

SPECIAL TOOLS

Voor de bedrijfswagenindustrie



INHOUD

Loopwerk	3 - 31
Remmen	32 - 38
Motor	39 - 56
Wielen	57 - 61
Carrosserie	62 - 68
Universeel	69 - 113
Services	114 - 119

Bedrijfswagens:

Mercedes

MAN

DAF

Scania

Volvo

Iveco

Renault Transporter

Trailers:

Schmitz Cargobull

Krone

Kögel

Fliegl

**Ook voor Land-, bouw-
machines, bussen en
transporters**



LOOPWERK



KOGELGEWRIGHTPENUITDRUKKERS, SET



3 stuks. Voor het verwijderen van kogelscharnierpennen uit stuurstangen, fusee-armen en stabilisatoren, inclusief verstevigde uitvoer-ring voor transporters.

- Geschikt voor personenauto's en bestelwagens
- Zeer geschikt voor nauwe montageposities

Audi, VW, BMW, Citroën Jumper, Fiat Ducato, Peugeot Boxer, MB Sprinter, Renault, Rover, Saab, Volvo, bussen, landbouwmachines

- **Aantal stuks:** 3 st
- **Productgewicht (per stuk):** 3390 g

Art.nr.

VE

1952 001 009

1

KOGELGEWRIGHTPENUITDRUKKER



Voor het uitdrukken van gewrichtspennen uit spoorstangen, fusee-armen en stabilisatoren.

- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant

Vorkbreedte (binnen)	Max. klem bereik	Geschikt voor voertuigfabrikanten	Geschikt voor voertuigtype	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
23 mm	55 mm	Audi, Volkswagen, BMW, Citroën, Fiat, Peugeot, Mercedes, Renault, Rover, Saab, Volvo	Jumper L1, Jumper L2, Jumper L3, Jumper L4, Mercedes-Benz Sprinter vanaf 2006, Boxer L1, Boxer L2, Boxer L3, Boxer L4, Ducato L1, Ducato L2, Ducato L4, Ducato L5	800 g	1952 001 010	1
28 mm	55 mm	Audi, Volkswagen, Mercedes	Audi A4, Audi A3, A6	850 g	1952 001 011	1
34 mm	63 mm	Mercedes, Volkswagen, Opel	Mercedes-Benz Sprinter vanaf 2006, Movano L1 L2 L3 L4	1250 g	1952 001 012	1

TREKKER VOOR UITDRAAIER SPOORSTANG



Met klokvorm

- Met spindel geschikt voor slagschroevendraaier
- Drukstuk in de spindel draaibaar
- 1952001277 en 1952 001 278: Lichte truck 3,5 - 8,8 ton
- 1952001279: Trucks, bijv. MB 1424, Actros2
- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Oppervlakte:** Gebronsd



Vorkbreedte (binnen)	Max. klemdiepte	Sleutelwijdte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
30 mm	58 mm	19 mm	1000 g	1952 001 277	1
32 mm	90 mm	26 mm	2800 g	1952 001 278	1
39 mm	58 mm	26 mm	3000 g	1952 001 279	1

SCHARNIERPENUITDRUKKER



Zware uitvoering - hoge belastbaarheid

- Voor het uitdrukken van kogelgewrichtspennen
- Met vet hydraulische spindel, 10 t

1952 001 076

MB, bijv. ATEGO tot 17 ton, MAN M 2000, Iveco, Renault, Scania, Volvo, DAF. Transporters, bijv. VW T4, Ford Transit, MB Sprinter, Fiat Ducato, crossover-auto's zoals SUV's

1952 001 077

MB, bijv. Actros, Atego vanaf 18 ton, SK, O405, O405-N (bus met lage vloer), MAN F 2000, TGA, gelede bus met lage vloer, Iveco EuroStar, EuroTech, TurboStar, Scania-serie 3 en 4, bussen op Scania-chassis, bijv. Icarus, DAF, Renault, Volvo

- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant

Vorkbreedte (binnen)	Max. klem bereik	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
36 mm	90 mm	4300 g	1952 001 076	1
45 mm	115 mm	5400 g	1952 001 077	1

UITDRAAIER SPOORSTANGEINDEN BEDRIJFSVOERTUIG



Voor het verwijderen van spoorstang- en stuurstangeinden voor alle commerciële voertuigen en bestelwagens.

- Druppelvormige sleuf in de buitenste huid voorkomt wegglijden tijdens gebruik
- Geschikt voor slagmoersleutel
- Antislip, gepatenteerde slaggeleider

- **Diepte:** 70 mm
- **Sleutelwijdte:** 36 mm
- **Max. diameter:** 80 mm
- **Soort aandrijving:** Zeskant
- **Lengte:** 85 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2639 g
- **Breedte van opening:** 32,8 mm



Art.nr.	VE
1952 001 400	1

KOGELGEWRICHTSLEUTEL SPOORSTANG, SET



3 stuks. Voor veilige en schadevrije demontage en montage van vrijwel alle spoorstangen dankzij zelfborgende griepstukken, zelfs in nauwe ruimten.

Personenauto/bestelbus

- **Sleutelwijdte:** 30 mm
- **Min. diameter:** 32 mm
- **Max. diameter:** 42 mm
- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Lengte:** 435 mm
- **Voertuigtype:** Personenauto en bestelwagen
- **Aantal stuks:** 3 st
- **Productgewicht (per stuk):** 5600 g



Art.nr.	VE
1952 001 025	1

Raadpleeg de instructies van de fabrikant voor gebruik met momentsleutels.

SPOORSTANG KOGELGEWRICHTSLEUTEL



Voor veilige en schadevrije demontage en montage van vrijwel alle spoorstangen dankzij zelfborgende griepstukken.

- Voor spoorstangeinden met een diameter van 42-46 mm,
- Kan zelfs worden gebruikt in nauwe ruimtes
- Kan worden gebruikt met een momentsleutel volgens de specificaties van de fabrikant

Geschikt voor alle huidige Mercedes-personenauto's/transporters evenals VW Crafter.

- **Min. klembereik:** 42 mm
- **Max. klembereik:** 46 mm
- **Sleutelwijdte:** 30 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2100 g

Art.nr.	VE
1952 001 428	1

DOPSLEUTELSET AANDRIJFAS



6 stuks. Voor demontage en montage van aandrijfasmoeren en cardanas.

Leveringsomvang:

- 1 elk van dopsleutel, maat 30 mm, 32 mm en 36 mm (twaalfkant)
- 1 elk van inzetstuk krachtschroevendraaier, maten 14 mm, 17 mm en 19 mm (binnenzeskant) voor werkzaamheden aan aandrijfassen, lang uitgevoerde slagschroevendraaier

Universeel, landbouwmachines

- **Aantal stuks:** 6 st
- **Opname:** 1/2 inch
- **Productgewicht (per stuk):** 1840 g
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop, Buitenzeskant
- **Sleutelwijdte:** 30 mm, 32 mm, 36 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

Art.nr.	VE
1952 001 019	1

KRACHTDOPSLEUTELSET CARDANAS



9 stuks Voor demontage en montage van aandrijfasmoeren en cardanassen.

Leveringsomvang:

- 1 elk van dopsleutelinzetstuk, maten 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, 34 mm, en 36 x 85 mm (voor buitengebruik, twaalfkant)
- 1 elk van dopsleutelinzetstuk, maten 14 mm, 17 mm en 19 x 43 mm (voor gebruik binnenshuis, zeskant)

(VW Golf IV, Polo, Passat, enz.), Audi, Seat, Skoda, Opel, BMW, Mercedes, Renault, Toyota, landbouwmachines

- **Aantal stuks:** 9 st
- **Opname:** 1/2 inch
- **Productgewicht (per stuk):** 3500 g
- **Lengte:** 85 mm
- **Lengte 2:** 43 mm
- **Aandrijving:** Buitenzeskant, Twaalfkantige kop
- **Sleutelwijdte:** 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, 34 mm, 36 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

Art.nr.	VE
1952 001 020	1

KRACHTDOP EXTRA LANG



Speciaal geschikt voor werk op assen en remmen.

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** TX
- **Lengte:** 110 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 750 g

Sleutelwijdte	Art.nr.	VE
E22	1952 001 198	1
E24	1952 001 199	1

3/4-INCH KRACHTDOPSLEUTEL VOOR SPOORSTANGHEFBOOM/STUURINRICHTING



Met name geschikt voor veilige en schadevrije demontage en montage van vrijwel alle populaire spoorstanghefbomen en stuurinrichtingen van Iveco.

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** TX-kop
- **Lengte:** 60 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 480 g

Aansluiting	Art.nr.	VE
E30	1952 001 373	1
E32	1952 001 374	1

KRACHTBIT



Speciaal ontworpen voor schroefverbindingen met veerboog en voor luchtbalgen op de pneumatische ophanging voor MB-trucks.

- Gebruineerd voor schroefverbindingen met veerboog

MB-trucks, Actros met luchtvering, landbouwmachines

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Lengte:** 112 mm
- **Sleutelwijdte:** 27 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 450 g

Art.nr.	VE
1952 001 214	1

ACCUSCHROEVENDRAAIERBIT ZESKANT



Voor demontage en montage van de bevestigingsbout van de bovenste ophangarm en de remklauwbout op de achteras.

MAN TGA en F2000, Citaro, MB Actros

- **Opname:** 3/4 inch
- **Oppervlakte:** Gebronsd

Aansluiting	Lengte	Sleutelwijdte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
12 mm	76 mm	12 mm	430 g	1952 001 174	1
14 mm	76 mm	14 mm	450 g	1952 001 175	1
14 mm	130 mm	14 mm	432,9 g	1952 001 201	1
17 mm	76 mm	17 mm	399,02 g	1952 001 176	1
17 mm	170 mm	17 mm	500 g	1952 001 200	1
19 mm	76 mm	19 mm	500 g	1952 001 177	1

DOPSLEUTEL CARDANAS CV



Speciaal aangepaste en schokbestendige uitvoering voor demontage en montage van cardanassen.

Citroen C25, Fiat Ducato, Peugeot J5, landbouwmachines

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Sleutelwijdte:** 41 mm
- **Aandrijving:** Buitenzeskant
- **Productgewicht (per stuk):** 650 g

Art.nr.	VE
1952 001 017	1

DOPSLEUTEL STEEKAS CV



Voor demontage en montage van steekassen.

Ford Transit vanaf modeljaar 1991 as nr. 34,
landbouwmachines

- **Opname:** 3/4 inch
- **Sleutelwijdte:** 57 mm
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Lengte:** 70 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1500 g

Art.nr.	VE
1952 001 018	1

ASMOERSLEUTEL VLAK/OVAAL



Voor vlakke/ovale asmoeren op BPW-assen en de ECO-assen van 9, 10 en 12 ton.

- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Sleutelwijdte 2:** 36 mm

Sleutelwijdte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
65 mm	1300 g	1952 001 078	1
80 mm	1400 g	1952 001 079	1

WIELKAP- EN ASMOERSLEUTEL GEDRAAID



Gedraaid ontwerp voor demontage en montage van vlakke ovale wielkappen en asmoeren.

- 1952001080: As BPW 9 t en 12 t/As ECO 10 t
- 1952001081: As BPW 12 t

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant

Sleutelwijdte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
95 mm	1600 g	1952 001 080	1
110 mm	2000 g	1952 001 081	1

WIELDOP-ASMOERSLEUTEL, 3/4 INCH GELAST



Gelast ontwerp voor demontage en montage van vlakke ovale wielkappen en asmoeren

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant



Sleutelwijdte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
65 mm	900 g	1952 001 082	1
80 mm	1100 g	1952 001 083	1
85 mm	1100 g	1952 001 084	1
95 mm	1600 g	1952 001 085	1
110 mm	1700 g	1952 001 086	1
120 mm	2700 g	1952 001 087	1

DOP 3/4 INCH WS65



Met name voor veilige en schadevrije demontage en montage van vrijwel alle populaire Iveco Daily-wiellagermoeren.

- **Opname:** 3/4 inch
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Sleutelwijdte:** 65 mm
- **Lengte:** 80 mm
- **Oppervlakte:** Verchroomd
- **Productgewicht (per stuk):** 1785 g

Art.nr.	VE
1952 001 371	1

ASMOERSLEUTEL ZESKANT



Speciale inzet voor de bovenste afsluitdop en asmoer.

- 1952001106: Renault
- 1952001308 en 1952001312: DAF/Volvo
- 1952001309 en 1952001310: Volvo
- 1952001307 en 1952001311: Scania
- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant

Sleutelwijdte	Geschikt voor voertuigfabrikanten	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
77 mm	Renault	3400 g	1952 001 106	1
80 mm	DAF, Volvo	1600 g	1952 001 312	1
95 mm	Volvo	4800 g	1952 001 309	1
105 mm	Volvo	5100 g	1952 001 310	1

ASMOERKRACHTSLEUTEL VOOR ASSEN ZONDER GELEIDEKRAAG ZESKANT



Voor demontage en montage van asnaven met remtrommels en wielen.

DAF XF 105 en vergelijkbaar, Kässbohrer/Setra-bussen, Renault Premium

- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Sleutelwijdte:** 105 mm
- **Sleutelwijdte 2:** 36 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 8500 g

Art.nr.	VE
1952 001 094	1

ASMOERKRACHTDOPSLEUTEL VOOR ASSEN MET EN ZONDER GELEIDEKRAAG ZESKANT



Voor demontage en montage van asnaven met remtrommels en wielen.

- 1952001090: SAF-aanhangwagenas
- 1952001091: IVECO - Cargo HA '98
- 1952001093: DC Dicos-aanhangwagenas vanaf modeljaar 2005 met compacte lagernaafeenheid (DB nr. W749589000900)
- 1952001092: IVECO Eurocargo - HA-type 120 E15 ,98 met dubbele moer
- 1952001094: Kässbohrer/Setra-bussen
- 1952001406: Alle IVECO-assen met sleutelmaat 92
- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Sleutelwijdte 2:** 36 mm

Sleutelwijdte	Geschikt voor voertuigfabrikanten	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
85 mm		1800 g	1952 001 090	1
90 mm		2100 g	1952 001 091	1
92 mm	Iveco	2100 g	1952 001 406	1
95 mm		2800 g	1952 001 093	1
98 mm		2300 g	1952 001 092	1

ASMOERSLEUTEL CV 6-PT.



Voor demontage en montage van asmoeren.

IVECO EUROCARGO

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Sleutelwijdte:** 95 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2600 g

Art.nr.	VE
1952 001 108	1

ASMOERSLEUTEL VOOR ASSEN MET GELEIDEKRAAG



Voor demontage en montage van asmoeren.

IVECO Eurotech Cursor, Stralis-achteras

- **Opname:** 36 mm
- **Soort aandrijving:** Zeskant
- **Sleutelwijdte:** 110 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2500 g

Art.nr.	VE
1952 001 089	1

ASMOERKRACHTSLEUTEL ZESKANT



Voor demontage en montage van asmoeren

- Zware uitvoering voor gecontroleerde draaihoek
- Aandrijfmaat 32 voor voorspannen

SAF-assen, 9 t RSM 9042 SKRS/RZ 9042, 11242, 9037, 11038

- **Opname:** 46 mm
- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Sleutelwijdte:** 140 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 4000 g

Art.nr.	VE
1952 001 088	1

BIT KRACHTDOPSLEUTEL, 1 INCH WS75



Met name voor veilige en schadevrije demontage en montage van vrijwel alle populaire Iveco-achterassen.

- **Opname:** 1 inch
- **Lengte:** 80 mm
- **Sleutelwijdte:** 75 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2700 g

Art.nr.	VE
1952 001 372	1

ASMOERKRACHTDOPSLEUTEL CV 8-PT.



Voor demontage en montage van de voorasmoer vóór de remschijf.

MAN, DAF 106, Scania 124 I - 144 I - enz.

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Sleutelwijdte:** 80 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2400 g

Art.nr.	VE
1952 001 107	1

ASMOERSLEUTEL 8-KT.



Speciale dopsleutel voor de wartelmoer op de 3-serie as.

- **Opname:** 3/4 inch

Soort aandrijving	Sleutelwijdte	Geschikt voor voertuigfabrikanten	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
Binnenvierkant	95 mm	Scania	2300 g	1952 001 311	1
Binnenvierkant	100 mm	Scania	2800 g	1952 001 307	1
Vierkante dwarsdoorsnede	115 mm	DAF, Volvo	2900 g	1952 001 308	1

ASMOERSLEUTEL



Voor demontage en montage van stoffkappen en asmoeren.

- 1952001095, 1952001096, 1952001097: Universele truck/bedrijfswagen
- 1952001098: Scania-asmoer 124 L/144 L FA
- 1952001099, 1952001100, 1952001101, 1952001102, 1952001103, 1952001104: Universele truck/bedrijfswagen
- 1952001105: FA Volvo FH 12 en FH 16 vanaf modeljaar 93

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Lengte:** 205 mm

Sleutelwijdte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
60 mm	1600 g	1952 001 095	1
65 mm	1800 g	1952 001 096	1
70 mm	2000 g	1952 001 097	1
80 mm	2400 g	1952 001 098	1
85 mm	2600 g	1952 001 099	1
90 mm	2800 g	1952 001 100	1
95 mm	3000 g	1952 001 101	1
100 mm	3200 g	1952 001 102	1
105 mm	3400 g	1952 001 103	1
110 mm	3600 g	1952 001 104	1
115 mm	3800 g	1952 001 105	1

PENSLEUTEL



Voor demontage en montage van achteras en gleufmoeren steungewricht.

1952 001 111

MB M-klasse - voor- en achteras

1952 001 112

MB Actros, Atego (zware uitvoering), LN2, SK-achteras 740,0/9 - 744.8 - 745.7 - 747.7 - 748.2 HD 7/ 19 DG 13, HD4/16-1

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant

Min. diameter	Max. diameter	Min./max. diameter	Pinbreedte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
52 mm	60 mm	52-60 mm	7,5 mm	950 g	1952 001 111	1
62,8 mm	70 mm	62,8-70 mm	7,5 mm	1600 g	1952 001 112	1
92,5 mm	100,5 mm	92,5-100,5 mm	8 mm	1400 g	1952 001 113	1

BASISBEHUIZING PENSLEUTEL VOOR 3/4 INCH TGA



Met 6 interne pennen voor demontage en montage voor TGA-achterassen.

MAN TGA achteras, bijv. HY 1130/HY 1336/HY 1350

- **Opname:** 3/4 inch
- **Pinbreedte:** 11,5 mm
- **Lengte:** 111 mm
- **Sleutelwijdte:** 60 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 5100 g



Art.nr.	VE
1952 001 114	1

GELEIDEBUIS MAN-TGA



Voor bevestiging van de pensleutel.

MAN-TGA achteras, bijv. HY 1350

- **Min. diameter:** 60 mm
- **Max. diameter:** 66,5 mm
- **Lengte:** 140 mm
- **Geschikt voor voertuigtype:** MAN
- **Productgewicht (per stuk):** 900 g

Art.nr.	VE
1952 001 115	1

MONTAGEHULS



Voor MB/MAN-achteras met geleidebuis en basiselement

Achteras HL2 in de MAN L-serie en MB Atego en Vario

- **Max. diameter:** 76 mm
- **Lengte:** 185 mm
- **Binnendraad:** 75 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2600 g

Art.nr.	VE
1952 001 117	1

VERLENGPIJP ACHTERAS



Voor geleiding van het lager op de achteras tijdens montage.

Bijvoorbeeld: MAN TGX, TGA, TGS. Achteras HY 1336, HY 1350 (13t), F2000, Lion's Star, Lion's Regio, Lion's Coach, Lion's Classic, ND, NUE, NM, NEOPLAN Starliner, Cityliner, Centroliner, Trendliner

- **Max. diameter:** 105 mm
- **Lengte:** 360 mm
- **Geschikt voor voertuigtype:** MAN
- **Productgewicht (per stuk):** 4900 g

Art.nr.	VE
1952 001 116	1

PENSLEUTEL, ACHTERAS



Sleutel voorzien van 6 pennen voor demontage en montage van achterassen.

VW LT, MB Sprinter 412 D

- **Opname:** 3/4 inch
- **Pinbreedte:** 8 mm
- **Binnendiameter:** 50 mm
- **Lengte:** 61 mm
- **Lengte 2:** 52 mm
- **Max. nominale diameter buitenzeskant:** 70 mm
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** VAG, Mercedes
- **Productgewicht (per stuk):** 850 g

Art.nr.	VE
1952 001 022	1

PENSLEUTEL SET 3/4 INCH



3 stuks. Met verwisselbare geleidebuis voor demontage- en montagewerkzaamheden op de achteras.

MAN TGL - L2000 voor HY 0925 en soortgelijke, achteras HL2 MB Atego, 814 Vitaro. As TZ 3, TZ 5. Geschikt voor MAN-kruisgleufmoer 81.90620-0116.

- **Opname:** 3/4 inch
- **Pinbreedte:** 10 mm
- **Binnendiameter:** 87 mm
- **Lengte:** 65 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 3100 g

Omschrijving	Art.nr.	VE
Pensleutel	1952 001 145	1
Basiselement	1952 001 146	1
Geleidebuis buiten Ø 49 mm, lengte 140 mm	1952 001 147	1
Geleidebuis buiten Ø 57 mm, lengte 140 mm	1952 001 148	

PENSLEUTELSET VOOR- EN ACHTERASSEN BEDRIJFSWAGENS 3/4INCH



Met uitwisselbare geleide buis voor montage en demontage werk aan de voor- en achteras.

- Pennen: 6, Penbreedte 11,4mm
- Binnendiameter basiselement: 101,5mm
- Lengte: 140mm
- Geschikt voor voertuigen: Hypoïde as en naloopas MAN en MB 10 en 13 t AP, N 7/4, Omnibus 0305G, 0405G. Achteras met planeetnaaf MAN, F-serie H7, HD7, hypoïde achteras F-serie HY-1175, HDY-1175

Omschrijving	Art.nr.	VE
Set	1952 001 141	1
Basis element (zonder geleide buis)	1952 001 142	1
Geleidebuis buiten Ø: 51,5mm, lengte: 135mm	1952 001 143	1
Geleidebuis buiten Ø: 66,5mm, lengte: 135mm	1952 001 144	1

PENSLEUTEL VOOR- EN ACHTERASSEN BEDRIJFSWAGENS 3/4INCH



Met uitwisselbare geleide buis voor montage en demontage werk aan de achteras.

- Pennen: 6, Penbreedte 9,8mm
- Binnendiameter basiselement: 117mm
- Geschikt voor voertuigen: Achteras MB Actros, HL 8 (hypoïde achteras)

Omschrijving	Art.nr.	VE
Basis element (zonder geleide buis)	1952 001 149	1
Geleidebuis buiten Ø: 60mm, lengte: 185mm	1952 001 150	1

PENSLEUTEL VOOR- EN ACHTERASSEN BEDRIJFSWAGENS 3/4INCH



Met uitwisselbare geleide buis voor montage en demontage werk aan de achteras.

- Pennen: 12, Penbreedte 11,4mm
- Binnendiameter basiselement: 101,5mm
- Geschikt voor voertuigen: Achteras, planetaire naaf, MB (Europese as) 10 t + 13 t. Assen met planetaire naaf, HL 7/1, HL 7/2, HL 7/18, HO /8, HO 7/9, HL 7/10, HL 7/015, HL 7/021, HL 7/3, HD 7/2, HD 7/19DG, HD 7/016DG - MB: 7 t AL7/1

Omschrijving	Art.nr.	VE
Basis element (zonder geleide buis)	1952 001 130	1
Geleidebuis buiten Ø: 50mm, lengte: 135mm	1952 001 131	1
Geleidebuis buiten Ø: 51mm, lengte: 85mm	1952 001 132	1
Geleidebuis buiten Ø: 53mm, lengte: 135mm	1952 001 133	1

AFTAPBAK VOOR ASOLIE UIT VRACHTWAGENS



Speciale vorm past zich aan as van vrachtwagen aan

- Met zijn ronde vorm geschikt voor bijna elke as
- Ingebouwde schenktuit
- Twee zijgrepen voor draaggemak
- Gemaakt van slag- en hittebestendig polypropyleen om hete olie te verzamelen
- Inhoud: 3,3 liter

Gebruiken deze om differentieelolie af te trappen uit vrachtwagens, bouwvoertuigen en landbouwmachines



- **Lengte:** 316 mm
- **Breedte:** 246 mm
- **Hoogte:** 156 mm
- **Inhoud:** 3,3 l
- **Materiaal:** Polypropyleen - PP
- **Min. temperatuurbestendigheid:** -40 °C
- **Max. temperatuurbestendigheid:** 80 °C
- **Min./max. temperatuurbestendigheid:** -40 tot 80 °C



Art.nr.

VE

1952 001 424

1

ASMOER- EN GLEUFMOERSLEUTEL, SET UNIVERSEEL - BEDRIJFSWAGEN



15 stuks. Zware uitvoering voor demontage en montage van asmoeren en vetdoppen.

- Geschikt voor achtkantige en zeskantige moeren, kruisgleufmoeren, frontmoeren, ronde moeren met twee gaten, capstanmoeren
- Aanhaalmoment tot 700 Nm mogelijk

Leveringsomvang:

- 1x asmoer- en gleufmoersleutel
- 2x adapter, rond, 6 mm
- 2x adapter, rond, 8 mm
- 2x adapter, rond, 10 mm
- 2x adapter, vierkant, 6 mm
- 2x adapter, vierkant, 8 mm
- 2x adapter, vierkant, 10 mm
- 1x spanketting
- 1X inbussleutel
- **Opname:** 3/4 inch
- **Min. klembereik:** 70 mm
- **Max. klembereik:** 170 mm
- **Min./max. klembereik:** 70-170 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 4700 g



Art.nr.	VE
1952 001 281	1

UITWERPER LAGERRING BEDRIJFSVOERTUIG



Voor het verwijderen van lagerschalen die vastzitten en voor de buitenringen van tweedelige kegelrollagers in wielnaven.

- **Lengte:** 500 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2000 g

Art.nr.	VE
1952 001 405	1

LAGERSCHAALMONTAGESET



Voor exacte en centrische demontage en montage van lagerschalen.

- Montage zonder verdraaiing en schade
- Duurzaam gesmeed en demonteerbaar ontwerp

Auto's, busjes, vrachtwagens, bussen, bouw- en landbouwmachines, machine- en installatiebouw

- **Min. klembereik:** 85 mm
- **Max. klembereik:** 180 mm
- **Min./max. klembereik:** 85-180 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 4400 g



Art.nr.

VE

1952 001 280

1

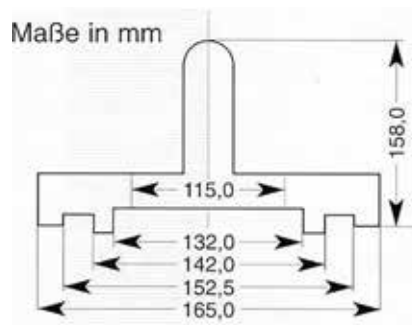
OPSTEEKGEREEDSCHAP VOOR CASSETTERING



Voor het indrukken van roterende asafdichtingen

MB-Actros FA 739.5 - RA 749.108/30 MB FA + ABS naloopas

- **Buitendiameter:** 165 mm
- **Lengte:** 158 mm
- **Geschikt voor voertuigtype:** Mercedes Actros (cabine)
- **Productgewicht (per stuk):** 2100 g



Art.nr.

VE

1952 001 282

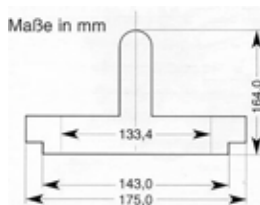
1

OPSTEEKGEREEDSCHAP VOOR AFDICHTING



Voor het indrukken van roterende asafdichtingen

AP-achterassen MB-vrachtwagen serie HL 7/1, 7/3, 7/18, 7/07, HL 7/015, HL 7/021, KOP 7/2, KOP 7/19DG, KOP 7/01DG HO 7/8: 1219, 1413, 1417, 1419, 1424, 1617, 1619, 1621, 1624, 1926, 2219, 2226, 2626, 2632



- **Buitendiameter:** 175 mm
- **Lengte:** 164 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2400 g

Art.nr.

VE

1952 001 283

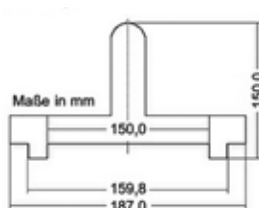
1

OPSTEEKGEREEDSCHAP VOOR PULSWIEL



Voor het indrukken van roterende asafdichtingen

MB Actros FA met ABS en remschijf, bijv. asnr. 739 520 voor pulswiel zonder asafdichting



- **Buitendiameter:** 187 mm
- **Lengte:** 150 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 3100 g

Art.nr.

VE

1952 001 285

1

OPSTEEKGEREEDSCHAP VOOR AP-ASSEN



Voor het indrukken van roterende asafdichtingen

Met inbegrip voor MB, MAN, DAF



- **Buitendiameter:** 208 mm
- **Lengte:** 182 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 3000 g

Art.nr.

VE

1952 001 284

1

PNEUMATISCHE HYDRAULIEKOMP



Met 1/4 inch snelkoppeling NPT en retouraanslag voor bediening van hydraulisch gereedschap door één persoon.

- **Maximale druk:** 700 bar
- **Opname:** 1/4 inch
- **Productgewicht (per stuk):** 6700 g

Art.nr.	VE
1952 001 255	1

HYDRAULISCHE CILINDERSET 32 T



5 stuks. Universele gereedschapsset voor het aandrukken en bevestigen van de fusee, scharnierpenen en silentlagers met een bewegingsbereik van ca. 113 mm.

- Trekker en drukspindel worden direct opgenomen in de zuigerstang

Leveringsomvang:

- 1x draadbeschermingsring
- 1x drukspindel M 24 x 3
- 1x trekstang M 22 x 2,5
- 1x moer M 22 x 2,5
- 1x CEJN-snelkoppeling

Bedrijfswagens, bussen, landbouwmachines, bouwmachines, installatiebouw, machinebouw

- **Maximaal laadgewicht:** 32 t
- **Slaglengte:** 113 mm
- **Schroefdraaddiameter spindel:** 24 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 11100 g

Art.nr.	VE
1952 001 257	1

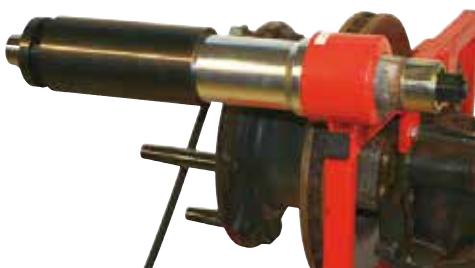
UNIVERSELE GEREEDSCHAPSSET



6 stuks. Set voorzien van alle pershulzen en persstukken voor het aandrukken en toevoeren van de fusee-, scharnierpen- en silent-lagers.

Universele bedrijfsvoertuigen, bussen, landbouwmachines, bouwmaschinen, installatiebouw, machinebouw

- **Min. klembreedte:** 130 mm
- **Max. klembreedte:** 295 mm
- **Max. klembereik:** 500 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 35000 g



Art.nr.

VE

1952 001 258

1

Levering zonder pneumatische hydraulische pomp en zonder hydraulische cilinderset

UNIVERSELE GEREEDSCHAPSSET



Voor het uitdrukken en insteken van fuseelagers, scharnierpenlagers en silent-lagers

Set bevat alle pershulzen en drukstukken voor werkzaamheden aan fuseelagers, scharnierpenlagers en silent-lagers

Universele bedrijfsvoertuigen, bussen, landbouwmachines, bouwmachines, installatiebouw, machinebouw

- **Max. klembreedte:** 295 mm
- **Max. klembereik:** 500 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 36700 g



Art.nr.

VE

1952 001 262

1

SILENT-LAGERS, UNIVERSELE SET



36-delig Voor verwijdering en insteken van bijv. stille lagers, hydraulische lagers, bussen, kogellagers, roterende asafdichtingen.

Eenvoudige instelling van verschillende diameters

Reeks pershulsdiameters en getrapte sluitringen

Individuele hulzen zo nodig bewerkbaar

De set kan mechanisch worden bediend via een spindel.

Auto's, vrachtwagens, bussen, bouw- en landbouwmachines, ook geschikt voor SUV/ offroad voertuigen, e. g. BMW X3, X5, X6, MB M-klasse, de Porsche Cayenne, VW Touareg

- **Min. diameter:** 34 mm
- **Max. diameter:** 72 mm
- **Min./max. diameter:** 34-72 mm
- **Maximaal laadgewicht:** 20 t
- **Aantal stuks:** 36 st
- **Productgewicht (per stuk):** 18000 g

Art.nr.

1952 001 286

VE

1

SILENT-LAGERS, UNIVERSELE SET



44-delig, voor het uitdrijven en het inbrengen van bijv. silent-lagers, hydro-bevestigingen, bussen, kogellagers, draaiasafdichtingen

Eenvoudig verschillende diameters instellen

via verschillende drukhulsdiameters en getrapte ringen

Individuele hulzen kunnen indien nodig worden bewerkt

De set kan mechanisch worden bediend via spindels

Auto's, bedrijfsvoertuigen, bussen, landbouwmachines en bouwvoertuigen; ook geschikt voor SUV's/terreinwagens, bijv. BMW X3, X5, X6, Mercedes Benz M Klasse, Porsche Cayenne, VW Touareg

- **Min. diameter:** 74 mm
- **Max. diameter:** 112 mm
- **Min./max. diameter:** 74-112 mm
- **Maximaal laadgewicht:** 22 t
- **Aantal stuks:** 44 st
- **Productgewicht (per stuk):** 31100 g
- Geleverd in hoogwaardige koffer

Art.nr.

1952 001 260

VE

1

UNIVERSEEL MONTAGEAPPARAAT VOOR COMPACTE WIELLAGERS



Snelle, nauwkeurige en schadevrije montage van compacte wielagers

- Kan worden gebruikt met spindel, algemene hydraulische cilinders, en ondervloerpers.

Voor universeel gebruik voor autofabrikanten, bijv. VW, Audi, Seat, Skoda, Ford, Mazda, Porsche, Volvo, etc. Voor compacte wielagers met buitenste lagerring van Ø 50 mm tot een maximum van Ø 80 mm. Ook voor VW T5, VW Touareg, Porsche Cayenne, VW Crafter en MB Sprinter van modeljaar 2007.

- **Min. diameter:** 50 mm
- **Max. diameter:** 80 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 8000 g



Art.nr.		VE
1952 001 302		1

HYDRAULISCHE CILINDERSET 22 T



7-delig Een compacte hydraulische eenheid met laag intrinsiek gewicht (4,80 kg) voor het aandrukken en slepen met een loop van 70 mm.

- De speciale constructie maakt werking op de zuigerstangen mogelijk om tijdens het aandrukken het lostrekmoment te vergroten, bijv. op gecorrodeerde en gelijmde onderdelen.
- Trekker en drukspindel worden direct opgenomen in de zuigerstang.
- De werkende zuiger wordt na de drukontlasting dankzij de veerkracht automatisch ingetrokken.

Leveringsomvang:

- 1x hamerkop M22 x 2,5 mm
- 1x drukplaat M24 x 3 mm
- 1x drukbout met schroefdraad, kort M24 x 3 x 92 mm
- 1x drukbout met schroefdraad, lang M24 x 3 x 132 mm
- 1x druktempel met schroefdraad M24 x 3 mm
- 1x toevoeras M18/22 x 2,5 x 250
- 1x kraagmoer M18 x 2,5 mm

- **Maximaal laadgewicht:** 22 t
- **Slaglengte:** 70 mm
- **Schroefdraaddiameter spindel:** 22 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 7200 g

Art.nr.

VE

1952 001 256

1

WIELNAAFTREKKERSET



8 stuks. Voor gemakkelijke en veilige verwijdering van de naafeenheid op vrachtwagens met niet-aangedreven voorassen en naloopassen.

Leveringsomvang:

- 1 x brug met verwisselbare draadinzet
- 1 x trapeziumvormige schroefdraadspil TR 30 x 6
- 2 x M20 x 1.5 trekstang met een kartelmoer en U-ring
- 2 x M20 x 1.5 aansluitmoer op M22 x 1.5
- 2 x M22 x 1.5 schroefdraadadapter M22 op M15 x 1.5

Voor gebruik met alle gangbare assen van SAF, BPW, MAN en Mercedes-Benz.

- **Breedte:** 400 mm
- **Externe spanwijdte:** 370 mm
- **Interne spanbreedte:** 150 mm
- **Max. klemdiepte:** 400 mm
- **Aantal stuks:** 8 st
- **Oppervlakte:** Gebronsd
- **Productgewicht (per stuk):** 18000 g

Art.nr.

VE

1952 001 407

1

DUBBEL DRUKSTUK VOOR WIELNAAFTREKKER



Conische uitvoering voor assen van 82 mm en 88 mm.

Voor gebruik met alle gangbare assen van SAF, BPW, MAN en Mercedes-Benz.

- **Productgewicht (per stuk):** 1000 g

Art.nr.

VE

1952 001 408

1

ENKEL DRUKSTUK VOOR WIELNAAFTREKKER



Voor assen van 82 mm en 88 mm.

Voor gebruik met alle gangbare assen van SAF, BPW, MAN en Mercedes-Benz.

- **Min. diameter:** 85 mm
- **Max. diameter:** 108 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1700 g

Art.nr.

VE

1952 001 409

1

SCHROEFDRAADADAPTER VOOR WIELNAAFTREKKER VOOR SCANIA-ASSEN



Bestaande uit twee M22 x 1.5 voor 7/8 inch schroefdraadadapters voor bevestiging van de wielnaaftrekker.

- **Aansluitingsschroefdraad:** M22 x 1,5
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** Scania
- **Productgewicht (per stuk):** 500 g

Art.nr.

VE

1952 001 410

1

REMMEN



1/2 INCH CARTRIDGESLEUTEL LUCHTFILTER VOOR BEDRIJFSWAGENS



Voor de granulaatcartridges op de luchtdroger van remsystemen van vrachtwagens.

Universele bedrijfswagens, landbouwmachines

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant

Min. klembreedte	Max. klembreedte	Min./max. klembreedte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
80 mm	150 mm	80-150 mm	1000 g	1952 001 074	1
110 mm	160 mm	110-160 mm	1350 g	1952 001 411	1

KRACHTDOP 3/4 INCH



Voor demontage en montage van het remzadel achter en de schroefaansluiting van het vliegwiël.

Vliegwiël VW Touareg, Mercedes-Benz Atego

- **Opname:** 3/4 inch
- **Aansluiting:** 16 mm
- **Lengte:** 80 mm
- **Aandrijving:** Veeltand
- **Productgewicht (per stuk):** 300 g

Art.nr.	VE
1952 001 039	1

SLAGRINGSLEUTEL DAF



Voor het losmaken van de remklauw bij het vervangen van de rem-schijven.

DAF-vrachtwagens XF95 en XF105

- **Productgewicht (per stuk):** 300 g
- **Sleutelwijdte:** 26 mm
- **Lengte:** 160 mm
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** DAF

Art.nr.	VE
1952 001 195	1

REMZADELSLEUTEL 3/4 INCH CV



Voor demontage en montage van de bevestigingsschroef op het voorremsysteem.

MB Atego en Actros

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Lengte:** 340 mm
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** Mercedes

Aansluiting	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
24 mm	1300 g	1952 001 196	1
27 mm	1400 g	1952 001 197	1

REMSCHIJFSCHUIFMAAT



Voor het meten van de dikte van gemonteerde remschijven.

- Roestvast staal, mat verchroomd
- Nauwkeurigheid volgens DIN 862
- Gehard, met klemschroef

TERUGSTELDOP REMZADEL, STALEN ONTWERP



Voor de basisinstelling van de automatische zuigerverstelling bij het vervangen van de remvoering of voor het uitvoeren van andere reparatiewerkzaamheden op het remzadel

SAF, KNORR remzadel op bedrijfswagens

- **Opname:** 12 mm
- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Productgewicht (per stuk):** 100 g

Aansluiting	Aandrijving	Art.nr.	VE
8 mm	Binnenzeskant	1952 001 204	1
8 mm	Voor binnenvierkant	1952 001 203	1
10 mm	Binnenzeskant	1952 001 205	1
18 mm	Veeltand	1952 001 206	1

TERUGSTELAPPARAAT REMZUIGER



Voor correct terugstellen van de remzuiger van bestelwagens en lichte bedrijfswagens.

Afmetingen van de achterste vergrendelingsbekken

Breedte 100 mm, hoogte 60 mm, dikte 7,5 mm

- **Breedte:** 100 mm
- **Hoogte:** 60 mm
- **Max. bladdikte:** 7,5 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1600 g

Art.nr.

VE

1952 001 208

1

REMVEERTANG



Extra zware uitvoering voor demontage van de remveer van de remtrommel evenals de geklonken en gelijmde remvoeringen.

Universele bedrijfswagens, landbouwmachines

- **Productgewicht (per stuk):** 950 g
- **Lengte:** 500 mm

Art.nr.

VE

1952 001 202

1

REMVEERMECHANISME



Voor veilig en schadevrije demontage en montage van de terugtrekveer op de remvoeringen zonder demontage van de ankerplaat.

- Gesmede klauw
- Kunststof handgreep

Voor gebruik in alle commerciële voertuigen, zoals MAN, Mercedes-Benz, bussen met AP-assen, Iveco Euro Cargo, Eurotech.

- **Productgewicht (per stuk):** 1000 g
- **Lengte:** 620 mm

Art.nr.

VE

1952 001 425

1

DOPSLEUTEL VOOR REMZADEL VOOR MAN TGM/ATEGO 9 T & ATEGO 12 T



Voor demontage en montage van de remzadelschroeven zonder de spoorstanghefboom te verwijderen.

ETAGO 9 T

- **Opname:** 30 mm
- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Aansluiting:** E20
- **Lengte:** 40 mm
- **Aandrijving:** TX-kop
- **Productgewicht (per stuk):** 180 g
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** MAN

ETAGO 12 T

- **Opname:** 30 mm
- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Aansluiting:** E24
- **Lengte:** 40 mm
- **Aandrijving:** TX-kop
- **Productgewicht (per stuk):** 210 g

	Art.nr.	VE
ETAGO 9 T	1952 001 287	1
ETAGO 12 T	1952 001 288	1

BUIGTANG REMLEIDING



Gepatenteerde en hoogwaardig verwerkte buigtang voor pijpen van koper, aluminium, messing en zacht staal en pijpen met kunststof coating van 4,75 tot 5 mm.

- Onbedoeld buigen tijdens het werkproces wordt voorkomen.
- Geen schraapbeschadiging aan de buitenste isolatie.
- De aan de voorzijde gemonteerde rollers maken werk in krappe ruimtes mogelijk.

Bij vervanging van de remleidingen of reparatie van onderdelen is navormen van de remleiding noodzakelijk.

Lengte: 235 mm

Min. Ø: 4,75 mm

Max. Ø: 5 mm

Opmerking

Remleidingen van 6 mm in diameter kunnen worden gebogen met behulp van de ombouwkit voor buigrollers (art.nr. 0997797068).

Art.nr.	VE
1952 001 396	1

KLEMGEREEDSCHAPSSET



5 stuks. Voor pijpen van koper, aluminium, messing en zacht staal en met kunststof coating van 4,75 tot 5 mm.

- Lijn de oude leiding uit met de nieuwe.
- De buigradii worden gereproduceerd zonder verlies van lengte.
- De lengte van oude remleidingen wordt bepaald met behulp van de rolbandmaat, zodat de juiste lengte kan worden overgenomen voor de nieuwe leiding.
- Grijpen en buigen veroorzaakt geen wijzigingen in de binnendiameter van de leiding.

Leveringsomvang:

- 2 x grote kabelklemmen
- 2 x kleine kabelklemmen
- 1 x rolbandmaat 2 m
- **Aantal stuks in assortiment of set:** 5 st
- **Min. diameter:** 5 mm
- **Max. diameter:** 4,75 mm
- **Min./max. diameter:** 5-4,75 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 390 g

Art.nr.	VE
1952 001 397	1

SLANGKLEMTANG



Voor montage van polyamide leidingen

Universele bedrijfswagens, Mercedes-Benz-aanhangwagens

- **Lengte:** 280 mm

Min./max. klembereik	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
6-16 mm	1200 g	1952 001 239	1
6-16 mm	1200 g	1952 001 240	1
10-14 mm	1100 g	1952 001 290	1

PIJPSNIJDERTANG



Voor kunststof pijpen en profiele

- **Bladlengte:** 25 mm
- **Lengte:** 175 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 200,42 g

Art.nr.

VE

1952 001 241

1

TRAPLOOS VERSTELBARE PEDAALBLOKKEERSTANG



Om rempedalen te beoordelen met veiligheids- of lektests.

Voor gebruik op alle gangbare bedrijfswagens



- **Min. klembereik:** 550 mm
- **Max. klembereik:** 890 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 820 g

Art.nr.

VE

1952 001 395

1

VETDOP-TANG



Voor het gemakkelijk losmaken en veilig uittrekken van vetdoppen

- Maximale opening 75 mm

Personenauto's, transporters, aanhangers en landbouwmachines

- **Lengte:** 280 mm
- **Max. klembereik:** 75 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 480 g



Art.nr.

VE

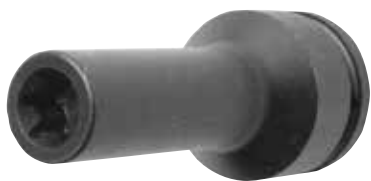
1952 001 289

1

MOTOR



3/4 INCH CILINDERKOPSLEUTEL CV



In zware uitvoering zonder facet voor demontage en montage van cilinderkopschroeven voor bedrijfswagens.

- Mercedes-Benz, MAN
- 1952001029: MAN-model M2000 en bus met motor B08
- 1952001030: MAN-model F8, F90, F2000 en bussen met motor D25/D28 TGA
- **Opname:** 3/4 inch
- **Lengte:** 110 mm

Aansluiting	Aandrijving	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
17 mm	Twaalfkantige kop	650 g	1952 001 027	1
19 mm	Twaalfkantige kop	750 g	1952 001 028	1
E18	TX-kop	700 g	1952 001 029	1
E20	TX-kop	750 g	1952 001 030	1

1/2 INCH CILINDERKOPSLEUTEL CV



In zware uitvoering voor demontage en montage van cilinderschroeven voor bedrijfswagens.

MAN-mod. F2000/F90/F8 en bussen met motoren D25/D28 (MAN-nr. 80.99603.0255)

- **Opname:** 1/2 inch
- **Aansluiting:** E20
- **Aandrijving:** TX-kop
- **Lengte:** 132 mm
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** MAN
- **Productgewicht (per stuk):** 800 g

Art.nr.	VE
1952 001 031	1

1/2 INCH PENSLEUTELSET CV



4 stuks. Voor stevige bevestiging van de drukschroef op de mondstukhouder.

MAN, Mercedes-Benz vrachtwagens, algemeen

Art.nr.	VE
1952 001 036	1

VETDOP-TANG



Voor het gemakkelijk losmaken en veilig uittrekken van vetdoppen

- Maximale opening 75 mm

Personenauto's, transporters, aanhangers en landbouwmachines

- **Lengte:** 280 mm
- **Max. klembereik:** 75 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 480 g



Art.nr.	VE
1952 001 289	1

1/2 INCH MONDSTUKHOUDER PENSLEUTEL CV



Met 4 pennen voor veilig demontage en montage van de schroef druk op de dophouder.

Voor bedrijfswagens MAN en MERCEDES-BENZ M 401/421, LA, A, M 403/423, M 470h

- **Opname:** 1/2 inch
- **Min. diameter:** 22 mm
- **Buitendiameter:** 29 mm
- **Lengte:** 70 mm
- **Geschikt voor voertuigtype:** MAN, Mercedes
- **Productgewicht (per stuk):** 250 g

Art.nr.	VE
1952 001 032	1

PENSLEUTEL CV



Met 4 pennen voor veilig demontage en montage van de schroef druk op de dophouder.

- 1952001034: MAN-motoren en Mercedes-Benz Euro II-motor uit de 400-serie
- 1952001035: Bedrijfswagens MAN en Mercedes-Benz: OM 401-404, 407, 409 h/ha, 421-424, 441-444/A/LA, 427, 429, 447/h/ha

- **Opname:** 32 mm
- **Soort aandrijving:** Buitenzeskant
- **Pinbreedte:** 8 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 300 g

Lengte	Art.nr.	VE
70 mm	1952 001 035	1
125 mm	1952 001 034	1

DOP 1/2 INCH CV



Voor het spannen van V-snaren via de dynamo.

MAN F90, F2000-serie, Mercedes-Benz tot SK-serie

- **Opname:** 1/2 inch
- **Aandrijving:** Zeskant
- **Lengte:** 200 mm
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 19 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 900 g

Art.nr.	VE
1952 001 037	1

BITASSORTIMENT 1/4 INCH TS-SCHROEVENDRAAIER



9 stuks voor TS/vijfster-schroeven.

- Op handige aansluitstrip

Bijvoorbeeld voor insteekpompen op startvergrendeling van Mercedes-Benz Atego, Actros en Rover

Art.nr.

VE

1952 001 038

1

CENTREERDOORN KOPPELING, SET



6 stuks. Voor snelle en nauwkeurige centrering van de koppeling.

- Universeel gebruik voor koppelingen met enkele en dubbele schijf

Universele commerciële voertuigen, autobussen, bouw- en landbouwmachines

- **Min. klembereik:** 36 mm
- **Max. klembereik:** 52 mm
- **Aantal stuks:** 6 st
- **Productgewicht (per stuk):** 3000 g



Art.nr.

VE

1952 001 291

1

3/8 INCH INJECTORKABELSLEUTEL



In zware uitvoering voor los- en vastdraaien van 90° inspuitleidingen.

- **Opname:** 3/8 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** Zeskant
- **Lengte:** 70 mm

Aansluiting	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
10 mm	150 g	1952 001 042	1
12 mm	150 g	1952 001 043	1
14 mm	180 g	1952 001 044	1
16 mm	180 g	1952 001 045	1
17 mm	190 g	1952 001 046	1
19 mm	200 g	1952 001 048	1
22 mm	210 g	1952 001 049	1

1/2 INCH INJECTORKABELSLEUTEL



In zware uitvoering voor los- en vastdraaien van 90° inspuitleidingen.

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Lengte:** 100 mm

Aansluiting	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
14 mm	210 g	1952 001 050	1
16 mm	230 g	1952 001 051	1
17 mm	240 g	1952 001 052	1
18 mm	240 g	1952 001 053	1
19 mm	240 g	1952 001 054	1
22 mm	250 g	1952 001 055	1

MOTORDRAAI-INRICHTING MET 2 TANDWIELEN



Voor de uitsparing die is aangebracht voor nauwkeurig handmatig tornen van de motor.

Mercedes-Benz OM 401-404-407-409 h/hA, 421-424, 441-444/A/LA, 427, 429, 4289, 447/h/hA, evenals alle 12-cilinder MAN-motoren

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Buitenvierkant
- **Productgewicht (per stuk):** 516 g

Art.nr.

VE

1952 001 040

1

MOTORDRAAI-INRICHTING MET 3 TANDWIELEN EN DIKKERE TUSSENPLAAT



Voor de uitsparing die is aangebracht voor nauwkeurig handmatig tornen van de motor.

Mercedes-Benz 900-serie, OM 904-906, bijv. als Actros en Atego en alle 5-, 6- en 8-cilinder MAN motoren (niet 12-cilinder), vormgeving zoals MB 904589046300, MAN 80-99626-6006

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Buitenvierkant
- **Productgewicht (per stuk):** 785 g



Art.nr.

VE

1952 001 041

1

MOTORDRAAI-INRICHTING SCANIA



Voor de uitsparing die is aangebracht voor nauwkeurig handmatig tornen van de motor.

Vanaf modeljaar 1996 – 2004 serie L-type 94/114/124/144 en vanaf modeljaar 2004 – serie R

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Productgewicht (per stuk):** 240 g

Art.nr.

VE

1952 001 292

1

MOTORDRAAI-INRICHTING VOLVO



Voor de uitsparing die is aangebracht voor nauwkeurig handmatig tornen van de motor.

6- en 12-liter motoren, D9A, D12, D16C

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Productgewicht (per stuk):** 860 g

Art.nr.	VE
1952 001 293	1

MOTORDRAAI-INRICHTING DAF



Voor de uitsparing die is aangebracht voor nauwkeurig handmatig tornen van de motor.

XF 105 Euro 5

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Productgewicht (per stuk):** 300 g

Art.nr.	VE
1952 001 294	1

MOTORDRAAI-INRICHTING DAF, ZESKANT



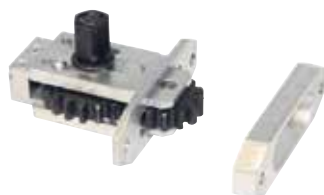
Voor de uitsparing die is aangebracht voor nauwkeurig handmatig tornen van de motor.

F65, F75, F85, F95, CF 65, CF 75, CF 85, XF 95

- **Opname:** 24 mm
- **Soort aandrijving:** Zeskant
- **Productgewicht (per stuk):** 700 g

Art.nr.	VE
1952 001 295	1

MOTORDRAAI-INRICHTING VOOR IVECO



Voor het handmatig tornen van uitgeschakelde motor

- Voor aanpassingen aan de motorregeleenheid en brandstofpomp
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** Iveco

Opname	Soort aandrijving	Compatibel met	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
19 mm	Zeskant	Iveco Motors 8040-25, Iveco Motors 8210.42, Iveco Motors 8260, Iveco Motors 8280, Iveco Motors 8460, Iveco Motors 4578060-2545, Iveco Motors 190.38, Iveco Motors 190.42, OE - Iveco 99360322, Off Road - Iveco 99360322, Heavyon - Iveco 99360322, Euro Cargo - Iveco 99360322, Cargo Eurotech - Iveco 99360322, Bus - Iveco 99360322	1362 g	1952 006 430	1
19 mm	Zeskant	PT Eurotech/Eurostar, Euro Trakker/OE - Iveco 99360325, Iveco Motors 8360.46/F3A/F3B Cursor 10, Iveco Motors 8360.46/F3A/F3B Cursor 13, Iveco Motors 8360.46/F3A/F3B Cursor 8, PT Eurotech/Eurostar, Euro Trakker/OE - Iveco 99360321	1757 g	1952 006 425	1
22 mm	Buitenzeskant	Cargo Eurotech - Iveco 99360322, Iveco Motors 190.38, Iveco Motors 8360.46/F3A/F3B Cursor 10	1455 g	1952 001 404	1

VACUÛMVULAPPARAAT KOELSYSTEEM, MET VULPISTOOL



De diepvacuümtechnologie voorkomt luchtballen tijdens het vullen van het koelsysteem van personenauto's en vrachtwagens.

- Vulpistool met vacuümmeter van 0 tot -1 bar
- Een 1,5 m slang evenals een kegeladapter voor vrachtwagens en auto's zijn in de levering inbegrepen.
- Dankzij de unieke, universele multifunctionele kegel is er geen behoefte aan extra adapters.

- **Min. werkdruk:** 5,5 bar
- **Max. luchtdruk:** 9 bar
- **Max. luchtverbruik:** 180 l/min
- **Aansluitingsschroefdraad:** 1/4 inch

Art.nr.

VE

1952 001 391

1

Levering exclusief de aansluitnippel

HANDOVERSLAGPOMP MET BASISPLAAT



Robuuste overslagpomp van aluminium, inclusief een 0,5 m afzuigslang en een 0,5 m drukslang.

- Dubbele aansluiting met 600 ml per slag
- Afzuig- en drukzijde geschikt voor slangen met 10 en 15 mm binnendiameter

Aanbeveling voor EvoBus, Daimler Citaro, etc.

- **Luchtverbruik:** 6 l/min
- **Productgewicht (per stuk):** 800 g

Art.nr.

VE

1952 001 376

1

VACUÛMVULAPPARAAT KOELSYSTEEM, MET SNELKOPPELING



De diepvacuümtechnologie voorkomt luchtballen tijdens het vullen van het koelsysteem van personenauto's en vrachtwagens.

- Vacuümmeter
- Inlaat- en vulslang, elk 1,50 m lang, en een universele adapter voor koeleropeningen van Ø 20 mm tot Ø 41 mm zijn inbegrepen.
- Vulmethode kan worden gebruikt voor vrijwel alle voertuigtypen
- Gemakkelijk in het gebruik
- Blaasvrij vullen
- Betrouwbaar, onderhoudsvrij
- Onafhankelijk van het volume van het koelsysteem
- **Aansluitingsschroefdraad:** Zonder



Art.nr.

VE

1952 001 392

1

TESTAPPARAAT KOELSYSTEEM, SET, VOOR BEDRIJFSWAGENS



9-delig aluminium uitvoering voor het testen op lekken van koelsystemen.

Leveringsomvang:

- 1 x drukpomp met snelkoppeling
- 1 x flexibel verbindingstuk met snelkoppeling
- 1 x DAF-adapter XF 95 - XF 105
- 1 x Scania-adapter 113 - 114 - 124 - 125
- 1 x Volvo-adapter FH 12
- 1 x adapter Iveco Daily 2000 C-serie, Renault Magnum
- 1x adapter MAN L 2000 - TGA
- 1x adapter voor MB Actros, Atego, Axor, -ECO 8401, -vrachtwagen 1728, MAN F 2000, IVECO Euro Star, Iveco EURO-tech, Euro truck, Strahlis
- 1x adapter MB Sprinter tot modeljaar 2006, -Vito. (Adapter in metalen uitvoering als bajonetaansluiting)

Scania 113/114/124/125, DAF XF 95/XF105, Mercedes Benz Actros/Atego/Axor, Iveco Daily 2000 C-serie, MAN L 200-TGA, Volvo FH 12, MB Sprinter tot modeljaar 2006

- **Aantal stuks:** 9 st
- **Productgewicht (per stuk):** 1700 g

Art.nr.

VE

1952 001 064

1

DRUK- EN VACUÛMPOMP



Robuuste pomp, gemaakt van aluminium met precisievacuümindicator, voorzien van een robuuste rubberen dop en een dubbele precisieschaal.

- Bediening met één hand
- Kan worden omgeschakeld van vacuüm- naar drukbereik **Leveringsomvang:**
 - 1 x 0,5 m kunststof slang
 - 1 x messing kegel
 - 4 x verbindingstuk van kunststof
 - 1 x afvoercontainer
- Vacuümbereik: Bewaking van smoorklep, uitlaatgasrecirculatieklep, servorem en brandstofdrukregelaar
- Drukbereik: Controleer de membraan van de inspuitspomp en drukcontrole van turbocompressor
- **Min. werkdruk:** 0 bar
- **Max. luchtdruk:** 3 bar
- **Aansluitingsschroefdraad:** Zonder
- **Onderdruk:** -1 bar
- **Max. werkdruk:** 3 bar

Art.nr.

VE

1952 001 398

1

BANDKLEM-SPANAPPARAAT IVECO



Het klemgereedschap maakt de montage van klemmen mogelijk in alle toepassingsgebieden van alle modelseries.

- Geschikt voor sleufschroevendraaier
- OEM onderdeelnummers voor CSPA-klemmen: 18186570, 18194990 en 18195190
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** Iveco
 - **Productgewicht (per stuk):** 240 g

Art.nr.

VE

1952 001 394

1

Let erop dat al gemonteerde wormoverbrengingsklemmen mogelijk niet opnieuw kunnen worden gemonteerd.

KRACHTDOP TRANSMISSIESCHAKELAAR



Voor elektrische schakelaars op de transmissies

Mercedes-Benz, MAN-transmissie: 16S/112/130, 160/190, 710.4.5.7

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 27 mm
- **Aandrijving:** Achtkant
- **Lengte:** 75 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 480 g

Art.nr.	VE
1952 001 059	1

DOP CV



Voor activering van schakelaars in het transmissie- en asgebied.

MAN, Mercedes-Benz Actros, SK-serie

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 27 mm
- **Aandrijving:** Achtkant
- **Productgewicht (per stuk):** 260 g

Art.nr.	VE
1952 001 060	1

STEKKERINZET TRANSMISSIEFLENS CV



Voor de juiste installatie van de koppelings lens.

Mercedes-Benz personenauto's, RA-lager, overbrenging W140/vrachtwagen, koppelings lens G2/24/26 MB-transmissie

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 36 mm
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Lengte:** 77 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 375 g

Art.nr.	VE
1952 001 061	1

OLIEPEILSTOK, ASSORTIMENT



4 stuks. Voor meting van motor en oliepeil van de automatische transmissie.

Motorcode Mercedes Benz: M112, 113, 646, 647, 648, 103, 104, 943, 984, 985, 111, 119, 120, 137, 603, 913, 963, 97, 604, 605, 606, 611, 612.965 en transmissiecode Mercedes Benz: 716.5, 722.6, 722.7

- **Aantal stuks:** 4 st
- **Productgewicht (per stuk):** 500 g

Art.nr.	VE
1952 001 001	1

Absoluut noodzakelijk na een olieversing aangezien de auto's af fabriek worden geleverd zonder peilstokken en slechts zijn uitgerust met een afsluitdop.

PAKKINGTREKKER



Met 2 uittrekmatten voor verwijdering van afdichtringen, O-ringen en roterende asafdichtingen van allerlei types.

Universele auto's/bedrijfswagens, bussen, vrachtwagens, bussen, bouw- en landbouwmachines, machine- en installatiebouw

- **Lengte:** 315 mm
- **Breedte:** 85 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 340 g



Art.nr.	VE
1952 001 006	1

RE-INSPUITPOMPSLEUTEL CV



Voor demontage en montage van de inspuitspomp.

Mercedes Benz Actros

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 10 mm
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Lengte:** 110 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 350 g

Art.nr.	VE
1952 001 057	1

BRANDSTOFFILTERSLEUTEL MET 14 PUNTEN



Voor demontage en montage van het brandstoffilter met het aanhaalkoppel dat is gespecificeerd door de fabrikant.

MAN-TGA, Mercedes Benz Actros, landbouwmachines

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Sleutelwijdte:** 95 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 950 g

Art.nr.	VE
1952 001 071	1

AD-BLUE®-FILTERSLEUTEL



Voor demontage en montage van de afdekking op het ureumfilterelement met het aanhaalkoppel dat is gespecificeerd door de fabrikant (23 Nm).

Mercedes-Benz nieuw Actros, Axor, Atego, Econic

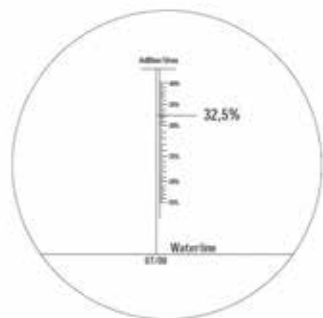
- **Opname:** 3/8 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Sleutelwijdte:** 45 mm, 50 mm
- **Aandrijving:** Zeskant
- **Lengte:** 65 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 490 g



Art.nr.	VE
1952 001 296	1

Houd u aan het aanhaalkoppel van 23 Nm dat is aanbevolen door de voertuigfabrikant!

REFRACTOMETER VOOR ADBLUE®



Voor nauwkeurige en snelle analyse van AdBlue® ureumtest (AUS32).

- Met percentageschaal
- Verstelbaar oculair

Bijvoorbeeld voor MB W060598001901, MAN 08392296522, Deutz 02937499, etc.

- **Lengte:** 150 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 300 g

Art.nr.	VE
1952 001 393	1

FILTERBANDSLEUTEL VOOR COMMERCIEËLE VOERTUIGEN, 1/2 INCH



Demontage en montage van lucht- en waterfiltercartridges

Universeel (bedrijfswagens), bouw- en landbouwmachines

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Breedte van de band:** 75 mm

Min. klembreedte	Max. klembreedte	Min./max. klembreedte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
105 mm	125 mm	105-125 mm	978,97 g	1952 001 072	1
120 mm	140 mm	120-140 mm	280 g	1952 001 073	1

OLIEFILTERKETTINGSLEUTEL, EXTRA STERK



Voor demontage en montage van oliefilters van bedrijfswagens.

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant

Min. klembreedte	Max. klembreedte	Min./max. klembreedte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
55 mm	120 mm	55-120 mm	450 g	1952 001 002	1
60 mm	135 mm	60-135 mm	591,6 g	1952 001 067	1
60 mm	220 mm	60-220 mm	700 g	1952 001 297	1

OLIEFILTERBANDSLEUTEL



Voor eenvoudige verwijdering en montage van oliefilters

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Min. klembreedte:** 105 mm
- **Max. klembreedte:** 118 mm
- **Breedte van de band:** 37 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 650 g

Art.nr.	VE
1952 001 066	1

1/2 INCH CATERPILLAR-OLIEFILTERSLEUTEL



Voor demontage en montage van oliefilters van Caterpillar-machines.

- **Min. klembreedte:** 130 mm
- **Max. klembreedte:** 143 mm
- **Aansluiting:** 1/2 inch
- **Breedte van de band:** 37,5 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 530 g

Art.nr.	VE
1952 001 439	1

OLIEFILTERSLEUTEL



Nauwkeurige sleutel voor demontage en montage van de kunststof afdekking van een oliefilterbehuizing

- 1952001068: MAN 403, 463
- 1952001069: MAN 8-10 t-typen: L2000, LE, M2000, ME, ook geschikt voor bijv. MANN-filter F 1160
- 1952001070: MAN 18-48 t-typen: TGA, F 2000, FE, 406 - 463, 404 - 464, ook geschikt voor bijv. MANN-filter HU 1381x

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant

Sleutelwijdte		Art.nr.	VE
94 mm	550 g	1952 001 068	1
106 mm	1100 g	1952 001 069	1
135 mm	1300 g	1952 001 070	1

OLIEFILTERDOPSLEUTEL, SET



8 stuks. Voor los- en vastdraaien van oliefilters

Leveringsomvang:

- 1 x oliefilterbandsleutel
- 1 x één-ring-sleutel
- 1 elk van dopsleutel met maat 36/6-punt, maat 76/14-punt, maat 106/15-punt, maat 107/15-punt, maat 108/15-punt en maat 108/18-punt
- Alle sleutels met externe zeskantaandrijving, maat 22 mm, en 1/2 inch buitenvierkant

- **Productgewicht (per stuk):** 3500 g

	Art.nr.	VE
	1952 001 003	1

OLIEFILTERDOPSLEUTEL



Voor demontage en montage van de afdekking van de oliefilterbehuizing bij vervanging van het oliefilterinzetstuk.

Mercedes-Benz Actros MP1, MP2, Transporter 100D-motor 116 MB, E 250 D, M 605, M 606, E 300 D, E 220 D, C 220 D, C 250 D; MAN bijv. TGA (brandstoffilter); BMW M5 2 - 6 cilinders, 3-serie + 09/95, 5-serie + 96, M6 0 - 8 cilinders, M7 3-12 cilinders, 8-serie, 118 D, 120 D, 1-serie (E87); VW Lupo 1.2 TDI, VW Touareg TDI, VW T5 2.5 D

- **Opname:** 3/8 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 36 mm
- **Aandrijving:** Zeskant
- **Productgewicht (per stuk):** 300 g

	Art.nr.	VE
	1952 001 065	1

KETTINGPIJPSNIJDER



Speciaal staal, vernikkeld

Veilige greeptechnologie

Minimale krachtsinspanning nodig

Grote vleugelbout

- Eenvoudig instelbaar tijdens het snijden
- Snel instelbaar werkbereik

Geschikt voor koper, messing en dunwandige stalen pijpen, met kunststof gecoate pijpen en dempers. Roestvaststalen pijpen tot een wanddikte van 2,5 mm en een diameter van 60 mm. Verlengde ketting voor grote snijdiameters.

- **Kettinglengte:** 270 mm



Art.nr.

VE

0715 55 10

1

- Altijd de snijder loodrecht op de pijp geleiden
- Niet axiaal bewegen of druk uitoefenen
- Zorg ervoor dat de snijrollen en ketting goed geölied zijn

KETEN



Voor kettingpijpsnijder

Art.nr.

VE

0715 55 101

1

WIELEN



WIELMOERSLEUTEL



Voor het (de)monteren van wielmoeren/-bouten van bedrijfsvoertuigen
Toediening van hoge krachten door extra lange hefboom tot 1430 mm (tot 1200 Nm wanneer uitgeschoven)

In 3 delen te demonteren voor ruimtebesparende opslag in koffer of gereedschapskist
Met het verlengstuk met dubbele vierkant worden ook diepliggende schroefverbindingen bereikt

- Bediend dopsleutels van verschillende sleutelmaten uit de 3/4"-serie.
- De precieze aansluiting tussen de binnen- en buitenbuis garandeert dat deze bij elke lengte veilig op hun plaats blijven.

Penborging voorkomt onbedoeld losraken – los de borgpin met een stift van Ø 3 mm
Opname met binnenvierkant 3/4" door speciaal lasproces in per-sparring verbonden met buitenbuis

- Hoogveredeld speciaal staal, gebruineerd
- **Aansluiting:** 3/4 inch
- **Aandrijving:** Buitenvierkant
- **Lengte:** 1035 mm
- **Oppervlakte:** Gebronsd
- **Productgewicht (per stuk):** 8720 g

Art.nr.

VE

1952 000 715

1

KRUISSLEUTEL



Voor losdraaien van wielmoeren

- **Materiaal:** Chroom-vanadium-staal

Sleutelwijdte	Voertuigtype	Lengte	Max. koppel	Art.nr.	VE
17 x 19 x 13/16 inch x 22 mm	Personenauto	380 mm	500 Nm	0715 16 01	1
19 x 22 x 24 x 27 mm	Bedrijfsvoertuig	550 mm	1500 Nm	0715 16 02	1
24 x 27 x 30 x 32 mm	Vrachtwagen	750 mm	1800 Nm	0715 16 05	1
24 x 27 x 32 x 38 mm	Vrachtwagen	750 mm	1800 Nm	0715 16 04	1

071516 04/071516 05: Versterkt middenstuk

KRUISSLEUTEL WIEL



Kruissleutel, zeskant, in gelast ontwerp, volledig gehard en gelakt

- **Sleutelwijdte:** 27 x 30 x 32 x 33 mm
- **Lengte:** 750 mm
- **Materiaal:** Chroom-vanadium-staal
- **Oppervlakte:** Gelakt
- **Productgewicht (per stuk):** 5100 g

Art.nr.	VE
1952 001 218	1

KRUISSLEUTEL WIEL



Kruissleutel, zeskant, in gesmeed ontwerp voor maximale belasting, volledig gehard en gelakt

- **Sleutelwijdte:** 27 x 30 x 32 x 33 mm
- **Lengte:** 750 mm
- **Materiaal:** Chroom-vanadium-staal
- **Oppervlakte:** Verchroomd
- **Productgewicht (per stuk):** 5700 g

Art.nr.	VE
1952 001 219	1

KRACHTDOP CV MAN/SCANIA



Speciaal ontworpen voor demontage en montage van MAN/Scania-wielmoeren.

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 33 mm
- **Aandrijving:** Zeskant
- **Lengte:** 90 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 900 g

Art.nr.	VE
1952 001 220	1

3/4 INCH WIELMOERDOP



Zware zeskantuitvoering over de lengte voor los- en vastdraaien van wielmoeren op bedrijfswagens, zonder verlengstuk

Voor bedrijfswagens/HGV's



- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** Zeskant

Aansluiting	Lengte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
27 mm	270 mm	1100 g	1952 001 221	1
27 mm	400 mm	1400 g	1952 001 224	1
30 mm	270 mm	1200 g	1952 001 222	1
30 mm	400 mm	1500 g	1952 001 225	1
32 mm	270 mm	1300 g	1952 001 223	1
32 mm	400 mm	1600 g	1952 001 226	1
33 mm	400 mm	1600 g	1952 001 227	1

1 INCH WIELMOERDOP



Voor los- en vastdraaien van wielmoeren van de meeste vrachtwagens, zonder verlengstuk.

- **Opname:** 1 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 33 mm
- **Aandrijving:** Zeskant
- **Lengte:** 270 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1700 g

Art.nr.	VE
1952 001 375	1

1 INCH WIELMOERDOP



Zware zeskantuitvoering over de lengte voor los- en vastdraaien van wielmoeren op bedrijfswagens, zonder verlengstuk

Voor bedrijfswagens/HGV's



- **Opname:** 1 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** Zeskant
- **Lengte:** 400 mm

Aansluiting	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
30 mm	2300 g	1952 001 228	1
32 mm	2400 g	1952 001 229	1
33 mm	2400 g	1952 001 230	1
34 mm	2400 g	1952 001 231	1

CENTREERHULSET



3 stuks. Bestaande uit 115 mm lange centreerhulzen van 1/2 inch voor demontage en montage van gecentreerde dropcenterwielen van bedrijfswagens.



- Geen schade aan schroefdraad
- Exacte centrering van de wielvelg
- 1952001232: DAF, IVECO, MAN, RVI (Renault), Unimog, Volvo
- 1952001234, 1952001235: Scania
- 1952001236: DAF, Ford, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania, Volvo
- 1952001237: Scania, Volvo
- 1952001238: Aluminium velgen, Volvo
- **Opname:** 1/2 inch
- **Lengte:** 115 mm
- **Aantal stuks:** 3 st
- **Productgewicht (per stuk):** 600 g

Aansluitingsschroefdraad	Geschikt voor voertuigfabrikanten	Art.nr.	VE
M18 x 1,5	DAF, Iveco, MAN, Renault (bedrijfswagens), Volvo	1952 001 232	1
M18 x 1,5	DAF, MAN, Iveco, Renault (bedrijfswagens), Volvo	1952 001 233	1
M20 x 1,5	Scania	1952 001 234	1
M22 x 1,5	DAF, Ford, MAN, Mercedes, Renault (bedrijfswagens), Scania	1952 001 236	1
M22 x 2,5	Scania	1952 001 235	1
VD 7/8 x 11 G	Scania, Volvo	1952 001 237	1
VD 7/8 x 11 G	Volvo	1952 001 238	1

CARROSSERIE



WIG VOOR VERWIJDERING EN OPHEFFEN



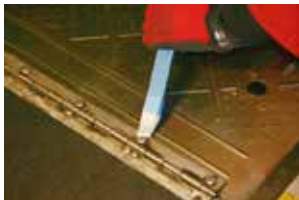
De zeer platte conische wigzijde maakt optimale verwijdering mogelijk van bijv. kunststof clips uit afwerkingen van portieren en achterklep.

Zeer geschikt voor clips met champignonkop zoals Mercedes-Benz E-klasse

- **Lengte:** 165 mm
- **Breedte:** 17 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 58 g

Art.nr.	VE
1952 001 366	1

SPECIALE BEITELSET VOOR CARROSSERIE SNIJDEN



Extra slank, rechts en links - gebogen

- Voor het snijden van carrosserie, puntlassen en plaatstalen onderdelen, speciaal voor achterkleppen, portieren, etc.
- Met eenzijdig hol geslepen deel
- Afmeting L x B x H 290 x 25 x 7

Auto's, bedrijfsvoertuigen, bussen en landbouwmachines, machinebouw en installatiebouw

- **Lengte:** 290 mm
- **Breedte:** 25 mm
- **Hoogte:** 7 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 850 g

Art.nr.	VE
1952 001 004	1

STERPROFIEL DOPSLEUTEL



Speciaal bit dat helpt bij het voorkomen van scheuren of beschadigen van draadstangen waarmee kappen en hitteschilden zijn bevestigd.

Twee pennen zorgen voor een goede grip van de sterprofiel dopsleutel

- Voorkomt slippen en helpt daardoor letsel of schade aan de klem te voorkomen

Zeskant 1/4 inch

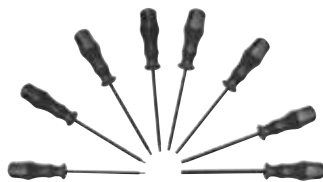
- Geschikt voor gebruik met een schroevendraaier met bit of met een accu-droogbouw-schroevendraaier

Zorgt voor het verwijderen van sluitringen/dopsleutels voor sterschijven waarmee afdekkingen en hitteschilden onder de carrosserie van het voertuig zijn bevestigd.

- **Aansluiting:** 1/4 inch
- **Lengte:** 65 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 32 g

Art.nr.	VE
1952 001 503	1

TS-SCHROEVENDRAAIERSET (5-STER)



8 stuks. Met veiligheidsgat voor verwijdering en installatie van TS-vijfsterschroeven.

- Lengte 220 mm, met kunststof Kraftform-handgreep

Insteekpompen, MB Atego-achterlichten, Actros-, MAN- en Rover-startvergrendeling, smart-afwerking interieur en exterieur, Audi-, VW- en Fiat-luchtstroommeter

- **Lengte:** 220 mm
- **Aantal stuks:** 8 st
- **Productgewicht (per stuk):** 680 g



Art.nr.	VE
1952 001 298	1

DOORSLAG, US-STAALEGERING, EXTRA LANG



Zeskantas en conische punt

Alle automotivesectoren, bedrijfswagens, metaalbouw, huistechniek, bouw, werkplaatsen

Lengte	Min. diameter	Max. diameter	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
280 mm	6,5 mm	16 mm	450 g	1952 001 247	1
460 mm	8 mm	19 mm	950 g	1952 001 248	1

PENDRIJVERSET, 5 STUKS, US-STAALEGERING



3, 4, 5, 6, 8, extra lange punten

Alle automotivesectoren, bedrijfswagens, metaalbouw, huistechniek, bouw, werkplaatsen

- **Lengte:** 200 mm
- **Nuttige lengte:** 110 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 570,45 g



Art.nr.	VE
1952 001 299	1

3/4-INCH RATEL MET OMSCHAKELPAL



Ratel met omschakelpal en verwisselbare buis voor de bedrijfsvoertuigensector.

- Voorzien van 36 tanden en tweetraps (dubbele) vergrendelingen.
- De twee vergrendelingen zijn stevig in de ratelkop verankerd en ook de veren zitten vast.
- De kracht van het palrad wordt verticaal op de vergrendelingen overgebracht, zodat het ratelmechanisme niet overslaat.

Geschikt voor gebruik in de bedrijfsvoertuigensector evenals voor bouw- en landbouwmachines

- **Hefboomlengte:** 1000 mm
- **Opname:** 3/4 inch
- **Rateldiameter:** 80 mm
- **Oppervlakte:** Verchroomd glansgepolijst
- **Materiaal:** Staal
- **Materiaal handgreep:** Staal
- **Productgewicht (per stuk):** 2800 g

Art.nr.	VE
1952 001 370	1

MECHANISCHE MOMENTSLEUTEL



Zeer lange 3/4" momentsleutel met omschakeling voor rechtsom/ linksom aandraaien.



- Eenvoudig en nauwkeurig in te stellen door aan de handgreep te draaien, robuust stalen ontwerp
- Hoor- en voelbare klik bij bereiken van moment voorkomt dat bouten te ver worden aangedraaid
- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Vierkante dwarsdoorsnede
- **Lengte:** 1010 mm
- **Min. meetbereik koppel:** 160 Nm
- **Max. meetbereik koppel:** 800 Nm
- **Productgewicht (per stuk):** 4600 g

Art.nr.	VE
1952 001 305	1

MOMENTSLEUTEL



1000 Nm

- Gewicht slechts ca. 10 kg
- Toepasbaar op windturbines, op scheepswerven, in de zware industrie etc.
- 2-delig, demonteerbaar (met behulp van speciaal gereedschap), in handige tas – in de hand of op de rug te dragen
- met nauwkeurigheid van $\pm 3\%$ op ingestelde waarde (in aanhaalrichting)
- Vrijgavekracht slechts 590 N (60 kg) bij 1000 Nm
- Zonder signaalknop

Ideaal voor industriële klimmers

- **Opname:** 3/4 inch
- **Lengte:** 1788 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 10400 g

Art.nr.

VE

1952 000 687

1

KRACHTVERMEERDERAAR



Verbeterde, lichtgewicht, aluminium uitvoering. Tot 30% lichter dan vergelijkbare stalen varianten.

- Voor vastzittende schroefverbindingen
- Voorkomt de noodzaak van lange hefbomen, slagsleutels, etc. - beschermt de schroefverbinding
- Geen externe voeding
- Onderhoudsarm
- Hoge nauwkeurigheid $\pm 5\%$

Voor bouw- en landbouwmachines, vrachtauto's, installatiebouw, machinebouw en scheepsbouw

- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant



Max. meetbereik koppel

Productgewicht (per stuk)

Art.nr.

VE

700 Nm

2130 g

1952 000 713

1

1400 Nm

4770 g

1952 000 714

1

ELEKTRONISCHE MOMENTTESTER



Compact en handzaam testapparaat

Nauwkeurigheid $\pm 1\%$

Meetbereik 10–350 Nm (max. koppel)

Groot, eenvoudig afleesbaar leddisplay met 3 leds voor een snel herkenbare statusweergave

Snelle bevestiging op vlakke oppervlakken (tafel, wand, etc.) met behulp van vier schroeven

Vaste opnamevierkant, 12,5 = 1/2"

Zeer eenvoudige bediening beperkt gebruiksfouten tot een minimum

3 bedrijfsmodi:

- Actuele weergave (track)
- Knikpuntherkenning (1st peak)
- Piekwaardeweergave (final peak).

Weergave in Nm, eenvoudig om te schakelen naar lbf.ft en lbf.in.

Eenvoudige instelling van streefmoment met toleranties

Inclusief voedingseenheid en RS-232C-aansluitkabel voor pc of printer.

Gewicht: 2,5 kg, H 145,5 x B 150 x D 85 mm

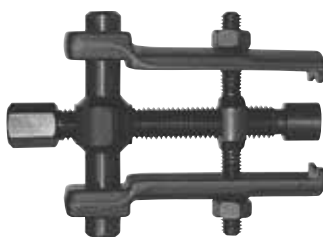
Art.nr.

VE

1952 000 716

1

RUITENWISSERARMTREKKER



Met speciale haak en haakklem

Ideaal trekgedrag

De geïntegreerde haakklem voorkomt dat de armen zich uitspreiden en zorgt voor een veilige werking.

Auto's, busjes, bedrijfsvoertuigen, bussen, bouw- en landbouwmachines

- **Spandiepte:** 50 mm



Art.nr.

VE

1952 001 008

1

KRACHTDOPSLEUTEL 1/2 INCH



Speciaal voor metalen bumperschroefverbindingen op MAN-vrachtwagens

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 24 mm
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop
- **Lengte:** 45 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 200 g

Art.nr.

VE

1952 001 215

1

3/4 INCH KRACHTDOP MB-LICHTGEWICHTMOEREN



Speciale dopsleutel in slagvast ontwerp voor subtiel los- en vastdraaien van lichtgewichtmoeren voor Mercedes-Benz.

Voor het monteren van bouten met overlengte en het uitdrijven van vastgelopen moeren

Volledig hol geboord

Vanaf generatie 07/2017 van nieuwe Mercedes-trucks worden steeds meer lichtgewichtmoeren bevestigd in het ophangings- en framegebied (A 005.990.78.50). Ook op de koppeling van het vijfde wiel, de voorste steun en trillingsdemper voor Mercedes Benz Actros, Antos en Arocs vanaf bouwjaar 2016.



- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Vierkante dwarsdoorsnede
- **Aansluiting:** LBM 24
- **Lengte:** 80 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 650 g
- **Geschikt voor voertuigfabrikanten:** Mercedes

Art.nr.

VE

1952 001 500

1

HANDPOPNAGELTANG COMBINATIE ASSORTIMENT



15-delig in systeemkoffer. Voor gebruik met blindklinknagels en blindklinkmoeren.

- **Min./max. diameter blindklinkmoer:** 4-10 mm
- **Systeemafmetingen:** 8.4.1
- Voor nagel diameter min/max 3,2 - 6,4 mm

ORSY

Art.nr.

VE

5964 949 400

1

UNIVERSEEL



BEKKOP TELESCOPISCH BREEKIJZER AUTO'S



Flexibel instelbaar breekijzer gemaakt van massief metaal voor maximale krachtoverbrenging in krappe ruimtes in de automobiel-sector.

- De kop van het breekijzer kan 180° worden gedraaid en is veilig vergrendeld met behulp van een drukmechanisme bij de kop.
- Hefboomlengte is instelbaar in stappen van 10 mm met een drukknop.
- Dankzij de spitse bek is optimaal gebruik mogelijk, zelfs bij lage werkruimtes.

Lengte	Lengte 2	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
400 mm		800 g	1952 001 440	1
600 mm	915 mm	2000 g	1952 001 401	1

BEKKOP TELESCOPISCH BREEKIJZER BEDRIJFSWAGENS

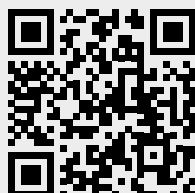


Flexibel instelbaar breekijzer gemaakt van massief metaal voor maximale krachtoverbrenging in krappe ruimtes in de sector voor bedrijfswagens.

- De kop van het breekijzer kan 180° worden gedraaid en is veilig vergrendeld met behulp van een drukmechanisme bij de kop.
- Hefboomlengte is instelbaar in stappen van 10 mm met een drukknop.
- Dankzij de spitse bek is optimaal gebruik mogelijk, zelfs bij lage werkruimtes.
- **Lengte:** 865 mm
- **Lengte 2:** 1350 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 4500 g

Art.nr.	VE
1952 001 402	1

**Bekkop
telescopisch
breekijzer**
Ga naar de film



BREEKIJZERSET



4-delig

In 4 verschillende modellen

Rechte vorm, 930 mm lang

Rechte vorm, blad 30° gebogen en verbreed, 920 mm lang

Rechte vorm, blad 60° gebogen, 650 mm lang

Rechte vorm, blad 90° gebogen, 640 mm lang

Alle automotivesectoren, bedrijfswagens, metaalbouw, huistechniek, bouw, werkplaatsen

- **Aantal stuks:** 4 st
- **Productgewicht (per stuk):** 7000 g

Art.nr.

VE

1952 001 250

1

ULTRASOON LEKZOEKER HVAC 2N1



Voor de inspectie en verificatie van vacuüm- en persluchtuitgangen (perslucht/persgasinstallaties, etc.), elektrische systemen (isolatie-defecten, vonken, bedrading, etc.), lekkende banden, autogassystemen, etc.

- Ideaal voor A/C-lekken
- Roterende volumeschakelaar
- Visueel LED-display
- Hoge kwaliteit en gevoeligheid

Leveringsomvang:

- 1 x ontvanger voor de akoestische terugkoppeling (met LED-display)
- 1 x ultrasoon zender (voor containerscheuren, portierafdichtingen, geen lucht of water in de auto...)

- **Nominale spanning:** 8,4 V DC
- **Kabellengte:** 80 cm
- **Gewicht:** 1200 g

Art.nr.

VE

1952 001 399

1

UNIVERSEEL VERLENGSTUK

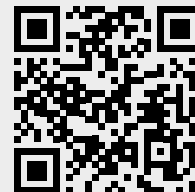


Gesmede uitvoering voor het losmaken van vastzittende schroefbevestigingen op moeilijk toegankelijke plaatsen.

- Geschikt voor steeksleutel, steekringsleutel, gebogen ringsleutel, enz.

Alle automotivesectoren, bedrijfswagens, metaalbouw, huistechniek, bouw, werkplaatsen

Universeel
verlengstuk
Ga naar de film



Lengte	Max. SW	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
340 mm	27 mm	721,97 g	1952 001 261	1
580 mm	50 mm	1950 g	1952 001 300	1

FLEXIBEL VERLENGSTUK 3/8 INCH



Voor zeer moeilijk te bereiken bevestigingen die hoge momenten vereisen

Dankzij de aandrijving met een scharnierend element kunt u 'om de hoek werken'

- **Opname:** 3/8 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 3/8 inch
- **Aandrijving:** Vierkante dwarsdoorsnede
- **Lengte:** 235 mm
- **Max. koppel:** 178 Nm
- **Productgewicht (per stuk):** 377,8 g



Art.nr.	VE
1952 001 275	1

FLEXIBEL VERLENGSTUK 1/2 INCH



Voor zeer moeilijk te bereiken bevestigingen die hoge momenten vereisen

Dankzij de aandrijving met een scharnierend element kunt u 'om de hoek werken'

- **Opname:** 1/2 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aansluiting:** 1/2 inch
- **Aandrijving:** Vierkante dwarsdoorsnede
- **Lengte:** 225 mm
- **Max. koppel:** 351 Nm
- **Productgewicht (per stuk):** 627,8 g



Art.nr.

VE

1952 001 276

1

KRAPPE RUIMTE KNIERINGRATELSLEUTEL SET 23 DELIG



Motor ruimtes worden steeds krappere door compactere technologie. Het gebruik van steeksleutels en ratels wordt daardoor steeds lastiger.

Deze dubbele knieratelsleutelset is speciaal voor krappe ruimtes ontwikkeld, die het de monteur mogelijk maakt bijna alle plaatsen te bereiken. Deze stevige dubbele knieringratelsleutel wordt geleverd met een 72-tands ratelfunctie.

Inhoud:

- 1x Dubbele knieringratelsleutel 14x17
- 10x dopsleutel extra kort 10mm - 19mm
- 9x dopsleutel E-profiel E8 - E24
- 6x reserve o-ring (3x Ø 10mm en 3x Ø 13mm)
- Geleverd in zwarte kunststof koffer

Art.nr.

VE

1952 001 444

1

MECHANISCHE HOEKVERDRAAIINGSMETER



Voor gebruik tussen alle momentsleutels

- Aandrijving via binnenvierkant 12,5 = 1/2" (of 20 = 3/4")

Flexibele magnetische houder voor het vaste punt Bereik 0–360°, schaalverdeling 1°, 95 mm Ø

Voor het aanhalen van bouten met een specifieke draaihoek

1x Aandrijving via binnenvierkant 12,5 = 1/2" (of 20 = 3/4") en gereedschappen verwijderen



Omschrijving	Art.nr.	VE
1/2IN 4KT	1952 000 057	1
3/4IN 4KT	1952 000 710	1

ADAPTERSET 6-IN-2 PROFESSIONEEL



2 stuks. Hiermee kunt u doppen bijvoorbeeld gemakkelijk bevestigen op gereedschappen.

2 in plaats van 6 adapters

Een verplaatsbare vierkante buspen past naar behoefte op adapters en vervaangt aldus standaardadapters. U kunt deze gebruiken voor zowel verkleining als vergroting.

- **Opname:** 1/4 inch
- **Lengte:** 50 mm
- **Aantal stuks:** 2 st
- **Productgewicht (per stuk):** 230 g



Adapterset
Ga naar de film



Art.nr.	VE
1952 001 365	1

DRAAIGREEPRATEL 1/4 INCH



Voor snel en efficiënt werk

- Door aan de hendel te draaien wordt het aandrijfviervak gedraaid, waardoor het gemakkelijker is om in krappe ruimtes te werken
- Geen greep op de hendel nodig vanwege de dubbele tandwieleenheid
- Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik dankzij doorgaand en permanent vastgepend buitenvierkant
- Conventioneel ratelen is eenvoudig
- Draairichtingpijlen aan beide zijden
- Fijnvertand met 72 tanden, 5° draaihoek
- Hooggepolijst verchroomd met ergonomische greep

Omschrijving	Art.nr.	VE
1/4 inch	1952 001 450	1
3/8 inch	1952 001 342	1
1/2 inch	1952 001 340	1

VATENSLEUTEL, STANDAARD



320 mm

Voor alle gangbare vatschroefverbindingen

Alle automobielsectoren, bedrijfswagens, metaalbouw, bouw, werkplaatsen, fittingen, hout



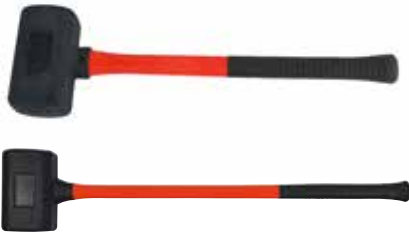
- **Aandrijving:** Vierkante dwarsdoorsnede
- **Lengte:** 320 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1300,25 g

Art.nr.	VE
1952 001 263	1

Draaigreepratel
Ga naar de film



TERUGSLAGVRIJE KUNSTSTOFHAMER 2,1 KG & 5 KG



Speciaal voor het losmaken van vastgeroeste velgen bij banden wisselen en voor alle richtwerk.

- Dankzij de stalen kogels in de hamerkop springt de hamer niet terug, wat resulteert in een extreem hoge slagkracht.

- Bovendien beperkt de nylon handgreep de trillingen tot een minimum.

Geschikt voor de autobranche, transporteurs en bedrijfsvoertuigensector

- **Materiaal steel:** Nylon
- **Lengte:** 480 mm (2,1 kg)
- **Lengte:** 780 mm (5 kg)

Omschrijving	Art.nr.	VE
Terugslagvrije kunststofhamer 2,1 kg	1952 001 390	1
Terugslagvrije kunststofhamer 5 kg	1952 001 384	1

BORGRINGTANG UITWISSELBARE PENNEN



Deze veilige en robuuste tang kan op eenvoudige manier veel verschillende borgringen openen en sluiten.

Houdt de tang vast aan de greep en open of sluit de tang door aan het tandwiel te draaien.

Het draaimechanisme zorgt voor het gecontroleerd openen en sluiten van de tang, hierdoor hoeft er geen knijp inspanningen te worden geleverd en kan de borgring zeer eenvoudig en snel worden ge(de)monteerd.

Bevat volgende wisselpennen:

- 2,5mm recht
- 2,5mm 45°
- 2,5mm 90°
- 3,0mm recht
- 3,0mm 45°
- 3,0mm 90°
- 3,5mm recht
- 3,5mm 45°
- 3,5mm 90°
- 3,8mm 45°
- 3,8mm 90°
- 3,8mm recht



Art.nr.	VE
1952 001 454	1

BORGRINGTANG, MAXI



Voor binnen- en buitenringen

- Bijzonder massief, gemaakt van US-verenbandstaal
- Met vergrendelingsmechanisme en vervangbare, geharde, geslepen en gepolijste punten voor hogere belastbaarheid
- Inbegrepen in de leveringsomvang: rechte punten

Alle automotivesectoren, bedrijfswagens, metaalbouw, huistechniek, bouw, werkplaatsen

- **Lengte:** 600 mm

Min./max. klembereik	Pindiameter	Geschikt voor	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
125-300 mm	3,5 mm	Binnen	2200 g	1952 001 251	1
125-300 mm	3,5 mm	Buitenshuis	2200 g	1952 001 252	1
252-400 mm	4,4 mm	Binnen	2300 g	1952 001 253	1
252-400 mm	4,4 mm	Buitenshuis	2200 g	1952 001 254	1

DOORNSLEUTEL 4-KANT



Met ovale sleutelhandgreep voor het openen van opberggluiken en deuren van bussen.

Mercedes-Benz- en MAN-bussen

- **Aandrijving:** Vierkante dwarsdoorsnede
- **Lengte:** 60 mm



Aansluiting	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
8 mm	28 g	1952 001 301	1
9 mm	100 g	1952 001 264	1

DRIEHOEKIGE DOPSLEUTEL



Voor demontage van het bovenste deel van de behuizing voor tank-wagenmoffen

- **Aandrijving:** Driehoek
- **Aansluiting:** 7 mm
- **Lengte:** 60 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 100 g

Art.nr.	VE
1952 001 265	1

DRIEHOEKIGE DOPSLEUTEL



Voor demontage van het bovenste deel van de behuizing van tanker-moffen.

- **Sleutelwijdte:** 8 mm
- **Lengte:** 48 mm
- **Lengte 2:** 81 mm
- **Bladlengte:** 33 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 40,5 g

Art.nr.	VE
1952 001 403	1

SPECIAAL ASSORTIMENT SCHROEVENDRAAIERDOPPEN CV 1/4 INCH EN 1/2 INCH AANDRIJVING



38-delig voor alle gangbare voertuigtoepassingen.

Leveringsomvang:

- 1/4 inch doppen, 38 mm lengte:
 - 1 elk van TS-profielen (5-sterren) TS 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- 1/2 inch doppen:
 - 1 elk van Ribe-profielen R7 x 240 mm, R8 x 240 mm, R9 x 100 mm, R10 x 140 mm
 - 1 elk van T-profielen T40 x 140 mm, T45 x 140 mm, T50 x 140 mm, T55 x 140 mm, T60 x 140 mm, T70 x 140 mm
 - 1 elk van XZN-profielen M9 x 100 mm, M10 x 140 mm, M12 x 140 mm, M14 x 140 mm
 - 1 elk van binnenzeskant, maat 7 x 230 mm, maat 10 x 140 mm, maat 11 x 140 mm, maat 13 x 140 mm, maat 14 x 55 mm, maat 17 x 55 mm, maat 19 x 55 mm, maat 22 x 55 mm, maat 24 x 55 mm
- Speciale doppen 1/2 inch
 - 1 XZN-profiel M16 x 55 mm met gat
 - 1 XZN-profiel M16 x 100 mm
 - 1 XZN-slagprofiel M18 x 78 mm
 - 1 elk van T-profiel T80 x 100 mm, T30 x 300 mm, elk met gat
 - 1 binnenzeskant maat 5 x 160 mm met kogelkop

Art.nr.	VE
1952 001 026	1

BITSET KRACHTDOPSLEUTEL CV



10 stuks, 3/4 inch aandrijving

Universeel

- **Aantal stuks:** 10 st
- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Productgewicht (per stuk):** 2500 g

Art.nr.	VE
1952 001 058	1

BITSET KRACHTDOPSLEUTEL 3/4-INCH EN 1 INCH AANDRIJVING



16 stuks. Bestaat uit 13 bits met 22 mm-zeskantaandrijving voor universeel gebruik.

Voor zware toepassingen

Bits gemaakt van gebruieneerd chroom-molybdeenstaal

Leveringsomvang:

- 1 elk van TX-profielen TX60/TX70/TX80/TX90/TX100
- 1 elk van binnenzeskant 17/19/22/24 mm
- 1 elk van E-profielen E18/E20/E22/E24
- 1 elk van bithouders met 3/4 en 1 inch aandrijving
- 1 x haakse schroevendraaier

- **Aantal stuks:** 16 st
- **Opname:** 3/4 inch, 1 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Productgewicht (per stuk):** 6400 g

Art.nr.	VE
1952 001 015	1

Ook geschikt voor gebruik met pneumatische slagmoersleutels.

SET KRACHTDOPPEN CV



6-delig, 1/2-inch aandrijving

- XZN-profiel M14/M16/M18
- Gebruieneerd
- Elk in lengte 43 en 75 mm op insteekstrip

- **Aantal stuks:** 6 st
- **Opname:** 1/2 inch
- **Lengte:** 43 mm
- **Lengte 2:** 75 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 400 g

Art.nr.	VE
1952 001 016	1

SLAGMOERSLEUTELDOP



1/2" aandrijving gemaakt van massief materiaal, geproduceerd voor speciale eisen, TX

Universeel en speciaal voor Mercedes-Benz bedrijfswagens en MAN

- **Aansluiting:** TX30
- **Opname:** 1/2 inch

Lengte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
55 mm	100 g	1952 001 181	1
100 mm	150 g	1952 001 182	1

SLAGMOERSLEUTELDOP



3/4 inch aandrijving, gebruineerd, extra lang

- Ontworpen voor hoge eisen
- Voor werk op assen en remmen
- Voor diepliggende schroefverbindingen

Universeel en speciaal voor Mercedes-Benz Actros, remschijven, remzadels, stuurarmen

- **Lengte:** 130 mm
- **Opname:** 3/4 inch
- **Oppervlakte:** Gebronsd

Aansluiting	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
TX60	500 g	1952 001 178	1
TX70	350 g	1952 001 179	1

KRACHTDOPSLEUTEL



3/4 inch aandrijving, TX

Voor schroefverbindingen van remzadels/remschijven, differentieelhuis, aandrijf-as en stuurinrichting

Universeel en in het bijzonder voor MAN en Mercedes-Benz

- **Opname:** 3/4 inch

Aansluiting	Lengte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
TX60	80 mm	250 g	1952 001 190	1
TX60	100 mm	450 g	1952 001 183	1
TX70	80 mm	280 g	1952 001 191	1
TX80	80 mm	300 g	1952 001 192	1
TX90	80 mm	320 g	1952 001 193	1
TX100	80 mm	350 g	1952 001 194	1

KRACHTDOPSLEUTEL 1/2 INCH



Voor schroeven met binnen-TX, lang

- Passend voor alle conventionele perslucht- en elektrische aandrijvingen
- Norm: Buitenvierkant volgens DIN 3121
- Uitvoering: gesmeed, gebruieneerd
- **Opname:** 1/2 inch
- **Lengte:** 78 mm
- **Bladlengte:** 11,2 mm
- **Buitendiameter dopsleutel:** 25 mm

Aansluiting	Art.nr.	VE
TX30	0715 136 130	1/10
TX40	0715 136 140	1/10
TX45	0715 136 145	1/10
TX50	0715 136 150	1/10
TX55	0715 136 155	1/10
TX60	0715 136 160	1/10
TX70	0715 136 170	1/10
TX80	0715 136 180	1/10

KRACHTDOPSLEUTEL, 3/4 INCH MERCEDES-BENZ ATEGO



Bijzonder geschikt voor veerpoten, moeren, etc. van de Mercedes-Benz Atego.

- **Opname:** 3/4 inch
- **Soort aandrijving:** Binnenvierkant
- **Aandrijving:** Twaalfkantige kop

Aansluiting	Lengte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
17 mm	50 mm	200 g	1952 001 209	1
19 mm	50 mm	250 g	1952 001 210	1
30 mm	100 mm	950 g	1952 001 212	1
32 mm	53 mm	400 g	1952 001 211	1
32 mm	100 mm	1000 g	1952 001 213	1

KOGELGEWRICHT KRACHTDOPSET 1 1 DELIG



Universele gepatenteerde Krachtdop set met kogelgewricht 1/2 inch 4-kant aandrijving.

- Het gepatenteerde gewricht met een extra sterke snel-vergrendeling garandeert maximale veiligheid.
- Maximale belasting: 600Nm
- Uit Chroom-Molybdeen staal

Inhoud

- 9x uitwisselbare lange krachtdopsleutel SW: 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 en 22 mm
- 1x draaigewicht adapter 1/2 inch
- 1x 1/2inch adapter voor gebruik van alle gangbare dopsleutels

Kogelgewricht met adapter zijn samen ook los leverbaar onder artikel nummer 0997 873 909



Art.nr.

VE

1952 001 445

1

1/2 INCH KRACHTDOPPENASSORTIMENT



12 delig. Zeskant, metrisch, kort.

- Passend voor alle conventionele perslucht- en elektrische aandrijvingen
- **Aantal stuks in assortiment of set:** 12 st

Inhoud

Krachtdoppen: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24 mm,
150 mm verlengstuk en krachtcardankoppeling

Art.nr.

VE

0714 900 100

1

1/2 INCH KRACHTDOPPENASSORTIMENT



12 delig. Zeskant, metrisch, lang.

- Passend voor alle conventionele perslucht- en elektrische aandrijvingen
- **Aantal stuks in assortiment of set:** 12 st

Inhoud

Krachtdoppen: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24 mm,
150 mm verlengstuk en krachtcardankoppeling

Art.nr.

VE

0714 900 200

1

1/2 INCH KRACHTDOPPENASSORTIMENT



8 delig. Voor schroeven met binnen-TX, lang.

- Passend voor alle conventionele perslucht- en elektrische aandrijvingen
- **Aantal stuks in assortiment of set:** 8 st

Inhoud

TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60, TX70, TX80

Art.nr.

VE

0715 900 100

1

1/2 INCH KRACHTDOPPENASSORTIMENT



8 delig. Voor binnenzeskantschroeven, metrisch, lang.

- Passend voor alle conventionele perslucht- en elektrische aandrijvingen
- **Aantal stuks in assortiment of set:** 8 st

Inhoud:

5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm

Art.nr.

VE

0715 900 200

1

3/4 INCH KRACHTDOPSLEUTEL SET



8 delig. Zeskant, metrisch, kort.

- Passend voor alle conventionele perslucht- en elektrische aandrijvingen
- **Aantal stuks in assortiment of set:** 8 st

Inhoud:

19, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36 mm

Art.nr.

VE

0714 900 500

1

KRACHTDOPSLEUTEL 1 INCH, ASSORTIMENT



8 delig. Zeskant, metrisch, kort.

- Passend voor alle conventionele perslucht- en elektrische aandrijvingen

Inhoud

19, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36 mm

Art.nr.

VE

0714 900 600

1

KRACHTDOPSLEUTEL SET ½ INCH SUPER GRIPP 4 DELIG



Voor het los- en vastdraaien van defecte en/of dolgedraaide schroefverbindingen zonder profiel met innovatief nieuw randprofiel

Slipvrije grip op defecte of dolgedraaide schroefkoppen dankzij oppervlaktecontact, in tegenstelling tot de standaard puntcontacten die normaal op de markt verkrijgbaar zijn.

- Bijzonder duurzaam dankzij materiaal van hoge kwaliteit (CrMo)
- Kunststof mantel voor het beschermen van gevoelige oppervlakken
- Voor zeskant, achtkant, twaalfkant en buiten-TX, XZN-Profiel, en Sternprofielen zoals bijvoorbeeld bij MB en Hyundai
- Kan ook worden gebruikt voor intacte schroefverbindingen

Aantal stuks: 4 st

Inhoud

SW 17, 19, 21, 22 mm

Art.nr.

VE

1952 001 452

1

KRACHTDOPSLEUTEL SET SUPER GRIPP 22 DELIG



Voor het los- en vastdraaien van defecte en/of dolgedraaide schroefverbindingen zonder profiel met innovatief nieuw randprofiel

Slipvrije grip op defecte of dolgedraaide schroefkoppen dankzij oppervlaktecontact, in tegenstelling tot de standaard puntcontacten die normaal op de markt verkrijgbaar zijn.

- Bijzonder duurzaam dankzij materiaal van hoge kwaliteit (CrMo)
- Kan ook worden gebruikt voor intacte schroefverbindingen

Extra SW 22 mm, zeskantaandrijving voor krappe inbouwposities. Met boorgat dus ook te gebruiken voor tapeinden, schokdemper schroefverbindingen.

Aantal stuks: 22 st

Inhoud

1 x Krachtdopsleutel SW 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm
 1 x Krachtverlengstuk 75, 125, 250mm
 1 x Adapter 3/8 Inch naar 1/2 Inch
 1 x Uitdrijver
 2 x O-Ring 1 Ø19 en Ø24
 2 x Zekeringsstift Ø3x20 en Ø3x25

Art.nr.

VE

1952 001 453

1

UNIVERSELE KRACHTDOP SET SUPER GRIPP 1/2 INCH



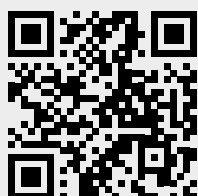
Voor het los- en vastdraaien van defecte en/of dolgedraaide schroefverbindingen zonder profiel met innovatief nieuw randprofiel

- Slipvrije grip op defecte of dolgedraaide schroefkoppen dankzij oppervlakte-contact, in tegenstelling tot de standaardpuntcontacten die normaal op de markt verkrijgbaar zijn
- Schroeven en moeren blijven bruikbaar
- Kan ook worden gebruikt voor intacte schroefverbindingen
- Bijzonder duurzaam dankzij materiaal van hoge kwaliteit (CrMo)
- Voor slagmoersleutels met 1/2 inch aandrijving
- Daarnaast met een 22mm-zeskantaandrijving voor plaatsen met beperkte ruimte en voor gebruik als doorsteekdop
- Voor zeskant, achtkant, twaalfkant en buiten-TX schroefverbindingen
- Dankzij doorgaande boring geschikt voor draadeinden en schokdemperbevestigingen
- Geen opwarmfase voor gebruik in dunne schroefkoppen voor een hoger losdraaimoment

Aantal stuks: 11 st

Inhoud

SW8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 en 19mm en 1x uitdrijver



Universele
krachtdop set
super gripp
1/2 inch
Ga naar de film

Art.nr.

1952 001 460

VE

1

SET STIFTSLEUTELS SUPER GRIPP

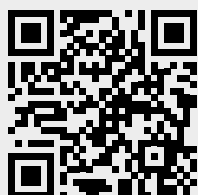


9-delig Voor het los- en vastdraaien van defecte en/of dolgedraaide schroefverbindingen zonder profiel met innovatief nieuw Super Gripp profiel

- Slipvrije grip op defecte of dolgedraaide schroefkoppen dankzij een nieuw, speciaal ontwikkeld sleutelprofiel
 - Voor alle zeskant schroefverbindingen
 - Kan ook worden gebruikt voor intacte schroefverbindingen
 - Met kogelkop aan de lange zijde van de sleutel
 - Bijzonder duurzaam dankzij materiaal van hoge kwaliteit
- Lang ontwerp, in vouwhouder met maataanduiding

Inhoud:

1 x stiftsleutel in de maten 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 en 10 mm
In vouwhouder met maataanduiding



Set stiftsleutels
super gripp
Ga naar de film

Art.nr.

1952 001 470

VE

1

SUPER GRIPP, SET BINNENZESKANT BITS



11-delig Voor het los- en vastdraaien van defecte en/of dolgedraaide binnenzeskant schroefverbindingen zonder profiel met innovatief nieuw Super Gripp profiel

- Slipvrije grip op defecte of dolgedraaide schroefkoppen dankzij een nieuw, speciaal ontwikkeld sleutelprofiel
- Voor alle binnenzeskant schroefverbindingen
- Deze speciale bits grijpen stevig vast in het resterende profiel en maken vrijwel altijd volledige verwijdering mogelijk
- Bijzonder duurzaam dankzij materiaal van hoge kwaliteit
- Gebruik in een accu boor-/schroefmachine of bitratel met adapter

Inhoud:

- 1 x bit in de maten 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm x 50 mm met 6 mm as
- 1 x bit in de maten 7, 8 en 10 mm x 40 mm - 10 mm as
- 1 x 1/2 inch bithouder, 10 mm schacht
- In kunststof doos met hardschuim interieur en maataanduiding

Art.nr.

VE

1952 001 480

1

TORX BIT SET SUPER GRIPP 11 DELIG



Voor het los- en vastdraaien van defecte en/of dolgedraaide Torx schroefverbindingen zonder profiel met innovatief nieuw randprofiel.

Slipvrije grip op defecte of dolgedraaide schroefkoppen dankzij oppervlaktecontact, in tegenstelling tot de standaardpuntcontacten die normaal op de markt verkrijgbaar zijn. Geschikt voor alle binnen torx schroeven. Deze bits vreten zich door het speciale profiel vast in de schroef.

Inhoud set:

Bits T10, T15 T20, T25, T27, T30, T40 6 mm opname • bits T45, T50 en T55 met 10mm opname • 1/2 inch x10mm Bithouder,

Art.nr.

VE

1952 001 320

1

ONTBRAMER



Voor het ontbramen, afschuinen en repareren van beschadigde schroefdraden en buizen.

- Zoals bouten, draadeinden en PVC buizen
- Snijmessen uit wolfram gelegeerd staal
- Geschikt voor RVS, gehard staal, koper, messing, hout, glasvezel en verschillende harde plastics



Diameter	Opname	Art.nr.	VE
3 - 19 mm	1/4 inch	1952 001 441	1
13 - 15 mm	10 mm, 6 kant	1952 001 442	1
35 - 54 mm	10 mm, 6 kant	1952 001 443	1

DRAADNASNIJ SET NES 123

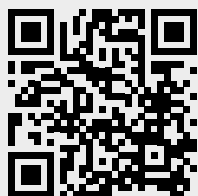


7-delig Voor buitendraad 4-152 mm en 5/32-6 inch.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Geen verdere kalibratie nodig
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°

Leveringsomvang:

- 1 x buitendraad-reparatiegereedschap NES 1A 4-18 mm + 5/32-11/16 inch
- 1 x buitendraad-reparatiegereedschap NES 2 17-38 mm + 11/16-1 1/2 inch
- 1 x buitendraad-reparatiegereedschap NES 3 35-152 mm + 1 1/4-6 inch
- 3 x reservemes (paar)
- 1 x handontbramer



**Draadnasnij set
NES 123**
Ga naar de film

- **Aantal stuks:** 6 st
- **Min. diameter:** 4 mm
- **Max. diameter:** 152 mm
- **Min./max. diameter:** 4-152 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 4300 g

Art.nr.

VE

1952 001 243

1

DRAADNASNIJ SET NES 12



4 delig. Voor buitendraad van 4-38 mm en 5/32-1 1/2 inch.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Geen noodzaak om kalibratiewerk uit te voeren
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°

Leveringsomvang:

- 1 x NES 1A buitendraad-reparatiegereedschap
- 1 x NES 2 buitendraad-reparatiegereedschap
- 1 x vervangende messen (paar) voor NES 1A buitendraad-reparatiegereedschap
- 1 x reservemessen (paar) voor NES 2 buitendraad-reparatiegereedschap

- **Aantal stuks:** 4 st
- **Min. diameter:** 4 mm
- **Max. diameter:** 38 mm
- **Min./max. diameter:** 4-38 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1190 g

Art.nr.

VE

1952 001 412

1

DRAADNASNIJDER NES 1



Voor buitendraad, metrische draad 4 - 18 mm, Amerikaanse maten 5/32 - 11/16 inch

- **Min./max. diameter:** 4-18 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 280 g



Art.nr.	VE
1952 001 270	1

DRAADNASNIJDER NES 2



Voor buitendraad van 17-38 mm en 11/16-1 1/2 inch.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Kalibratie niet nodig
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°

- **Min./max. diameter:** 17-38 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 600 g



Art.nr.	VE
1952 001 271	1

DRAADNASNIJDER NES 3



Voor buitendraad 35-152 mm en 1 3/8 - 6 inch.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Kalibratie niet nodig
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°
- **Min./max. diameter:** 35-152 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2000 g



Art.nr.

VE

1952 001 272

1

DRAADNASNIJ SET NES 1025



12 stuks Voor buitendraad 4-38 mm en binnendraad 8-32 mm.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Kalibratie niet nodig
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°

Leveringsomvang:

- 1 x buitendraad-snijplaat NES 1A
- 1 x buitendraad-snijplaat NES 2
- 1 x reservemes voor buitendraad-snijplaat NES 1A
- 1 x reservemes voor buitendraad-snijplaat NES 2
- 1 x binnendraad-snijplaat NES 21
- 1 x binnendraad-snijplaat NES 22
- 1 x binnendraad-snijplaat NES 23
- 1 x binnendraad-snijplaat NES 24
- 1 x reservemes voor binnendraad-snijplaat NES 21
- 1 x reservemes voor binnendraad-snijplaat NES 22
- 1 x reservemes voor binnendraad-snijplaat NES 23
- 1 x reservemes voor binnendraad-snijplaat NES 24

- **Min. diameter:** 4 mm
- **Max. diameter:** 38 mm
- **Min./max. diameter:** 4-38 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 2000 g



**Draadnasnij set
NES 1025**
Ga naar de film

Art.nr.

VE

1952 001 415

1

DRAADNASNIJ SET NES 1015



8 stuks. Voor 4-18 mm en 5/32-11/16 inch buitendraad, evenals voor 8-16 mm en 5/16-5/8 inch binnendraad.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Geen noodzaak om kalibratiewerk uit te voeren
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°

Leveringsomvang:

- 1 x NES 21 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x NES 22 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x reservemes voor NES 21 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x reservemes voor NES 22 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x afdekkap voor NES 21 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x afdekkap voor NES 22 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x NES 1A buitendraad-reparatiegereedschap
- 1 x reservemes voor NES 1A buitendraad-reparatiegereedschap

- **Aantal stuks:** 8 st
- **Min. diameter:** 4 mm
- **Max. diameter:** 38 mm
- **Min./max. diameter:** 4-38 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1000 g

Art.nr.		VE
1952 001 414		1

DRAADNASNIJ SET NES 1008



8 stuks. Voor 8-32 mm en 5/16-1 1/4 inch binnendraad.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Geen noodzaak om kalibratiewerk uit te voeren
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°

Leveringsomvang:

- 1 x N7210 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x N7220 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x N7230 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x N7240 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x RK 21 60° blad voor N7210 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x RK 22 60° blad voor N7220 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x RK 23 60° blad voor N7230 binnendraad-reparatiegereedschap
- 1 x RK 24 60° blad voor N7240 binnendraad-reparatiegereedschap

- **Aantal stuks:** 8 st
- **Min. diameter:** 8 mm
- **Max. diameter:** 32 mm
- **Min./max. diameter:** 8-32 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1300 g

Art.nr.

VE

1952 001 413

1

DRAADNASNIJDER NES 21



Voor 8-11 mm en 5/16-7/16 inch binnendraad.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Geen noodzaak om kalibratiewerk uit te voeren
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°

- **Min./max. diameter:** 8-11 mm
- **Sleutelwijdte:** 5/16 inch, 7/16 inch
- **Binnendraad:** 11 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 150 g

Art.nr.

VE

1952 001 416

1

DRAADNASNIJDER NES 22



Voor 12-16 mm en 5/32-11/16 inch binnendraad.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Geen noodzaak om kalibratiewerk uit te voeren
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°
- **Min./max. diameter:** 12-16 mm
- **Sleutelwijdte:** 5/32 inch, 11/16 inch
- **Productgewicht (per stuk):** 150 g

Art.nr.	VE
1952 001 417	1

DRAADNASNIJDER NES 23



Voor binnendraad 16-20 mm en 11/16-13/16 inch.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Kalibratie niet nodig
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°
- **Min./max. diameter:** 16-20 mm
- **Sleutelwijdte:** 11/16 inch, 13/16 inch
- **Productgewicht (per stuk):** 220 g

Art.nr.	VE
1952 001 418	1

DRAADNASNIJDER NES 24



Voor 22-32 mm en 7/8-1 1/4 inch binnendraad.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Kalibratie niet nodig
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°
- **Min./max. diameter:** 22-32 mm
- **Sleutelwijdte:** 7/8 inch, 1 1/14 inch
- **Productgewicht (per stuk):** 435 g



Art.nr.

VE

1952 001 419

1

DRAADNASNIJDER NES 25



Voor binnendraad 32-54 mm en 1 1/4-2 1/8 inch.

- Eenvoudig te verstellen voor elke draaddiameter en spoed
- Kalibratie niet nodig
- Te gebruiken voor de linkse draad en rechtse draad
- Voor metrische en Amerikaanse draadstandaards met een flankhoek van 60°
- **Min./max. diameter:** 32-54 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 920 g

Art.nr.

VE

1952 001 420

1

SCHROEVENUITDRAAIERS ASSORTIMENT



6 stuks. Voor het verwijderen van afgebroken schroeven of draadbouten.

Chroomvanadium, gesmeed

Geleverd in een kunststof doos

Inhoud: 6-delig

- 6 schroevendraaiers
Maten 1, 2, 3, 4, 5 en 6 (M3-M24)

• **Aantal stuks in assortiment of set:** 6 st

Art.nr.

VE

0695 684 540

1

SCHROEVENUITDRAAIERS ASSORTIMENT



8 stuks. Bestaande uit maat 1 t/m 8 (M3-M50) voor het verwijderen van gebroken bouten of tapbouten.

- Chroom-vanadium gesmeed
- Geleverd in kunststof koffer

• **Aantal stuks in assortiment of set:** 8 st

Art.nr.

VE

0695 684 727

1

SET MET VERBINDINGSPEN



Assortiment verbindingspennen

- Vier-
kant

Voor het verwijderen van gestripte bouten en schroeven.

• **Aantal stuks in assortiment of set:** 5 st



Art.nr.

VE

0695 684 545

1

SCHROEFDRAADREPARATIESET TIME-SERT®



42-delig, complete set voor het repareren van defecte schroefdraad M6, M8, M10.

- Standaard metrische schroefdraad
- Bussen en gereedschap voor 3 maten, elk met 2 buslengten
- **Aantal stuks in assortiment of set:** 42 st

Art.nr.

VE

0964 961 6

1

TIME-SERT® SCHROEFDRAADREPARATIE ASSORTIMENT



70-delig assortiment voor perfecte schroefdraadreparatie en wapening in staal, lichtmetaal, non-ferrometaal, gietmetaal en harde kunststof

Ideaal voor het repareren van metrisch standaard schroefdraad M5/M6/M8/M10/M12

Bussen en gereedschap zijn inbegrepen, elk met 2 buslengtes.

Uiterst krachtige schroefdraadreparatie, mediadicht

Drukaanwending op het werkstuk zorgt voor een drukafdichting tegen water, olie, andere vloeistoffen en gecomprimeerde gassen.

- **Aantal stuks in assortiment of set:** 70 st
- **Geschikt voor draad:** M5-M12

Art.nr.

VE

5964 096 171

1

ORSY

SCHROEFDRAADREPARATIESET, INDIVIDUEEL TIME-SERT®



14-delig Voor metrische schroefdraad met bussen en gereedschap.

• Aantal stuks in assortiment of set: 14 st



Geschikt voor draad	Art.nr.	VE
M4	0661 4	1
M5	0661 5	1
M6	0661 6	1
M7 x 1	0661 7	1
M8	0661 812 5	1
M8 x 1	0661 8	1
M9 x 1,25	0661 912 5	1
M10	0661 101 5	1
M10 x 1	0661 10	1
M10 x 1,25	0661 101 25	1
M11 x 1,25	0661 111 25	1
M11 x 1,5	0661 111 5	1
M12	0661 121 75	1
M12 x 1,5	0661 121 5	1
M14 x 1,5	0661 141 59	1
M16	0661 162	1
M16 x 1,5	0661 161 5	1
M18 x 1,5	0661 181 5	1

Uittreksterkte

De uittreksterkte kan variëren afhankelijk van de toepassing (randgedeelte enz.) en materiaal (staal enz.). Hierdoor kan geen algemene informatie over dit onderwerp worden verstrekt. Tests in het laboratorium hebben aangetoond dat de Time-Sert reparaties in de meeste gevallen gelijk zijn aan de oorspronkelijke schroefdraad.

DUBBELE STEEKSLEUTEL ULTRADUN



Universele dubbele steeksleutel in ultradun ontwerp voor krappe ruimtes.

Geschikt voor kogelmontage op stabilisatorstangen voor verbindingstukken tussen slangkoppelingen, terugstelgereedschap voor remzuigers evenals schroefverbindingen op nauwe lucht- en olieleidingen.



Sletuelwijdte	Hoogte	Lengte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
6 x 7 mm	2,1 mm	150 mm	20 g	1952 001 377	1
8 x 9 mm	2,6 mm	175 mm	30 g	1952 001 378	1
10 x 11 mm	2,8 mm	210 mm	40 g	1952 001 379	1
12 x 13 mm	3,6 mm	210 mm	80 g	1952 001 380	1
14 x 15 mm	3,6 mm	210 mm	80 g	1952 001 381	1
16 x 17 mm	4,6 mm	250 mm	170 g	1952 001 382	1
18 x 19 mm	4,7 mm	250 mm	170 g	1952 001 383	1
20 x 22 mm	5,6 mm	290 mm	300 g	1952 001 385	1
21 x 23 mm	5,6 mm	290 mm	270 g	1952 001 386	1
22 x 24 mm	5,6 mm	290 mm	150 g	1952 001 387	1
24 x 27 mm	7,4 mm			0997 861 284	1
25 x 28 mm	7,4 mm			0997 859 220	1
30 x 32 mm	8,2 mm			0997 861 285	1



**Dubbele
steeksleutel
ultradun**
Ga naar de film

SET DUBBELE STEEKSLEUTELS ULTRADUN



6 stuks. Universele dubbele steeksleutel in ultradun ontwerp voor krappe ruimtes.

- De hardschuimen inlay is geschikt voor opslag koffer 8.4.

Geschikt voor kogelmontage op stabilisatorstangen voor verbindingstukken tussen slangkoppelingen, terugstelgereedschap voor remzuigers evenals schroefverbindingen op nauwe lucht- en olieleidingen.

- **Aantal stuks:** 6 st

Inhoud set:

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm

Art.nr.

1952 001 389

VE

1

SET DUBBELE STEEKSLEUTELS ULTRADUN



4 stuks. Universele dubbele steeksleutel in ultradun ontwerp voor krappe ruimtes.

- De hardschuimen inlay is geschikt voor opslag koffer 8.4.

Geschikt voor kogelmontage op stabilisatorstangen voor verbindingstukken tussen slangkoppelingen, terugstelgereedschap voor remzuigers evenals schroefverbindingen op nauwe lucht- en olieleidingen.

- **Aantal stuks:** 4 st

Inhoud set:

18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 22 x 24 mm



Art.nr.

1952 001 388

VE

1

SET DUBBELE STEEKSLEUTELS ULTRADUN



De hardschuimen inlay is geschikt voor opslag koffer 8.4.

Geschikt voor kogelmontage op stabilisatorstangen voor verbindingstukken tussen slangkoppelingen, terugstelgereedschap voor remzuigers evenals schroefverbindingen op nauwe lucht- en olieleidingen.

- **Aantal stuks:** 3 st

Inhoud set: 24x27, 25x28, 30x32mm



Art.nr.

1952 001 447

VE

1

RINGSTEEKSLEUTEL



Grote sleutel voor gebruik in de sector bedrijfsvoertuigen.

- Norm: DIN 3113, ISO 3318, ISO 7738

Sleutelwijdte	Lengte	Art.nr.	VE
46 mm	520 mm	0997 455 612	1
65 mm	710 mm	0997 155 770	1
70 mm	760 mm	0997 155 781	1
75 mm	810 mm	0997 250 016	1
80 mm	860 mm	0997 250 017	1

ZWARE RINGSLEUTEL



Grote sleutel in zware uitvoering voor gebruik in de commerciële sector.

Lengte	Sleutelwijdte	Art.nr.	VE
1059 mm	70 mm	0997 250 210	1
1069 mm	75 mm	0997 250 211	1
1075 mm	80 mm	0997 064 662	1
1075 mm	85 mm	0997 250 214	1
1100 mm	95 mm	0997 250 216	1
1103 mm	100 mm	0997 250 188	1

OPSTEEKBUIS



Verlengstuk voor diepe ringsleutel

Lengte	Art.nr.	VE
460 mm	071528 101	1
610 mm	071528 102	1
760 mm	071528 103	1
860 mm	071528 104	1

SLAGSTEEKSLEUTEL



Voor het losmaken van moeilijk los te maken verbindingselementen.

Sleutelwijdte	Lengte	Art. nr.	VE
75mm	373mm	0997 249 776	1
80mm	400mm	0997 249 777	1
85mm	402mm	0997 068 018	1
90mm	441mm	0997 249 778	1
95mm	445mm	0997 249 779	1
100mm	483mm	0997 249 766	1

SLAGRINGSLEUTEL



- Voor extreem zware slagbelastingen
- Speciaal staal
- DIN 7444

Sleutelwijdte	Lengte	Ringdikte	Art. nr.	VE
75mm	330mm	33mm	1952 000 703	1
80mm	356mm	36mm	1952 000 704	1
85mm	357mm	36mm	1952 000 705	1
90mm	386mm	40mm	1952 000 706	1
95mm	387mm	40mm	1952 000 707	1
100mm	420mm	45mm	1952 000 702	1

SORTEERDOOS MET LOSSE PENNEN VOOR SCHARNIERENDE PENSLEUTEL



15 stuks. Heldere, transparante en hersluitbare sorteerdoos met pennen en moeren voor scharnierende pensleutel.

Alle pennen zijn gemaakt van speciaal staal en zijn uitgerust met een gebruijnde afwerking.

Leveringsomvang:

- 2 x pen Ø 4 mm
- 2 x pen Ø 5 mm
- 2 x pen Ø 6 mm
- 2 x pen Ø 7 mm
- 2 x pen Ø 8 mm
- 5 x DIN 439, M6 x 10 moeren

• **Aantal stuks:** 20 st

• **Productgewicht (per stuk):** 100 g



Art.nr.

VE

1952 001 423

1

3/4 INCH SCHARNIERENDE PENSLEUTEL



Voor het openen en sluiten van dubbele pensleutels.

Werken met een momentsleutel mogelijk

Het interne binnenvierkant maakt grote krachtoverbrenging mogelijk.

Geschikt voor moeilijke werkomstandigheden

De sleutel is gemaakt van gehard speciaal staal, dat een gebruijnde afwerking heeft en daardoor is beschermd tegen corrosie.

Lange levensduur

De geharde pennen zijn verwisselbaar.

- **Opname:** 3/4 inch

Min./max. diameter	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
40-125 mm	1200 g	1952 001 422	1
40-80 mm	315 g	1952 001 421	1

De instelwaarde van de momentsleutel is afhankelijk van instelmaat „S“. De gebruiksaanwijzing van uw momentsleutel bevat de noodzakelijke informatie en berekeningsformules. De sleutel wordt geleverd zonder pen.

SCHARNIERENDE HAAKSLEUTEL MET NOK



Voor veilige en schadevrije demontage en montage van DIN 1804 rollagermoeren.

- Met een ophangoog
- Verlengde haak en schacht
- Extra versterkte klinknagel
- Afgeronde randen voor een betere en optimale hanteerbaarheid

Min. klembreedte	Max. klembreedte	Min./max. klembreedte	Lengte	Oppervlakte	Art.nr.	VE
20 mm	35 mm	20-35 mm	135 mm	Gebronsd	1952 001 434	1
35 mm	60 mm	35-60 mm	175 mm		1952 001 435	1
60 mm	90 mm	60-90 mm	250 mm	Gebronsd	1952 001 436	1
90 mm	155 mm	90-155 mm	290 mm	Gebronsd	1952 001 437	1
155 mm	230 mm	155-230 mm	420 mm	Gebronsd	1952 001 438	1

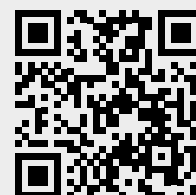
SCHARNIERENDE HAAKSLEUTEL MET PEN



Voor de veilige en schadevrije demontage en montage van DIN 1816-asmoeren en het afstellen van balhoofdlagers.

- **Oppervlakte:** Gebronsd

Min. klembreedte	Max. klembreedte	Min./max. klembreedte	Lengte	Productgewicht (per stuk)	Art.nr.	VE
22 mm	35 mm	22-35 mm	150 mm	100 g	1952 001 429	1



**Scharnierende
haaksleutel
met nok**
Ga naar de film

INDUCTIE VERHITTER "ULTRA"



Inductie verhitpitstool set voor snel een efficiënt werken.

De voordelen

- Ideaal voor het losmaken van verroeste en vast gevreten bouten en moeren
- Makkelijk verplaatsbaar, klein en licht
- Hoge capaciteit
- Eenvoudige bediening
- Lange levensduur van de spoelen door de 4mm dikte
- Verhitten van het werkstuk tot over 800°C
- Inductie spoelen isolatie tot 600°C

Technisch gegevens

Netspanning: 230V 50/60Hz (8A)

Output: 1,5kVA Frequentie: 25-60kHz

Behuizing: IP21s

Kabellengte: 70cm

Gewicht: 4,5 kg

Afmeting: 20x14x7,5cm

Levering:

In kunststof koffer inclusief 2 spoelen (Ø19mm x 220mm en Ø23mm x 220mm),

Flexibele spiraaldraad 800mm en een inductie spiraalpad.

Note: Spoelen zijn los verkrijgbaar van Ø 13mm - Ø 45mm

Art.nr.

VE

0997 595 455

1

SET SPOELEN VOOR INDUCTIE VERHITTER 8 DELIG



Inhoud 8 stuks.

Diameter 15, 19, 20, 23, 26, 32, 38 en 45mm

Art.nr.

0997 612 881

VE

1

INDUCTIE SPOELEN



Type	Lengte	Extra info	Art.nr.	VE
Spoel 13 mm	130 mm		0997 612 838	1
Spoel 15 mm	220 mm		0997 649 863	1
Spoel 19 mm	220 mm		0997 612 839	1
Spoel 20 mm	220 mm		0997 649 864	1
Spoel 23 mm	220 mm		0997 596 569	1
Spoel 32 mm	Ca. 230 mm		0997 652 292	1
Spoel 38 mm	Ca. 230 mm		0997 654 521	1
Spoel 45 mm	Ca. 230 mm		0997 596 104	1
Focusator	220 mm		0997 612 837	1
Spiraal pad	220 mm		0997 596 570	1
Flexibele spoeldraad	800 mm		0997 652 291	1
Semi flexibele spoeldraad	1000 mm		0997 612 836	1
Flexibele spoeldraad	800 mm		0997 688 483	1

PLAATSNIJ SET ELEKTRISCH 7 DELIG



Universeel inzetbaar plaatsnij opzetstuk voor boormachine

Snijdt moeiteloos blik en andere materialen tot een dikte van 2mm *

- Werken zonder vonkenregen door koud stansen
- In kleine ruimtes inzetbaar
- De snijkop kan snel en zonder demontage 360 ° vrij worden versteld

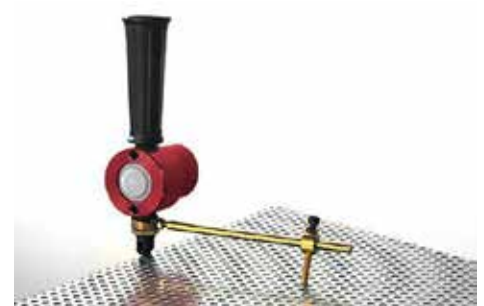
Inhoud:

- 2 x Multi houder voor stationair gebruik
- 1 x Ersatzkop, klein
- 1 x Ersatzkop, lang
- 1 x Handgreep voor bliksnijder

Ideaal geschikt voor de model- en carrosseriebouw, metaal- en machinebouw, airco en lucht ventilatiesysteem bouw.

* RVS (VA, V2A, V4A) tot max. 1,2 mm

** Bij RVS VA, V2A, V4A, Lichtmetaal Aluminium moet het oppervlak met Würth Multi Spray worden behandeld.



Art.nr.

VE

1952 001 448

1

UNIVERSELE PERSTAFELVOET, 30 TON

Steunschijf voor gebruik op werkplaatspersen voor demontage- en montagewerkzaamheden met 45 positiepunten.

- Universele 3-punts steun garandeert kanteling en spelingsvrije toepassing
- Met in hoogte verstelbare plaatsingspennen
- **Maximaal laadgewicht:** 30 t
- **Productgewicht (per stuk):** 3500 g



Art.nr.

VE

1952 001 426

1

UNIVERSELE PERSTAFELVOET, 50 TON

Steunschijf met versterkte steunen voor gebruik op werkplaatspersen voor demontage- en montagewerkzaamheden met 45 positiepunten.

- Zijbeschermingspanelen voor meer veiligheid
- Veiligheidsschroeven voorkomen dat het blok op de pers slijpt
- Universele 3-punts steun garandeert kanteling en spelingsvrije toepassing
- Met in hoogte verstelbare plaatsingspennen
- **Lengte:** 285 mm
- **Breedte:** 200 mm
- **Hoogte:** 50 mm
- **Maximaal laadgewicht:** 50 t
- **Productgewicht (per stuk):** 7500 g



Art.nr.

VE

1952 001 427

1

VLAKSTEKKER REINIGER SET MET DIAMANT COATING 3-DELIG



Speciaal voor het reinigen van de meest gangbare m/v vlakstekkers.

Drie pincetten in verschillende grootte voor de meest voorkomende elektrische aansluitingen.

- Zeer slijtvast dankzij de fijnslijpende diamantcoating
- Veelzijdig inzetbaar met enkele en dubbele connectoren dankzij draaibare armen
- Ontworpen om elektrische verbindingen veilig te reinigen en te verbeteren
- Vermindert giswerk bij het diagnosticeren van grondfouten
- Verlengt de levensduur van de gehele kabelboom



Art.nr.

VE

1952 001 451

1

SMEERNIPPEL REGENERATOR



Voor het doorspoelen met lichte olie van de smeeraansluitingen die zijn geblokkeerd door oud, uitgehard smeermiddel.

- Opent onmiddellijk geblokkeerde smeeraansluitingen
- Smeert en verwijdt blokkades op lagers, draagarmen, fuseepennen, zuigerstangen, pakkingen, assen, bussen, etc.
- Kan worden gebruikt op vrachtwagens en aanhangwagens, in de industrie, in de bouw, in de mijnbouw, in de productie, in de machinewerkplaats, maar ook in aandrijflijnen voor schepen, enz.

Inhoud:

- Slag pers met adapter
- Flexibele slang van 12 cm
- Extra adapter
- Vervangende O-ring gemonteerd op de pons



Art.nr.

VE

1952 001 449

1

VIDEO, BASIC ENDOSCOOP



7 stuks. Snelle en eenvoudige visuele inspectie van beschadigde delen op moeilijk toegankelijke locaties zonder dat een dure en tijdrovende demontage vereist is (bijv. bij dorpels, motor, tandwielen, assen, holle ruimten, kabelkanalen en vele andere toepassingsgebieden). Breedte 5,5 mm x 1 m, deels flexibele sonde.

- 4 verlichte, dimbare mini-leds
- Draagbaar lichtnetonafhankelijk systeem
- Direct aan te sluiten via AV-poort en verbindingskabel
- Sondes met krasbestendig saffierglas voor een hoge beeldkwaliteit en bescherming van de camera en de lens
- Diverse opzetspiegels voor een optimale kijkhoek
- Digitale zoomfunctie en beeldspiegeling

Technische gegevens:

- 2,4 inch TFT LCD QVGA-kleurenmonitor (resolutie: 320 x 240 pixels)
- Gewicht: 1704 gram/set
- Video-uitgangsformaat: NTSC en PAL
- Horizontale hoek 46°
- Verticale hoek 34°
- Diagonale hoek 56°
- Scherptediepte (DOF): tussen 1-6 cm afstand
- Sondes: waterafstotend volgens beschermingsgraad IP 67

- **Breedte:** 30 cm
- **Hoogte:** 45 cm
- **Punt diameter:** 5,5 mm
- **Productgewicht (per stuk):** 1480 g



Art.nr.

VE

0715 53 962

1

VIDEO, ENDOSCOOP PRO PRO



10-delig. Voor perfect onderzoek en documentatie in ontoegankelijke plaatsen, voor de auto-industrie, sanitair en riolering, bouw, industrie, luchtvaart, politie en douane via video- en/of beeldopname. Breedte 5,5 mm x 1 m, deels flexibele sonde.

- „Live“ observatie via het TFT-kleurendisplay of rechtstreeks opnemen op de SD-kaart in de multifunctionele console
- Opnamefunctie: Beeld in JPG en film in NTSC- of PAL-formaat
- Krachtige batterij: Twee uur opladen, vier uur continu gebruik
- Optimale beeldkwaliteit met vier heldere en dimbare mini-LED's
- Draagbaar, netwerkneutraal systeem
- Optie van transmissie via USB-aansluiting
- Direct aan te sluiten via AV-connector en verbindingkabel
- Sondes met krasbestendig saffierglas voor een hoge beeldkwaliteit en bescherming van de camera en de lens
- Diverse opzetspiegels voor een optimale kijkhoek
- Digitale zoomfunctie en beeldspiegeling
- **Breedte:** 72 mm
- **Hoogte:** 200 mm
- **Min./max. temperatuurinzetbereik:** 0 tot 55 °C
- **Accu/Batterijtype:** Lithium
- **Productgewicht (per stuk):** 2242 g

Art.nr.		VE
0715 53 761		1

OPZETSPIEGEL



Voor endoscoop

- Diameter: 5,5 mm

Hoek	Art.nr.	VE
70 graden	0715 53 973	1
90 graden	0715 53 974	1
110 graden	0715 53 976	1

OPZETHAAK



Voor endoscoop

- Diameter: 5,5 mm

Art.nr.	VE
0715 53 972	1

OPZETMAGNEET



Voor endoscoop

- Diameter: 5,5 mm

Art.nr.	VE
0715 53 971	1

ENDOSCOOPSONDE



Voor endoscoop

- Hoek: 0 graden

Diameter	Kabellengte	Art.nr.	VE
3,9 mm	1 m	0715 53 775	1
5,5 mm	1 m	0715 53 762	1
5,5 mm	1 m	0715 53 776	1
5,5 mm	3 m	0715 53 777	1
5,5 mm	10 m	0715 53 778	1

GEREEDSCHAPSWAGEN WE XXL



Zeer ruime gereedschapswagen voor professioneel gebruik in de werkplaats. In systeemformaat 8.12, geschikt voor schuiminlays en inzetbakken, en voor systeemboxen van het ORSY-systeem.

Drietraps vergrendelingsconcept

- Centrale vergrendeling met cilinderslot
- Ontgrendelbaar met één hand; laden zijn afzonderlijk te vergrendelen, om te voorkomen dat laden bij verplaatsing onbedoeld opengaan
- Ladevergrendeling zorgt voor maximale stabiliteit en voorkomt kantelen. Slechts één lade kan tegelijk worden geopend.

- **Kleur:** Verkeersrood RAL 3020
- **Draagvermogen van lade:** 35 kg
- **Breedte x diepte x hoogte (buitenmaat):** 1200 x 510 x 1030 mm
- **Draagvermogen:** 1000 kg
- **Materiaal:** Staalplaat
- **Aantal rollen:** 4 st
- **Type schuiflade:** Met kogellager
- **Oppervlakte:** Poedercoating
- **Aantal laden:** 8 st

ORSY

Materiaal werkplek	Uitvoering laden	Art.nr.	VE
Houtplaat	6 schuifladen B 1005 x D 463 x H 65 mm, 2 schuifladen B 1005 x D 463 x H 131 mm	0962 639 086	1
Rubber mat	2 schuifladen B 1005 x D 463 x H 131 mm, 6 schuifladen B 1005 x D 463 x H 65 mm	0962 639 087	1

WE-GEREEDSCHAPSWAGEN, CARGO-UITVOERING



Zeer ruime gereedschapswagen voor professioneel gebruik in de werkplaats

- Zeer robuuste plaatstalen constructie
- Totaalgewicht: 1000 kg
- Kogelgelagerde volledig uittrekbare laden, draagvermogen tot 35 kg
- Afmetingen lade geschikt voor gereedschappen in schuiminlays
- Stabiele zijhandgreep
- Rubberen wielen, zwenkwielen Ø 120 mm (een met parkeerrem), loopwielen Ø 120 mm
- Brede reeks accessoires
- Zijwanden met vierkante perforaties voor accessoires uit de gereedschapbordenreeks

Tweetraps vergrendelingsconcept

- Centrale vergrendeling met cilinderslot
- Ontgrendelbaar met één hand; laden zijn afzonderlijk te vergrendelen, om te voorkomen dat laden bij verplaatsing onbedoeld opengaan

	Art.nr.	VE
Afbeelding 1	0962 636 106	1
Afbeelding 2	0962 636 107	1

Bankschroef kan achteraf worden aangebracht. Gereedschapswagen wordt leeg geleverd.



PER INTERNET

De Würth Online-Shop:

Alles met 1 klik, eenvoudig, snel en overzichtelijk

In de nieuwe online shop vindt u naast uw bestelgegevens en prijsinformatie méér dan 125.000 artikelen en aanbiedingen. 24 uur per dag, 7 dagen in de week.

www.wurth.nl



PER TELEFOON

Onze binnendienst staat Maandag t/m donderdag: 7:30 - 17:30 uur (vrijdag tot 17:00uur) voor u klaar:

Regio Noord-Nederland

Telefoon: 073 629 1760

E-mail: teamnoord@wurth.nl

Regio Midden-Nederland

Telefoon: 073 629 1761

E-mail: teammidden@wurth.nl

Regio Zuid-Nederland

Telefoon: 073 629 1762

E-mail: teamzuid@wurth.nl

- **Meer aandacht**
- **Meer service**
- **Meer informatie**



PERSOONLIJK

Ook in tijden van high-tech business is direct contact van mens tot mens wat het verschil maakt tussen leverancier en Partnerschap. Zaken doen door mensen in de ogen te kijken en hen op de werkvloer te kunnen ondersteunen.

Onze vertegenwoordiger coördineert graag voor u het voorraadmanagement en helpt u met een variatie aan bestelsystemen.

- **Meer partnerschap**
- **Meer ondersteuning**
- **Meer know-how**

ONTDEK, WAAROM IK GEEN GEWOON REK BEN

MINDER MOEITE, MEER RESULTAAT

VERBETERD OVERZICHT

- Optimaal gebruik van opslag ruimte, zelfs in de kleinste ruimtes
- Een contact persoon voor inkoop en opslag

HOGERE EFFICIËNTIE

- Assortiment op maat gemaakt naar uw behoefte
- Continue beschikbaarheid van producten
- Lagere inkoopkosten
- Snel & betrouwbaar

MEER ONTZORGING

Onze vertegenwoordiger:

- Houdt het rek netjes en schoon
- Besteld automatisch bij (indien gewenst)
- Past de indeling en producten aan naar uw behoefte
- Is een adviseur en magazijn hulp



WIJ ZIJN UW PARTNER EN MAGAZIJN HULP



HANDGEREEDSCHAP

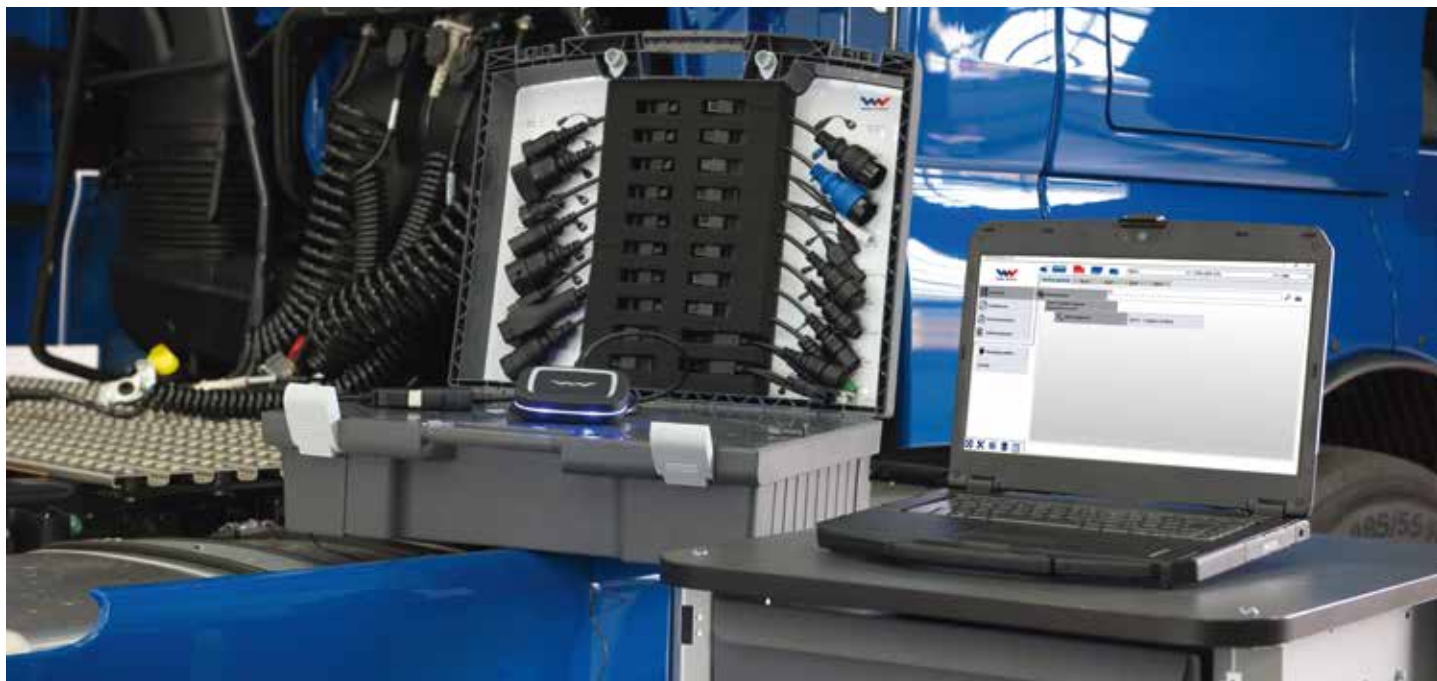
Handgereedschap, speciaal gereedschap voor bedrijfsvoertuigen, werkplaatswagens



GEEN RISICO: ZEBRA® KWALITEIT MET TEVREDENHEIDSGARANTIE



BEDRIJFSWAGEN MEER MERKEN DIAGNOSE EN AIRCOSERVICE



W.EASY® MULTIMERKENDIAGNOSE OPLOSSINGEN

Met zijn innovatieve en modulaire oplossingen maakt WABCO WÜRTH diagnose voor bedrijfswagens eenvoudig, doorzichtig en efficiënt – en efficiënte diagnosesystemen houden uw bedrijf in de running. Elke WABCO WÜRTH-oplossing houdt daarbij rekening met de complexiteit en het hoge ontwikkelingstempo van de bedrijfswagentechniek. Wij zorgen voor geregelde updates om uw diagnosesysteem steeds op de meest actuele stand te houden.

W.EASY integreert de originele WABCO-systeemdiagnose en de originele Haldex trailerdiagnose in een systeem. Daarmee komt de omslachtige omwisseling van diagnosebox en de diagnose-aansluitkabel te vervallen.



Innovatieve Aircoservice met COOLBUS.

Airco service stations voor trucks, bussen, land- en bouwmaschinen. Coolbus machines worden in eigen beheer doorontwikkeld, hierdoor zijn deze uniek in gebruiksvriendelijkheid, mobiel en efficiënt.

WERLKOM BIJ DE VOORUITGANG

W.EASY BOX 2.0

De W.EASY Box 2.0 is een betrouwbare partner voor het diagnosticeren van bedrijfswagens en voldoet aan de technologische vereisten voor een modern diagnosesysteem. Met de intelligente hotspot-oplossing, de meerkleurige 360° ledring en nog veel meer functies overtuigt de W.EASY Box 2.0 als perfect gereedschap voor werkplaatsen voor eenvoudig en snel werken.



Versneld Firmware updateproces: Dankzij de modernste micro-processortechniek is de firmware update in minder dan 5 minuten voltooid.

Quick-Scan: De systeemscan van de nieuwste generatie stelt de gebruiker in staat een aanzienlijke tijdsbesparing te realiseren bij de detectie van de aanwezige systemen in een voertuig en de status daarvan.

(Bijv. voor VW, Mercedes-Benz, Scania, Volvo)

WABCO-scan voor trailer: Geautomatiseerde identificatie van het juiste WABCO-systeem in de trailer. Bespaart kostbare tijd bij de dagelijkse werkzaamheden in uw garage en vereenvoudigt het diagnosticeren van WABCO-trailersystemen (de betreffende WABCO-licenties worden als aanwezig verondersteld).



Euro 6: Vervult de technische vereisten voor diagnosewerkzaamheden aan de nieuwste Euro 6 voertuigplatformen.



Geïntegreerde vluchtrecorder voor mobiele gegevensregistratie:

Deze functie maakt de opname van gegevens in real time mogelijk op de W.EASY Box 2.0. Ook storingen die tijdens de rit optreden kunnen eenvoudig tijdens de opname worden gemarkeerd. Een aansluitende analyse van de geregistreerde gegevens op een PC en de afbeelding van de gegevens in een enkel of in gescheiden coördinatensystemen is mogelijk.



Spanningsbewaking van de voertuigaccu: Bij verbinding met een voertuig, analyseert de W.EASY Box 2.0 de accuspanning en past zich automatisch aan bij de voedingsspanning van het voertuig, ongeacht of dit 12 of 24 Volt is. Als de spanning nog te laag of te hoog wordt, waarschuwt de W.EASY Box 2.0 Box zowel visueel met een led als ook met een geluidssignaal.



Verbindingsmogelijkheden net als thuis: Dankzij de 3-in-1-oplossing kan de verbinding met de diagnosebox naar keuze via USB, Bluetooth en WLAN worden opgebouwd, tot aan de intelligente hotspot-oplossing. Een direct overzicht over de actueel geactiveerde WLAN-modus is mogelijk dankzij de led-indicator aan de achterzijde van de box.



Robuust voor gebruik in garages: De stabiele behuizing beschermt de W.EASY Box 2.0 optimaal tegen stoten. Bovendien overtuigt de diagnosebox met de meest moderne geïntegreerde elektronica in een innovatief design met handzaam formaat.



Optimale diagnose door visuele weergave: Overzichtelijke visuele weergave van de actuele communicatiestatus met de innovatieve meerkleurige 360° ledring geeft zekerheid voor een optimaal diagnoseverloop.

Onmiddellijke led-indicator: De status van de voertuigaccu is meteen te zien aan een gekleurde ledindicator waardoor onnodig lang opsporen van storingen wordt voorkomen.



OBD 16 pins stekker met led-lampje: Maakt een eenvoudige opsporing van de diagnosedozen van het voertuig mogelijk, ook op slecht verlichte plaatsen.

ARBEIDS**VEILIGHEID**



Graag dragen we ons steentje bij aan een veilige en comfortabele werkplek. Met een omvangrijk programma aan kwalitatief hoogwaardige producten zoals, huid-, hand-, gehoor-, oog- en adembescherming heeft u met Würth de juiste partner aan uw zijde.

De Modyf Pasbus

Omdat het kiezen van de beste schoen of kledingstuk nu eenmaal samen gaat met passen, en uw personeel niet zomaar kan gaan shoppen, bieden wij met de Modyf pasbus de ideale oplossing voor het passen aan huis.

**100% BESCHERMING.
0% COMPROMIS.**



MODYF – DE PERFECTE KLEDING VOOR IN DE BEDRIJFSWAGEN WERKPLAATS

Met Würth Modyf vindt u altijd perfect samengestelde outfits met de juiste veiligheidsklasse.

Ontdek de modieuze, functionele en comfortabele looks en profiteer van de vele praktische details. Voor elke functie en elke branche, in de logistiek, onderweg of in de werkplaats wij hebben de perfecte werkkleding en veiligheidsschoenen voor u! Daarnaast kunt u kiezen uit een zeer uitgebreid pakket aan veiligheidsschoenen en professionele werkkleding. Uiteraard kunnen wij ook voor u het bedrukken van uw bedrijfsnaam en logo verzorgen.

Voor meer informatie: www.wurth.nl/modyf



NOTITIES

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

SPECIAL TOOLS

Uitgave van

Würth Nederland B.V.

Postbus 344, 5201 AH 's-Hertogenbosch

T +31 (0)73-629 19 11

F +31 (0)73-629 19 22

info@wurth.nl

www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud

R. Besters

Grafische opmaak:

R. de Wilde

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Art.nr. 5995 000 694

DTP - RW - GM - 500 - 09/'20



**Van sneeuwschuiver
tot graafmachine, van
landbouwvoertuig tot
vrachtwagen en trailer.
Wij zijn uw partner.**

**100% KRACHT
100% PRESTATIE
100% PARTNERSHIP**

**Scan de QR-code
en bekijk de video**



www.wurth.nl

**AL 30 JAAR UW
BETROUWBARE PARTNER.**