60/2 | 164 | 409M/432M/514M/3 | 118, 133, 150 | 517QR | 147 | 737/40 | 227 | 1204/21-1 | 180 |
| 60/6/6/882 | 161 | 410 | 118 | 522 | 147 | 737/100 | 228 | 1204/21-2 | 180 |
| 60/8/6/882 | 161 | 411 | 114 | 532 | 147 | 755 | 195 | 1220 | 178 |
| 60IMP | 173 | 412 | 118, 183 | 532G | 147 | 755R/1 | 195 | 1221 | 178 |
| 64 | 160 | 412-1 | 118, 183 | 540 | 162, 231, 354, 357, 371 | 759IMP | 174 | 1222 | 178 |
| 66IMP | 173 | 413QR | 117 | 540a | 163, 231 | 760 | 192 | 1223 | 178 |
| 70IMP | 174 | 414H | 119 | 540a HD | 163, 231 | 768IMP | 175 | 1225 | 132, 162, 231, 365 |
| 70V | 235 | 415 | 114 | 543 | 150, 183 | 771IMP | 174 | 1231 | 178 |
| 70VK | 251 | 415B | 115, 181 | 552 | 158 | 775 | 192 | 1232 | 178 |
| 71/80 | 194 | 415QR | 114 | 554 | 158 | 801N | 30 | 1233 | 178 |
| 71aR/80 | 194 | 415QR N | 114 | 556 | 158 | 802N | 30 | 1234 | 178 |
| 73Nm/15 | 195 | 415QR N/7 | 116 | 558 | 158 | 803N | 31 | 1242 | 184 |
| 80IMP | 175 | 415QRL N | 115 | 559 | 158 | 804N | 31 | 1244 | 184 |
| 82/013 | 28 | 415SGB N | 115, 181 | 560IMP | 173 | 805/4 WT TCS | 22 | 1246 | 184 |
| 83/09 | 27 | 415SGH N | 119 | 561 | 158 | 806/6 WT TCS | 23 | 1248 | 184 |
| 83/010 | 27 | 415SG-QR N | 115 | 561IMP | 173 | 806/9 TCS | 58, 340 | 1250 | 184 |
| 86TX | 123, 154 | 416QR | 115 | 563 | 158 | 806/10 | 47, 339 | 1260 | 184 |

Nummerregister

| Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid |
|----------|----------|----------------|----------|------------|----------|--------------|---------------|--------------|----------|
| 1261 | 184 | 1504 | 331 | 4007 | 181 | 5100 | 127, 140, 358 | 6606 | 295 |
| 1262 | 184 | 1505 | 331 | 4008 | 119, 182 | 5120+7210/15 | 148, 235 | 6607 | 296 |
| 1270 | 184 | 1506 | 331 | 4008/27/1R | 119, 182 | 5120G | 148 | 6612 | 287 |
| 1271 | 184 | 1511 | 331 | 4014 | 93 | 5120QR | 148, 234 | 6613 | 296 |
| 1272 | 184 | 1512 | 331 | 4025 | 104 | 5120QR N | 148 | 6614 | 296 |
| 1280 | 184 | 1513 | 331 | 4026 | 105 | 5120QR N80 | 148 | 6615 | 297 |
| 1281 | 184 | 1514 | 331 | 4030 | 185 | 5513 | 118, 132, 149 | 6617 | 287 |
| 1282 | 184 | 1515 | 331 | 4035 | 185 | 5520 | 158 | 6618 | 287 |
| 1283 | 184 | 1516 | 331 | 4036 | 185 | 5591IMP | 173 | 6619 | 297 |
| 1284 | 184 | 1523 | 331 | 4040 | 185 | 5592IMP | 173 | 6620 | 297 |
| 1290 | 184 | 1551 | 331 | 4041 | 185 | 6091IMP | 174 | 6621 | 297 |
| 1291 | 184 | 1552 | 331 | 4042 | 185 | 6092IMP | 174 | 6622 | 289 |
| 1292 | 184 | 1553 | 331 | 4043 | 185 | 6501 | 273 | 6622 VDE | 384 |
| 1293 | 184 | 1554 | 331 | 4044 | 185 | 6501 VDE | 381 | 6623 | 289 |
| 1294 | 184 | 1555 | 331 | 4050 | 185 | 6507 | 273 | 6623 VDE | 384 |
| 1295 | 184 | 1556 | 331 | 4051 | 185 | 6507 VDE | 381 | 6624 | 289 |
| 1296 | 184 | 1556-1 | 332 | 4052 | 185 | 6508 | 273 | 6630 | 290 |
| 1299 | 179, 222 | 1557 | 332 | 4055 | 185 | 6508 VDE | 381 | 6630 VDE | 384 |
| 1300 | 179 | 1558 | 332 | 4056 | 185 | 6509 | 273 | 6634 | 290 |
| 1301 | 179 | 1559 | 332 | 4057 | 185 | 6510 | 274 | 6637 | 290 |
| 1302 | 179 | 1560 | 333 | 4058 | 185 | 6511 | 274 | 6638 | 290 |
| 1303 | 179 | 1562 | 332 | 4060 | 185 | 6512 | 274 | 6639 | 290 |
| 1304 | 179 | 1570/2 | 333 | 4110 | 116 | 6513 | 274 | 6640 | 291 |
| 1350 | 178 | 1574 | 332 | 4150 | 116 | 6515 | 281 | 6641 | 291 |
| 1356 | 178 | 1575 | 332 | 4150B | 116 | 6516 | 274 | 6660 | 291 |
| 1357 | 178 | 1576 | 332 | 4150QR | 116, 234 | 6517 | 294 | 6661 | 291 |
| 1358 | 178 | 1577 | 332 | 4150QR N | 116 | 6518 | 275 | 6662 | 292 |
| 1359 | 178 | 1577-1 | 332 | 4151 | 116 | 6519 | 275 | 6670 | 288 |
| 1360 | 178 | 1578K-1 | 332 | 4152 | 119 | 6523 | 275 | 6671 | 288 |
| 1410 | 178 | 1578K-2 | 332 | 4204 | 104 | 6523 VDE | 382 | 6672 | 288 |
| 1411 | 178 | 1584 | 332 | 4205 | 103 | 6524 | 275 | 6673 | 288 |
| 1412 | 178 | 1585 | 332 | 4205a | 103 | 6524 VDE | 382 | 6674 | 288 |
| 1413 | 178 | 1587 | 333 | 4350 | 131 | 6526 | 294 | 6676 | 289 |
| 1414 | 178 | 1589K | 333 | 4350QR | 131, 234 | 6529 | 276 | 6677 | 289 |
| 1415 | 178 | 1591 | 333 | 4350QR N | 131 | 6529 VDE | 382 | 6702 | 292 |
| 1416 | 178 | 1700 MAN/Volvo | 333 | 4600 | 127, 358 | 6530 | 276 | 6703 | 292 |
| 1417 | 178, 357 | 1820 | 226 | 4606 | 127, 358 | 6530 VDE | 382 | 6704 | 292 |
| 1418 | 178, 363 | 1821 | 228 | 4620 | 256 | 6531 | 276 | 6705 | 292 |
| 1419 | 178 | 1822 | 229 | 4621 | 256 | 6532 | 276 | 6706 | 292 |
| 1420 | 178 | 2049 | 129 | 4622 | 256 | 6533 | 277 | 6923 | 384 |
| 1421 | 178, 369 | 2054 | 143 | 4622SK | 256 | 6533 VDE | 383 | 6923 | 289 |
| 1427 | 178 | 2054TX | 145 | 4628 | 256 | 6534 | 277 | 6954 | 281 |
| 1430 | 178 | 2054x | 145 | 4630 | 256 | 6535 | 277 | 6962 | 283 |
| 1431 | 178 | 2307TX | 171 | 4631 | 257 | 6536 | 277 | 6966 | 291 |
| 1432 | 178 | 2308TX | 171 | 4632 | 257 | 6537 | 277 | 6976 | 285 |
| 1433 | 178 | 2309 | 171, 360 | 4632SK | 257 | 6538 | 278 | 7091 | 175 |
| 1434 | 178 | 2309K | 171, 360 | 4636 | 257 | 6540 | 295 | 7092 | 175 |
| 1435 | 178, 366 | 2500 TCS | 341 | 4640 | 257 | 6543 | 278 | 7160 | 217 |
| 1436 IP | 179 | 2501N TCS | 342 | 4650 | 257 | 6544 | 278 | 7161 | 222 |
| 1437 IP | 179 | 2502 TCS | 344 | 4650L | 257 | 6545 | 279 | 7195-2 | 217 |
| 1438 IP | 179 | 2509 | 172, 369 | 4656 | 258 | 6546 | 279 | 7210 | 235 |
| 1439 IP | 179 | 2609 | 173, 369 | 4660 VDE | 379 | 6547 | 279, 363 | 7250/4 | 234 |
| 1440 | 178 | 2801 | 184 | 4665 VDE | 379 | 6549 | 281 | 7250B | 234 |
| 1440 IP | 179 | 3000 | 354 | 4670 VDE | 380 | 6551 | 280 | 7250L/5 | 234 |
| 1440 TPI | 179 | 3004 | 356 | 4675 VDE | 380 | 6551 VDE | 383 | 7250QR | 234 |
| 1441 | 178 | 3022 TCS | 347 | 4691/7 | 259 | 6554 | 280 | 7301 | 222 |
| 1441 IP | 179 | 3026 TCS | 345 | 4692/8 | 259 | 6556 | 281 | 7302 | 222 |
| 1441 TN | 184 | 3027 | 32 | 4693/9 | 259 | 6557 | 281 | 7303 | 222 |
| 1441 TPI | 179 | 3045 | 362 | 4694/9 | 259 | 6558 | 282 | 7304 | 222 |
| 1442 | 178 | 3046 | 362 | 4695 VDE | 380 | 6559 | 282 | 7311 | 250 |
| 1442 IP | 179 | 3047 | 358 | 4696/6 | 259 | 6561 | 282 | 7312 | 250 |
| 1442 TN | 184 | 3049 | 129, 364 | 4697/8 | 259 | 6562 | 282 | 7313 | 250 |
| 1442 TPI | 179 | 3049X | 129 | 4699/9 | 259 | 6562/1 | 283 | 7314 | 250 |
| 1443 | 178 | 3054 | 143 | 4724 | 256 | 6562/2 | 283 | 7350/5 | 131, 234 |
| 1443 IP | 179 | 3054X | 144 | 4734 | 258 | 6563 | 283 | 7350/10 | 234 |
| 1443 TN | 184 | 3054X/54X/8 | 144 | 4744 | 258 | 6564 | 283 | 7350/20 | 148, 234 |
| 1443 TPI | 179 | 3054X-M10 | 356, 357 | 4751 | 264 | 6565 | 284 | 7350/40 | 234 |
| 1444 | 178 | 3054X-M12 | 356, 370 | 4752 | 264 | 6566 | 284 | 7350/40HD-65 | 234 |
| 1444 IP | 179 | 3115 | 182 | 4753 | 264 | 6567 | 284 | 7370/10 | 225 |
| 1444 TPI | 179 | 3115/1 | 183 | 4797 | 264 | 6568 | 284 | 7370/40 | 227 |
| 1445 | 178 | 3116/1 | 183 | 4798 | 264 | 6571 | 284 | 7370/80 | 229 |
| 1445 IP | 179 | 3116/1QR | 183 | 4798 VDE | 380 | 6572 | 280 | 7370/100 | 229 |
| 1445 TN | 184 | 3216/1 | 183 | 4820 | 263 | 6573 | 280 | 7370/102 | 226 |
| 1445 TPI | 179 | 3216/1QR | 183 | 4830 | 263 | 6575 | 285 | 7370/40-1 | 227 |
| 1446 | 178 | 3316/1 | 183 | 4840 | 263 | 6576N | 285 | 7370/40-2 | 228 |
| 1446 IP | 179 | 3316/1QR | 183 | 4856 | 263 | 6600 | 286 | 7380N | 222 |
| 1446 TN | 184 | 3466 | 127, 358 | 4891 | 263 | 6600 VDE | 383 | 7385N | 222 |
| 1446 TPI | 179 | 3505 | 149, 354 | 4892 | 263 | 6601 | 287 | 7396 | 222 |
| 1445 | 366 | 3678 | 370 | 4899 | 263 | 6602 | 286 | 7706PC | 241 |
| 1474/2 | 338 | 3825/1 | 182 | 5040 | 149 | 6602 VDE | 383 | 7707 W | 238 |
| 1501 | 331 | 4000 | 180 | 5040N | 148 | 6603 | 295 | 7721 | 239 |
| 1502 | 331 | 4004 | 104 | 5091 | 172 | 6604 | 296 | 7722 | 239 |
| 1503 | 331 | 4006/1 | 180 | 5092 | 172 | 6605 | 295 | 7723 | 239 |

| Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid | Nr | Sid |
|-----------|---------------|--------------|----------|----------------|--------------------|-------------|----------|
| 7724 | 239 | 10750 1/2 | 105 | 11060 | 323, 357, 364, 367 | 12752 | 336 |
| 7728 | 248 | 10757 | 308 | 11061 | 324, 357, 364, 368 | 12753 | 336 |
| 7732-2 | 217 | 10758 | 308 | 11062 | 324 | 12763 | 366 |
| 7750 | 250 | 10759 | 119 | 11063 | 355 | 12770 | 337 |
| 7750-1 | 243 | 10759a | 119 | 11063/1 | 355 | 12770/2 | 337 |
| 7751 | 213, 221, 249 | 10760aCV | 267 | 11068 | 355, 370 | 12770/3 | 337 |
| 7751-1 | 249 | 10760aCV/10T | 268 | 11069 | 355 | 12771 | 366 |
| 7751-2 | 249 | 10760aCV/13 | 268 | 11085 | 353 | 12800 | 308 |
| 7752 | 249 | 10760CV | 267, 368 | 11095 | 355 | 12900/1N | 311 |
| 7756 | 359 | 10760CV/9 | 268 | 11097 | 355 | 12900/3 | 312, 360 |
| 7757-1 | 213, 221 | 10765 | 268, 362 | 12000 | 310 | 12900/4 | 312, 360 |
| 7759-4 | 249 | 10765/9 | 268 | 12005 | 362 | 12900N | 311 |
| 7759-5 | 213, 221 | 10766 | 268 | 12007 | 362 | 12905 | 359 |
| 7759-6 | 249 | 10766/6 | 268 | 12025 | 308 | 12910 | 313 |
| 7760 | 250 | 10766/9 | 268 | 12030 | 308 | 12915 | 312 |
| 7761 | 250 | 10767 | 269 | 12035 | 308 | 12920N | 313 |
| 7761/3 | 217, 250 | 10767/9 | 269 | 12036 | 308 | 12920NR-1 | 313 |
| 7762 | 217 | 10767a | 269 | 12050 | 309 | 12920NR-2 | 313 |
| 7762-1 | 217 | 10767a/8 | 269 | 12050R | 309 | 12921M | 313 |
| 7787 | 250 | 10767a/13 | 269 | 12053 | 309 | 12921N | 314 |
| 7788 | 250 | 10767H | 269 | 12053R | 309 | 12921NR | 314 |
| 7789 | 251 | 10767H/9 | 269 | 12108 | 355 | 12922E | 314 |
| 7789-1 | 150 | 10768 | 265 | 12150 | 323 | 12932 | 312 |
| 7789-2 | 251 | 10768-2K | 265 | 12152 | 323 | 12935 | 312 |
| 7789-3 | 251 | 10769 | 265 | 12160 VDE | 377 | 12965N | 314 |
| 7789-4 | 251 | 10769B | 266 | 12160/6 VDE | 377 | 12965R | 314 |
| 7789-5 | 251 | 10771 | 268 | 12161 VDE | 377 | 12965-1 | 314 |
| 7790 | 243 | 10771/8 | 268 | 12161/6 VDE | 377 | 12965-2 | 314 |
| 7791 | 242 | 10775 | 334 | 12165 VDE | 378 | 12965-2R | 314 |
| 7791-1 | 242 | 10776 | 334 | 12167 VDE | 378 | 12965-3 | 314 |
| 7791-2 | 243 | 10780 | 334 | 12171 VDE | 378 | 12965-3R | 315 |
| 7792 | 243 | 10785 | 334 | 12171/19/4 VDE | 376 | 12967 | 315 |
| 7792-1 | 243 | 10790 | 334 | 12174 VDE | 379 | 12967R | 315 |
| 7794-1 | 245, 247 | 10795 | 334 | 12175 VDE | 379 | 12975 | 366 |
| 7794-2 | 245, 246 | 10800 | 334 | 12177 VDE | 379 | 13000 | 315 |
| 7794-3 | 247 | 10805 | 334 | 12179 VDE | 379 | 13001 | 315 |
| 8002 | 28 | 10806 | 334 | 12187 VDE | 385 | 13002 | 315 |
| 8031 | 28 | 10811 | 334 | 12188 VDE | 385 | 13003 | 315 |
| 8032 | 28 | 10812 | 334 | 12189 VDE | 385 | 13000/4 | 315 |
| 8034 | 28 | 10835 | 335 | 12190 VDE | 385 | 13006 | 184 |
| 8035 | 28 | 10841 | 335 | 12191 VDE | 385 | 13008 | 179 |
| 8036 | 29 | 10842 | 335 | 12192 VDE | 385 | 13009 | 315 |
| 8038 | 29 | 10845 | 335 | 12193 VDE | 385 | 13010 | 179 |
| 8041 | 29 | 10855 | 335 | 12194 VDE | 385 | 13100 | 308 |
| 8050 | 29 | 10861 | 335 | 12195 VDE | 385 | 13110 | 312 |
| 8091/1IMP | 175 | 10865 | 335 | 12196 VDE | 385 | 13115 | 313 |
| 8092/1IMP | 175 | 10880 | 335 | 12250 | 312 | 13120N | 314 |
| 8820 | 160 | 10885 | 335 | 12251 | 312 | 13120R | 314 |
| 10350N | 337 | 10890 | 335 | 12320 | 312 | 13126-1 | 315 |
| 10351/1 | 337 | 10895 | 335 | 12321 | 312 | 13126-2 | 316 |
| 10351/2 | 338 | 10905 | 335 | 12322 | 313 | 13126-3 | 316 |
| 10351/3 | 338 | 10906 | 336 | 12371 | 360 | 13128 | 316 |
| 10351N | 338 | 10907 | 336 | 12373 | 360 | 13130 | 316 |
| 10352 | 337 | 10908 | 336 | 12374 | 313 | 13131 | 316 |
| 10352/1 | 337 | 10915 | 336 | 12375 | 358 | 13148 | 316 |
| 10354 | 338 | 10916 | 336 | 12377 | 313 | 13200a | 33 |
| 10355 | 338 | 10921 | 336 | 12378 | 313 | 13205a | 34 |
| 10356 | 338 | 10922 | 336 | 12481 | 313 | 13207a | 34 |
| 10356R | 338 | 10923 | 336 | 12495 | 357 | 13208a | 35 |
| 10503 | 353 | 10940 | 303 | 12500N | 258 | 13209 | 29 |
| 10506 | 353 | 10955 | 303 | 12503 | 181 | 13209 VDE | 385 |
| 10507N KK | 258, 353 | 10955R | 303 | 12504 | 180, 354 | 13209/1 | 29 |
| 10518 | 353 | 10956 | 303 | 12506 | 258, 366, 368 | 13209/2 | 29 |
| 10546 | 267 | 10956R | 303 | 12507-2K | 266 | 13210 | 35 |
| 10551 | 267 | 10958 | 303 | 12600 | 313 | 13211a | 36 |
| 10554 | 315 | 10959 | 303 | 12613 | 324 | 13213a | 36 |
| 10599/2 | 360 | 10959R | 303 | 12614 | 324 | 13214 | 37 |
| 10613 | 360 | 10961 | 304 | 12615 | 311 | 13214a | 40 |
| 10613/1 | 360 | 10962 | 304 | 12616 | 325 | 13214aWT/LR | 41 |
| 10614 | 365 | 10970 | 304 | 12623 | 325 | 13214aWW | 42 |
| 10615/1 | 365 | 11005 | 336 | 12623-1 | 325 | 13214WT/LR | 38 |
| 10623/1 | 365 | 11006 | 336 | 12623-3 | 325 | 13214WW | 39 |
| 10623/2 | 365 | 11007 | 336 | 12623-4 | 325 | 13215 | 26 |
| 10625 | 365 | 11030 | 324 | 12665 | 311 | 13216/2 | 27 |
| 10625/2 | 365 | 11040 | 323 | 12705 | 355 | 13216/3 | 27 |
| 10626 | 358 | 11041 | 325 | 12717 | 364 | 13216/4 | 27 |
| 10669 | 308 | 11042 | 323 | 12718 | 338, 366 | 13217 | 21 |
| 10670 | 308 | 11050 | 322 | 12727 | 336 | 13217 TA | 22 |
| 10672 | 308 | 11051 | 322 | 12728 | 336 | 13219 | 26 |
| 10676 | 308 | 11053 | 322 | 12729 | 336 | 13220 | 132 |
| 10750 | 105 | 11054 | 322 | 12730 | 336 | 13221WT/TS | 43 |
| 10750/7 | 105 | 11055 | 323 | 12749 | 338 | 13224aWT/TS | 44 |
| 10750/11 | 105 | 11056 | 322 | 12749R | 338 | 13300 VDE | 376 |

A

Adapter **118, 132, 133, 149, 150, 158, 159, 161, 163, 172-175, 225-232, 250, 251, 354, 357, 379**
Adapter för krafthylsor **172-175**
Adapter med säkerhetslåsning **118, 132**
Aluminiumhammare **303, 334**
Anslutningsverktyg **226, 228, 229, 312**
Arbetsbänk **17, 18**
Arbetsplatta av trä **17**
Automatkniv **314**
Avbitare **316**
Avbitartång för plast **288**
Avdragare **322-325, 366**
Avdragarplatta **324**
Avdragskrokar **322**
Avisoleringskniv **315**
Avisoleringsstänger **289, 384**

B

Bågfil och reservblad **309**
Bandnyckel **362**
Bänkskiva till vagn **17**
Bensinslanglämma **366**
Bits-spärrskaft **101, 115, 181**
Bits **178-180, 184, 185, 357, 363, 366, 369**
Bits-sats **180**
Bitshållare **118, 133, 150, 180-183, 225, 227, 354, 366**
Bladmått **355**
Böjlig förlängare **132**
Böjtång för elektronik **294**
Böjtång, kort **275, 382**
Böjtänger **275, 294, 382**
Bromsfjädertänger **360**
Brytbladskniv **314**

C

CONVERTA-förvaringssystem **19**

D

Däckmonteringsjárn **359, 369**
Digital momentskruvmejsel **193**
Dockingstation **217**
Dorn **305, 306**
Draghandtag **337**
Dragringnycklar **102**
Dragskaft för lösa instick **226, 228, 229**
Dragverktyg och adapter **114-119, 130-133, 147-150, 158-161**
Drivdorn **305, 306**
Dubbla öppna ringnycklar **98**
Dubbla ringnycklar **94-98**
Dubbla rörhylsor **105**
Dubbla U-nycklar **86-88**

F

Fälgkors **359, 369**
Fast fyrkantinsats för momentnycklar **223, 226, 251**
Ficklampa **315, 316**
Fil för bromsok **360**
Filar **308, 310, 335, 336**
Filborste **313**
Finskrapa **308**
Flacktång **273, 274, 294, 381**
Flackböjtång **276-278, 295, 382, 383**
Flackböjtång för elektronik **295**
Flackböjtång för mekanik **276-278, 382, 383**
Flacktång för elektronik **294**
Flacktång för mekanik **273, 274, 381**
Flatskavstål **308**
Förlängare **117, 119, 131, 132, 149, 158, 161, 172-175, 324, 378, 379**
Förlängare med QuickRelease **117, 132, 149**
Förlängnings-stänger **105**

G

Gängfilar **310**
Gängmätare **311**
Genomföringsverktyg för tråd **338**
Glidhammare **324**
Glödstiftshylsor **359**
Gradskiva **222**
Gränssnittsadapternsats **217, 250**
Greppinsats för momentnyckel **229**
Gripdorn **314**
Griptång **282-284**
Griptång för mekanik **275**
Gummiklubba **303**

H

Halkskyddsmatta GRIPMAT **13**
Håltavelvägg **28**
Hammare **303, 304, 334**
Handskydd **305**
Handslägga **304**
Handtag **102, 116**
Handtag med böjlig klinga **116**
Handtag med ledat grepp **117, 131, 148**
Handtag med rak klinga **116**
Hänglås **312**
Hi-Lok-Verktyg **119**
Hjulavdragare **324**
Hjulsats **13, 14, 17-19, 22**
Hjulviktstång **360**
Hovtänger **291**
Huggmejslar **304**
Hyllplan **17**
Hylsnyckelsats **119-124, 133-136, 150-154, 159, 161**
Hylsor **110-113, 126-128, 139-142, 157, 160, 354**
Hylsor - Insex **113, 129, 142-144, 157, 160**
Hylsor - Ribe-CV* **144, 356, 361**
Hylsor - XZN **129, 144, 145, 157**
Hylsskena **110, 111, 114, 130, 146**

I

IMPACT Adapter **185**
IMPACT insex **170-175, 360, 369**
IMPACT verktyg **170-175**
IMPACT-krafthylsor och tillbehör **170-175, 360, 369**
Inlägg, tom **164**
Inneravdragare **323, 357, 364, 367**
Insex **113, 129, 142-144, 157, 160, 354, 356, 361-364, 370, 371**
Insexmejsel med kula **258, 353**
Insexnyckel **119, 267-269, 362, 368**
Instick till momentnycklar **223-229, 356, 361, 363, 364, 366-369, 378**

K

Kabel, 3,5mm **211, 221, 249**
KABELLEX* **330-333**
Kabelhållare **17**
Kabelkniv **312**
Kabeltång **290, 384**
Kalibrerings-adapter **250, 251**
Kalibreringsanläggning **241-247**
Karosserifilskåft **335, 336**
Kassetbox **19**
Kassetter **19**
Kedjerörskärare **302, 365**
Klips-tång **366**
Kniv **312, 314, 315, 385**
Kolvringstång **355**
Kombinationstång **273, 381**
Kontrollinstrument **237, 238**
Kontrollinstrument för momentnycklar **237-247**
Kraftavbitare **292**
Kraftändavbitare **287**
Kraftsidavbitare **286, 383**
Kråkfotsgrepp - CROW-FOOT **162, 163, 231, 354, 357, 371**
Kråkfotsgrepp - CROW-RING **161, 162, 163, 230, 231, 354, 357, 366, 367, 370, 371**
Krokar för verktygstavla **28**
Krokverktyg **315**
Kryssmejslar **304**
Kulhammare **304**
Kulledsavdragare **325**

L

Läddavdelare **18**
Laddare **217**
Lådor **13, 15, 17-19, 22**
Lådor, tom **164**
Låsringstång, inv. och utv. **278, 279**
LED-belysning **222**
LED-huvudlampa **316**
LED-lampor **315, 316**
Ledat spärrskaft **115, 130, 147**
Ledhuvud **158, 160**
Ledhylsor **112, 113, 127, 128, 141, 358**
Ledknut **117, 132, 149, 158**
Lednyckel **101, 102**
Liten rörskarare **302**
Litium-jonbatteri **217**
Luftfiltertång **369**

M

MANOSKOP* momentnycklar **194-217**
Manutork* **242, 243**
Måssingdorn **357**
Måssingtrådborste **313**
Måttband **312**
Mejslar **304-306**
Mini-sidavbitare för elektronik **296**
Mini-skruvhållare med magnet **313**
Minipolygriptång **281**
Mobil arbetsbänk **17, 18**
Momentförstärkare MULTIPOWER **232, 233**
Momentgivare **239, 248**
Momentnyckel **194-220, 363, 364, 367, 368, 371**
Momentskruvmejsel Digital TORSIOTRONIC **193**
Momentskruvmejsel TORSIOMAX **192**
Momentskruvmejsel TORSIOMETER **192**
Momentskruvmejsel TORSIONTRONIC **193**
Monterings-tång **285**
Monteringsjárn **336, 359, 369**
Mothäll **335**
Mothäll för demontering **324, 357, 364, 368**
Mothållare **338**
Motorstetoskop **355**
Multiplex-bokskivor **17**
MULTIPOWER **232, 233**
Muttersplittare **311**

N

Najtång **291, 292**
Nälfilar **308**
Nyckelfilar **308**
Nylonslag, lösa **303**

O

Oljefilterverktyg **362**
Oljekanna **312**
OPEN-RING instick för momentnycklar **225**

P

Packnings-skrapa **338, 366**
Pannlampa **316**
Papperskorg till verktygsvagn **17, 18**
Pen hammare **304**
PerfectControl kalibrerings- och justeringsanordning **245-248**
Phillips-Recess*-Bits **178, 184, 185**
Phillips-Recess*-skruvmejsel **256-258, 263, 264, 267, 379**
Phillips-mejsel **256-258, 263, 264, 379, 380**
Pincett **316**
Pinnbultsdragare **311**
Plasthammare **303**
Plåtsax **336**
Plockmagnet **313**
Polsko-avdragare **323**
Polygrip PowerGRIP **280**
Polygriper **280, 281, 383**
Polygriper FastGRIP **280**
POZIDRIV/SUPADRIV*-bits **178, 184**
POZIDRIV/SUPADRIV*-skruvmejsel **257, 263**
POZIDRIV*-bits **178, 184, 185**
Precisionsbladmått **355**
Provlampa **359**
Pryl **308**

Q

QuickRelease-handtag med rak klinga **116**
QuickRelease-ledknut **117, 132, 149**
QuickRelease-säkerhetslås **222**
QuickRelease-spärrskaft, fintandad **114, 115, 130**
QuickRelease-sväng **117, 131, 148**

R

Rensnål **353**
Reservdelar för MULTIPOWER **233**
Reservdelar för rörskarare **302**
Reservdelssats för spärrskaft **116, 119, 131, 148, 158, 160, 234, 235**
Riktjärn **335**
Riktsked **335**
Ringgreppinstick för momentnycklar **224, 225, 227, 228**
Ringnyckel, FastRatch **99**
Ringnyckel, spärrhake OPEN-RATCH **99**
Ringnycklar **94-98, 100-103, 354, 358, 377**
Ringspärrnycklar **99, 100, 101, 181, 358**
Ritsnål **312, 313**

Rörhylsa **105**
 Rörskärare **302**
 Rörskärare EXPRESS **302**
 Rörtång **281, 282**
 Rullbox **19**
 Rund spegel **313, 314**
 Rundsyl **308**
 Ryggsäck med hjul **26**

S

Säkerhetskniv **314**
 Sats för hjulmontering **199**
 Saxpinne-utdragarkrok **315**
 Seegersäkringtång, inv. och utv. **278, 279**
 SENSOMASTER Software **213, 217, 221**
 SENSOTORK® **206, 207, 220, 221, 238**
 Sexkantnyckel **119, 267-269, 362, 368**
 Sexkantnyckel för Hi-Lok-spärrnyckel **119**
 Sexkantshylsa **258, 265, 266, 268, 269, 366, 368**
 Sidavbitare **286-289, 295, 296, 383**
 Sidavbitare för elektronik **295, 296**
 Skärtråd **337**
 Skärtrissor **302**
 Skavstål **308, 338**
 Skedskavstål **308**
 Skiftnycklar **104, 105**
 Skjutbart QuickRelease-T-handtag **117, 131, 149**
 Skjutbart T-handtag **117, 131, 149**
 Skjutmått **311, 312, 360**
 Skjutmått för däckprofil **312, 360**
 Skrapa **338**
 Skruvhållare med magnet **313**
 Skruvmejselhylsor **113, 114**
 Skruvmejselsats för elektronik **264**
 Skruvmejslar **256-269, 353, 354**
 Skruvmejslar DRALL **256-264, 379, 380**
 Skruvnycklar **86-105**
 Skruvutdragare **310**
 Skruvutdragarsats **311**
 Slägga **304**
 Slägghammare **304**
 Slagnycklar **104**
 Slagringnycklar **103**
 Slagskruvmejselsats - IMPACT **185**
 Siltsmejsel **304, 305**
 SmartCheck **237**
 Snedavbitare **287**
 Snedavbitare för elektronik **296**
 Snedavbitare för mekanik **287**
 Software SENSOMASTER **213, 217, 221**
 Spackel **313**
 Spärrblocknyckel **99**
 Spännband med spärr **338**
 Spänningsprovare EURO **315**
 Spänningsprovare för bilar **359**
 Spärringstäng, inv. och utv. **278, 279**
 Spärrhuvud **130, 147, 158, 229**
 Spärrnyckelinsatser QuickRelease **223, 226, 378**
 Spärrnycklar FastRatch **99**
 Spärrskaft **114, 115, 119, 130, 147, 158, 160, 181**
 Spärrskruvmejsel för bits **65, 119, 182**
 Spärrskruvmejslar **256, 263, 264**
 Spärrskruvmejslar för elektriker **379, 380**
 Speciallåsringtänger **279**
 Specialverktyg för bilar **331-371**
 Specialverktyg för bromsar och hjul **359-361**
 Specialverktyg för chassi, styrning **357**
 Specialverktyg för kolvar **355, 370**
 Specialverktyg för motor och växellåda **363, 364**
 Specialverktyg för oljebyte **362, 363**
 Spegel **314**
 Spetstäng **274**
 Spiralkabel **249**
 Spline-Drive hylsor **112, 113, 128, 142**
 Spline-Drive ringspärrnycklar **101**
 Spline-Drive U-nycklar **91**
 Sprayburkhållare **16, 18, 19**
 Stålbörste **313, 360**
 Ställbar haknycklar **313**
 Stålskala **312**
 Standard momentnycklar MANOSKOP® **199, 200, 368, 371**
 Stiftlampa **316**
 Studsfria hammare **303**
 Sugkoppar **337**
 Sväng **117, 131, 148**
 Svetspunktsborr **336**
 Svetspunktsfräs **336**

T

Täckplatta **14, 19**
 Tändstiftshylsa **127, 358**
 Tändstiftsbörste **358**
 Tång för kabeländ-hylsor **290, 291**
 Tång för slangklämma **365**
 Tång för slangklämma - CLIC **365**
 Tång för tändhattar **358**
 Tänger **273-297, 381-384**
 Tappnyckel **370**
 TCS-Verktygssortiment **58-79**
 Teleskopspegel **314**
 Testverktyg för bilelektronik **359**
 Textilväska för stora momentnycklar **222**
 Tillbehör för kalibreringssystem **249-251**
 Tillbehör för MANOSKOP® momentnycklar **223-229, 356, 361, 363, 364, 366-369, 378**
 Tillbehör för TORSIOMETER, TORSIOMAX **184**
 Tomma insatser för små komponenter **18**
 TORQ-SET®-bits **179**
 TORQ-SET®-skruvmejslar **257**
 TORSIOTRONIC **193**
 TORX PLUS®-bits **179**
 TORX®-bits **178, 184**
 TORX®-insex **112, 113, 128, 129, 141, 145, 146, 158**
 TORX®-sats **123, 135, 153, 154**
 TORX®-skruvmejslar **257-259, 263, 265, 266, 380**
 TORX®-tillbehör för momentnycklar **224, 227**
 Trådvirningstänger **285**
 Transducer **239, 248**
 Transformator **250**
 Trekants-skavstål **308**
 TRI-WING®-Bits **179**
 Tvåhåls-spännnyckel **364**

U

U-greppsinsats för momentnycklar **224, 226, 228**
 U-nycklar **86-88, 104, 105, 377**
 U-ringnycklar **89-93, 97**
 USB-adapter **213, 221, 249**

V

Vagn för verktygslådor **27**
 Vändbar skruvmejsel, sats **264**
 Väska **21, 26, 29, 222, 385**
 VDE-verktyg **376-385**
 Ventiltätningstäng **355**
 Verkstadsskjutmått **311, 312, 360**
 Verktyg för bildörrar **337**
 Verktyg för förgasare **256, 353, 354**
 Verktyg för karosserireparation **334-336**
 Verktyg för oljebyte **362**
 Verktyg för tändning och elsystem **358, 359**
 Verktyg för tändstift **127, 358**
 Verktyg för utbyte av glasarutor **337, 338**
 Verktyg för värmarens stift **358, 359**
 Verktyg för ventiler och kolvar **355, 356**
 Verktygsats **22-26, 30-79, 339-353, 376**
 Verktygshållare för gängtapp **312**
 Verktygslåda **27, 28**
 Verktygssatser för utbyte av vindrutor VERITRAC **337, 338**
 Verktygssortiment **22, 23, 30-45, 376**
 Verktygssortiment I plastinsatser **47-56**
 Verktygstavla **28**
 Verktygstrolley **21**
 Verktygsvagnar **13-18**
 Verktygsväska **26, 29**
 Vikstängsjärn **336, 359**
 Vikstängsjärn, plast **337**
 Vinkelmåtskiva **222**

Ä

Ändavbitare **287, 297**
 Ändavbitare för elektronik **297**

Ö

Öppen ringnyckel **98**

Nyckelviddstabell för bulthuvuden

| Nyckelvidd NV | | Millimetermätt | | | | | | | | | | | Amerikanska mätt | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------|---------------------|--------------------------|-------|-----|
| | | Gängdiameter | | | | | | | | | | | Gängdiameter - American Standard ANSI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DIN ISO 272 | | | ISO R272 1968 | | Tysk Norm DIN | | | Fransk Norm | Svensk Norm | | Mutter | | | | Bult och skruv | | | | | | | | | | | | |
| Min. mätt (mm ¹) | Max. mätt (mm ¹) | Nom. mätt, mm | Normal sexkant | Större sexkant | Skruv med fläns | Mutter med fläns | Normal sexkant | Liten sexkant | Normal sexkant ² | Större sexkant ² | Liten sexkant ² | Skruv med fläns ² | Mutter med fläns ² | NFE 27-111-1930 ⁸ | mm, grov ⁹ SMS 1412 | mm, fin ⁹ SMS 1414 | Whitworth, grov ⁹ SMS 1413 | Whitworth, fin ⁹ SMS 1415 | Nom. nyckelstorlek | a Normal (Nr) | b Fyrkant (Nr) | c Grov (Nr) | d Maskin skruv Mutter (Nr) | e Normal (Nr) | f Grov (Nr) | g Maskin skruv (Nr) | h Stålskruv-fyrkant (Nr) | | |
| 3,22 | 3,28 | | 3,2 | 1,6 | | | | 1,6 | | 1,6 | | | | | | | | | | | | 1/8 | | | | | | | |
| 3,23 | 3,35 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1-2-3 | |
| 3,52 | 3,60 | 4 | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | 2,3 | | | | | 5/32 | | 0-1 | | | | | | |
| 4,01 | 4,14 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | 2,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 4,02 | 4,12 | 5 | 2,5 | | | | 2,5 | | 2,5 | | | | | | | | | 3 | | | | 3/16 | | 2-3 | | | 3-4-5 | 10 | |
| 4,52 | 4,62 | 5,5 | 3 | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 13/64 | | | | | | | |
| 4,83 | 4,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7/32 | | | | | | | |
| 5,02 | 5,12 | 6 | | | | | | | 3,5 | | | | | | 3,5 | 3 | 3,5 | | | | | 15/64 | | | | | | | |
| 5,21 | 5,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/4 | | 4 | | | 6-8 | 1/4 | |
| 5,52 | 5,62 | 7 | 4 | | 5 | | 4 | | 4 | | | | | 4-4,5 | 3,5 | 4 | | | | | | 17/64 | | | | | | | |
| 5,59 | 5,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9/32 | | | | | | | |
| 6,00 | 6,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19/64 | | | | 10" | | | |
| 6,03 | 6,15 | 8 | 5 | | 6 | 5 | 5 | | 5 | | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | | | | | | 5/16 | | 5-6 | | 10-12 | 5/16 | | |
| 6,40 | 6,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21/64 | | | | | | | |
| 6,82 | 6,97 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11/32 | | 8 | | | | | |
| 7,03 | 7,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3/8 | | 10 | | 1/4* | | 1/4 | 3/8 |
| 7,19 | 7,32 | 10 | 6 | | 8 | 6 | 6 | | 6 | | 8 | 6 | 6 | 6 | | 6 | | | | | | 13/32 | | | | | | | |
| 7,62 | 7,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7/16 | 1/4 | 1/4 | 12-1/4 | 1/4 | | 7/16 | |
| 8,03 | 8,18 | 11 | 7 | | | | 7 | | 7 | | | | | | | | | | | | | 15/32 | | | | | | | |
| 8,03 | 8,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/2 | 5/16 | 1/4 | 5/16 | 5/16 | 5/16 | 1/2 | |
| 8,41 | 8,56 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17/32 | | | | | | | |
| 8,81 | 8,97 | 13 | 8 | | 10 | 8 | 8 | | 8 | | 10 | 8 | 8 | | | 1/4 | 5/16 | | | | | 9/16 | 3/8 | 5/16 | 5/16 | 3/8 | 3/8 | 9/16 | |
| 9,03 | 9,15 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5/8 | | | | | | | |
| 9,60 | 9,75 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3/8 | 3/8 | 5/16 | 5/16 | 3/8 | 3/8 | 9/16 | |
| 10,04 | 10,19 | 16 | 10 | ZK-M10 M14 | | | | | 10 | | 12 | 12 | 9 | | | | | | | | | 19/32 | | | | | | | |
| 10,39 | 10,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5/8 | | 3/8 | 3/8 | 7/16 | | 5/8 | |
| 11,04 | 11,19 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11/16 | 7/16 | 3/8 | | | | | |
| 11,18 | 11,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3/4 | 1/2 | 7/16 | 7/16 | 1/2 | | 3/4 | |
| 11,99 | 12,14 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25/32 | | | | | | | |
| 12,04 | 12,24 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13/16 | 1/2 | | | 9/16 | | | |
| 12,80 | 12,95 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,04 | 13,24 | 20,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,60 | 13,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,05 | 14,27 | 21 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,38 | 14,55 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,05 | 15,27 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,18 | 15,36 | 24 | 16 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,98 | 16,15 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,05 | 16,27 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,77 | 16,95 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,05 | 17,30 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,58 | 17,75 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,05 | 18,30 | 30 | 20 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,06 | 19,36 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,18 | 19,38 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,97 | 20,17 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20,06 | 20,36 | 34 | 22 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20,78 | 20,98 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20,86 | 21,16 | 36 | 24 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,06 | 21,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,06 | 22,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,35 | 22,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23,06 | 23,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23,98 | 24,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,06 | 24,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,76 | 24,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,06 | 25,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,55 | 25,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26,08 | 26,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27,08 | 27,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27,13 | 27,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28,08 | 28,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28,75 | 29,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29,08 | 29,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30,08 | 30,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30,34 | 30,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31,93 | 32,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32,08 | 32,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33,08 | 33,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33,53 | 33,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34,08 | 34,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35,10 | 35,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35,13 | 35,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36,10 | 36,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nyckelvidd NV | | Millimetermått | | | | | | | | | | | | | Amerikanska mått | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|--------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|--|---------------|----------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| Min. mått (mm ¹⁾) | Max. mått (mm ¹⁾) | Nom. mått, mm | Gängdiameter | | | | | | | | | | Nom. nyckelstorlek | Gängdiameter - American Standard ANSI | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DIN ISO 272 | | ISO R272 1968 | | Tysk Norm DIN | | Fransk. Norm | Svensk Norm | | Mutter | | | | Bult och skruv | | | | | | | | | | | |
| | | | Normal sexkant | Större sexkant | Skruv med fläns | Mutter med fläns | Normal sexkant | Liten sexkant | | Normal sexkant ²⁾ | Större sexkant ²⁾ | Liten sexkant ⁴⁾ | Skruv med fläns ⁵⁾ | Mutter med fläns ⁵⁾ | NFE 27-111-1930 ⁶⁾ | mm, grov ⁷⁾ SMS 1412 | mm, fin ⁸⁾ SMS 1414 | Whitworth, grov ⁹⁾ SMS 1413 | Whitworth, fin ⁹⁾ SMS 1415 | a Normal (Nr) | b Fyrkant (Nr) | c Grov (Nr) | d Maskinskruv / Mutter (Nr) | e Normal (Nr) | f Grov (Nr) | g Maskin skruv (Nr) | h Stålskruv-fyrkant (Nr) |
| 36,73 | 37,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 7/16 | | | 7/8 | | | 7/8 | | |
| 37,10 | 37,60 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38,10 | 38,60 | 38 | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 38,30 | 38,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11/2 | 1" | 1" | | | 1" | | | 1 1/2 |
| 39,89 | 40,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19/16 | | | | | | | | |
| 41,10 | 41,60 | 41 | 27 | 24 | | | 27 | 30 | 27 | 24 | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 41,50 | 41,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42,10 | 42,60 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | 1" | 1 1/8 | | | | | | | 1" | | |
| 42,67 | 42,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43,08 | 43,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44,70 | 45,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46,10 | 46,60 | 46 | 30 | 27 | | | 30 | 33 | 30 | 27 | 36 | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 46,28 | 46,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47,10 | 47,60 | 47 | | | | | | | | | | | | | | 1 1/8 | 1 1/4 | | | | | | | | | | |
| 47,88 | 48,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50,10 | 50,60 | 50 | 33 | 30 | | | 33 | 36 | 33 | 30 | | | | 33 | 33 | | | | | | | | | | | | |
| 51,08 | 51,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52,10 | 52,60 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | 1 1/4 | 1 3/8 | | | | | | | | | |
| 52,68 | 53,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54,12 | 54,72 | 54 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 54,25 | 54,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55,12 | 55,72 | 55 | 36 | 33 | | | 36 | 39 | 36 | | 42 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 55,88 | 56,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56,12 | 56,72 | 56 | | | | | | | | | | | | | | 1 3/8 | 1 1/2 | | | | | | | | | | |
| 57,45 | 57,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58,12 | 58,72 | 58 | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 60,12 | 60,72 | 60 | 39 | 36 | | | 39 | | 39 | 36 | | | | 39 | | 1 1/2 | 1 5/8 | | | | | | | | | | |
| 60,66 | 61,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62,23 | 62,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63,12 | 63,72 | 63 | | | | | | | | | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | |
| 63,83 | 64,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65,12 | 65,72 | 65 | 42 | 39 | | | 42 | | 42 | | 48 | | | 42 | | 1 5/8 | 1 3/4 | | | | | | | | | | |
| 65,43 | 65,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67,03 | 67,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67,12 | 67,72 | 67 | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 70,12 | 70,72 | 70 | 45 | | | | 45 | | 45 | | | | | 45 | | 1 3/4 | 1 7/8 | | | | | | | | | | |
| 70,26 | 70,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71,12 | 71,72 | 71 | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 71,81 | 72,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75,03 | 75,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75,15 | 75,85 | 75 | 48 | | | | 48 | | 48 | | 56 | | | 48 | | 1 7/8 | 2" | | | | | | | | | | |
| 76,61 | 77,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77,15 | 77,85 | 77 | | | | | | | | | | | | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 79,81 | 80,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80,15 | 80,85 | 80 | 52 | | | | 52 | | 52 | | | | | 52 | | 2" | | | | | | | | | | | |
| 82,15 | 82,85 | 82 | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 85,15 | 85,85 | 85 | 56 | | | | 56 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86,18 | 86,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88,15 | 88,85 | 88 | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 89,36 | 89,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90,15 | 90,85 | 90 | 60 | | | | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94,15 | 94,85 | 94 | | | | | | | | | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 95,15 | 95,85 | 95 | 64 | | | | 64 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95,76 | 96,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98,93 | 99,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100,15 | 100,85 | 100 | 68 | | | | 68 | | 68 | | | | | 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 105,20 | 106,00 | 105 | 72 | | | | 72 | | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 105,33 | 105,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108,51 | 109,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110,20 | 111,00 | 110 | 76 | | | | 76 | | 76 | | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 114,91 | 115,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115,20 | 116,00 | 115 | 80 | | | | 80 | | 80 | | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| 116,20 | 117,00 | 116 | | | | | | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| 118,08 | 118,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120,20 | 121,00 | 120 | 85 | | | | 85 | | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ASME/ANSI B 18.2.1-1987

- 1) Min. mått mm och max. mått mm DIN 475/2 serie 1 och ISO 691 (machined tolerances), Amerikanska mått ANSI B 18.2.1 + ASME/ ANSI B 18.2.2
- 2) DIN ISO 4014, 4016, 4017, 4018, 4032, 4034, 4035, 4036, 8673, 8674, 8675, 8676, 8765, storlek i klammern endast i DIN 439, 555, 558, 601, 609, 610, 917, 931, 933, 934, 935, 936, 937, 960, 961, 979, 980, 985, 986, 1587, 2510/5, 6330, 6331, 7967, 7968, 7990
- 3) DIN 6914, 6915, 7999 (SW 21 + 34)
- 4) DIN 561, 564
- 5) DIN 6921, 6922
- 6) DIN 6923, 6926, 6927
- 7) Norm från 1963
- 8) Gammal norm

- a) Sexkantmutter & Låg sexkantmutter Kontramutter Kronmutter och DIN935 mutter
- b) Fyrkantmutter
- c) Grovgängad fyrkantmutter Grovgängad låg sexkantmutter Grovgängad låg sexkantmutter kontramutter Grovgängad sexkantmutter Grovgängad sexkants kontramutter Grovgängad kronmutter

ANSI B 18.2.1-1981

- a) ANSI B 18.6.3 - 1972
- b) Fyrkantbult Sexkantbult Skruv med runt huvud Stålskruv
- c) Grovgängad sexkantbult Grovgängad byggskruv Grovgängad sexkantsskruv
- d) ANSI B 18.6.3 - 1972 (R 1983)
- e) ANSI B 18.6.2 - 1972 (R 1983)
- * Fyrkantsskruv och stålskruv

TS = Tändstift

Tecken- och symbolförklaring

Symboler

| | | | |
|--|--|---------------|---|
| | Nyckelvidd | | För invändig flertandad skruv (XZN) |
| | Nyckelvidd för insexskruv | | För invändig TORX®-skruv |
| | TORX®-dim. i mm | | För invändig TORX®-skruv med borrar hål för invändig styrtapp |
| | Utvändig fyrkant | | För invändig TORX PLUS®-skruv |
| | Invändig fyrkant | | För 5-starskruvar med styrpinne |
| | Invändig sexkant | | För utvändig TORX®-skruv |
| | Utvändig sexkant | TORX® | inregistrerat varumärke för Fa. Acument Intellectual Properties, LLC, Rockford, Illinois, USA STAHLWILLE innehar tillverknings-licensen för TORX®-verktyg |
| | Invändig rördiameter | | För skruvar med invändig splines Ribe-CV®, inregistrerat varumärke för Richard Bergner GmbH & Co. |
| | Utvändig rördiameter | | För spårskruv |
| | Verktysinfästning i mm (MANOSKOP®) (Invändig fyrkant) | | För TRI-WING®-skruv, inregistrerat varumärke för Phillips Screw Company |
| | Verktysinfästning i mm (MANOSKOP®) (Utvändig fyrkant) | | För TORQ-SET®-skruv, inregistrerat varumärke för Phillips Screw Company |
| | Öppen ringnyckel med sexkant | \varnothing | Diameter i mm |
| | Öppen ringnyckel med tolvkant | | Anti-Slip-drive |
| | Sexkanthylsor | | High-Performance-Quality |
| | Tolvkanthylsor | | Skalområde |
| | Sexkanthylsor (AS-drive) | | Skaldelning |
| | Tolvkanthylsor (AS-drive) | | Vikt |
| | Ättkanthylsor | | Förpackning (antal) |
| | Hylsor (Spline-Drive) | | Utan skärfas |
| | För invändig sexkantskruv | | Med lätt skärfas |
| | För invändig sexkantskruv med tapp | | Med skärfas |
| | För krysspårsskruv Phillips-Recess®, inregistrerat varumärke för Phillips Screw Company | | Skyddsisolerad enl. IEC 60900 och/eller VDE - AC 1000 V |
| | För krysspårsskruv POZIDRIV/SUPADRIV®, inregistrerat varumärke för European Industrial Services Ltd. | | Nyheter |

Impressum:

STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG
Lindenallee 27
Postfach 120103
42331 Wuppertal
Tyskland

Tel.: +49 202 4791-0
Fax: +49 202 4791-200
info@stahlwille.de
www.stahlwille.de

WEEE-Reg.-Nr. DE 70431151

Alla övriga bokstäver i tabellhuvudena förklaras i de respektive mätteckningarna.

Med förbehåll för tryckfel.

Alla rättigheter på text och bild (även i utdrag) förbehålls.

Printed in Germany - Copyright by STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal



DÅ OCH NU. PASSION FÖR PRECISION.

Sedan över 150 år står namnet STAHLWILLE för innovativa verktyg av högsta kvalitet »Made in Germany«. Med intelligent vridmomentteknik, intelligenta verktygssystem, högklassiga skruvverktyg samt individuella lösningar för verktygsförvaring i modern design sätter STAHLWILLE hela tiden nya standarder. Företaget förenar en tradition av tysk smideskonst med toppmoderna tillverkningsmetoder och digital teknik. När det gäller alltifrån klassiska handverktyg och automatiserade kalibreringssystem till nästa generations nätverkskompatibla verktygslösningar är STAHLWILLE en av de världsledande tillverkarna inom verktygsbranschen.





En del av STAHLWILLE gruppen



www.alarm-werkzeuge.de



www.vbw.de



www.itorque.com

STAHLWILLE NORDIC A/S · TOOLS & TECHNICAL SOLUTIONS
Tel.: 0771 113421 · info@stahlwille.se · www.stahlwille.se

