

TREKKERS

Bahco biedt trekkers voor uiteenlopende toepassingen. Deze zijn vervaardigd van speciaal staal met een gegalvaniseerde afwerklaag voor het eenvoudig en snel verwijderen zonder schade van katrollen, schakelsystemen, kogellagers etc. Standaard worden er twee, drie en multi-armtrekkers gebruikt voor zowel inwendige als uitwendige werkzaamheden, met functies zoals platte poten en een behuizing die ideaal zijn voor werkzaamheden in kleine ruimten.

Het assortiment omvat hydraulische trekkers en persen, kogelscharniertrekkers, taptrekkers, naaftrekkers, trekkers voor scheiders, moerenspijters en andere trekkers voor specifieke toepassingen.

Bahco biedt daarnaast sets die specifiek zijn ontwikkeld voor voertuigonderhoud en speciale wrijfijzers, bijv. voor cilinderkoppen en tandwielen, alsook voor het losmaken van vastgeroeste onderdelen en kogellagers.

Zie voor meer trekkers hoofdstuk Speciale automotive gereedschappen en uitrusting.

Hoofdstukken

TREKKERS, TAPEINDUITDRAAIERS, DRAADVIJLEN

742-761

KOEVOETEN, BANDENLICHTERS

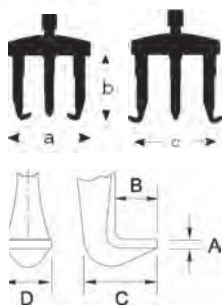
762-763





4532

UNIVERSELE TREKKERS, MET TWEE ARMEN

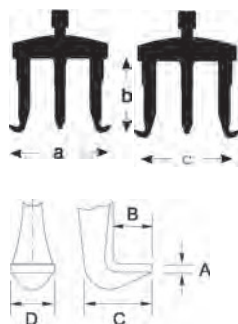


- Trekker met 2 armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd, vanaf 4532-C: inductie geharde slijtvaste spindel
- Armen en brug hamer gesmeed
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Door het omzetten van de armen als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- De grote draagvlakken van de armen bieden vele voordelen om onbeschadigd en snel riemschijven, tandwielen, kogellagers enz. te demonteren
- De grote klauw biedt vele voordelen voor het voorzichtig en snel verwijderen van riemschijven, tandwielen, kogellagers etc.
- Armen grijpen steeds parallel aan
- Armpunt uiterst plat en arm uiterst smal

			a	b	c	max Nm	max Tn	max KN	A	B	C	D			
	731415		mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
4532-A	1082109	1	25-80	100	70-130	80	4.5	45	3	13	25	20	M14x1.5x135	17	1000
4532-B	1082116	1	25-130	100	80-180	80	4.5	45	3	13	25	20	M14x1.5x135	17	1200
4532-C	1082123	1	50-160	150	105-220	190	6.5	65	4	16	35	25	R1/2"x14Gg.x210	22	3000
4532-D	1082130	1	60-200	150	120-270	190	6.5	65	4	16	35	25	R1/2"x14Gg.x210	22	3200
4532-E	1082147	1	80-250	200	160-330	360	11.0	110	5	25	54	35	R3/4"x14Gg.x265	27	7000
4532-F	1082154	1	80-350	200	160-420	360	11.0	110	5	25	54	35	R3/4"x14Gg.x265	27	8000
4532-G	1082161	1	110-520	200	195-600	360	13.0	130	5	25	54	35	R3/4"x14Gg.x265	27	14000
4532-H	1719999	1	170-640	225	260-715	400	18.0	180	10	33	55	50	R1"x11Gg.x305	36	23000

4532-0

UNIVERSELE TREKKERS, MET TWEE ARMEN



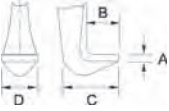
- Trekker met 2 armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd, vanaf 4532-20: inductie geharde slijtvaste spindel
- Armen en brug zijn hamer gesmeed, armpunten van brons
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Door het omzetten van de armen als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- De klauw is gefreesd in een dunne en gepunte vorm voor goede toegankelijkheid in nauwe ruimtes, zoals in de automotive industrie
- Armen grijpen steeds parallel aan
- Armpunt uiterst plat en arm uiterst smal

			a	b	c	max Nm	max Tn	max KN	A	B	C	D			
	731415		mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
4532-0	1719722	1	20-90	100	70-130	80	4.5	45	3.6	6	13	27	M14x1.5x135	17	1000



4532K0

UNIVERSELE TREKKERS, MET TWEE ARMEN

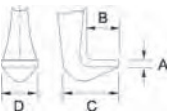


- Set reserve armen in standaard lengte 4532 serie
- Uitvoering: gegalvaniseerd, armpunten staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL

					A	B	C	D	
	731415			mm	mm	mm	mm	mm	g
4532K0	1720063	1	4532-0	100	3.6	6	13	27	500

4532K

PAAR ARMEN IN STANDAARD LENGTEN

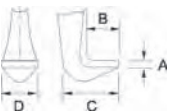


- Paar reserve armen in standaard lengte 4532 serie
- Uitvoering: gegalvaniseerd, armpunten staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL

					A	B	C	D	
	731415			mm	mm	mm	mm	mm	g
4532K1	1082185	1	4532-A-B	100	3	13	25	20	500
4532K2	1082192	1	4532-C-D	150	4	16	35	25	1300
4532K3	1082208	1	4532-E-G	200	5	25	54	35	3200
4532K4	1720148	1	4532-H	225	10	33	55	50	4300

4532LK

PAAR ARMEN IN SPECIALE LENGTEN



- Paar reserve armen in speciale lengtes 4532 serie
- Uitvoering: gegalvaniseerd, armen staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL

					A	B	C	D	
	731415			mm	mm	mm	mm	mm	g
4532LK1	1082215	1	4532-A-B	200	3	13	25	20	1000
4532LK2	1082222	1	4532-C-D	300	4	16	35	25	2400
4532LK3	1082239	1	4532-E-G	300	5	25	54	35	4500
4532LK4	1082246	1	4532-E-G	400	5	25	54	35	5400
4532LK5	1720223	1	4532-E-G	500	5	25	54	35	7000

4532/S

RESERVESPINDELS



- Reservespindel met ronde stalen kogel
- Uitvoering: staalgrijs, inductie geharde slijtvaste spindel vanaf 4532-CD/S

	731415			mm	mm	g
4532-OAB/S	1818050	1	4532-O,-A,-B,4537-1,4528-M1 4541-A,4542-A,4552-1	M14 x 1,5 x 135	17	175
4532-CD/S	1818067	1	4532-C,-D,4552-2,4552-3	G 1/2"x14Gg.x210	22	575
4532-EFG/S	1838386	1	4532-E,-F,-G	G 3/4"x14 Gg.x280	27	1275
4532-H/S	1838393	1	4532-H	G 1"x 11 Gg.x310	36	2230



4532ST/5



SET UNIVERSELE TREKKERS MET TWEE ARMEN: VERKOOPSTANDAARD

- Display met 2-armige trekkers, 5-delig
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Nrs. 4532 - A tot E



4532ST/5



1720490



1



16700

4533



TREKKER MET DRIE EN MEER ARMEN

- Trekkers: drie armen en meer
- Door de beweegbare, uitwisselbare brugarmen als 2-, 3- of 4-armige trekker te gebruiken
- De armen kunnen op de brug radiaal verschoven en dan vastgeklemd worden
- Door het omdraaien van de armen als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- **4533HP:** Hydraulisch
 - Buitenschroefdraad van de hydraulische spindel: G1" x 11 x 365
- **4533M:** Mechanisch met inductiegeharde, slijtvaste spindel
 - Buitenschroefdraad van de hydraulische spindel: G1" x 11 x 365



731415



1

a

mm

b

mm

max

Nm

max

Tn

max

KN



g

4533HP

1793043

1

150-700

185

70

15

150

47100

4533M

1793050

1

150-700

200

400

15

150

42500

4529



HYDRAULISCHE PERSEN

- Hydraulische vijzel
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Wezenlijke verhoging van de drukkracht in combinatie met mechanische trekkers, in het bijzonder bij vastzittende delen
- Werkwijze: de hydraulische vijzel tussen de trekkerspindel en het as-einde inspannen
- De van tevoren teruggeschoefde spindel van de pers aandraaien
- Volstaat de hydraulische kracht niet, dan de procedure van terugschroeven en opnieuw uitdraaien van de spindel herhalen



731415



1

Max

Tn

Max

KN

mm

mm

max

Nm

H

mm



g

4529-8

1719562

1

8

80

8

60

51

800

4529-15

1719647

1

15

150

12

70

75

1800



4541

TREKKERS MET TWEE ARMEN



- Trekkers met 2 armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Dubbelzijdige armen, één eind breed, het andere eind smal

			a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	
4541-A	731415	1	20-150	85	50	3,5	35	900
4541-B	1082420	1	40-220	130	60	4	40	2200

4537

TREKKERS MET TWEE ARMEN



1 - 2



3 - 4



- Trekkers met twee armen - Heavy Duty
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Speciaal voor het aftrekken van kogellagers, riemschijven, tandwielen, enz.

			a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	
4537-1	1720650	1	20-170	130	50	3,5	40	1000
4537-2	1720735	1	20-230	200	60	4	40	2300
4537-3	1720810	1	50-300	250	120	6	60	5400
4537-4	1721039	1	50-350	350	120	6	60	6100

4542

TREKKERS MET DRIE ARMEN



- Trekkers met drie armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Speciaal voor het aftrekken van kogellagers, riemschijven, tandwielen, enz.
- Dubbelzijdige armen, één eind breed, het andere eind smal

			a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	
4542-A	1082451	1	20-150	85	60	4.0	40	1200
4542-B	1082468	1	40-220	130	70	4.5	45	2900



4528M

TREKKERS MET DRIE ARMEN



M1 - M2



M3 - M5



- Trekkers met 3 armen - Heavy Duty
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Speciaal voor het aftrekken van kogellagers, riemschijven, tandwielen, enz.

			a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	g
4528M1	1718916	1	20-170	130	60	4.0	40	1300
4528M2	1719050	1	20-230	200	70	4,5	45	3100
4528M3	1719135	1	50-300	250	220	10	100	7000
4528M4	1719210	1	50-350	350	220	10	100	8300
4528M5	1719487	1	50-400	400	220	12	120	8800

4528

HYDRAULISCHE TREKKER MET DRIE ARMEN



- Hydraulische trekker met 3 armen - Heavy Duty
- Deze trekker bereikt via een hydraulische drukcilinder een trekkraft van 15 t. bij een slag van ca. 12 mm
- Buitenschroefdraad van de hydraulische spindel: R1" x 11
- K1-K5 = Reservearmen

			a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	g
4528-1	1718671	1	50-350	135	70	15	150	12500
4528K1	1837662	1	50-300	135	-	15	150	3700
4528K2	1837679	1	50-350	235	-	15	150	5000
4528K3	1837686	1	50-400	285	-	15	150	5500
4528K4	1837693	1	50-450	335	-	15	150	6000
4528K5	1837709	1	50-500	385	-	15	150	6500

4543

TREKKERS MET TWEE EN DRIE ARMEN



4543-1



4543-10



- Trekker met 2 en 3 armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Handzame trekker voor het kleinere werk zoals poolklemmen, tandwielen, kogellagers, riemschijven, enz.
- 2-armen: 4543-1, 4543-2, 4543-3
- 3-armen: 4543-10, 4543-20, 4543-30

			a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	g
4543-1	1082499	1	10-60	40	18	1.0	10	160
4543-2	1082505	1	10-70	74	20	1.2	12	200
4543-3	1721381	1	10-90	84	24	2.0	20	300
4543-10	1721466	1	10-60	40	20	1.2	12	200
4543-20	1721541	1	10-70	74	21	1.3	13	300
4543-30	1721626	1	10-90	84	40	2.5	25	500



4543/S

TREKKERS MET TWEE EN DRIE ARMEN



- Reservespindels met ronde stalen kogel
- Uitvoering: staalgrijs

	 731415			 mm	 g
4543-1/S	1818623	1	4543-1 /-10,	10	35
4543-2/S	1818661	1	4543-2-20	10	35
4543-3/S	1818708	1	4543-3 /-30, 4614-1	12	65

4544

TREKKERS MET TWEE EN DRIE ARMEN



- Trekkers met 2 en 3 armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Solide trekkerwerking met zelfcenterende armen
- 4544-1 - 4544-4 met 2 armen
- 4544-10 - 4544-30 met 3 armen

	 731415		a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	 g
4544-1	1844004	1	10-100	80	25	2.5	25	680
4544-2	1844011	1	10-120	120	35	3,0	30	1140
4544-3	1844028	1	20-160	160	45	3,5	35	2000
4544-4	1844035	1	20-200	200	50	4,0	40	3500
4544-10	1844042	1	10-100	80	25	2.5	25	910
4544-20	1844059	1	10-120	120	35	3,0	30	1450
4544-30	1844066	1	20-160	160	45	3,5	35	2500

4518

UNIVERSELE WIELNAAFTREKKERS



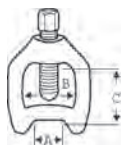
- Universele wielnaaftrekker
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Stabiele uitvoering voor zware belasting bij alle automobielwielnaven
 - 4518-3 met drie armen
 - 4518-4 met vier armen
 - 4518-5 met vijf armen

	 731415		a mm	b mm	max Nm	max Tn	max KN	 g
4518-3	1716547	1	225	140	280	14	140	3800
4518-4	1716622	1	225	140	280	14	140	4300
4518-5	1716899	1	225	140	280	14	140	4900



4545

KOGELGEWRICHT TREKKERS



- Kogelgewrichttrekkers
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Voor het uitpersen van de pen van het gewricht bij het demonteren van kogelgewrichten van spoorstangen enz.
- Beschadigingsvrije en eenvoudige werkwijze

	 731415		A mm	B mm	C mm	 max Nm	 g
4545-1	1082543	1	18	40	40	50	300
4545-2	1082550	1	25	50	50	120	700
4545-3	1082567	1	29	60	60	160	1000
4545-4	1722272	1	40	80	80	280	2100
4545-5	1722357	1	45	90	100	400	2800

4545-N

UNIVERSELE KOGELGEWRICHTTREKKERS



4545-N1



4545-N2

- Universele kogelgewrichttrekkers
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Speciaal gereedschap voor het uitdrukken van de kogelpen, bij het demonteren van kogelgewrichten van spoorstangen etc.
- Gripcapaciteit:
- 4545-N1 traploos tot 50 mm (2") met een opening van 18-22 mm (23/32-7/8")
- 4545-N2: 2-trap tot 50 mm (2") met een opening van 24 mm (30/32")

	 731415		 g
4545-N1	1722432	1	800
4545-N2	1804947	1	1300

4551

LAGERAFSCHIEDERS



- Lagerafscheider
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL

	 731415		 mm	 g
4551-A	1082628	1	10-60	400
4551-B	1722784	1	15-75	700
4551-C	1082642	1	35-115	1900
4551-D	1082659	1	40-150	4200



4552

TREKKERS VOOR LAGERAFSCHEIDERS



4552-1



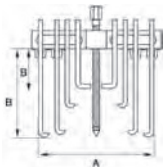
4552-2

- Trekker voor lagerafscheider
- Werkwijze: de scherpe, wigvormige kanten van de lagerafscheider nr. 4551 worden, door het gelijkmatig aanhalen van de moeren op beide lagerafscheiderbouten, achter het te verwijderen deel geperst, waardoor het onderdeel los komt van de zitting
- Gebruik trekker nr. 4552 voor verdere demontage
- Openingcapaciteit / Spanbereik mm:
 - 4552-1: 45-140 / 150
 - 4552-2: 55-200 / 210
 - 4552-3: 90-260 / 315

	 731415		 max Nm	 MAXI Tn	 MAXI KN		 g
4552-1	1722944	1	40	2.5	25	4551-A-B	1100
4552-2	1723088	1	70	4	40	4551-C	2700
4552-3	1723163	1	90	5	50	4551-D	5200

4540

MEERVOUDIGE TREKKERS



- Trekkerset, 5-delig
- Te gebruiken als interne zowel als externe trekker
- Haken kunnen bevestigd worden voor verder bereik

	 731415		A mm	B mm	 g
4540-17	0125005	1	30-170	65-140	2630
4540-25	0125012	1	75-250	77-180	5800



4521N

KOGELLAGERBINNENTREKKERS



- Kogellagerbinnentrekkers
- Uitvoering: staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- De schacht van de trekker heeft meerdere gleuven (1-4), waardoor een uniforme spreiding op het oppervlak en een veilig verwijderen van de kogellager mogelijk is
- Voor het trekken van kogellagers uit behuizingen, buitenringen, bussen en pakingsringen

	 731415		 mm	 ↑	 mm		 g
4521N-00	1837716	1	5-7	1	30	4522-1	50
4521N-0	1837723	1	7-9	1	30	4522-1	50
4521N-A	1837730	1	9-12	1	30	4522-1	60
4521N-B	1837747	1	10-13	4	30	4522-1	60
4521N-C	1837754	1	13-17	4	50	4522-1	80
4521N-D	1837761	1	14-19	4	60	4522-1	90
4521N-E	1837778	1	16-21	4	60	4522-1	90
4521N-F	1837785	1	18-23	4	60	4522-1	110
4521N-G	1837792	1	20-25	4	60	4522-1	110
4521N-H	1837808	1	25-30	4	60	4522-1	120
4521N-I	1837815	1	30-37	4	70	4522-1	280
4521N-K	1837822	1	35-42	4	70	4522-1	280
4521N-L	1837839	1	38-45	4	70	4522-1	290
4521N-M	1837846	1	43-50	4	70	4522-1	310
4521N-S	1839789	1	40-75	3	100	4522-2	760
4521N-T	1839796	1	70-115	3	130	4522-2	1400

4522

TEGENSTEUNEN VOOR BINNENTREKKERS



- Trekker met 2 armen
- Te gebruiken met 4521
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- 4522-1 past op 4521N-00 tot -M
- 4522-2 past op 4521N-S tot -T

	 731415		 g
4522-1	1081591	1	700
4522-2	1081614	1	1500


4521N/7
COMPLEET ASSORTIMENT TREKKERS


- Trekkerset 9-delig
- Uitvoering: gegalvaniseerd, staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- In metalen doos: afmeting 400 x 310 x 70 mm

	 731415		 g
4521N/7	1839802	1	6800

4521N-B
4521N-D, 4521N-G, 4521N-H, 4521N-I, 4521N-L, 4521N-S



4522-1, 4522-2


4523G
TREKSTANG MET GLIJHAMER


- Trekstang met glijhamer
- Uitvoering: staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Te gebruiken met 4521N-00 tot -E

	 731415		 mm	 g
4523G	1846695	1	Ø10x170	400

4524G
TREKSTANG MET GLIJHAMER


- Trekstang met glijhamer, 1.3kg
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Te gebruiken met 4521N-F tot -M

	 731415		 mm	 g
4524G	1718596	1	Ø16 x 250	1300



TREKKERS, TAPEINDUITDRAAIERS, DRAADVIJLEN

4581N-4583N



KOGELLAGERTREKKERS

- Kogellagertrekker zonder armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Kogellagers die in een behuizing op de as zitten, worden met deze trekker eenvoudig en snel gedemonteerd

	 731415			 g
4581N-1	1724139	1	4581NA, 4581NB	300
4582N-1	1724214	1	4581NB2, 4581NC, 4582NA	400
4582N-2	1724481	1	4581NC, 4582NA, 4582NB	500
4583N-1	1724566	1	4582NA, 4583NA, 4583NB	900
4583N-2	1724641	1	4582NA, 4582NB, 4583NB	1200

4581NA-4583NB



LOSSE ARMEN

- Set losse armen voor trekkers, 4-delig
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL

	 731415		 mm		 g
4581NA	1301200	1	120	4581N-1	100
4581NB	1301217	1	120	4581N-1	100
4581NB2	1724726	1	130	4582N-1	200
4581NC	1301224	1	130	4582N-1, 4582N-2	200
4582NA	1301248	1	150	4582N-1, 4583N-2	300
4582NB	1301255	1	150	4582N-2, 4583N-2	400
4583NA	1301279	1	190	4583N-1	600
4583NB	1301286	1	190	4583N-1, 4583N-2	800

4580N/7



SET KOGELLAGERTREKKERS

- Kogellagertrekker set
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Voor kogellagers 6000-6012, 6200-6212, 6300-6311, 6403-6406
- Trekker Nrs. 4581NB-1, 4582N-1, 4582N-2, 4583N-1, 4583N-2
- Met 8 armige set, 4 stuks van elk: nr. 4581NA t/m 4583NB

	 731415		 mm	 g
4580N/7	1301361	1	287x192x66	8000



4614

TREKKERS MET 2 KRUISELINGSE ARMEN



- Trekkers met 2 kruiselingse armen
- Uitvoering: gegalvaniseerd, inductie gehard en slijtvaste spindel
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Toepassing: door de schaarwerking worden de armen tijdens het vastdraaien vaster tegen het te demonteren werkstuk geperst. De armen zijn klauwvormig spits gefreesd, speciaal geschikt voor gebruik in nauwe tussenruimten
- 4614-1 speciaal voor ankerlagers van dynamo's

			a mm	b mm		max Tn	max KN	
4614-1	1725457	1	6-100	70-85	25	1.5	15	400
4614-2	1725532	1	10-140	85-120	60	3.5	35	900

4519

TREKKERS MET SPANBEUGEL



- Trekker met 2 armen met spanbeugel
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Voor het losmaken en demonteren van vastzittende delen zoals aslagers, kogellageringen, tandkransen enz.
- Beide einden van de armen zijn slank voor gebruik in nauwe ruimten

			a mm	b mm		max Tn	max KN	
4519-1	1716974	1	20-110	80-170	120	5	50	2300
4519-2	1717193	1	40-150	90-270	120	6	60	4100
4519-3	1717278	1	40-150	90-330	150	8	80	4500

4519/S

RESERVE SPINDELS



- Reservespindel met ronde stalen kogel
- Uitvoering: staalgrijs

4519-1/S	1843762	1	4519-1, 4542-B, 4583N-1 4537-2, 4528M2, 4541-B	19	48
4519-2/S	1843977	1	4519-2, 4519-3, 4528M3, 4528M4 4528M5, 4537-3, 4537-4	22	73



TREKKERS, TAPEINDUITDRAAIERS, DRAADVIJLEN

4610

MOERENSPLIJTERS, HYDRAULISCH



- Hydraulische moerensplijter
- Uitvoering: gegalvaniseerd, staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Voor moeren tot kwaliteitsklasse 10
- Voor het verwijderen van niet los te draaien, vastzittende moeren zonder beschadiging van de schroefdraad
- De haakse stand maakt het werken in kleine ruimten mogelijk
- Door het hydraulisch element is slechts geringe kracht nodig
- Na gebruik komt de beitel niet terug in de beginstand
- Max. belasting 50 KN



4610-1



731415
1724993



1



M4-M14



7-22



45



800

4611

MOERENSPLIJTERS, MECHANISCH



- Mechanische moerensplijters
- Uitvoering: gegalvaniseerd en staalgrijs
- Materiaal: SPECIAALSTAAL
- Voor moeren tot kwaliteitsklasse 6
- Voor het verwijderen van vastzittende moeren zonder de schroefdraad te beschadigen



4611-3



731415
0125043



1



M16-M24



6-36



300

4553

TAPEINDUITDRAAIERS



- Tapeinduitdraaier
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA
- Kopdikte 10 mm



4553



731415
1830649



1



315



5-20



390



4591-4593

TAPEINDUITDRAAIERS



- Voor het in- en uitdraaien van tapeinden met linkse en rechtse draad
- Uitvoering: gegalvaniseerd, staalgrijs
- Door de excentrische, gekartelde klemschijf worden ook korte stiftschroeven geklemd
- Aandrijving SW 19 mm

	 731415		 mm	 max Nm	 g
4591	1804039	1	5-15	120	360
4592	1804046	1	10-19	120	400
4593	1804053	1	18-28	120	450

4574

TREKKER EN LAGERAFSCHEIDERSET



- Trekker- en lagerafscheiderset
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL

	 731415		 mm	 g
4574	1799014	1	360x300x105	16000

4532
4532-A, -C



4551-C



4532LK
4532LK1, & LK2



4529-15





4577

TREKKERSET VOOR AUTOREPARATIE EN ONDERHOUD



- Trekkerset voor autoreparatie en onderhoud
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Materiaal: SPECIAALSTAAL

	 731415		 mm	 g
4577	1838348	1	440x400x90	10500

4565N



4545-N2



4532-B



4614-1



4521N

4521N-B, 4521N-D,
4521N-G 4521N-H,
4521N-I, 4521N-L



4523G



4522-1





1420-1424



TAPEINDUITDRAAIERS VOOR AFGEBROKEN SCHROEVEN EN BOUTEN

- Tapeinsertdraaiers voor afgebroken schroeven, bouten en spijkers
- Uitvoering: gestraald
- Materiaal: CHROOM-VANADIUM

	 731415		$\varnothing$ mm	 mm	 mm		 g
1420-1.4	1696337	1	1.4-3 6	50	1.8	M 3-6	3
1421-2.1	1696412	1	2.1-4.9	57	2.6	M 6-8	7
1422-3.1	1696689	1	3.1-6.5	65	3.7	M 8-11	15
1423-4.8	1696764	1	4.8-8.8	70	5.5	M11-14	25
1424-6.2	1696849	1	6.2-11.0	80	7.0	M14-18	45

1435/5



SETSAMENSTELLINGEN

- Tapeinsertdraaierset 5-delig
- Uitvoering: gestraald
- Materiaal: CHROOM-VANADIUM
- Geschikt voor schroeven M3 tot M18

	 731415		 g
1435/5	1040734	1	145

1420 1421 1422 1423 1424 

1435/8



SETSAMENSTELLINGEN

- Tapeinsertdraaierset, 8-delig
- Uitvoering: gestraald
- Materiaal: CHROOM-VANADIUM
- Geschikt voor schroeven M3 tot M45

	 731415		 g
1435/8	1040741	1	740

1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427 



1411-1415

TAPEINDUITDRAAIERS



- Uitvoering: gebruineerd
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA

	 731415		 mm	 L mm	 mm	 mm		 g
1411-3.2	1040437	1	10	60	3.2	1/8	M5-M6	12
1412-4.8	1040444	1	11	70	4.8	3/16	M8	20
1413-6.4	1040451	1	13	80	6.4	1/4	M10	32
1414-8	1040468	1	14	85	8.0	5/16	M12	45
1415-8.7	1040475	1	17	95	8.7	11/32	M14-M16	65

1418S

SET TAPEINDUITDRAAIERS VOOR AFGEBROKEN SCHROEVEN EN BOUTEN



- Tapeinduitdraaierset voor afgebroken schroeven, bouten en spijkers
- Uitvoering: gebruineerd.
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA
- In kunststof doos

	 731415		 g
1418S	1040604	1	620
1411 1412 1413 1414 1415			
G220 HSS-M 3.2, 4.8, 6.4, 8, 8.7 mm DIN 338 RN			
1418 A, B, C, D, E, F, G, H, I, K			

1418A-K

SET TAPEINDUITDRAAIERS VOOR AFGEBROKEN SCHROEVEN EN BOUTEN



- Geleidebussen
- Uitvoering: gebruineerd
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA

	 731415		 g
1418A	1040505	1	4
1418B	1040512	1	7
1418C	1040529	1	11
1418D	1040536	1	14
1418E	1040543	1	14
1418F	1040550	1	13
1418G	1040567	1	17
1418H	1040574	1	22
1418I	1040581	1	15
1418K	1040598	1	20



1419/4



SET TAPEINDUITDRAAIERS VOOR AFGEBROKEN SCHROEVEN EN BOUTEN

- Tapeinduitdraaier set, incl. 4 maten: M5-M10M8-M14M12-M20M16-M24

1419/4	0125036	1	300

1460M/1



DRAADSNIJ-GEREEDSCHAPSSETS

- Uitvoering: gepolijst, tappen met geslepen flanken, in gelakte metalen doos met houten interieur
- Materiaal: tappen en snijplaten van HSS
- Tappen DIN 352/ISO 6H, snijplaten DIN 223/ISO 6G, verstelbaar wringijzer DIN 1814, 4-9, snijramen DIN 225
 - Voor metrische ISO-draad M 5 6 7 8 9 10 11 12
- Inhoud: 37-delig
 - 24 tappen = 8 sets à 3 tappen (voor-, middel-, eindtap)
 - 8 ronde snijplaten
 - 1 verstelbaar wringijzer, Gr. 2
 - 4 snijramen, 20x7 25x9 30x11 38x14

1460M/1	1041090	1	5000

1460M/2



DRAADSNIJ-GEREEDSCHAPSSETS

- Uitvoering: gepolijst, tappen met geslepen flanken, in gelakte metalen doos met houten interieur
- Materiaal: tappen en snijplaten van HSS
- Tappen DIN 352/ISO 6H, snijplaten DIN 223/ISO 6G, verstelbaar wringijzer DIN 1814, 4-9, snijramen DIN 225
 - Voor metrische ISO-draad M 5 6 7 8 9 10 11 12 14 16 18 20
- Inhoud: 55-delig
 - 36 tappen = 12 sets à 3 tappen (voor-, middel-, eindtap)
 - 12 ronde snijplaten
 - 2 verstelbare wringijzers Gr 1, DIN 1814, 2-6, 3 Gr 3, DIN 1814, 4, 9-12
 - 5 snijramen: 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18

1460M/2	1041106	1	8100



1460Z/2



DRAADSNIJ-GEREEDSCHAPSSETS

- Uitvoering: gepolijst, tappen met geslepen flanken
- Materiaal: tappen en snijplaten van HSS
- Tappen DIN 352/ISO 6H, snijplaten DIN 223/ISO 6G, verstelbaar wringijzer DIN 1814,4-9, snijramen DIN 225
- Voor Amerikaanse draad:
 - **N.F.** (S.A.E.) 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 in.
 - 28 24 24 20 20 18 18 16 draad per inch
 - **N.C.** (U.S.S.) 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 in.
 - 20 18 16 14 13 12 11 10 draad per inch
- Inhoud: 54-delig
 - 32 tappen = 8 sets à 2 N.F. tappen (tappen, eindtap) = 8 sets à 2 N.C. tappen (tappen, eindtap)
 - 16 ronde snijplaten
 - 1 verstelbaar wringijzer, Gr 3 DIN 1814, 9-12
 - 5 snijramen: 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18

1460Z/2	731415	1	10500

600

TAP SLEUTEL



- Met omkeerbare ratel: vooruit-achteruit-vast
- Parallel klem functie
- Geharde bekken
- Verschuifbaar handvat
- Verchroomd staal

600.003.010	841281	1	mm	mm	g
600.003.010	4600000	1	3-10	85	195
600.005.012	4600017	1	5-12	110	329



1450D-ISO



DUBBELE DRAADVIJLEN VOOR BUITEN- EN BINNENDRAAD, METRISCH

- Dubbele draadvijlen, voor buiten- en binnendraad, metrisch
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Spoed Metrische draad

mm	mm
0,80	5
1,00	6 en 7
1,25	8 en 9
1,50	10 en 11
1,75	12
2,00	14 en 16
2,50	18, 20, 22
3,00	24 en 27

1450D-ISO	731415	1	230	117

1450D-WW



DUBBELE DRAADVIJLEN VOOR BUITEN- EN BINNENDRAAD, DUIM (INCH)

- Dubbele draadvijlen voor buiten- en binnendraad, inch
- Uitvoering: gegalvaniseerd
- Draad

Whtworth	B.S.F.Th inch dr.	BSW inch
24	3/16	—
20	1/4	3/8
18	5/16	7/16
16	3/8	1/2 en 9/16
14	7/16	5/8
12	1/2 en 9/16	3/4
11	5/8	7/8
10	3/4	1

1450D-WW	731415	1	230	117

1450D/2



SETSAMENSTELLING

- Set dubbele draadvijlen
- In houten doos
- Met draadtabellen

1450D/2	731415	1	300

1450D-ISO



1450D-WW

