

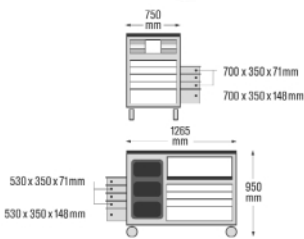
Prijzen excl. B.T.W.

PRIJSCATALOGUS 2009



2000R Verrijdbare werkbank TRUCK

zeer ruime werkbank, met houten werkblad; statische belasting 600 kg; draagvermogen per lade 45 kg; 4 grote wielen, waarvan 2 zwenkbaar en met vastzetrem; 9 kogelgelagerde schuifladen, volledig uittrekbaar, geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (4 voor elk 4 inleggen en 5 voor elk 3 inleggen); geïntegreerde grepen; papierrol- en spuitbushouder; 3 opbergvakken; opbergvak voor persoonlijke spullen, apart afsluitbaar; afvalbak; opbergkast met roldeur; centrale vergrendeling.



Code	Kleur	B mm	H mm	D mm	Δ g	€
90502000	rood, RAL 3000	1265	950	750	170	P. o. a.

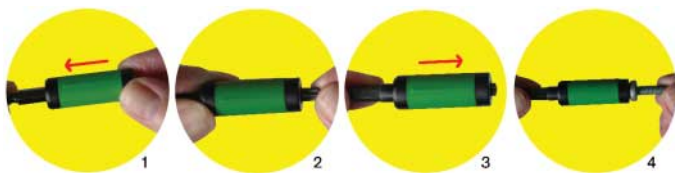
B = breedte, H = hoogte, D = diepte

3830 Magnetische bithouder

bithouder 1/4" met dubbele magneettechniek; 1 magneet voor de bit en 1 magneet om de bout vast te houden; geschikt voor alle profielen en voor alle boutkopmodellen, met buitenzeskant 1/4".



TOP TEC



Code	binnen	buiten	L mm	Δ g	€
90503830	D 6,3 1/4	E 3,6 1/4	70	31	21,70

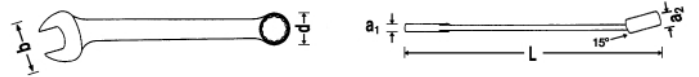
DIN 3126/ISO 1173

4R Steekringratelsleutels

matverchroomd, ringzijde met ratelmechanisme, omschakelbaar, ring 15° gebogen, 72-tands.



TOP TEC



Code	mm	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ g	€
90593908	8	143	17,4	18,1	5,1	7,5	43	16,90
90593909	9	150	19,0	19,4	5,5	7,5	49	16,90
90593910	10	156	22,3	21,2	6,0	8,4	67	17,50
90593911	11	163	23,4	22,3	6,2	8,4	73	17,50
90593912	12	171	25,5	23,9	6,7	8,4	87	18,80
90593913	13	180	27,0	25,3	6,7	8,4	99	18,80
90593914	14	188	29,4	26,4	7,4	8,4	113	21,10
90593915	15	198	31,5	28,5	7,6	8,4	131	21,10
90593916	16	212	33,7	29,4	7,7	10,1	154	24,70
90593917	17	226	36,7	30,6	7,9	10,1	180	24,70
90593918	18	238	38,5	32,1	8,2	11,6	209	26,50
90593919	19	248	39,4	33,7	8,7	11,6	232	26,50

4R/12 Set steekringratelsleutels

12-delig, matverchroomd, omschakelbaar, ringzijde met ratelmechanisme, ring 15° gebogen, 72-tands, in kunststoffen opbergbox.



TOP TEC

Code	Inhoud mm	Δ g	€
90509309	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	2170	210,00

Gereedschapssets



in TCS-inleg,
geschikt voor werkbanken No 92KG,
2000R, gereedschapswagens
No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K,
gereedschapskisten No 94N,
No 94NK, cassettes-box No 920 en
Rollbox No 922N.

Code	g	€
96838778	1650	285,00

No 13a SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16;
1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 29/32; 13/16; 7/8;
15/16; 1"



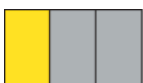
Code	g	€
96838750	2600	245,00

No 14 SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm



Code	g	€
96838771	5100	389,00

No 14 SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32;
36 mm



Code	g	€
96830167	2056	132,50

No 10 SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22;
24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm



Code	g	€
96838779	1200	116,00

No 10a SW 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16;
19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 3/4 x 7/8; 29/32 x 13/16;
15/16 x 1; 1 1/8 x 1 5/16"



Code	g	€
96838758	900	148,50

No 24 SW 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14;
14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm



Code	g	€
96838774	1150	260,00

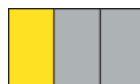
No 240 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm



TOP TEC

Code	g	€
96838749	1550	210,00

No 4R SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; mm



Code	g	€
96838764	1200	237,50

No 29 SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm



Code	g	€
96 83 87 56	1200	113,00

No 10750	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
No 10750 1/2	gr. 6; 7



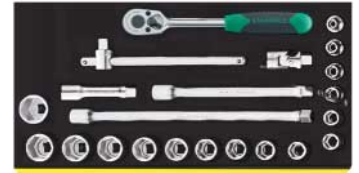
Code	g	€
96 83 87 65	1400	125,50

No 4026	gr. 8"; 10"; 12"
----------------	------------------



Code	g	€
96 83 87 73	715	303,00

No 415SGB	1/4" ○
No 412	1/4" ○ ○
No 412/1	1/4" ○ ○
No 442	1/4" ○ 3/8" ○
No 1200/1	1/4" ○ ●
No 4000	1/4" ○
No 1300	SW 3 mm (3x)
No 1301	SW 4 mm (3x)
No 1302	SW 5 mm (3x)
No 1303	SW 6 mm (3x)
No 1304	SW 8 mm (3x)
No 1220	gr. 0 (3x)
No 1221	gr. 1 (3x)
No 1222	gr. 2 (3x)
No 1223	gr. 3 (3x)
No PZ1221	gr. 1 (3x)
No PZ1222	gr. 2 (3x)
No PZ1223	gr. 3 (3x)
No 1414	gr. T10 (3x)
No 1415	gr. T15 (3x)
No 1416	gr. T20 (3x)
No 1417	gr. T25 (3x)
No 1419	gr. T30 (3x)
No 1420	gr. T40 (3x)
No 1150	gr. 0,6 x 4,5 mm (3x)
No 1151	gr. 0,8 x 5,5 mm (3x)
No 1152	gr. 1,0 x 6,0 mm (3x)
No 12600	270 g



Code	g	€
96 83 87 52	1500	265,00

No 456	3/8" ○ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
No 425	3/8" ■ 165 mm
No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm
No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
No 435	3/8" ■



Code	g	€
96 83 87 72	1200	273,00

No 49	3/8" ○ SW 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
No 1049	3/8" ○ SW 7 mm
No 2049	3/8" ○ SW 4; 5; 6; 8; 10 mm
No 45TX	3/8" ○ gr. E5; E6; E7; E8; E10; E12
No 49TX	3/8" ○ gr. T10; T15; T20; T25; T30; T40



Code	g	€
96 83 87 76	2360	242,50

No 51	1/2" ○ SW 10; 13; 15; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--------------	---



Code	g	€
96 83 87 80	1600	179,50

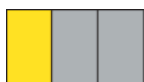
No 50a	1/2" ○ SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
---------------	--



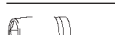
Code	g	€
96838760	1400	149,50


 **No 1054** 1/2" \bigcirc SW 8; 10; 12 mm
No 2054 1/2" \bigcirc SW 5; 6 mm

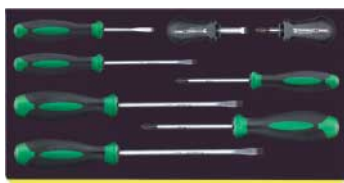
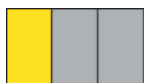
 **No 1054TX** 1/2" \bigcirc gr. T30; T50; T55
No 2054TX 1/2" \bigcirc gr. T40; T45



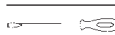
Code	g	€
96838777	3950	347,00

 **No 50IMP** 1/2" \bigcirc SW 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm

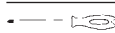
 **No 51IMP** 1/2" \bigcirc SW 13; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm




Code	g	€
96838769	400	76,50

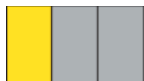
 **No 4620** gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm);
gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm);
gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

 **No 4628** gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)

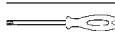
 **No 4630** gr. 1; 2

 **No 4724** gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)

 **No 4734** gr. 2



Code	g	€
96838767	350	93,50

 **No 4650** gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30




Code	g	€
96838753	1000	122,00

 **No 10768-2K** SW 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm




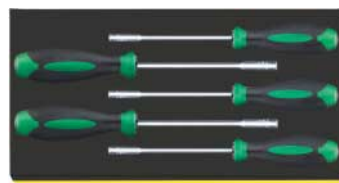
Code	g	€
96838768	880	148,00

 **No 10767/9** SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

 **No 10766/9** gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

 **No 4000** 1/4" \bigcirc

 **No 1201** 1/4" \bullet , \ominus gr. 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,2 x 6,5;
1/4" \bullet , \oplus gr. 1; 2; 3;
1/4" \bullet , \oplus gr. 1; 2; 3;
1/4" \bullet , \odot gr. T10; T15; T20; T25; T30; T40;
1/4" \bullet , \blacklozenge gr. 4; 5; 6 mm;
1/4" \bigcirc , 1/4" \blacklozenge bithouder



Code	g	€
96838757	900	90,50

 **No 12500N** 7; 8; 10; 12; 13 mm



Code	g	€
96 83 87 61	1200	124,50



No 12507-2K SW 7; 8; 10; 12; 13 mm



Code	g	€
96 83 87 75	1115	113,50



No 65 01 5 200



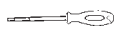
No 65 51 6 300



No 66 02 5 180



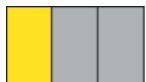
Code	g	€
96 83 87 66	400	74,00



No 4660 VDE gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm);
gr. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm);
gr. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm);
gr. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)



No 4665 VDE gr. 1; 2



Code	g	€
96 83 87 70	740	138,50



No 65 01 7 180



No 65 29 7 200



No 66 00 7 160

553 Ratel met handgreep, 3/4"

Ratelkop No 552, omschakelbaar (36 tands), met handgreep No 558, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	g	€
96 15 11 17	622	70	60	2935	160,00

557 Hendel met schuifstuk, 3/4"

Schuifstuk No 556 met handgreep No 558, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	d mm	g	€
96 15 07 17	510	40	1565	42,00

883 Ratel met handgreep, 1"

Ratelkop No 882, omschakelbaar (36 tands), met handgreep No 888, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	g	€
96 16 11 17	817	70	60	5400	208,00

887 Hendel met schuifstuk, 1"

Schuifstuk No 886 met handgreep No 888, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	d mm	g	€
96 16 07 17	700	48	4000	83,50

14500 Gereedschapskoffer BUDGET

ABS-kunststof 3 mm,
2 kantelsloten,
2 gereedschapsbladen,
bodembak vrij indeelbaar met
1 langschot en
3 dwarschoten,
aluminium frame.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖️ kg	€
91 145000	460	160	310	4,4	P. o. a.

B = breedte H = hoogte D = diepte

14510 Gereedschapskoffer BASIC

ABS-kunststof 3 mm,
2 kantelsloten, cijferslot,
3 gereedschapsbladen,
1 documentenblad,
bodembak vrij indeelbaar met
1 langschot en
3 dwarschoten,
aluminium frame.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖️ kg	€
91 145100	460	180	310	5,6	P. o. a.

14530 Gereedschapskoffer MOBILE

PP-kunststof 4 mm,
mobiele uitvoering met uitschuifbare greep,
2 kantelsloten, cijferslot,
1 gereedschapsblad,
1 documentenblad, bodembak
89 mm vrij indeelbaar met
1 langschot en 3 dwarschoten,
aluminium frame.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖️ kg	€
91 145300	480	230	370	7,9	P. o. a.

4205 Ringslagsleutels

DIN 7444, gelegeerd staal, staalgrijs.



Code	⊘ mm	L mm	b mm	a mm	⚖️ g	📦	€
42050024	24	165	43	15	240	1	20,80
42050027	27	180	46	16	274	1	25,40
42050030	30	190	52	17	400	1	30,00
42050032	32	190	52	17	376	1	30,60
42050033	33	190	52	17	362	1	37,20
42050036	36	205	58	18	536	1	38,60
42050038	38	205	58	18	522	1	47,00
42050041	41	230	66	20	705	1	51,00
42050046	46	240	74	22	950	1	54,50
42050050	50	255	80	24	1130	1	63,00
42050055	55	270	86	25	1430	1	71,00
42050060	60	280	93	26	1630	1	76,00
42050065	65	300	102	30	2045	1	100,00
42050070	70	330	110	33	2850	1	110,00
42050075	75	330	110	33	2750	1	119,00
42050080	80	360	126	36	3850	1	176,50
42050085	85	360	126	36	3550	1	212,50
42050090	90	390	142	40	5430	1	256,00
42050095	95	390	142	40	4900	1	288,00
42050100	100	420	155	45	6560	1	327,00
42050105	105	420	155	45	6300	1	366,00
42050110	110	450	170	48	7960	1	416,00

75 Werfpunratels

omschakelbare ratel met twee vaste doppen in verschillende maten,
centrepunt aan de achterzijde, gefosfateerd.



TOP TEC

Code	⊘ mm	L mm	⚖️ g	📦	€
90575117	13 x 17	315	400	1	33,00
90575119	17 x 19	315	460	1	35,60
90575122	19 x 22	365	700	1	43,00
90575124	19 x 24	365	740	1	50,50
90575230	24 x 30	400	1050	1	79,00
90575232	27 x 32	400	2000	1	84,00

6627 Automatische draadstriptang

voor fijndradige en massieve draad
met PVC-isolatie, automatische
instelling, instelmogelijkheid voor
verschillende isolatiediktes, voor
draadsoorten van 0,03 tot 6 mm²,
striplengte van 3 tot 16 mm.



TOP TEC

Code	L mm	⚖️ g	📦	€
66270200	200	kunststof	190 1	103,50
69270001		reserve bek	20 1	32,70

9895 Blindklinknageltang

voor aluminium blindklinknagels,
4 mondstukken.



TOP TEC

Code	L mm	∅ mm	Δ∇ g		€
90 50 98 95	250	2,4 - 3 - 4 - 5	520	1	32,00

9469 Kabelschoentang

voor geïsoleerde kabelschoenen,
voor draad M2,6 - M5, zwart gelakt.



TOP TEC

Code	L mm	Bereik	Δ∇ g		€
90 50 94 69	235	0,75 - 6 mm ²	180	1	25,70

9470 Ratel-kabelschoentang

professioneel model,
voor geïsoleerde kabelschoenen,
met ratelmechanisme,
zwart gelakt.



TOP TEC

Code	L mm	Capaciteit	Δ∇ g		€
90 50 94 70	220	0,5 - 6 mm ²	475	1	55,50

9471 Automatische zijstriptang

met knipmechanisme,
ook te gebruiken als
kabelschoentang
(geïsoleerd 0,5 - 6 mm²,
ongeïsoleerd 0,5 - 2,5 mm²).

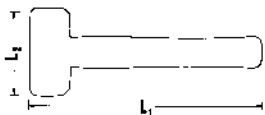


TOP TEC

Code	L mm	Bereik	Δ∇ g		€
90 50 94 71	205	0,2 - 6 mm ²	275	1	32,80

10965 Vuisten

DIN 6475, met steel van essenhout.



TOP TEC

Code	g	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ∇ g		€
90 59 65 10	1000	260	94	1070	6	15,20
90 59 65 15	1500	280	110	1650	6	20,60
90 59 65 20	2000	300	120	2100	6	24,40

9079 Automatische centerpunt

slagkracht: van 11 tot 22 kg,
instelbaar.



TOP TEC

Code	No	L mm	Δ∇ g		€
90 50 90 79	9079	145	140	1	28,30
90 50 90 80	9080	reserve punt	12	1	12,30

13144 Schaar

snijvlak met microvertanding, INOX,
ogen geïsoleerd.



TOP TEC

Code	L mm	Δ∇ g		€
9051 31 44	135	53	1	12,60

13143 Universeel-schaar

voor het knippen van blik, ijzerdraad,
kunststof, tapijt; met vergrendeling,
kunststoffen bekleding, INOX.



TOP TEC

Code	L mm	Δ∇ g		€
9051 31 43	190	116	1	16,40

13146 Schaar multi-usage

multifunctionele schaar, INOX,
met coating uit titanium voor een
nauwkeurige snede en een langere
levensduur; greep bestaat uit twee
materialen waardoor de schaar
comfortabel in de hand ligt;
lengte lemmet 92 mm.



TOP TEC

Code	L mm	Δ∇ g		€
9051 31 46	227	110	1	17,80

14100 Afbreekmes

blokkeerbaar, mes 9 mm.



TOP TEC

Code	No	L mm	Δ∇ g		€
9051 41 00	14100	135	23	1	5,65
9051 41 01	14100/1	reserve mesjes 10 stuks	26	1	4,45

14110 Afbreekmes

blokkeerbaar, mes 18 mm.



TOP TEC

Code	No	L mm	Δ∇ g		€
9051 41 10	14110	160	83	1	10,50
9051 41 11	14110/1	reserve mesjes 10 stuks	71	1	6,80

907 HSS boren

voor boutuitdraaierset No 905/25.



Code	gr.	∅ mm	△ g	☐	€
91713001	1	3,2	1	1	2,65
91713002	2	4,8	10	1	3,45
91713003	3	6,4	18	1	6,05
91713004	4	8,0	32	1	7,55
91713005	5	8,7	40	1	10,00

908 Boorbussen

voor boutuitdraaierset No 905/25.



Code	gr.	boor mm	△ g	☐	€
71330001	1	3,2	4	1	6,85
71330002	2	3,2	6	1	7,00
71330003	3	3,2	8	1	7,00
71330004	4	3,2	10	1	7,25
71330005	5	4,8	12	1	7,25
71330006	6	4,8	14	1	7,70
71330007	7	4,8	16	1	7,70
71330008	8	6,4	18	1	9,10
71330009	9	6,4	20	1	8,00
71330010	10	6,4	24	1	8,55

12905R Reserve lampje

voor autolichttester No 12905.



Code	△ g	☐	€
91901958	1	1	2,55

9056 Slagschroevendraaier

met 1/2"-aansluiting, met bithouder voor schroevendraaierbits 5/16", koppel: 80 N m.

incl. 4 bits 5/16":
 ⊖ 9 mm, 11 mm
 ⊕ PH2, PH3



TOP TEC

Code	L mm	metalen doos	△ g	☐	€
90509056	165		970	1	51,50

9060 Slagschroevendraaierbits

5/16",
 voor slagschroevendraaier No 9056.



TOP TEC

Code	No	gr.	L mm	△ g	☐	€
90509060	9060-8	8 mm	36	12	10	4,50
90509061	9060-10	10 mm	36	14	10	4,50
90509062	9060-12	12 mm	36	18	10	4,50

9065 ⊕ Slagschroevendraaierbits

5/16",
 voor slagschroevendraaier No 9056.



TOP TEC

Code	No	gr.	L mm	△ g	☐	€
90509065	9065-2	PH2	36	11	10	4,50
90509066	9065-3	PH3	36	11	10	4,50

9070 ⊕ Slagschroevendraaierbits

5/16",
 voor slagschroevendraaier No 9056.



TOP TEC

Code	No	gr.	L mm	△ g	☐	€
90509070	9070-2	PZ2	36	11	10	4,50
90509071	9070-3	PZ3	36	11	10	4,50

809/8TCS Gereedschapset



70-delig, in TCS-inleg, geschikt voor werkbanken No 92KG, 2000R, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K, gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

Code	△ kg	€
91537990	10,3	1037,00



96838175



96838187



96838177



96838184



96838179



96838180



96838181



96830164

No 10 SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm

	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
	No 52	1/2" \odot SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ \odot 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ \odot 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ \odot 255 mm
	No 510	1/2" ■ \odot 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4 x 100 mm; 1 x 5,5 x 125 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm
	No 4830	gr. 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm
	No 10956	\varnothing 35 mm
	No 10960	500 g

810/9 Gereedschapset

72-delig, in kunststoffen inleg, geschikt voor werkbanken No 92KG, 2000R, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K, gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

Code	kg	€
91537991	10,6	880,00



96838126



96838127



96838128



96838237



96838112



96838113



96650006



96838124



96838125

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 52	1/2" \odot SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ \odot 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ \odot 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ \odot 255 mm
	No 510	1/2" ■ \odot 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10956	\varnothing 35 mm
	No 10960	500 g

ALARM

Boutenscharen "Universeel" ALARM

voor betonstaal III en IV conform DIN 488, sterkte ca. 550 N/mm², en veredeld staaldraad tot een sterkte van 1570 N/mm² (HRC 48) – met hoogwaardig scharnier, traploos afstelbaar.



Code	No	snijdcapaciteit 550 N/mm ²	snijdcapaciteit 1570 N/mm ²	L mm	⚖️ g	📦	€
56020000	20000	8 mm	5 mm	470	1770	1	118,50
56020002	20002	9 mm	7 mm	630	2800	1	145,50
56020004	20004	11 mm	8 mm	750	3980	1	202,00
56020006	20006	13 mm	10 mm	880	5500	1	295,00

Boutenscharen "Standaard" ALARM

voor betonstaal III en IV conform DIN 488, sterkte ca. 550 N/mm², en veredeld staaldraad tot een sterkte van 1226 N/mm² (HRC 40) – met hoogwaardig scharnier, traploos afstelbaar.



Code	No	snijdcapaciteit 550 N/mm ²	snijdcapaciteit 1226 N/mm ²	L mm	⚖️ g	📦	€
56020030	20030	8 mm	6 mm	470	1770	1	92,00
56020032	20032	9 mm	8 mm	630	2800	1	120,50
56020034	20034	11 mm	9 mm	750	3980	1	158,50
56020036	20036	13 mm	11 mm	880	5500	1	234,00

Meskoppen boutenscharen ALARM

incl. bevestigingsbouten.



Code	No	voor boutenschaar No	⚖️ g	📦	€
56020021	20021	20000	555	1	54,50
56020023	20023	20002	960	1	71,00
56020025	20025	20004	1400	1	106,50
56020027	20027	20006	1700	1	121,50
56020051	20051	20030	555	1	36,80
56020053	20053	20032	960	1	53,00
56020055	20055	20034	1400	1	76,50
56020057	20057	20036	1700	1	89,00

Betonstaalnettenscharen ALARM

voor betonstaalnetten conform DIN 488, sterkte ca. 550 N/mm², en veredeld staaldraad tot een sterkte van 1226 N/mm² (HRC 40) – met hoogwaardig scharnier, traploos afstelbaar.



Code	No	snijdcapaciteit 550 N/mm ²	snijdcapaciteit 1226 N/mm ²	L mm	⚖️ g	📦	€
56020236	20236	9 mm	8-2x6,5 mm	800	3500	1	177,00
56020238	20238	11 mm	9-2x8,0 mm	1000	4000	1	185,00

20245 Meskop betonstaalnettenschaar ALARM

incl. bevestigingsbouten.



Code	voor betonstaalnettenschaar No	⚖️ g	📦	€
56020245	20236; 20238	800	1	81,00

Pijptangen ALARM

DIN 5234, 90°, model A, blauw gelakt.



Code	gr.	Bekopening max. mm	L mm	⚖️ g	📦	€
56011000	1"	48	320	900	1	49,50
56011002	1 1/2"	65	430	1700	1	65,00
56011004	2"	80	580	3100	1	89,50

Pijptangen, S-bek, ALARM

DIN 5234, model C, blauw gelakt.



Code	gr.	Bekopening max. mm	L mm	⚖️ g	📦	€
56011020	1"	49	320	820	1	39,20
56011021	1 1/2"	68	440	1500	1	51,50
56011022	2"	85	560	2530	1	81,00

Snelspanpijptangen ALARM

snelverstelling m.b.v. een draairol, met gesmede bekken.



Code	No	Bekopening max. "	L mm	⚖ g	📦	€
56011162	11162	1 1/4	175	306	1	32,90
56011164	11164	2	265	805	1	40,50
56011166	11166	2 1/2	300	968	1	50,00
56011168	11168	3	350	1590	1	92,50

Pijpsnijders ALARM

voor INOX-pijpen, met binnenpijpfrees (model 10410 en 10412), incl. extra snijwieltje, model 10414 met snelontgrendeling.



Code	No	⌀ mm	⚖ g	📦	€
56010410	10410	3 - 35	586	1	58,00
56010412	10412	3 - 45	654	1	64,50
56010414	10414	6 - 67	934	1	101,50

Snijwieltjes en boutjes pijpsnijders ALARM



Code	No	snijwieltje	boutje	voor pijpsnijder No	⚖ g	📦	€
56010462	10462	x		10410/10412	6	1	5,60
56010463	10463	x		10414	8	1	6,30
56010451	10451		x	10410/10412	10	1	5,10
56010455	10455		x	10414	10	1	11,50

Holpijpen ALARM

DIN 7200A, gelegeerd staal, snijkant gehard, rood gelakt.



Code	No	⌀ mm	L mm	⚖ g	📦	€
56035202	35202	2	100	43	10	5,70
56035203	35203	3	100	40	10	5,70
56035204	35204	4	100	43	10	5,70
56035205	35205	5	100	50	10	5,70
56035206	35206	6	100	50	10	5,70
56035207	35207	7	100	54	10	5,70
56035208	35208	8	112	70	10	6,20
56035209	35209	9	112	70	10	6,20
56035210	35210	10	115	70	10	6,55
56035211	35211	11	122	100	10	7,40
56035212	35212	12	122	110	10	8,55
56035213	35213	13	135	150	10	9,05
56035214	35214	14	135	150	10	9,80
56035215	35215	15	135	142	10	10,90
56035216	35216	16	135	150	10	11,60
56035217	35217	17	135	145	6	12,80
56035218	35218	18	143	175	6	13,50
56035219	35219	19	143	175	6	14,00
56035220	35220	20	155	230	6	15,90
56035221	35221	21	155	230	6	16,80
56035222	35222	22	155	230	6	18,10
56035224	35224	24	168	250	6	24,30
56035227	35227	27	175	400	3	25,40
56035230	35230	30	175	430	3	30,60
56035232	35232	32	178	490	3	33,40

35319 Set holpijpen ALARM

19-delig, gelegeerd staal, snijkant gehard, in kunstlederen rolltas.



Code	Inhoud mm	⚖ g	📦	€
56035319	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	2040	1	205,50

Koevoeten ALARM

gelegeerd staal, over de gehele lengte gehard, 8-kant, rood gelakt.



Code	No	⌀ mm	L mm	⚖ g	📦	€
56022001	22001	18	600	1400	1	19,60
56022003	22003	20	800	2200	1	26,00

13142 Doorsteekratel 1/2" ALARM

DIN 3122C/ISO 3315,
met inwendig vierkant 1/2", 30-tands.



Code	L mm	△△ g	☐	€
56013142	260	454	1	28,40

doordrukvierkant No 502 1/2 (pag. 191) moet separaat worden besteld.

13144SB Ratel + combi-radiatorsleutel ALARM

ratel met inwendig vierkant 1/2"
No 13142 en 5-traps vierkant 3/8"-1",
voor monteren en verwijderen van
radiator- en retourventielen.



Code	L mm	△△ g	☐	€
56013144	260	610	1	60,00

10095 Flexpijpsnijder ALARM

voor dubbelwandige flexibele
kunststoffen pijpen;
buitenpijp snijden zonder
de binnenpijp of de kabel
te beschadigen;
gepatenteerd snijgedeelte



Code	No	L mm	Capaciteit	△△ g	☐	€
56010095	10095	110	42 mm	60	1	35,20
56010096	10096	reserve mes		8	1	15,80

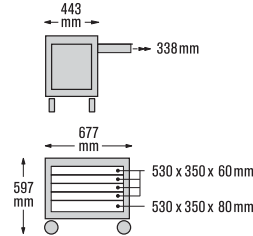
CONVERTA

Het modulaire opbergsysteem voor lucht- en ruimtevaart (Maintenance); industrie, werkplaats, voor alle onderhouds- en servicewerkzaamheden.

- Altijd mobiel.
- Veelzijdige combinatiemogelijkheden.
- Verwisselbare schuifladen en verschillende cassettes. Cassettes liggen op vlakke schuifladen en kunnen in opengetrokken toestand worden geopend. Onderkant voorzien van anti-slip, skydrolbestendig en olieresistent rubber.
- De cassette-schuifladen kunnen eenvoudig tegen schuifladen worden uitgewisseld (ook met de overige gereedschapswagens en -kisten m.u.v. No 93 en No 98).
- Uit veiligheidsoverwegingen kan slechts één schuiflade tegelijk worden geopend.
- Schuifladen geschikt voor het STAHlwille-inlegsysteem.
- D.m.v. cilinderslot aan de zijkant compleet afsluitbaar (centrale vergrendeling), met omklapbare sleutel, op verzoek leverbaar met een algemene vergrendeling voor meerdere boxen en wagens.
- Sterk kunststoffen werkblad, olie- en skydrolbestendig, met vakverdeling voor bijv. schroeven, moeren enz.
- Combineerbaar met de gereedschapswagens No 93 en No 97.
- Alle gelakte delen zijn gespoten met een milieuvriendelijke poedercoating.

922N Rollbox met schuifladen

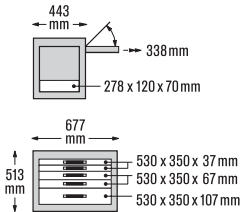
met vier wielen 125 mm Ø, waarvan 2 zwenkbaar en een met vastzetrem. Met 5 schuifladen, zilverkleurig (hoogte: 4 stuks à 60 mm, 1 stuk à 80 mm). De schuifladen zijn in uitgetrokken toestand blokkeerbaar en uitneembaar. Op de bovenkant van de Rollbox bevindt zich een skydrol- en oliebestendig kunststoffen werkblad met vakverdeling. Aan de zijkanten van de Rollbox kunnen optioneel spuitbushouders No SDH 921 worden gemonteerd (separaat bestellen a.u.b.).



Code	Kleur	Combineerbaar met No	Δ∇ kg	€
96480002	rood RAL 3020	920; 94N	37,4	P. o. a.

920 Cassettes-box

met 5 schuifladen en 5 cassettes. In combinatie met wielenset R 920 ook te gebruiken als gereedschapswagen. Met 2 demontabele spuitbushouders aan de zijkant en twee geïntegreerde handgrepen. De schuifladen voor de cassettes zijn in uitgetrokken positie blokkeerbaar en uitneembaar. De cassettes kunnen, op die van 37 mm hoogte na, worden vervangen door standaard schuifladen. Op de bovenkant van de box bevindt zich een skydrol- en oliebestendig kunststoffen werkblad met vakverdeling.



Code	Kleur	Combineerbaar met No	Δ∇ kg	€
81480000	rood RAL 3020	920; 921; 922N; 93; 94N; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 98/6	46	P. o. a.

Toebehoren CONVERTA

920 C-SCH Cassette-schuiflade

milieuvriendelijk met poedercoating gespoten, zilverkleurig. Voor de cassettes No 920 C.



Code	Δ∇ kg	€
81481000	2,64	65,50

920 C Cassettes

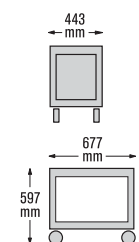
milieuvriendelijk met poedercoating gespoten, zilverkleurig. Te gebruiken in combinatie met cassette-schuiflade No 920 C-SCH.



Code	No	Afmetingen mm	Combineerbaar met No	Δ∇ kg	€
81481050	920 C 50	530 x 350 x 38	920	2,9	119,00
81481080	920 C 80	530 x 350 x 68	920; 922N; 92KG; 94N; 97N/6; 97N/6K; 97N/8; 97N/8K; 97H/8; 97H/K	3,3	122,50
81481120	920 C 120	530 x 350 x 108	920; 92KG; 97N/6; 97N/6K; 97N/7; 97N/7K; 97N/8; 97N/8K; 97H/8; 97H/8K	3,7	133,50

921 Rollbox met klep

met vier wielen 125 mm Ø, waarvan 2 zwenkbaar en een met vastzetrem. Voorklep naar binnen inklapbaar, zilverkleurig. Groot opbergvak zonder schuifladen. Op de bovenkant van de Rollbox bevindt zich een skydrol- en oliebestendig kunststoffen werkblad. Aan de zijkanten van de Rollbox kunnen optioneel spuitbushouders No SDH 921 worden gemonteerd (separaat bestellen a.u.b.).

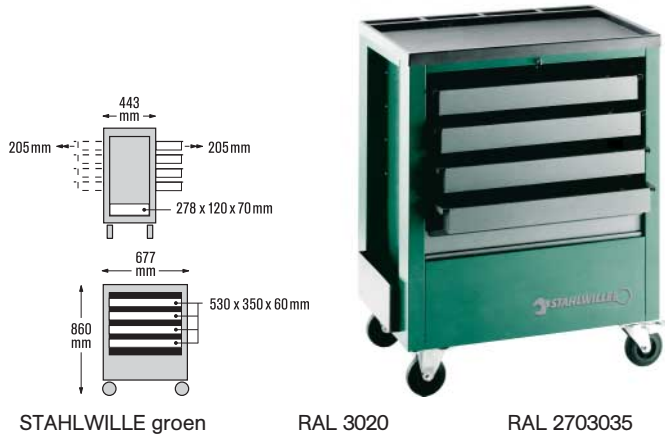


Code	Kleur	Combineerbaar met No	Δ∇ kg	€
81480001	rood RAL 3020	94N; 920	20	P. o. a.

Gereedschapswagens, werkbanken, gereedschapskisten

93 Gereedschapswagen

met aan beide zijden jaloezie, centrale vergrendeling, 4 schuifladen met blokkering en kogelgelagerde geleiders aan twee zijden uittrekbaar. In de zijwanden geïntegreerde greep. Demontabele houder voor spuitbussen e.a. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie. pag. 32–56). Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK.



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81410011	93G	groen	39	P. o. a.
81410016	93R	rood, RAL 3020	39	P. o. a.
81410013	93B	blauw, RAL 2703035	39	P. o. a.

97N/6K Gereedschapswagen

met massief, veelzijdig werkblad No 913/1, kunststoffen grepen aan de schuifladen, beschermstrips aan de hoeken van de wagen, met olie- en zuurbestendige wielen, vastzetrem en 6 uitneembare schuifladen met lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen. Papierrol- en spuitbushouder. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56).

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en 94NK. Uitbreidbaar met aanzetwerkblad No 913/2 en gereedschapsbord No 913/3 (separaat bestellen a.u.b.).



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81160004	97N/6K G	groen	49,2	P. o. a.
81160005	97N/6K R	rood, RAL 3020	49,2	P. o. a.
81160006	97N/6K B	blauw, RAL 2703035	49,2	P. o. a.

98/6 Gereedschapswagen

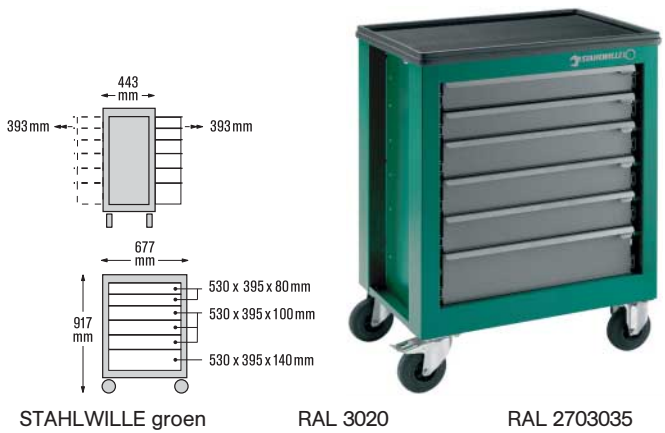
Ontwikkeld in samenwerking met leidende lucht- en ruimtevaartondernemingen.

Met 6 schuifladen op telescoopgeleiders, aan beide zijden volledig uittrekbaar. Werkblad met rubberen mat en kunststoffen stootrand. In de zijwanden geïntegreerde greep.

Per ongeluk openen van schuifladen niet mogelijk door vergrendeling per schuiflade. D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel.

Schuifladen met lichtlopende rolgeleiding. Telkens slechts één schuiflade ontgrendelbaar (bescherming tegen omkiepen).

Olie- en zuurbestendig wielen. Vastzetrem. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK.



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81171000	98/6G	groen	51	P. o. a.
81171001	98/6R	rood, RAL 3020	51	P. o. a.
81171002	98/6B	blauw, RAL 2703035	51	P. o. a.

97N/6 Gereedschapswagen

met olie- en zuurbestendige wielen, vastzetrem en 6 uitneembare schuifladen met lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen. Papierrol- en spuitbushouder.

Werkblad met vakindeling. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56).

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel.

Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK.



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81160001	97N/6G	groen	47,7	P. o. a.
81160002	97N/6R	rood, RAL 3020	47,7	P. o. a.
81160003	97N/6B	blauw, RAL 2703035	47,7	P. o. a.

97N/7K Gereedschapswagen

met massief, veelzijdig werkblad No 913/1, kunststoffen grepen aan de schuifladen, beschermstrips aan de hoeken van de wagen, met olie- en zuurbestendige wielen, vastzetrem en 7 uitneembare schuifladen met lichtopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen. Papierrol- en spuitbushouder. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56).

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en 94NK. Uitbreidbaar met aanzetwerkblad No 913/2 en gereedschapsbord No 913/3 (separaat bestellen a.u.b.).



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81 1600 10	97N/7K G	groen	51,4	P. o. a.
81 1600 11	97N/7K R	rood, RAL 3020	51,4	P. o. a.
81 1600 12	97N/7K B	blauw, RAL 2703035	51,4	P. o. a.

97N/8K Gereedschapswagen

met massief, veelzijdig werkblad No 913/1, kunststoffen grepen aan de schuifladen, beschermstrips aan de hoeken van de wagen, met olie- en zuurbestendige wielen, vastzetrem en 8 uitneembare schuifladen met lichtopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen. Papierrol- en spuitbushouder. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56).

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en 94NK. Uitbreidbaar met aanzetwerkblad No 913/2 en gereedschapsbord No 913/3 (separaat bestellen a.u.b.).



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81 1600 16	97N/8K G	groen	53,5	P. o. a.
81 1600 17	97N/8K R	rood, RAL 3020	53,5	P. o. a.
81 1600 18	97N/8K B	blauw, RAL 2703035	53,5	P. o. a.

97N/7 Gereedschapswagen

met olie- en zuurbestendige wielen, vastzetrem en 7 uitneembare schuifladen met lichtopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen. Papierrol- en spuitbushouder. Werkblad met vakindeling. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56).

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK.



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81 1600 07	97N/7G	groen	49,9	P. o. a.
81 1600 08	97N/7R	rood, RAL 3020	49,9	P. o. a.
81 1600 09	97N/7B	blauw, RAL 270 30 35	49,9	P. o. a.

97N/8 Gereedschapswagen

met olie- en zuurbestendige wielen, vastzetrem en 8 uitneembare schuifladen met lichtopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen. Papierrol- en spuitbushouder. Werkblad met vakindeling. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56).

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK.



STAHLWILLE groen RAL 3020 RAL 2703035

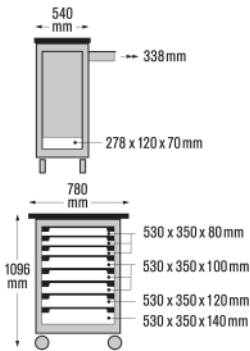
Code	No	Kleur	⚖ kg	€
81 1600 13	97N/8G	groen	51,7	P. o. a.
81 1600 14	97N/8R	rood, RAL 3020	51,7	P. o. a.
81 1600 15	97N/8B	blauw, RAL 270 30 35	51,7	P. o. a.

97H/8K Gereedschapswagen

met massief, veelzijdig werkblad No 913/1, kunststoffen grepen aan de schuifladen, beschermstrips aan de hoeken van de wagen, met lichtlopende kunststoffen wielen, vastzetrem en 8 uitneembare schuifladen met lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen.

Individuele zijkantindeling d.m.v. raster voor haken No 8031–8041. Papierrol- en spuitbushouder.

Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56). D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK. Uitbreidbaar met aanzetwerkblad No 913/2 en gereedschapsbord No 913/3 (separaat bestellen a.u.b.).



STAHLWILLE groen

RAL 3020

RAL 2703035

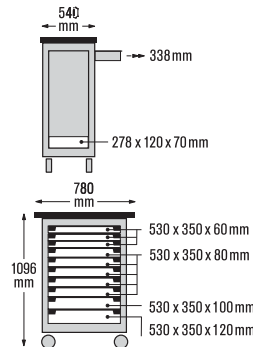
Code	No	Kleur	kg	€
81 160036	97H/8K G	groen	56,8	P. o. a.
81 160037	97H/8K R	rood, RAL 3020	56,8	P. o. a.
81 160038	97H/8K B	blauw, RAL 2703035	56,8	P. o. a.

97H/10K Gereedschapswagen



met massief, veelzijdig werkblad No 913/1, kunststoffen grepen aan de schuifladen, beschermstrips aan de hoeken van de wagen, met lichtlopende kunststoffen wielen, vastzetrem en 10 uitneembare schuifladen met lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen.

Individuele zijkantindeling d.m.v. raster voor haken No 8031–8041. Papierrol- en spuitbushouder. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56). D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK. Uitbreidbaar met aanzetwerkblad No 913/2 en gereedschapsbord No 913/3 (separaat bestellen a.u.b.).



STAHLWILLE groen

RAL 3020

RAL 2703035

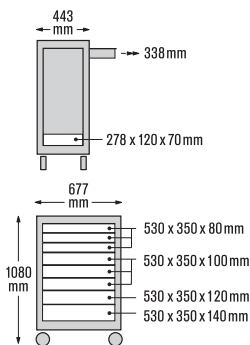
Code	No	Kleur	kg	€
81 160054	97H/10K G	groen	63,5	P. o. a.
81 160055	97H/10K R	rood, RAL 3020	63,5	P. o. a.
81 160056	97H/10K B	blauw, RAL 2703035	63,5	P. o. a.

97H/8 Gereedschapswagen

met lichtlopende kunststoffen wielen, vastzetrem en 8 uitneembare schuifladen met lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen. Individuele zijkantindeling d.m.v. raster voor haken No 8031–8041. Papierrol- en spuitbushouder.

Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32–56). Werkblad met vakindeling.

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Combineerbaar met gereedschapskisten No 94N en No 94NK.



STAHLWILLE groen

RAL 3020

RAL 2703035

Code	No	Kleur	kg	€
81 160031	97H/8G	groen	55	P. o. a.
81 160032	97H/8R	rood, RAL 3020	55	P. o. a.
81 160033	97H/8B	blauw, RAL 2703035	55	P. o. a.



94NK Gereedschapskist



kunststoffen grepen aan de schuifladen, beschermstrips aan de hoeken van de kist en 5 uitneembare schuifladen met lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen.

In de zijwanden geïntegreerde greep.

D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel.

Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen pag. 32-56). Ook voor het monteren op gereedschapswagens No 93, No 97N, No 97H, No 98/6, Rollbox No 921, No 922N.



Code	No	Kleur	kg	€
81 43 00 17	94NK G	groen	35,5	P. o. a.
81 43 00 18	94NK R	rood, RAL 3020	35,5	P. o. a.
81 43 00 19	94NK B	blauw, RAL 2703035	35,5	P. o. a.

94N Gereedschapskist

met 5 uitneembare schuifladen met lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen.

In de zijwanden geïntegreerde greep. D.m.v. cilinderslot aan de zijkant centraal afsluitbaar; met omklapbare sleutel. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen pag. 32-56).

Ook voor het monteren op gereedschapswagens No 93, No 97N, No 97H/8, No 98/6, Rollbox No 921, No 922N.



Code	No	Kleur	kg	€
81 43 00 01	94NG	groen	32,5	P. o. a.
81 43 00 02	94NR	rood, RAL 3020	32,5	P. o. a.
81 43 00 03	94NB	blauw, RAL 2703035	32,5	P. o. a.

92KG Verrijdbare werkbank



Met 4 lichtlopende kunststoffen wielen, waarvan 2 zwenkbaar en met vastzetrem; 7 uitneembare schuifladen met kunststoffen grepen, lichtlopende rolgeleiding, volledig uittrekbaar en blokkering door licht optillen, papier- en spuitbushouder, 30 mm dik multiplexbeukenhouten werkblad. Grote opbergkast met tussenplank, schuifladen en opbergkast afzonderlijk d.m.v. cilinderslot met een omklapbare sleutel afsluitbaar. Individueel gebruik van één buitenkant en de binnenkant van de deur van de opbergkast d.m.v. raster voor haken No 8031-8041. Geschikt om in te richten met STAHLWILLE standaard- en TCS-inleggen (zie pag. 32-56).



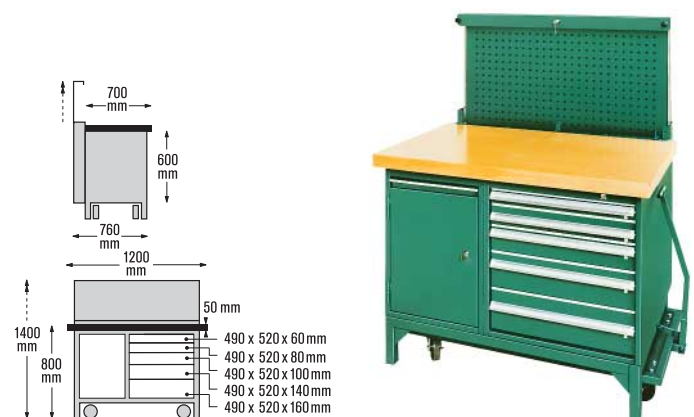
Code	kg	€
8501 00 14	73,7	P. o. a.

96/3 Mobiele werkbank

met onderstel en inschuifbare gereedschapswand.

5 kogelgelagerde metalen schuifladen met inkepingen om de laden in te kunnen delen. Greep van aluminium. Automatische vergrendeling van iedere lade, zodat de laden tijdens het transport gesloten blijven.

Afsluitbare kast met in de hoogte verstelbare planken. 50 mm dik, gepatenteerd werkblad, trekvast, uit meerkantig watervast gelijmd beukenhout, transparant gelakt. Voorkant blad voorzien van een hardhouten strip.



Code	kg	€
8503 00 03	160	P. o. a.

Schuifladen

milieuvriendelijk met poedercoating
gespoten, zilverkleurig.



Code	No	Afmetingen mm	Combineerbaar met No	△▽ kg	€
81482060	SCH 60	530 x 350 x 60	94N; 97N/7; 97N/8; 922N	2,4	77,50
81482080	SCH 80	530 x 350 x 80	94N; 97N/6; 97N/8; 97H/8; 920; 922N	2,8	80,00
81482100	SCH 100	530 x 350 x 100	97N/6; 97N/7; 97N/8; 97H/8	3,1	80,50
81482120	SCH 120	530 x 350 x 120	97N/6; 97N/7; 97N/8; 97H/8; 920	3,2	81,00
81482140	SCH 140	530 x 350 x 140	97N/6; 97N/7; 97H/8	3,5	85,50

Schuifladen met kunststoffen grepen

milieuvriendelijk met poedercoating
gespoten, zilverkleurig.



Code	No	Afmetingen mm	Combineerbaar met No	△▽ kg	€
81483060	SCH 60K	530 x 350 x 60	92KG; 97N/7K; 97N/8K; 97H/10K; 94NK	2,5	92,00
81483080	SCH 80K	530 x 350 x 80	92KG; 97N/6K; 97N/8K; 97H/8K; 97H/10K; 94NK	2,65	92,50
81483100	SCH 100K	530 x 350 x 100	97N/6K; 97N/7K; 97N/8K; 97H/8K; 97H/10K	3,3	93,00
81483120	SCH 120K	530 x 350 x 120	92KG; 97N/6K; 97N/7K; 97N/8K; 97H/8K; 97H/10K	3,4	94,00
81483140	SCH 140K	530 x 350 x 140	97N/6K; 97N/7K; 97H/8K	3,6	94,50

VE 50-150 Variabele lade-indeling

Bestaande uit:
twee dwarsschotjes aan voor- en
achterkant en drie indelingsschotjes.
Hoogte van de schotjes = 40 mm.



Code	voor No	△▽ kg	€
81484001	92KG; 93; 94N; 94NK; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 920; 922N	0,7	24,30

912 Lege inleg voor kleinmateriaal

met vakken voor kleinmateriaal
zoals schroeven,
moeren enz.
Olie- en skydrolbestendig.
8 vakken 60 x 80 mm
8 vakken 80 x 80 mm
2 vakken 100 x 165 mm
2 vakken 50 x 330 mm.



Code	voor No	mm	△▽ g	€
83812070	92KG; 93; 94N; 94NK; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 920; 922N	520 x 340 x 30	330	48,00

913 Werkblad

Olie- en skydrolbestendig.



Code	voor No	mm	△▽ g	€
89010011	93; 94N; 94NK; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 98/6; 920; 921; 922N	680 x 450 x 20	936	57,50

913/1 Multifunctioneel werkblad

Zeer sterke, massieve uitvoering met
groot werkoppervlak, extra vakken
voor kleine delen, 11 boorgaten voor
schroevendraaiers, vijlen, schrapers
enz. en 2 ronde vakken voor o.a.
spuitbussen. Sterke, in tweeën
gedeelde greep. 4 boorgaten voor
het monteren van gereedschapsbord No 913/3.
Olie- en skydrolbestendig.



Code	voor No	mm	△▽ kg	€
89010022	93; 94N; 94NK; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 98/6; 920; 921; 922N	780 x 540 x 35	3,1	95,50

913/2 Aanzetwerkblad

Voor het vergroten van het
multifunctionele werkblad
No 913/1.
Olie- en skydrolbestendig.



Code	voor No	mm	△▽ kg	€
89010023	93; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 98/6; 920; 921; 922N	443 x 540 x 35	2,2	126,00

913/3 Gereedschapsbord

bord voor het monteren op het
multifunctionele werkblad No 913/1,
voor het ophangen van
werkpapieren middels magneten
(niet bijgeleverd) als ook het
bevestigen van gereedschappen
met haken No 8031-8041. Bestaat
uit: 2 draagsteunen voor het
monteren en bord, zilverkleurig
gelakt.



Code	mm	△▽ kg	€
89010024	570 x 365 x 40	3,7	206,00

R 920 Set wielen

bestaande uit:
twee vaste en twee zwenkbare
wielen, 125 mm Ø,
waarvan een met vastzetrem.



Code	voor No	kg	€
89480001	93; 94N; 94NK; 97N; 97N/K; 98/6; 920; 921; 922N	4,3	77,00

SDH 921 Spuitbushouders incl. papierrolhouder

milieuvriendelijk met poedercoating
gespoten, zilverkleurig.



Code	voor No	kg	€
81483001	92KG; 93; 94N; 94NK; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 98/6; 920; 921; 922N	1	39,60

AB97N Afvalbak voor gereedschapswagens

Inhoud ca. 9 l.
Milieuvriendelijk met poedercoating
gespoten, zilverkleurig.



Code	voor No	mm	kg	€
89010012	92KG; 93; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 98/6	278 x 300 x 140	2,1	41,00

PB98 Privé-box

voor persoonlijke spullen.
Met eigen afsluitsysteem.
Te monteren op gereedschapswagens
vanaf 2008;
voor het monteren op oudere modellen
zijn 2 boorgaten (6,5 mm) noodzakelijk.
Milieuvriendelijk met poedercoating
gespoten, zilverkleurig.



Code	voor No	mm	kg	€
89010013	92KG; 93; 97N; 97N/K; 97H/8; 97H/K; 98/6	277 x 317 x 115	2,4	137,00

Welke accessoires voor gereedschapswagen, gereedschapskist en werkbank?

Toebehooren		No 93	No 98/6	No 97N/8K	No 97N/6	No 97N/7K	No 97N/7	No 97N/8K	No 97N/8	No 97H/8K	No 97H/8	No 97H/10K	No 94NK	No 94N	No 920	No 921	No 922N	No 92KG	
	Schuifladen																		
	SCH 60																		
	SCH 80																		
	SCH 100																		
	SCH 120																		
	SCH 140																		
	Schuifladen met kunststoffen grepen																		
	SCH 60K																		
	SCH 80K																		
	SCH 100K																		
	SCH 120K																		
	SCH 140K																		
	Variabele lade-indeling																		
	VE 50-150																		
	Cassette-schuiflade																		
	920C-SCH																		
	Cassettes																		
	920 C 50																		
	920 C 80																		
	Leges inleg voor kleinmateriaal																		
	912																		
	Werkbladen																		
	913																		
	913/1																		
	Gereedschapsbord																		
	913/3 (alleen in combinatie met 913/1)																		
	Aanzetwerkblad																		
	913/2																		
	Set wielen																		
	R 920																		
	Afvalbak																		
	AB 97N																		
	Spuitbushouders																		
	SDH 921																		
	Privé-box, afsluitbaar																		
	PB 98																		

Gereedschapskisten

83/010 Gereedschapskist, 3-delig

afsluitbaar m.b.v. hangslot.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
81060000	420	150	200	3,66	62,00

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

83/09 Gereedschapskist, 5-delig

afsluitbaar m.b.v. hangslot.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
81050000	420	200	200	4,8	78,50

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

446/08 Gereedschapskist, 5-delig

afsluitbaar m.b.v. hangslot.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
81070000	530	200	200	5,35	93,50

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

82/013 Gereedschapskist

met uitneembare inzetbak,
afsluitbaar m.b.v. hangslot.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
81080000	545	225	180	6,9	154,00

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

13216/2 Gereedschapskist

met 2 schuifladen, een vak onder
de deksel (elk 449 x 55 x 185 mm),
veiligheidsslot en draaggreep op
het deksel.

Individuele indeling in het deksel
met veerklemmen No 8050
(pag. 22, separaat bestellen a.u.b.).



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
81091002	510	270	230	9,5	282,00

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

13216/3 Gereedschapskist

met 3 schuifladen, een vak onder
de deksel (elk 449 x 55 x 185 mm),
veiligheidsslot en draaggreep op
het deksel.

Individuele indeling in het deksel
met veerklemmen No 8050
(pag. 22, separaat bestellen a.u.b.).



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
81091003	510	365	230	12	366,00

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

13216/4 Gereedschapskist

met 4 schuifladen, een vak onder
de deksel (elk 449 x 55 x 185 mm),
veiligheidsslot en aluminium-
traanplaat op het deksel.

Individuele indeling in het deksel
met veerklemmen No 8050
(pag. 22, separaat bestellen a.u.b.).



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
81091004	510	415	230	15,8	444,00

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

GRIPMAT

- Geen geschuif
- Geen gerammel
- Grote zekerheid

910 Anti-Slip-Mat GRIPMAT

beschermt het gereedschap, voorkomt schuiven en rammelen. 1 rol is voldoende voor een gewone gereedschapswagen met max. 7 schuifladen.



Code	L mm	B mm	⚖ g	€
89010003	3800	370	930	50,50

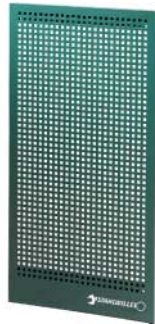
L = Lengte, B = Breedte

Gereedschapsbord, gereedschapskasten, haken en houders

8002 Gereedschapsbord

perforatie 9 x 9 mm, van 1 mm staalplaat, met 2 versterkende beugels aan de achterkant.

In deze beugels bevinden zich de boorgaten voor montage aan de wand. Voor het ophangen van gereedschappen naar eigen inzicht m.b.v. de verschillende haken No 8031–No 8041.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
80020001	500	1000	15	4	109,50

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

8144 Gereedschapskast met hakenset

met geperforeerde staalplaten aan het achterpaneel, de zijpanelen en het vloerpaneel. Met ruime schuiflade op uittrekbare telescoopgeleiders.

De kast wordt geleverd met het volgende assortiment haken:

- 12 stuks No 8031 gr. 1,
- 3 stuks No 8031 gr. 2,
- 1 stuk No 8032 gr. 1,
- 3 stuks No 8034 gr. 1,
- 7 stuks No 8035 gr. 1,
- 3 stuks No 8036 gr. 1,
- 5 stuks No 8036 gr. 2,
- 12 stuks No 8036 gr. 3,
- 5 stuks No 8038,
- 1 stuk No 8041



Code	B mm	H mm	D mm	⚖ kg	€
96814407	655	800	270	23	P. o. a.

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

8031 Enkele haak

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG en gereedschapswagens No 97H/8, 97H/K.



Code	gr.	mm	⚖ g	📦	€
80310030	1	30	13	5	3,70
80310060	2	60	17	5	3,70
80310090	3	90	21	5	3,70

8032 Dubbele haak

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG en gereedschapswagens No 97H/8, 97H/K.



Code	gr.	mm	⚖ g	📦	€
80320030	1	30	19	3	6,25
80320060	2	60	26	3	6,25

8034 Dubbele haak

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG en gereedschapswagens No 97H/8, 97H/K.



Code	gr.	mm	⚖ g	📦	€
80340040	1	40 x 35	30	3	6,40
80340050	2	50 x 40	30	3	6,60

8035 Rechthoekhaak

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG en gereedschapswagens No 97H/8, 97H/K.





Code	gr.	mm	⚖ g	📦	€
80350017	1	17 x 35	23	3	6,40
80350020	2	20 x 55	26	3	6,40

8036 Klemhaak

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG en gereedschapswagens No 97H/8, 97H/K.





Code	gr.	mm	 g		€
80360012	1	12	9	6	3,30
80360018	2	18	10	6	3,30
80360024	3	24	14	6	3,30

8038 Koker

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG en gereedschapswagens No 97H/8, 97H/K.





Code	mm	 g		€
80380030	30 x 72	15	4	2,75

8041 Sleutelhouder

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG en gereedschapswagens No 97H/8, 97H/K.





Code	mm	 g		€
80410235	235 x 144 x 47	62	1	18,80

8050 Klemhaak

voor gereedschapsbord No 8002, gereedschapskast No 8144, verrijdbare werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 97H/8, 97H/8K en gereedschapskisten No 13216/2, No 13216/3, No 13216/4.




Code	gr.	mm	 g		€
81485006	6	6	28	5	9,55
81485012	12	12	35	5	9,55

Gereedschapskoffers**13209/1 Hardschalen gereedschapskoffer, basismodel**

aluminium frame, 2 kantelsloten, ergonomische draaggreep, sterke dekselscharnieren, gereedschapsblad met 21 insteekvakken en geïntegreerd documentenvak, ABS-bodembak incl. afdeklad met 6 insteekvakken.




Code	B mm	H mm	D mm	 kg	€
81620002	460	310	160	4,1	P. o. a.

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

13209/2 Hardschalen gereedschapskoffer, mediummodel

als No 13209/1, echter extra met cijferslot, gereedschapsblad met 13 insteekvakken en 26 rubberen lussen, separaat documentenvak in de deksel, ABS-bodembak incl. afdeklad met 13 insteekvakken en 8 rubberen lussen.




Code	B mm	H mm	D mm	 kg	€
81620003	460	310	180	4,5	P. o. a.

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

13209 Hardschalen koffer, premiummodel

als No 13209/1, echter extra met cijferslot, gereedschapsblad met 13 insteekvakken en 26 rubberen lussen, extra gereedschapsblad met 11 insteekvakken en een etui voor kleine delen, separaat documentenvak in de deksel, ABS-bodembak incl. afdeklad met 13 insteekvakken en 8 rubberen lussen.



Code	B mm	H mm	D mm	 kg	€
81620001	460	310	180	6	P. o. a.

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

Werkplaatssets

801N Grote werkplaatsset

127 gereedschappen

Code		kg	€
9784 12 10		28,6	2286,00
No 10/12	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm		
No 12/10Pc	SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm		
No 20/12	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm		
No 29	SW 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 23 mm		
No 35c Pkw	SW 17; 19; 22; 1/2" ■		
No 39	400 mm (2x)		
No 39/1	600 mm (2x)		
No 50	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 mm		
No 51	1/2" ○ SW 13; 16 mm-5/8"; 17; 18; 19 mm; 20,8 mm-13/16"; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
No 54	1/2" ○ SW 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm		
No 501	1/2" ■ 433 mm		
No 504/15	1/2" ■ 397 mm		
No 506	1/2" ■ 300 mm		
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm		
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm		
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm		
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm		
No 512	1/2" ■		
No 100/8	200 mm		
No 103	150 mm		
No 104	120 x 4 mm		
No 105	100 x 10 mm		
No 4622	gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)		
No 4628	gr. 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm)		
No 4630	gr. 1; 2; 3		
No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
No 65 01 6 180			
No 65 29 6 200			
No 65 30 6 200			
No 65 43 4 002			
No 65 45 4 002			
No 65 54 4 250			
No 65 64 2 250			






























No 66 02 6 160			
No 10670	300 mm		
No 10676	85 x 12 x 305 mm		
No 10960	500 g		
No 11095/13	0,05–1 mm		
No 12025	200 mm		
No 12030	250 mm		
No 12035	200 mm		
No 12050	300 mm		
No 12150	200 mm		
No 12200	145 mm		
No 12250			
No 12320			
No 12375			
No 12931	3 m		

802N Grote werkplaatsset

129 gereedschappen




Code		kg	€
9784 03 12		28,1	2412,00
No 12/10Pc	SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm		
No 13/26	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm		
No 29	SW 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 23 mm		
No 35c Pkw	SW 17; 19; 22; 1/2" ■		
No 39	400 mm (2x)		
No 39/1	600 mm (2x)		
No 50	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 mm		
No 51	1/2" ○ SW 13; 16 mm-5/8"; 17; 18; 19 mm; 20,8 mm-13/16"; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
No 54	1/2" ○ SW 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm		
No 501	1/2" ■ 433 mm		
No 504/15	1/2" ■ 397 mm		
No 506	1/2" ■ 300 mm		
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm		
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm		
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm		
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm		
No 512	1/2" ■		
No 100/8	200 mm		











































vervolg zie volgende pagina

	No 103	150 mm
	No 104	120 x 4 mm
	No 105	100 x 10 mm
	No 4622	gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)
	No 4628	gr. 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	No 65 01 6 180	
	No 65 29 6 200	
	No 65 30 6 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 54 4 250	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 6 160	
	No 10670	300 mm
	No 10676	85 x 12 x 305 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/13	0,05–1 mm
	No 12025	200 mm
	No 12030	250 mm
	No 12035	200 mm
	No 12050	300 mm
	No 12150	200 mm
	No 12200	145 mm
	No 12250	
	No 12320	
	No 12375	
	No 12931	3 m

803N Grote werkplaatsset

160 gereedschappen

Code			kg	€
9784 26 13			21,1	1866,00
	No 10/12	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm		
	No 10a	SW 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8; 15/16 x 1"		
	No 12/10Pc	SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm		
	No 12a/13Pc	SW 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"		

	No 13	SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	No 13a	SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
	No 21	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
	No 20a	SW 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 3/4 x 7/8; 15/16 x 1"
	No 23/8	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
	No 230a	SW 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4; 13/16 x 7/8; 15/16 x 1"
	No 50	1/2"  SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
	No 50a	1/2"  SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/8; 1 1/4"
	No 501	1/2"  433 mm
	No 504/15	1/2"  397 mm
	No 506	1/2"  300 mm
	No 509/2	1/2"   52 mm
	No 509/5	1/2"   130 mm
	No 509/10	1/2"   255 mm
	No 510	1/2"   71 mm
	No 512	1/2" 
	No 100	150 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 4; 150 x 6 mm
	No 4620	gr. 3 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm); gr. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm)
	No 4628	gr. 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	No 65 01 6 200	
	No 65 09 5 140	
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 6 160	
	No 10760CV/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10760aCV/10Pc	SW 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
	No 10970	1 lb.
	No 12050	300 mm

804N Grote werkplaatsset

105 gereedschappen.

Code		Δ	kg	€
97842714			12,7	1154,00
No 12/10Pc	SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm			
No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm			
No 40/13/6	1/4" ○ No 40 SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm; 400; 404; 405/2; 405/6; 407; 415			
No 50	1/2" ○ SW 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm			
No 51	1/2" ○ SW 16 mm-5/8"; 20,8 mm-13/16"			
No 506	1/2" ■ 300 mm			
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm			
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm			
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm			
No 512	1/2" ■			
No 100/8	200 mm			
No 103	200 mm			
No 105-8/6 K	No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm			
No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)			
No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)			
No 4630	gr. 1; gr. 2			
No 65 01 6 180				
No 65 29 6 200				
No 65 51 6 240				
No 65 64 2 250				
No 66 02 6 160				
No 10760CV/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm			
No 10955	35 mm Ø			
No 10960	500 g			
No 11095/20	0,05-1 mm			
No 12251				
No 12321				
No 12375				


















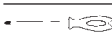














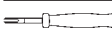
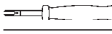

811N Garage-werkplaatsset

84 gereedschappen

Code		Δ	kg	€
97841311			16,3	1197,00
No 10/12	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm			
No 20/12	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm			
No 39	400 mm (2x)			
No 50	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm			
No 51	1/2" ○ SW 16 mm-5/8"; 20,8 mm-13/16"			
No 54	1/2" ○ SW 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm			
No 504/15	1/2" ■ 397 mm			
No 506	1/2" ■ 300 mm			
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm			
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm			
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm			
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm			
No 512	1/2" ■			
No 100/8	200 mm			
No 103	150 mm			
No 104	120 x 4 mm			
No 105	100 x 10 mm			
No 4622	gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)			
No 4628	gr. 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm)			
No 4630	gr. 1; 2; 3			
No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)			
No 65 01 6 180				
No 65 29 6 200				
No 65 30 6 200				
No 65 43 4 002				
No 65 45 4 002				
No 65 54 4 250				
No 65 64 2 250				
No 66 02 6 160				
No 10670	300 mm			
No 10676	85 x 12 x 305 mm			
No 10960	500 g			
No 12375				




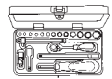



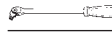










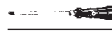












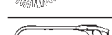



3027 Electricienset

78 gereedschappen

Code			kg	€
97843101			6,3	1043,00
	No 13 No 13/9	SW 6; 7 mm SW 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm		
	No 40/23/6N	1/4"  No 40 SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm No 41K SW 0,6 x 3,5; 1 x 5,5; 1,2 x 8 mm No 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm No 44P: gr. 1; 2; 3; 4 No 400; 404; 405/2; 405/6; 407; 415		
	No 46	3/8"  SW 12; 20,8 mm		
	No 4600	3/8"  SW 16 mm		
	No 425	3/8"  165 mm		
	No 428	3/8"   46 mm		
	No 427/6	3/8"   160 mm		
	No 4628	gr. 2 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 4 (0,8 x 4,0 x 125 mm); gr. 6 (1,0 x 5,5 x 200 mm)		
	No 4630	gr. 1; gr. 2		
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
	No 4734	gr. 2		
	No 10546	gr. 3		
	No 10551	gr. 1 x 2		
	No 10760CV/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		
	No 7756	3-48 Volt		
	No 65 01 5 180			
	No 65 29 5 160			
	No 65 30 5 160			
	No 65 51 6 240			
	No 66 02 6 140			
	No 66 22 5 160			
	No 10641			
	No 10956	∅ 35 mm		
	No 1551	voor stekkergruote □ 2,8 mm		
	No 1552	voor stekkergruote □ 5,8 mm		
	No 1560	Inhoud: 1 stuk No 1501 demontage-gereedschap voor stekkergruote ∅ 1,5 mm 1 stuk No 1502 demontage-gereedschap voor stekkergruote ∅ 3,5 mm 1 stuk No 1503 demontage-gereedschap voor stekkergruote ∅ 4,0 mm ABS (vrachtwagens) resp. montagehuls No 1523 2 stuks No 1511 demontagehuls ∅ 1,5 mm (1 stuk gemonteerd) 2 stuks No 1512 demontagehuls ∅ 3,5 mm (1 stuk gemonteerd) 2 stuks No 1513 demontagehuls ∅ 4,0 mm 1 stuk No 1523 montagehuls (ABS)		

841N Industrieset

130 gereedschappen aanbevolen gereedschapskist No 94N, pag. 17











































Code			kg	€
9784 14 18			35,9	2207,00
	No 10/9	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm		
	No 14	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36 mm		
	No 40/13/6	1/4"  No 40 SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm; 400; 404; 405/2; 405/6; 407; 415		
	No 50/17/6	1/2"  No 50: SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm No 506; 509/5; 509/10; 506; 510; 512		
	No 504/15	1/2"  397 mm		
	No 514	3/4"  1/2" 		
	No 55/9/6N	3/4"  No 55: SW 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm No 552; 554; 556; 558; 559/8; 559/16		
	No 568	1/2"  3/4" 		
	No 102-5/6Pc	No 104/120 x 2; 120 x 4 mm No 105/120 x 10 mm No 106/125 mm; 150 mm No 107/125 mm		
	No 4840	gr. 1; 2		
	No 4891	⊖ 4820: 0,6 x 3,5 x 75 mm 0,8 x 4,0 x 100 mm 1,0 x 5,5 x 125 mm 1,2 x 6,5 x 150 mm ⊕ 4830: gr. 1; 2		
	No 10760CV/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		
	No 65 01 5 180			
	No 65 31 5 170			
	No 65 63 2 250			
	No 65 67 2 280			
	No 65 72 6 240			
	No 66 00 5 160			
	No 10956	∅ 35 mm		
	No 10960	300; 500 g		
	No 11095/20	20 bladen 0,05-1 mm		
	No 12050	300 mm		
	No 12050R	10 bladen		
	No 12374			
	No 12600	1800 g		
	No 12931	3 m		

Gereedschaps-assortimenten voor lucht- en ruimtevaart













13200a

Basisset vliegtuigmechanica (zuigermotoren)

172 gereedschappen

Code			kg	€
97 84 60 11			15	2954,00
	No 12a/13Pc		SW 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"	
	No 13a		SW 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1"	
	No 230a		SW 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4; 13/16 x 7/8; 15/16 x 1"	
	No 4025		gr. 4	
	No 40aD/25/8		1/4"  No 40aD: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 40aDL: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 402a: SW 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" No 400; 405/2; 405/4; 405/6; 407; 412; 415 SG-QR; 417/1	
	No 409		3/8"  1/4" 	
	No 415SGB		1/4" 	
	No 46a		3/8"  SW 7/16; 1/2; 9/16; 5/8"	
	No 427/18		3/8"   455 mm	
	No 431		1/4"  3/8" 	
	No 45a/19/9		3/8"  No 45a: SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8" No 47a: SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4" No 427/10; 427/6; 427/3; 428; 433/1; 435SG-QR; 442; 443; 453	
	No 1220		gr. 0	
	No 1221		gr. 1	
	No 1222		gr. 2	
	No 1223		gr. 3	
	No 13010		gr. 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	
	No 4006/1		1/4" 	
	No 12503		1/4" 	
	No 4622		gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm)	
	No 4632		gr. 1; 2; 3	
	No 10760aCV/13		SW 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"	
	No 65 01 5 180			
	No 65 10 5 190			
	No 65 31 5 170			
	No 65 51 6 240			
	No 65 75 1 280			
	No 66 00 5 180			
	No 105-8/6 K		No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm	
	No 10670		205 mm	



























1

	No 10955		ø 27 mm	
	No 10960		300 g	
	No 12320			
	No 12321			
	No 12600		500 g	
	No 12900			
	No 12921N		ø 50 mm	
	No 12922N			
	No 12931		3 m	
	No 13110		300 mm	
	No 13126			
	No 13135			














13205a

Basisset voor het onderhoud

127 gereedschappen


Code			kg	€
97 84 60 12			7,8	1892,00
	No 12a/13Pc		SW 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"	
	No 13a		SW 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4"	
	No 230a		SW 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4"	
	No 4025		gr. 4	
	No 409		3/8"  1/4" 	
	No 40aD/25/8		1/4"  No 40aD: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 40aDL: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 402a: SW 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" No 400; 405/2; 405/4; 405/6; 407; 412; 415 SG-QR; 417/1	
	No 1161-1166		0,5 x 4; 0,6 x 3,5; 0,6 x 4,5; 0,8 x 4; 0,8 x 5,5; 1 x 5,5 mm	
	No 1220-1223		gr. 0; 1; 2; 3	
	No 13008		gr. 0; 1; 2; 3; 4; 5	
	No 13010		gr. 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	
	No 4006/1		1/4" 	
	No 12503		1/4" 	
	No 4622		gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm)	
	No 4632		gr. 1; 2; 3	
	No 65 01 5 180			
	No 65 10 5 190			
	No 65 31 5 170			
	No 65 51 6 240			
	No 65 75 1 220			
	No 66 00 5 180			




















vervolg zie volgende pagina















	No 105-8/6 K	No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
	No 10955	Ø 27 mm
	No 10960	300 g
	No 12025	200 mm
	No 12030	250 mm
	No 12035	200 mm
	No 12036	250 mm
	No 12053	
	No 12321	
	No 12900N	
	No 12921N	Ø 40 mm
	No 13110	300 mm
	No 13126	

13207a Gereedschapsset voor vliegtuig- elektronica in koffer No 13209

110 gereedschappen

Code		kg	€
9881 03 22		13,5	1754,00





















	No 13a	SW 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4"
	No 12a/13Pc	SW 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 40a	1/4" O SW 1/8; 5/32"
	No 400QR	1/4" ■ 150 mm
	No 40aD/10/8	1/4" O No 40aD: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 400; 405/2; 405/4; 405/6; 407; 412; 415SG-QR; 417/1
	No 4006/1	1/4" O
	No 4660 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm); gr. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm); gr. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
	No 4665 VDE	gr. 0; 1; 2
	No 10760aCV/13	SW 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
	No 65 01 5 160, No 65 01 5 180	
	No 65 24 5 160	
	No 65 29 5 200	
	No 65 30 5 200	
	No 65 31 5 170	
	No 65 55 5 125	
	No 65 76 5 230	
	No 66 00 5 130	
	No 66 02 5 180	
	No 66 23 5 160	

	No 105-8/6 K	No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
	No 10960	300 g
	No 12053	
	No 12320	
	No 12600	500 g
	No 12921N	Ø 40 mm
	No 12922N	
	No 12941	
	No 13008	gr. 0; 1; 2; 3; 4; 5
	No 13010	gr. 0; 1; 2; 3; 4; 5
	No 13126	
	No 13130	
	No 13131	
	No 13209	

13208a Boordgereedschapsset in koffer No 13209





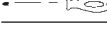





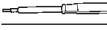


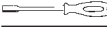



















57 gereedschappen

Code		kg	€
9881 03 23		8,9	936,00

	No 13a	SW 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
	No 4025	gr. 4; 6; 8
	No 1220	gr. 0
	No 1221	gr. 1
	No 1222	gr. 2
	No 1223	gr. 3
	No 13008	gr. 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6
	No 13010	gr. 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10
	No 4006/1	1/4" O
	No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm)
	No 4632	gr. 1; 2; 3
	No 10760aCV/13	SW 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
	No 65 01 5 180	
	No 65 10 5 190	
	No 65 51 6 240	
	No 65 76 5 230	
	No 66 00 5 180	
	No 12320	
	No 13126	
	No 13209	

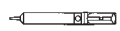
13210 Elektronica-set in koffer No 13209

101 gereedschappen

Code		Δ kg	€
98810301		10,7	1846,00
	No 13	SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
	No 13a	SW $\frac{3}{16}$; $\frac{7}{32}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{1}{2}$ "	
	No 16	SW 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5 mm	
	No 4025	gr. 4	
	No 4621	gr. 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm)	
	No 4630	gr. 0; 1; 2	
	No 4660 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm); gr. 4 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)	
	No 4724	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 25 mm); gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)	
	No 4753	● gr. 0,7; 0,9; 1,3 mm	
	No 4797	⊖ 4751: 0,3 x 1,5; 0,4 x 2; 0,4 x 2,5; 0,5 x 3 mm ⊕ 4752: No 00, No 0; No 1	
	No 10546	gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm)	
	No 10554	220-250 V	
	No 10760aCV/13	SW 0,028; 0,035; 0,050; $\frac{1}{16}$; $\frac{5}{64}$; $\frac{3}{32}$; $\frac{7}{64}$; $\frac{1}{8}$; $\frac{9}{64}$; $\frac{5}{32}$; $\frac{3}{16}$; $\frac{7}{32}$; $\frac{1}{4}$ "	
	No 10765	SW 2; 2,5; 3; 4 mm	
	No 12500N	SW 6; 7 mm	
	No 018/3		
	No 109	gr. 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	
	No 65 01 5 160		
	No 65 11 5 135		
	No 65 32 5 170		
	No 65 36 5 160		
	No 66 04 6 110		
	No 66 06 6 130		
	No 66 23 5 160		
	No 12900		
	No 10971		
	No 12921N	∅ 50 mm	
	No 13100		
	No 13135		
	Oliespuitje		
	Magneetzoeker		
	Elektronica-pincet		
	Elektronica-pincet		
	Set haakjes		

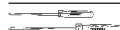

Testgereedschap

Universele soldeerbout

Elektronica-soldeerdraad

Soldeerselverwijderpomp, antistatisch

Messenhouder, met messen

Lampenverwijderaar

Vergrootglas

2 schroevendraaiers

Pincet

Stripper

Set soldeergereedschappen

Soldeerselverwijderdraad

Handklemschroef






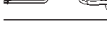





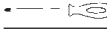






Inspectiespiegel, geïsoleerd; ∅ 40 mm

No 13209






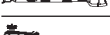







No 13209

No 13209
13211a Gereedschapsset voor metaalbewerking

53 gereedschappen




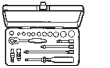













Code		Δ kg	€
97846008		9	899,00
	No 10a	SW $\frac{1}{4}$ x $\frac{5}{16}$; $\frac{3}{8}$ x $\frac{7}{16}$; $\frac{1}{2}$ x $\frac{9}{16}$ "	
	No 13a	SW $\frac{7}{32}$; $\frac{11}{32}$ "	
	No 230a	SW $\frac{1}{4}$ x $\frac{5}{16}$; $\frac{3}{8}$ x $\frac{7}{16}$; $\frac{1}{2}$ x $\frac{9}{16}$ "	
	No 4025	gr. 8	
	No 442	$\frac{1}{4}$ " ○ $\frac{3}{8}$ " ○	
	No 443	$\frac{5}{16}$ " ○ $\frac{3}{8}$ " ○	
	No 453	$\frac{3}{8}$ " ■	
	No 103	150 mm	
	No 104-5/6D	No 104/120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5; 120 x 6 mm No 105/120 mm	
	No 104	120 x 8 mm	
	No 108/6D	No 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm	
	No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm); gr. 6 (2,5 x 14,0 x 250 mm)	
	No 4630	gr. 1; 2; 3	
	No 4734	gr. 2	
	No 65 01 6 180		
	No 65 64 2 175		
	No 66 02 6 160		
	No 10670	275 mm	
	No 10955	32 mm ∅	

vervolg zie volgende pagina

	No 10970	3/4; 1 1/2 lb.
	No 12025	200 mm
	No 12030	250 mm
	No 12035	200 mm
	No 12036	250 mm
	No 12050	465 mm
	No 12200	145 mm
	No 12378	
	No 12752R	
	No 12800	
	No 12900N	
	No 12931	3 m
	No 13110	300 mm




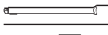
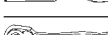



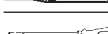

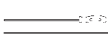

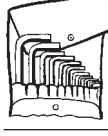
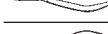




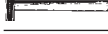




13212a Gereedschapsset

voor het onderhoud tussen de vleugels (Line Maintenance),
78 gereedschappen

Code		⚖ kg	€
97846019		4,19	950,00
	No 13a	SW 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"	
	No 4025	gr. 4	
	No 415SGB	1/4" O	
	No 40aD/10/8	1/4" O No 40aD: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 400; 405/2; 405/4; 405/6; 407; 412; 415SG-QR; 417/1	
	No 1221	5 x gr. 1	
	No 1222	5 x gr. 2	
	No 13010	3 x (gr. 2; 3; 4; 5; 6; 8)	
	No 4006/1	1/4" O	
	No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm)	
	No 4632	gr. 1; 2	
	No 10760aCV/13	SW 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"	
	No 65 01 5 180		
	No 65 51 6 240		
	No 65 75 1 280		
	No 66 00 5 180		
	No 10960	300 g	
	No 13126		

13213a Gereedschapsset voor aandrijfmechanisme

124 gereedschappen

Code		⚖ kg	€
97846010		12,1	2547,00
	No 13a No 130a	SW 19/32; 5/8; 11/16; 3/4" SW 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"	
	No 24	SW 1/4 x 5/16; 5/16 x 3/8; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4"	
	No 230a	SW 1/4 x 5/16; 5/16 x 3/8; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 5/8 x 3/4; 11/16 x 3/4"	
	No 405	1/4" ■ O gr. 10; 14	
	No 413	1/4" ■	
	No 415SGB	1/4" O	
	No 40aD/25/8	1/4" O No 40aD: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 40aDL: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 402a: SW 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2" No 400; 405/2; 405/4; 405/6; 407; 412; 415 SG-QR; 417/1	
	No 45a/19/9	3/8" O No 45a: SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8" No 47a: SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4" No 427/10; 427/6; 427/3; 428; 433/1; 435SG-QR; 442; 443; 453	
	No 109	gr. 1; 2; 3; 4; 5	
	No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm); gr. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)	
	No 4631	gr. 1; 2	
	No 4632	gr. 1; 2; 3	
	No 10760aCV/10Pc	SW 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	
	No 65 16 5 200		
	No 65 31 5 170		
	No 65 51 6 240		
	No 65 75 1 220		
	No 66 00 5 160		
	No 10960	300 g	
	No 11097/22	4-25/1000"	
	No 12600	500 g	
	No 12900N		
	No 12921N	∅ 50 mm	

13214a

Line Maintenance set in gereedschapskist No 13216/4



voor het onderhoud aan vliegtuigen,
122 gereedschappen

Code	57	kg	€
98814801		27,2	2842,00



	No 13a	SW 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
	No 25a	SW 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16"
	No 40aD	1/4" O SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 40aDL	1/4" O SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 402a	1/4" O SW 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
	No 405/2QR	1/4" ■ O 54 mm
	No 405/6QR	1/4" ■ O 150 mm
	No 407QR	1/4" ■ O 38 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" O
	No 415QR	1/4" ■
	No 415SGB	1/4" O
	No 412	1/4" O O
	No 45a	3/8" O SW 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"

	No 46a	3/8" O SW 5/8; 11/16; 3/4; 7/8"
	No 427/3QR	3/8" ■ O 76 mm
	No 427/10QR	3/8" ■ O 240 mm
	No 428QR	3/8" ■ O 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" O
	No 432M	1/2" ■ 3/8" O
	No 435QR	3/8" ■
	No 443	5/16" O 3/8" O
	No 453	3/8" ■
	No 4000	
	No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
	No 109	gr. 2; 5
	No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)
	No 4632	gr. 1; 2; 3
	No 10767a/13	SW 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
	No 65 16 5 200	
	No 65 32 5 170	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 175	
	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 160	
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/20	0,05–1 mm
	No 12053	
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	270 g
	No 12900	
	No 12921N	∅ 50 mm
	No 12922N	
	No 12931	3 m
	No 13126	
	No 8050	gr. 6 (4x); gr. 12 (6x)
	No 13216/4	

1

Gereedschapssets in kunststoffen inleg, geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K, gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N (bouwdoosysteem)

806/10 Gereedschapsset

99-delig, in kunststoffen inleg (bouwdoosysteem zie pag. 32-42), 9x1/3 en 1x3/3 inleg voor 4 schuifladen, geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K; gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

Code	kg	€
96830001	13,35	1163,00



96838126



96838127



96838128



96838110



96838112



96838113



96838237



96838121



96838123



96838125

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" \odot SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 404	1/4" ■ 116 mm

	No 405/2	1/4" ■ \odot 54 mm
	No 405/6	1/4" ■ \odot 150 mm
	No 407	1/4" ■ \odot 38 mm
	No 412	1/4" \odot \odot
	No 415	1/4" ■
	No 10760CV	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" \odot SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ \odot 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ \odot 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ \odot 255 mm
	No 510	1/2" ■ \odot 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm
	No 10956	\varnothing 35 mm
	No 10960	500 g



808/9 Gereedschapset

102-delig, in kunststoffen inleg (bouwdoosysteem zie pag. 32-42), 9x1/3 en 1x3/3 inleg voor 4 schuifladen, geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K; gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

Code	 kg	€
98830002	11,7	1157,00



96 83 81 30



96 83 81 05



96 83 81 06



96 83 81 10



96 83 81 11



96 83 82 38







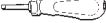



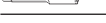















96 83 81 32



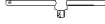



















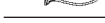




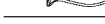







96 83 81 24

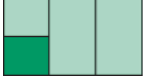





96 83 81 31

	No 10	SW 5,5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm
	No 14	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4"  SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4"  150 mm
	No 404	1/4"  116 mm
	No 405/2	1/4"   54 mm
	No 405/6	1/4"   150 mm
	No 407	1/4"   38 mm
	No 412	1/4"   
	No 415	1/4" 
	No 10760CV	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

	No 456	3/8"  SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 425	3/8"  165 mm
	No 427/3	3/8"   76 mm
	No 427/6	3/8"   160 mm
	No 427/10	3/8"   240 mm
	No 428	3/8"   46 mm
	No 435	3/8" 
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)
	No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)
	No 4632	gr. 1; 2; 3
	No 65 01 5 200	
	No 65 29 5 160	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10970	1 lb.

Het modulaire inlegstelsel

	1/6 Inleg (175 x 175 mm)		1/3 Inleg (175 x 350 mm)
	2/3 Inleg (350 x 350 mm)		3/3 Inleg (530 x 350 mm)

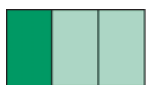
ES 10/10, 5,5x7-22x24 mm



175 x 350 x 60 mm, 10-delig

Code	g	€
96838130	1100	85,00
No 10	SW 5,5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm	
83812033	Inleg, leeg	106 16,00

ES 10/10, 6x7-30x32 mm



175 x 350 x 70 mm, 10-delig

Code	g	€
96838126	1515	87,00
No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm	
83812022	Inleg, leeg	112 16,00

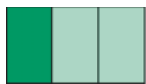
ES 13/10, 6-15 mm



175 x 350 x 40 mm, 10-delig

Code	g	€
96838127	525	93,00
No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm	
83812023	Inleg, leeg	105 16,00

ES 13/8, 16-24 mm



175 x 350 x 54 mm, 8-delig

Code	g	€
96838128	1440	134,50
No 13	SW 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	
83812024	Inleg, leeg	112 16,00

ES 13/5, 27-32 mm



530 x 350 x 30 mm, 5-delig

Code	g	€
96838104	2280	166,50
No 13	SW 27; 28; 29; 30; 32 mm	
83812040	Inleg, leeg	287 48,00

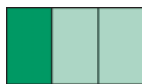
ES 14/10, 6-15 mm



175 x 350 x 39 mm, 10-delig

Code	g	€
96838105	700	98,00
No 14	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm	
83812034	Inleg, leeg	110 16,00

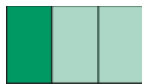
ES 14/8, 16-24 mm



175 x 350 x 51 mm, 8-delig

Code	g	€
96838106	1820	135,50
No 14	SW 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	
83812035	Inleg, leeg	112 16,00

ES 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 8-delig


Code	g	€
96838167	1266	109,50
No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm	
83812083	Inleg, leeg	103 16,00

ES 20/10, 6x7-30x32 mm



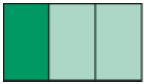
530 x 350 x 44 mm, 10-delig

Code	g	€
96838107	2620	170,50

 No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--	--

83812044	Inleg, leeg	309	48,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES 24/7, 8x10-19x22 mm



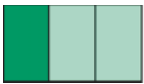
175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
96838171	835	137,00

 No 24	SW 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm
--	--

83812086	Inleg, leeg	103	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES 25/7, 7x8-17x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
96838108	1040	173,00

 No 25	SW 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm
--	--


83812038	Inleg, leeg	111	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES 29/6, 8x9-18x19 mm



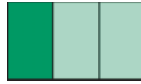
350 x 175 x 30 mm, 6-delig

Code	g	€
96838109	1185	221,50

 No 29	SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm
--	--

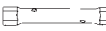
83812041	Inleg, leeg	105	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------


ES 10750/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 10-delig

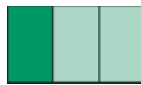
Code	g	€
96838168	1132	101,50

 No 10750	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
---	--

 No 10750 1/2	gr. 6; 7
---	----------

83812084	Inleg, leeg	103	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------


ES 10751/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 10-delig

Code	g	€
96838169	1586	234,50

 No 10751	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
---	--

 No 10750 1/2	gr. 6; 7
---	----------


83812084	Inleg, leeg	103	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES TX/32





175 x 350 x 40 mm, 32-delig


Code	g	€
96838166	931	279,00


 No 21TX	gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
--	--


 No 45TX	3/8" O gr. E8; E10; E12; E14
--	------------------------------


 No 50TX	1/2" O gr. E16; E18; E20
--	--------------------------


 No 412	1/4" O O
---	----------

 No 442	1/4" O 3/8" O
---	---------------

 No 543	5/16" O 1/2" O
---	----------------

 No 1440	gr. T10
No 1441	gr. T15
No 1442	gr. T20
No 1443	gr. T25
No 1444	gr. T27
No 1445	gr. T30

 No 1432	gr. T40
No 1433	gr. T45
No 1434	gr. T50

 No 10766/9	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
---	---

83812082	Inleg, leeg	103	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 41 mm, 27-delig

Code		⚖ g	€
96838110		1035	193,50
No 40	1/4" ○ SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
No 400	1/4" ■ 150 mm		
No 404	1/4" ■ 116 mm		
No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm		
No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm		
No 407	1/4" ■ ○ 38 mm		
No 412	1/4" ○ ○		
No 415	1/4" ■		
No 10760CV	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm		
83812028	Inleg, leeg	107	16,00

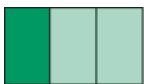
ES 456/16/6



175 x 350 x 40 mm, 22-delig

Code		⚖ g	€
96838111		1440	251,00
No 456	3/8" ○ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm		
No 425	3/8" ■ 165 mm		
No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm		
No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm		
No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm		
No 428	3/8" ■ ○ 46 mm		
No 435	3/8" ■		
83812032	Inleg, leeg	103	16,00

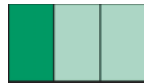
ES 52/17



175 x 350 x 47 mm, 17-delig

Code		⚖ g	€
96838112		1760	145,50
No 52	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
83812030	Inleg, leeg	107	16,00

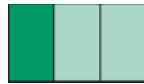
ES 1/2" - 512/6



175 x 350 x 35 mm, 6-delig

Code		⚖ g	€
96838113		1915	154,00
No 506	1/2" ■ 300 mm		
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm		
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm		
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm		
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm		
No 512	1/2" ■		
83812029	Inleg, leeg	110	16,00

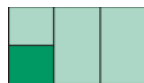
ES 54/54KK



175 x 350 x 38 mm, 14-delig

Code		⚖ g	€
96838114		1630	166,00
No 54	1/2" ○ SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm		
No 54KK	1/2" ○ SW 5; 6; 8; 10 mm		
83812046	Inleg, leeg	108	16,00

ES 54KK/5



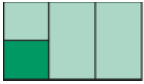
175 x 175 x 30 mm, 5-delig

Code		⚖ g	€
96838165		505	69,50
No 54KK	1/2" ○ SW 5; 6; 7; 8; 10 mm		
83812051	Inleg, leeg	55	8,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

ES 1054/2054



175 x 175 x 30 mm, 6-delig

Code		△△ g	€
96838164		900	77,00
No 1054	1/2" ○ SW 8; 10; 12 mm		
No 2054	1/2" ○ SW 5; 6; 14 mm		
83812081	Inleg, leeg	55	8,00

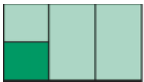
ES 54X/54TX



175 x 350 x 38 mm, 16-delig

Code		△△ g	€
96838115		1600	221,50
No 54X	1/2" ○ gr. M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16		
No 54TX	1/2" ○ gr. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60		
83812045	Inleg, leeg	111	16,00

ES 1054/2054TX/6



175 x 175 x 30 mm, 6-delig

Code		△△ g	€
96838163		950	94,50
No 1054TX	1/2" ○ gr. T30; T50; T55; T60		
No 2054TX	1/2" ○ gr. T40; T45		
83812081	Inleg, leeg	55	8,00

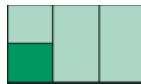
ES 55/6/4



530 x 350 x 83 mm, 10-delig

Code		△△ g	€
96838174		7875	424,00
No 55	3/4" ○ SW 34; 36; 41; 46; 50; 55 mm		
No 552	3/4" ■		
No 556	3/4" ■		
No 558	510 mm		
No 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm		
83812089	Inleg, leeg	298	48,00

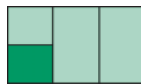
ES 2309/4



175 x 175 x 40 mm, 4-delig

Code		△△ g	€
96838162		1145	127,50
No 2309	1/2" ○ SW 17; 19; 20,8 mm- ¹³ / ₁₆ "; 22 mm		
83812080	Inleg, leeg	55	8,00

ES 2309K/3



175 x 175 x 30 mm, 3-delig

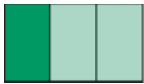
Code		△△ g	€
96838260		800	117,50
No 2309K	1/2" ○ SW 17; 19; 20,8 mm- ¹³ / ₁₆ "		
83812080	Inleg, leeg	55	8,00



ES 721/15/3/2


530 x 350 x 40 mm, 6-delig

Code		g	€
96838172		5012	593,00
No 2309K	1/2" \varnothing SW 17; 19; 20,8 mm-13/16"		
No 721/15	30-150 N m		
No 35c Pkw	17; 19; 22; ■ 1/2"		
No 10599/2	245 mm		
83812087	Inleg, leeg	299	48,00

ES 4620/4628/4630/7


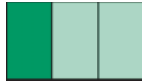
175 x 350 x 39 mm, 7-delig

Code		g	€
96838236		530	54,50
No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 4 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 5 (1,2 x 6,5 x 150 mm)		
No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)		
No 4630	gr. 1; 2		
83812101	Inleg, leeg	98	16,00

ES 4620/4630/8


175 x 350 x 39 mm, 8-delig

Code		g	€
96838237		770	74,50
No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)		
No 4630	gr. 1; 2; 3		
83812102	Inleg, leeg	111	16,00

ES 4620/4622/4632/8


175 x 350 x 39 mm, 8-delig

Code		g	€
96838238		845	87,50
No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)		
No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)		
No 4632	gr. 1; 2; 3		
83812102	Inleg, leeg	111	16,00

ES 4622-4734/9


175 x 350 x 39 mm, 9-delig

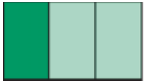
Code		g	€
96838234		865	94,00
No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm)		
No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)		
No 4632	gr. 1; 2		
No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
No 4734	gr. 2		
83812103	Inleg, leeg	100	16,00

ES 4622SK/4632SK/6


175 x 350 x 39 mm, 6-delig

Code		g	€
96838219		845	87,00
No 4622SK	gr. 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm); gr. 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 8,0 x 150 mm)		
No 4632SK	gr. 1; 2		
83812106	Inleg, leeg	111	16,00

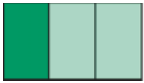
ES 4650/9



175 x 350 x 39 mm, 9-delig

Code	g	€
96838217	645	89,50
No 4650	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
83812104	Inleg, leeg	100 16,00

ES 4656/9



175 x 350 x 39 mm, 9-delig

Code	g	€
96838218	645	104,50
No 4656	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
83812104	Inleg, leeg	100 16,00

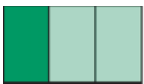
ES 4660/4665 VDE/6



175 x 350 x 39 mm, 6-delig

Code	g	€
96838235	525	57,50
No 4660 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm); gr. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm); gr. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)	
No 4665 VDE	gr. 1; 2	
83812105	Inleg, leeg	99 16,00

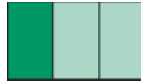
ES 4820/4830/6



175 x 350 x 33 mm, 6-delig

Code	g	€
96838134	480	59,00
No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm	
No 4830	gr. 1; 2	
83812066	Inleg, leeg	111 16,00

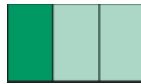
ES 4820/4830/8



175 x 350 x 30 mm, 8-delig

Code	g	€
96838135	735	87,00
No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm; 1,6 x 8,0 x 175 mm	
No 4830	gr. 1; 2; 3	
83812068	Inleg, leeg	110 16,00

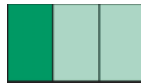
ES 4856/9



175 x 350 x 30 mm, 9-delig

Code	g	€
96838136	705	117,00
No 4856	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
83812067	Inleg, leeg	110 16,00

ES 12500N/7



175 x 350 x 39 mm, 7-delig

Code	g	€
96838200	969	107,00
No 12500N	SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
83813085	Inleg, leeg	103 16,00

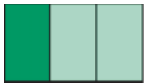
ES 10768/6



350 x 350 x 37 mm, 6-delig

Code	g	€
96838119	780	70,00
No 10768	SW 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
83812042	Inleg, leeg	209 32,00

ES 10769/7



175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code	g	€
96838120	450	61,50

No 10769	gr. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
83812043	Inleg, leeg	116 16,00

ES 10769B/7



175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code	g	€
96838129	450	63,50

No 10769B	gr. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
83812043	Inleg, leeg	116 16,00

ES 6501-6602/7A



530 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code	g	€
96838121	2085	192,50

No 65 01 5 180	
No 65 29 5 200	
No 65 43 4 002	
No 65 45 4 002	
No 65 51 6 240	
No 65 64 2 250	
No 66 02 5 160	
83812021	Inleg, leeg 307 48,00

ES 6501-6602/7B



530 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code	g	€
96838132	2055	189,00

No 65 01 5 200	
No 65 29 5 160	
No 65 43 4 002	
No 65 45 4 002	
No 65 51 6 240	
No 65 64 2 250	
No 66 02 5 160	
83812021	Inleg, leeg 307 48,00

ES 6543-6546/4



175 x 350 x 30 mm, 4-delig

Code	g	€
96838122	700	86,50

No 65 43 4 002	
No 65 44 4 021	
No 65 45 4 002	
No 65 46 4 021	
83812037	Inleg, leeg 109 16,00

ES 102/108/109/4



175 x 350 x 30 mm, 4-delig

Code	g	€
96838123	555	51,00

No 102	175 mm	
No 108	150 x 6; 175 x 6 mm	
No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm	
83812027	Inleg, leeg 115 16,00	

ES 102/105/108/8



175 x 350 x 33 mm, 8-delig

Code	△△ g	€
96838124	900	67,50

No 102	175 mm
No 105	120 x 12 mm
No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm

83812036	Inleg, leeg	114	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES 10670-13110/11



530 x 350 x 35 mm, 11-delig

Code	△△ g	€
96838173	2120	178,50

No 10670	255 mm
No 12025	200 mm
No 12030	250 mm
No 12035	200 mm
No 12036	250 mm
No 12050	465 mm
No 12320	
No 12321	
No 12377	

No 12931	3 m
No 13110	300 mm

83812088	Inleg, leeg	301	48,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES 10956/10960/2



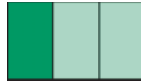
175 x 350 x 45 mm, 2-delig

Code	△△ g	€
96838125	1130	52,50

No 10956	∅ 35 mm
No 10960	500 g

83812025	Inleg, leeg	114	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------

ES 10956/10970/2



175 x 350 x 45 mm, 2-delig

Code	△△ g	€
96838131	1075	58,00

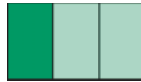
No 10956	∅ 35 mm
-----------------	---------

No 10970	1 lb.
-----------------	-------

83812025	Inleg, leeg	114	16,00
-----------------	-------------	-----	--------------

Lege inleg

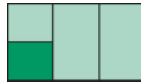
175 x 350 x 30 mm



Code	△△ g	€
83812047	110	16,00

Lege inleg

175 x 175 x 28 mm



Code	△△ g	€
83812080	55	8,00

Gereedschapssets in TCS-inleg (Tool Control System), geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K, gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

806/9 TCS Gereedschapsset in TCS-inleg

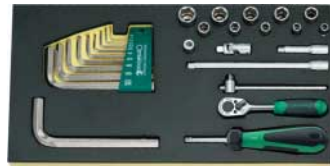


98-delig, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43–56), 7x1/3, 1x2/3 en 1x3/3 inleg voor 4 schuifladen, geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K; gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

Code	kg	€
96830004	12,53	1266,00



96838175



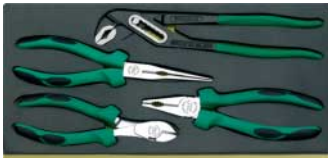
96838176



96838177



96838278



96838179



96838180



96838181



96838182



96838183

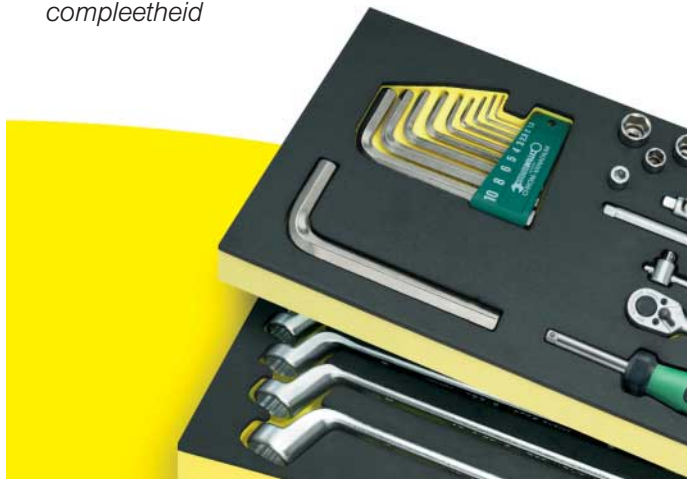
	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm

	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 412	1/4" 0
	No 415	1/4" 0
	No 10760CV	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" 300 mm
	No 509/2	1/2" 52 mm
	No 509/5	1/2" 130 mm
	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2" 0
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm
	No 10956	Ø 35 mm
	No 10960	500 g



Tool Control System Het veiligheids-inlegstelsel

- Geschikt voor gereedschapswagens en -kisten.
- Met gele signaalvlakken ter controle van de compleetheid



TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 30 mm, 10-delig

Code	g	€
96838182	1414	107,50

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	--

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



175 x 350 x 75 mm, 10-delig

Code	g	€
96830353	1437	107,00

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	--

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm



175 x 350 x 66 mm, 10-delig

Code	g	€
96838187	1287	94,00

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm
--------------	--

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



175 x 350 x 66 mm, 10-delig

Code	g	€
96830358	1320	99,50

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm
--------------	--

TCS 10+13+24/30



530 x 350 x 75 mm, 30-delig

Code	g	€
96830605	3724	393,00

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm
--------------	---

No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--------------	--

No 24	SW 10 x 11 mm
--------------	---------------

TCS 13/18, 6-24 mm

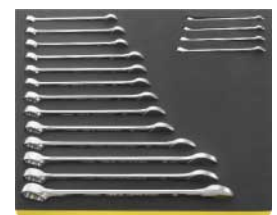


530 x 350 x 35 mm, 18-delig

Code	g	€
96838183	1850	244,00

No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
--------------	--

TCS 13/17, 6-24 mm



350 x 350 x 60 mm, 17-delig

Code	g	€
96830164	1615	222,50

No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
--------------	--

TCS 13/17, 6-24 mm MF



350 x 350 x 60 mm, 17-delig

Code	g	€
96830351	1552	233,00


No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
--------------	--

TCS 13/21, 6-34 mm



530 x 350 x 75 mm, 21-delig

Code	g	€
96830174	3571	357,00


 No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
--	--

TCS 13+24/27



530 x 350 x 75 mm, 27-delig

Code	g	€
96830615	4550	472,00

 No 13	SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm
--	---

 No 24	SW 8 x 10; 9 x 11 mm
--	----------------------


TCS 12+13+14/29



530 x 350 x 80 mm, 29-delig

Code	g	€
96830193	3752	435,00

 No 12	SW 5,5; 12; 14 mm (2x)
--	------------------------

 No 13	SW 7; 11 mm (2x); SW 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)
--	---

 No 14	SW 17 mm
--	----------

TCS 14/5, 17-21 mm



175 x 350 x 30 mm, 5-delig

Code	g	€
96838188	1065	95,50

 No 14	SW 17; 18; 19; 20; 21 mm
--	--------------------------

TCS 14/8, 8-16 mm



175 x 350 x 30 mm, 8-delig

Code	g	€
96838189	660	99,00


 No 14	SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm
--	-------------------------------------

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 45 mm, 8-delig

Code	g	€
96838192	1300	121,00


 No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm
--	--

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



175 x 350 x 45 mm, 8-delig

Code	g	€
96830356	1323	126,00


 No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm
--	--

TCS 20/10; 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 45 mm, 10-delig

Code	g	€
96830166	2450	180,50

 No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--	--

TCS 25/7

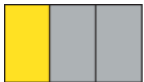


175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
96838751	984	185,00

No 25	SW 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm
--------------	--

TCS 29/7, 8x9-20x22 mm

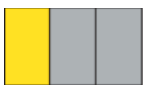


175 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code	g	€
96830195	1520	288,00

No 29	SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
--------------	---

TCS 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 43 mm, 27-delig

Code	g	€
96838176	987	205,50

No 40	1/4" \bigcirc SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 400	1/4" \blacksquare 150 mm
No 404	1/4" \blacksquare 116 mm
No 405/2	1/4" \blacksquare \bigcirc 54 mm
No 405/6	1/4" \blacksquare \bigcirc 150 mm
No 407	1/4" \blacksquare \bigcirc 38 mm
No 412	1/4" \bigcirc \bigcirc
No 415	1/4" \blacksquare
No 10760CV	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

TCS 40/41/44/8



175 x 350 x 40 mm, 33-delig

Code	g	€
96830217	715	287,00

No 40	1/4" \bigcirc SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 41K	1/4" \bigcirc , \ominus 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
No 44K	1/4" \bigcirc , \bullet 3; 4; 5; 6; 8 mm
No 44P	1/4" \bigcirc , \oplus gr. 1; 2; 3; 4
No PZ 1221	1/4" \bullet , \oplus gr. 1
No PZ 1222	1/4" \bullet , \oplus gr. 2
No 400	1/4" \blacksquare 150 mm
No 404	1/4" \blacksquare 116 mm
No 405/2	1/4" \blacksquare \bigcirc 54 mm
No 405/6	1/4" \blacksquare \bigcirc 150 mm
No 407	1/4" \blacksquare \bigcirc 38 mm
No 409	3/8" \blacksquare 1/4" \bigcirc
No 412	1/4" \bigcirc \bigcirc
No 415	1/4" \blacksquare

TCS 40/35/9



175 x 350 x 40 mm, 44-delig

Code	g	€
96830601	1045	464,00

No 40	1/4" \bigcirc SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 40L	1/4" \bigcirc SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
No 41K	1/4" \bigcirc , \ominus 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
No 44K	1/4" \bigcirc , \bullet 3; 4; 5; 6; 8 mm
No 44P	1/4" \bigcirc , \oplus gr. 1; 2; 3; 4 mm
No 400	1/4" \blacksquare 150 mm
No 404	1/4" \blacksquare 116 mm
No 405/2	1/4" \blacksquare \bigcirc 54 mm
No 405/4	1/4" \blacksquare \bigcirc 100 mm
No 405/6	1/4" \blacksquare \bigcirc 150 mm
No 407	1/4" \blacksquare \bigcirc 38 mm
No 412	1/4" \bigcirc \bigcirc
No 415	1/4" \blacksquare
No 409	3/8" \blacksquare 1/4" \bigcirc

TCS 456/16/7



175 x 350 x 40 mm, 23-delig

Code		g	€
96830218		1400	278,00
No 456	3/8" ○ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm		
No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm		
No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm		
No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm		
No 428	3/8" ■ ○ 46 mm		
No 431	1/4" ■ 3/8" ○		
No 432	1/2" ■ 3/8" ○		
No 435	3/8" ■		

TCS 456/16/4 MF



175 x 350 x 45 mm, 20-delig

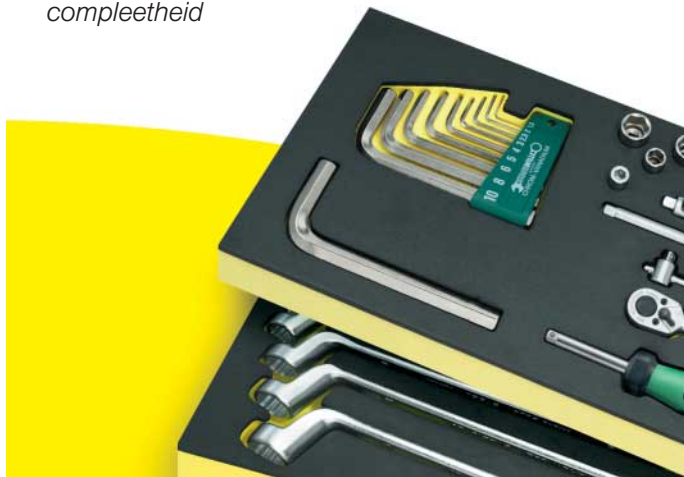
Code		g	€
96830357		1123	248,50
No 456	3/8" ○ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm		
No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm		
No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm		
No 428	3/8" ■ ○ 46 mm		
No 435	3/8" ■		



Tool Control System

Het veiligheids-inlegsysteem

- Geschikt voor gereedschapswagens en -kisten.
- Met gele signaalvlakken ter controle van de compleetheid



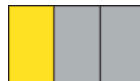
TCS 456/31/8



350 x 350 x 32 mm, 39-delig

Code		g	€
96830602		2693	734,00
No 456	3/8" ○ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm		
No 46	3/8" ○ SW 10; 11; 12; 13 mm		
No 47	3/8" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm		
No 1049	3/8" ○ SW 9 mm		
No 49X	3/8" ○ gr. M6; M8; M10		
No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm		
No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm		
No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm		
No 428	3/8" ■ ○ 46 mm		
No 431	1/4" ■ 3/8" ○		
No 432	1/2" ■ 3/8" ○		
No 435	3/8" ■		
No 452	3/8" ■		

TCS 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm, 6-delig

Code		g	€
96838175		1845	165,50
No 506	1/2" ■ 300 mm		
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm		
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm		
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm		
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm		
No 512	1/2" ■		

TCS 1/2"-512/9



175 x 350 x 40 mm, 9-delig

Code	g	€
96830603	2364	210,50

No 506	1/2" ■ 300 mm
No 509QR/2	1/2" ■ ○ 52 mm
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509QR/10	1/2" ■ ○ 255 mm (2x)
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■
No 513	3/8" ■ 1/2" ○
No 514	3/4" ■ 1/2" ○

TCS 50/52/30/6 MF

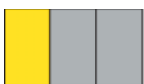


350 x 350 x 70 mm, 36-delig

Code	g	€
96830354	4604	445,00

No 50	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
No 52	1/2" ○ SW 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
No 54	1/2" ○ SW 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
No 506	1/2" ■ 300 mm
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■
No 513	3/8" ■ 1/2" ○

TCS 50/51/52/32



175 x 350 x 50 mm, 32-delig

Code	g	€
96838191	2950	297,00

No 50	1/2" ○ SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
No 52	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
No 51	1/2" ○ SW 22; 27 mm

TCS 52/17



175 x 350 x 40 mm, 17-delig

Code	g	€
96838177	1605	157,00

No 52	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--------------	---

TCS 52/18 MF



175 x 350 x 55 mm, 18-delig

Code	g	€
96830359	1850	178,00

No 52	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
--------------	---

TCS 50TX/54TX/17



175 x 350 x 40 mm, 17-delig

Code	g	€
96838763	1382	226,00

No 50TX	1/2" ○ gr. E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24
No 54TX	1/2" ○ gr. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



TCS 40/456/52/76/19



175 x 350 x 30 mm, 95-delig

Code			g	€
96830614			7000	1056,00
No 40		1/4" ○ SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
No 44K		1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm		
No 456		3/8" ○ SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm		
No 49		3/8" ○ SW 5; 6; 7; 8; 10 mm		
No 52		1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm		
No 54		1/2" ○ SW 12 mm		
No 44KTXB		1/4" ○ gr. T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40		
No 45TX		3/8" ○ gr. E8; E10; E12; E14		
No 49TX		3/8" ○ gr. T25; T45		
No 54TX		1/2" ○ gr. T40; T50; T55; T60		
No 1054TX		1/2" ○ gr. T50		
No 2054TX		1/2" ○ gr. T40; T45		
No 400		1/4" ■ 150 mm		
No 404		1/4" ■ 116 mm		
No 405/2		1/4" ■ ○ 54 mm		
No 405/4		1/4" ■ ○ 100 mm		
No 407		1/4" ■ ○ 38 mm		
No 412		1/4" ○ ○		
No 415		1/4" ■		
No 425		3/8" ■ 165 mm		
No 427/3		3/8" ■ ○ 76 mm		
No 427/10		3/8" ■ ○ 240 mm		
No 428		3/8" ■ ○ 46 mm		
No 431		1/4" ■ 3/8" ○		
No 435		3/8" ■		
No 506		1/2" ■ 300 mm		
No 509/5		1/2" ■ ○ 130 mm		
No 509/10		1/2" ■ ○ 255 mm		
No 510		1/2" ■ ○ 71 mm		
No 512		1/2" ■		
No 513		3/8" ■ 1/2" ○		

TCS 40/45/50/89/19



530 x 350 x 70 mm, 108-delig

Code			g	€
96830192			8000	1246,00
No 40		1/4" ○ SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
No 44		1/4" ○ SW 3; 4; 5; 6 mm		
No 400		1/4" ■ 150 mm		
No 404		1/4" ■ 116 mm		
No 405/6		1/4" ■ ○ 150 mm		
No 407		1/4" ■ ○ 38 mm		
No 409M		3/8" ■ 1/4" ○		
No 415		1/4" ■		
No 45		3/8" ○ SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm		
No 46		3/8" ○ SW 20,8 mm-13/16"		
No 49		3/8" ○ SW 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm		
No 425		3/8" ■ 165 mm		
No 427/3		3/8" ■ ○ 76 mm		
No 427/10		3/8" ■ ○ 240 mm		
No 428		3/8" ■ ○ 46 mm		
No 432M		1/2" ■ 3/8" ○		
No 435		3/8" ■		
No 50		1/2" ○ SW 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
No 52		1/2" ○ SW 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
No 54		1/2" ○ SW 6; 7; 8; 10 mm		
No 54X		1/2" ○ gr. M6; 8; 12; 14		
No 506		1/2" ■ 300 mm		
No 509/5		1/2" ■ ○ 130 mm		
No 509/10		1/2" ■ ○ 255 mm		
No 510		1/2" ■ ○ 71 mm		
No 512		1/2" ■		
No 514M		3/4" ■ 1/2" ○		
No 40TX		1/4" ○ gr. E4; E5; E6; E7; E8		
No 45TX		3/8" ○ gr. E10; E12; E14		
No 50TX		1/2" ○ gr. E11; E16; E18; E20; E24		
No 54TX		1/2" ○ gr. T45; T50; T55; T60		
No 1410		gr. T6		
No 1411		gr. T7		
No 1412		gr. T8		
No 1413		gr. T9		
No 1440		gr. T10		
No 1441		gr. T15		
No 1442		gr. T20		
No 1443		gr. T25		
No 1444		gr. T27		
No 1445		gr. T30		
No 1446		gr. T40		
No 1427		gr. T25 (65 mm)		
No 415SGB		1/4" ○		

TCS 54/2309K/12506


175 x 350 x 40 mm, 13-delig

Code	g	€
96830163	1830	240,00

No 54	1/2" \bigcirc SW 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
No 2309K	1/2" \bigcirc SW 17; 19 mm
No 12506	SW 6; 7 mm

TCS 54/54X/16


175 x 350 x 35 mm, 16-delig

Code	g	€
96838762	1665	211,00

No 54	1/2" \bigcirc SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
No 54X	1/2" \bigcirc gr. M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16

TCS TX/57 MF N


350 x 350 x 75 mm, 57-delig

Code	g	€
96830450	1603	548,00

No 21TX	gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
No 40TX	1/4" \bigcirc gr. E4; E5; E6; E7; E8
No 45TX	3/8" \bigcirc gr. E10; E12; E14
No 49TX	3/8" \bigcirc gr. T40; T45
No 50TX	1/2" \bigcirc gr. E16; E18; E20; E24
No 54TX	1/2" \bigcirc gr. T50; T55; T60
No 415SGB	1/4" \bigcirc
No 412	1/4" $\bigcirc \bigcirc$
No 442	1/4" \bigcirc 3/8" \bigcirc
No 1410	gr. T6
No 1411	gr. T7
No 1412	gr. T8
No 1413	gr. T9
No 1440	gr. T10
No 1441	gr. T15
No 1442	gr. T20
No 1443	gr. T25
No 1444	gr. T27
No 1445	gr. T30
No 1446	gr. T40
No 1427	gr. T25 (65 mm)
No 4650	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
No 10766	gr. T6; T7
No 10766/9	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

TCS 55/11/6

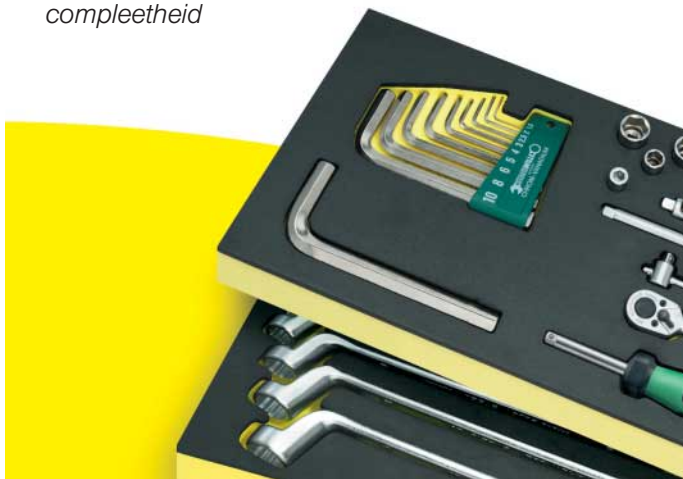

530 x 350 x 90 mm, 17-delig

Code	g	€
96830221	10100	618,00

No 55	3/4" \bigcirc SW 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm
No 552	3/4" \blacksquare
No 556	3/4" \blacksquare
No 558	510 mm
No 559/8	3/4" $\blacksquare \bigcirc$ 200 mm
No 559/16	3/4" $\blacksquare \bigcirc$ 400 mm
No 568	1/2" \blacksquare 3/4" \bigcirc


Tool Control System
 Het veiligheids-inlegsysteem

- Geschikt voor gereedschapswagens en -kisten.
- Met gele signaalvlakken ter controle van de compleetheid



TCS 4620/4630



175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code	g	€
9683 82 78	490	73,50

No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
No 4630	gr. 1; 2; 3

TCS 4620/4660VDE+10767

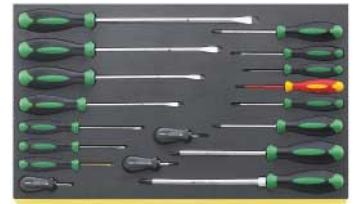


530 x 350 x 35 mm, 27-delig

Code	g	€
9683 11 68	1925	230,50

No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm); gr. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm); gr. 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm)
No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
No 4630	gr. 1; 2; 3
No 4632	gr. 4
No 4640	gr. 0; 1; 2
No 4660 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
No 4734	gr. 2
No 4744	gr. 1
No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

TCS 4620/4660VDE

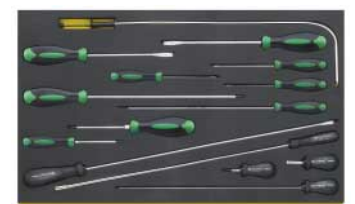


530 x 350 x 40 mm, 18-delig

Code	g	€
9683 11 79	1510	205,50

No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm); gr. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm); gr. 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm)
No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
No 4630	gr. 1; 2; 3
No 4632	gr. 4
No 4640	gr. 0; 1; 2
No 4660 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
No 4734	gr. 2
No 4744	gr. 1

TCS 4621/4734



530 x 350 x 30 mm, 15-delig

Code	g	€
9683 16 17	1160	220,00

No 4621	gr. 0 (0,4 x 2,5 x 80 mm); gr. 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm); gr. 2 (0,6 x 4,0 x 100 mm); gr. 4 (1,0 x 6,5 x 140 mm); gr. 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm)
No 4631	gr. 1; 2
No 4632	gr. 1; 2
No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
No 4734	gr. 2
No 10506	0,8 x 4,0 x 300 mm
No 10518	1,0 x 5,5 x 410 mm
No 12600	500 g
No 12922N	



TCS 4622/4650+10760+10766



530 x 350 x 40 mm, 36-delig

Code	g	€
9683 1196	1633	266,00
No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm); gr. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)	
No 4630	gr. 1	
No 4632	gr. 3	
No 4650	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30	
No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)	
No 4734	gr. 2	
No 10760CV/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 10766/9	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	

TCS 4820/4830



175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code	g	€
9683 8184	555	84,00
No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm	
No 4830	gr. 1; 2; 3	

TCS 4856



175 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code	g	€
9683 8755	447	97,00
No 4856	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30	

TCS 4724/4840+10767



530 x 350 x 45 mm, 24-delig

Code	g	€
9683 0706	1487	285,00
No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)	
No 4724	Gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)	
No 4734	gr. 2	
No 4744	gr. 1	
No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm; 1,6 x 10,0 x 200 mm; 2,0 x 12,0 x 250 mm	
No 4830	gr. 1; 2; 3	
No 4840	gr. 1	
No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 7756		
No 12922N		

TCS 10765/10768/12507/19



530 x 350 x 30 mm, 19-delig

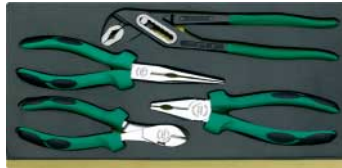
Code	g	€
9683 0621	1640	168,00
No 10765/90	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 10768	SW 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 12507-2K	SW 8; 10; 13 mm	

TCS 10766+10769/15



350 x 350 x 30 mm, 15-delig

Code	g	€
9683 06 18	730	126,50
No 10766/6	gr. T15; T20; T25; T27; T30; T40	
No 10769	gr. T8; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50	

TCS 6501-6602/4

175 x 350 x 35 mm, 4-delig

Code	g	€
96838179	1010	127,50

	No 65 01 5 180
	No 65 29 5 200
	No 65 51 6 240
	No 66 02 5 160

TCS 6501-6602/4N

175 x 350 x 35 mm, 4-delig

Code	g	€
96830622	1080	143,50

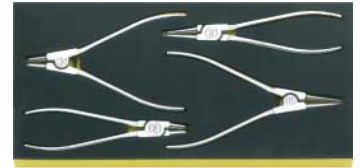
	No 65 01 5 180
	No 65 29 5 200
	No 65 72 6 240
	No 66 02 5 160

TCS 6543-6564/3

175 x 350 x 30 mm, 3-delig

Code	g	€
96838180	815	81,50

	No 65 43 4 002
	No 65 45 4 002
	No 65 64 2 250

TCS 6543-6546/4

175 x 350 x 30 mm, 4-delig

Code	g	€
96830608	626	98,50

	No 65 43 4 002
	No 65 44 4 021
	No 65 45 4 002
	No 65 46 4 021

TCS 6535-6660/7

350 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
96830619	1960	245,50

	No 65 35 5 200
	No 65 45 4 001
	No 65 45 4 002
	No 65 45 4 004
	No 65 46 4 021
	No 66 17 0 215
	No 66 60 1 220

TCS 102-109/10956/10960/6

175 x 350 x 40 mm, 6-delig

Code	g	€
96838181	1500	105,50

	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm

TCS 102-108/10960/10



175 x 350 x 40 mm, 10-delig

Code		g	€
96830361		1569	114,50
No 102	200 mm		
No 105	120 x 12 mm		
No 108	115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 mm		
No 10960	500 g		

TCS 102-108/11



175 x 350 x 33 mm, 11-delig

Code		g	€
96838754		1665	121,00
No 102	150; 200; 250 mm		
No 105	120 x 10; 120 x 12 mm		
No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		

TCS 102-108/10957/12718/13



530 x 350 x 40 mm, 13-delig

Code		g	€
96830226		3730	247,50
No 102	200 mm		
No 103	150 mm		
No 105	120 x 10 mm		
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm		
No 10957	∅ 40 mm		
No 10960	500; 800 g		
No 12718			

TCS 102-108/10957/10960 MF



530 x 350 x 40 mm, 12-delig

Code		g	€
96830355		3343	241,00
No 102	200 mm		
No 103	150 mm		
No 105	120 x 10 mm		
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
No 10957	∅ 40 mm		
No 10960	500; 800 g		
No 12718			

TCS 102-108/10957/10960/13



530 x 350 x 60 mm, 13-delig

Code		g	€
96830177		5540	278,00
No 102	200; 300 mm		
No 103	175 mm		
No 105	120 x 12 mm		
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
No 10957	∅ 50 mm		
No 10960	500; 800; 1000 g		

Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

TCS 102-108/10957/10960/16



530 x 350 x 45 mm, 16-delig

Code		g	€
96830609		3715	296,00
No 102	200 mm		
No 103	150 mm		
No 105	120 x 10 mm		
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
No 10957	∅ 40 mm		
No 10960	500 g		
No 12373			
No 12600	500 g		
No 12718			
No 12931	3 m		
No 65 64 2 250			
No 39 Pkw	400 mm		

TCS 102-108/10956/10960/18



530 x 350 x 55 mm, 18-delig

Code		g	€
96830620		3653	277,00
No 102	150 mm		
No 103	150 mm		
No 105	120 x 10 mm		
No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
No 10956	∅ 50 mm		
No 10960	300; 500 g		
No 10356			
No 10670	275 mm		
No 10672	20 x 305 mm		
No 12374			
No 12900N			
No 12965			

TCS 12025-13110/11



530 x 350 x 35 mm, 11-delig

Code		g	€
96838759		2070	207,00
No 12025	200 mm		
No 12030	250 mm		
No 12035	200 mm		
No 12036	250 mm		
No 12050	300 mm		
No 12320			
No 12321			
No 12718			
No 12931	3 m		
No 12965			
No 13110	300 mm		

TCS 13126/13127/2



175 x 350 x 60 mm, 2-delig

Code		g	€
96830014		475	210,00
No 13126			
No 13127			

TCS 1/3 MF



175 x 350 x 30 mm, lege inleg

Code		g	€
83820360		30	32,00

8003/2 Gereedschapswand

220 cm hoog, 100 cm breed, groen RAL 6024. Op verzoek ook leverbaar in lichtgrijs RAL 7035 en zwart RAL 9005.

Bestaat uit:

5 geperforeerde staalplaten
100 x 40 cm, 1 legbord, lichtgrijs,
2 voet met stelschroeven,
100 haken 170 x 9 mm,
met transparante bekleding,
25 haken 170 x 6 mm,
met transparante bekleding.

Zonder stijlen en lichtbak

(Stijl No 8024, per stuk, of No 8029, 2 stuks, en lichtbak No 8023N a.u.b. separaat bestellen.)



Code	No		Δ	€
			kg	
80030000	8003/2		38	P. o. a.
80240000	8024	(1 stijl)	6	P. o. a.
80290000	8029	(2 stijlen)	12	P. o. a.
80230010	8023N	(lichtbak)	9,4	P. o. a.

Toebehoren voor gereedschapswand

8043 Presentatie-display met vakverdeling voor kleinmateriaal

Bestaande uit:

- 1 bodemplaat 100 x 47 cm, RAL 7035, voor- en achterkant met inkepingen
- 1 paar dragers, om de bodemplaat aan de verkoopwand te hangen, diep 47 cm, RAL 7035
- 2 scheidingschotjes, kunststof, transparant, 100 x 7,5 cm
- 8 scheidingschotjes met vertanding, kunststof, transparant, 47 x 7,5 cm
- 5 tussenschotjes, kunststof, transparant, 8,4 x 7,5 cm
- 25 tussenschotjes, kunststof, transparant, 16,8 x 7,5 cm
- 1 prijzenstrip, kunststof, 100 cm
- 1 beschermfolie voor prijzenstrip, zwart, 100 cm.



Code	B	H	D	Δ	€
	mm	mm	mm	kg	
88100111	1000	80	470	11,6	P. o. a.

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

8043/1 Deksel voor presentatie-display

tegen stof en diefstal, voor presentatie-display No 8043



Code	B	H	D	Δ	€
	mm	mm	mm	kg	
88100110	1005	35	450	4,6	P. o. a.

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

8023N Lichtbak

met verbindingkabels.



Code	Δ	€
	kg	
80230010	9,4	P. o. a.

8023/1 Aansluitkabel

voor lichtbak.



Code	Δ	€
	g	
80230001	393	P. o. a.

8024 Stijl

zonder voet, zwart RAL 9005



Code	Δ	€
	kg	
80240000	6	P. o. a.

8029 2 Stijlen

zonder voet, zwart RAL 9005.



Code	ΔΔ kg	€
80290000	12	P. o. a.

8025 Voet

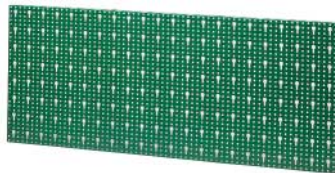
voor stijl.



Code	ΔΔ kg	€
80250000	3	P. o. a.

8026 Geperforeerde staalplaat

100 x 40 cm, groen RAL 6024.



Code	ΔΔ kg	€
80260000	3,8	P. o. a.

8027 Legbord

staalplaat, lichtgrijs RAL 7035.



Code	ΔΔ kg	€
80270000	5,6	P. o. a.

8042 Schuiflade

voor het opbergen van grotere gereedschappen onder het legbord. metaal, lichtgrijs, B 100 x H 18 x D 47 cm.



Code	ΔΔ kg	€
80420000	8	P. o. a.

8015 Gereedschapshaak

25 stuks, met transparante bekleding, 55 x 6 mm.



Code	ΔΔ g	€
88 1001 03	600	26,90

8016 Gereedschapshaak

50 stuks, met transparante bekleding, 170 x 9 mm.



Code	ΔΔ g	€
88 1001 04	3850	153,50

8017 Gereedschapshaak

25 stuks, met transparante bekleding, 170 x 6 mm.



Code	ΔΔ g	€
88 1001 05	1040	43,50

8022N Haak voor tangen

Code	ΔΔ g	€
88 1001 26	108	9,70

8044 Scheidingsschotje

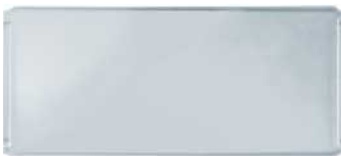
met vertanding.
47 x 7,5 cm voor de variabele
indeling van de presentatie-display.



Code	g	€
88 1001 12	201	P. o. a.

8045 Tussenschotje

16,8 x 7,5 cm voor de variabele
indeling van de presentatie-display.



Code	g	€
88 1001 18	47	P. o. a.

8046 Tussenschotje

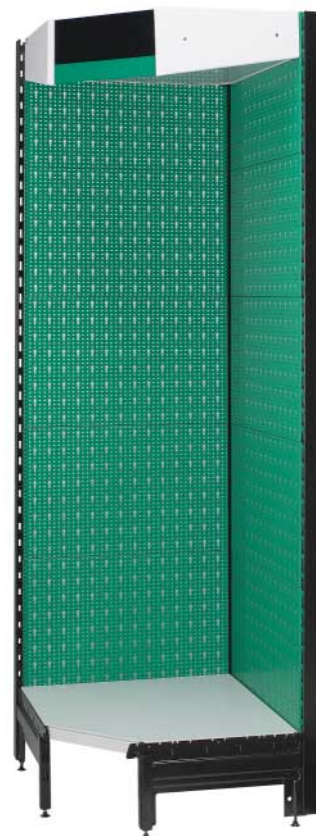
8,4 x 7,5 cm voor de variabele
indeling van de presentatie-display.



Code	g	€
88 1001 14	21	P. o. a.

8004/2 Hoek, 90°

Bestaande uit:
5 geperforeerde staalplaten, links,
hoogte 40 cm, groen RAL 6024,
5 geperforeerde staalplaten, rechts,
hoogte 40 cm, groen RAL 6024.
Op verzoek ook leverbaar in
lichtgrijs RAL 7035.
1 legbord, staalplaat, lichtgrijs
RAL 7035,
1 voet met stelschroeven.
Zonder stijlen en hoeklichtbak
(Stijl No 8024, per stuk of No 8029,
2 stuks, en hoeklichtbak No 8028N
separaat bestellen).



Code	D ₁ mm	B mm	H mm	D mm	g	€
80040000	950	660	2200	850	33,6	P. o. a.

8028N Hoeklichtbak

voor hoek No 8004/2.
Met verbindingkabels.



Code	D ₁ mm	B mm	H mm	D mm	g	€
80280010	950	660	180	710	9,5	P. o. a.

D1 = Diagonaal, B = Breedte achterwand, H = Hoogte, D = Diepte

Verkoopdisplays

ST 11 Verkoopstandaard voor tangen

geschikt voor 72 tangen, matzwart, gelakt, met drietraps opstelling. Voor baliepresentatie of ophangbaar aan iedere verkoopwand. Levering zonder tangen.



Code	B mm	H mm	D mm	⚖️ kg	€
82080001	500	200	380	4,5	117,00

B = Breedte, H = Hoogte, D = Diepte

ST 97 SERVOMAT Verkoopstandaard voor doppen

vrijstaand of op te hangen aan verkoopwand, met variabele indeling voor doppen met 1/4, 3/8 en 1/2" □-aansluiting. De verkoopstandaard wordt geleverd met 17 tussenschotjes. Extra tussenschotjes moeten separaat worden besteld. Uitvoering: staalplaat, groen gelakt, met afdekplaat van acrylglas, 660 x 250 x 200 cm. Levering zonder doppen.



Code	⚖️ g	📦	€
82130001	6380	1	289,00

ST 97 R/1201 Tussenschotje

voor SERVOMAT ST 97.

Code	Hoogte	⚖️ g	📦	€
88130001	12 mm, recht	20	10	2,15

ST 97 R/1202 Tussenschotje

voor SERVOMAT ST 97.

Code	Hoogte	⚖️ g	📦	€
88130002	12 mm, omgezet	22	10	6,10

ST 97 R/2201 Tussenschotje

voor SERVOMAT ST 97.

Code	Hoogte	⚖️ g	📦	€
88130003	22 mm, recht	40	10	2,70

ST 97 R/2202 Tussenschotje

voor SERVOMAT ST 97.

Code	Hoogte	⚖️ g	📦	€
88130004	22 mm, omgezet	41	10	3,00

10 Dubbele steeksleutels MOTOR

DIN 3110, ISO 10102 (metrische maten),
 Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø	L	b ₁	b ₂	a	ΔΔ	📦	€
	mm	mm	mm	mm	mm	g		
40030405	4 x 5	100	12,5	14	3,4	11	10	5,30
40035507	5,5 x 7	120	14,8	17	3,7	19	10	4,95
40030607	6 x 7	120	15,5	17	3,7	17	10	4,05
40030708	7 x 8	140	17	18	4,0	25	10	5,30
40030809	8 x 9	140	18	21	4,0	21	10	4,15
40030810	8 x 10	140	18	23	4,5	33	10	5,05
40031011	10 x 11	155	23	26	4,8	40	10	4,70
40031012	10 x 12	170	23	28	5,3	51	10	5,50
40031013	10 x 13	170	23	30	5,3	57	10	6,25
40031113	11 x 13	170	26	30	5,3	55	10	6,60
40031213	12 x 13	170	28	30	5,3	64	10	5,70
40031214	12 x 14	170	28	32	5,3	63	10	6,50
40031314	13 x 14	190	30	32	5,3	70	10	6,55
40031315	13 x 15	190	30	35	5,3	73	10	6,85
40031316	13 x 16*	205	30	36	5,8	94	10	7,15
40031317	13 x 17	205	30	38	5,8	92	10	6,95
40031415	14 x 15	190	32	35	5,3	81	10	6,05
40031417	14 x 17	205	32	38	5,8	99	10	7,10
40031617	16 x 17	205	36	38	5,8	100	10	6,60
40031618	16 x 18	220	36	40	6,7	125	10	7,90
40031719	17 x 19	220	38	42	6,7	131	10	7,90
40031819	18 x 19	220	40	42,5	6,7	147	10	7,65
40031821	18 x 21	235	40	47	7,3	170	10	9,90
40031922	19 x 22	235	42	49	7,3	179	10	9,30
40032022	20 x 22	235	45	49	7,3	185	10	8,90
40032123	21 x 23	250	47	51	7,8	225	5	9,90
40032124	21 x 24	250	47	53	7,8	215	5	11,60
40032224	22 x 24	250	49	53	7,8	232	5	10,40
40032426	24 x 26	270	53	57,5	8,3	293	5	12,00
40032427	24 x 27	280	53	60	8,3	299	5	11,90
40032528	25 x 28	285	55	62	8,3	309	5	14,20
40032730	27 x 30	300	60	66	9,4	412	5	16,80
40032732	27 x 32	300	60	70	9,4	418	5	16,80
40033032	30 x 32	300	66	70	9,4	451	5	16,00
40033034	30 x 34	300	66	75	9,4	480	5	19,40
40033236	32 x 36	325	70	80	10	546	5	29,40
40033436	34 x 36	325	75	80	10	619	1	30,50
40033641	36 x 41	375	80	88	11	800	1	38,30
40034146	41 x 46	425	88	94,5	12	1040	1	55,00

* loopt uit



10a Dubbele steeksleutels MOTOR

Code	Ø	L	b ₁	b ₂	a	ΔΔ	📦	€
	"	mm	mm	mm	mm	g		
40431620	1/4 x 5/16	140	16	18	4	21	10	5,35
40432024	5/16 x 3/8	140	18	23	4,5	34	10	6,60
40432428	3/8 x 7/16	155	23	26	4,8	48	10	6,30
40432832	7/16 x 1/2	170	26	30	5,3	58	10	7,10
40433234	1/2 x 9/16	190	30	32	5,3	73	10	7,55
40433436	9/16 x 5/8	205	32	36	5,8	96	10	8,05
40433538	19/32 x 11/16	205	35	40	5,8	105	10	8,25
40433638	5/8 x 11/16	205	36	40	5,8	101	10	8,25
40433640	5/8 x 3/4	220	36	42	6,7	135	10	9,15
40433840	11/16 x 3/4	220	40	42	6,7	135	10	9,75
40433842	11/16 x 13/16	235	40	47	7,3	167	10	11,00
40434044	3/4 x 7/8	235	42	49	7,3	177	10	11,20
40434142	25/32 x 13/16	235	45	47	7,3	190	10	11,20
40434446	7/8 x 15/16	250	49	53	7,8	235	10	12,70
40434648	15/16 x 1	270	53	55	8,3	303	5	14,50
40435258	1 1/8 x 1 5/16	300	64	75	9,4	502	5	18,90



Sets: dubbele steeksleutels MOTOR

Code	No	Inhoud mm/"	ΔΔ g	€
96400305	10/8	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	693	48,00
96400314	10/9	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24	945	59,50
96400307	10/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17;	1540	77,00
96400313	10/11 ¹⁾	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36	2149	121,00
96400306	10/12	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	2125	101,00
96404306	10a/7	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16; 1 1/8 x 1 5/16	1242	71,50
96404307	10a/11	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 7/8; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 7/8 x 15/16; 1 1/8 x 1 5/16	1870	110,00

Standaardverpakking: transparante plastic tas

¹⁾ in handige klemhouder

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



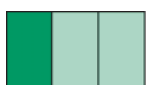
175 x 350 x 60 mm, 10-delig

Code	g	€
96838130	1100	85,00

No 10	SW 5,5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm
--------------	---

83812033 Inleg, leeg	106	16,00
-----------------------------	-----	--------------

ES 10/10, 6x7-30x32 mm



175 x 350 x 70 mm, 10-delig

Code	g	€
96838126	1515	87,00

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	--

83812022 Inleg, leeg	112	16,00
-----------------------------	-----	--------------

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 30 mm, 10-delig

Code	g	€
96838182	1414	107,50

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	--

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



175 x 350 x 75 mm, 10-delig

Code	g	€
96830353	1437	107,00

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	--

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm



175 x 350 x 66 mm, 10-delig

Code	g	€
96838187	1287	94,00

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm
--------------	--

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



175 x 350 x 66 mm, 10-delig

Code	g	€
96830358	1320	99,50

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm
--------------	--

TCS 10+13+24/30



530 x 350 x 75 mm, 30-delig

Code	g	€
96830605	3724	393,00

No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm
--------------	---

No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--------------	--

No 24	SW 10 x 11 mm
--------------	---------------

Pc-tassen voor sleutelsets

Code	Pc-Tas No	voor set No	g	€
83400306	010/12	10/12*, 10a/11*	276	19,00
83404601	012/10	12/10 Pc	41	8,95
83400601	012/15	12/15 Pc, 12a/13 Pc	68	13,20
83400803	013/15**	13/15*	489	25,90
83400804	013/17**	13/17*	218	18,70
83410704	023/8	23/8*	123	12,60

* Pc-tassen moeten apart worden besteld.
 ** loopt uit

Klemhouders voor sleutelsets



Code	Klemhouder No	voor set No	g	€
83400311	010/11KH*	10/11	99	11,30
83400806	013/6KH*	13/6	40	8,90
83400812	013/13KH*	13/13	142	14,10

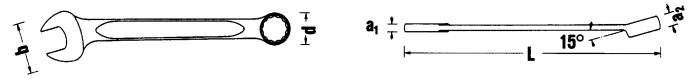
* loopt uit



13 Steekringsleutels OPEN-BOX



DIN 3113 model A/ISO 7738 model A (metrische maten),
 Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



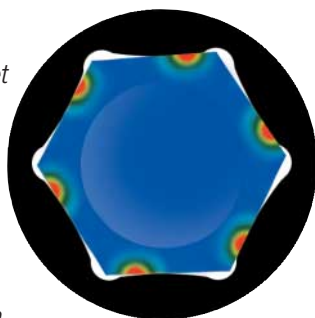
Code	O mm	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	g	€
40085500	5,5	100	14,8	9,2	3,5	5,8	13	6,85
40080606	6	105	15,5	9,9	3,6	6	15	6,80
40080707	7	110	17	11,3	3,9	6	20	6,80
40080808	8	115	18	12,4	4,2	7	21	6,90
40080909	9	120	21	13,4	4,5	7	27	7,60
40081010	10	125	23	14,8	4,8	7	35	7,80
40081111	11	135	26	16,4	4,8	8	43	8,10
40081212	12	140	28	17,8	5,3	8,5	46	8,85
40081313	13	160	30	19,1	5,3	8,5	57	9,85
40081414	14	165	32	20,6	5,3	8,5	68	9,90
40081515	15	170	35	21,9	5,3	8,5	73	11,30
40081616	16	180	36	23,2	5,8	10	89	12,30
40081717	17	190	38	24,6	5,8	10	99	12,60
40081818	18	200	40	26	6,7	11,5	126	13,70
40081919	19	230	42	27,5	6,7	11,5	142	14,70
40082020	20	230	45	29	7	13	176	16,40
40082121	21	260	47	30,3	7,3	13	216	17,00
40082222	22	260	49	31,8	7,3	13	220	17,90
40082323	23	280	53	33,5	7,8	14	251	21,20
40082424	24	280	53	34,9	7,8	14	254	20,90
40082525	25	300	55	36,3	8,4	14,5	281	23,20
40082626	26	300	57,5	37,8	8,4	14,5	315	23,40
40082727	27	300	60	39,2	8,4	14,5	345	23,70
40082828	28	320	62	40,6	8,4	14,5	368	28,50
40082929	29	330	64	41,9	8,9	16	420	30,00
40083030	30	330	66	43,2	8,9	16	404	28,20
40083232	32	360	70	45,8	9,4	16,5	484	31,00
40083434	34	450	80	48	9,4	17	683	42,50
40083636	36	460	88	50,8	10	18	787	51,00
40083838	38	480	87	53,6	11	19	915	65,50
40084141	41	480	88	57,8	11	19	1055	64,50
40084646	46	500	94,5	65,2	13	20	1352	91,00
40085050	50	530	103	73	14	21	1700	123,50
40085555	55	560	114	81	15	22	2193	153,00
40086060	60	590	125	89,8	16	24	2925	200,50

13a Steekringsleutels OPEN-BOX

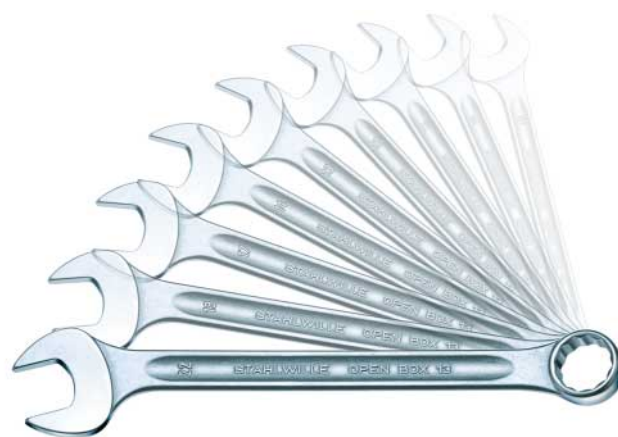
Code	Ø "	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ	g	€
40481212	3/16	95	14	9,8	3	3,2	10	5	8,90
40481313	13/64	95	14	9,8	3	3,2	10	5	9,10
40481414	7/32	95	14	9,8	3	3,2	10	5	8,90
40481515	15/64	95	14	9,8	3	3,2	9	5	9,25
40481616	1/4	105	15,5	10,2	3,6	6	14	10	7,65
40481818	9/32	110	17	11,3	3,9	6	17	10	8,35
40482020	5/16	115	18	12,4	4,2	7	20	10	8,00
40482222	11/32	120	21	13,4	4,5	7	26	10	8,70
40482424	3/8	125	23	14,3	4,8	7	32	10	8,70
40482828	7/16	135	26	16,4	4,8	8	41	10	9,15
40483232	1/2	160	30	18,8	5,3	8,5	57	10	10,20
40483434	9/16	165	32	20,6	5,3	8,5	68	10	11,00
40483535	19/32	170	35	21,9	5,3	8,5	74	10	13,10
40483636	5/8	180	37	23,2	5,8	10	88	10	13,10
40483838	11/16	200	40	25,3	6,7	11,5	116	10	14,70
40484040	3/4	230	42	27,5	6,7	11,5	144	10	16,10
40484141	25/32	235	45	29	7	13	175	5	17,70
40484242	13/16	260	47	30	7,3	13	204	5	17,90
40484444	7/8	260	49	31,8	7,3	13	217	5	20,40
40484646	15/16	280	53	34,9	7,8	14	255	5	22,80
40484848	1	300	55	37,2	8,4	14,5	286	5	23,50
40485050	1 1/16	300	60	39,2	8,4	14,5	327	5	25,80
40485252	1 1/8	330	64	41,4	8,9	16	380	5	29,90
40485454	1 3/16	335	66	43,2	8,9	16,5	398	1	35,10
40485656	1 1/4	360	70	45,8	9,4	16,5	504	5	34,70
40485858	1 5/16	450	74	47	9,6	17	617	1	38,30
40486060	1 3/8	460	80	49,3	10	18	796	1	56,50
40486262	1 7/16	460	80	51,4	10	18	770	1	56,50
40486464	1 1/2	480	87	53,6	11	19	961	1	68,50
40486666	1 5/8	480	88	58	11	19	1021	1	74,00
40486969	1 13/16	500	94,5	65,3	13	20	1343	1	103,50
40487070	1 7/8	530	103	68,4	14	21	1779	1	113,00
40487272	2	530	103	74	14	21	1817	1	137,00

STAHLWILLE's AS-Drive

De ringen van STAHLWILLE steekringsleutels en dubbele ringsleutels zijn voorzien van het AS-Drive*-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.



*Anti-Slijp-Drive



Sets: steekringsleutels OPEN-BOX

Code	No	Inhoud mm/"	Δ	g	€
96400813	13/6 ³⁾	7; 8; 10; 13; 17; 19		457	66,00
96400801	13/9	9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22		758	97,50
96400808	13/10KT ¹⁾	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19		746	102,00
96400802	13/11	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22		915	115,50
96400815	13/13 ³⁾	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24		1282	154,50
96400803	13/15	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32		2236	211,50
96400816	13/16 ²⁾	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24		1620	186,00
96400804	13/17	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22		1493	188,00
96400805	13/26 ²⁾	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32		4705	423,00
96404803	13a/8	7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8		959	113,50
96404812	13a/10KT ¹⁾	1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4		750	110,00
96404804	13a/20 ²⁾	1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/4		3210	324,00

Standaardverpakking: transparante plastic tas

(Gekleurde kunststoffen tassen: pag. 66)

¹⁾ in kartonnen verpakking met transparante deksel

²⁾ in kartonnen verpakking

³⁾ in handige klemhouder

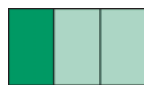
ES 13/10; 6–15 mm



175 x 350 x 40 mm, 10-delig

Code	Δ	g	€
96838127		525	93,00
No 13			
			SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
83812023	Inleg, leeg	105	16,00

ES 13/8, 16–24 mm



175 x 350 x 54 mm, 8-delig

Code	Δ	g	€
96838128		1440	134,50
No 13			
			SW 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
83812024	Inleg, leeg	112	16,00

ES 13/5, 27-32 mm



530 x 350 x 30 mm, 5-delig

Code	ΔΔ g	€
96838104	2280	166,50
No 13	SW 27; 28; 29; 30; 32 mm	
83812040	287	48,00
Inleg, leeg		

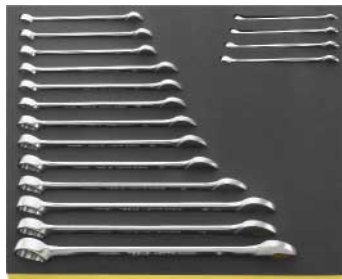
TCS 13/18, 6-24 mm



530 x 350 x 40 mm, 18-delig

Code	ΔΔ g	€
96838183	1850	244,00
No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	

TCS 13/17, 6-24 mm



350 x 350 x 30 mm, 17-delig

Code	ΔΔ g	€
96830164	1615	222,50
No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm	

TCS 13/17, 6-24 mm MF



350 x 350 x 60 mm, 17-delig

Code	ΔΔ g	€
96830351	1552	233,00
No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm	

TCS 13/21, 6-34 mm



530 x 350 x 75 mm, 21-delig

Code	ΔΔ g	€
96830174	3571	357,00
No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm	

TCS 13+24/27



530 x 350 x 75 mm, 27-delig

Code	ΔΔ g	€
96830615	4550	472,00
No 13	SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm	
No 24	SW 8 x 10; 9 x 11 mm	

TCS 12+13+14/29



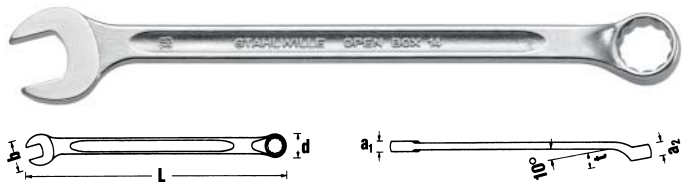
530 x 350 x 80 mm, 29-delig

Code	ΔΔ g	€
96830193	3752	435,00
No 12	SW 5,5; 12; 14 mm (2x)	
No 13	SW 7; 11 mm (2x); SW 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)	
No 14	SW 17 mm	

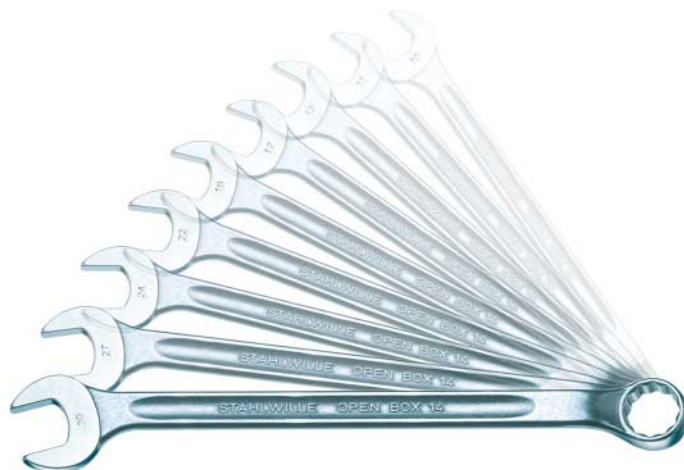
14 Steekringsleutels OPEN-BOX, lang

AS-drive

DIN 3113 model B/ ISO 7738 model B,
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø	L	b	d	a ₁	a ₂	t	Δ	g	€
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g		
40 100606	6	125	14	9,5	4,5	6	7	18	10	7,35
40 100707	7	135	16	10,8	5	7	8	25	10	7,35
40 100808	8	145	17,5	12,1	5	7	8	28	10	7,50
40 100909	9	155	19	13,3	5,5	8	9	34	10	8,55
40 101010	10	165	21	14,6	5,5	8	9	43	10	8,05
40 101111	11	180	23,5	15,9	6	9	10	55	10	8,60
40 101212	12	180	25,5	17,3	6	9	10	61	10	9,15
40 101313	13	195	27,5	18,6	6,5	10	11	83	10	10,10
40 101414	14	210	29,5	20,1	6,5	10	11	88	10	10,70
40 101515	15	215	31	21,4	7	11	13	109	10	11,60
40 101616	16	230	33	22,7	7	11	14	108	10	12,40
40 101717	17	240	35	24,1	7,5	12	15	151	10	12,80
40 101818	18	255	37	25,5	7,5	12	16	151	10	14,20
40 101919	19	265	39,5	27	8	13	18	190	10	15,00
40 102020	20	280	41,5	28,5	8	13	19	219	10	15,60
40 102121	21	280	43	29,8	8,5	13	19	244	10	17,10
40 102222	22	300	45	31,3	8,5	14	20	268	10	18,30
40 102424	24	330	50	34,3	9,5	14	22	363	5	21,30
40 102727	27	385	56	38,6	10,5	16	24	502	5	24,00
40 103030	30	415	63	42,6	12	18	26	645	5	29,30
40 103232	32	430	67	45,2	12	18	27	666	5	31,80
40 103434	34	460	72	48	13	18	27	900	1	46,50
40 103636	36	480	74	50,8	13	19	28	951	1	53,00
40 104141	41	560	84	57,8	14	20	32	1322	1	67,50



Sets: steekringsleutels OPEN-BOX, lang

Code	No	Inhoud mm	Δ	g	€
9640 1008	14/6 ²⁾	10; 13; 17; 19; 22; 24	1175		85,50
9640 1009	14/9 ²⁾	10; 11; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30	2395		147,50
9640 1007	14/10 KT ¹⁾	8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19	1200		115,00
9640 1006	14/11	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	1465		120,00
9640 1004	14/15	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	3400		219,00
9640 1010	14/15N ²⁾	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30	3165		222,00
9640 1005	14/17	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	1874		194,00

Standaardverpakking: transparante plastic tas

¹⁾ in kunststoffen verpakking met transparante deksel

²⁾ in kartonnen verpakking

ES 14/10, 6–15 mm



175 x 350 x 39 mm, 10-delig

Code	Δ	g	€
9683 8105	700		98,00
No 14		SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm	
8381 2034	Inleg, leeg	110	16,00

ES 14/8, 16–24 mm

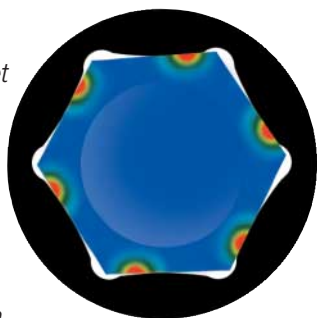


175 x 350 x 51 mm, 8-delig

Code	Δ	g	€
9683 8106	1820		135,50
No 14		SW 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm	
8381 2035	Inleg, leeg	112	16,00

STAHlwille's AS-Drive

De ringen van STAHlwille steekringsleutels en dubbele ringsleutels zijn voorzien van het AS-Drive*-profiel: het maakt hoge krachtoverbredingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.



*Anti-Slijp-Drive

TCS 14/5, 17-21 mm



175 x 350 x 30 mm, 5-delig

Code	g	€
96838188	1065	95,50
No 14	SW 17; 18; 19; 20; 21 mm	

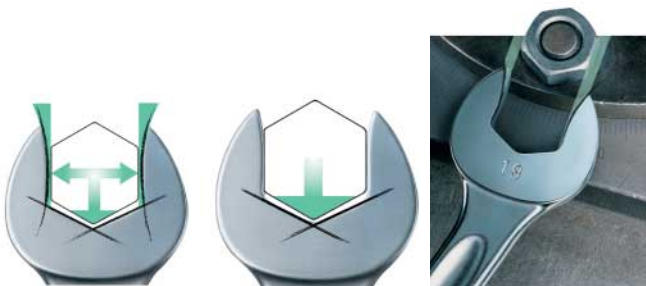
TCS 14/8, 8-16 mm



175 x 350 x 30 mm, 8-delig

Code	g	€
96838189	660	99,00
No 14	SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm	

SoftGRIP®



Sparend

De bek is convex gevormd. De krachten worden tangenciaal op de vlakken van boutkop en moer overgebracht. De kwetsbare hoeken liggen daarbij volledig vrij en kunnen daardoor niet meer worden beschadigd.

Sterk

Door het dakmodel van de bekbodem liggen boutkop en moer diep in de bekopening. In vergelijking met een conventionele steeksleutel heeft de SOFTGRIP® een tot 25% hogere statische belastbaarheid en een tot 40% hogere duurzame belastbaarheid.

Snel

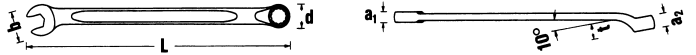
De convexe bekvorm vergemakkelijkt het steken van de SOFTGRIP® op boutkop en moer, vooral op moeilijk bereikbare plaatsen. De werkzaamheden kunnen sneller worden uitgevoerd.

15* Steekringsleutels OPEN-BOX



SoftGRIP®

DBGM, lang, DIN 3113 model B/ISO 7738 model B, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	g	€
40110606	6	125	14	9,5	4,5	6	7	18	7,20
40110909	9	155	19	13,3	5,5	8	9	34	8,80
40111010	10	165	21	14,6	5,5	8	9	45	9,30
40111111	11	180	23,5	15,9	6	9	10	55	9,45
40111212	12	180	25,5	17,3	6	9	10	60	10,50
40111515	15	215	31	21,4	7	11	13	109	13,70
40111616	16	230	33	22,7	7	11	14	120	14,10
40111818	18	255	37	25,5	7,5	12	16	160	15,90
40111919	19	265	39,5	27	8	13	18	200	17,10
40112424	24	330	50	34,3	9,5	14	22	363	24,00
40112727	27	385	56	38,6	10,5	16	24	502	26,90
40113030	30	415	63	42,6	12	18	26	625	31,50
40113232	32	430	67	45,2	12	18	27	666	35,20
40113434	34	460	72	48	13	18	27	900	54,00

* loopt uit

15/10KT* Set: steekringsleutels OPEN-BOX; 8-19 mm



SoftGRIP® DBGM, lang.



Code	Inhoud mm	g	€
96401101	8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19	1235	129,00

in kunststoffen verpakking met transparante deksel.

* loopt uit

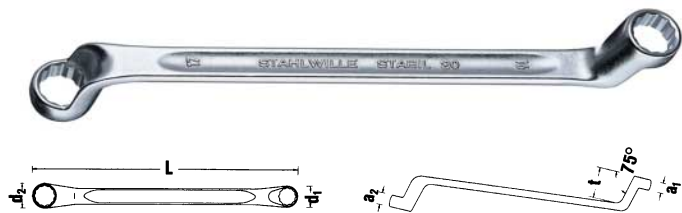


20 Dubbele ringsleutels

AS-drive

StahlwilleSTABIL®

diep doorgezet, DIN 838/ISO 10104 (metrische maten),
Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



Code	Ø mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	Δ g		€
41 04 06 07	6 x 7	165	10,5	11,8	6	7	18	46	10	8,70
41 04 07 08	7 x 8*	180	11,8	13,1	7	7	20	60	10	10,65
41 04 08 09	8 x 9	180	13,1	14,5	7	8	20	62	10	8,85
41 04 08 10	8 x 10	180	13,1	15,8	7	9	21	61	10	10,20
41 04 10 11	10 x 11	200	15,8	17,2	9	9	23	93	10	9,65
41 04 10 13	10 x 13	220	15,8	20	9	10	25	122	10	11,70
41 04 12 13	12 x 13	220	18,6	20	9	10	25	126	10	10,30
41 04 13 16	13 x 16*	245	20	23,9	10	11	27	164	10	14,00
41 04 13 17	13 x 17	245	20	25,3	10	12	27	169	10	13,50
41 04 14 15	14 x 15	245	21,3	22,6	10	12	27	163	10	11,20
41 04 16 17	16 x 17	255	23,9	25,3	11	12	27	181	10	12,50
41 04 17 19	17 x 19	270	25,3	28	12	13	29	220	10	14,60
41 04 18 19	18 x 19	275	26,6	28	12	13	29	228	10	13,80
41 04 18 21	18 x 21	300	26,6	30,7	12	13	31	279	10	18,50
41 04 19 22	19 x 22	300	28	32,1	13	14	31	315	10	18,30
41 04 20 22	20 x 22	300	29,4	32,1	13	14	31	317	5	16,20
41 04 21 23	21 x 23	315	30,7	33,3	13	14	31	312	5	19,50
41 04 21 24	21 x 24	330	30,7	34,7	13	14	34	384	5	22,00
41 04 22 24	22 x 24	330	32,1	34,7	14	14	34	368	5	21,00
41 04 24 26	24 x 26	330	34,7	37,3	14	15	34	427	5	23,10
41 04 24 27	24 x 27	330	34,7	38,6	14	15	34	447	5	22,00
41 04 25 28	25 x 28	350	36	40	14	15	34	414	5	24,70
41 04 27 30	27 x 30	360	38,3	42,6	15	15	37	595	5	28,50
41 04 27 32	27 x 32	360	39,3	47,2	15	16	37	596	5	27,80
41 04 30 32	30 x 32	365	42,6	45,4	15	16	37	603	5	27,80
41 04 30 34	30 x 34	365	42,6	48	15	16	37	670	1	31,70
41 04 36 41	36 x 41	440	53	60	17	18	40	1063	1	55,50
41 04 46 50	46 x 50	535	65,2	73	19	20	45	1709	1	110,50

* loopt uit

20a Dubbele ringsleutels

Code	Ø "	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	Δ g		€
41 44 16 20	1/4 x 5/16	180	11,8	13,1	7	7	20	61	10	10,40
41 44 24 28	3/8 x 7/16	200	15,8	17,2	9	9	23	88	10	12,00
41 44 32 34	1/2 x 9/16	220	20	21,3	9	10	25	131	10	13,50
41 44 34 36	9/16 x 5/8	245	21,3	25,3	10	12	27	168	10	13,70
41 44 35 38	19/32 x 11/16	255	23,9	25,3	11	12	27	177	10	14,50
41 44 36 40	5/8 x 3/4	270	23,9	28	12	13	29	235	10	15,30
41 44 38 42	11/16 x 13/16	300	25,3	30,7	12	13	31	280	5	20,30
41 44 40 44	3/4 x 7/8	300	28	32,1	13	14	31	299	5	19,90
41 44 41 42	25/32 x 13/16	300	29,4	32,1	13	14	31	333	5	21,40
41 44 44 46	7/8 x 15/16	330	32,1	34,7	14	14	34	363	5	24,40
41 44 46 48	15/16 x 1	330	34,7	37,3	14	15	34	419	5	25,80
41 44 52 58	1 1/8 x 1 5/16	365	42,6	45,4	15	16	37	581	1	31,80



Sets: dubbele ringsleutels

StahlwilleSTABIL®

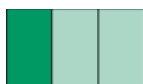
diep doorgezet.

Code	No	Inhoud mm/"	Δ g	€
96 41 04 08	20/7N	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19	930	75,50
96 41 04 05	20/8	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	1291	94,00
96 41 04 09	20/9	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24	1650	113,50
96 41 04 07	20/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	2331	141,00
96 41 04 06	20/12	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	3137	185,50
96 41 44 02	20a/6	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16	1244	98,00
96 41 44 05	20a/10	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 7/8 x 15/16	2260	168,50

Standaardverpakking: karton.

(Gekleurde kunststoffen tassen: pag. 66)

ES 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 8-delig

Code	Δ g	€
96 83 81 67	1266	109,50

No 20 SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm

83 81 20 83	Inleg, leeg	103	16,00
-------------	-------------	-----	-------

ES 20/10, 6x7-30x32 mm



530 x 350 x 44 mm, 10-delig

Code	Δ g	€
96 83 81 07	2620	170,50

No 20 SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

83 81 20 44	Inleg, leeg	309	48,00
-------------	-------------	-----	-------

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 45 mm, 8-delig

Code	g	€
96838192	1300	121,00
No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm	

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



175 x 350 x 45 mm, 8-delig

Code	g	€
96830356	1323	126,00
No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm	

TCS 20/10, 6x7-30x32 mm



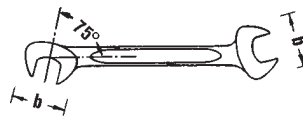
350 x 350 x 45 mm, 10-delig

Code	g	€
96830166	2450	180,50
No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm	



12 Dubbele steeksleutels ELECTRIC

Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	g	€
40063232	3,2	70	10,5	2	5	7,80
40063535	3,5	70	10,5	2	5	7,80
40064004	4	70	10,5	2	5	7,65
40064545	4,5	70	10,5	2	5	7,65
40060505	5	78	12,6	2	7	7,65
40065555	5,5	78	12,6	2	7	7,65
40060606	6	78	12,6	2	6	7,65
40060707	7	91	14,7	2	9	7,65
40060808	8	96	16,8	3	16	7,65
40060909	9	103	18,9	3	19	7,65
40061010	10	105	21	3	22	7,65
40061111	11	116	24,2	3	27	7,95
40061212	12	116	24,2	3	27	8,60
40061313	13	131	28,3	3	37	8,95
40061414	14	131	28,3	3	36	10,10

12a Dubbele steeksleutels ELECTRIC

Code	Ø"	L mm	b mm	a mm	g	€
40461010	5/32	70	10,5	2	5	8,25
40461212	3/16	70	10,5	2	5	8,25
40461313	13/64	78	12,6	2	7	8,25
40461414	7/32	78	12,6	2	6	8,25
40461515	15/64	78	12,6	2	6	8,25
40461616	1/4	91	14,7	2	9	8,25
40461818	9/32	91	14,7	2	9	8,25
40462020	5/16	96	16,8	3	16	8,25
40462222	11/32	103	18,9	3	19	8,40
40462424	3/8	105	21	3	22	8,40
40462828	7/16	116	24,2	3	28	8,50
40463232	1/2	131	28,3	3	37	10,10
40463434	9/16	131	28,3	3	36	11,10



Sets: dubbele steeksleutels ELECTRIC

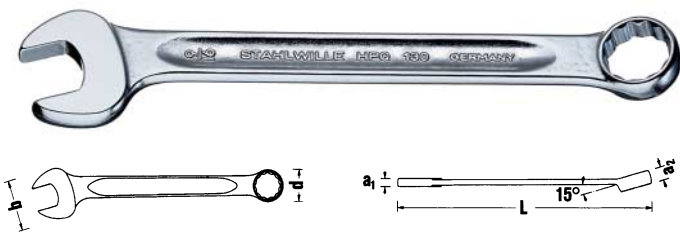
Code	No	Inhoud mm/"	g	€
96400653	12/10Pc	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11	161	84,00
96400651	12/15Pc	3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	296	130,50
96404654	12a/13Pc	5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16	270	123,00

Pc: in groene kunststof tas.

130a Steekringsleutels

AS-drive HPQ

Fed. Spec. GGG-W-636 E, HPQ-high performance staal, verchromd.

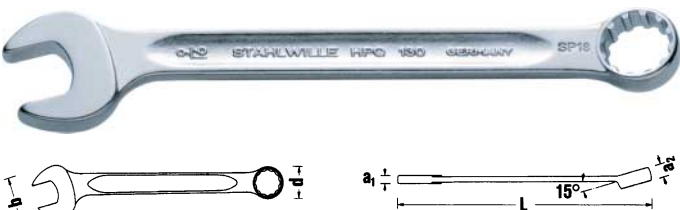


Code	"	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ	g	10	€
40 57 16 16	1/4	105	14,2	9,8	3,6	6	13	10	20,80	
40 57 18 18	9/32	110	15,5	10,9	4,1	6	16	10	20,90	
40 57 20 20	5/16	115	17	12	4,5	7	20	10	21,30	
40 57 22 22	11/32	120	19	13,1	4,9	7	25	10	22,50	
40 57 24 24	3/8	125	20,5	14,1	5,2	7	32	10	25,80	
40 57 28 28	7/16	135	23	16,2	6	8	42	10	26,80	
40 57 32 32	1/2	150	27	18,2	6,5	8,5	61	10	27,90	
40 57 34 34	9/16	165	30,5	20,6	7	8,5	78	10	31,80	

130aSP Spline-Drive-steekringsleutels

HPQ

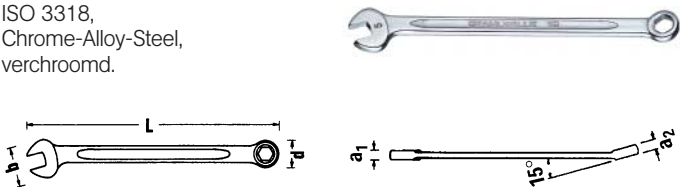
MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	Spline gr.	"	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ	g	10	€
40 58 16 16	8	1/4	105	14,2	10	3,6	5,6	13	5	20,90	
40 58 20 20	10	5/16	115	17	12,2	4,5	6,4	21	5	21,40	
40 58 24 24	12	3/8	125	20,5	14,8	5,2	7	31	5	26,00	
40 58 28 28	14	7/16	135	23	16,5	6	8	43	5	26,90	
40 58 32 32	16	1/2	150	27	18,7	6,5	8,5	59	5	28,00	
40 58 34 34	18	9/16	165	30,5	20,8	7	8,5	84	5	31,20	

16 Steekringsleutels OPEN-BOX

ISO 3318, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ	g	10	€
40 09 32 32	3,2	75	10	6,6	3	3,2	6	10	9,40	
40 09 35 35	3,5	75	10	6,6	3	3,2	6	10	9,40	
40 09 40 40	4	85	12,5	7,8	3	3,2	9	10	9,15	
40 09 45 45	4,5	85	12,5	7,8	3	3,2	8	10	9,15	
40 09 50 50	5	95	14	9,8	3	3,2	11	10	9,30	

16/5Pc Set: steekringsleutels OPEN-BOX; 3,2-5 mm



Code	Inhoud mm	Δ	g	€
96 40 09 02	3,2; 3,5; 4; 4,5; 5	46	46	47,50

Pc: in groene kunststoffen tas

180a Dubbele ringsleutels

AS-drive HPQ

kort, licht doorgezet, Fed. Spec. GGG-W-636 E, S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 t/m SW 1/2", HPQ-high performance staal, verchromd.

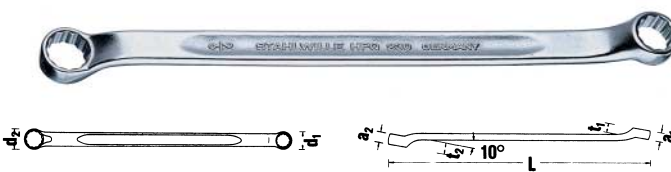


Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	10	€
41 60 16 20	1/4 x 5/16	107	10,2	11,8	7	8	7,2	7,4	26	10	29,20	
41 60 24 28	3/8 x 7/16	122	14,6	16,7	6,7	7,8	9	10	42	10	30,30	
41 60 32 34	1/2 x 9/16	141	18,5	20,7	8,7	9,5	11	12	62	10	31,60	
41 60 34 36	9/16 x 5/8	148	20,7	22,6	9,5	10,5	11,5	12,5	87	10	39,30	

230a Dubbele ringsleutels

AS-drive HPQ

licht doorgezet, SAE AS 954 (afmetingen en testwaarden); Fed. Spec. GGG-W-636E, S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 t/m SW 1/2", HPQ-high performance staal, verchromd.

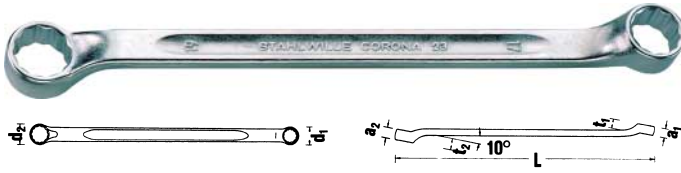


Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	10	€
41 61 16 20	1/4 x 5/16	180	10,2	11,9	5,2	6	7,9	8,8	36	10	23,20	
41 61 20 22	5/16 x 11/32	195	11,9	13,5	7	8	8	9	45	10	26,10	
41 61 20 24	5/16 x 3/8	195	11,9	14,6	6	7,9	10,8	12,4	54	10	24,60	
41 61 24 28	3/8 x 7/16	215	14,6	16,7	7,9	8,7	11,4	11,7	74	10	24,90	
41 61 28 32	7/16 x 1/2	225	16,7	19,5	8,7	9,1	11,9	12,6	105	10	26,60	
41 61 32 34	1/2 x 9/16	235	19,5	20,7	9,1	9,5	12,2	12,9	119	10	28,80	
41 61 34 36	9/16 x 5/8	245	20,7	22,6	9,5	11,5	13,8	13,9	122	10	33,50	
41 61 36 40	5/8 x 3/4	274	22,6	27,5	11,1	12	14,8	15,8	156	10	34,60	
41 61 38 40	11/16 x 3/4	275	25,4	27,5	11,1	12	15,2	15,8	158	10	39,50	
41 61 42 44	13/16 x 7/8	301	29,5	31,7	13,5	14,5	19	20	175	5	44,50	
41 61 46 48	15/16 x 1	340	34,1	36,5	14,5	15	22	23	375	5	50,50	
41 61 48 50	1 x 1 1/16	368	36,5	38,6	15	16	23	24	460	5	55,00	
41 61 52 56	1 1/8 x 1 1/4	403	40,8	45	16	18	25	27	620	5	58,50	

23 Dubbele ringsleutels CORONA

AS-drive

licht doorgezet, DIN 897/ISO 10104 (metrische maten),
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	€
41070607	6 x 7	170	9,5	10,8	6	7	7	8	41	10	10,90
41070809	8 x 9	179	12,1	13,3	7	8	8	9	49	10	10,40
41071011	10 x 11	188	14,6	15,9	8,5	9,5	9	10	66	10	11,10
41071213	12 x 13	203	17,3	18,6	9,5	10,5	10	11	95	10	11,90
41071415	14 x 15	219	20,1	21,4	10,5	11,5	11	13	109	10	13,70
41071617	16 x 17	248	22,7	24,1	11,5	12,5	14	15	144	10	14,30
41071719	17 x 19	250	24,1	27	12,5	13,5	15	18	162	10	15,20
41071819	18 x 19	251	25,5	27	12,5	13,5	16	18	157	10	16,40
41072022	20 x 22	280	28,5	31,3	13,5	14,5	19	20	223	5	19,60
41072123	21 x 23	328	29,8	32,9	13,5	14,5	19	22	281	5	23,90
41072427	24 x 27	376	34,3	38,6	14,5	16	22	24	426	5	25,00
41072732	27 x 32*	405	38,6	45,2	17	18	25	27	554	5	30,80
41073032	30 x 32	429	42,6	45,2	18	18	26	27	608	5	31,60

* loopt uit

23/8 Set: dubbele ringsleutels CORONA; 6x7-20x22 mm

licht doorgezet.



Code	Inhoud mm	Δ	g	€
96410704	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22		870	108,00

Standaardverpakking: karton
(Gekleurde kunststoffen tassen: pag. 66)



21 Dubbele ringsleutels

AS-drive

StahlwilleSTABIL®
recht, DIN 837/ISO 10103,
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	Δ	g	€
41050607	6 x 7	100	9,6	11	4,5	14	10	8,70
41050809	8 x 9	115	12,5	14	5,5	19	10	8,70
41050810	8 x 10	115	12,5	15,4	6	18	10	9,15
41051011	10 x 11	130	15,4	16,6	6	28	10	10,10
41051213	12 x 13	150	18,2	19,5	6,5	42	10	10,80
41051316	13 x 16*	170	19,5	24	7	54	10	13,50
41051317	13 x 17	170	19,5	25	8	57	10	13,10
41051415	14 x 15	165	21	22,5	7,5	55	10	11,90
41051617	16 x 17	170	23,8	25	8	68	10	12,60
41051618	16 x 18*	185	23,8	26,3	8	74	10	14,00
41051719	17 x 19	185	25	27,6	8	78	10	13,00
41051819	18 x 19	185	26,3	27,6	9	84	10	13,50
41051821	18 x 21	210	26,3	30,5	9	107	5	18,50
41051922	19 x 22	210	27,6	32,4	9	109	5	14,70
41052022	20 x 22	210	29	32,4	9	109	5	15,50
41052124	21 x 24	235	30,5	34,7	10	128	5	19,20
41052427	24 x 27	290	34,7	38,5	11	225	5	18,60
41052732	27 x 32	320	38,5	45,5	12	283	5	25,30
41053032	30 x 32	325	43	45,5	12	289	5	25,30
41053034	30 x 34	325	43	48,5	12	307	5	29,00

* loopt uit



Sets: dubbele ringsleutels

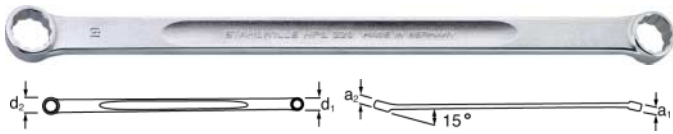
Code	No	Inhoud mm	Δ	g	€
96410503	21/7	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22		397	84,00
96410501	21/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32		943	141,00

Standaardverpakking: karton
(Gekleurde kunststoffen tassen: pag. 66)

220 Dubbele ringsleutels



extra lang, 15° gebogen, SAE AS 954-E (testwaarden)
(Amerikaanse maten), HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	△/△ g		€
41 03 5507	5,5 x 7	185	8,8	11	5,3	5,8	28	5	28,40
41 03 0608	6 x 8	205	9,8	12,1	5,6	6	34	5	30,80
41 03 0911	9 x 11	250	14,2	16,7	8	8,7	80	5	31,40
41 03 1011	10 x 11	250	15,5	16,7	8	8,7	80	5	31,40
41 03 1214	12 x 14	290	18,3	20,7	9,5	9,5	162	5	33,90
41 03 1314	13 x 14	290	18,7	20,7	9,5	9,5	160	5	38,10
41 03 1719	17 x 19	365	25	27,5	11	12	296	5	42,50
41 03 1819	18 x 19	365	25,5	27,5	11	12	295	5	50,00
41 03 1922	19 x 22	408	27,5	31,5	13	14,3	520	5	56,00
41 03 2022	20 x 22	409	28,5	31,5	13	14,3	515	5	61,00

220a Dubbele ringsleutels

Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	△/△ g		€
41 43 1416	7/32 x 1/4	184	9	9,9	5,3	5,8	29	5	28,20
41 43 1620	1/4 x 5/16	205	9,9	12,2	5,6	6	33	5	29,40
41 43 2428	3/8 x 7/16	250	14	16	8	8,7	79	5	32,30
41 43 3234	1/2 x 9/16	290	18,5	21	9,5	9,5	160	5	38,10
41 43 3640	5/8 x 3/4	363	22,6	27	11	12	298	5	45,50
41 43 3840	11/16 x 3/4	365	25	27	11	12	291	5	50,00

STAHlwille HPQ-sleutels

STAHlwille HPQ*-sleutels worden uit een gesorteerde taaiharde staalleging vervaardigd. Dat betekent: extreme belastbaarheid tesamen met zeer dunne ringen. HPQ-sleutels zijn cadmiumvrij en zijn daarom geschikt voor werkzaamheden aan titaangelegeerde delen en titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar betrouwbaarheid het eerste gebod is.

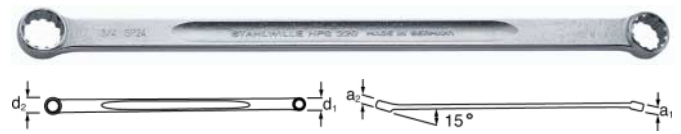
*High Performance Quality



220aSP Dubbele ringsleutels



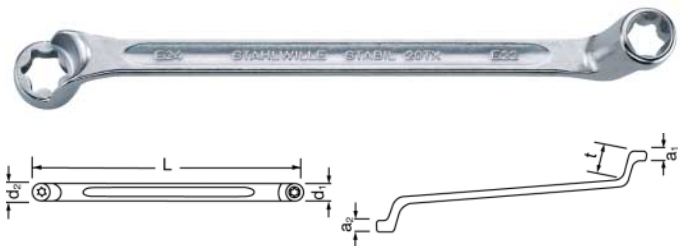
extra lang, met Spline-Drive-profiel, 15° gebogen, MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	Spline gr.	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	△/△ g		€
41 16 0709	7 x 9	7/32 x 9/32	185	9,4	11,5	5,3	5,8	23	5	26,30
41 16 0810	8 x 10	1/4 x 5/16	205	10,4	12,4	5,6	6	33	5	28,60
41 16 1214	12 x 14	3/8 x 7/16	250	14,9	17	8	8,7	79	5	31,50
41 16 1618	16 x 18	1/2 x 9/16	290	19	21	9,5	9,5	161	5	37,20
41 16 1820	18 x 20	9/16 x 5/8	315	21	23	10	11	205	5	42,50
41 16 2224	22 x 24	11/16 x 3/4	365	25	27,5	11	12	310	5	49,00
41 16 2630	26 x 30	13/16 x 15/16	410	29,5	34	13	14,3	496	5	54,50
41 16 2832	28 x 32	7/8 x 1	430	32	36,5	13,5	15	582	5	59,50

20TX* Dubbele ringsleutels

voor uitwendige TORX®-bouten, diep doorgezet, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	△/△ g		€
41 24 0810	E8 x E10	178	12,6	14,1	7	8	20	55	1	16,50
41 24 1112	E11 x E12	196	14,6	15,9	9	9	23	90	1	16,50
41 24 1416	E14 x E16	218	17,4	18,8	9	10	25	132	1	21,90
41 24 1820	E18 x E20	254	22,6	24,1	11	12	27	183	1	21,90
41 24 2224	E22 x E24	298	25,3	29,5	12	13	31	293	1	24,90

* loopt uit

21TX Dubbele ringsleutels

voor uitwendige TORX®-bouten, recht, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

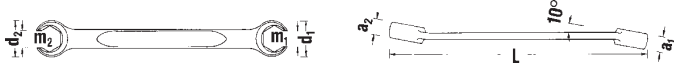


Code	gr.	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	△/△ g		€
41 25 0608	E6 x E8	115,5	9,6	11,6	4,5	5,5	17	10	11,30
41 25 1012	E10 x E12	149,5	13,7	15,7	6,5	7,5	33	10	13,80
41 25 1418	E14 x E18	185	17,8	22,5	8	9,5	71	10	17,50
41 25 2024	E20 x E24	227	24,7	29,2	10,5	12,5	129	10	23,20

24 Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING

AS-drive

DIN 3118/ISO 3318 (metrische maten),
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	g	€	
41080810	8 x 10	145	17,5	19,5	7	8,5	6,3	7,1	39	10	16,60
41080911	9 x 11	155	18,5	21,5	8,5	9	6,7	8,6	54	10	17,60
41081011	10 x 11	155	19,5	21,5	8,5	9	7,1	8,6	55	10	15,90
41081012	10 x 12	160	19,5	22,5	8,5	9,5	7,1	9	59	10	16,10
41081113	11 x 13	170	21,5	24	9	10	8,6	10	80	10	16,10
41081214	12 x 14	180	24	26	9,5	10,5	9	11	89	10	16,80

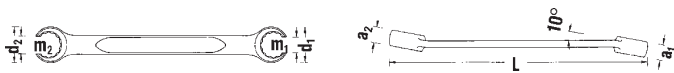
24a Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING

Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	g	€	
41481620	1/4 x 5/16	105	16,5	18	5,5	7	3,7	5	32	10	22,40
41482024	5/16 x 3/8	145	17,5	19,5	7	8,5	6,3	7,1	39	10	16,40
41482428	3/8 x 7/16	155	19,5	21,5	8,5	9	7,1	8,6	57	10	17,80
41483234	1/2 x 9/16	180	24	26	9,5	10,5	9,5	11	87	10	18,70

24 Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING

AS-drive

DIN 3118/ISO 3318 (metrische maten),
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



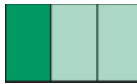
Code	mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	g	€	
41081417	14 x 17	200	26	30	10,5	12	11	14	115	10	17,90
41081619	16 x 19*	220	29	33	12	13	13	15,8	155	5	24,80
41081719	17 x 19	220	30	33	12	13	14	15,8	151	10	19,70
41081821	18 x 21*	230	31,5	35,5	13	13,5	14,8	16,2	182	5	27,90
41081922	19 x 22	230	33	37	13	15	15,8	17	192	5	23,80
41082224	22 x 24	245	37	40,5	15	16	17	18	251	5	27,30
41082427	24 x 27	270	40,5	44,5	16	17,5	18	20	310	5	33,80
41082736	27 x 36	300	42	54	16	19	20	27	414	5	41,50
41083032	30 x 32	300	48,5	50,5	20	22	22	24	455	5	43,00

* loopt uit

24a Open ringsleutels, licht gebogen, OPEN-RING

Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	g	€	
41483640	5/8 x 3/4	218	29	33	12	13	12,7	15,8	148	5	22,90
41484048	3/4 x 1	232	33	40,2	13	16	15,8	19	199	5	34,10

ES 24/7, 8x10-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
96838171	835	137,00
No 24	SW 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm	
83812086	Inleg, leeg	103 16,00

240 Ratelsleutels FastRatch

DBGM, zeer geschikt voor wartelmoeren. Eén sleutel kan zowel voor metrische als inch bouten/moeren worden gebruikt. Uit roestvrij edelstaal.



Code	mm/"	L mm	b mm	a mm	g	€
41100808	8 5/16	121,4	16	4	60	33,30
41101010	10 3/8	133,3	20	4	70	33,50
41101111	11 7/16	140,4	23	5	103	34,80
41101212	12 15/32	146,3	25	5	100	36,80
41101313	13 1/2	168,4	26,8	6	154	37,20
41101414	14 9/16	174,6	29,6	6	180	38,10
41101616	16 5/8	191,3	32,8	7	270	42,00
41101717	17 21/32	201,7	34,3	7	310	43,50
41101818	18 11/16	212,8	36,2	7	310	46,50
41101919	19 3/4	238,5	38,5	7	380	46,50



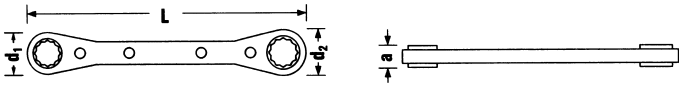
Sets: Ratelsleutels FastRatch

Code	No	Inhoud mm/"	g	€
96411001	240/5	10 mm - 3/8"; 11 mm - 7/16"; 14 mm - 9/16"; 17 mm - 21/32"; 19 mm - 3/4"	1022	196,50
96411002	240/6	8 mm - 5/16"; 10 mm - 3/8"; 13 mm - 1/2"; 14 mm - 9/16"; 17 mm - 21/32"; 19 mm - 3/4"	1094	232,00

25 Ringratelsleutels

AS-drive

twaaflkant, recht, verchroomd



Code	mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	g	€
41 130708	7 x 8	109	15	17	9	55	19,90
41 130910	9 x 10	139	20	23	9	80	24,30
41 131011	10 x 11	170	26	30	12	144	29,60
41 131213	12 x 13	170	26	30	12	135	29,60
41 131415	14 x 15	170	26	30	12	126	29,60
41 131618	16 x 18	205	33	36	12	196	32,60
41 131719	17 x 19	205	33	36	12	188	36,30

25aN Ringratelsleutels

als No 25, echter uitvoering compleet uit staal, Fed. Spec. GGG-W-001405.



Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	g	€
41 561620	1/4 x 5/16	109	15	17	9	65	19,30
41 562022	5/16 x 11/32	109	15	17	9	60	35,60
41 562428	3/8 x 7/16	139	20	23	9	90	22,10
41 563234	1/2 x 9/16	174	26	30	12	164	27,00
41 563638	5/8 x 11/16	205	33	36	12	257	32,60
41 564044	3/4 x 7/8	235	36	40	13	296	34,50
41 564246	13/16 x 15/16	235	36	40	12	281	35,70

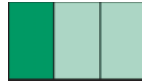


Sets: ringratelsleutels

Code	No	Inhoud mm/"	g	€
9641 1302	25/4	9 x 10; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19	556	120,00
9641 1301	25/7Pc	7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19	1049	214,50
9641 5602	25a/4N	3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8;	1000	116,50
9641 5601	25a/7PcN	1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8; 13/16 x 15/16	1271	219,00

Standaardverpakking: transparante plastic tas
Pc: in groene kunststoffen tas

ES 25/7, 7x8-17x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
96838108	1040	173,00
No 25		SW 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm
8381 2038	Inleg, leeg	111 16,00

TCS 25/7

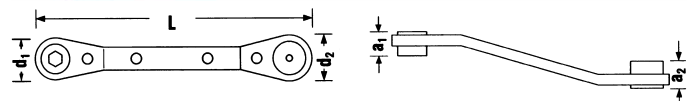


175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
96838751	984	185,00
No 25		SW 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm

25B Ratelsleutel

omschakelbaar, met binnenzeskant voor schroevendraaierbits, met magneten, gebogen, verchroomd.

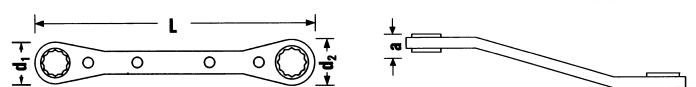


Code	binnen "	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	g	€
4154 1620	1/4 x 5/16	138	20	23	15	17	105	33,60

26a Ringratelsleutels

AS-drive

omschakelbaar, twaaflkant, gebogen, verchroomd.



Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	g	€
4155 1620	1/4 x 5/16	109	15	17	9	55	22,70
4155 2428	3/8 x 7/16	139	20	23	9	80	26,10
4155 3234	1/2 x 9/16	170	26	30	12	126	30,20

27 Startersleutels STARTER



ISO 3318, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

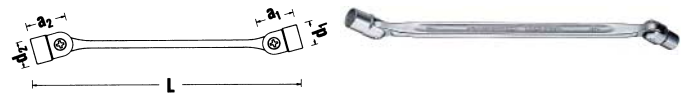


Code	mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	r ₁ mm	r ₂ mm	g	€	
4109 10 12	10 x 12	150	16,5	19,5	6,5	35	60	53	10	20,40
4109 11 13	11 x 13	150	16,5	19,5	6,5	35	60	50	10	17,80
4109 14 16	14 x 16	179	21	24,5	7,5	36	64	91	10	22,90
4109 14 17	14 x 17	179	21	24,5	7,5	36	64	89	10	22,40
4109 15 17	15 x 17	184	22,5	25	7,5	38	66	96	10	22,90
4109 16 18	16 x 18	200	25,3	27,5	8,5	47	68	130	5	26,90
4109 19 22	19 x 22	225	28	32	9	48	67	164	5	28,20

29 Scharniersleutel FLEXI



Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

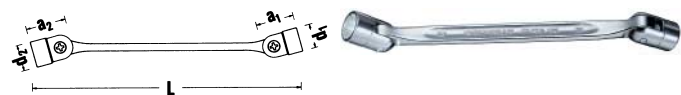


Code	mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	g	€	
43010607	6 x 7	180	9,5	11	23	23	51	10	28,00

29 Scharniersleutels FLEXI



Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	g	€	
43010809	8 x 9	201	11,9	13,4	26	27,5	81	10	29,70
43011011	10 x 11	202	14,7	15,9	30,5	32	102	10	30,40
43011013	10 x 13	230,5	14,7	18,4	30	33,5	137	10	36,90
43011213	12 x 13	228	17,2	18,4	33	33,5	153	10	34,00
43011415	14 x 15	227	19,7	20,9	35	37	197	10	36,00
43011617	16 x 17	247	22,2	23,7	38,5	39	234	10	38,30
43011618	16 x 18	249	22,2	24,7	38,5	40	267	10	46,00
43011719	17 x 19	250	23,7	26,3	39	41	277	5	41,50
43011819	18 x 19	246,5	24,7	26,3	40	41	294	5	44,50
43012022	20 x 22	287,5	27,3	29,8	45,5	48	430	5	51,00
43012123	21 x 23	286,5	28,6	31,1	46,5	50	447	5	55,00
43012427	24 x 27	349,5	32,4	36,1	50,5	60,5	716	5	71,50

29a Scharniersleutels FLEXI

Code	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	g	€	
43412428	3/8 x 7/16	202	14	16	30,5	32	101	5	33,40
43413234	1/2 x 9/16	227	18,1	20	35	37	195	5	38,70
43413638	5/8 x 11/16	249,5	22,1	24	39	40	269	5	45,00

29/7 Set: scharniersleutels FLEXI; 8x9-20x22 mm



Code	Inhoud mm	g	€
96430101	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	1503	263,00

Standaardverpakking: karton.

ES 29/6, 8x9-18x19 mm



350 x 175 x 30 mm, 6-delig

Code	g	€
96838109	1185	221,50

No 29 SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm

83812041	Inleg, leeg	105	16,00
----------	-------------	-----	-------

TCS 29/7, 8x9-20x22 mm



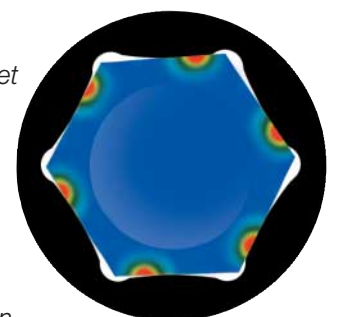
175 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code	g	€
96830195	1520	288,00

No 29 SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

STAHLWILLE's AS-Drive

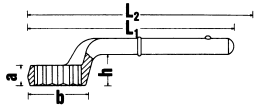
De ringen van STAHLWILLE steekringsleutels en dubbele ringsleutels zijn voorzien van het AS-Drive*-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.



*Anti-Slip-Drive

5 Opsteekringsleutels

zonder pijpgreep, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

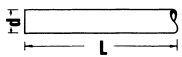


Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	b mm	a mm	h mm	ΔΔ g	Greep	€
42 02 00 24	24	180	555	38	17	29,5	381	5 1/2 -1	41,50
42 02 00 27	27	190	560	41	17	31,5	421	1	43,00
42 02 00 30	30	200	565	47	18	33,5	503	1	46,50
42 02 00 32	32	235	730	49	18	34	712	2	55,00
42 02 00 36	36	245	735	54	20	35,5	816	2	57,00
42 02 00 38	38	250	740	56	21	37,5	810	2	81,00
42 02 00 41	41	265	750	62	22	39,5	910	2	68,00
42 02 00 42	42	265	750	62	22	39,5	919	2	78,50
42 02 00 46	46	280	910	69	23	40	1192	3	77,00
42 02 00 50	50	290	920	76	25,5	42,5	1426	3	91,50
42 02 00 55	55	300	925	81	28	45,5	1541	3	100,00
42 02 00 60	60	345	1050	90	30,5	49	2260	4	129,00
42 02 00 65	65	355	1060	98	33	53	2603	4	139,50
42 02 00 70	70	365	1065	105	35,5	55	2882	4	154,00
42 02 00 75	75	375	1070	110	38	57,6	3058	4	181,00
42 02 00 80	80	385	1075	125	40,5	59	3889	4	204,50
42 02 00 85	85	385	1075	125	40,5	59	3648	4	210,50
42 02 00 90	90	410	1100	140	45	63	5238	4	390,00
42 02 00 95	95	410	1100	140	45	63	4630	4	419,00
42 02 01 00	100	412	1100	143	45	63	4895	4	461,00

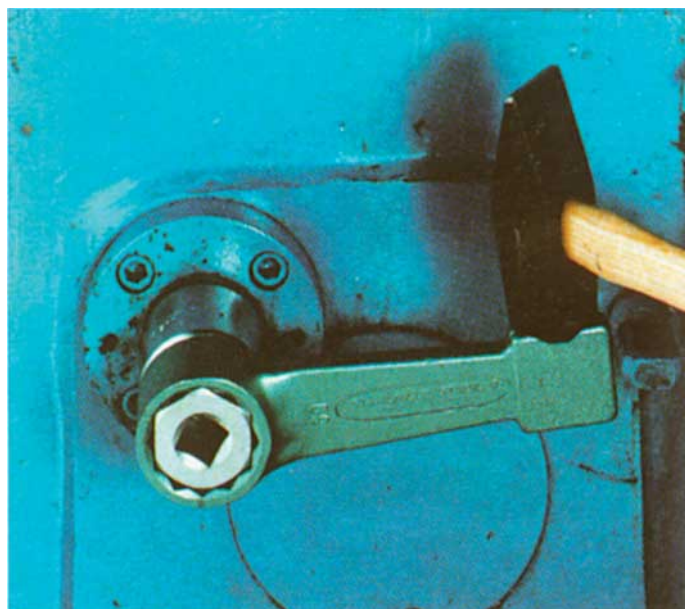
L₂ = lengte met pijpgreep No 5 1/2

5 1/2 Pijpgrepen

voor opsteekringsleutels No. 5.



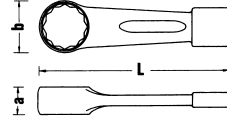
Code	gr.	L mm	d mm	Ø mm	Ø "	ΔΔ g	€
48 03 00 01	1	460	19	24-30	1-1 3/16	605	36,50
48 03 00 02	2	610	22	32-42	1 1/4-1 11/16	1562	42,50
48 03 00 03	3	760	25	46-56	1 3/4-2 1/4	2820	73,00
48 03 00 04	4	860	30	60-100	2 3/8-3 7/8	3705	95,50



8 Ringslagsleutels

StahlwilleSTABIL®

Chrome-Alloy-Steel, groen gelakt.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	€
42 01 00 32	32	195	47	24	661	95,50
42 01 00 36	36	195	52,4	26	684	101,00
42 01 00 41	41	200	59	29	896	120,00
42 01 00 46	46	250	65	32	1218	121,50
42 01 00 50	50	280	70	35	1555	137,00
42 01 00 55	55	300	76	38	2087	156,00
42 01 00 60	60	300	82,5	42	2394	179,00
42 01 00 65	65	325	90,5	45	3209	203,00
42 01 00 70	70	355	97	48	3649	226,00
42 01 00 75	75	360	103,5	51	4428	250,00
42 01 00 80	80	440	110	57	5895	296,00
42 01 00 85	85	440	117	57	6033	327,00
42 01 00 90	90	445	124	60	6885	398,00
42 01 00 95	95	450	131	67	7875	446,00
42 01 01 00	100	455	137	72	10224	533,00
42 01 01 05	105	460	146	73	10202	560,00
42 01 01 10	110	500	156	82	14492	749,00
42 01 01 15	115	505	162	82	14376	784,00
42 01 01 20	120	510	174	82	15308	903,00

Grotere sleutelwijdten in uitvoering DIN 7444 op aanvraag.

8a* Ringslagsleutels

Code	Ø "	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	€
42 41 00 67	1 11/16	250	61,3	32	1203	152,50
42 41 00 70	1 7/8	280	67,1	35	1541	167,00
42 41 00 73	2 1/16	300	73	38	2067	199,50
42 41 00 75	2 3/16	300	76,8	38	2050	199,50
42 41 00 79	2 7/16	325	85,5	45	3044	245,00
42 41 00 82	2 5/8	355	92,9	48	3508	266,00
42 41 00 85	2 13/16	360	99	51	4421	306,00
42 41 00 87	2 15/16	360	103,3	51	4238	300,00

* loopt uit

4205a Ringslagsleutels

DIN 7444, gelegeerd staal, staalgrijs.

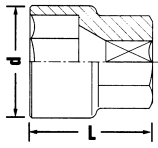


Code	Ø "	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	€
42 45 00 56	1 1/4	190	52	17	350	36,60
42 45 00 58	1 5/16	190	52	17	350	36,60
42 45 00 64	1 1/2	205	58	18	500	46,50
42 45 00 66	1 5/8	230	66	20	700	61,00
42 45 00 67	1 11/16	230	66	20	700	61,00
42 45 00 69	1 13/16	240	74	22	975	66,00
42 45 00 70	1 7/8	240	74	22	975	66,00
42 45 00 72	2	255	80	24	1075	76,00
42 45 00 73	2 1/16	255	80	24	1075	76,00
42 45 00 75	2 3/16	270	86	25	1320	86,50
42 45 00 76	2 1/4	270	86	25	1340	86,50
42 45 00 78	2 3/8	280	93	26	1600	90,00
42 45 00 79	2 7/16	280	93	26	1600	90,00
42 45 00 81	2 9/16	300	102	30	2300	116,50
42 45 00 82	2 5/8	300	102	30	2300	116,50
42 45 00 84	2 3/4	330	110	33	2900	132,00
42 45 00 85	2 13/16	330	110	33	2900	132,00
42 45 00 87	2 15/16	330	110	33	2900	142,00

Grotere sleutelwijdten op aanvraag.

61* Slagdoppen

gelijke buiten-en binnenzeskant. D.m.v. het op elkaar monteren kunnen de doppen naar believen worden verlengd, bijv. bij diepliggende bouten. Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

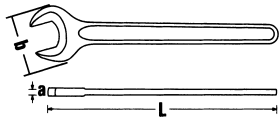


Code	Ø mm	L mm	d mm	Ø"	Δ g	☐	€
06030046	46	82	65	1	873	1	164,50
06030050	50	85	70	1	1096	1	197,00
06030060	60	95	82,5	1	1673	1	209,00
06030065	65	100	90,5	1	2245	1	230,50
06030080	80	120	110	1	4010	1	353,00
07030105	105	155	146	1 1/2	9189	1	1282,00

* loopt uit

4004 Enkele steeksleutels

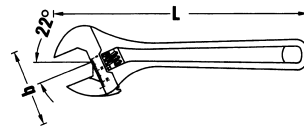
DIN 894, gelegeerd staal, staalgrijs.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
40040240	24	215	50	8,9	147	1	8,95
40040270	27	238	56	9,8	193	1	10,30
40040300	30	261	62	10,8	268	1	11,80
40040320	32	273	66	11,8	315	1	13,40
40040360	36	300	74	12,8	421	1	18,50
40040410	41	335	83,5	12,8	555	1	24,00
40040460	46	369	93	14,8	806	1	30,10
40040500	50	412	102	17	1003	1	38,70
40040550	55	457	112	18	1267	1	42,00
40040600	60	492	122	18	1680	1	53,50
40040650	65	528	132	19	2012	1	67,00
40040700	70	572	142	20	2532	1	78,50
40040750	75	608	152	21	2758	1	100,00
40040800	80	645	162	22	2963	1	121,50
40040850	85	690	173	23	3717	1	152,50
40040900	90	690	173	23	3570	1	173,50
40040950	95	847	195	25	5943	1	254,00

4025 Verstelbare moersleutels

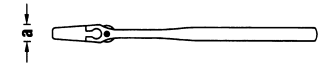
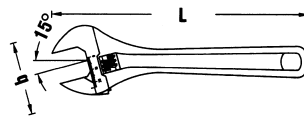
rechtsdraaiend, DIN 3117/ISO 6787, model B, bekstand 22°, Chroom-Vanadium, verchromd.



Code	gr.	max. mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
40250004	4	13	114	33	9,5	53	5	26,80
40250006	6	20	159	48	12	123	5	28,80
40250008	8	24	206	60	13,5	241	5	34,20
40250010	10	29	257	71	16	399	5	43,00
40250012	12	34	309	83	19	708	5	57,50
40250015	15	43	384	103	25	1287	1	90,50
40250018	18	53	460	120	30	2105	1	143,00

4026 Verstelbare moersleutels

linksdraaiend, DIN 3117/ISO 6787, model A, bekstand 15°, Chroom-Vanadium, gefosfateerd.



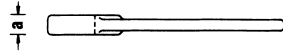
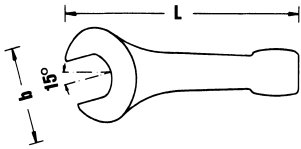
Code	gr.	max. mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
40260004	4	13	114	33	9,5	50	5	24,80
40260006	6	20	159	48	12	138	5	26,50
40260008	8	24	206	60	13,5	247	5	31,40
40260010	10	29	257	71	16	397	5	39,10
40260012	12	34	309	83	19	699	5	53,00
40260015	15	43	384	103	25	1324	1	85,50
40260018	18	53	460	120	30	2076	1	134,00

STAHlwILLE

Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

4204 Steekslagsleutels

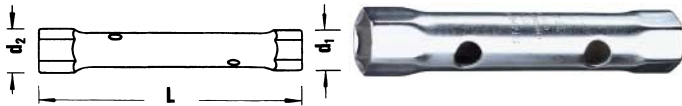
DIN 133, gelegeerd staal, staalgrijs.



Code	Ø mm	L mm	b mm	a mm	g	€
42040027	27	180	56	16	321	24,90
42040030	30	190	62	17	451	27,10
42040032	32	190	62	17	424	29,20
42040036	36	215	76	17,5	698	39,30
42040041	41	235	86	18,5	923	48,50
42040046	46	255	98	20	1347	65,50
42040050	50	275	105	21	1486	73,50
42040055	55	300	116	23	2057	87,50
42040060	60	320	128	24,5	2559	94,00
42040065	65	342	138	27	3418	126,00
42040070	70	375	154	30	4573	155,50
42040075	75	375	154	30	4163	170,50
42040080	80	408	174	34	6059	216,50
42040085	85	408	174	34	5871	231,00
42040090	90	445	194	38	7600	282,00
42040095	95	445	194	38	7600	304,00
42040100	100	485	215	44	11500	489,00
42040105	105	485	215	44	11200	550,00

10750 Pijpsleutels

DIN 896 model B, uit naadloos getrokken precisiepijp, aan beide zijden afgeschuind, Chrome-Alloy-Steel, oppervlakte glad geslepen en verchromd.



Code	Ø mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g	€
43320607	6 x 7	110	7,52	10,5	26	6,25
43320809	8 x 9	110	12,2	13,2	30	7,10
43321011	10 x 11	120	14,2	15,2	48	8,00
43321213	12 x 13	140	17,2	18,2	68	8,60
43321415	14 x 15	140	19,2	20,2	78	9,10
43321617	16 x 17	150	22,2	23,2	123	11,40
43321719	17 x 19	160	24,2	26,2	147	13,10
43321819	18 x 19	160	25,2	26,2	148	13,10
43322022	20 x 22	170	27,2	29,3	200	13,70
43322123	21 x 23	170	28,2	30,2	191	13,70
43322426	24 x 26	190	32,2	34,2	293	18,10
43322427	24 x 27	190	32,2	35,2	289	18,10
43323032	30 x 32	200	39,2	42,3	382	24,90
43323236	32 x 36	220	42,2	46,2	535	34,50
43323641	36 x 41	220	47,2	52,5	662	42,50
43324146	41 x 46	240	53,2	59,2	750	51,50
43324650	46 x 50	240	58,5	63,5	959	92,00
43325560	55 x 60	240	70,2	76,2	1125	142,50



Sets: pijpsleutels

Code	No	Inhoud mm	g	€
9643 1201	10750/7	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	725	71,00
9643 1204	10750/11	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 30 x 32	1585	134,00

ES 10750/10, 6x7-20x22 mm

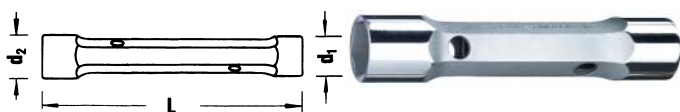


175 x 350 x 30 mm, 10-delig

Code	g	€
9683 8168	1132	101,50
No 10750	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	
No 10750 1/2	gr. 6; 7	
8381 2084	Inleg, leeg	103 16,00

10751 Pijpsleutels

Chroom-Vanadium, verchroomd, uit vol materiaal gesmeed en uitgeboord, koppen gepolijst.




Code	Ø mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	g	⊞	⊞	€
43200607	6 x 7	110	9,5	10,5	8	39	10	22,10	
43200809	8 x 9	120	11,8	13	9	55	10	22,10	
43201011	10 x 11	130	14,4	16	11	72	10	22,80	
43201213	12 x 13	140	17	18,4	13	116	10	25,10	
43201415	14 x 15	150	19,5	20,8	14	147	10	31,40	
43201617	16 x 17	160	21,8	23	16	193	10	35,00	
43201819	18 x 19	170	24,4	26	18	225	10	40,00	
43202022	20 x 22	180	27,3	30	20	328	5	43,50	
43202123	21 x 23	185	28,5	31	21	340	5	48,00	
43202427	24 x 27	190	32,2	36	24	436	5	59,50	
43203032	30 x 32	200	39	41,5	30	619	5	112,00	

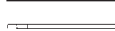
ES 10751/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 10-delig

Code	⊞ g	€
96838169	1586	234,50

 **No 10751** SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

 **No 10750 1/2** gr. 6; 7

83812084	Inleg, leeg	103	16,00
----------	-------------	-----	-------

10750 1/2 Draaistiften

voor No 10750 en No 10751, trapvormig.



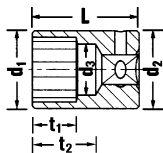
Code	gr.	voor No 10750 Ø mm	voor No 10751 Ø mm	L mm	⊞ g	⊞	€
48010006	6	6 x 7-14 x 15	6 x 7-16 x 17	180	57	1	15,00
48010007	7	16 x 17-24 x 27	18 x 19-30 x 32	320	338	1	21,40
48010008	8	30 x 32-55 x 60	-	630	1480	1	55,00


L= Lengte

40D Doppen




metrische maten: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5.M, Amerikaanse maten: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (testwaarden), HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	\varnothing mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\varnothing$ g		€
01030005	5	7,9	10,7	4	23	4,5	15	9	10	4,35
01030055	5,5	8,5	10,7	4,5	23	6	15	9	10	4,30
01030006	6	9,2	10,7	5	23	6	15	9	10	4,30
01030007	7	10,7	10,7	6	23	6,5	13,4	10	10	4,30
01030008	8	11,6	11,6	7	23	8	13,1	11	10	4,30
01030009	9	12,8	12,8	8	23	8	12,8	13	10	4,65
01030010	10	14,3	14,3	9	23	8	14,9	17	10	4,65
01030011	11	15,5	15,5	10	23	9	14,6	19	10	4,80
01030012	12	16,5	16,5	11	23	9,5	14,3	23	10	4,80
01030013	13	17,8	17,8	12	23	9,5	14	25	10	5,10
01030014	14	18,8	18,8	13	24	10	14,7	32	10	5,20

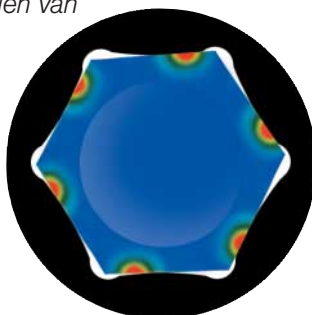
40aD Doppen

Code	\varnothing "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\varnothing$ g		€
01530010	5/32	6,7	10,7	3,2	23	3,5	15	7	10	4,65
01530012	3/16	7,6	10,7	4	23	4,5	15	9	10	4,45
01530014	7/32	8,6	10,7	5	23	6	15	9	10	4,50
01530016	1/4	9,4	10,7	5,5	23	6	15	9	10	4,50
01530018	9/32	10,7	10,7	6,6	23	6,5	13,2	10	10	4,50
01530020	5/16	11,6	11,6	7	23	8	13,1	11	10	4,65
01530022	11/32	12,7	12,7	8,1	23	8	13,3	13	10	4,80
01530024	3/8	13,7	13,7	8,3	23	8	13,3	16	10	4,80
01530028	7/16	15,8	15,8	10	23	9	14,6	21	10	5,35
01530032	1/2	17,3	17,3	11,5	23	9,5	14,1	27	10	5,20
01530034	9/16	18,8	18,8	13,1	24	10	14,7	31	10	5,75

STAHLWILLE's AS-Drive

STAHLWILLE-doppen zijn voorzien van het AS-Drive*-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.

*Anti-Slip-Drive



40aD/10CL Doppenset met doppenrekje



Inhoud:
3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

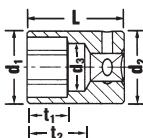



Code	$\Delta\varnothing$ g	€
96015310	206	56,50

40 Doppen




metrische maten: DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5.M, E DIN EN 3709 (testwaarden), Amerikaanse maten: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (testwaarden), HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	\varnothing mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\varnothing$ g		€
01010032	3,2	5,6	10,7	2,5	23	2	15	8	10	5,00
01010035	3,5	6	10,7	2,5	23	2,5	15	8	10	4,65
01010004	4	6,7	10,7	3,2	23	3,5	15	9	10	4,40
01010045	4,5	7,3	10,7	3,7	23	4	15	9	10	4,15
01010005	5	7,9	10,7	4	23	4,5	15	9	10	4,35
01010055	5,5	8,5	10,7	4,5	23	6	15	9	10	4,30
01010006	6	9,2	10,7	5	23	6	15	9	10	4,30
01010007	7	10,7	10,7	6	23	6,5	13,4	10	10	4,30
01010008	8	11,6	11,6	7	23	8	13,1	11	10	4,30
01010009	9	12,8	12,8	8	23	8	12,8	14	10	4,60
01010010	10	14,3	14,3	9	23	8	14,9	17	10	4,70
01010011	11	15,5	15,5	10	23	9	14,6	19	10	4,80
01010012	12	16,5	16,5	11	23	9,5	14,3	24	10	5,10
01010013	13	17,8	17,8	12	23	9,5	14	26	10	5,05
01010014	14	18,8	18,8	13	24	10	14,7	32	10	5,10

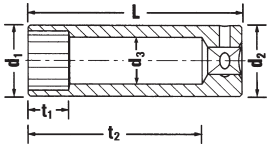
40a Doppen

Code	\varnothing "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\varnothing$ g		€
01410008	1/8	5,6	10,7	2,5	23	2	15	7	10	4,30
01410010	5/32	6,7	10,7	3,2	23	3,5	15	9	10	4,65
01410012	3/16	7,6	10,7	4	23	4,5	15	9	10	4,45
01410014	7/32	8,6	10,7	5	23	6	15	9	10	4,50
01410016	1/4	9,4	10,7	5,5	23	6	15	9	10	4,50
01410018	9/32	10,7	10,7	6,6	23	6,5	13,2	10	10	4,50
01410020	5/16	11,6	11,6	7	23	8	13,1	12	10	4,65
01410022	11/32	12,7	12,7	8,1	23	8	13,3	14	10	4,80
01410024	3/8	13,7	13,7	8,3	23	8	13,3	16	10	4,80
01410028	7/16	15,8	15,8	10	23	9	14,6	21	10	5,35
01410032	1/2	17,3	17,3	11,5	23	9,5	14,1	27	10	5,20
01410034	9/16	18,8	18,8	13,1	24	10	14,7	31	10	5,70

40DL Doppen



lang, metrische maten: E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, Amerikaanse maten: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	\varnothing mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\varnothing$ g		€
01 24 00 05	5	7,9	10,7	4	50	4,5	42	18	5	14,10
01 24 00 55	5,5	8,5	10,7	4,5	50	6	42	16	5	14,20
01 24 00 06	6	9,2	10,7	5	50	6	42	18	5	14,10
01 24 00 07	7	10,7	10,7	6	50	6,5	40,9	21	5	14,10
01 24 00 08	8	11,6	11,6	7	50	8	40,1	23	5	14,10
01 24 00 09	9	12,8	12,8	8	50	8	39,8	30	5	14,10
01 24 00 10	10	14,3	14,3	9	50	9	41,9	35	5	14,10
01 24 00 11	11	15,5	15,5	10	50	10,5	41,6	40	5	14,70
01 24 00 12	12	16,5	16,5	11	50	12	41,3	47	5	14,70
01 24 00 13	13	17,8	17,8	12	50	12	41	50	5	14,70
01 24 00 14	14	18,8	18,8	13	50	15	40,7	57	5	14,70

40aDL Doppen

Code	\varnothing "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\varnothing$ g		€
01 64 00 10	5/32	6,7	10,7	3,2	50	4,5	42	13	5	13,70
01 64 00 12	3/16	7,6	10,7	4	50	4,5	42	15	5	13,70
01 64 00 14	7/32	8,6	10,7	5	50	6	42	16	5	13,70
01 64 00 16	1/4	9,4	10,7	5,2	50	6	42	19	5	13,70
01 64 00 18	9/32	10,7	10,7	6,5	50	8	40,2	20	5	13,70
01 64 00 20	5/16	11,6	11,6	7	50	8	40,1	24	5	13,70
01 64 00 22	11/32	12,7	12,7	8,1	50	9	39,7	26	5	13,70
01 64 00 24	3/8	13,7	13,7	8,3	50	9	39,7	33	5	14,10
01 64 00 28	7/16	15,8	15,8	10	50	10,5	41,6	42	5	14,10
01 64 00 32	1/2	17,3	17,3	11,5	50	12	41,1	44	5	14,10
01 64 00 34	9/16	18,8	18,8	13,1	50	15	40,7	55	5	14,10

STAHLWILLE HPQ-doppen

STAHLWILLE HPQ*-doppen worden uit een gesorteerde taaiharde staallegering vervaardigd. Dat betekent: extreme belastbaarheid. HPQ-doppen zijn cadmiumvrij en zijn daarom geschikt voor werkzaamheden aan titaangelegeerde delen en titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar betrouwbaarheid het eerste gebod is.

*High Performance Quality



40aDL/7 Set: doppen



lang.
Inhoud:
3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"



Code	$\Delta\varnothing$ g	€
9601 6401	241	97,50

in plastic verpakking

40aDL/10CL Doppenset met doppenrekje



Inhoud:
3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
1 doppenrekje No 40CL-2

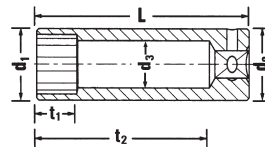


Code	$\Delta\varnothing$ g	€
9601 64 10	350	144,50

40aDV Doppen



SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40605/40606, HPQ-high performance staal, verchromd.

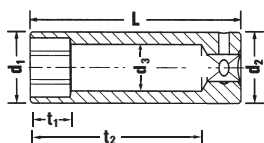




Code	\varnothing "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\varnothing$ g		€
01 65 00 14	7/32	8,6	10,7	5	31,8	6	23,8	12	10	13,00
01 65 00 16	1/4	9,4	10,7	5,2	31,8	6	23,8	13	10	13,00
01 65 00 18	9/32	10,7	10,7	6,6	31,8	6,5	22	13	10	13,00
01 65 00 20	5/16	11,6	11,6	7	31,8	8	21,9	15	10	13,00

40L Doppen



lang, DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (testwaarden), HPQ-high performance staal, verchromd.

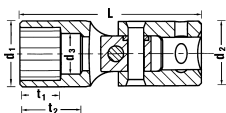




Code	 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g		€
01020004	4	6,7	10,7	3,2	50	3,5	42	14	10	14,90
01020045	4,5	7,3	10,7	3,7	50	4	42	15	10	14,90
01020005	5	7,9	10,7	4	50	4,5	42	16	10	14,60
01020055	5,5	8,5	10,7	4,5	50	6	42	17	10	14,60
01020006	6	9,2	10,7	5	50	6	42	18	10	14,60
01020007	7	10,7	10,7	6	50	6,5	40,9	24	10	13,80
01020008	8	11,6	11,6	7	50	8	40,1	27	10	13,70
01020009	9	12,8	12,8	8	50	8	39,8	31	10	14,80
01020010	10	14,3	14,3	9	50	9	41,9	38	10	14,20
01020011	11	15,5	15,5	10	50	10,5	41,6	43	10	15,50
01020012	12	16,5	16,5	11	50	12	41,3	49	10	15,40
01020013	13	17,8	17,8	12	50	12	41	56	10	14,60

402 Cardandoppen





Amerikaanse maten: SAE AS 954, ASME B 107.1, HPQ-high performance staal, verchromd



Code	 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g		€
01140006	6	9,2	12,7	5	32	5,5	10	16	5	35,40
01140007	7	10,4	12,7	6	33,5	6	11,5	16	5	35,40
01140008	8	11,6	12,7	6,7	35	8	13	17	5	35,40
01140009	9	13	12,7	8	36	8	12	20	5	35,40
01140010	10	14,2	12,7	9	38	12	14	38	5	35,40

402a Cardandoppen

Code	 "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g		€
01540014	7/32	8,6	12,7	4,8	32	5,5	10	17	5	36,30
01540016	1/4	9,6	12,7	5,2	32	5,5	10	16	5	35,40
01540018	9/32	11	12,7	6,4	32	6,5	10	19	5	36,30
01540020	5/16	11,6	12,7	6,7	35	8	13	17	5	35,40
01540022	11/32	12,7	12,7	8	35	7,5	11,5	19	5	36,30
01540024	3/8	13,6	12,7	9	38	8,6	13,1	20	5	35,40
01540028	7/16	15,7	12,7	10,5	39,5	10,7	15	23	5	35,40
01540032	1/2	17,3	12,7	12	41,5	11,1	16,5	27	5	35,40

402a/5 Set: cardandoppen



Inhoud:
1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"

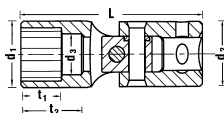




Code	 g	€
96015401	101	177,00

402aK Cardandoppen



extra korte uitvoering, HPQ-high performance staal, verchromd.

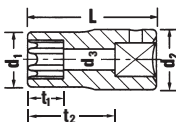




Code	 "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g		€
01541024	3/8	13,6	12,7	6,7	34	9,1	12,0	18	5	36,30
01541034	9/16	19	12,7	13,1	37,5	10,3	11,8	25	5	36,30

40TX Doppen



voor uitwendige TORX®-bouten, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g		€
01270004	E4	3,8	5,6	10,7	2	23	4,5	15	8	10	6,40
01270005	E5	4,7	6,7	10,7	2,8	23	5	15	7	10	6,40
01270006	E6	5,7	8	10,7	3,6	23	5,5	15	10	10	6,40
01270007	E7	6,2	9,6	10,7	3,8	23	6,5	15	10	10	6,40
01270008	E8	7,5	10,5	11,6	4,3	23	7	15	10	10	6,40
01270010	E10	9,4	12,7	12,7	5,6	23	9	15	17	10	6,80

Toepassing: gr. E6 voor het instellen van de aanslag van de voorste zijruiten van Audi 100 vanaf bj. 91 en Golf Cabriolet vanaf bj. 93

40aSP Spline-Drive-doppen



MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-high performance staal, verchromd.

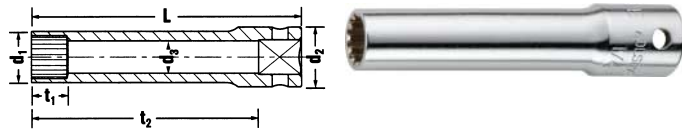


Code	Spline gr.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	€
01011007	7	7/32	8,6	10,7	5	22,2	6	14,2	7	26,00
01011008	8	1/4	9,5	10,7	5,6	22,2	7	14,2	10	34,60
01011009	9	9/32	11,2	11,2	6,6	22,2	8	12,4	10	34,60
01011010	10	5/16	11,6	11,6	7,1	22,2	8	12,2	12	34,60
01011012	12	3/8	13,8	13,8	8,6	23	8,7	12,6	18	35,30
01011014	14	7/16	15,7	15,7	10,4	25	10,7	14,1	24	35,30

40aLSP Spline-Drive-doppen



lang, diep uitgeboord, MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	Spline gr.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	€
01021007	7	7/32	8,6	10,7	5	50,8	6	42,8	18	34,70
01021008	8	1/4	9,5	10,7	5,6	50,8	8	42,8	24	36,40
01021010	10	5/16	11,6	11,6	7,1	50,8	8	40,8	27	37,50

402aSP Spline-Drive-cardandoppen



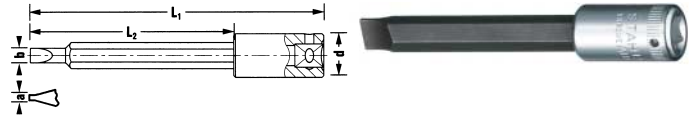
MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	Spline gr.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	€
01542016	8	1/4	9,5	12,7	5,6	32	6,4	9,8	16	49,00
01542020	10	5/16	11,6	12,7	7,1	35	8	13	18	51,00

41* Schroevendraaierdoppen

voor sleufschroeven, klingen conform DIN 5264, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	a mm	b mm	g	€
01040005	0,5x3	82	57	11,6	0,5	3	20	15,00
01040006	0,6x3,5	82	57	11,6	0,6	3,5	31	15,00
01040008	0,8x4	82	57	11,6	0,8	4	32	15,00
01040010	1x5,5	82	57	11,6	1	5,5	32	15,40

* loopt uit

41K Schroevendraaierdoppen

voor sleufschroeven, klingen conform DIN 5264, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

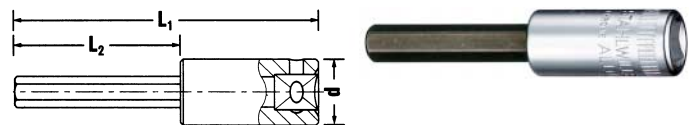


Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	a mm	b mm	g	€
01280006	0,6x3,5	28	16	11,6	0,6	3,5	9	6,55
01280008	0,8x4	28	16	11,6	0,8	4	10	6,55
01280010	1x5,5	28	16	11,6	1	5,5	11	6,55
01280012	1,2x8	28	16	11,6	1,2	8	12	6,55
01280016	1,6x10*	28	16	11,6	1,6	10	14	7,15

* loopt uit

44 Inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten, DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	€
01050025	2,5*	55	30	10,7	14	10,40
01050003	3	55	30	10,7	14	10,10
01050004	4	55	30	10,7	16	10,10
01050005	5	55	30	10,7	20	10,10
01050006	6	55	30	11,6	26	10,10

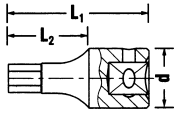
* loopt uit

44a Inbusdoppen

Code	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	€
01450004	1/16	55	30	10,7	11	12,00
01450005	5/64	55	30	10,7	12	11,60
01450006	3/32	55	30	10,7	14	11,60
01450007	7/64	55	30	10,7	17	11,60
01450008	1/8	55	30	10,7	12	11,60
01450009	9/64	55	30	10,7	13	11,60
01450010	5/32	55	30	10,7	14	11,60
01450012	3/16	55	30	10,7	17	11,60
01450014	7/32	55	30	10,7	19	11,60
01450016	1/4	55	30	11,6	24	11,60

44K ● Inbusdoppen

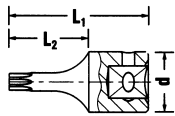
voor binnenzeskantbouten,
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	ΔΔ g		€
01120003	3	28	16	11,6	10	5	6,55
01120004	4	28	16	11,6	10	5	6,55
01120005	5	28	16	11,6	10	5	6,55
01120006	6	28	16	11,6	10	5	6,55
01120008	8	28	16	11,6	15	5	6,55

44KTX ● Schroevendraaierdoppen

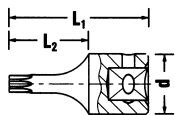
voor inwendige TORX®-bouten, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	ΔΔ g		€
01350008	T8	2,3	28	16	11,6	10	5	7,60
01350009	T9	2,5	28	16	11,6	10	5	7,60
01350010	T10	2,7	28	16	11,6	10	5	7,60
01350015	T15	3,3	28	16	11,6	10	5	7,60
01350020	T20	3,8	28	16	11,6	11	5	7,60
01350025	T25	4,4	28	16	11,6	11	5	7,60
01350027	T27	5,0	28	16	11,6	11	5	7,70
01350030	T30	5,5	28	16	11,6	11	5	7,60
01350040	T40	6,6	28	16	11,6	12	5	7,90

44KTXB ● Schroevendraaierdoppen

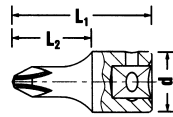
met boorgat, voor inwendige TORX®-bouten
(TORX® TAMPER RESISTANT), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	ΔΔ g		€
01351008	T8	2,3	28	16	11,6	10	5	7,80
01351009	T9	2,5	28	16	11,6	10	5	7,80
01351010	T10	2,7	28	16	11,6	10	5	7,80
01351015	T15	3,3	28	16	11,6	10	5	7,80
01351020	T20	3,8	28	16	11,6	10	5	7,80
01351025	T25	4,4	28	16	11,6	11	5	7,80
01351027	T27	5,0	28	16	11,6	11	5	8,00
01351030	T30	5,5	28	16	11,6	11	5	7,80
01351040	T40	6,6	28	16	11,6	12	5	8,00

44P ⊕ Schroevendraaierdoppen

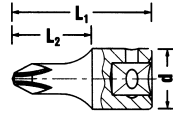
voor kruiskopschroeven Phillips-Recess®, punten conform DIN 5260,
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	PH gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	ΔΔ g		€
01290001	1	28	16	11,6	10	5	6,55
01290002	2	28	16	11,6	11	5	6,55
01290003	3	28	16	11,6	12	5	6,55
01290004	4	28	16	11,6	14	5	6,55

44PZ ⊕ Schroevendraaierdoppen

voor kruiskopschroeven POZIDRIV/SUPADRIV®,
Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	PZ gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	ΔΔ g		€
01300001	1	28	16	11,6	10	5	7,10
01300002	2	28	16	11,6	11	5	7,10

40CL ● Doppenrekjes

voor het opbergen van doppen,
met 9 resp. 10 klemmen.
Levering zonder doppen.

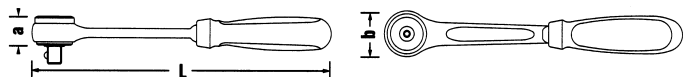


Code	gr.	L mm	ΔΔ g		€
80400001	1	200	36	5	7,70
80400002	2	300	52	5	7,70



Aandrijf- en verbindingshulpstukken

1/4" □, uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



411 Ratel met fijne vertanding

omschakelbaar, 60 tands, met 2-componenten-greep, voor werkzaamheden in kleine ruimten, draaiingshoek 6°, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11231011	118	24	19,5	96	1	37,00

415 Ratel

omschakelbaar, 22 tands, met 2-componenten-greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11111010	117	22	12,5	80	5	50,50

415QR Ratel QuickRelease



omschakelbaar, 22 tands, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling en 2-componenten-greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11110020	117	22	12,5	79	1	54,00

415SK* Ratel

omschakelbaar, met slanke greep, 22 tands, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11120010	117	22	12,5	75	5	50,50

* loopt uit

415SG-QR Ratel QuickRelease



omschakelbaar, 22 tands, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling en stalen greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11110030	117	22	12,5	90	1	56,00

415QRL Ratel QuickRelease



lang, omschakelbaar, 22 tands, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling en 2-componenten-greep.

Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11110153	153	22	12,5	96	1	67,00

415B Bitratel



omschakelbaar, 22 tands, met 2-componenten-greep en binnenzeskant, 1/4", DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 voor schroevendraaierbits 1/4".

Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).

Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11131011	117	22	12	76	5	63,00

415SGB Bitratel

omschakelbaar, 22 tands, met stalen greep en binnenzeskant, 1/4", DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 voor schroevendraaierbits 1/4".

Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).

Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11130011	117	22	12	85	1	62,50

416 Ratel met kniegewricht

met fijne vertanding, omschakelbaar, 60 tands. Greep 90° zwenkbaar, verstelbaar en te blokkeren in de volgende standen:

recht, 30° omhoog, 60° omhoog, 30° omlaag.

Blokkering opheffen m.b.v. de schuifknop op de greep, DBGM.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐	€
11260001	170	25	19,5	232	1	76,50

4110 Set reserve onderdelen voor ratels No 411, 416

Inhoud:

1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar; 1 veer; 3 schroeven

Code	Δ g	☐	€
19200001	47	1	27,40

voor ratels vanaf 4/96

4150 Set reserve onderdelen voor ratels No 415, 415SK, 415SG

Inhoud:

1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar met stift; 1 kogel; 2 drukveren; 2 schroeven M 1,7 x 8; 1 afdekplaat

Code	Δ g		€
19010000	26	1	27,80

4150 QR Set reserve onderdelen voor ratels No 415QR, 415SG-QR



Inhoud:

1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar met stift; 1 kogel; 2 drukveren; 2 schroeven M 1,7 x 8; 1 afdekplaat

Code	Δ g		€
19011020	24	1	30,90

400 Steekhecht

DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	Δ g		€
11050010	150	70	5	8,15

400QR Steekhecht QuickRelease



DIN 3122/ISO 3315,

met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling.



Code	L mm	Δ g		€
11051010	150	75	1	11,90

400 Drill Steekhecht

met 1/4" binnenvierkant in het uiteinde van de greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	Δ g		€
11050011	150	110	5	10,70

401 Flexibel steekhecht

(uitsluitend voor rechtsomgebruik) belastbaarheid 5 N m.



Code	L mm	Δ g		€
11050002	230	120	5	20,10

403 Handgreep met kniegewricht

DIN 3122/ISO 3315, met 2-componenten-greep.



Code	L mm	Δ g		€
11061010	154,5	70	1	24,70

404 Hendel met schuifstuk

DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	Δ g		€
11070000	116	38	5	9,45

404QR Hendel met schuifstuk QuickRelease



met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling.



Code	L mm	Δ g		€
11071000	116	52	1	11,40

413 Omslag

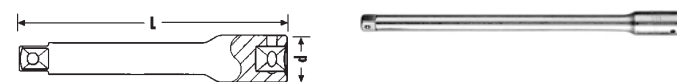
met stalen greep, arbeidsradius 70 mm.



Code	L mm	Δ g		€
11100001	440	352	1	59,00

405 Verlengstukken

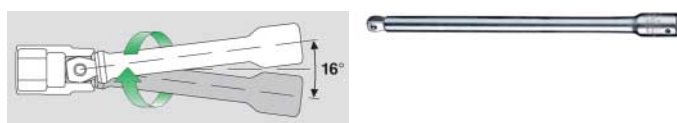
DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g		€
11010001	2	54	11,6	29	5	6,90
11010006	4	100	11,6	46	5	7,10
11010002	6	150	11,6	65	5	7,60
11010010	10	254	11,6	115	1	10,50
11010014	14	356	11,6	155	1	12,40

405W Verlengstukken met wobble-drive

zwenkhoeke tot 8° naar iedere kant, max. belasting 40 N m.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g		€
11010011	2	54	11,6	28	1	8,00
11010016	4	100	11,6	45	1	9,15
11010012	6	150	11,6	55	1	9,50
11010020	10	254	11,6	110	1	12,40
11010024	14	356	11,6	155	1	14,20

405QR Verlangstukken met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling



DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
1101 1001	2	54	11,6	28	1	8,25
1101 1002	6	150	11,6	65	1	9,00
1101 1005	14	356	11,6	150	1	14,40

406 Flexibel verlengstuk

(uitsluitend voor rechtsomgebruik) belastbaarheid 5 N m.



Code	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
11040000	152	11,6	61	5	14,10

407 Cardangewricht

DIN 3123/ISO 3316.

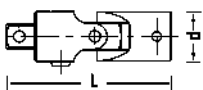


Code	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
11020000	37	12,8	23	5	21,60

407QR Cardangewricht QuickRelease



met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling.



Code	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
1102 1000	45	13	35	1	26,00

409 Verloopstuk



1/4" binnen op 3/8" buiten (6,3 x 10), DIN 3123/ISO 3316, HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
11030002	25	12,8	18	5	8,05

409M/432M 3-delige set verloopstukken /514M/3

1/4" binnen op 3/8" buiten, 3/8" binnen op 1/2" buiten, 1/2" binnen op 3/4" buiten.



Code	⚖ g	📦	€
96 12 1002	120	1	60,00

409M Verloopstuk

1/4" binnen op 3/8" buiten (6,3 x 10).



Code	L mm	∅ mm	⚖ g	📦	€
110300 10	13	25	14	1	16,10

410 Verloopstuk



1/4" binnen op 1/2" buiten (6,3 x 12,5), HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
11030003	28	16,5	36	5	12,20

412 Bithouder



binnen ∅ 1/4", DIN 3126 model D 6,3/ISO 1173 model D 6,3. Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).

Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173). HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
11 1800 10	25	11,6	15	5	16,40

412-1 Bithouder



binnen ∅ 1/4", DIN 3126 model D 6,3/ISO 1173 model D 6,3.

Buiten ∅ 10 mm voor gebruik in gereedschappen met 10 mm binnenzeskant of binnentwaalfkant (bijv. scharniersleutel FLEXI, T-kardansleutel, dubbele steeksleutel, ringratelsleutel etc.). Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).

Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173). HPQ-high performance staal.



Code	buiten ∅	L mm	d mm	⚖ g	📦	€
11 1800 20	10 mm	20	11,6	11	5	13,50

417/1 Vergrendelingsadapter

met haakse stiftsleutel
No 10760aCV 3/32".



Code	L mm	d mm	Δ g		€
96 11 27 01	42	13	23	1	31,40

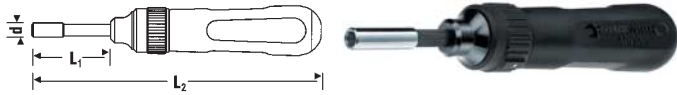
4008 Bitratel

omschakelbaar op rechtsom, linksom en geblokkeerd met vast kling.
Binnenzeskant 1/4" met magneet, voor schroevendraaierbits met
buitenzeskant 1/4" DIN 3126/ ISO 1173 model C 6,3.
Voor het gebruik met 1/4" doppen kan het verbindingshulpstuk No 3115/1
worden gebruikt.

Voor het snel vast- en losdraaien van schroeven heeft de bitratel een
gekatelde sneldraaizone.

Vertand, hoogbelastbaar mechanisme met een werkhoeck van 30°.

Ergonomisch gevormde greep met 1/4" binnenvierkant voor het gebruik
met een hendel met schuifstuk, verlengstukken enz.



Code	binnen O	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
18 12 00 00	D 6,3	1/4	56	206,5	10	185	8	41,00

binnen O DIN 3126/ISO 1173

4008/18 Bitratelset

19-delig

Inhoud:

- 1 Bitratel No 4008
- 3 Bits ⊕ 1221; 1222; 1223
- 3 Bits ⊕ PZ 1221; PZ 1222; PZ 1223
- 6 Bits ⊕ 1440 T10; 1441 T15;
1442 T20; 1443 T25;
1445 T30; 1446 T40
- 3 Bits ⊖ 1301; 1302; 1303
- 3 Bits ⊖ 1163 0,6 x 4,5;
1165 0,8 x 5,5;
1166/1 1,2 x 6,5 mm



Code	Δ g		€
96 18 12 00	785	1	113,50

4008/27/1 Bitratelset

29-delig

Inhoud:

- 1 Bitratel No 4008
- 3 Bits ⊕ 1221; 1222; 1223
- 3 Bits ⊕ PZ 1221; PZ 1222;
PZ 1222
- 6 Bits ⊕ 1440 T10; 1441 T15; 1442
T20; 1443 T25; 1445 T30;
1446 T40
- 3 Bits ⊖ 1301; 1302; 1303
- 3 Bits ⊖ 1163 0,6 x 4,5;
1165 0,8 x 5,5;
1166/1 1,2 x 6,5 mm
- 1 Verbindingshulpstuk No 3115/1 met buitenzeskant en buitenvierkant
1/4", voor het gebruik van doppen 1/4" □
- 9 Doppen No 40, 1/4" □ SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm



Code	Δ g		€
96 18 12 02	1025	1	159,50

Gereedschappen voor Hi-Lok-Bolts

40aD/8/1H Doppenset

voor Hi-Lok-Bolts.

Inhoud:

5 Doppen, twaalfkant No 40aD:

SW 7/32; 1/4; 5/16; 11/32; 3/8"

3 Haakse stiftsleutels No 10759a:

1/16; 5/64; 3/32"

1 Ratel No 415SGH



Code	Δ g		€
96 01 53 03	425	1	126,00

415SGH Ratel

omschakelbaar, 22 tands,
gepatenteerd, met gecentreerd
boorgat door het draaideel en
vergrendeling voor de doppen.

Voor het monteren van Hi-Lok-Bolts in de luchtvaartindustrie.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g		€
11 11 00 02	117	22	12,5	90	5	70,50

414H Hi-Lok-verlengstukken

met vergrendelingsysteem,
gepatenteerd, zoals bij ratel
No 415SGH.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g		€
11 24 00 11	2	54	13	34	1	39,80
11 24 00 12	4	102	13	49	1	40,50
11 24 00 13	6	152	13	66	1	42,00

10759 Haakse stiftsleutels

met zeskante punt voor ratel
No 415SGH, gepatenteerd.

Voor het vergrendelen van de
borgkogel is de haakse stiftsleutel
voorzien van een ronde schacht.



Code	gr.	mm	L mm	Δ g		€
43 06 20 02	1	2	50	5	5	4,20
43 06 40 02	2	2	100	8	5	4,60

10759a Haakse stiftsleutels

Code	gr.	"	L mm	Δ g		€
43 56 00 04	1	1/16	50	5	5	4,15
43 56 40 04	2	1/16	100	8	5	4,15
43 56 00 05	1	5/64	50	5	5	4,15
43 56 40 05	2	5/64	100	8	5	4,15
43 56 00 06	1	3/32	50	5	5	4,15
43 56 40 06	2	3/32	100	8	5	4,15

40/9/4 Doppenset 1/4"

in metalen doos,
13-delig

Inhoud:

- 9 Doppen, zeskant No 40:
SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11;
13 mm
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407



Code	g	€
96010119	820	146,50

40D/9/4 Doppenset 1/4"

in metalen doos,
13-delig

Inhoud:

- 9 Doppen, twaalfkant No 40D:
SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11;
13 mm
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407



Code	g	€
96010304	852	147,00

40/13/6 Doppenset 1/4"

in metalen doos,
19-delig

Inhoud:

- 13 Doppen, zeskant No 40:
SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9;
10; 11; 12; 13 mm
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	g	€
96010124	1027	184,50

40/13/6TCS Doppenset 1/4"



in metalen doos,
in TCS-inleg,

19-delig

Inhoud:

- 13 Doppen, zeskant No 40:
SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9;
10; 11; 12; 13 mm
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	g	€
96010125	1012	184,50

40/13/6QR Doppenset 1/4"



in robuuste kunststoffen doos
(ABS),

19-delig

Inhoud:

- 13 Doppen, zeskant No 40:
SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9;
10; 11; 12; 13 mm
- 1 Ratel No 415QR
- 2 Verlengstukken
No 405QR/2 (54 mm),
No 405QR/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407QR
- 1 Steekhecht No 400QR
- 1 Hendel met schuifstuk
No 404QR



Code	g	€
96010180	765	197,50

40/15/6N Doppenset 1/4"

in metalen doos,
21-delig

Inhoud:

- 15 Doppen, zeskant No 40:
SW 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7;
8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	g	€
96010137	1061	195,00



40/44/17/5 Doppenset 1/4"

in metalen doos,
22-delig
Inhoud:

- 13 Doppen, zeskant No 40:
SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8;
9; 10; 11; 12; 13 mm
- 4 Inbusdoppen No 44:
SW 3; 4; 5; 6 mm
- 1 Ratel No 415
- 1 Verlengstuk No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	g	€
96010113	1071	218,00

40/44/17/5QR Doppenset 1/4"



in robuuste kunststoffen doos
(ABS),
22-delig
Inhoud:

- 13 Doppen, zeskant No 40:
SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8;
9; 10; 11; 12; 13 mm
- 4 Inbusdoppen No 44:
SW 3; 4; 5; 6 mm
- 1 Ratel No 415QR
- 1 Verlengstuk
No 405/6QR (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407QR
- 1 Steekhecht No 400QR
- 1 Hendel met schuifstuk
No 404QR



Code	g	€
96010181	805	230,00

40/23/7 Doppenset 1/4"

in metalen doos,
30-delig
Inhoud:

- 12 Doppen, zeskant No 40:
SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8;
9; 10; 11; 12; 13 mm
- 4 Inbusdoppen No 44:
SW 3; 4; 5; 6 mm
- 3 Schroevendraaierbits
⊕ 1221: gr. 1; 1222: gr. 2;
1223: gr. 3
- 4 Schroevendraaierbits
⊖ 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm;
1166: 1 x 5,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404
- 1 Bithouder No 412



Code	g	€
96010134	1355	256,00

40D/23/7 Doppenset 1/4"

in metalen doos,
30-delig
Inhoud:

- 12 Doppen, twaalfkant No 40D:
SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8;
9; 10; 11; 12; 13 mm
- 4 Inbusdoppen No 44:
SW 3; 4; 5; 6 mm
- 3 Schroevendraaierbits
⊕ No 1221: gr. 1; No 1222: gr. 2;
No 1223: gr. 3
- 4 Schroevendraaierbits
⊖ 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm;
1166: 1 x 5,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404
- 1 Bithouder No 412



Code	g	€
96010305	1380	257,00

40/23/6N Doppenset 1/4"

in metalen doos,
29-delig
Inhoud:

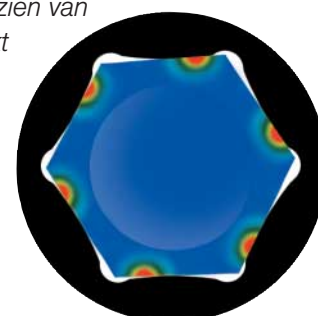
- 11 Doppen, zeskant No 40:
SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13; 14 mm
- 3 Schroevendraaierdoppen
⊖ No 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5;
1,2 x 8 mm
- 5 Inbusdoppen No 44K:
SW 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 4 Schroevendraaierdoppen
⊕ No 44P: gr. 1; 2; 3; 4
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm),
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	g	€
96010136	1167	256,00

STAHLWILLE's AS-Drive

STAHLWILLE-doppen zijn voorzien van het AS-Drive*-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.



*Anti-Slip-Drive

40D/23/6 Doppenset 1/4"

in metalen doos,

29-delig

Inhoud:

- 11 Doppen, twaalfkant No 40D:
SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12;
13; 14 mm
- 3 Schroevendraaierdoppen
⊖ No 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5;
1,2 x 8 mm
- 5 Inbusdoppen No 44K:
SW 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 4 Schroevendraaierdoppen
⊕ No 44P: gr. 1; 2; 3; 4
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code		€
	g	
96010306	1120	257,00

40/24/6 Doppenset 1/4"

in robuuste kunststoffen doos (ABS),

30-delig

Inhoud:

- 12 Doppen, zeskant No 40:
SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9;
10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 Schroevendraaierdoppen
⊖ No 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5;
1,2 x 8 mm
- 5 Inbusdoppen No 44:
SW 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 2 Schroevendraaierdoppen
⊕ No 44P: gr. 1; 2
- 2 Schroevendraaierdoppen
⊕ No 44PZ: gr. 1; 2
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code		€
	g	
96010138	895	261,00

40/24/6QR Doppenset 1/4"



in robuuste kunststoffen doos (ABS),

30-delig

Inhoud:

- 12 Doppen, zeskant No 40:
SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13; 14 mm
- 3 Schroevendraaierdoppen
⊖ No 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5;
1,2 x 8 mm
- 5 Inbusdoppen No 44:
SW 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 2 Schroevendraaierdoppen
⊕ No 44P: gr. 1; 2
- 2 Schroevendraaierdoppen ⊕ No 44PZ: gr. 1; 2
- 1 Ratel No 415QR
- 2 Verlengstukken No 405QR/2 (54 mm), No 405QR/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407QR
- 1 Steekhecht No 400QR
- 1 Hendel met schuifstuk No 404QR



Code		€
	g	
96010182	915	275,00

40ma/25/8 Doppenset 1/4"

in metalen doos,

33-delig

Inhoud:

- 25 Doppen, zeskant
No 40: SW 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5;
5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13; 14 mm
No 40a: SW $\frac{3}{16}$; $\frac{7}{32}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{9}{32}$;
 $\frac{5}{16}$; $\frac{11}{32}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{7}{16}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{9}{16}$ "
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
- 1 Flexibel verlengstuk No 406 (152 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Handgreep met kniegewricht No 403
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code		€
	g	
96010162	2050	275,00

STAHlwILLE HPQ-doppen

STAHlwILLE HPQ*-doppen worden uit een gesorteerde taaiharde staallegering vervaardigd.

Dat betekent: extreme belastbaarheid. HPQ-doppen zijn cadmiumvrij en zijn daarom geschikt voor werkzaamheden aan titaangelegeerde delen en

titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar betrouwbaarheid het eerste gebod is.

*High Performance Quality



40/45/37/12 Doppenset 1/4; 3/8"

in metalen doos,
49-delig

Inhoud:

- 8 Doppen, zeskant No 40:
SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 mm
- 12 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8",
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 3 Schroevendraaierbits
⊕ 1221: gr. 1; 1222: gr. 2; 1223: gr. 3
- 1 Schroevendraaierbit
⊕ PZ1222: gr. 2
- 6 Schroevendraaierbits
⊖ 1160: 0,5 x 3 mm; 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm;
1166: 1 x 5,5 mm; 1166/1: 1,2 x 6,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 5 Schroevendraaierbits
● 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm; 1304: 8 mm
- 2 Ratels No 415, No 435
- 3 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 405/6 (150 mm),
No 427/10 (240 mm)
- 2 Cardangewrichten No 407, No 428
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 2 Bithouders No 412, No 442
- 1 Verloopstuk No 431



Code	ΔΔ g	€
96010147	3247	476,00

40/52/27/11 Doppenset 1/4; 1/2"

in metalen doos,
38-delig

Inhoud:

- 9 Doppen, zeskant No 40:
SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10;
11 mm
- 10 Doppen met zeskant No 52:
SW 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22;
24; 27; 30 mm
- 3 Inbusdoppen No 44:
SW 3; 4; 5 mm
- 5 Inbusdoppen No 54:
SW 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 2 Ratels No 415, No 512
- 4 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm), No 509/5 (130 mm),
No 405/6 (150 mm), No 509/10 (255 mm)
- 2 Cardangewrichten No 407, No 510
- 1 Steekhecht No 400
- 2 Hendels met schuifstuk No 404, No 506



Code	ΔΔ g	€
96010160	5472	489,00

40TX/44KTX/15/6 TORX®-Doppenset 1/4"

in metalen doos,
21-delig

Inhoud:

- 6 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 40TX:
gr. E4; E5; E6; E7; E8; E10
- 9 Schroevendraaierdoppen voor
inwendige TORX®-bouten
No 44KTX: gr. T8; T9; T10; T15;
T20; T25; T27; T30; T40
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	ΔΔ g	€
96012701	999	233,00

88TX TORX®-Doppenset 1/4"

in metalen doos,
36-delig

Inhoud:

- 10 Doppen, zeskant No 40:
SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12;
13 mm
- 6 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 40TX:
gr. E4; E5; E6; E7; E8; E10
- 5 Inbusdoppen No 44K:
SW 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 9 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 44KTX:
gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
- 1 Cardangewricht No 407
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	ΔΔ g	€
98818801	1455	314,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

89TX TORX®-Doppenset 1/4; 3/8; 1/2"

in metalen doos,
35-delig
Inhoud:

- 3 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 40TX: gr. E4; E5; E6
- 2 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 44KTX: gr. T8; T9
- 4 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 45TX: gr. E7; E8; E10; E12
- 5 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 49TX: gr. T10; T15; T20; T25; T27
- 6 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 Schroevendraaiersbits
- ☉ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 Bithouder No 442
- 1 TORX®-kaliber: gr. E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



Code		€
	g	
9881 0908	2765	378,00

40/45/35/10TX TORX®-Doppenset 1/4; 3/8"

in metalen doos,
45-delig
Inhoud:

- 8 Doppen, zeskant No 40: SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm
- 12 Doppen, twaalfkant No 45: SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang, met beschermrubber, No 4600: SW 16 mm - 5/8", No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 4 Inbusdoppen No 44: SW 3; 4; 5; 6 mm
- 3 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 44KTX: gr. T10; T15; T20
- 2 Inbusdoppen No 49: SW 8; 10 mm
- 4 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 49TX: gr. T25; T27; T30; T40
- 2 Ratels No 415, No 435
- 4 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm); No 427/3 (76 mm);
No 405/6 (150 mm); No 427/10 (240 mm)
- 2 Cardangewrichten No 407, No 428
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Verloopstuk No 431



Code		€
	g	
9601 01 48	3840	530,00

85NTX TORX®-Doppenset 1/4; 3/8; 1/2"

in metalen doos,
57-delig
Inhoud:

- 4 Dubbele ringsleutels voor uitwendige TORX®-bouten No 21TX: gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
- 5 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 40TX: gr. E4; E5; E6; E7; E8
- 3 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 45TX: gr. E10; E12; E14
- 5 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E11; E16; E18; E20; E24
- 5 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T40; T45; T50; T55; T60
- 4 Schroevendraaiersbits ☉ 1410: T6; 1411: T7; 1412: T8; 1413: T9
- 7 Schroevendraaiersbits ☉ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 Schroevendraaiersbit ☉ 1427: T25 (65 mm)
- 10 TORX®-schroevendraaiers DRALL No 4650: gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
- 11 Haakse stiftsleutels voor inwendige TORX®-bouten No 10766: gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 Ratel No 415SGB
- 1 Bithouder No 442



Code		€
	g	
9681 0402	4610	602,00

86TX TORX®-Doppenset 1/4; 1/2"

in metalen doos,
63-delig
Inhoud:

- 9 Doppen, zeskant No 40: SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 10 Doppen, zeskant No 52: SW 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 5 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 40TX: gr. E4; E5; E6; E7; E8
- 7 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 Inbusdoppen No 44: SW 3; 4; 5 mm
- 5 Inbusdoppen No 54: SW 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 6 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 44KTX: gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 Ratels No 415, No 512
- 4 Verlengstukken No 405/2 (54 mm), No 509/5 (130 mm), No 405/6 (150 mm), No 509/10 (255 mm)
- 2 Cardangewrichten No 407, No 510
- 1 Steekhecht No 400
- 2 Hendels met schuifstuk No 404, No 506



Code		€
	g	
9601 2702	7045	756,00

40a/9/4 Doppenset 1/4"

- in metalen doos,
13-delig
Inhoud:
9 Doppen, zeskant No 40a:
SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32;
3/8; 7/16; 1/2"
1 Ratel No 415
2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
1 Cardangewricht No 407



Code	g	€
96014107	920	150,00

40aD/9/4 Doppenset 1/4"

- in metalen doos,
13-delig
Inhoud:
9 Doppen, twaalfkant No 40aD:
SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32;
3/8; 7/16; 1/2"
1 Ratel No 415
2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/6 (150 mm)
1 Cardangewricht No 407



Code	g	€
96015302	830	150,00

40ma/25/8 Doppenset 1/4"

- in metalen doos,
33-delig
Inhoud:
25 Doppen, zeskant
No 40: SW 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5;
5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13; 14 mm
No 40a: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16;
11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
1 Ratel No 415
2 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
1 Flexibel verlengstuk No 406 (152 mm)
1 Cardangewricht No 407
1 Steekhecht No 400
1 Handgreep met kniegewricht No 403
1 Hendel met schuifstuk No 404



Code	g	€
96010162	2050	275,00

40aD/10/8 Doppenset 1/4"

- in metalen doos,
18-delig
Inhoud:
10 Doppen, twaalfkant No 40aD:
SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32;
5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
1 Ratel No 415SG-QR
3 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm),
No 405/4 (100 mm),
No 405/6 (150 mm)
1 Cardangewricht No 407
1 Steekhecht No 400
1 Bithouder No 412
1 Vergrendelingsadapter No 417/1



Code	g	€
96015306	1064	233,50

40aD/25/8 Doppenset 1/4"

- in metalen doos,
33-delig
Inhoud:
10 Doppen, twaalfkant No 40aD:
SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8;
7/16; 1/2; 9/16"
10 Doppen, twaalfkant, lang,
No 40aDL: SW 3/16; 7/32; 1/4; 9/32;
5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
5 Cardandoppen, twaalfkant
No 402a: SW 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
1 Ratel No 415SG-QR
3 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm), No 405/4 (100 mm), No 405/6 (150 mm)
1 Cardangewricht No 407
1 Steekhecht No 400
1 Bithouder No 412
1 Vergrendelingsadapter No 417/1

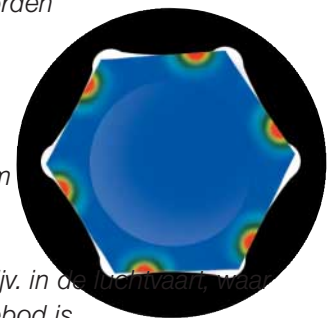


Code	g	€
96015305	2215	556,00

STAHLWILLE HPQ-doppen

STAHLWILLE HPQ*-doppen worden uit een gesorteerde taaiharde staallegering vervaardigd. Dat betekent: extreme belastbaarheid. HPQ-doppen zijn cadmiumvrij en zijn daarom geschikt voor werkzaamheden aan titaangelegeerde delen en titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar betrouwbaarheid het eerste gebod is.

*High Performance Quality



ES 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 41 mm, 27-delig

Code			g	€
96838110			1035	193,50
No 40		1/4" ○ SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
No 400		1/4" ■ 150 mm		
No 404		1/4" ■ 116 mm		
No 405/2		1/4" ■ ○ 54 mm		
No 405/6		1/4" ■ ○ 150 mm		
No 407		1/4" ■ ○ 38 mm		
No 412		1/4" ○ ○		
No 415		1/4" ■		
No 10760CV		SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm		
83812028	Inleg, leeg		107	16,00

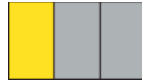
TCS 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 43 mm, 27-delig

Code			g	€
96838176			987	205,50
No 40		1/4" ○ SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
No 400		1/4" ■ 150 mm		
No 404		1/4" ■ 116 mm		
No 405/2		1/4" ■ ○ 54 mm		
No 405/6		1/4" ■ ○ 150 mm		
No 407		1/4" ■ ○ 38 mm		
No 412		1/4" ○ ○		
No 415		1/4" ■		
No 10760CV		SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm		

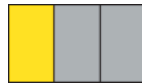
TCS 40/41/44/8



175 x 350 x 40 mm, 33-delig

Code			g	€
96830217			715	287,00
No 40		1/4" ○ SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
No 41K		1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm		
No 44K		1/4" ○, ⊕ 3; 4; 5; 6; 8 mm		
No 44P		1/4" ○, ⊕ gr. 1; 2; 3; 4		
No PZ 1221		1/4" ●, ⊕ gr. 1		
No PZ 1222		1/4" ●, ⊕ gr. 2		
No 400		1/4" ■ 150 mm		
No 404		1/4" ■ 116 mm		
No 405/2		1/4" ■ ○ 54 mm		
No 405/6		1/4" ■ ○ 150 mm		
No 407		1/4" ■ ○ 38 mm		
No 409		3/8" ■ 1/4" ○		
No 412		1/4" ○ ○		
No 415		1/4" ■		

TCS 40/35/9



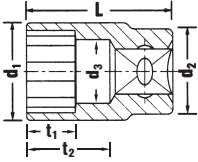
175 x 350 x 40 mm, 44-delig

Code			g	€
96830601			1045	464,00
No 40		1/4" ○ SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
No 40L		1/4" ○ SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
No 41K		1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm		
No 44K		1/4" ○, ⊕ 3; 4; 5; 6; 8 mm		
No 44P		1/4" ○, ⊕ gr. 1; 2; 3; 4 mm		
No 400		1/4" ■ 150 mm		
No 404		1/4" ■ 116 mm		
No 405/2		1/4" ■ ○ 54 mm		
No 405/4		1/4" ■ ○ 100 mm		
No 405/6		1/4" ■ ○ 150 mm		
No 407		1/4" ■ ○ 38 mm		
No 412		1/4" ○ ○		
No 415		1/4" ■		
No 409		3/8" ■ 1/4" ○		

45 **Doppen**



metrische maten: DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M
 E DIN EN 3709, Amerikaanse maten: ASME B 107.1,
 Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (testwaarden),
 HPQ-high performance staal, verchromd.



Code		d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	∇		€
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g			
02010007	7	10,5	16,5	6	24	6	12,5	19	10		6,75
02010008	8	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10		6,40
02010009	9	13	16,5	8	25	7	13,5	19	10		6,45
02010010	10	14,3	16,5	9	27	8,5	15,5	20	10		6,45
02010011	11	15,6	16,5	10	27	8,5	13,7	21	10		6,45
02010012	12	16,9	17,5	11	28	9,5	14,4	24	10		6,45
02010013	13	18	17,5	12	30	11,5	16,1	25	10		6,40
02010014	14	19,4	17,5	13	30	11,5	15,8	28	10		6,75
02010015	15	20,6	19	14	31	12,5	19,2	30	10		7,15
02010016	16	21,7	19	15	31	13,5	18,9	33	10		7,15
02010017	17	23	19	16	31	12,5	18,6	37	10		6,90
02010018	18	24,2	19	17	32	13,5	19,3	39	5		7,15
02010019	19	25,2	19	18	32	13,5	19	39	5		7,05
02010020	20	26,2	20	19	34	15,5	20,7	51	5		7,95
02010021	21	27,7	21	20	34	15,5	20,5	53	5		7,95
02010022	22	28,7	21	21	35	17	21,2	61	5		7,95
02010024	24	31,5	24	21	35	18	21,2	92	5		11,10

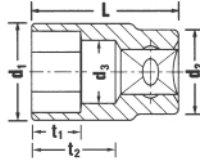
45a **Doppen**

Code	"	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	∇		€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g			
02410016	1/4	9,7	16,5	5,2	24	6	12,5	18	10		6,70
02410020	5/16	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10		6,70
02410022	11/32	12,5	16,5	8,1	25	7	13,5	19	10		6,70
02410024	3/8	13,7	16,5	8,4	27	8,5	15,5	20	10		6,70
02410028	7/16	15,7	16,5	10	28	9,5	15,1	20	10		6,85
02410032	1/2	18	17,5	11,5	30	11,5	16,5	24	10		6,85
02410034	9/16	20,2	19	13,1	31	12,7	16,8	28	10		7,20
02410035	19/32	20,6	19	14	31	13	19,2	36	5		8,15
02410036	5/8	21,7	19	15	31	13,5	18,9	31	5		7,60
02410038	11/16	23,4	19	16,3	32	14,7	19,5	34	5		7,80
02410040	3/4	25,2	19	18	32	15,9	19	41	5		8,20
02410042	13/16	27,2	20,5	19,4	34	16,5	20,5	52	5		9,25
02410044	7/8	28,7	22	21	35	18	21	59	5		8,60
02410046	15/16	31,5	24	22,6	35	18,5	20,7	95	5		11,30
02410048	1	33	25,5	24,2	35	18,5	20,2	97	5		11,70

456 **Doppen**



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M
 E DIN EN 3709 (testwaarden),
 HPQ-high performance staal, verchromd.

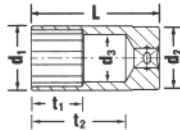


Code		d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	∇		€
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g			
02110007	7	10,5	16,5	6	24	6	12,5	19	10		7,00
02110008	8	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10		6,40
02110009	9	13	16,5	8	25	7	13,5	20	10		6,50
02110010	10	14,3	16,5	9	27	8,5	15,5	20	10		6,40
02110011	11	15,6	16,5	10	27	8,5	13,7	21	10		6,45
02110012	12	16,9	17,5	11	28	9,5	14,4	24	10		6,40
02110013	13	18	17,5	12	30	11,5	16,1	25	10		6,25
02110014	14	19,4	17,5	13	30	11,5	15,8	29	10		6,70
02110015	15	20,6	19	14	31	12,5	19,2	30	10		7,15
02110016	16	21,7	19	15	31	13,5	18,9	34	10		7,15
02110017	17	23	19	16	31	12,5	18,6	45	10		7,15
02110018	18	24,2	19	17	32	13,5	19,3	42	10		7,15
02110019	19	25,2	19,6	18	32	13,5	19	43	10		7,15
02110020	20	26,2	20,5	19	34	15,5	20,7	53	10		8,15
02110021	21	27,7	21,8	20	34	15,5	20,5	59	10		7,95
02110022	22	28,7	21	21	35	17	21,2	59	10		7,95

460a **Doppen**



SAE AS 954, S.B.A.C. AS 40610/40611, ASME B 107.1,
 HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	"	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	∇		€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g			
02620016	1/4	9,9	16,5	5,2	32	7	20,5	21	5		14,40
02620020	5/16	11,5	16,5	7	32	8,5	20,5	22	5		14,40
02620024	3/8	13,7	16,5	8,5	38	9	26,5	29	5		14,40
02620028	7/16	15,7	16,5	10	38	11	24,5	33	5		14,40
02620032	1/2	17,5	17,8	11,5	44	12	30	44	5		14,40

STAHLWILLE HPQ-doppen

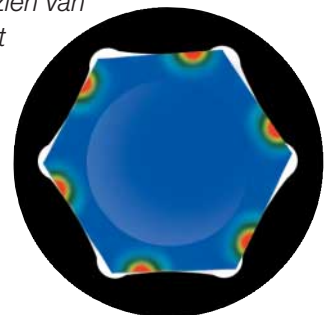
STAHLWILLE HPQ*-doppen worden uit een gesorteerde taaiharde staallegering vervaardigd. Dat betekent: extreme belastbaarheid. HPQ-doppen zijn cadmiumvrij en zijn daarom geschikt voor werkzaamheden aan titaangelegeerde delen en titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar betrouwbaarheid het eerste gebod is.



*High Performance Quality

STAHLWILLE's AS-Drive

STAHLWILLE-doppen zijn voorzien van het AS-Drive*-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.

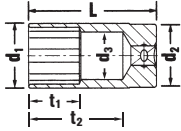


*Anti-Slip-Drive

46 Doppen



lang, metrische maten: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, Amerikaanse maten: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	$\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	∇	g	€
02 02 00 08	8	11,7	16,5	7	54	9	42,5	36	10	13,80	
02 02 00 10	10	14,3	16,5	9	54	20	42,5	41	10	13,80	
02 02 00 11	11	15,6	16,5	10	54	20	40,7	51	10	14,40	
02 02 00 12	12	16,9	17,5	11	54	20	40,4	57	10	14,40	
02 02 00 13	13	18	17,5	12	54	20	40,1	61	10	14,20	
02 02 00 14	14	19,4	17,5	13	60	25	45,8	75	10	14,70	
02 02 00 15	15	20,6	19	14	60	25	48,2	85	10	15,00	
02 02 00 16	16	21,7	19,5	15	60	25	47,9	81	10	15,40	
02 02 00 17	17	23	21	16	65	30	52,6	97	10	15,30	
02 02 00 18	18	24,2	22	17	65	30	52,3	121	10	16,70	
02 02 00 19	19	25,2	23	18	65	30	52	112	10	16,70	
02 02 02 08	20,8- ^{13/16} 1)	27,2	25	-	65	18	-	151	10	16,80	
02 02 00 21	21	27,7	25,5	20	65	30	51,5	137	5	18,80	
02 02 00 22	22	28,7	26,5	21	65	30	51,2	178	5	18,90	

1) met beschermrubber voor bougies

46a Doppen

Code	$\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	∇	g	€
02 42 00 16	1/4	9,7	16,5	5,2	54	9	42,5	33	5	14,40	
02 42 00 20	5/16	11,7	16,5	7	54	9	42,5	35	5	14,40	
02 42 00 24	3/8	13,7	16,5	8,4	54	20	42,5	45	5	14,40	
02 42 00 28	7/16	15,7	16,5	10	54	20	40,7	53	5	14,40	
02 42 00 32	1/2	18	17,5	11,5	54	20	40,2	64	5	14,40	
02 42 00 34	9/16	20,2	19	13,1	60	25	45,8	66	5	14,40	
02 42 00 35	19/32	20,6	19	14	60	25	48,2	84	5	14,80	
02 42 00 36	5/8	21,7	19,5	15	60	25	47,9	81	5	14,40	
02 42 00 38	11/16	23,4	21,5	16,3	65	30	52,5	114	5	16,10	
02 42 00 40	3/4	25,2	23	18	65	30	52	137	5	16,10	
02 42 00 42	13/16	27,2	25	19,4	65	30	51,6	130	5	16,10	
02 42 00 44	7/8	28,7	26,5	21	65	30	51,2	184	5	16,10	
02 42 00 46	15/16	31,5	29	22,6	65	30	50,7	195	5	16,60	
02 42 00 48	1	33	31	24,2	65	30	50,2	205	5	16,60	

5100 Beschermrubber

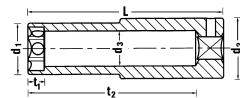
voor SW 20,8 mm (No 46; 51; 51S).

Code	Δ	∇	g	€
09010001	5	5		1,30

3466 Bougiedop



lang, met magneet, HPQ-high performance staal, verchromd.

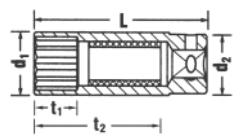


Code	$\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	∇	g	€
02 14 00 36	16-5/8	21,8	25,5	15	85	7	72,9	198	5	33,50	

4600 Bougiedop



lang, met beschermrubber, HPQ-high performance staal, verchromd.

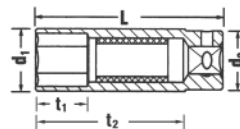


Code	$\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	∇	g	€
02 12 00 36	16-5/8	21,7	19,5	60	15	47,8	88	10	16,10	

4606 Bougiedop



lang, met beschermrubber, HPQ-high performance staal, verchromd.



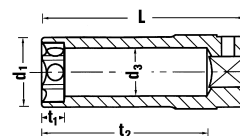
Code	$\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	∇	g	€
02 13 00 18	18-11/16	24,2	22	65	18	52,8	132	10	16,40	

Voor montage van bougies in motorfietsen en bromfietsen

4660* Bougiedop



lang, met magneet, buitenscant 19 mm, HPQ-high performance staal, verchromd.



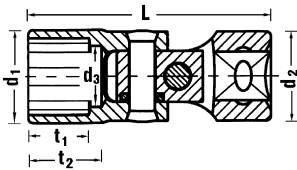
Code	$\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	∇	g	€
02 13 00 36	16-5/8	21,7	23	15,5	64	7,5	51,9	113	5	30,30	

* loopt uit

47 Cardandoppen



SAE AS 954-E (Amerikaanse maten), HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	€
02040010	10	14,3	17,5	9	45,5	7	12	51	1	38,10
02040011	11	15,6	17,5	10	47,5	11	14	55	1	39,00
02040012	12	16,9	17,5	11	48	11	14,5	54	1	37,20
02040013	13	18,3	17,5	12	48	12	14,5	53	1	36,60
02040014	14	19,4	17,5	13	48,5	13	14,5	55	1	38,10
02040015	15	20,6	17,5	14	48,5	13	14,5	56	1	38,10
02040016	16	21,8	17,5	15	51,5	14	17	58	1	42,00
02040017	17	23	17,5	16	53,5	15	18,5	63	1	39,90
02040018	18	24,2	17,5	17	54,5	16	18,5	61	1	42,00
02040019	19	25,5	17,5	18	57	16	21	68	1	42,00

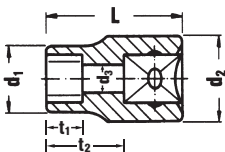
47a Cardandoppen

Code	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	€
02440020	5/16	11,7	17,5	7	45,5	7	12,5	50	1	36,00
02440024	3/8	13,7	17,5	8,5	45,5	7	12	50	1	36,00
02440028	7/16	15,8	17,5	10	47,5	11	14	54	1	36,00
02440032	1/2	18,3	17,5	11,5	47,5	11,5	14	57	1	36,00
02440034	9/16	19,7	17,5	13,1	48,5	13	14,5	55	1	36,00
02440036	5/8	21,6	17,5	15	51,5	14	17	59	1	39,20
02440038	11/16	23,5	17,5	16,3	53,5	16	18,5	58	1	40,00
02440040	3/4	25,5	17,5	18	57	16	21	67	1	40,00

45TX Doppen



voor uitwendige TORX®-bouten, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	gr.	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	€
02270005	E5	4,7	7	16,5	2,8	28	5	16,5	23	10	9,25
02270006	E6	5,7	8	16,5	3,6	28	5,5	16,5	23	10	9,25
02270007	E7	6,2	9	16,5	3,8	28	6,5	16,5	24	10	9,25
02270008	E8	7,5	10,5	16,5	4,3	28	7	16,5	22	10	9,25
02270010	E10	9,4	13	16,5	5,6	28	8	16,5	27	10	9,25
02270012	E12	11,1	14,9	16,5	7,2	28	9,5	16,5	28	10	9,20
02270014	E14	12,9	16,5	17,3	8	28	10	16,5	34	10	9,55

45TX/7 Set: doppen



voor uitwendige TORX®-bouten.

Inhoud:

E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14

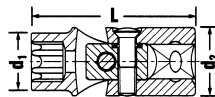


Code	Δ	g	€
96022702	219	1	67,50

in kartonnen verpakking

47TX Cardandoppen

voor uitwendige TORX®-bouten, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

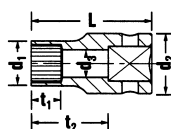


Code	gr.	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	Δ	g	€
02070008	E8	7,5	11,5	19	43	56	1	32,60
02070010	E10	9,4	13,8	19	44	61	1	32,60
02070012	E12	11,1	16	19	46	66	1	32,60
02070014	E14	12,9	17,8	19	48	75	1	32,60

45aSP Spline-Drive-doppen



MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-high performance staal, verchromd.

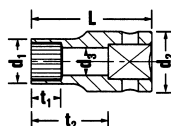


Code	Spline gr.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	€
02011012	12	3/8	13,7	16,5	8,6	26,5	9	15	24	1	45,50
02011014	14	7/16	16	17,3	10,4	28	11	14,5	37	1	45,50
02011016	16	1/2	18	18,3	12,2	28	11,5	14	28	1	45,50

45aPSP Spline-Drive-dop



MS-33787, MIL-W-8982, voor demontage van de aandrijving van het type CFM 56 HPQ-high performance staal, gebruineerd.

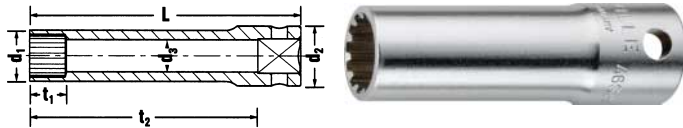


Code	Spline gr.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ	g	€
22410028	14	7/16	18,8	18,8	10,4	28	11	14,5	36	10	18,90

46aSP Spline-Drive-doppen



lang, diep uitgeboord, MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	Spline gr.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	€		
02021012	12	3/8	13,7	16,5	8,6	54	9	42,5	52	1	56,00
02021014	14	7/16	16	17,3	10,4	54	11	42,5	63	1	56,00

45aP Dop



ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (testwaarden), voor demontage van de aandrijving van het type CFM 56, HPQ-high performance staal, gebruineerd.



Code	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	€	
02430020	5/16	11,9	16,5	8,1	25	7	13,5	19	10	8,25

49 Inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten, DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€	
02050003	3	52	20	17,8	38	5	7,60
02050004	4	52	20	17,8	40	5	7,55
02050005	5	52	20	17,8	44	5	7,55
02050006	6	52	20	17,8	46	5	7,55
02050007	7	52	20	17,8	51	5	7,55
02050008	8	52	20	17,8	55	5	7,55
02050010	10	52	20	17,8	62	5	7,55

49a Inbusdoppen

Code	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€	
02450008	1/8	52	20	17,8	40	5	11,10
02450009	9/64	52	20	17,8	40	5	11,30
02450010	5/32	52	20	17,8	40	5	11,10
02450012	3/16	52	20	17,8	44	5	10,80
02450014	7/32	52	20	17,8	46	5	11,10
02450016	1/4	52	20	17,8	48	5	11,10
02450020	5/16	52	20	17,8	55	5	12,20
02450024	3/8	52	20	17,8	61	5	12,60

2049 Inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten, extra lang, DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€	
02151004	4	100	68	17,8	45	5	10,90
02151005	5	100	68	17,8	50	5	10,90
02151006	6	100	68	17,8	57	5	10,90
02151208	8	120	88	17,8	85	5	11,30
02151210	10	120	88	17,8	106	5	11,90

Inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten, DIN 7422, speciale lengte, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	No	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€	
02151007	1049/7	7	100	68	17,8	66	5	17,00
02152408	3049/8	8	24	6,5	19	28	5	10,70
02151009	1049/9 1)	9	57	25	17,8	62	5	10,10

1) voor de remzadelverbindingen van BMW en MINI.

49TX Schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€	
02100009	T9	2,5	49	17	17,8	45	5	11,00
02100010	T10	2,7	49	17	17,8	45	5	9,95
02100015	T15	3,3	49	17	17,8	45	5	9,95
02100020	T20	3,8	49	17	17,8	46	5	9,95
02100025	T25	4,4	49	17	17,8	46	5	9,95
02100027	T27	5	49	17	17,8	46	5	9,95
02100030	T30	5,5	49	17	17,8	47	5	9,95
02100040	T40	6,6	49	17	17,8	48	5	9,95
02100045	T45	7,8	49	17	17,8	49	5	10,00

49TX/8 Set: schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



Code	g	€
96021001	456	81,00

in kartonnen verpakking

49X Schroevendraaierdoppen

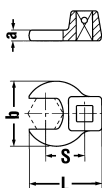
voor binnenvleetsandbouten (XZN®), DIN 2324, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€	
02060005	M5	52	20	17,8	45	5	12,30
02060006	M6	52	20	17,8	47	5	12,30
02060008	M8	52	20	17,8	56	5	12,30
02060010	M10	52	20	17,8	63	5	12,90

540 Kraaiepootsteeksleutels

Opgelet! Veranderde instelwaarden van de momentsleutel (zie instructie pag. 181), Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



Code	mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	g	g	€
01 20 00 08	8	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	21	1	29,70
01 20 00 09	9	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	21	1	29,70
01 20 00 10	10	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	20	1	29,70
02 20 00 11	11	3/8	32	22,2	6,3	17,4	36	1	31,20
02 20 00 12	12	3/8	34,3	25,4	6,3	18,2	37	1	29,00
02 20 00 13	13	3/8	34,3	25,4	6,3	17,8	36	1	29,00
02 20 00 14	14	3/8	37,7	30	6,3	20,8	46	1	26,90
02 20 00 15	15	3/8	37,7	30	6,3	20,4	45	1	34,50
02 20 00 16	16	3/8	37,7	30	6,3	19,9	45	1	35,20
02 20 00 17	17	3/8	42,5	38	6,3	23,8	62	1	32,60
02 20 00 18	18	3/8	42,5	38	6,3	22,9	61	1	38,20
02 20 00 19	19	3/8	42,5	38	6,3	22,4	64	1	32,60
02 20 00 20	20	3/8	42,4	38	6,3	25	55	1	44,00
02 20 00 21	21	3/8	44,5	41	6,3	23,6	59	1	44,00
02 20 00 22	22	3/8	44,5	41	6,3	24,2	64	1	44,00
02 20 00 23	23	3/8	44,5	41	6,3	25,8	63	1	47,50
02 20 00 24	24	3/8	44,4	41	6,3	26,2	60	1	45,00
02 20 00 25	25	3/8	47	45	8	26,4	75	1	47,50
02 20 00 26	26	3/8	47	45	8	27,6	80	1	45,50
02 20 00 27	27	3/8	47	45	8	27,6	76	1	44,50
02 20 00 28	28	3/8	50	50	8	29,3	78	1	48,00
02 20 00 30	30	3/8	50	50	8	29,3	84	1	44,50
02 20 00 32	32	3/8	53	57	8	30,5	95	1	44,50
02 20 00 34	34	3/8	54,5	60	8	31,6	107	1	48,50
02 20 00 36	36	3/8	56,5	62	8	32,8	100	1	55,00
02 20 00 40	40	3/8	63	70	8	37,6	130	1	68,00
02 20 00 41	41	3/8	63	70	8	37,2	130	1	79,50
02 20 00 42	42	3/8	63	70	8	37,7	125	1	79,50
02 20 00 46	46	3/8	72	82	8	43,1	191	1	94,00
02 20 00 50	50	3/8	75	88	8	45,4	217	1	94,00



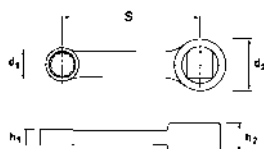
540a Kraaiepootsteeksleutels

Code	"	"	L mm	b mm	a mm	S mm	g	g	€
01 50 00 24	3/8	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	17	1	29,40
02 50 00 28	7/16	3/8	32	22,2	6,3	17,2	34	1	30,00
02 50 00 32	1/2	3/8	34,3	25,4	6,3	18,1	37	1	29,40
02 50 00 34	9/16	3/8	37,7	30	6,3	20,9	40	1	29,40
02 50 00 36	5/8	3/8	37,7	30	6,3	20,4	44	1	35,10
02 50 00 38	11/16	3/8	42,5	38	6,3	24,1	62	1	35,10
02 50 00 40	3/4	3/8	42,5	38	6,3	24	66	1	35,10
02 50 00 42	13/16	3/8	42,3	38	6,3	24	59	1	38,20
02 50 00 44	7/8	3/8	44,5	41	6,3	25,8	65	1	44,50
02 50 00 48	1	3/8	47	45	8	26,7	78	1	44,50
02 50 00 50	1 1/16	3/8	47	45	8	27,2	78	1	44,50
02 50 00 52	1 1/8	3/8	50	50	8	28,5	84	1	43,00
02 50 00 54	1 3/16	3/8	50	50	8	29,2	83	1	44,50
02 50 00 56	1 1/4	3/8	53	57	8	30,3	101	1	44,50
02 50 00 58	1 5/16	3/8	53	57	8	31,2	101	1	45,50
02 50 00 60	1 3/8	3/8	54,5	60	8	32,3	105	1	44,50
02 50 00 62	1 7/16	3/8	56,5	62	8	33,1	107	1	55,00
02 50 00 64	1 1/2	3/8	58	65	8	34,5	118	1	55,00
02 50 00 65	1 9/16	3/8	59,5	68	8	35,7	126	1	56,50
02 50 00 66	1 5/8	3/8	63	70	8	37,3	140	1	73,50
02 50 00 67	1 11/16	3/8	63	70	8	37,7	126	1	77,50
02 50 00 68	1 3/4	3/8	68	76	8	40,4	161	1	82,50
02 50 00 70	1 7/8	3/8	72	82	8	42	205	1	89,00
02 50 00 72	2	3/8	75	88	8	44,8	214	1	91,50
02 50 00 74	2 1/8	3/8	75,6	91	10	46	265	1	118,50
02 50 00 76	2 1/4	3/8	80,5	96	10	49,5	297	1	121,50
03 50 00 78	2 3/8	1/2	81,5	96	8	51,3	214	1	125,00

447 Adapters



Opgelet! Veranderde instelwaarden van de momentsleutel (zie instructie pag. 181), Amerikaanse maten: SAE AS 954-E, HPQ-high performance staal, gebruineerd.



Code	mm	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	g	g	€
02 18 10 07	7	11,5	19	6	11	50,8	30	1	28,70
02 18 10 08	8	12,4	19	6	11	50,8	30	1	28,70
02 18 10 09	9	14	19	8	11	50,8	40	1	29,60
02 18 10 10	10	15,6	19	8	11	50,8	40	1	29,60
02 18 10 13	13	19,3	19	9,2	11	50,8	55	1	31,20

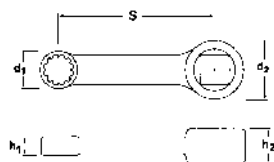
447a Adapters

Code	"	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	g	g	€
02 47 00 16	1/4	10,4	19	6	11	50,8	27	1	28,80
02 47 00 20	5/16	12,4	19	6	11	50,8	29	1	28,00
02 47 00 24	3/8	14,9	19	8	11	50,8	41	1	28,00
02 47 00 28	7/16	17	19	8	11	50,8	40	1	29,00
02 47 00 32	1/2	19	19	9,2	11	50,8	56	1	29,00
02 47 00 34	9/16	21	19	9,2	11	50,8	61	1	31,20
02 47 00 36	5/8	23	19	12	11	50,8	73	1	31,20

447aSP Spline-Drive-adapters



Opgelet! Veranderde instelwaarden van de momentsleutel (zie instructie pag. 181), MS-33787, MIL-W-8982, HPQ-High performance staal, gebruineerd.



Code	Spline gr.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	S mm	⚖ g	📦	€
02480014	7	7/32	9,4	19	6	11	50,8	27	1	41,00
02480016	8	1/4	10,4	19	6	11	50,8	27	1	41,00
02480018	9	9/32	11,5	19	6	11	50,8	29	1	41,00
02480020	10	5/16	12,4	19	6	11	50,8	29	1	41,00
02480024	12	3/8	14,9	19	8	11	50,8	40	1	41,00
02480028	14	7/16	17	19	9,2	11	50,8	50	1	42,50
02480032	16	1/2	19	19	9,2	11	50,8	59	1	43,50
02480034	18	9/16	21	19	9,2	11	50,8	55	1	43,50
02480036	20	5/8	23	19	12	11	50,8	74	1	44,40

45CL Dopprenrekjes

voor het opbergen van doppen, met 9 resp. 10 klemmen. Levering zonder doppen.

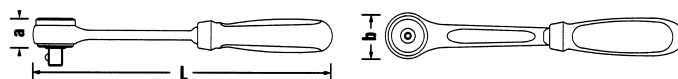


Code	gr.	L mm	⚖ g	📦	€
80450001	1	200	40	5	7,70
80450002	2	300	58	5	7,70



Aandrijf- en verbindingshulpstukken

3/8" □, uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



422 Ratel met fijne vertanding

omschakelbaar, 60 tanden, met 2-componenten-greep, voor werkzaamheden in kleine ruimten, draaiingshoek 6°, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦	€
12231011	194	32	24	236	1	44,00

435 Ratel

omschakelbaar, 30 tanden, met 2-componenten-greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦	€
12111010	193	29	17,9	241	5	55,50

435QR Ratel QuickRelease



omschakelbaar, 30 tanden, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling en 2-componenten-greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦	€
12110020	193	29	17,9	244	1	59,50

435SG-QR Ratel QuickRelease



omschakelbaar, 30 tanden, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling en stalen greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	⚖ g	📦	€
12110030	193	29	17,9	275	1	63,00

445 Opsteekratel

omschakelbaar, 20 tanden.



Code	L mm	∅ mm	⚖ g	📦	€
12140000	53	30	135	1	118,50

450* Ratel RATCHFIX

met schakelaar in de greep,
30 tands,
DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	⚖️ g	📦	€
12 15 0001	196	30	16	249	1	45,00

* loopt uit

452 Ratel met kniegewricht

met fijne vertanding, omschakelbaar,
60 tands, greep 90° zwenkbaar,
verstelbaar en te blokkeren in de
volgende standen: recht, 30° omhoog,
60° omhoog, 30° omlaag.
Blokking opheffen m.b.v. de schuifknop op de greep, DBGM.



Code	L mm	b mm	a mm	⚖️ g	📦	€
12 26 0001	300	34	24	500	1	77,50

7350/5 Set reserve onderdelen voor ratels No 422, 452

Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar; 1 veer; 3 schroeven.

Code	⚖️ g	📦	€
59 25 1005	85	1	29,30

voor ratels vanaf 12/97

4350 Set reserve onderdelen voor ratels No 435, 435SG, 438, 439

Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar met stift; 1 kogel;
2 drukveren; 2 schroeven.

Code	⚖️ g	📦	€
19 02 0000	50	1	27,60

voor ratels vanaf 1992

4350 QR Set reserve onderdelen voor ratels No 435QR, 435SG-QR



Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar met stift; 1 kogel;
2 drukveren; 2 schroeven.

Code	⚖️ g	📦	€
19 02 0020	51	1	30,90

4500* Set reserve onderdelen voor ratel No 450

Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 kogel; 1 drukveer; 3 schroeven.

Code	⚖️ g	📦	€
19 15 0000	52	1	26,30

* loopt uit

421 Omslag

arbeidsradius 85 mm,
DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
12 10 00 10	386,5	385	5	25,30

453 Omslag

met stalen greep, voor grotere
krachtoverbrenging op de as, met
losse schaalvormige handgreep,
arbeidsradius 85 mm,
DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
12 10 0002	408	619	1	77,00

424 Handgreep met kniegewricht

DIN 3122/ISO 3315,
met 2-componenten-greep.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
12 06 10 10	253,5	222	1	34,20

425 Hendel met schuifstuk

DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
12 07 0000	165	133	5	13,20

425QR Hendel met schuifstuk QuickRelease



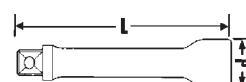
met QuickRelease-
veiligheidsvergrendeling.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
12 07 1000	165	148	1	17,10

427 Verlengstukken

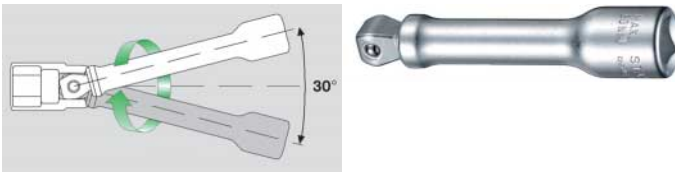
DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	⚖️ g	📦	€
12 01 0005	1,5	38	17	36	5	10,70
12 01 0001	3	76	17	67	5	9,20
12 01 0006	5	125	17	104	5	11,00
12 01 0002	6	160	17	127	5	12,40
12 01 0003	10	240	17	188	5	14,00
12 01 0004	18	455	17	345	5	38,80

427W Verlangstukken met wobble-drive

zwenkhoek tot 15° naar iedere kant, max. belasting 80 N m.



Code	gr.	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12010007	3	76	17	67	5	13,50
12010008	5	125	17	104	5	15,30
12010009	6	160	17	127	5	16,20

427QR Verlangstukken met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling



DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12011001	3	76	17	66	1	13,10
12011002	6	160	17	127	1	14,60
12011003	10	240	17	185	1	16,40

433/1 Vergrendelingsadapter

met haakse stiftsleutel
No 10760aCV 3/8".



Code	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
96122701	52	18	57	1	35,70

434 Flexibel verlengstuk

(uitsluitend voor rechtsomgebruik)
belastbaarheid 7 N m.



Code	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12040000	194	17	109	5	26,60

1225 Speciaal verlengstuk



Code	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12250001	150	17	128	5	20,80

13220 Speciaal verlengstuk

voor het verwijderen van de
boroscoop-pluggen,
met vergrendeling voor de boroscoop-pluggen,
met buitenzeskant SW 16 mm.



Code	L mm	ΔΔ g	☐	€
12270020	355	362	1	188,50

428 Cardangewricht

DIN 3123/ISO 3316.

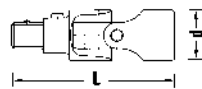


Code	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12020000	46	18,8	55	5	25,50

428QR Cardangewricht QuickRelease



DIN 3123/ISO 3316, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling.



Code	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12021000	60	19	66	1	30,30

431 Verloopstuk



3/8" binnen op 1/4" buiten (10 x 6,3),
max. belasting 62 N m, DIN 3123/ISO 3316,
HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12030001	28	17,2	26	5	8,75

432 Verloopstuk



3/8" binnen op 1/2" buiten (10 x 12,5),
DIN 3123/ISO 3316, HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
12030003	31	17,2	36	5	8,90

409M/432M /514M/3 3-delige set verloopstukken

1/4" binnen op 3/8" buiten,
3/8" binnen op 1/2" buiten,
1/2" binnen op 3/4" buiten.



Code	g	g	g	€
96 12 1002	120	1		60,00

432M Verloopstuk

3/8" binnen op 1/2" buiten
(10 x 12,5).



Code	L mm	Ø mm	g	g	€
12030010	16	32	22	1	19,40

442 Bithouder

binnen-Ø 1/4",
DIN 3126 model D 6,3/ISO 1173 model D 6,3.
Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).
Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt,
zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken;
ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	L mm	d mm	g	g	€
12 18 0026	32	16,5	30	5	19,00

443 Bithouder

binnen-Ø 5/16",
DIN 3126 model D 8/ISO 1173 model D 8.
Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).
Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt,
zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken;
ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	L mm	d mm	g	g	€
12 18 0030	32	16,5	39	5	20,20



45/11/4 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
15-delig
Inhoud:
11 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19 mm
1 Ratel No 435
2 Verlengstukken
No 427/3 (76 mm),
No 427/10 (240 mm)
1 Cardangewricht No 428



Code	g	€
96020109	1602	202,50

456/11/4 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
15-delig
Inhoud:
11 Doppen, zeskant 456:
SW 8; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Ratel No 435
2 Verlengstukken
No 427/3 (76 mm),
No 427/10 (240 mm)
1 Cardangewricht No 428



Code	g	€
9602 1133	1780	204,00

45/14/5i Doppenset 3/8"

in metalen doos,
19-delig
Inhoud:
14 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 Ratel No 435
2 Verlengstukken
No 427/3 (76 mm),
No 427/10 (240 mm)
1 Hendel met schuifstuk No 425
1 Cardangewricht No 428



Code	g	€
96020132	1866	240,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

45/14/5iTCS Doppenset 3/8"



in metalen doos,
in TCS inleg,
19-delig
Inhoud:

- 14 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	Δ g	€
96020133	2040	240,00

45/14/5N Doppenset 3/8"

in metalen doos,
19-delig
Inhoud:

- 12 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang, met
beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8",
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	Δ g	€
96020134	1988	256,00

456/14/5i Doppenset 3/8"

in metalen doos,
19-delig
Inhoud:

- 14 Doppen, zeskant No 456:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken
No 427/3 (76 mm),
No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	Δ g	€
96021132	1866	242,00

456/14/5 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
19-delig
Inhoud:

- 12 Doppen, zeskant No 456:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang, met
beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8",
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	Δ g	€
96021102	1988	258,00

45/14/5iQR Doppenset 3/8"



in robuuste kunststoffen doos (ABS),
19-delig
Inhoud:

- 14 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 Ratel No 435QR
- 2 Verlengstukken
No 427QR/3 (76 mm),
No 427QR/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425QR
- 1 Cardangewricht No 428QR



Code	Δ g	€
96020180	1650	255,00

45ma/28/5 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
33-delig
Inhoud:

- 28 Doppen, twaalfkant
No 45: SW 7; 8; 9; 10; 11; 12;
13; 14; 15; 16; 17; 18;
19; 20; 21; 22 mm
- No 45a: SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16;
1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16;
7/8"
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	Δ g	€
96020122	2920	355,00

45/49/20/5 Doppenset 3/8"

in metalen doos,

25-delig

Inhoud:

- 11 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8",
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 7 Inbusdoppen No 49: SW 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	ΔΔ g	€
96020123	2959	324,00

456/49/20/5 Doppenset 3/8"

in metalen doos,

25-delig

Inhoud:

- 11 Doppen, zeskant No 456:
SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8",
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 7 Inbusdoppen No 49:
SW 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	ΔΔ g	€
96021134	2959	326,00

45/49/22/6 Doppenset 3/8"

in metalen doos,

28-delig

Inhoud:

- 15 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 7 Inbusdoppen No 49:
SW 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 Ratel No 435
- 3 Verlengstukken
No 427/1,5 (38 mm),
No 427/3 (76 mm),
No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	ΔΔ g	€
96020155	2884	332,00

89N Doppenset 3/8"

in metalen doos,

44-delig

Inhoud:

- 15 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang, met
beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8",
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 7 Inbusdoppen No 49:
SW 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 15 Steekringsleutels No 13:
SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	ΔΔ g	€
96020128	5543	546,00

896N Doppenset 3/8"

in metalen doos,

44-delig

Inhoud:

- 15 Doppen, zeskant No 456:
SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8",
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 7 Inbusdoppen No 49:
SW 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 15 Steekringsleutels No 13:
SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken
No 427/3 (76 mm),
No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	ΔΔ g	€
96021128	5543	549,00

STAHlwille HPQ-doppen

STAHlwille HPQ*-doppen worden uit een gesorteerde taaiharde staalleging vervaardigd.

Dat betekent: extreme belastbaarheid. HPQ-doppen zijn cadmiumvrij en zijn daarom geschikt voor werkzaamheden

aan titaangelegeerde delen en

titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar betrouwbaarheid het eerste gebod is.

*High Performance Quality



40/45/37/12 Doppenset 1/4; 3/8"

in metalen doos,
49-delig

Inhoud:

- 8 Doppen, zeskant No 40:
SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 mm
- 12 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8"
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 3 Schroevendraaierbits ⊕ 1221: gr. 1; 1222: gr. 2; 1223: gr. 3
- 1 Schroevendraaierbit ⊕ PZ1222: gr. 2
- 6 Schroevendraaierbits ⊖ 1160: 0,5 x 3 mm; 1162: 0,6 x 3,5 mm;
1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1 x 5,5 mm;
1166/1: 1,2 x 6,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 5 Schroevendraaierbits ● 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm;
1303: 6 mm; 1304: 8 mm
- 2 Ratels No 415, No 435
- 3 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 405/6 (150 mm),
No 427/10 (240 mm)
- 2 Cardangewrichten No 407, No 428
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 2 Bithouders No 412, No 442
- 1 Verloopstuk No 431



Code	g	€
96010147	3247	476,00

45/41/9 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
50-delig

Inhoud:

- 11 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19 mm
- 9 Doppen, twaalfkant, lang, No 46:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17;
18; 19 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8"
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 10 Cardandoppen, twaalfkant No 47:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 5 Inbusdoppen No 49: SW 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 4 Schroevendraaierbits
⊕ 1231: gr. 1; 1232: gr. 2; 1233: gr. 3; 1234: gr. 4
- 1 Ratel No 435
- 1 Omslag No 421
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Handgreep met kniegewricht No 424
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428
- 1 Flexibel verlengstuk No 434
- 1 Bithouder No 443



Code	g	€
96020108	6521	1001,00

45TX/49TX/ TORX®-Doppenset 3/8"
15/5

in metalen doos,
20-delig

Inhalt:

- 7 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 45TX:
gr. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
- 8 Schroevendraaierdoppen voor
inwendige TORX®-bouten
No 49TX: gr. T9; T10; T15; T20;
T25; T27; T30; T40
- 1 Ratel No 415
- 2 Verlengstukken No 427/5 (125 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Cardangewricht No 428
- 1 Hendel met schuifstuk No 425



Code	g	€
96022703	2005	294,00

45TX/20/7 TORX®-Doppenset 3/8"

in metalen doos,
27-delig

Inhoud:

- 7 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 45TX:
gr. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
- 6 Schroevendraaierbits
● 1410: T6; 1411: T7;
1412: T8; 1413: T9;
1433: T45; 1434: T50
- 7 Schroevendraaierbits ⊕ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25;
1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Cardangewricht No 428
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 2 Bithouders No 442, No 443



Code	g	€
96022711	1766	308,00

89TX TORX®-Doppenset 1/4; 3/8; 1/2"

in metalen doos,
35-delig

Inhoud:

- 3 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 40TX:
gr. E4; E5; E6
- 2 Schroevendraaierdoppen voor
inwendige TORX®-bouten
No 44KTX: gr. T8; T9
- 4 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 45TX:
gr. E7; E8; E10; E12
- 5 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 49TX:
gr. T10; T15; T20; T25; T27
- 6 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX:
gr. E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX:
gr. T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 Schroevendraaierbits ⊕ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25;
1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 Bithouder No 442
- 1 TORX®-kaliber: gr. E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25;
T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



Code	g	€
98810908	2765	378,00

45/49/32/5TX Doppenset 3/8"

in metalen doos,
37-delig

Inhoud:

- 11 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19 mm
- 7 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 45TX:
gr. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
- 6 Inbusdoppen No 49:
SW 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 8 Schroevendraaiersdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 49TX:
gr. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	g	€
96020119	3234	434,00

40/45/35/10TX Doppenset 1/4; 3/8"

in metalen doos,
45-delig

Inhoud:

- 8 Doppen, zeskant No 40:
SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm
- 12 Doppen, twaalfkant No 45:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 21; 22 mm
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8";
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 4 Inbusdoppen No 44: SW 3; 4; 5; 6 mm
- 3 Schroevendraaiersdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 44KTX:
gr. T10; T15; T20
- 2 Inbusdoppen No 49: SW 8; 10 mm
- 4 Schroevendraaiersdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 49TX:
gr. T25; T27; T30; T40
- 2 Ratels No 415, No 435
- 4 Verlengstukken
No 405/2 (54 mm); No 427/3 (76 mm);
No 405/6 (150 mm); No 427/10 (240 mm)
- 2 Cardangewrichten No 407, No 428
- 1 Steekhecht No 400
- 1 Verloopstuk No 431



Code	g	€
96010148	3840	530,00



85NTX TORX®-Doppenset 1/4; 3/8; 1/2"

in metalen doos,
57-delig

Inhoud:

- 4 Dubbele ringsleutels voor
uitwendige TORX®-bouten
No 21TX: gr. E6 x E8; E10 x E12;
E14 x E18; E20 x E24
- 5 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 40TX:
gr. E4; E5; E6; E7; E8
- 3 Doppen voor uitwendige
TORX®-bouten No 45TX:
gr. E10; E12; E14
- 5 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX:
gr. E11; E16; E18; E20; E24
- 5 Schroevendraaiersdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX:
gr. T40; T45; T50; T55; T60
- 4 Schroevendraaiersbits Ⓢ 1410: T6; 1411: T7; 1412: T8; 1413: T9
- 7 Schroevendraaiersbits Ⓢ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25;
1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 Schroevendraaiersbit Ⓢ 1427: T25 (65 mm)
- 10 TORX®-schroevendraaiers DRALL No 4650:
gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
- 11 Haakse stiftsleutels voor inwendige TORX®-bouten No 10766:
gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 Ratel No 415SGB
- 1 Bithouder No 442



Code	g	€
96810402	4610	602,00

45a/8/4 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
12-delig

Inhoud:

- 8 Doppen, twaalfkant No 45a:
SW 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4"
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken
No 427/3 (76 mm),
No 427/10 (240 mm)
- 1 Cardangewricht No 428



Code	g	€
96024105	1500	184,50

45a/13/5 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
18-delig

Inhoud:

- 11 Doppen, twaalfkant No 45a:
SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16;
5/8; 11/16; 3/4; 13/16"
- 2 Doppen, twaalfkant, lang,
met beschermrubber,
No 4600: SW 16 mm - 5/8";
No 46: SW 20,8 mm - 13/16"
- 1 Ratel No 435
- 2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 425
- 1 Cardangewricht No 428



Code	g	€
96024104	1951	256,00

45ma/28/5 Doppenset 3/8"

in metalen doos,
33-delig

Inhoud:

28 Doppen, twaalfkant

No 45: SW 7; 8; 9; 10; 11; 12;
13; 14; 15; 16; 17; 18;
19; 20; 21; 22 mm

No 45a: SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16;
1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16;
7/8"

1 Ratel No 435

2 Verlengstukken No 427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 425

1 Cardangewricht No 428



Code	g	€
96020122	2920	355,00

45a/12/9 Doppenset 3/8"

in metalen doos,

21-delig

Inhoud:

12 Doppen, twaalfkant No 45a:

SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16;
5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"

1 Ratel No 435SG-QR

3 Verlengstukken

No 427/3 (76 mm),

No 427/6 (160 mm),

No 427/10 (240 mm)

1 Cardangewricht No 428

1 Vergrendelingsadapter No 433/1

2 Bithouders No 442, No 443

1 Omslag No 453



Code	g	€
96024106	3511	406,00

45a/19/9 Doppenset 3/8"

in metalen doos,

28-delig

Inhoud:

12 Doppen, twaalfkant No 45a:

SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16;
5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"

7 Cardandoppen, twaalfkant

No 47a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16;
3/4"

1 Ratel No 435SG-QR

3 Verlengstukken

No 427/3 (76 mm),

No 427/6 (160 mm),

No 427/10 (240 mm)

1 Cardangewricht No 428

1 Vergrendelingsadapter No 433/1

2 Bithouders No 442, No 443

1 Omslag No 453



Code	g	€
96024107	3906	669,00

45a/33/13 Doppenset 3/8"

in metalen doos,

46-delig

Inhoud:

10 Doppen, twaalfkant No 45a:

SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16;
5/8; 11/16; 3/4"

2 Doppen, twaalfkant, lang,

met beschermrubber,

No 4600: SW 16 mm - 5/8",

No 46: SW 20,8 mm - 13/16"

7 Doppen, twaalfkant, lang,

No 46a: SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 11/16; 3/4; 7/8"

7 Cardandoppen, twaalfkant No 47a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"

3 Inbusdoppen No 49a: SW 1/8; 5/32; 3/16"

4 Schroevendraaierbits

⊕ 1231: gr. 1; 1232: gr. 2; 1233: gr. 3; 1234: gr. 4

2 Ratels No 415, No 435

1 Opsteekratel No 445

3 Verlengstukken

No 427/3 (76 mm); No 427/6 (160 mm); No 427/10 (240 mm)

1 Flexibel verlengstuk No 434 (194 mm)

1 Verloopstuk No 409

1 Omslag No 421

1 Handgreep met kniegewricht No 424

1 Hendel met schuifstuk No 425

1 Cardangewricht No 428

1 Bithouder No 443



Code	g	€
96024113	6540	1014,00








ES 456/16/6



175 x 350 x 40 mm, 22-delig



Code	g	€
96838111	1440	251,00

	No 456	3/8" ○ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 435	3/8" ■
83812032	Inleg, leeg	103 16,00

TCS 456/16/7



175 x 350 x 40 mm, 23-delig

Code	g	€
96 83 02 18	1400	278,00

	No 456	3/8" \square SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/3	3/8" \blacksquare \square 76 mm
	No 427/5	3/8" \blacksquare \square 125 mm
	No 427/10	3/8" \blacksquare \square 240 mm
	No 428	3/8" \blacksquare \square 46 mm
	No 431	1/4" \blacksquare 3/8" \square
	No 432	1/2" \blacksquare 3/8" \square
	No 435	3/8" \blacksquare

TCS 456/16/4 MF



175 x 350 x 45 mm, 20-delig

Code	g	€
96 83 03 57	1123	248,50

	No 456	3/8" \square SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/5	3/8" \blacksquare \square 125 mm
	No 427/10	3/8" \blacksquare \square 240 mm
	No 428	3/8" \blacksquare \square 46 mm
	No 435	3/8" \blacksquare

STHLWILLE HPQ-doppen

STHLWILLE HPQ*-doppen worden uit een gesorteerde taaiharde staallegering vervaardigd. Dat betekent: extreme belastbaarheid. HPQ-doppen zijn cadmiumvrij en zijn daarom geschikt voor werkzaamheden aan titaangelegeerde delen en titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar betrouwbaarheid het eerste gebod is.

*High Performance Quality



TCS 456/31/8



350 x 350 x 32 mm, 39-delig

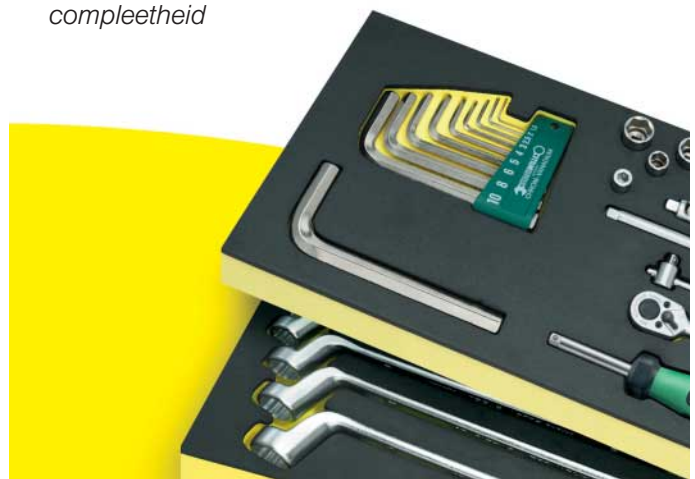
Code	g	€
96 83 06 02	2693	734,00

	No 456	3/8" \square SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 46	3/8" \square SW 10; 11; 12; 13 mm
	No 47	3/8" \square SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm
	No 1049	3/8" \square SW 9 mm
	No 49X	3/8" \square gr. M6; M8; M10
	No 427/3	3/8" \blacksquare \square 76 mm
	No 427/5	3/8" \blacksquare \square 125 mm
	No 427/10	3/8" \blacksquare \square 240 mm
	No 428	3/8" \blacksquare \square 46 mm
	No 431	1/4" \blacksquare 3/8" \square
	No 432	1/2" \blacksquare 3/8" \square
	No 435	3/8" \blacksquare
	No 452	3/8" \blacksquare



Tool Control System Het veiligheids-inlegstelsel

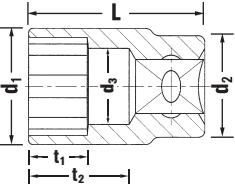
- Geschikt voor gereedschapswagens en -kisten.
- Met gele signaalvlakken ter controle van de compleetheid



50 **Doppen**



metrische maten: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, Amerikaanse maten: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (testwaarden), HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg		€
03010008	8	13	22	7	38	9	22	56	10	7,35
03010009	9	13,7	22	8	38	9	22	57	10	7,35
03010010	10	14,5	22	9	38	9	22	57	10	6,30
03010011	11	15,8	22	10	38	9,5	22	52	10	6,60
03010012	12	17	22	11	38	13	22	58	10	6,55
03010013	13	18,3	22	12	38	13	22	60	10	6,30
03010014	14	19,9	22,7	13	38	13	20,5	60	10	6,85
03010015	15	21,2	22,7	14	38	13,5	20,2	62	10	6,90
03010016	16	22,4	23,7	15	38	13,5	19,6	63	10	6,90
03010017	17	24	23,7	15,2	38	15	19,6	66	10	7,40
03010018	18	24,7	23,7	17	38	15,5	19,1	71	10	7,90
03010019	19	26,2	25	18	38	16	21,7	78	10	7,40
03010020	20	27,2	25	19	42	17	25,5	89	10	8,05
03010021	21	28,7	26	20	42	18	25,2	104	10	8,80
03010022	22	29,7	26	21	42	18	24,9	113	10	8,00
03010023	23	30,7	26	20	42	18	25,4	114	5	9,10
03010024	24	32	26	21	42	18,5	24,9	117	5	8,85
03010025	25	33,2	25	22	42	18,5	24,6	119	5	10,80
03010026	26	34,4	25	23	42	18,5	24,3	122	5	10,80
03010027	27	36,2	26	24	45	19,5	27	150	5	11,30
03010028	28	37,4	27	25	45	19,5	26,7	158	5	12,60
03010030	30	39,7	28	27	45	20,5	26,1	171	5	11,60
03010031	31	42,2	28	28	47	22	27,9	215	5	14,00
03010032	32	42,2	28	29	47	22	27,6	189	5	11,90
03010034	34	45	28	31	47	22	27	209	5	17,40

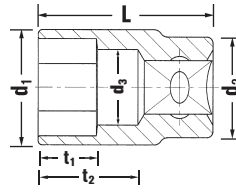
50a **Doppen**

Code	Ø"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg		€
03410024	3/8	14,3	22	8,3	38	9	22	57	10	6,85
03410028	7/16	16,3	22	9,9	38	9	22	59	10	6,85
03410032	1/2	18,3	22	11,5	38	13	22	59	10	6,80
03410034	9/16	20,3	22,7	13,1	38	13	20,2	62	10	7,80
03410035	19/32	21,3	22,7	13,5	38	13,5	20,1	61	10	7,80
03410036	5/8	22,4	23,7	15	38	13,5	19,6	62	10	7,80
03410038	11/16	24,2	23,7	16,5	38	15,5	19,2	68	10	7,95
03410040	3/4	26,2	25	18	38	16	21,7	78	10	7,95
03410041	25/32	27	25	18,6	41	16	24,6	90	5	8,55
03410042	13/16	28,2	25	19,4	41	16,5	24,3	95	5	8,90
03410044	7/8	29,7	26	21	42	18	24,9	111	5	9,45
03410046	15/16	32	26	22,6	42	18,5	24,4	121	5	9,75
03410048	1	33,7	27	24,2	42	18,5	24	135	5	10,20
03410050	1 1/16	36,2	26	25,8	45	19,5	26,5	155	5	12,00
03410052	1 1/8	38,1	28	27,4	45	20	26	167	5	12,20
03410054	1 3/16	39	28	28	45	20,5	25,9	178	5	12,50
03410056	1 1/4	40	28	30,5	45	21	25,1	196	5	12,50
03410058	1 5/16	41,8	28	32,1	47	22	26,7	210	5	14,80
03410060	1 3/8	46	28	33,7	50	23	29,2	232	5	15,40
03410062	1 7/16	49,4	31	34	54	26	33,1	320	5	14,90
03410064	1 1/2	51	31	35	54	26	32,8	330	5	15,40

52 **Doppen**



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (testwaarden), HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg		€
03030008	8	13	22	7	38	9	22	56	10	6,90
03030009	9	13,7	22	8	38	9	22	56	10	7,10
03030010	10	14,5	22	9	38	9	22	60	10	6,15
03030011	11	15,8	22	10	38	9,5	22	58	10	6,55
03030012	12	17	22	11	38	13	22	52	10	6,45
03030013	13	18,3	22	12	38	13	22	51	10	6,30
03030014	14	19,9	22,7	13	38	13	20,5	59	10	6,45
03030015	15	21,2	22,7	14	38	13,5	20,2	63	10	6,90
03030016	16	22,4	23,7	15	38	13,5	19,6	65	10	6,90
03030017	17	24	23,7	15,2	38	15	19,6	70	10	7,40
03030018	18	24,7	23,7	17	38	15,5	19,1	73	10	7,75
03030019	19	26,2	25	18	38	16	21,7	79	10	7,40
03030020	20	27,2	25	19	42	17	25,5	95	10	8,05
03030021	21	28,7	26	20	42	18	25,2	110	10	8,65
03030022	22	29,7	26	21	42	18	24,9	115	10	7,80
03030023	23	30,7	26	20	42	18	25,4	119	5	9,10
03030024	24	32	26	21	42	18,5	24,9	125	5	8,85
03030025	25	33,2	26	22	42	18,5	24,6	128	5	10,30
03030026	26	34,4	25	23	42	18,5	24,3	132	5	10,30
03030027	27	36,2	26	24	45	19,5	27	161	5	11,00
03030028	28	37,4	27	25	45	19,5	26,7	166	5	12,30
03030030	30	39,7	28	27	45	20,5	26,1	186	5	11,00
03030032	32	42,2	28	29	47	22	27,6	200	5	11,60
03030034	34	45	28	31	47	22	27	235	5	12,90

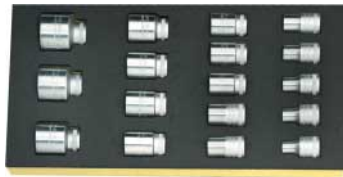
ES 52/17



175 x 350 x 47 mm, 17-delig

Code		g	€
96838112		1760	145,50
No 52		1/2" Ø SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
83812030	Inleg, leeg	107	16,00

TCS 52/17



175 x 350 x 40 mm, 17-delig

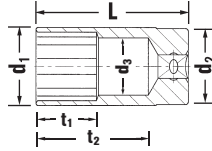
Code	g	€
96 83 81 77	1605	157,00

No 52	1/2" O SW
	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

51 Doppen



lang, metrische maten: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, Amerikaanse maten: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ-high performance staal, verchromd.



Code	O mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g		€
03 02 00 10	10	14,5	22	9	83	19	67	90	10	17,00
03 02 00 13	13	18,3	22	12	83	35	67	122	10	15,60
03 02 00 14	14	19,9	22,7	13	83	35	65,2	129	10	16,80
03 02 00 15	15	21,2	22,7	14	83	35	64,9	132	10	17,90
03 02 00 16	16	22,4	23,7	15	83	35	64,6	145	10	18,50
03 02 02 16	16-5/8 ¹⁾	22,4	23,7	15,4	83	19	64,5	137	10	20,00
03 02 00 17	17	24	23,7	16	83	35	64,3	132	10	17,40
03 02 00 18	18	24,7	23,7	17	83	35	64,1	170	10	18,80
03 02 00 19	19	26,2	25	18	83	35	66,7	186	10	17,10
03 02 02 08	20,8-13/16 ¹⁾	27,7	26	20	83	22	66,2	194	10	21,50
03 25 02 08	M20,8-13/16 ²⁾ *	27,7	26	17,5	83	9	66,9	230	10	27,30
03 02 00 21	21	28,7	26,5	20	83	35	66,2	231	10	19,00
03 02 00 22	22	29,7	27,5	21	83	35	65,5	200	10	19,80
03 02 00 24	24	32	30	21	83	35	66,1	280	5	19,80
03 02 00 26	26	34,4	32,5	23	83	35	65,3	334	5	24,90
03 02 00 27	27 ³⁾	36,2	34	27	83	20	60	294	5	22,50
03 02 00 30	30 ³⁾	39,7	37,5	30,2	83	35	65	341	5	23,50
03 02 00 32	32	42,4	40	29	83	35	63,9	461	5	24,50

¹⁾ met beschermrubber voor bougies

²⁾ met magneet voor bougies

³⁾ voor de verstuivers van de dieselmotor (VW/Audi, Mercedes, Opel, Ford, Peugeot, Volvo, Toyota, Mazda, Nissan, Mitsubishi, Daihatsu)

* loopt uit

TCS 52/18 MF



175 x 350 x 55 mm, 18-delig

Code	g	€
96 83 03 59	1850	178,00

No 52	1/2" O SW
	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm

TCS 50/51/52/32



175 x 350 x 50 mm, 32-delig

Code	g	€
96 83 81 91	2950	297,00

No 50	1/2" O SW
	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm

No 52	1/2" O SW
	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

No 51	1/2" O SW
	22; 27 mm

51a Doppen

Code	O "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g		€
03 42 00 24	3/8	14,3	22	8,3	83	19	67	93	5	21,30
03 42 00 28	7/16	16,3	22	9,9	83	19	67	102	5	21,30
03 42 00 32	1/2	18,3	22	11,5	83	35	67	122	5	19,40
03 42 00 34	9/16	20,3	22,7	13,1	83	35	65,2	131	5	19,40
03 42 00 36	5/8	22,4	23,7	15	83	35	64,6	145	5	20,90
03 42 00 38	11/16	24,2	23,7	16,5	83	35	64,2	158	5	22,50
03 42 00 40	3/4	26,2	25	18	83	35	66,7	188	5	22,00
03 42 00 42	13/16	27,7	26	19,5	83	35	66,3	170	5	24,10
03 42 00 44	7/8	29,7	27,5	21	83	35	65,9	246	5	24,10
03 42 00 46	15/16	32	30	22,6	83	35	65,7	281	5	25,30
03 42 00 48	1	33,7	32	24,2	83	35	65	260	5	27,60
03 42 00 50	1 1/16	36,2	34	25,8	83	35	64,5	359	5	31,10
03 42 00 52	1 1/8	38,1	36	27,4	83	35	64	391	5	32,80
03 42 00 54	1 3/16	39	37	28	83	35	63,9	377	5	29,90
03 42 00 56	1 1/4	40	38	30,5	83	35	63,1	433	5	32,30
03 42 00 58	1 5/16	41,8	40	32,1	83	35	62,7	479	5	31,80
03 42 00 60	1 3/8	46	44	33,7	83	35	62,2	506	5	33,80
03 42 00 62	1 7/16	49,4	47	34	83	35	62,1	635	5	34,00
03 42 00 64	1 1/2	51	49	35	83	35	61,8	675	5	35,40



51/8 Set: doppen



lang.
Inhoud:
13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm



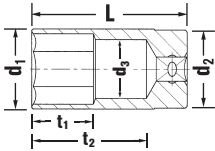
Code	g	g	€
96030202	2860	1	190,00

in metalen doos

51S Doppen



lang, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (testwaarden), HPQ-high performance staal, verchroomd.



Code	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g	€
03240017	17	24	23,7	16	83	35	64,3	157	10	21,20
03240019	19	26,2	25	18	83	35	66,7	190	10	21,20
03240208	20,8-13/16 ¹⁾	27,7	26	20	83	22	66,2	196	10	23,70
03240022	22	29,7	27,5	21	83	35	65,9	246	10	25,70

¹⁾ met beschermrubber voor bougies, voor het aantrekken en losdraaien van wielmoeren van Japanse personenwagens

5100 Beschermrubber

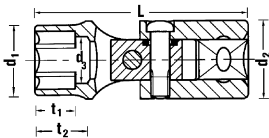
voor SW 20,8 mm (51; 51S; 46)

Code	g	g	€
09010001	5	5	1,30

53 Cardandoppen



Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



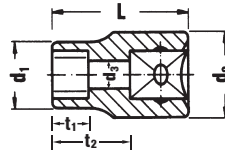
Code	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g	€
03040010	10	14,7	25	9	70	12	20	136	1	36,30
03040011	11*	15,9	25	10	70	12	20	136	1	39,40
03040013	13	18,4	25	12	70	12	20	140	1	38,60
03040016	16	22,4	25	15	69	13	17	141	1	38,20
03040017	17	23,5	25	16	70	13	18	141	1	40,50
03040018	18	25	25	17	70	12	18	145	1	38,20
03040019	19	26,3	25	18	70	12	17,5	148	1	38,00

* loopt uit

50TX Doppen



voor uitwendige TORX®-bouten, HPQ-high performance staal, verchroomd.



Code	gr.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g	€	
03270010	E10	9,4	13	22	5,6	38	9,5	22	53	10	9,85
03270011	E11	10,1	14	22	6	38	9,5	22	50	10	10,40
03270012	E12	11,1	14,9	22	7,2	38	9,5	22	55	10	9,90
03270014	E14	12,9	16,7	22	8	38	11	22	56	10	10,20
03270016	E16	14,7	19	22	9,3	38	12,5	22	60	10	10,50
03270018	E18	16,6	21	26,5	10,4	38	13,5	22	92	10	11,00
03270020	E20	18,4	23,5	26,5	12	38	15	22	98	10	11,00
03270024	E24	22,1	27,8	26	14,1	41,2	17,5	23,6	120	10	14,20

50TX/7 Set: doppen



voor uitwendige TORX®-bouten.

Inhoud:
E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24



Code	g	g	€
96032703	623	1	80,00

in kartonnen verpakking

50TX/8 Set: doppen



voor uitwendige TORX®-bouten.

Inhoud:
E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24



Code	g	g	€
96032704	1155	1	108,50

in metalen doos

TCS 50TX/54TX/17

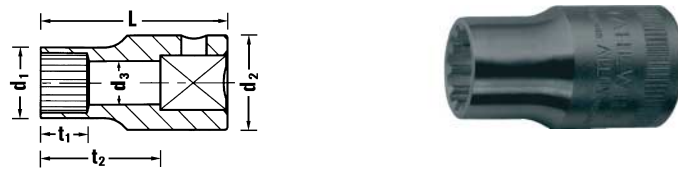


175 x 350 x 40 mm, 17-delig

Code		Δ g	€
96838763		1382	226,00
No 50TX	1/2" \varnothing gr. E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24		
No 54TX	1/2" \varnothing gr. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60		

50aPSP Spline-Drive-dop

MS-33787, HPQ-high performance staal, gebruineerd.



Code	Spline gr.	\varnothing "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	€
03012028	14	7/16	18	23,7	10,4	38	11	22	65	22,60

50aPLSP Spline-Drive-dop

lang, diep uitgeboord, MS-33787, HPQ-high performance staal, gebruineerd.



Code	Spline gr.	\varnothing "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	€
03013028	14	7/16	18	23,7	10,4	50	11	34	83	22,60

51aP Dop

lang, diep uitgeboord, HPQ-high performance staal, gebruineerd. Voor de remmen van de A320/A321.



Code	\varnothing "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	€
03421041	25/32	28	23	17,9	80	21	36	182	86,50

54 Inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten, DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	\varnothing mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€
03050004	4	60	22	22,7	68	7,75
03050005	5	60	22	22,7	68	7,75
03050006	6	60	22	22,7	71	7,75
03050007	7	60	22	22,7	75	7,75
03050008	8	60	22	22,7	79	7,80
03050010	10	60	22	22,7	97	8,90
03050012	12	60	20	23,7	122	8,85
03050014	14	60	20	23,7	135	10,70
03050017	17	60	20	27,5	186	12,00
03050019	19	60	20	31	242	12,50

54a Inbusdoppen

Code	\varnothing "	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	€
03450014	7/32	60	22	22,7	70	8,85
03450016	1/4	60	22	22,7	75	8,85
03450020	5/16	60	22	22,7	81	8,60
03450024	3/8	60	22	22,7	97	8,85
03450028	7/16	60	22	22,7	103	9,70
03450032	1/2	60	20	23,7	125	10,10
03450034	9/16	60	20	23,7	137	11,80
03450036	5/8	60	20	27,5	169	13,30
03450040	3/4	60	20	31	244	22,10

54/10 Set: inbusdoppen No 54

SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



Code	Δ g	€
96030508	1655	116,00

in metalen doos

ES 54/54KK



175 x 350 x 38 mm, 14-delig

Code	Δ g	€
96838114	1630	166,00
No 54		1/2" \varnothing SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
No 54KK		1/2" \varnothing SW 5; 6; 8; 10 mm
83812046	Inleg, leeg	108 16,00

TCS 54/54X/16

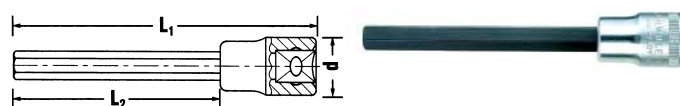


175 x 350 x 35 mm, 16-delig

Code		Δ	g	€
96838762			1665	211,00
No 54	1/2" \bigcirc SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm			
No 54X	1/2" \bigcirc gr. M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16			

Inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten, extra lang, DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

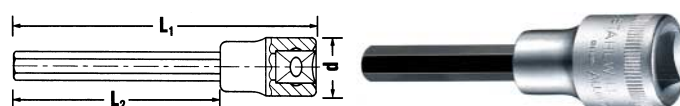


Code	No	\bigcirc mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
03 15 12 05	2054/5	5	120	82	22,7	78	5	9,05
03 15 12 06	2054/6	6	120	82	22,7	84	5	10,20
03 15 12 07	2054/7	7	120	82	22,7	96	5	10,80
03 15 12 08	1054/8K	8	120	82	22,7	104	5	10,10
03 15 14 10	1054/10	10	140	102	22,7	150	5	12,00
03 15 14 12	1054/12 ¹⁾	12	140	100	23,7	197	5	13,00
03 15 14 14	2054/14	14	140	100	23,7	231	5	14,80

¹⁾ voor de montage van verwarmingselementen

Inbusdoppen

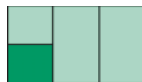
voor binnenzeskantbouten, speciale lengte, DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	No	\bigcirc mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
03 15 18 05	1054/5	5	180	20	22	118	5	17,60
03 15 07 06	1054/6	6	70	32	22,7	72	5	10,20
03 15 10 06	3054/6 ¹⁾	6	100	62	22,7	80	5	9,05
03 15 22 06	1054/6L	6	220	182	22,7	108	5	20,80
03 15 10 07	1054/7	7	100	62	22,7	87	5	9,05
03 15 08 08	3054/8	8	80	42	22,7	88	5	9,05
03 15 14 08	1054/8	8	140	102	22,7	114	5	18,50
03 15 07 13	1054/13	13	70	25	24	130	5	26,40

¹⁾ voor inlaatspruitstuk van 5-cil.-dieselmotor VW/Audi en Transporter T4

ES 1054/2054



175 x 175 x 30 mm, 6-delig

Code		Δ	g	€
96838164			900	77,00
No 1054	1/2" \bigcirc SW 8; 10; 12 mm			
No 2054	1/2" \bigcirc SW 5; 6; 14 mm			
83812081	Inleg, leeg		55	8,00

54IC

Inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten met boorgat, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	\bigcirc mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
03 07 00 05	5	60	22	22,7	70	5	11,10
03 07 00 06	6	60	22	22,7	71	5	11,10
03 07 00 08	8	60	22	22,7	70	5	12,40
03 07 00 10	10	60	22	22,7	95	5	13,00
03 07 00 12	12	60	20	23,7	120	5	14,90
03 07 00 14	14	60	20	23,7	131	5	15,40

54KK

Inbusdoppen

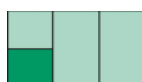
met kogelkop, voor het los- en vastdraaien van binnenzeskantbouten, zwenkhoek tot 25° naar iedere kant, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	\bigcirc mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
03 28 00 05	5	100	62	22,7	75	5	11,90
03 28 00 06	6	100	62	22,7	80	5	11,90
03 28 00 07	7 ¹⁾	100	62	22,7	84	5	14,00
03 28 00 08	8	100	62	22,7	95	5	13,40
03 28 00 10	10	100	62	22,7	120	5	13,70

¹⁾ Toepassing: BMW remmen

ES 54KK/5



175 x 175 x 30 mm, 5-delig

Code		Δ	g	€
96838165			505	69,50
No 54KK	1/2" \bigcirc SW 5; 6; 7; 8; 10 mm			
83812051	Inleg, leeg		55	8,00

1054KK ● Inbusdoppen

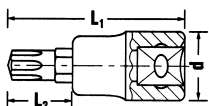
met kogelkop, voor het los- en vastdraaien van binnenzeskantbouten, zwenkhoek tot 25° naar iedere kant, speciale lengte, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	☐	€
03 31 0005	5	238	200	22,7	145	5	20,60
03 31 0008	8	238	200	22,7	154	5	23,20

54CV ● Schroevendraaierdoppen

voor spiebaanbouten (Ribe CV), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	☐	€
03 09 0005	M5	60	22	22,7	69	5	11,40
03 09 0006	M6	60	22	22,7	71	5	11,10
03 09 0007	M7	60	22	22,7	78	5	14,10
03 09 0008	M8	60	22	22,7	78	5	11,10
03 09 0009	M9	60	22	22,7	92	5	15,40
03 09 0010	M10	60	22	22,7	95	5	12,40
03 09 0012	M12	60	20	23,7	119	5	13,00
03 09 0013	M13	60	20	23,7	123	5	18,20
03 09 0014	M14	60	20	23,7	126	5	15,20
03 09 0016	M16	63	23	27,5	163	5	16,60

Toepassing: gr. M7; M9; M13 voor remmen en cilinderkopbouten van FIAT-voertuigen, gr. M12 voor cilinderkopbouten van FIAT 2,0 l motoren

54CV/9 ● Set: schroevendraaierdoppen

voor spiebaanbouten (Ribe CV), 9-delig, Inhoud: M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M 14

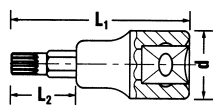


Code	g	☐	€
96 03 0901	1420	1	142,50

in metalen doos

54X ● Schroevendraaierdoppen

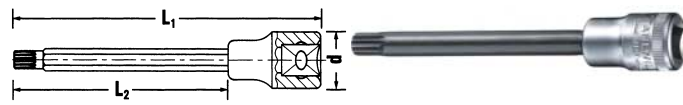
voor binnenvleetsandbouten (XZN®), DIN 2324, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	☐	€
03 06 0005	M5	60	22	22,7	67	5	11,60
03 06 0006	M6	60	22	22,7	74	5	11,60
03 06 0008	M8	60	22	22,7	79	5	11,60
03 06 0010	M10	60	22	22,7	94	5	13,20
03 06 0012	M12	60	20	23,7	120	5	13,80
03 06 0014	M14	60	20	23,7	128	5	15,50
03 06 0016	M16	60	20	27,5	174	5	17,10

3054X ● Schroevendraaierdoppen

voor binnenvleetsandbouten (XZN®), DIN 2324, extra lang, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	☐	€
03 26 1408	M8	140	102	22,7	109	5	12,40
03 26 1410	M10	140	102	22,7	142	5	16,40
03 26 1412	M12	140	102	22,7	160	5	15,60
03 26 1414	M14	140	100	23,7	225	1	19,40

Toepassing: gr. M10 en M12 voor cilinderkopbouten van VW/Audi, Opel, Mercedes, gr. M14 voor cilinderkopbouten van VM-dieselmotoren, Chrysler

3054X/54X/8 ● Set: schroevendraaierdoppen

voor binnenvleetsandbouten (XZN®), 8-delig, Inhoud: 3054X: M8, M10, M12 54X: M6, M8, M10, M12, M14



Code	g	☐	€
96 03 2606	1460	1	134,00

in metalen doos

● Schroevendraaierdoppen

voor binnenvleetsandbouten (XZN®), speciale lengte, DIN 2324, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

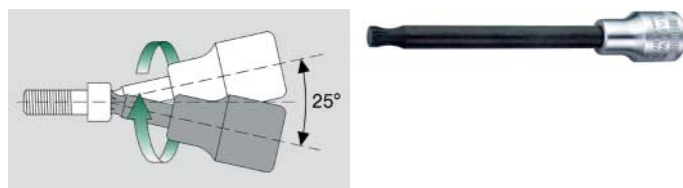


Code	No	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	☐	€
03 16 0808	1054x	M8	80	42	22,7	86	5	16,10
03 16 1208	2054x	M8	120	82	22,7	104	5	17,60
03 16 1110	2054x	M10	110	72	22,7	130	5	16,80
03 16 1112	2054x	M12	110	70	23,7	168	5	18,80

Toepassing: No 1054x, gr. M8, voor cardanassen van VW/Audi

1054KKX* ● Schroevendraaierdoppen

voor binnenvleetsandbouten (XZN®), met kogelkop, zwenkhoek tot 12,5° naar iedere kant, extra lang, Chrome-Alloy-Steel, verchromd, DBGM.

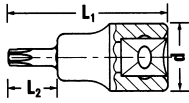


Code	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	☐	€
03 36 1408	M8	140	102	22,7	90	1	21,20
03 36 1410	M10	140	102	22,7	130	1	22,70
03 36 1412	M12	140	102	22,7	160	1	24,00

* loopt uit

54TX Schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	€
03 10 00 20	T20	3,8	55	17	22,7	71	5	11,70
03 10 00 25	T25	4,4	55	17	22,7	71	5	11,70
03 10 00 27	T27	5	55	17	22,7	72	5	11,70
03 10 00 30	T30	5,5	55	17	22,7	72	5	11,70
03 10 00 40	T40	6,6	55	17	22,7	72	5	12,30
03 10 00 45	T45	7,8	55	17	22,7	74	5	12,30
03 10 00 50	T50	8,8	55	17	22,7	86	5	13,30
03 10 00 55	T55	11,2	58	18	23,7	112	5	15,20
03 10 00 60	T60	13,2	58	18	23,7	113	5	16,20
03 10 00 70	T70	15,5	60	20	27,5	155	1	21,00

Toepassing: gr. T55 voor de cilinderkopbouten van de Opel Omega V6

54TX/9 Set: schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, 9-delig
Inhoud: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



Code	g	€
9603 1004	820	121,50

in kartonnen verpakking

54TX/10 Set: schroevendraaierdoppen

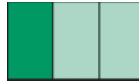
voor inwendige TORX®-bouten, 10-delig
Inhoud: T20; T25; T27; T30; T40 (2x); T45; T50; T55; T60



Code	g	€
9603 1005	1300	151,50

in metalen doos

ES 54X/54TX



175 x 350 x 38 mm, 16-delig

Code	g	€
968381 15	1600	221,50

No 54X 1/2" O gr. M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16

No 54TX 1/2" O gr. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

8381 2045	Inleg, leeg	111	16,00
-----------	-------------	-----	-------

Schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, extra lang, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

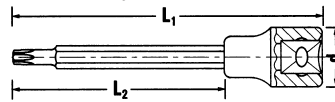


Code	No	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	€
03 13 12 30	1054TX	T30	5,5	120	82	22,7	99	5	13,40
03 13 14 40	2054TX	T40	6,6	140	102	22,7	110	5	13,80
03 13 14 45	2054TX	T45	7,8	140	102	22,7	111	5	13,80
03 13 14 50	1054TX	T50	8,8	140	102	22,7	143	5	14,80
03 13 14 55	1054TX	T55	11,2	140	102	22,7	159	5	15,30
03 13 14 60	1054TX	T60	13,2	140	100	23,7	221	5	18,90

Toepassing: gr. T45 voor de inlaatbrug in Ford Scorpio met 2,4; 2,8; 2,9 l injectiemotor en voor VW Passat vanaf april 1989 met 1,6; 1,8; 2,0 l motor en versnellingsbak type 02A, gr. T55 voor de cilinderkopbouten van diverse Ford-modellen, bijv. Mondeo 16V

1054TX Schroevendraaierdoppen

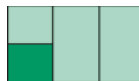
voor inwendige TORX®-bouten, speciale lengte, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	€
03 13 12 40	T40	6,6	120	82	22,7	100	5	21,20
03 13 12 45	T45	7,8	120	82	22,7	100	5	21,30
03 13 10 70	T70 ¹⁾	15,5	107	67	23,7	201	5	29,60

¹⁾ Voor cilinderkopbouten van Ford 1,8 l Diesel (Turbo) Fiesta, Escort, Sierra, P 100 vanaf 8/92.

ES 1054/2054TX/6



175 x 175 x 30 mm, 6-delig

Code	g	€
968381 63	950	94,50

No 1054TX 1/2" O gr. T30; T50; T55; T60
No 2054TX 1/2" O gr. T40; T45

8381 2081	Inleg, leeg	55	8,00
-----------	-------------	----	------

1054TX/4Pc Set: schroevendraaierdoppen

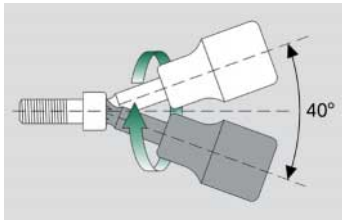
voor inwendige TORX®-bouten, in kunststoffen etui, 4-delig
Inhoud: T40; T45; T50; T55



Code	g		€
9603 1301	527	1	79,50

1054KKTX* Schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, met kogelkop, zwenkhoek tot 20° naar iedere kant, extra lang, Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.

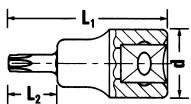


Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g		€
03 20 00 30	T30	5,5	120	82	22,7	99	5	19,00
03 20 00 40	T40	6,6	140	102	22,7	105	5	19,40
03 20 00 45	T45	7,8	140	102	22,7	105	5	19,80
03 20 00 50	T50	8,8	140	102	22,7	143	5	20,80

* loopt uit

54TXB Schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, met boorgat, Chrome-Alloy-Steel, verchroomd (TORX® TAMPER RESISTANT).



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g		€
03 11 00 20	T20	3,8	55	17	22,7	70	5	14,00
03 11 00 25	T25	4,4	55	17	22,7	70	5	13,70
03 11 00 27	T27	5	55	17	22,7	71	5	13,70
03 11 00 30	T30	5,5	55	17	22,7	71	5	13,70
03 11 00 40	T40	6,6	55	17	22,7	71	5	14,10
03 11 00 45	T45	7,8	55	17	22,7	73	5	14,10
03 11 00 50	T50	8,8	55	17	22,7	86	5	15,00
03 11 00 55	T55	11,2	58	18	23,7	111	5	15,80
03 11 00 60	T60	13,2	58	18	23,7	113	5	19,00

Toepassing: gr. T50 voor de borgplaat van het reservewiel aan de bumper van de OPEL Frontera-Sport

54TXB/9 Set: schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, met boorgat (TORX® TAMPER RESISTANT), 9-delig
Inhoud: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



Code	g		€
9603 1007	811	1	136,50

in kartonnen verpakking

54TXB/10 Set: schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, met boorgat (TORX® TAMPER RESISTANT), 10-delig
Inhoud: T20; T25; T27; T30; 2 x T40; T45; T50; T55; T60



Code	g		€
9603 1008	1288	1	168,00

in metalen doos

50CL Doppenrekjes

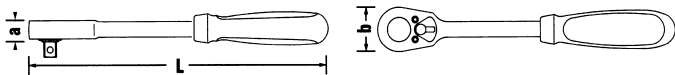
voor het opbergen van doppen, met 9 resp. 11 klemmen. Levering zonder doppen.



Code	gr.	L mm	g		€
8050 0001	1	200	54	5	7,40
8050 0002	2	300	73	5	7,40

Aandrijf- en verbindingshulpstukken

1/2" □, uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



512 Ratel

omschakelbaar, 36 tands, met 2-componenten-greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐	€
13111010	265,5	41	21	614	1	64,00

512QR Ratel QuickRelease



omschakelbaar, 36 tands, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling en 2-componenten-greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐	€
13110020	265,5	41	21	599	1	68,50

512SG-QR Ratel QuickRelease



omschakelbaar, 36 tands, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling en stalen greep, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐	€
13110030	265,5	41	21	680	1	72,00

515 Ratel met fijne vertanding

omschakelbaar, 60 tands, met 2-componenten-greep, voor werkzaamheden in kleine ruimten, draaiingshoek 6°, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐	€
13231011	265	40	26,2	497	1	51,50

517 Ratel met kniegewricht

met fijne vertanding, omschakelbaar, 60 tands. Greep 90° zwenkbaar, verstelbaar en te blokkeren in de volgende standen: recht, 30° omhoog, 60° omhoog, 30° omlaag. Blokkering opheffen m.b.v. de schuifknop op de greep, DBGGM.



Code	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐	€
13260001	415	43	26	793	1	87,00

522 Opsteekratel

omschakelbaar, 20 tands.



Code	L mm	∅ mm	△△ g	☐	€
13140000	67,5	40	316	1	138,00

532 Ratel

lang, omschakelbaar, 36 tands, met 2-componenten-greep.



Code	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐	€
13121010	380	41	21	821	1	88,00

5120 + 7210/15 Set reserve onderdelen voor ratels No 512, 512SG, 532, 538

Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar met stift, 1 kogel, 2 drukveren, 2 schroeven

Code	△△ g	☐	€
19040000	127	1	28,80

voor ratels vanaf 1990

5120 QR Set reserve onderdelen voor ratels No 512, 512SG-QR



Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar met stift; 1 kogel; 2 drukveren; 2 schroeven.

Code	△△ g	☐	€
19040020	127	1	32,00

7350/20 Set reserve onderdelen voor ratels No 515, 517

Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar; 1 veer; 3 schroeven.

Code	△△ g	☐	€
59251020	146	1	32,10

voor ratels vanaf 4/96

501 Omslag

arbeidsradius 105 mm, DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	△△ g	☐	€
13100010	456	615	5	22,40

504 Handgrepen met kniegewricht

DIN 3122/ISO 3315, met 2-componenten-greep.



Code	gr.	L mm	Δ g	g	☐	€
1306 10 12	15	397	674	1		47,00
1306 10 13	18	469	756	1		72,00

5040 Set reserve onderdelen voor No 504

Inhoud:
1 kniegewricht
1 schroef
1 ringveer



Code	g	☐	€
96 19 08 00	75	1	21,30

506 Hendel met schuifstuk

DIN 3122/ISO 3315.



Code	L mm	Δ g	g	☐	€
1307 00 00	300	436	5		15,30

506QR Hendel met schuifstuk QuickRelease



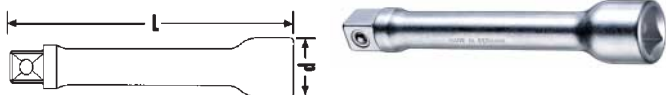
met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling.



Code	L mm	Δ g	g	☐	€
1307 10 00	300	470	1		22,20

509 Verlengstukken

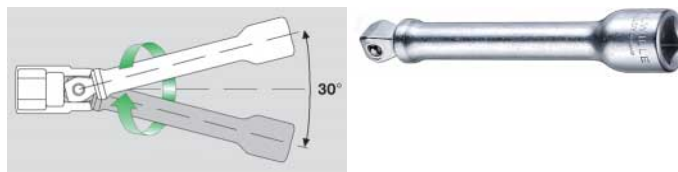
DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g	g	☐	€
1301 00 01	2	52	23	88	5		10,10
1301 00 04	3	75	23,2	120	5		10,10
1301 00 02	5	130	23,2	191	5		10,90
1301 00 03	10	255	23,2	341	5		14,70

509W Verlengstukken met wobble-drive

zwenkhoek tot 15° naar iedere kant, max. belasting 200 N m.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g	g	☐	€
1301 00 05	2	52	23	80	5		12,40
1301 00 06	3	75	23,2	120	5		13,40
1301 00 07	5	130	23,2	191	5		15,30
1301 00 08	10	255	23,2	341	5		18,90

509QR Verlengstukken met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling



DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g	g	☐	€
1301 10 01	2	52	23	90	1		12,20
1301 10 04	3	75	23	123	1		12,90
1301 10 02	5	130	23	187	1		13,20
1301 10 03	10	255	23	341	1		17,20

3505 Speciaal verlengstuk

voor kraaipeet No 3540



Code	L mm	d mm	Δ g	g	☐	€
1321 00 01	120	23,2	186	1		24,40

510 Cardangewricht

DIN 3123/ISO 3316.

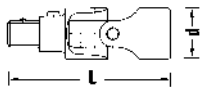


Code	L mm	d mm	Δ g	g	☐	€
1302 00 00	71	25	146	5		26,70

510QR Cardangewricht QuickRelease



DIN 3123/ISO 3316, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
13021000	80	25	157	1	31,20

513 Verloopstuk



1/2" binnen op 3/8" buiten (12,5 x 10), max. belasting 202 N m, DIN 3123/ISO 3316, HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
13030002	35	22,7	55	5	9,50

514 Verloopstuk



1/2" binnen op 3/4" buiten (12,5 x 20), DIN 3123/ISO 3316, HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
13030005	44	25	118	5	12,40

7789-1 Verloopstuk



1/2" binnen op 1" buiten (12,5 x 25), HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
58522089	35	36,5	175	1	25,70

409M/432M/ 3-delige set verloopstukken 514M/3

1/4" binnen op 3/8" buiten,
3/8" binnen op 1/2" buiten,
1/2" binnen op 3/4" buiten.



Code	g	€
96121002	120	60,00

514M Verloopstuk

1/2" binnen op 3/4" buiten (12,5 x 20).



Code	L mm	Ø mm	Δ g	g	€
13030010	22	38	50	1	24,60

543 Bithouder

binnen-Ø 5/16", DIN 3126 model D 8/ISO 1173 model D 8. Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM). Bits kunnen eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
13180010	38	22	65	5	23,00

50/9/3 Doppenset 1/2"

in metalen doos, 12-delig
Inhoud:

- 9 Doppen, twaalfkant No 50: SW 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)



Code	g	€
96030143	2883	196,50

52/9/3 Doppenset 1/2"

in metalen doos, 12-delig
Inhoud:

- 9 Doppen, zeskant No 52: SW 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)



Code	g	€
96030343	2900	195,50

50/13/3 Doppenset 1/2"

in metalen doos, 16-delig
Inhoud:

- 13 Doppen, twaalfkant No 50: SW 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)



Code	g	€
96030135	4030	252,00

52/13/3 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
16-delig

Inhoud:

- 13 Doppen, zeskant No 52:
SW 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21;
22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)



Code	Δ g	€
96030335	4125	247,50

54/8/4 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
12-delig

Inhoud:

- 8 Inbusdoppen No 54:
SW 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506



Code	Δ g	€
96030501	3833	237,00

50/17/5 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
22-delig

Inhoud:

- 15 Doppen, twaalfkant No 50:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22; 24; 27;
30 mm
- 2 Doppen, lang, met
beschermrubber, No 51:
SW 16 mm - ⁵/₈" , 20,8 mm - ¹³/₁₆"
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	Δ g	€
96030113	5295	335,00

52/17/5 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
22-delig

Inhoud:

- 15 Doppen, zeskant No 52:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22; 24; 27;
30 mm
- 2 Doppen, lang,
met beschermrubber, No 51:
SW 16 mm - ⁵/₈" , 20,8 mm - ¹³/₁₆"
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	Δ g	€
96030306	5078	332,00

50/17/6 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
23-delig

Inhoud:

- 17 Doppen, twaalfkant No 50:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30;
32; 34 mm
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken
No 509/3 (75 mm),
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	Δ g	€
96030147	5213	334,00

52/17/6 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
23-delig

Inhoud:

- 17 Doppen, zeskant No 52:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30;
32; 34 mm
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken
No 509/3 (75 mm),
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	Δ g	€
96030347	5300	329,00



52/17/6TCS Doppenset 1/2"



in metalen doos,
in TCS inleg,
23-delig
Inhoud:

- 17 Doppen, zeskant No 52:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30;
32; 34 mm
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken
No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	ΔΔ g	€
96030349	5181	329,00

52/17/6QR Doppenset 1/2"



in robuuste kunststoffen doos (ABS),
23-delig
Inhoud:

- 17 Doppen, zeskant No 52:
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30;
32; 34 mm
- 1 Ratel No 512QR
- 3 Verlengstukken
No 509QR/3 (75 mm), No 509QR/5 (130 mm), No 509QR/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506QR
- 1 Cardangewricht No 510QR



Code	ΔΔ g	€
96030380	4600	347,00

50/19/7 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
26-delig
Inhoud:

- 19 Doppen, twaalfkant
No 50: SW 8; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23;
24; 26; 27; 28; 30 mm
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken
No 509/2 (52 mm),
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
- 1 Handgreep met kniegewricht No 504/15
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	ΔΔ g	€
96030142	7262	419,00

52/19/7 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
26-delig
Inhoud:

- 19 Doppen, zeskant No 52:
SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24;
26; 27; 28; 30 mm
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken
No 509/2 (52 mm),
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
- 1 Handgreep met kniegewricht No 504/15
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	ΔΔ g	€
96030342	7354	416,00

50/23/6 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
29-delig
Inhoud:

- 23 Doppen, twaalfkant No 50:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 20; 21;
22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32;
34 mm
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken
No 509/3 (75 mm),
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	ΔΔ g	€
96030107	5822	392,00

52/23/6 Doppenset 1/2"

in metalen doos,
29-delig
Inhoud:

- 23 Doppen, zeskant No 52:
SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23;
24; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken
No 509/3 (75 mm),
No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	ΔΔ g	€
96030307	5899	387,00

50ma/39/6N Doppenset 1/2"

in metalen doos,

45-delig

Inhoud:

39 Doppen, twaalfkant

No 50: SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm

No 50a: SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"

1 Ratel No 512

3 Verlengstukken

No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96030140	8560	569,00

40/52/27/11 Doppenset 1/4; 1/2"

in metalen doos,

38-delig

Inhoud:

9 Doppen, zeskant No 40:

SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm

10 Doppen, zeskant No 52:

SW 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

3 Inbusdoppen No 44:

SW 3; 4; 5 mm

5 Inbusdoppen No 54:

SW 6; 8; 10; 12; 14 mm

2 Ratels No 415, No 512

4 Verlengstukken

No 405/2 (54 mm); No 509/5 (130 mm); No 405/6 (150 mm); No 509/10 (255 mm)

2 Cardangewrichten No 407, No 510

1 Steekhecht No 400

2 Hendels met schuifstuk No 404, No 506



Code	g	€
96010160	5472	489,00

50/54/26/6 Doppenset 1/2"

in metalen doos,

32-delig

Inhoud:

18 Doppen, twaalfkant No 50:

SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm

8 Inbusdoppen No 54:

SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm

1 Ratel No 512

3 Verlengstukken

No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96030139	6385	445,00

52/54/26/6 Doppenset 1/2"

in metalen doos,

32-delig

Inhoud:

18 Doppen, zeskant No 52:

SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm

8 Inbusdoppen No 54:

SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm

1 Ratel No 512

3 Verlengstukken

No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96030339	6500	440,00

50/43/7 Doppenset 1/2"

in metalen doos,

50-delig

Inhoud:

23 Doppen, twaalfkant No 50:

SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm

7 Doppen, lang, No 51:

SW 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm

2 Doppen, lang, met beschermrubber, No 51:

SW 16 mm - 5/8", 20,8 mm - 13/16"

6 Cardandoppen, zeskant No 53:

SW 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm

5 Inbusdoppen No 54 SW 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Ratel No 512

3 Verlengstukken

No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Handgreep met kniegewricht No 504/15

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96030136	10710	921,00

STHLWILLE HPQ-doppen

STHLWILLE HPQ*-doppen worden

uit een gesorteerde taaiharde

staallegering vervaardigd.

Dat betekent: extreme

belastbaarheid. HPQ-doppen

zijn cadmiumvrij en zijn daarom

geschikt voor werkzaamheden

aan titaangelegeerde delen en

titaan-verbindingselementen bijv. in de luchtvaart, waar

betrouwbaarheid het eerste gebod is.

*High Performance Quality



87N Doppenset 1/2"

in metalen doos,

47-delig

Inhoud:

19 Doppen, twaalfkant No 50:

SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm

2 Doppen, lang, met beschermrubber, No 51: SW 16 mm - 5/8", 20,8 mm - 13/16"

7 Inbusdoppen No 54: SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm

13 Steekringsleutels No 13: SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

1 Ratel No 512

3 Verlengstukken

No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96030101	8265	657,00

876N Doppenset 1/2"

in metalen doos,

47-delig

Inhoud:

19 Doppen, zeskant No 52:

SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm

2 Doppen, lang, met beschermrubber, No 51: SW 16 mm - 5/8", 20,8 mm - 13/16"

7 Inbusdoppen No 54: SW 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm

13 Steekringsleutels No 13: SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

1 Ratel No 512

3 Verlengstukken

No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96030301	8240	651,00

50TX/16/5 TORX®-Doppenset 1/2"

in metalen doos,

21-delig

Inhoud:

7 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24

9 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

1 Ratel No 512

3 Verlengstukken

No 509/2 (52 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96032702	4315	361,00

87TX TORX®-Doppenset 1/2"

in metalen doos,

39-delig

Inhoud:

12 Doppen, twaalfkant No 50:

SW 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

6 Inbusdoppen No 54:

SW 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm

7 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24

9 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

1 Ratel No 512

2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
98810907	7202	553,00

876TX TORX®-Doppenset 1/2"

in metalen doos,

39-delig

Inhoud:

12 Doppen, zeskant No 52:

SW 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

6 Inbusdoppen No 54:

SW 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm

7 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24

9 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

1 Ratel No 512

2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)

1 Hendel met schuifstuk No 506

1 Cardangewricht No 510

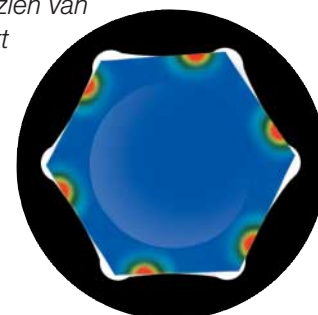


Code	g	€
98810909	7203	551,00

STAHLWILLE's AS-Drive

STAHLWILLE-doppen zijn voorzien van het AS-Drive*-profiel: het maakt hoge krachtoverbrengingen mogelijk op de flanken van bouten en moeren, zonder die te beschadigen. Het afronden van de hoeken van bouten behoort tot het verleden.

*Anti-Slip-Drive



89TX TORX®-Doppenset 1/4; 3/8; 1/2"

in metalen doos,

35-delig

Inhoud:

- 3 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 40TX: gr. E4; E5; E6
- 2 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 44KTX: gr. T8; T9
- 4 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 45TX: gr. E7; E8; E10; E12
- 5 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 49TX: gr. T10; T15; T20; T25; T27
- 6 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 Schroevendraaiersbits
 - ⊕ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 Bithouder No 442
- 1 TORX®-kaliber: gr. E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



Code	\triangle g	€
98810908	2765	378,00

85NTX TORX®-Doppenset 1/4; 3/8; 1/2"

in metalen doos,

57-delig

Inhoud:

- 4 Dubbele ringsleutels voor uitwendige TORX®-bouten No 21TX: gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
- 5 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 40TX: gr. E4; E5; E6; E7; E8
- 3 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 45TX: gr. E10; E12; E14
- 5 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E11; E16; E18; E20; E24
- 5 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 54TX: gr. T40; T45; T50; T55; T60
- 4 Schroevendraaiersbits ⊕ 1410: T6; 1411: T7; 1412: T8; 1413: T9
- 7 Schroevendraaiersbits ⊕ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 Schroevendraaiersbit ⊕ 1427: T25 (65 mm)
- 10 TORX®-schroevendraaiers DRALL No 4750: gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
- 11 Haakse stiftsleutels voor inwendige TORX®-bouten No 10766: gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 Ratel No 415SGB
- 1 Bithouder No 442



Code	\triangle g	€
96810402	4610	602,00

86TX TORX®-Doppenset 1/4; 1/2"

in metalen doos,

63-delig

Inhoud:

- 9 Doppen, zeskant No 40: SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 10 Doppen, zeskant No 52: SW 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 5 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 40TX: gr. E4; E5; E6; E7; E8
- 7 Doppen voor uitwendige TORX®-bouten No 50TX: gr. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 Inbusdoppen No 44: SW 3; 4; 5 mm
- 5 Inbusdoppen No 54: SW 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 6 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten No 44KTX: gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 Schroevendraaierdoppen voor inwendige TORX®-bouten voor No 54TX: gr. T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 Ratels No 415, No 512
- 4 Verlengstukken No 405/2 (54 mm); No 509/5 (130 mm); No 405/6 (150 mm); No 509/10 (255 mm)
- 2 Cardangewrichten No 407, No 510
- 1 Steekhecht No 400
- 2 Hendels met schuifstuk No 404, No 506



Code	\triangle g	€
96012702	7045	756,00

50a/13/3 Doppenset 1/2"

in metalen doos,

16-delig

Inhoud:

- 13 Doppen, twaalfkant No 50a: SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
- 1 Ratel No 512
- 2 Verlengstukken No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)



Code	\triangle g	€
96034104	4062	245,00

50a/17/6 Doppenset 1/2"

in metalen doos,

23-delig

Inhoud:

- 17 Doppen, twaalfkant No 50a: SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 1 Ratel No 512
- 3 Verlengstukken No 509/2 (52 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)
- 1 Hendel met schuifstuk No 506
- 1 Cardangewricht No 510



Code	\triangle g	€
96034125	5371	342,00

50ma/39/6N Doppenset 1/2"

in metalen doos,
45-delig
Inhoud:

- 39 Doppen, twaalfkant
 No 50: SW 10; 11; 12; 13; 14;
 15; 16; 17; 18; 19; 20;
 21; 22; 23; 24; 25; 26;
 27; 28; 30; 32; 34 mm
 No 50a: SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32;
 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16;
 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8;
 1 3/16; 1 1/4"



- 1 Ratel No 512
 3 Verlengstukken
 No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)
 1 Hendel met schuifstuk No 506
 1 Cardangewricht No 510

Code	g	€
96030140	8560	569,00

87aN Doppenset 1/2"

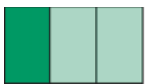
in metalen doos,
40-delig
Inhoud:

- 15 Doppen, twaalfkant No 50a:
 SW 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4;
 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16;
 1 1/4"
 2 Doppen, lang, met
 beschermrubber, No 51:
 SW 16 mm - 5/8", 20,8 mm - 13/16"
 5 Inbusdoppen No 54a:
 SW 7/32; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2 "
 12 Steekringsleutels No 13a:
 SW 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
 1 Ratel No 512
 3 Verlengstukken
 No 509/2 (52 mm), No 509/5 (130 mm), No 509/10 (255 mm)
 1 Hendel met schuifstuk No 506
 1 Cardangewricht No 510



Code	g	€
96034101	7947	596,00

ES 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm, 6-delig

Code	g	€
96838113	1915	154,00

	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
83812029	Inleg, leeg	110 16,00

TCS 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm, 6-delig

Code	g	€
96838175	1845	165,50

	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■

TCS 1/2"-512/9



175 x 350 x 40 mm, 9-delig

Code	g	€
96830603	2364	210,50

	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509QR/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509QR/10	1/2" ■ ○ 255 mm (2x)
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 513	3/8" ■ 1/2" ○
	No 514	3/4" ■ 1/2" ○

TCS 50/52/30/6 MF



350 x 350 x 70 mm, 36-delig

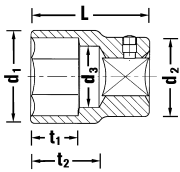
Code	g	€
96830354	4604	445,00

	No 50	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
	No 52	1/2" ○ SW 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
	No 54	1/2" ○ SW 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 513	3/8" ■ 1/2" ○

55 Doppen

AS-drive HFO

DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M, AS-drive en HPQ-high performance staal t/m SW 38, verchromd.



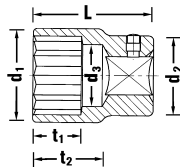
Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g		€
05010019	19	28,5	34,7	17	50	16	26	183	5	11,50
05010021	21	31	34,7	18	50	16	26	226	5	12,60
05010022	22	32	34,7	19	51	17	25,2	199	5	11,40
05010023	23*	33,5	34,7	20	51	17	24,9	206	5	13,70
05010024	24	34	34,7	21	51	18,5	24,6	200	5	12,30
05010027	27	38,5	38	24	54	20	26,8	263	5	14,40
05010030	30	42	38	27	58	21	33,6	313	5	15,60
05010032	32	44,5	38	29	58	22	33	326	2	15,60
05010033	33	46	40	30	60	22	34,7	372	2	20,20
05010034	34	47	40	31	60	24	34,4	363	2	19,80
05010036	36	49,5	40	33	60	24	33,9	386	2	18,60
05010038	38	52	40	35	64	30	37,3	429	2	20,00
05010041	41	55,5	40	33	67	30	37,5	498	2	29,40
05010046	46	61	40	33	73	34	43,5	625	1	31,40
05010050	50	66	40	33	80	34	48,5	769	1	37,10
05010055	55	72	45	33	80	36	49,5	954	1	45,00
05010060	60	78	45	33	80	40	50,5	1091	1	52,50

* loopt uit

55a Doppen

AS-drive HFO

SAE AS 954-E (testwaarden), ASME B 107.1, AS-drive en HPQ-high performance staal t/m SW 1 1/2", verchromd.



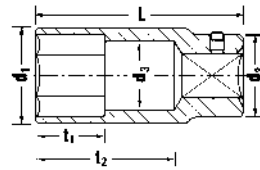
Code	Ø"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g		€
05410040	3/4	28,5	34,7	18,6	50	16	26	176	2	14,40
05410042	13/16	31	34,7	19,4	51	16,5	25,1	190	2	14,80
05410044	7/8	33	34,7	21	51	18	24,5	240	2	14,80
05410046	15/16	34	34,7	22,5	51	18,5	24,2	248	2	14,80
05410048	1	37	38	24	52	20	24,8	251	2	15,40
05410050	1 1/16	38,5	38	26	54	20	26,2	265	2	17,30
05410052	1 1/8	41	38	27,5	57	20	32,5	297	2	18,30
05410056	1 1/4	44,5	38	30,5	58	22	32,6	339	2	18,70
05410058	1 5/16	46,5	40	32,1	59	24	33,1	368	2	21,30
05410060	1 3/8	48,5	40	33,7	59	24	32,7	375	2	21,80
05410062	1 7/16	50	40	35,3	60	27	33,2	395	2	23,10
05410064	1 1/2	52	40,5	36,8	64	30	36,8	415	2	22,90
05410066	1 5/8	56	40	33	67	30	37,5	469	1	34,00
05410067	1 11/16	58	40	33	70	32	40,5	524	1	34,10
05410068	1 3/4	59,5	40	33	70	32	40,5	524	1	34,00
05410069	1 13/16	61,5	40	33	73	34	43,5	585	1	36,40
05410070	1 7/8	63,5	40	33	76	34	45	651	1	37,70
05410072	2	67	40	33	80	34	48,5	757	1	41,50
05410075	2 3/16*	73	45	33	80	36	49,5	901	1	65,00
05410076	2 1/4*	74,5	45	33	80	36	49,5	903	1	79,00

* loopt uit

56 Doppen

AS-drive HFO

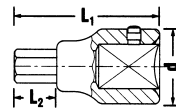
DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M, lang, AS-drive en HPQ-high performance staal t/m SW 36, verchromd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g		€
05020022	22	32	34,7	19	90	40	64,2	374	5	31,40
05020024	24	34	34,7	21	90	40	63,6	341	5	29,60
05020027	27	38,5	38	24	90	40	62,8	443	5	32,60
05020030	30	42	38	27	90	40	65,6	477	5	36,40
05020032	32	44,5	38	29	90	40	65	526	2	38,60
05020034	34	47	40	31	90	40	64,4	562	2	41,00
05020036	36	49,5	40	33	90	40	63,9	620	2	45,00
05020041	41	55,5	40	38	90	40	58,5	714	2	55,00

59 Inbusdoppen

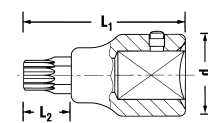
voor binnenzeskantbouts, DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
05050014	14	80	25	34,7	272	1	18,60
05050017	17	80	25	34,7	311	1	21,70
05050019	19	80	25	34,7	346	1	23,10
05050022	22	80	25	40	515	1	24,90

59X Schroevendraaierdoppen

voor binnenvleetschroeven (XZN®), Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



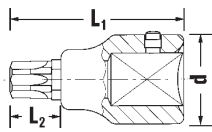
Code	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
05060014	M14	90	35	34,7	281	1	35,10
05060016	M16	80	25	34,7	302	1	36,50
05060018	M18	100	45	34,7	310	1	41,50

Toepassing: vliegwiel en trillingsdemper van Mercedes bedrijfswagens



59TX Schroevendraaierdoppen

voor inwendige TORX®-bouten, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.

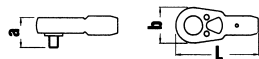


Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	€
05 10 00 60	T60	13,2	80	25	34,7	265	1	39,80
05 10 00 70	T70	15,5	80	25	34,7	285	1	42,50
05 10 00 80	T80	17,6	80	25	34,7	300	1	44,50
05 10 00 90	T90	19,9	80	25	34,7	331	1	47,50
05 10 01 00	T100	22,1	80	25	40	474	1	50,00

Toepassing: gr. T80 voor MAN serie M, gr. T100 voor MAN serie F

Aandrijf- en verbindingshulpstukken

3/4" □, uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



552 Ratelkop

omschakelbaar, 36 tands, zonder handgreep No 558.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g	g	€
15 11 00 00	165	70	55	1684	1	133,50

5520 Set: reserve onderdelen voor ratelkop No 552

Inhoud: 1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar, 1 kogel, 1 drukveer, 2 schroeven.

Code	g	€
19 05 00 00	536	66,50

563 Opsteekratel

omschakelbaar, 44 tands.



Code	L mm	∅ mm	Δ g	g	€
15 14 00 00	105,5	63	1257	1	274,00

554 Kniegewricht

zonder handgreep No 558.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
15 06 00 00	131	40	612	5	50,50

556 Schuifstuk

zonder handgreep No 558.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
15 07 00 00	61,5	40	318	5	15,60

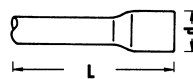
558 Handgreep



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
15 17 00 00	510	20	1259	2	26,20

559 Verlengstukken

DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g	g	€
15 01 00 03	4	95	35	369	5	24,40
15 01 00 01	8	200	35	696	5	26,40
15 01 00 02	16	400	35	1255	5	39,60

561 Cardangewricht

DIN 3123/ISO 3316.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
15 02 00 00	109	40	566	1	82,50

568 Verloopstuk

HPQ 3/4" binnen op 1/2" buiten (20 x 12,5), max. belasting 512 N m, DIN 3123/ISO 3316, HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
15 03 00 03	55	34,7	203	5	16,30

569 Verloopstuk

HPQ 3/4" binnen op 1" buiten (20 x 25), DIN 3123/ISO 3316, HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
15 03 00 06	61	34,7	295	5	27,20

55/10/6 Doppenset 3/4"

in metalen doos,

16-delig

Inhoud:

- 10 Doppen, zeskant No 55:
SW 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36;
41; 46; 50 mm
- 1 Ratelkop No 552
- 2 Verlengstukken
No 559/8 (200 mm),
No 559/16 (400 mm)
- 1 Kniegewricht No 554
- 1 Schuifstuk No 556
- 1 Handgreep No 558



Code	g	€
96050104	13965	596,00

55/9/6N Doppenset 3/4"

in metalen doos,

15-delig

Inhoud:

- 9 Doppen, zeskant No 55:
SW 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50;
55; 60 mm
- 1 Ratelkop No 552
- 2 Verlengstukken
No 559/8 (200 mm),
No 559/16 (400 mm)
- 1 Kniegewricht No 554
- 1 Schuifstuk No 556
- 1 Handgreep No 558



Code	g	€
96050103	15731	684,00

55a/10/5 Doppenset 3/4"

in metalen doos,

15-delig

Inhoud:

- 10 Doppen, twaalfkant No 55a:
SW 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4; 1 3/8; 1 7/16;
1 1/2; 1 5/8; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8"
- 1 Ratelkop No 552
- 2 Verlengstukken
No 559/8 (200 mm),
No 559/16 (400 mm)
- 1 Schuifstuk No 556
- 1 Handgreep No 558



Code	g	€
96054101	13260	601,00

55a/16/6 Doppenset 3/4"

in metalen doos,

22-delig

Inhoud:

- 16 Doppen, twaalfkant No 55a:
SW 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4;
1 5/16; 1 3/8; 1 7/16; 1 1/2; 1 5/8;
1 11/16; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8; 2"
- 1 Ratelkop No 552
- 2 Verlengstukken
No 559/8 (200 mm),
No 559/16 (400 mm)
- 1 Kniegewricht No 554
- 1 Schuifstuk No 556
- 1 Handgreep No 558



Code	g	€
96054103	16951	804,00

ES 55/6/4



530 x 350 x 83 mm, 10-delig

Code	g	€
96838174	7875	424,00

	No 55	3/4" SW 34; 36; 41; 46; 50; 55 mm
	No 552	3/4"
	No 556	3/4"
	No 558	510 mm
	No 559/8	3/4" 200 mm
83812089	Inleg, leeg	298 48,00

TCS 55/11/6



530 x 350 x 90 mm, 17-delig

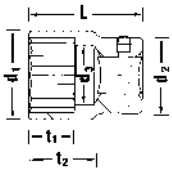
Code	g	€
96830221	10100	618,00


	No 55	3/4" SW 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm
	No 552	3/4"
	No 556	3/4"
	No 558	510 mm
	No 559/8	3/4" 200 mm
	No 559/16	3/4" 400 mm
	No 568	1/2" 3/4"

60  **Doppin**



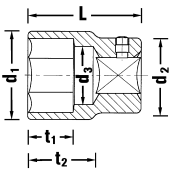
DIN 3124/ISO 2725-1,
AS-drive en HPQ-high performance staal t/m SW 36, verchromd.




Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g		€
06010030	30	42,5	43	27	65	20	33,1	371	2	23,10
06010032	32	45	43	29	67	24	34,6	374	2	23,20
06010034	34	47	43	31	67	24	34	398	2	26,70
06010036	36	49,5	48	33	67	24	33,4	493	2	24,60
06010041	41	55,5	48	36	70	30	37,5	520	1	38,70
06010046	46	61	48,5	40	75	32	43,5	622	1	45,50
06010050	50	66	48	43	80	34	47,5	707	1	52,50
06010055	55	72	48	49	85	36	49,5	920	1	68,00
06010060	60	78	48	53	90	40	56,5	992	1	77,50

60  **Doppin**

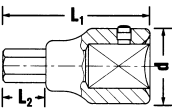
DIN 3124, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.




Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g		€
06010065	65	87	60	58	105	40	68,5	1917	1	92,00
06010070	70	94	60	63	110	42	72,5	2210	1	98,50
06010075	75	101	60	68	115	45	78,5	2525	1	112,00
06010080	80	108	60	73	120	48	83,5	3195	1	113,50

64  **Inbusdoppin**

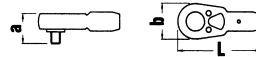
DIN 7422, Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g		€
06050014	14	85	25	43	390	1	50,50
06050017	17	85	25	43	417	1	45,00
06050019	19	85	25	43	445	1	46,50
06050022	22	90	25	48	661	1	48,00
06050024	24	90	25	48	719	1	50,50
06050027	27	90	25	49	827	1	52,00

Aandrijf- en verbindingshulpstukken


1" □, uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, verchromd.



882 **Ratelkop**

omschakelbaar, 36 tands,
zonder handgreep No 888.



Code	L mm	b mm	a mm	Δ g		€
16110000	185	70	60	2000	1	162,00

8820 **Set reserve onderdelen voor ratelkop No 882**


Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar; 1 kogel; 1 drukveer;
2 schroeven.

Code	Δ g		€
19070000	609	1	105,50

884 **Kniegewricht**

zonder handgreep No 888.




Code	L mm	d mm	Δ g		€
16060000	195	48	1800	1	122,50

886 **Schuifstuk**


zonder handgreep No 888.



Code	L mm	d mm	Δ g		€
16070000	80	48	605	1	37,50

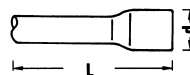
888 **Handgreep**




Code	L mm	d mm	Δ g		€
16170000	700	28	3320	1	46,00

859 **Verlengstukken**

DIN 3123/ISO 3316.



Code	gr.	L mm	d mm	Δ g		€
16010001	8	200	43	965	2	55,50
16010002	16	410	43	1780	2	77,50

866 Verloopstuk



1" binnen op 3/4" buiten (25 x 20),
max. belasting 1412 N m, DIN 3123/ISO 3316,
HPQ-high performance staal.



Code	L mm	d mm	Δ g		€
16030005	70	43	332	2	31,80

60/6/6/882 Doppenset 1"

in metalen kist,
12-delig
Inhoud:

- 6 Doppen, twaalfkant No 60:
SW 36; 41; 46; 50; 55; 60 mm
- 1 Ratelkop No 882
- 2 Verlengstukken
No 859/8 (200 mm), No 859/16 (410 mm)
- 1 Kniegewricht No 884
- 1 Schuifstuk No 886
- 1 Handgreep No 888



Code	Δ g	€
96060101	27800	924,00

60/8/6/882 Doppenset 1"

in metalen kist,
14-delig
Inhoud:

- 4 Doppen, twaalfkant No 60:
SW 46; 50; 55; 60 mm
- 4 Doppen, zeskant No 60:
SW 65; 70; 75; 80 mm
- 1 Ratelkop No 882
- 2 Verlengstukken No 859/8 (200 mm), No 859/16 (410 mm)
- 1 Kniegewricht No 884
- 1 Schuifstuk No 886
- 1 Handgreep No 888



Code	Δ g	€
96060103	30000	1354,00



**Lege
dozen en
inleg**

Doppenset No	Doos No	mm	Doos Code	Doos €	Inleg Code	Inleg €
40/9/4, 40D/9/4	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010212	6,25
40/13/6	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010380	6,25
40/13/6 TCS	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	-	
40/13/6QR	40/9K	220x110x40	81 25 10 09	18,50	83010380	6,25
40/15/6N	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010915	6,25
40/44/17/5	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010281	6,25
40/44/17/5QR	40/9K	220x110x40	81 25 10 09	18,50	83010281	6,25
40/23/7, 40D/23/7	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83010316	7,80
40/23/6N, 40D/23/6	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010914	6,25
40/24/6	40/9K	220x110x40	81 25 10 09	18,50	83010982	7,55
40/24/6QR	40/9K	220x110x40	81 25 10 09	18,50	83010982	7,55
40ma/25/8	40/7N	405x178x45	81 2500 14	26,60	83020135	11,40
40/45/37/12	40/7N	405x178x45	81 2500 14	26,60	83010711	11,40
40/52/27/11	50/4N	446x205x54	81 2700 34	27,90	83030404	23,60
40TX/44KTX/15/6	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010907	6,45
88TX	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020117	7,80
89TX	50/3N	405x178x54	81 2700 13	29,20	83090013	11,40
40/45/35/10TX	50/4N	446x205x54	81 2700 34	27,90	83010712	22,90
85TX	50/6N	470x234x74	81 2700 19	47,50	83090014	55,50
86TX	50/6N	470x234x74	81 2700 19	47,50	83030902	23,60
40a/9/4, 40aD/9/4	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010212	6,25
40aD/10/8	40/9N	220x130x42	81 2500 19	16,40	83010916	18,60
40aD/25/8	40/7N	405x178x45	81 2500 14	26,60	83010412	12,40
45/11/4, 456/11/4	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020113	7,80
45/14/5i, 456/14/5i	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020180	7,90
45/14/5iTCS	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	-	
45/14/5iQR	45/1K	315x115x45	81 26 10 01	20,50	83020180	7,90
45/14/5N, 456/14/5	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020145	7,80
45ma/28/5	40/7N	405x178x45	81 2500 14	26,60	83020327	11,40
45/49/20/5, 456/49/20/5	40/7N	405x178x45	81 2500 14	26,60	83020121	11,40
45/49/22/6	40/7N	405x178x45	81 2500 14	26,60	83020204	11,40
89N, 896N	50/6N	470x234x74	81 2700 19	47,50	83020118	23,10
45/41/9	50/5	530x265x50	81 2700 05	52,50	83020202	25,10
45TX/7	-	-	-		83060015	4,55
49TX/8	-	-	-		83060014	6,15
45TX/49TX/15/5	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020119	7,90
45TX/20/7	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020112	7,80
45/49/32/5TX	40/7N	405x178x45	81 2500 14	26,60	83010409	11,60
45a/8/4	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020104	7,80
45a/13/5	45/1N	315x134x46	81 2600 11	18,20	83020108	7,80
45a/12/9, 45a/19/9	50/4N	446x205x54	81 2700 34	27,90	83030512	22,00

**Lege
dozen en
inleg**

Doppenset No	Doos No	mm	Doos Code	Doos €	Inleg Code	Inleg €
45a/33/13	50/5	530x265x50	81270005	52,50	83020213	25,10
50/9/3, 52/9/3	50/2N	405x120x54	81270012	26,30	83030325	23,10
50/13/3, 52/13/3	50/3N	405x178x54	81270013	29,20	83030312	23,10
51/8	50/1N	315x134x54	81270011	21,60	83030202	9,55
54/10	40/9N	220x130x42	81250019	16,40	83010902	8,90
54CV/9	40/9N	220x130x42	81250019	16,40	83030909	8,90
3054X/54X/8	40/9N	220x130x42	81250019	16,40	83032602	12,00
54/8/4	50/3N	405x178x54	81270013	29,20	83030313	27,80
50/17/5, 52/17/5	50/4N	446x205x54	81270034	27,90	83030309	23,10
50/17/6, 52/17/6	50/4N	446x205x54	81270034	27,90	83030480	23,10
52/17/6TCS	50/4N	446x205x54	81270034	27,90	-	
52/17/6QR	50/4K	440x185x55	81271004	31,90	83030480	23,10
50/19/7, 52/19/7	50/5	530x265x50	81270005	52,50	83030324	25,40
50/23/6, 52/23/6	50/4N	446x205x54	81270034	27,90	83030307	26,00
50ma/39/6N	50/5	530x265x50	81270005	52,50	83030426	25,40
50/54/26/6, 52/54/26/6	50/6N	470x234x74	81270019	47,50	83030417	25,80
50/43/7	50/5	530x265x50	81270005	52,50	83030511	25,10
87N, 876N	50/6N	470x234x74	81270019	47,50	83090011	46,50
50TX/7	-	-	-		83060009	6,25
50TX/8	40/9N	220x130x42	81250019	16,40	83060011	8,90
54TX/9	-	-	-		83060010	6,25
54TX/10	40/9N	220x130x42	81250019	16,40	83010902	8,90
54TXB/9	-	-	-		83060010	6,25
54TXB/10	40/9N	220x130x42	81250019	16,40	83010902	8,90
50TX/16/5	50/4N	446x205x54	81270034	27,90	83030311	22,10
87TX, 876TX	50/6N	470x234x74	81270019	47,50	83090005	25,10
50a/13/3	50/4N	446x205x54	81270034	27,90	83030323	23,10
50a/17/6	50/4N	446x205x54	81270034	27,90	83030341	23,10
87aN	50/6N	470x234x74	81270019	47,50	83090012	46,50
55/10/6	55/7	575x220x86	81290008	61,00	83040002	34,90
55/9/6N	55/7	575x220x86	81290008	61,00	83040001	34,90
55a/10/5	55/6	520x160x86	81290007	53,00	83040003	34,90
55a/16/6	55/7	575x220x86	81290008	61,00	83040004	34,90
60/6/6/882	60/1	785x173x90	81300001	95,50	-	
60/8/6/882	60/2	785x200x122	81300002	125,00	-	

IMPACT-doppen en verbindingdelen

– voor machinaal gebruik –



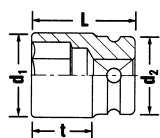
Dunwandig en toch buitengewoon sterk.

Alle STAHLWILLE-IMPACT-doppen worden uit hoogwaardig chroom-vanadium-staal gesmeed en in het oliebad spannings- en vervormingsvrij gehard. Zo ontstaan extreem lage toleranties. Deze hoge mate van paszekerheid biedt twee voordelen: slechts minimale vermindering van de krachten bij het overbrengen van de moeraanzetter naar de dop en drastisch verhoogde duurzaamheid.

4

50IMP ○ IMPACT-doppen

1/2" O-aansluiting, DIN 3129/ISO 2725-2, voor moeraanzetters, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg g		€
23010008	8*	14,3	25	38	21,5	87	10	9,90
23010010	10	16,8	25	38	21,5	89	10	10,00
23010011	11	18,1	25	38	21,5	88	10	10,00
23010013	13	20,8	25	38	21,5	85	10	10,00
23010014	14	22,1	25	38	21,5	86	10	10,00
23010015	15	23,5	30	38	21,5	132	10	10,50
23010016	16	24,8	30	38	21	130	10	10,80
23010017	17	26,2	30	38	21	132	10	10,70
23010018	18	27,5	30	38	20,5	130	10	10,80
23010019	19	28,8	30	40	22,5	133	10	10,30
23010021	21	31,3	30	40	21,5	135	10	12,40
23010022	22	32,5	30	42	21,5	141	10	12,40
23010024	24	35	30	45	25	164	5	12,00
23010027	27	38,8	30	50	25	190	5	15,00

* loopt uit

50IMP/6/2 IMPACT-doppenset

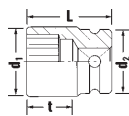
8-delig.
Inhoud:
6 doppen No 50IMP
SW 13; 17; 19; 21; 22; 24 mm
1 verlengstuk No 509/5IMP
1 cardangewricht No 510IMP



Code	Δg g	€
96230101	1800	164,50

50D IMP* ○ IMPACT-doppen

1/2" O-aansluiting, ISO 2725-2, voor moeraanzetters, voor boutkoppen met twaalfkant, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.

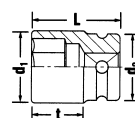


Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg g		€
23030012	12	19,5	25	38	22	85	10	11,60
23030014	14	22,1	25	38	22	86	10	11,60
23030015	15	23,5	30	38	22	132	10	12,20
23030022	22	32,5	30	40	23	141	10	13,70

* loopt uit

51IMP ○ IMPACT-doppen

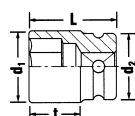
1/2" O-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg g		€
23020013	13	20,8	25	85	68,5	222	5	23,70
23020015	15	23,5	30	85	68	360	5	23,70
23020016	16	24,8	30	85	68	338	5	23,70
23020017	17	26,2	30	85	68	318	5	22,80
23020018	18	27,5	30	85	68	309	5	23,70
23020019	19	28,8	30	85	67,5	292	5	22,80
23020021	21	31,3	30	85	66,5	291	5	26,90
23020022	22	32,5	30	85	66,5	323	5	27,00
23020024	24	35	30	85	66	335	5	26,30
23020027	27	38,8	30	85	65	385	5	31,20

2309 ○ IMPACT-doppen

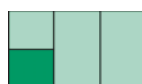
1/2" O-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, met gereduceerde diameter, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg g		€
23090017	17	25,7	30	85	68	242	5	29,00
23090019	19	28,2	30	85	67,5	257	5	29,00
23090208	20,8	30,7	30	85	66,5	272	5	32,40
23090022	22	32	30	85	66,5	311	5	32,40

Voor wielmoeren

ES 2309/4



175 x 175 x 40 mm, 4-delig

Code	Δg g	€
96838162	1145	127,50

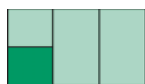
	No 2309	1/2" O SW 17; 19; 20,8 mm-13/16"; 22 mm	
83812080	Inleg, leeg		55 8,00

2309K **IMPACT-doppen**

met kunststoffen huls, voor wielmoeren. Bescherm de kwetsbare lichtmetalen velgen, wielmoeren en -bouten d.m.v. overstekende kunststoffen huls.



Code	Ø mm	L mm	∅ mm	Δ g	g	€
2309 10 17	17	87	32	242	1	36,50
2309 10 19	19	87	32	250	1	38,30
2309 12 08	20,8	87	32	265	1	38,00

ES 2309K/3


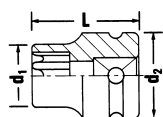
175 x 175 x 30 mm, 3-delig

Code	Δ g	€
9683 8260	800	117,50

No 2309K	1/2" Ø SW 17; 19; 20,8 mm- ¹³ / ₁₆ "	g	€
8381 2080	Inleg, leeg	55	8,00

2308TX **IMPACT-doppen**

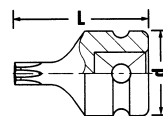
1/2" Ø-aansluiting, voor uitwendige TORX®-bouten, voor moeraanzetters, Chrome-Alloy-Steel, gefosfateerd.



Code	gr.	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	Δ g	g	€
2308 00 10	E10	9,4	14	25	38	67	10	13,50
2308 00 12	E12	11,1	15,9	25	38	73	10	13,80
2308 00 14	E14	12,9	17,7	25	38	73	10	13,60
2308 00 16	E16	14,7	20	25	38	77	10	14,30
2308 00 18	E18	16,6	22	30	38	115	10	15,90
2308 00 20	E20	18,4	24,5	30	38	120	10	16,80
2308 00 24	E24	22,1	30	30	41,2	149	10	21,30

2307TX **IMPACT-doppen**

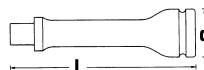
1/2" Ø-aansluiting, voor inwendige TORX®-bouten, voor moeraanzetters, Chrome-Alloy-Steel, gefosfateerd.



Code	gr.	mm	d mm	L mm	Δ g	g	€
2307 00 30	T30	5,5	25	40	57	5	19,00
2307 00 40	T40	6,6	25	40	58	5	20,60
2307 00 45	T45	7,8	25	40	59	5	20,70
2307 00 50	T50	8,8	25	40	57	5	20,80
2307 00 55	T55	11,2	25	40	61	5	29,40
2307 00 60	T60	13,2	25	40	66	5	29,40

Verbindingshulpstukken voor IMPACT-doppen

1/2" Ø-aansluiting
buiten ■ E 12,5, binnen ○ G 12,5
Uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd

Verlengstukken


Code	No	L mm	d mm	Δ g	g	€
3301 0001	509/2IMP	52	30	151	5	21,50
3301 0002	509/5IMP	130	30	271	5	26,70
3301 0003	509/10IMP	255	30	452	5	33,50

510IMP **Cardangewricht**


Code	L mm	d mm	Δ g	g	€
3302 0000	68	30	210	5	50,00

Verloopstukken


Code	No	binnen	buiten	L mm	d mm	Δ g	g	€
3303 0002	513IMP	1/2"	3/8"	37	30	109	5	18,80
3303 0005	514IMP	1/2"	3/4"	49	30	174	5	21,50

Rubberringen

Code	No	Δ g	g	€
3901 1940	5091/1IMP ¹⁾	1	10	2,50
3901 2440	5091/2IMP ²⁾	1	10	2,50

¹⁾ voor SW 8–14 mm, TORX® gr. E10–E16, gr. T30–T60

²⁾ voor SW 15–27 mm, TORX® gr. E18–E24 en hulpstukken.

Verbindingsstiften

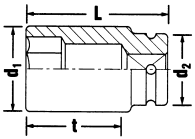
Code	No	Δ g	g	€
3902 2030	5092/1IMP ¹⁾	1	10	1,00
3902 2530	5092/2IMP ²⁾	2	10	1,00

¹⁾ voor SW 8–14 mm, TORX® gr. E10–E16, gr. T30–T60

²⁾ voor SW 15–27 mm, TORX® gr. E18–E24 en hulpstukken.

55IMP ○ **IMPACT-doppen**

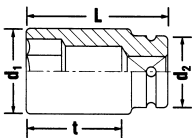
3/4" ○-aansluiting, DIN 3129/ISO 2725-2, voor moeraanzetters, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	☐	€
25010017	17	29	44	48	23	365	5	24,90
25010018	18	30,5	44	48	23	345	5	26,20
25010019	19	32	44	48	23	359	5	24,90
25010021	21	35	44	50	25	375	5	26,20
25010022	22	36,5	44	50	25	377	5	24,90
25010024	24	39,5	44	50	24,5	382	5	26,60
25010027	27	43,5	44	51	24,5	387	5	28,20
25010028	28	45	44	54	27	417	5	28,20
25010029	29	46	44	54	26,5	425	5	29,60
25010030	30	47,4	44	54	26,5	438	2	27,30
25010032	32	49,9	44	54	26	456	2	32,80
25010033	33	51,5	44	54	25,5	477	2	35,80
25010034	34	52,4	44	54	29	490	2	37,70
25010036	36	54,9	44	57	32	545	2	39,20
25010038	38	58	44	58	33	592	2	44,00

56IMP ○ **IMPACT-doppen**

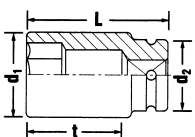
3/4" ○-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	☐	€
25020021	21	35	44	100	75	864	2	42,00
25020022	22	36,5	44	100	75	854	2	42,00
25020024	24	39,5	44	100	74,5	838	2	42,00
25020027	27	43,5	44	100	72,5	800	2	44,00
25020030	30	47,4	44	100	72,5	860	2	47,00
25020032	32	49,9	44	100	72	922	2	47,50
25020034	34	52,4	44	100	71,5	983	2	55,00
25020036	36	54,9	44	100	71	1038	2	62,50

2509 ○ **IMPACT-doppen**

3/4" ○-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, met gereduceerde diameter, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



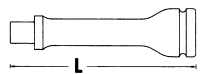
Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	☐	€
25090027	27	40,5	44	100	72,5	672	2	53,50
25090030	30	44,3	44	100	72,5	728	2	57,50
25090032	32	46,8	44	100	72	778	2	61,50
25090033	33	48	44	100	72	803	2	62,50

Voor montage van bijv. Trilex-wielen

Verbindingshulpstukken voor IMPACT-doppen

3/4" ○-aansluiting buiten ■ F 20, binnen ○ H 20
Uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.

Verlengstukken



Code	No	L mm	d mm	Δ g	☐	€
35010001	560/7IMP	180	44	805	5	69,00
35010002	560/10IMP	250	44	1051	5	79,00
35010003	560/13IMP	330	44	1305	5	93,00

561IMP **Cardangewricht**



Code	L mm	d mm	Δ g	☐	€
35020000	99	44	657	2	80,50

Verloopstukken



Code	No	binnen ○ "	buiten ■ "	L mm	d mm	Δ g	☐	€
35030003	568IMP	3/4	1/2	56	44	335	5	31,00
35030006	569IMP	3/4	1	65	44	477	5	35,60

5591IMP **Rubberring**

Code	Δ g	☐	€
39013650	3	10	2,70

voor doppen en hulpstukken

5592IMP **Verbindingsstift**

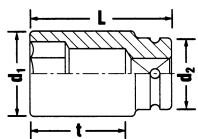
Code	Δ g	☐	€
39023540	3	10	1,10

voor doppen en hulpstukken



60IMP ○ IMPACT-doppen

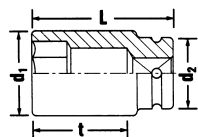
1" ○-aansluiting, DIN 3129/ISO 2725-2, voor moeraanzetters, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	○ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	△ g		€
26010024	24	41,5	54	58	28	638	2	35,80
26010027	27	45	54	60	30	654	2	33,90
26010030	30	49	54	62	32	688	2	41,00
26010032	32	51,5	54	63	32	694	2	39,50
26010033	33	52,5	54	63	31,5	692	2	42,00
26010036	36	56,5	54	67	34,5	754	2	48,50
26010038	38	59	54	70	37	836	2	51,50
26010041	41	63	54	70	36,5	892	2	52,00
26010042	42	64,5	54	73	39	970	1	62,00
26010046	46	69,5	54	76	41	1106	1	62,50
26010050	50	74,5	54	82	52	1362	1	76,50
26010055	55	81	54	87	57	1669	1	97,50
26010060	60	87	54	91	61	1960	1	113,00

66IMP ○ IMPACT-doppen

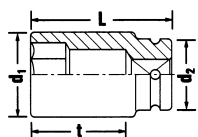
1" ○-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	○ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	△ g		€
26020024	24	41,5	54	110	80	1431	2	57,05
26020027	27	45	54	110	80	1393	2	58,50
26020030	30	49	54	110	79,5	1338	2	61,00
26020032	32	51,5	54	110	79	1296	2	63,00
26020033	33	52,5	54	110	78,5	1274	2	67,50
26020036	36	56,5	54	110	78	1312	2	68,00
26020038	38	59	54	110	77	1355	2	73,00
26020041	41	63	54	110	76	1504	2	77,00
26020046	46	69,5	54	110	72	1711	2	94,50

2609 ○ IMPACT-doppen

1" ○-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, met gereduceerde diameter, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



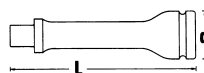
Code	○ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	△ g		€
26090027	27	42,3	54	110	80	1001	2	65,50
26090030	30	46	54	110	79,5	1047	2	72,00
26090032	32	48,5	54	110	79	1015	2	76,00
26090033	33	49,8	54	110	78,5	1102	2	76,00

voor wielmoeren

Verbindingshulpstukken voor IMPACT-doppen

1" ○-aansluiting
buiten ■ F 25, binnen ○ H 25
Uitvoering: Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.

Verlengstukken



Code	No	L mm	d mm	△ g		€
36010001	859/7IMP	180	54	1361	2	101,00
36010002	859/13IMP	330	54	2168	2	130,00

871IMP Cardangewricht



Code	L mm	d mm	△ g		€
36020000	125	54	1244	1	143,00

Verloopstukken

1"; 1 1/2"



Code	No	binnen ○ "	buiten ■ "	L mm	d mm	△ g		€
36030005	866IMP	1	3/4	70	54	565	2	58,50
36030006	867IMP ¹⁾	1 1/2	1	90	86	2100	1	370,00

¹⁾ ook voor Multipower No STW MP300-5000 (p. 190)

6091IMP Rubberring

Code	△ g		€
39014850	8	10	3,40

voor doppen en hulpstukken

6092IMP Verbindingsstift

Code	△ g		€
39025050	7	10	1,75

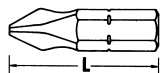
voor doppen en hulpstukken



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

⊕ Schroevendraaierbits

DIN 3128, voor kruiskopschroeven.

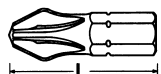


Code	No	Phillips-Recess®	buiten	"	L mm	ΔΔ g	⊞	€
08000000	1218	000	C 4	-	28	3	5	5,05
08000001	1219	00	C 4	-	28	3	5	5,05
08010000	1220	0	C 6,3	1/4	25	5	10	2,15
08010001	1221	1	C 6,3	1/4	25	5	10	1,15
08010002	1222	2	C 6,3	1/4	25	5	10	1,15
08010003	1223	3	C 6,3	1/4	25	5	10	1,15
08030001	1231	1	C 8	5/16	32	9	10	3,85
08030002	1232	2	C 8	5/16	32	10	10	3,85
08030003	1233	3	C 8	5/16	32	10	10	3,85
08030004	1234	4	C 8	5/16	32	12	10	4,15

buiten ● DIN 3126/ISO 1173
Phillips-Recess® DIN 5260
extra gehard, voor zelftappende, plaat- en andere geharde schroeven.

⊕ Schroevendraaierbits

voor POZIDRIV/SUPADRIV®-bouten, extra gehard.



Code	No	POZIDRIV/SUPADRIV®	buiten	"	L mm	ΔΔ g	⊞	€
08050001	PZ1221	1	C 6,3	1/4	25	5	10	1,15
08050002	PZ1222	2	C 6,3	1/4	25	5	10	1,15
08050003	PZ1223	3	C 6,3	1/4	25	6	10	1,15

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

1203/7* TwinBITS-set

Bewaarbox met schroevendraaierbits.

Inhoud:

1 snelwisselbithouder No 3825/1 voor schroevendraaierbits

- ⊕ ⊕ 6 TwinBITS-schroevendraaierbits met speciaal profiel voor kruiskopschroeven (PH) en POZIDRIV/SUPADRIV®-schroeven (PZ) 2x gr. 1; 3x gr. 2; 1x gr. 3

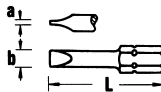


Code	ΔΔ g	⊞	€
96080112	97	1	56,00

* loopt uit

⊖ Schroevendraaierbits

DIN 3127/ISO 2351, voor sleufschroeven.



Code	No	a x b mm	buiten	"	L mm	ΔΔ g	⊞	€
08070017	1157	0,25 x 1,5	C 4	-	28	3	5	5,20
08070018	1158	0,4 x 2,0	C 4	-	28	3	5	5,20
08070019	1159	0,4 x 2,5	C 4	-	28	3	5	5,20
08070020	1160	0,5 x 3,0	C 6,3	1/4	39	5	10	4,15
08070021	1161	0,5 x 4,0	C 6,3	1/4	39	6	10	4,25
08070022	1162	0,6 x 3,5	C 6,3	1/4	39	6	10	4,15
08070023	1163	0,6 x 4,5	C 6,3	1/4	39	6	10	4,25
08070024	1164	0,8 x 4,0	C 6,3	1/4	39	6	10	4,15
08070025	1165	0,8 x 5,5	C 6,3	1/4	39	7	10	4,25
08070026	1166	1,0 x 5,5	C 6,3	1/4	39	8	10	4,15
08070030	1166/1	1,2 x 6,5	C 6,3	1/4	39	9	10	4,15
08070027	1167	1,2 x 8,0	C 6,3	1/4	39	12	10	4,55
08070028	1168	1,6 x 8,0	C 6,3	1/4	39	12	10	4,40
08070029	1169	1,6 x 10,0	C 6,3	1/4	39	16	10	4,90
08080030	1180	0,8 x 5,5	C 8	5/16	41	10	10	4,85
08080031	1181	1,0 x 5,5	C 8	5/16	41	11	10	4,90
08080032	1182	1,2 x 6,5	C 8	5/16	41	13	10	4,90
08080033	1183	1,2 x 8,0	C 8	5/16	41	15	10	6,00
08080034	1184	1,6 x 8,0	C 8	5/16	41	15	10	6,00
08080035	1185	1,6 x 10,0	C 8	5/16	41	19	10	7,50
08080036	1186	2,0 x 12,0	C 8	5/16	41	24	10	8,85

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

● Schroevendraaierbits

voor binnenvleettandbouten (XZN®).



Code	No	gr.	buiten	"	L mm	ΔΔ g	⊞	€
08200004	1350	M4	C 6,3	1/4	25	4	10	4,10
08200010	1356	M5	C 6,3	1/4	25	5	10	4,00
08200011	1357	M6	C 6,3	1/4	25	5	10	4,00
08200012	1358	M8	C 8	5/16	28	10	10	4,75
08200013	1359	M10	C 8	5/16	38	15	10	5,95
08200014	1360	M12	C 8	5/16	38	20	10	6,60

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

DIN 65254 (M4, M5, M6)

Toepassing: No 1350, gr. M4, voor de bouten van het portierslot van Audi TT, VW Golf, Bora, Passat B5, Lupo, New Beetle



Schroevendraaierbits

voor inwendige TORX®-bouten.



Code	No	gr.	mm	buiten	"	L	Δ	g	€
08 13 00 03	1407	T 3	1,1	C 4	-	28	3	5	5,00
08 13 00 04	1408	T 4	1,3	C 4	-	28	3	5	5,00
08 13 00 05	1409	T 5	1,3	C 4	-	28	3	5	5,00
08 13 00 06	1410	T 6	1,6	C 6,3	1/4	26	5	10	4,90
08 13 00 07	1411	T 7	2,0	C 6,3	1/4	26	5	10	4,55
08 13 00 08	1412	T 8	2,3	C 6,3	1/4	26	5	10	4,55
08 13 00 09	1413	T 9	2,5	C 6,3	1/4	26	5	10	4,55
08 13 00 10	1414	T 10	2,7	C 6,3	1/4	26	5	10	4,30
08 13 00 15	1415	T 15	3,3	C 6,3	1/4	26	5	10	4,30
08 13 00 20	1416	T 20	3,8	C 6,3	1/4	26	5	10	4,30
08 13 00 25	1417	T 25	4,4	C 6,3	1/4	26	6	10	4,15
08 13 00 27	1418	T 27	5,0	C 6,3	1/4	26	6	10	4,15
08 13 00 30	1419	T 30	5,5	C 6,3	1/4	26	6	10	4,15
08 13 00 40	1420	T 40	6,6	C 6,3	1/4	26	7	10	4,15
08 13 00 45	1421	T 45	7,8	C 6,3	1/4	26	8	10	5,15
08 14 00 27	1430	T 27	5,0	C 8	5/16	35	11	10	6,60
08 14 00 30	1431	T 30	5,5	C 8	5/16	35	11	10	6,60
08 14 00 40	1432	T 40	6,6	C 8	5/16	35	12	10	7,10
08 14 00 45	1433	T 45	7,8	C 8	5/16	35	14	10	7,10
08 14 00 50	1434	T 50	8,8	C 8	5/16	35	14	10	7,55

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

Toepassing: No 1416, gr. T20, voor de bouten van de portiergreep van Mercedes-Benz model 168 en model 203

No 1421, gr. T45, voor het in- en uitbouwen van de voorste portieren van Golf III en Vento vanaf bj. 93

1427 Schroevendraaierbit

voor inwendige TORX®-bouten.



Code	gr.	buiten	"	L	Δ	g	€
08 13 10 25	T 25	C 6,3	1/4	65	18	1	4,40

voor 3- en 5-serie BMW

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

Schroevendraaierbits

met boorgat, voor inwendige TORX®-bouten (TORX® TAMPER RESISTANT).

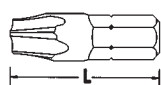


Code	No	gr.	mm	buiten	"	L	Δ	g	€
08 16 00 10	1440	T 10	2,7	C 6,3	1/4	26	6	10	6,40
08 16 00 15	1441	T 15	3,3	C 6,3	1/4	26	6	10	6,40
08 16 00 20	1442	T 20	3,8	C 6,3	1/4	26	6	10	6,10
08 16 00 25	1443	T 25	4,4	C 6,3	1/4	26	6	10	5,95
08 16 00 27	1444	T 27	5,0	C 6,3	1/4	26	6	10	5,95
08 16 00 30	1445	T 30	5,5	C 6,3	1/4	26	6	10	5,95
08 16 00 40	1446	T 40	6,6	C 6,3	1/4	26	6	10	5,95

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

5-ster-schroevendraaierbits

met boorgat in de punt, voor inwendige 5-ster-bouten met pin.



Code	No	buiten	"	L	Δ	g	€
08 16 10 10	1440 TPI 10	C 6,3	1/4	26	6	5	7,70
08 16 10 15	1441 TPI 15	C 6,3	1/4	26	6	5	7,70
08 16 10 20	1442 TPI 20	C 6,3	1/4	26	6	5	7,50
08 16 10 25	1443 TPI 25	C 6,3	1/4	26	6	5	7,50
08 16 10 27	1444 TPI 27	C 6,3	1/4	26	6	5	7,25
08 16 10 30	1445 TPI 30	C 6,3	1/4	26	6	5	7,25
08 16 10 40	1446 TPI 40	C 6,3	1/4	26	6	5	7,25

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

1204/8 5-ster-bitset

Bewaarbox met schroevendraaierbits.

Inhoud:

- 1 Bithouder No 412
- 7 schroevendraaierbits voor inwendige 5-ster-bouten met pin gr. TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.



Code	Δ	g	€
96080113	87	1	78,50

Schroevendraaierbits

DIN 7426/ISO 3109, voor binnenzeskantbouten, extra gehard.



Code	No	mm	buiten	"	L	Δ	g	€
08 09 00 03	1300	3	C 6,3	1/4	25	4	10	2,90
08 09 00 04	1301	4	C 6,3	1/4	25	5	10	2,90
08 09 00 05	1302	5	C 6,3	1/4	25	5	10	2,90
08 09 00 06	1303	6	C 6,3	1/4	25	6	10	2,90
08 09 00 08	1304	8	C 6,3	1/4	30	11	10	3,40

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

1299 Schroevendraaierbit

voor binnenzeskantbouten, voor de justerschroeven van de momentsleutels No 720, 721, 730 en 730N.



Code	mm	buiten	"	L	Δ	g	€
08 09 00 02	2	C 6,3	1/4	34	4	10	4,30

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

1201 Bitbox

Bewaarbox met schroevendraaierbits, tevens te gebruiken als bithouder.

Inhoud:

- 1 Bithouder met magneet,
- ⊕ 3 Bits, gr. 1; 2; 3; voor kruiskopschroeven
- ⊕ 3 Bits, gr. 1; 2; 3; voor POZIDRIV/SUPADRIV®-bouten
- ⊖ 3 Bits, gr. 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm; voor sleufschroeven
- ⊙ 6 Bits, gr. T10; T15; T20; T25; T30; T40; voor inwendige TORX®-bouten (TORX® TAMPER RESISTANT)
- 3 Bits, gr. 4; 5; 6 mm; voor binnenzeskantbouten



Code	g	1	€
96080102	195	1	48,00

13008 Schroevendraaierbits

voor TRI-WING®-bouten.



Code	TRI-WING®	buiten	"	L mm	g	1	€
08250000	0	C 6,3	1/4	25	5	10	7,10
08250001	1	C 6,3	1/4	25	5	10	7,10
08250002	2	C 6,3	1/4	25	5	10	7,10
08250003	3	C 6,3	1/4	25	5	10	7,10
08250004	4	C 6,3	1/4	25	5	10	7,10
08250005	5	C 6,3	1/4	25	5	10	7,10
08250006	6	C 6,3	1/4	25	8	10	9,25

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

13010 Schroevendraaierbits

voor TORQ-SET®-bouten.



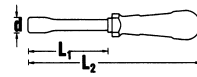
Code	TORQ-SET®	buiten	"	L mm	g	1	€
08260000	0	C 6,3	1/4	25	5	10	7,25
08260001	1	C 6,3	1/4	25	5	10	7,25
08260002	2	C 6,3	1/4	25	5	10	7,25
08260003	3	C 6,3	1/4	25	5	10	7,25
08260004	4	C 6,3	1/4	25	5	10	7,25
08260005	5	C 6,3	1/4	25	5	10	7,25
08260006	6	C 6,3	1/4	25	5	10	7,80
08260008	8	C 6,3	1/4	25	5	10	7,80
08260010	10	C 6,3	1/4	25	5	10	7,80
08260016	1/4 A	C 8	5/16	32	11	10	8,70
08260020	5/16 A	C 8	5/16	32	11	10	8,70
08260024	3/8 A	C 8	5/16	32	11	10	8,70

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

4000/4005 Bithouders

voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4" of 5/16"

DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3 of C 8, hecht van slagvast kunststof. Binnenzeskant met ringdrukkeveer (DBGM). Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	No	binnen	"	d mm	L1 mm	L2 mm	g	1	€
18070026	4000	D 6,3	1/4	11	75	180	103	5	27,00
18070030	4005*	D 8	5/16	13	85	190	111	5	29,20

binnen ○ DIN 3126/ISO 1173

* loopt uit

4006/1 Magazijnhouder

met keuzeschijf voor 6 schroevendraaierbits (25 mm) met buitenzeskant 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3, handig bitsmagazijn in de greep met venster om de bits eenvoudig te kunnen kiezen, binnenzeskant met sterke permanente magneet.



Code	binnen	"	d mm	L1 mm	L2 mm	g	1	€
18080017	D 6,3	1/4	10	120	230	124	1	34,70

binnen ○ DIN 3126/ISO 1173

12504 Bithouder

voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3, met flexibele schacht.



Code	binnen	"	L1 mm	L2 mm	g	1	€
18101016	D 6,3	1/4	150	260	149	10	18,20

binnen ○ DIN 3126/ISO 1173

12503 Bithouder

voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3, binnenzeskant met magneet, extra korte uitvoering.



Code	binnen	"	L1 mm	L2 mm	g	1	€
18110016	D 6,3	1/4	10	65	50	10	14,70

binnen ○ DIN 3126/ISO 1173

4007 Bithouder

voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3, binnenzeskant met magneet, met T-greep.



Code	binnen	"	d mm	L1 mm	L2 mm	g	1	€
18090016	D 6,3	1/4	10	200	165	108	5	17,10

binnen ○ DIN 3126/ISO 1173



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

415B Bitratel



omschakelbaar, 22 tands, met 2-componenten-greep en binnenzeskant, 1/4", DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 voor schroevendraaierbits 1/4".

Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM). Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	binnen O	"	L mm	ΔΔ g	☐	€
11 13 10 11	D 6,3	1/4	117	76	5	63,00

415SGB Bitratel

omschakelbaar, met stalen greep, 22 tands, voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3.

Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).

Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	binnen O	"	L mm	ΔΔ g	☐	€
11 13 00 11	D 6,3	1/4	117	85	1	62,50

binnen O DIN 3126/ISO 1173

25B Ratelsleutel

omschakelbaar, met binnenzeskant voor schroevendraaierbits, met magneten, gebogen, verchromd.



Code	binnen O	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	ΔΔ g	☐	€
41 54 16 20	1/4 x 5/16	138	20	23	15	17	105	1	33,60

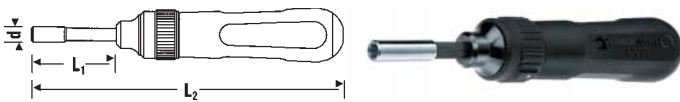
4008 Bitratel

Omschakelbaar op rechtsom, linksom en geblokkeerd met vast kling.

Binnenzeskant 1/4" met magneet, voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4" DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3.

Voor het gebruik van 1/4" doppen kan het verbindingshulpstuk No 3115/1 (binnenzeskant en buitenvierkant 1/4") worden gebruikt.

Voor het snel vast- en losdraaien van schroeven heeft de bitratel een gekartelde sneldraaizone. Vertand, hoogbelastbaar mechanisme met een werkhoeek van 30°. Ergonomisch gevormde greep met 1/4" binnenvierkant voor het gebruik met een hendel met schuifstuk, verlengstukken enz.



Code	binnen O	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	ΔΔ g	☐	€
18 12 00 00	D 6,3	1/4	56	206,5	10	185	8	41,00

binnen O DIN 3126/ISO 1173

4008/18 Bitratelset

19-delig.

Inhoud:

1 Bitratel No 4008

3 Bits ⊕ 1221; 1222; 1223

3 Bits ⊕ PZ 1221; PZ 1222; PZ 1223

6 Bits ⊕ 1440 T10; 1441 T15;

1442 T20; 1443 T25;

1145 T30; 1446 T40

3 Bits ⊙ 1301; 1302; 1303

3 Bits ⊖ 1163 0,6 x 4,5;

1165 0,8 x 5,5;

1166/1 1,2 x 6,5 mm



Code	ΔΔ g	☐	€
96 18 12 00	785	1	113,50

4008/27/1 Bitratelset

29-delig.

Inhoud:

1 Bitratel No 4008

3 Bits ⊕ 1221; 1222; 1223

3 Bits ⊕ PZ 1221; PZ 1222; PZ 1223

6 Bits ⊕ 1440 T10; 1441 T15;

1442 T20; 1443 T25;

1445 T30; 1446 T40

3 Bits ⊙ 1301; 1302; 1303

3 Bits ⊖ 1163 0,6 x 4,5;

1165 0,8 x 5,5;

1166/1 1,2 x 6,5 mm

1 Verbindingshulpstuk No 3115/1 met buitenzeskant en

buitenvierkant 1/4", voor het gebruik van doppen 1/4" ☐

9 doppen No 40, 1/4" ☐ SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm.



Code	ΔΔ g	☐	€
96 18 12 02	1025	1	159,50

3115/2 Bithouder

voor momentschroevendraaiers

No 760 en No 775,

met binnenzeskant DIN 3126 D4

voor schroevendraaierbits model C4 en buitenzeskant 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 model E 6,3.



Code	binnen O	buiten ●	"	L mm	ΔΔ g	☐	€
31 15 00 03	4 mm	E 6,3	1/4	60	18	1	17,80

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

1200/1 Bithouder

met binnenzeskant en sterke

permanente magneet voor

schroevendraaierbits,

met buitenzeskant 1/4" DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3.



Code	binnen O	"	buiten ●	"	L mm	ΔΔ g	☐	€
38 12 00 01	D 6,3	1/4	E 6,3	1/4	72	37	5	10,90

binnen O/buiten ● DIN 3126/ISO 1173

3825/1 Snelwisselbithouder

voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4" DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3, met snelwisselkop en buitenzeskantaansluiting voor machinaal gebruik.



Code	binnen	buiten	L	Δ	g	€
	○	●	mm			
38250002	D 6,3	E 6,3	62	27	1	21,50

binnen ○/buiten ● DIN 3126/ISO 1173

3115 Verbindingshulpstuk, voor handmatig gebruik

voor momentschroevendraaiers No 760 en No 775, voor doppen met binnenvierkant 6,3 (1/4") DIN 3120/ISO 1174-1 model C en D, vierkant met kogel, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	buiten	buiten	L	d	Δ	g	€
	■	●	mm	mm			
31150001	A 6,3	E 6,3	50	10,5	16	5	12,20

buiten ■ DIN 3120/ISO 1174-1 Model A (verende kogel)
buiten ● DIN 3126/ISO 1173 Model E

3115/1 Verbindingshulpstuk, voor handmatig gebruik

voor doppen met binnenvierkant 6,3 (1/4") DIN 3120/ISO 1174-1 model C en D, vierkant met kogel, Chrome-Alloy-Steel.

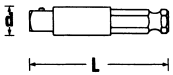


Code	buiten	buiten	L	Δ	g	€
	■	●	mm			
31150002	A 6,3	C 6,3	25	10	5	5,80

buiten ■ DIN 3120/ISO 1174-1 Model A (verende kogel)
buiten ● DIN 3126/ISO 1173 Model C

3116 Verbindingshulpstukken, voor machinaal gebruik

DIN 7428/ISO 3317, met buitenzeskant, voor machinaal gebruikte IMPACT-doppen DIN 3129/ISO 2725-2 met binnenvierkant DIN 3121/ISO 1174-2, met grotere steeldiameter voor betere aansluiting van de IMPACT-doppen, vierkant met verende stift, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



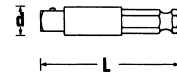
Code	No	buiten	buiten	L	d	Δ	g	€
		■	●	mm	mm			
31160001	3116/1	E 6,3	E 6,3	50	10,5	16	5	22,50
31160002	3116/2*	E 6,3	E 6,3	100	10,5	36	5	26,40

buiten ■ DIN 3121/ISO 1174-1 Model E (verende stift)
buiten ● DIN 3126/ISO 1173 Model E

* loopt uit

3216 Verbindingshulpstukken, voor machinaal gebruik

DIN 7428/ISO 3317, met buitenzeskant, voor machinaal gebruikte IMPACT-doppen DIN 3129/ISO 2725-2 met binnenvierkant DIN 3121/ISO 1174-2, met grotere steeldiameter voor betere aansluiting van de IMPACT-doppen, vierkant met verende stift, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	No	buiten	buiten	L	d	Δ	g	€
		■	●	mm	mm			
32160001	3216/1	E 10	E 6,3	50	15,5	23	5	23,20
32160002	3216/2	E 10	E 6,3	100	15,5	42	5	30,50

buiten ■ DIN 3121/ISO 1174-1 Model E (verende stift)
buiten ● DIN 3126/ISO 1173 Model E

Bithouders

met binnenvierkant, voor gebruik met handgereedschappen, voor schroevendraaierbits met buitenzeskant 1/4" of 5/16" DIN 3126/ISO 1173 model C 6,3 of C 8, Chrome-Alloy-Steel, verchromd. Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM). Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	No	binnen	binnen	d	L	Δ	g	€
		○	○	mm	mm			
11180010	412	D 6,3	C 6,3	11,6	25	15	5	16,40
12180026	442	D 6,3	C 10	16,5	32	30	5	19,00
12180030	443	D 8	C 10	16,5	32	39	5	20,20
13180010	543	D 8	C 12,5	22	38	65	5	23,00

binnen ○ DIN 3126/ISO 1173
binnen ○ DIN 3120/ISO 1174-1

412-1 Bithouder

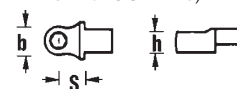
binnen ○ 1/4", DIN 3126 model D 6,3/ISO 1173 model D 6,3. Buiten ● 10 mm voor gebruik in gereedschappen met 10 mm binnenzeskant of binnentwaalfkant (bijv. scharniersleutel FLEXI, T-kardansleutel, dubbele steeksleutel, ringratelsleutel etc.). Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM). Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	buiten	L	d	Δ	g	€
	●	mm	mm			
11180020	10 mm	20	11,6	11	5	13,50

736 Insteekbithouders

binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM). Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en zijn er probleemloos uit te trekken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	gr.	binnen	b	h	S	Δ	g	€
		○	mm	mm	mm			
58261010	10	D 8	9 x 12	16	12,5	17,5	47	31,80
58262610	10-1	D 6,3	9 x 12	14	10	17,5	45	32,40
58261040	40	D 8	14 x 18	16	12,5	25	112	43,50

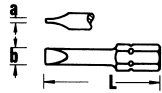
binnen ○ DIN 3126/ISO 1173

Schroevendraaierbits

met 1/4" buitenseskant conform DIN 3126, ISO 1173, model E 6,3, voor het machinaal gebruik.

⊖ Schroevendraaierbits

DIN 3127/ISO 2351, voor sleufschroeven.



Code	No	a x b mm	buiten ●	"	L mm	△ g	⊠	€
08300635	1242	0,6 x 3,5	E 6,3	1/4	50	8	10	7,20
08300840	1244	0,8 x 4,0	E 6,3	1/4	50	9	10	7,20
08301055	1246	1,0 x 5,5	E 6,3	1/4	50	10	10	7,20
08301265	1248	1,2 x 6,5	E 6,3	1/4	50	12	10	7,65
08301680	1250	1,6 x 8,0	E 6,3	1/4	50	14	10	8,45

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

⊕ Schroevendraaierbits

DIN 3128, voor kruiskopschroeven.



Code	No	Phillips-Recess®	buiten ●	"	L mm	△ g	⊠	€
08310001	1260	1	E 6,3	1/4	50	10	10	3,30
08310002	1261	2	E 6,3	1/4	50	11	10	3,30
08310003	1262	3	E 6,3	1/4	50	11	10	3,30

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

Phillips-Recess® DIN 5260

⊕ Schroevendraaierbits

voor POZIDRIV/SUPADRIV®-bouten.



Code	No	POZIDRIV/ SUPADRIV®	buiten ●	"	L mm	△ g	⊠	€
08320001	1270	1	E 6,3	1/4	50	10	10	3,35
08320002	1271	2	E 6,3	1/4	50	11	10	3,35
08320003	1272	3	E 6,3	1/4	50	11	10	3,35

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

● Schroevendraaierbits

DIN 7426/ISO 3109,

voor binnenseskantbouten.



Code	No	mm	buiten ●	"	L mm	△ g	⊠	€
08330003	1280	3	E 6,3	1/4	50	9	10	8,90
08330004	1281	4	E 6,3	1/4	50	10	10	8,90
08330005	1282	5	E 6,3	1/4	50	12	10	8,90
08330006	1283	6	E 6,3	1/4	50	13	10	8,90
08330008	1284	8	E 6,3	1/4	50	18	10	11,50

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

● Schroevendraaierbits

voor inwendige TORX®-bouten.

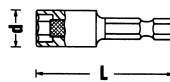


Code	No	gr.	buiten ●	"	L mm	△ g	⊠	€
08340010	1290	T 10	E 6,3	1/4	70	14	10	9,95
08340015	1291	T 15	E 6,3	1/4	70	14	10	9,95
08340020	1292	T 20	E 6,3	1/4	70	14	10	9,65
08340025	1293	T 25	E 6,3	1/4	70	15	10	9,55
08340027	1294	T 27	E 6,3	1/4	70	16	10	9,55
08340030	1295	T 30	E 6,3	1/4	70	16	10	9,35
08340040	1296	T 40	E 6,3	1/4	70	18	10	9,35

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

2801 Doppen

met buitenseskant voor moeraanzetters, zeskant met sterke permanente magneet, Chrome-Alloy-Steel, gebruieneerd.



Code	mm	buiten ●	"	d mm	L mm	△ g	⊠	€
28010007	7	E 6,3	1/4	12	50	25	5	12,90
28010008	8	E 6,3	1/4	13	50	27	5	12,90
28010010	10	E 6,3	1/4	15,5	50	35	5	14,60
28010013	13	E 6,3	1/4	18,7	50	45	5	21,90

13006 Speciale dop

DBGM, voor stekkers in het elektronica-rack van Airbus A320-A340



Code	buiten ●	"	∅ mm	L mm	△ g	⊠	€
08230001	E 6,3	1/4	11	50	10	10	31,10

buiten ● DIN 3126/ISO 1173

13007 Schroevendraaierbit

voor stekkers in het elektronica-rack van Airbus A320-A340.



Code	"	buiten ●	"	L mm	△ g	⊠	€
08240006	3/32	E 6,3	1/4	50	10	5	10,90

buiten ● DIN 3126/ISO 1173



775/30N/2 Momentschroevendraaierset

voor stekkers in het elektronica-rack van Airbus A320–A340.

Inhoud:

van elk 1 stuk

momentschroevendraaijer TORSIOMAX No 775/30

speciale dop No 13006

schroevendraaijerbit No 13007



Code	g	☐	€
96510502	235	1	325,00

4060 Slagschroevendraaierset

voor bouten M5–M10, in metalen opbergdoos.

Inhoud:

van elk 1 stuk

slagschroevendraaijer No 4030

verbindingshulpstukken No 4035;
No 4036

⊖ schroevendraaijerbits voor sleufschroeven No 4040–4044

⊕ schroevendraaijerbits voor kruiskopschroeven No 4050–4052

● schroevendraaijerbits voor binnenzeskantbouten No 4055–4058



Code	g	☐	€
96322001	1410	1	637,00

4030 Slagschroevendraaijer

met binnenzeskant,

voor schroevendraaijerbits No 4040–4058,

voor bouten M 5–M 10, aanhaalmoment 120 N m.



Code	binnen O"	L mm	g	☐	€
32200001	3/8	138	617	1	369,00

Verbindingshulpstukken

met buitenzeskant, voor slagschroevendraaijer No 4030.



Code	No	buiten ●"	buiten ■"	L mm	g	☐	€
32210001	4035	3/8	3/8	38	34	1	19,00
33210001	4036	3/8	1/2	38	43	1	20,20

⊖ Schroevendraaijerbits

voor sleufschroeven, voor slagschroevendraaijer No 4030.



Code	No	a x b mm	buiten ●"	L mm	g	☐	€
08400010	4040	1,0 x 7	3/8	40	17	10	14,70
08400014	4041	1,4 x 9	3/8	40	19	10	14,70
08400016	4042	1,6 x 10	3/8	40	21	10	15,70
08400020	4043	2,0 x 12	3/8	40	20	10	18,00
08400015	4044	1,5 x 13	3/8	40	24	10	20,20
08400025	4045	2,5 x 16	3/8	40	30	10	21,90

⊕ Schroevendraaijerbits

voor kruiskopschroeven, voor slagschroevendraaijer No 4030.



Code	No	Phillips- Recess®	buiten ●"	L mm	g	☐	€
08410002	4050	2	3/8	35	17	10	15,60
08410003	4051	3	3/8	35	17	10	15,60
08410004	4052	4	3/8	35	17	10	15,60

Phillips-Recess® DIN 5260

● Schroevendraaijerbits

voor binnenzeskantbouten, voor slagschroevendraaijer No 4030.



Code	No	mm	buiten ●"	L mm	g	☐	€
08420005	4055	5	3/8	35	16	10	18,40
08420006	4056	6	3/8	35	16	10	18,40
08420008	4057	8	3/8	35	19	10	18,40
08420010	4058	10	3/8	35	23	10	18,40

Service/Serie MANOSKOP® 730D – aanwijzend en klikkend

De elektromechanische momentsleutel verenigt de functies "aanwijzend" en "klikkend" in één sleutel; beide functiemodi kunnen onafhankelijk van elkaar worden gekozen. Met inwendig vierkant voor verwisselbare insteekgereedschappen en QuickRelease-veiligheidsvergrendeling; snelle instelling via praktische tiptoetsen en groot display; voelbaar en akoestisch signaal. Er kunnen verschillende tolerantiegrenzen per schroefsituatie worden ingesteld. Optische beoordeling van de schroefsituatie door groene en rode weergave op het display. Weergavefunctie ook bij aanhaalmomenten linksom. Draaiingshoekmeting m.b.v. de hoekmodule No 7395-1 (zie onder).

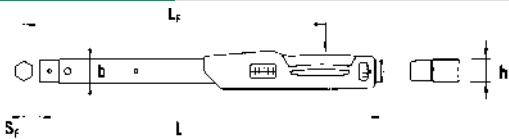
7500 aanhaalgegevens kunnen opgeslagen, via een USB-poort uitgelezen en op de PC verwerkt worden. Automatisch bereiken van het juiste aanhaalmoment na ingave van een afwijkende steekmaat. Overbelastingsbeveiliging d.m.v. akoestisch en optisch waarschuwingssignaal. Extra beveiliging van de voorinstellingen (functiemodus, aanhaal- resp. instelwaarde, meeteenheid, tolerantiewaarde, opslaan, afwijkende steekmaat) d.m.v. PIN-code. Tijdbesparing door mechanisme dat zich niet hoeft te zetten.

Het robuuste huis beschermt alle kwetsbare onderdelen. De 2-componenten-greep met handvriendelijke groene zachte zone is resistent voor oliën, vetten, brandstoffen, remvloeistoffen en skydrol. Word geleverd incl. 2 mignon-batterijen 1,5 V. Er kunnen ook mignon-NiMH-accu's AA/LR6, 1,2 V of mignon-accu's AA/LR6 RAM, 1,5 V worden gebruikt. Automatische herinnering aan de volgende kalibratietermijn. Eenvoudig te kalibreren met het beproevingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706. Indien nodig te justeren zonder demontage. In stevige kunststoffen koffer (gr. 40 en 65 in metalen doos). Meeteenheden: N m, ft.lb, in.lb. Weergave-afwijking ± 2 %. Met certificaat.

Wegens patentrechten derden geen verkoop in de VS mogelijk. Eigen patenten aangemeld.

(Insteekgereedschappen zie pagina 175–180)

730D Basissleutels met aansluiting voor insteekgereedschappen



730D/20



Code	gr.				Instel-/weergave-nauwkeurigheid		b	h	L	L _F	S _F	$\Delta\alpha$	€		
		Nm	ft.lb	in.lb	Nm	ft.lb	mm	mm	mm	mm	mm	g			
9650 17 10	10	10–100	7,4–75	90–900	0,2/0,1	0,2/0,1	2/1,0	9 x 12	28	23	467	426,5	17,5	1387	447,00
9650 17 20	20	20–200	15–150	180–1800	0,5/0,1	0,5/0,1	5/1,0	14 x 18	28	23	548	515	25	1379	479,00
9650 17 40	40	40–400	30–300	360–3600	1,0/0,1	1,0/0,1	10/1,0	14 x 18	28	23	688	655	25	1830	699,00
9650 17 65	65	65–650	48–480	580–5800	1,0/0,1	1,0/0,1	10/1,0	14 x 18	30,6	25,6	870	837	25	2816	860,00

* leverbaar vanaf voorjaar 2009

730DR Basissleutels met insteekratelkop



Code	gr.	"	$\Delta\alpha$	€
		g		
9650 18 10	10	1/2	1663	517,00
9650 18 20	20	1/2	2078	555,00
9650 18 40	40	3/4	5498	812,00
9650 18 65	65	3/4	6382	972,00

* leverbaar vanaf voorjaar 2009

7759-3 USB-adapter, jackplugkabel en software voor No 730D

voor de documentering en verwerking van de meetwaarden op een PC.



Code	L	$\Delta\alpha$	€
	m	g	
9658 36 27	1,5	137	126,50

7395-1 Hoekmodule voor No 730D

DBGM, voor draaiingshoekmeting zonder referentiearm. Voor momentsleutel No 730D vanaf softwareversie 1.5.8. Momentsleutel No 730D met oudere softwareversies kunnen achteraf worden vernieuwd. D.m.v. het eenvoudig bevestigen van de module en verbinden met de aansluitpoort van de momentsleutel wordt met No 730D draaiingshoekgestuurde boutaanhaling mogelijk. Weergave en ingave gebeuren op de momentsleutel. Na het aanhalen van het voegmoment schakelt de momentsleutel automatisch over op de draaiingshoekmeting. Afhankelijk van de gebruiksmodus klikt de momentsleutel bij het bereiken van de ingestelde draaiingshoek of klinkt er een signaal. Word geleverd met 1 micro-batterij 1,5 V.



7395-1



7395-1+730D

Code	$\Delta\alpha$	€
	g	
9658 36 28	450	435,00

Service MANOSKOP® 730N

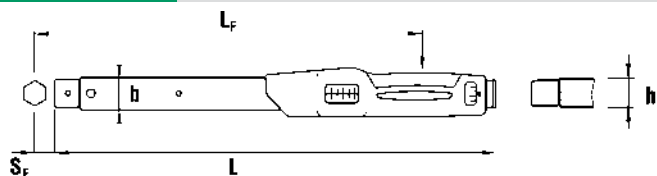
DBGM, klikkende momentsleutel met inwendig vierkant voor verwisselbare insteekgereedschappen, snelle, nauwkeurige instelling door QuickSelect-snelverstelling, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling, dubbel-stop-sigitaal, zeer goed afleesbare dubbele schaalverdeling met gekleurd onderscheid tussen N m en ft.lb resp. ft.lb/inch.lb en langdurige nauwkeurigheid.

Geen terugstelling naar "0" noodzakelijk, daar het meetelement alleen bij het aantrekken wordt belast. Het robuuste huis beschermt alle kwetsbare onderdelen. De 2-componenten-greep met handvriendelijke groene zachte zone is resistent voor oliën, vetten, brandstoffen, remvloeistoffen en skydrol. Doortrekken na de "klik" of belasting tegen de functierichting in – bijv. het lostrekken van vastzittende bouten – heeft geen invloed op het meetmechanisme, d.w.z. het mechanisme wordt niet beschadigd. De verwisselbare insteekgereedschappen zijn geschikt voor linksomgebruik. Eenvoudig te kalibreren met het beproevingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706. Indien nodig te justeren zonder demontage.

Weergave-afwijking $\pm 3\%$. Met certificaat.

(Insteekgereedschappen zie pagina 175–180)

730N Basissleutels met aansluiting voor insteekgereedschappen



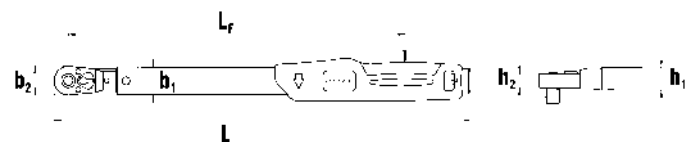
730N/10



Code	gr.	Schaalverdeling		Fijne schaalverdeling		mm	b	h	L	L _F	S _F	Δ	€	
		N m	ft.lb	N m	ft.lb		mm	mm	mm	mm	mm	g		
50 18 1002	2	2–20	20–180	1	10	0,2	9 x 12	28	23	275	226	17,5	740	247,50
50 18 1005	5	10–50	7–37	5	1	0,25	9 x 12	28	23	330	280,5	17,5	1054	270,00
50 18 1010	10	20–100	15–75	10	2,5	0,5	9 x 12	28	23	386	336	17,5	1210	285,00
50 18 1012	12	25–130	20–95	10	2,5	0,5	14 x 18	28	23	421	379	25	1356	299,00
50 18 1020	20	40–200	30–150	10	5	1	14 x 18	28	23	467	424,5	25	1489	326,00
50 18 1040	40	80–400	60–300	20	10	2	14 x 18	28	23	607	564,5	25	1888	472,00
50 18 1065	65	130–650	100–480	50	20	2,5	14 x 18	30,6	25,6	890	848	25	3400	706,00
50 58 1002	a/2	20–180	1,5–15	10	0,5	2	9 x 12	28	23	275	226	17,5	740	272,00
50 58 1005	a/5	90–450	7–37	50	1	2,5	9 x 12	28	23	330	280,5	17,5	1054	269,00
50 58 1010	a/10	180–900	15–75	100	2,5	5	9 x 12	28	23	386	336	17,5	1210	292,00
50 58 1020	a/20	350–1800	30–150	100	5	10	14 x 18	28	23	467	424,5	25	1489	326,00
50 58 1040	a/40	60–300	800–3600	20	100	2	14 x 18	28	23	607	564,5	25	1888	472,00

730NR Momentsleutels met vastgebouwde ratelkop

in stevige kunststoffen koffer (gr. 65 in metalen doos).



730NR/20QR FK

Code	gr.	Schaalverdeling		Fijne schaalverdeling		"	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	L	L _F	Δ	€	
		N m	ft.lb	N m	ft.lb		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g		
96 50 21 05	5QR FK*	10–50	7–37	5	1	0,25	3/8	28	29	23	14,5	372,5	291	1720	399,00
96 50 21 10	10QR FK*	20–100	15–75	10	2,5	0,5	1/2	28	29	23	14,5	428,5	346,5	1884	414,00
96 50 21 20	20QR FK*	40–200	30–150	10	5	1	1/2	28	41	23	18	526	438	2360	462,00
96 50 21 40	40 FK	80–400	60–300	20	10	2	3/4	28	50	23	30,7	657	564,5	3050	630,00
96 50 21 65	65 FK	130–650	100–480	50	20	2,5	3/4	30,6	50	25,6	30,7	940	915	3705	940,00

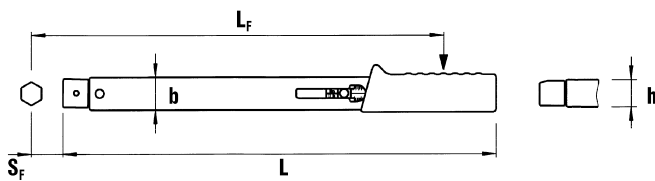
* ratelkop met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling

Service MANOSKOP® 730

Klikkende momentsleutel voor gebruik met verwisselbare insteekgereedschappen, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling (gr. 5–65), dubbel-stop-sigitaal, bliksemsnelle instelling (Gr. 2–65), dubbele schaalverdeling N m/ft.lb resp. N m/inch.lb (gr. 5–80) en langdurige nauwkeurigheid. Het robuuste stalen huis beschermt alle vitale delen. Doortrekken na de "klik" of belasting tegen de functierichting in – bijv. het lostrekken van vastzittende bouten – heeft geen invloed op het meetmechanisme, d.w.z. het mechanisme wordt niet beschadigd. De verwisselbare insteekgereedschappen staan linksomgebruikt toe. Eenvoudig te kalibreren met het beproevingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706. Indien nodig te justeren zonder demontage. Weergave-afwijking $\pm 4\%$. Met certificaat.

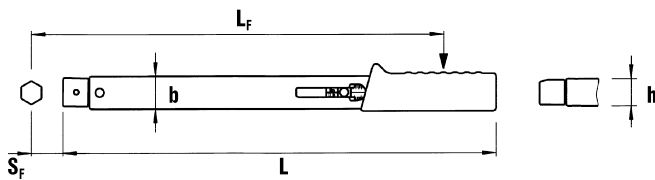
(Insteekgereedschappen zie pag. 175–180)

730 Basissleutels met aansluiting voor insteekgereedschappen



730/2

Code	gr.				mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\emptyset$ g	€
50180002	2	4–20 N m	0,5 N m		9 x 12	27,5	23	178,5	174	17,5	315	216,00
50180004	4	8–40 N m	1 N m		9 x 12	27,5	23	222	218	17,5	395	222,00
50580002	a/2	30–175 in.lb	5 in.lb		9 x 12	27,5	23	178,5	174	17,5	315	229,50
50580004	a/4	70–350 in.lb	10 in.lb		9 x 12	27,5	23	222	218	17,5	395	234,00

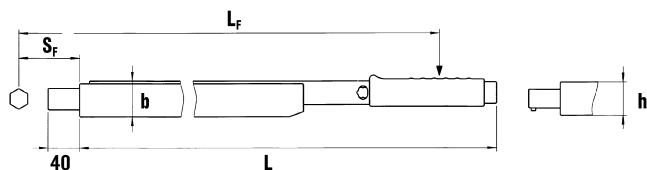


730/5



Code	gr.					mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\emptyset$ g	€
50180005	5	6–50 N m	5–36 ft.lb	2 N m	1 ft.lb	9 x 12	28	23	315	288	17,5	805	234,00
50180010	10	20–100 N m	15–72,5 ft.lb	2,5 N m	2,5 ft.lb	9 x 12	28	23	370	343	17,5	1020	247,50
50180012	12	25–130 N m	20–95 ft.lb	2,5 N m	2,5 ft.lb	14 x 18	28	23	410	390	25	1100	261,00
50180020	20	40–200 N m	30–145 ft.lb	5 N m	5 ft.lb	14 x 18	28	23	455	435	25	1250	281,00
50180040	40	80–400 N m	60–300 ft.lb	10 N m	10 ft.lb	14 x 18	28	23	590	570	25	1655	412,00
50180065	65	130–650 N m	100–480 ft.lb	20 N m	20 ft.lb	14 x 18	30,6	25,6	875	855	25	3480	612,00
50580005	a/5	6–50 N m	50–440 in.lb	2 N m	10 in.lb	9 x 12	28	23	315	288	17,5	805	233,00
50580010	a/10	20–100 N m	180–880 in.lb	2,5 N m	20 in.lb	9 x 12	28	23	370	343	17,5	965	255,00
50580012	a/12	25–130 N m	225–1150 in.lb	2,5 N m	25 in.lb	14 x 18	28	23	410	390	25	1100	274,00
50580020	a/20	40–200 N m	350–1750 in.lb	5 N m	50 in.lb	14 x 18	28	23	455	435	25	1250	281,00

730 Basissleutel met aansluiting voor opsteekgereedschappen, DBGM



Code	gr.					mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\emptyset$ g	€
50180080	80	160–800 N m	120–600 ft.lb	20 N m	20 ft.lb	24,5 x 28	46	43	970	990	95	4925	866,00

Met opsteekadapter No 7370/80 kunnen ook alle insteekgereedschappen 14 x 18 mm worden gebruikt.

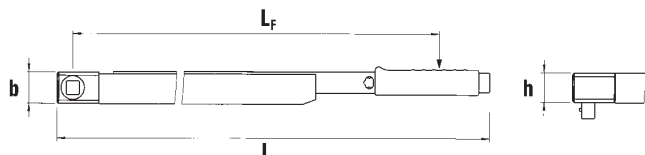
Standaard MANOSKOP® 720Nf

Klikkende momentsleutel met dubbel-stop-signaal, bliksemsnelle instelling, dubbele schaalverdeling N m/ft.lb en langdurige nauwkeurigheid.

Het robuuste stalen huis beschermt alle vitale delen. Bij verkeerd gebruik – bijv. het losdraaien van vastzittende bouten – is het meetmechanisme buiten werking. Eenvoudig te kalibreren met het beproevingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706. Indien nodig te justeren zonder demontage.

Weergave-afwijking $\pm 4\%$. Met certificaat.

720Nf Momentsleutel met vierkant



Code	gr.					"	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\Delta$ g	€
50 190081	80	160–800 N m	120–600 ft.lb	20 N m	20 ft.lb	3/4	45	42	1034	938	0	5650	852,00

Kunststoffen koffers, leeg

voor het veilig bewaren en transporteren van momentsleutels (inleg separaat bestellen a.u.b.).
Levering zonder momentsleutel.



Code	No	voor momentsleutels No	L mm	$\Delta\Delta$ g	€
81 370002	7301	720/15; 721/5; 721/15; 730/5; 730/10; 730/12; 730/20; 730a/5; 730a/10; 730a/12; 730a/20; 730N/5; 730N/10; 730N/12; 730N/20; 730Na/5; 730Na/10; 730Na/20; 730D/10	550	425	17,20
81 370003	7302	720/30; 721/30; 730/40; 730N/40; 730Na/40; 730D/20	680	535	19,60

Inleg voor kunststoffen koffer

Code	voor momentsleutels No	$\Delta\Delta$ g	€
8307 1004	720/15; 721/5; 721/15; 730/5; 730/10; 730/12; 730/20; 730a/5; 730a/10; 730a/12; 730a/20; 730N/5; 730N/10; 730N/12; 730N/20; 730Na/5; 730Na/10; 730Na/20; 730D/10	88	9,25
8307 1002	720/30; 721/30; 730/40; 730N/40; 730Na/40; 730D/20	113	14,00

1299 Schroevendraaierbit

voor binnenzeskantbouten, voor de justerschroeven van de momentsleutels No 720, 721, 730 en 730N.



Code		buiten mm	"	L mm	$\Delta\Delta$ g		€
08 090002	2	C 6,3	1/4	34	4	10	4,30

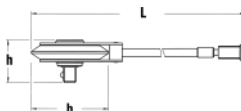
buiten DIN 3126/ISO 1173

7380N/7385N Gradenboogmeetschijven

DBGM, voor de draaiingshoekgestuurde boutaanhaling, met vast afleespunt. Nauwkeurig aflezen vanuit ieder gezichtspunt door tweezijdige schuine schaal. Met afschroefbare magneet voor gebruik van een dop met 1/2"-aansluiting.

Te gebruiken met een momentsleutel, bijv. Service MANOSKOP® No 730N.

Aangezien bij het aanhalen van bouten met een draaiingshoek eerst een voorgeschreven moment aangehaald moet worden, moet als aanhaalgereedschap altijd een momentsleutel worden gebruikt, waarvan de capaciteit zowel het voorgeschreven moment als ook de voor het bereiken van de draaiingshoek benodigde aantrekkkracht dekt. De keuze van de meetschijf – met 1/2" of 3/4" vierkant – is afhankelijk van het vierkant van de momentsleutel.



Code	No					b mm	h mm	L mm	$\Delta\Delta$ g	€
5401 0001	7380N	1/2	1/2	$\pm 360^\circ$	2°	78	43	416	494	120,00
5401 0002	7385N	3/4	3/4	$\pm 360^\circ$	2°	78	76	416	720	155,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

Standaard MANOSKOP® 721

Klikkende momentsleutel met dubbel-stop-signaal, bliksemsnelle instelling, dubbele schaalverdeling N m/ft.lb en langdurige nauwkeurigheid.

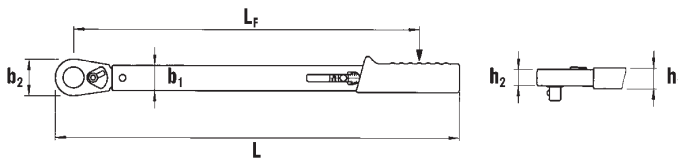
Het robuuste stalen huis beschermt alle vitale delen. Doortrekken na de "klik" of belasting tegen de functierichting in – bijv. het lostrekken van vastzittende bouten – heeft geen invloed op het meetmechanisme, d.w.z. het mechanisme wordt niet beschadigd.

Eenvoudig te kalibreren met het beproevingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706.

Indien nodig te justeren zonder demontage.

Weergave-afwijking $\pm 4\%$. Met certificaat.

721 Momentsleutels met vastingebouwde ratelkop



Code	gr.					"	b ₁ mm	b ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	L mm	L _F mm	$\Delta\Delta$ g	€
50200005	5	6–50 N m	5–36 ft.lb	2 N m	1 ft.lb	3/8	28	27,5	23	14,5	352	293	900	278,00
50200015	15	30–150 N m	25–110 ft.lb	5 N m	5 ft.lb	1/2	28	41	23	18	452	387	1305	292,00
50200030	30	60–300 N m	50–220 ft.lb	10 N m	10 ft.lb	1/2	28	44	23	27,5	553	486	1720	353,00

gr. 30 met doordrukvierkant (reserve vierkant zie pagina 191)

5

Standaard MANOSKOP® 721Nf

Klikkende momentsleutel met dubbel-stop-signaal, bliksemsnelle instelling, dubbele schaalverdeling N m/ft.lb en langdurige nauwkeurigheid.

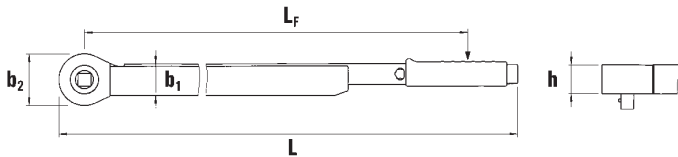
Het robuuste stalen huis beschermt alle vitale delen. Het doorsteekbare vierkant staat linksomgebruik toe.

Eenvoudig te kalibreren met het beproevingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706.

Indien nodig te justeren zonder demontage.

Weergave-afwijking $\pm 4\%$. Met certificaat.

721Nf Momentsleutels met ratelkop



721Nf/80



721Nf/100

Code	gr.					"	b ₁ mm	b ₂ mm	h mm	L mm	L _F mm	$\Delta\Delta$ g	€
50200081	80	160–800 N m	120–600 ft.lb	20 N m	20 ft.lb	3/4	46,5	76	42	1051	938	6770	1094,00
96502001	100	200–1000 N m	150–725 ft.lb	25 N m	25 ft.lb	3/4	46,5	76	42	1504	1365	6970	1302,00

Serie MANOSKOP® 755

Klikkende momentsleutel voor gebruik met verwisselbare insteekgereedschappen en dubbel-stop-signaal. Bijzonder licht en handzaam.

Vierkant stalen huis, doortrekken na de "klik" of belasting tegen de functierichting in – bijv. het lostrekken van vastzittende bouten – heeft geen invloed op het meetmechanisme, d.w.z. het mechanisme wordt niet beschadigd.

De verwisselbare insteekgereedschappen staan linksomgebruik toe. Weergave-afwijking $\pm 4\%$.

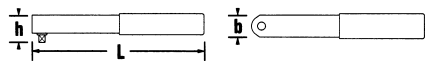
Serie-Manoskop No 755 is voor werkzaamheden aan de lopende band of serie-fabricage. De momentsleutel heeft derhalve geen instelschaal, maar moet met een beproevingsapparaat worden ingesteld, bijv. met STAHLWILLE-beproeuvingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706.

Op verzoek met vooraf ingestelde waarde (prijs op aanvraag).

(Insteekgereedschappen zie pagina 175–180)

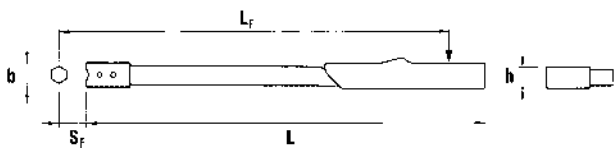
755R/1 Serie Manoskop, klikkend

Momentsleutel met ratelkop, onafhankelijk van het vastpakpunt, dubbel-stop-signaal, weergave-afwijking $\pm 4\%$. instellen met beproevingsapparaat voor momentsleutels.



Code			"	b mm	h mm	L mm		€
50100001	1,5–12,5 N m	1,0–9,0 ft.lb	1/4	22	18	173,5	335	191,00

755 Basissleutels met aansluiting voor insteekgereedschappen



Code	gr.				b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm		€
50010004	4	4–40 N m	4–30 ft.lb	9 x 12	22	18	201	172	17,5	522	119,00
50010010	10	20–100 N m	15–74 ft.lb	9 x 12	28	24	318	289	17,5	635	127,50
50010020	20	40–200 N m	30–147 ft.lb	14 x 18	28	24	457	435	25	1060	143,00
50010030	30	60–300 N m	40–220 ft.lb	14 x 18	28	24	609	587	25	1210	151,50



TORSIOMAX 775

Klikkende momentschroevendraaier voor het gecontroleerd aanhalen in het bereik cN m en in.lb.

Met 1/4" binnenzeskant (F 6,3 DIN 3126/ISO 1173),

klikkend, voor enkelvoudig gebruik en serie-fabricage, met vrijlooppkoppeling, linksom- en rechtsomgebruik, DIN EN ISO 6789, type II, klasse D.

775 Momentschroevendraaiers TORSIOMAX

Het meetelement:

Als meetelement wordt een schroefdrukveer gebruikt.

De instelling:

Via micrometerschaal (draaibare schaal) traploos instelbaar.

De veilige werkwijze:

De klikkende momentschroevendraaiers zijn van een vrijlooppkoppeling voorzien, die bij het bereiken van het ingestelde aanhaalmoment ontkoppelt en daarmee het overtrekken van de ingestelde waarde onmogelijk maakt.

Weergave-afwijking $\pm 6\%$. Met certificaat.

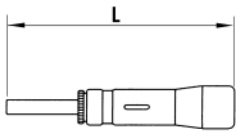
De handzaamheid:

De vorm van de handgreep en zijn oppervlak maken een zekere overbrenging van het aanhaalmoment mogelijk.

Insteekgereedschappen (BITS):

Alle bits met 1/4" buitenzeskant E 6,3, zoals kruiskop, POZIDRIV/SUPADRIV®, sleuf, TORX®, binnenzeskant (zie pag. 155).

Voor de kleinste schroefverbindingen worden BITS met 4 mm buitenzeskant en een bithouder (adapter) No 31 15/2 voor schroevendraaierbits model C4 en buitenzeskant 1/4" (E 6,3 DIN 3126/ISO 1173) gebruikt (zie pag. 150, 151, 153).



775/3



775/12



775/30



775/50



775/100

Code	gr.			binnen ○	L mm	Δ g	€
51060003	3 ¹⁾	2–30 cN m	0,2 cN m	F 6,3	105	210	245,00
51060012	12 ²⁾	20–120 cN m	1 cN m	F 6,3	157	195	250,00
51060030	30 ²⁾	40–300 cN m	1 cN m	F 6,3	160	215	291,00
51060050	50 ²⁾	100–500 cN m	2,5 cN m	F 6,3	205	455	298,00
51060100	100 ³⁾	400–1000 cN m	5 cN m	F 6,3	235	770	456,00
51460003	a/3 ¹⁾	0,2–3 in.lb	0,02 in.lb	F 6,3	105	210	266,00
51460012	a/12 ²⁾	2–12 in.lb	0,1 in.lb	F 6,3	157	350	270,00
51460050	a/50 ²⁾	10–50 in.lb	0,25 in.lb	F 6,3	205	606	318,00

¹⁾ met draaibaar greepuiteinde voor een goede geleiding; met klemschroef voor het vastzetten van de ingestelde waarde.

²⁾ met extra blokkering tegen het per ongeluk verdraaien van het gekozen aanhaalmoment.

³⁾ met aanschroefbare grepen ter vergroting van de handkracht bij grote aanhaalmomenten.

Attentie!

Momentsleutels zijn meetgereedschappen.

Zij moeten regelmatig met de juiste middelen worden gekalibreerd en indien nodig gejusteerd (zie DIN EN ISO 6789, 5.3 herkalibratie)

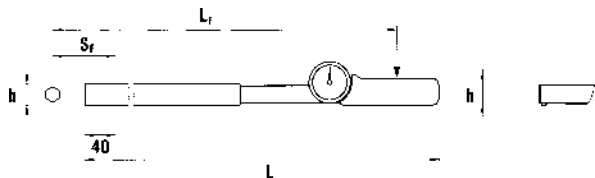
Aanwijzende momentsleutels

Eenvoudig te kalibreren met het beproevingsapparaat No 7707 W of de kalibreerinstallatie No 7706.

71/80 MANOSKOP® 71 met dwarskrachtcompenserend mechanisme in de greep

Aanwijzende momentsleutel met aansluiting voor verwisselbare opsteekgereedschappen, DBGM, met opsteekadapter No 7370/80 kunnen ook alle insteekgereedschappen 14 x 18 mm worden gebruikt (max. 650 N m), klok met sleepwijzer. Schaaf van reflecterend, lichtgeel folie voor het duidelijk aflezen van de waarde, ook bij slecht zicht. Dubbele schaalverdeling N m/ft.lb. Greep met geïntegreerde dwarskrachtcompensatie, buigplaat als meetelement in de greep, met overbelastingsbeveiliging, linksom te gebruiken d.m.v. omdraaien.

Weergave-afwijking $\pm 4\%$. Met certificaat. Insteekgereedschappen zie pag. 175–180.

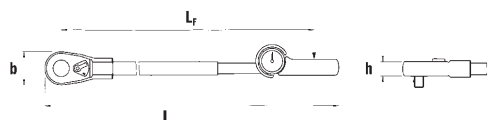


Code						b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\varnothing$ g	€
50030080	160–800 N m	120–600 ft.lb	10 N m	10 ft.lb	24,5 x 28	28	24	1048	1050	95	2300	978,00

71aR/80 MANOSKOP® 71 met dwarskrachtcompenserend mechanisme in de greep

Aanwijzende momentsleutel met vastingebouwd ratelkop en klok met sleepwijzer. Schaaf van reflecterend, lichtgeel folie voor het duidelijk aflezen van de waarde, ook bij slecht zicht. Dubbele schaalverdeling ft.lb/N m. De klok is d.m.v. een ring beschermd tegen stoten.

Niet geschikt voor linksommetingen. In een kartonnen doos. Gegarandeerde tolerantiegrens $\pm 4\%$. Met certificaat.

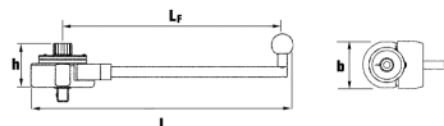


Code					"	b mm	h mm	L mm	L _F mm	$\Delta\varnothing$ g	€
50450080	100–600 ft.lb	160–800 N m	10 ft.lb	10 N m	3/4	70	30	1152	1060	4280	1148,00

73Nm/15 Wrijvingswaardenmeter

Aanwijzende momentsleutel met vastingebouwd vierkant en klok met sleepwijzer.

Geen "fladderen" van de wijzer tijdens het meten. Lichte constructie door gebruik van aluminium. Weergave-afwijking $\pm 4\%$. Met certificaat.



Code			"	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\varnothing$ g	€
50240015	2–15 N m	0,5 N m	1/2	72	50	298,5	250	0	676	392,00

TORSIOMETER 760

Momentschroevendraaier met platte torsieveer als meetelement.

Voor rechtsom- (met sleepwijzer) en linksomgebruik.

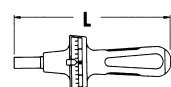
760 Momentschroevendraaiers TORSIOMETER

Met 1/4" binnenzeskant (F 6.3 DIN 3126), met vergelijkingsschaal in lb en sleepwijzer. Gegarandeerde tolerantiegrens $\pm 4\%$.

Insteekgereedschappen:

Alle doppen en verbindingshulpstukken met buitenzeskant E 6.3 (1/4") DIN 3126/ISO 1173 zitten stevig vast door de zeskante schacht.

Schroevendraaierbits pag. 155. Voor gebruik van 1/4"-doppen verbindingshulpstuk No 3115 bestellen (zie pag. 154).



Code	gr.				binnen O	L mm	$\Delta\varnothing$ g	€
51040007	7,5	15–75 cN m	1,5–6,5 in.lb	2,5 cN m	F 6,3	185	225	242,50
51040015	15	30–150 cN m	3–13 in.lb	5 cN m	F 6,3	185	225	256,00
51040030	30	60–300 cN m	6–26 in.lb	10 cN m	F 6,3	185	230	247,50
51040060	60	120–600 cN m	12–52 in.lb	20 cN m	F 6,3	185	230	258,00

Elektronische gradenboogsleutel Sensotork® 713

Eenvoudige en flexibele bediening d.m.v. menu's op een groot display.

Zeer groot meetbereik (5 % tot 100 % van de nominale waarde) bij een weergave-afwijking van ± 1 % van de betreffende meetwaarde. Weergave-afwijking van de draaiingshoek ± 1 %.

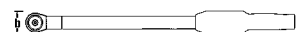
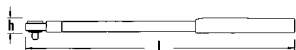
Terugkerende bevestigingssituaties in een menugestuurde procedure samen te vatten.
(Insteekgereedschappen zie pagina 175–180)

713R

Elektronische gradenboogsleutel Sensotork®



Elektronische gradenboogsleutel met insteekratelkop, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling, voor rechtsom- en linksomgebruik, meting onafhankelijk van aantrekpunt (gr. 6 en gr. 20), meeteenheden: N m, ft.lb, in.lb, waarschuwingstijdstip van de optische, voelbare en akoestische signalen instelbaar, moment en draaiingshoek zijn gelijktijdig zichtbaar, gemakkelijke meting van de draaiingshoek zonder referentiearm in zeer groot draaiingshoekbereik, verschillende lengten van insteekgereedschappen instelbaar, onderhoudsvriendelijk door eenvoudige justering en automatische herinnering aan de volgende kalibratietermijn, individuele identificatieaanduiding mogelijk, bescherming tegen per ongeluk verstellen en onbevoegd gebruik d.m.v. wachtwoord, voldoet aan DKD-R 3-7, klasse 2 en DIN EN ISO 6789, met fabrieksattest conform DIN EN 10204, levering in stevige kunststoffen koffer (gr. 40 in metalen doos). Word geleverd incl. 3 mignon-batterijen 1,5 V. Er kunnen ook mignon-NiMH-accu's AA/LR6, 1,2 V of mignon-accu's AA/LR6 RAM, 1,5 V worden gebruikt.



Code	gr.	N m	ft.lb	"	mm	b mm	h mm	L mm	Δ g	Δ g met opbergkist	€
9650 1606	6	3–60	2,5–44	3/8	9 x 12	50	33,5	378	856	1500	1333,00
9650 1620	20	10–200	7–148	1/2	14 x 18	50	33,5	608	1552	2430	1411,00
9650 1640	40	20–400	15–296	3/4	14 x 18	50	33,5	838	2332	5555	1547,00

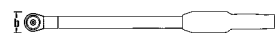
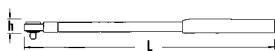
Elektronische momentsleutel Sensotork® 712

712R/6

Elektronische momentsleutel Sensotork®



Elektronische momentsleutel met inwendig vierkant voor verwisselbare insteekgereedschappen, uitvoering als No 713, echter zonder draaiingshoekfunctie.



Code	N m	ft.lb	"	mm	b mm	h mm	L mm	Δ g	Δ g met opbergkist	€
9650 1506	3–60	2,5–44	3/8	9 x 12	50	33,5	378	856	1500	1135,00

Toebehoren voor elektronische gradenboogsleutel No 713 en elektronische momentsleutel No 712

7759-1

USB-adapter, jackpluugkabel en software voor No 712R, 713R

voor statistische momentanalyse en weergave van meetreeksen op een PC.



Code	L m	Δ g	€
9658 3625	1,5	137	126,50

In- en opsteekgereedschappen voor momentsleutels

725QR QuickRelease-insteekratelkoppen



omschakelbaar, met QuickRelease-veiligheidsvergrendeling, gr. 4: 22 tands, gr. 5 en 10: 30 tands, gr. 20: 36 tands.



Code	gr.	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58 25 3004	4	1/4	9 x 12	22	14,5	17,5	60	85,50
58 25 3005	5	3/8	9 x 12	29	14,5	28*	130	86,50
58 25 3010	10	1/2	9 x 12	29	14,5	28*	141	89,00
58 25 3020	20	1/2	14 x 18	41	18	38,5*	325	95,50

De maximale belastbaarheid van de insteekratelkoppen is begrensd: 725QR/4 tot 40 N m, 725QR/5 en 725QR/10 tot 100 N m, 725QR/20 tot 250 N m.

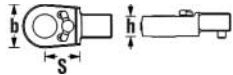
Zij mag bij het gebruik van grotere momentsleutels niet worden overschreden.

* Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

725/B Insteekratelkoppen

omschakelbaar, met binnenzeskant, 1/4" of 5/16" DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 of D8 voor schroevendraaierbits 1/4" buitenzeskant C 6,3 (gr. 4: 22 tands, gr. 5: 30 tands). Binnenzeskant met ringdrukveer (DBGM).

Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en kunnen er probleemloos worden uitgetrokken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).



Code	gr.	binnen " O	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58 25 5004	4	1/4	9 x 12	22	14	17,5	54	65,00
58 25 5005	5	5/16	9 x 12	29	14,5	28*	117	88,00

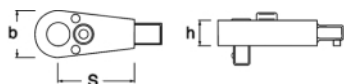
* Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

725L/5 Insteekratelkop

omschakelbaar, 30 tands.

Opgelet! Veranderde instelwaarde van de momentsleutel (zie instructie pag. 181).

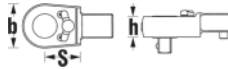
Deze insteekratelkop heeft dezelfde steekmaat als insteekringsleutel No 732G/10 (zie pag. 178) en insteekvierkant No 734L/5 (zie pag. 176).



Code	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58 15 1005	3/8	9 x 12	27,5	14,5	45	164	95,00

725/4 Insteekratelkop

omschakelbaar, 22 tands.



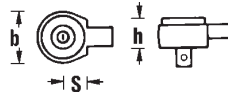
Code	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58 25 4004	1/4	9 x 12	22	14,5	17,5	62	66,00

De maximale belastbaarheid van de ratelkop is begrensd: 725/4 tot 40 N m.

Zij mag bij het gebruik van grotere momentsleutels niet worden overschreden.

735 Insteekratelkoppen

omschakelbaar, 60 tands.

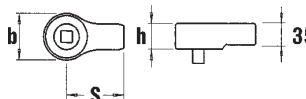


Code	gr.	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58 25 0005	5	3/8	9 x 12	33	24	17,5	136	68,50
58 25 0010	10	1/2	9 x 12	33	24	17,5	147	71,00
58 25 0020	20	1/2	14 x 18	43	26,2	25	302	76,00
58 25 0040	40	3/4	14 x 18	50	30,7	25	467	112,50

De maximale belastbaarheid van de insteekratelkoppen is begrensd: 735/5 en 735/10 tot 100 N m, 735/20 tot 300 N m, 735/40 tot 650 N m. Zij mag bij het gebruik van grotere momentsleutels niet worden overschreden.

735/80 Opsteekratelkop

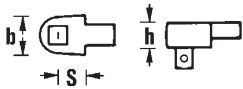
met doordrukvierkant, DBGM, 30 tands.



Code	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58 25 0080	3/4	24,5 x 28	76	43	95	2000	398,00



734 Insteekvierkanten

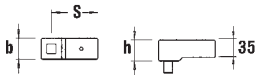


Code	gr.	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58240004	4	1/4	9 x 12	20	14	17,5	71	27,20
58240005	5	3/8	9 x 12	20	14	17,5	76	27,20
58240010	10	1/2	9 x 12	20	14	17,5	82	27,90
58240020	20	1/2	14 x 18	27	18	25	203	30,30
58240040	40	3/4	14 x 18	40	25	25	396	50,00

De maximale belastbaarheid van de insteekratelkoppen is begrensd: 734/4 tot 40 N m, 734/5 tot 80 N m, 734/10 tot 100 N m, 734/20 tot 300 N m, 734/40 tot 650 N m. Zij mag bij het gebruik van grotere momentsleutels niet worden overschreden.

734/80 Opsteekvierkant

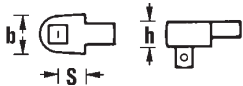
DBGM.



Code	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58240080	3/4	24,5 x 28	42	42	95	1200	161,00

734F Insteekvierkanten

met vast verbonden, geborgd vierkant.



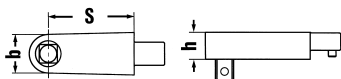
Code	gr.	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58241004	4	1/4	9 x 12	22	14	17,5	72	35,00
58241005	5	3/8	9 x 12	22	14	17,5	75	35,00

734L/5 Insteekratelkop

omschakelbaar.

Opgelet! Veranderde instelwaarde van de momentsleutel (zie instructie pag. 181).

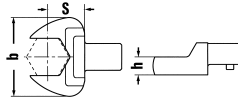
Dit insteekvierkant heeft dezelfde steekmaat als insteekringsleutel No 732G/10 (zie pag. 178) en insteekratelkop No 725L/5 (zie pag. 175).



Code	"	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58242005	3/8	9 x 12	20	14	45	141	59,50

731/10 Insteeksteeksleutels

9 x 12 mm



Code	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58211007	7	22	5	17,5	40	30,90
58211008	8	22	5	17,5	39	29,60
58211009	9	26	5,5	17,5	38	30,90
58211010	10	26	5,5	17,5	42	29,60
58211011	11	26	5,5	17,5	41	29,60
58211012	12 ¹⁾	30	7	17,5	43	30,30
58211013	13	30	7	17,5	48	29,60
58211014	14	35	8	17,5	52	29,60
58211015	15	35	8	17,5	51	29,60
58211016	16	38	8,5	17,5	58	29,60
58211017	17	38	8,5	17,5	60	29,60
58211018	18	42	9	20*	71	29,60
58211019	19	42	9	20*	74	29,60

¹⁾ Voor schroefkoppelingen op Franse voertuigen

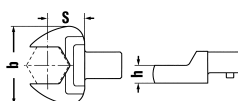
731a/10 Insteeksteeksleutels

9 x 12 mm

Code	"	mm	h mm	S mm	△△ g	€
58611016	1/4	22	5	17,5	36	31,70
58611020	5/16	22	5	17,5	53	31,70
58611024	3/8	26	5,5	17,5	38	31,70
58611028	7/16	26	5,5	17,5	37	31,70
58611032	1/2	30	7	17,5	44	31,70
58611034	9/16	35	8	17,5	49	31,70
58611036	5/8	38	8,5	17,5	64	31,70
58611038	11/16	42	9	20*	76	31,70
58611040	3/4	42	9	20*	73	31,70

731/40 Insteeksteeksleutels

14 x 18 mm



Code	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
58214013	13	30	7	25	128	33,80
58214014	14	35	8	25	129	33,80
58214015	15	35	8	25	132	35,60
58214016	16	38	9	25	140	33,80
58214017	17	38	9	25	136	33,80
58214018	18	42	10	25	147	33,80
58214019	19	42	10	25	147	33,80
58214021	21	50	11	25	171	41,00
58214022	22	50	11	25	165	41,00
58214024	24	53	12	25	167	41,00
58214025	25	53	12	25	170	43,00
58214027	27	60	13	30*	219	41,00
58214030	30	66	14	30*	245	46,00
58214032	32	66	14	32,5*	246	46,00
58214034	34	66	14	32,5*	239	48,00
58214036	36	74	15	32,5*	275	48,00
58214038	38	74	15	32,5*	265	49,50
58214041	41	82	15	36,5*	307	50,50

* Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

731a/40 Insteeksteeksleutels

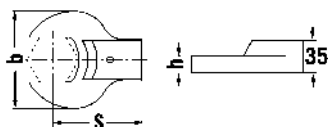
14 x 18 mm

Code	Ø	b	h	S	Δ	€
"	mm	mm	mm	mm	g	
58614028	7/16	30	7	25	127	37,20
58614032	1/2	30	7	25	125	37,20
58614034	9/16	35	8	25	129	37,20
58614036	5/8	38	9	25	136	37,20
58614038	11/16	42	10	25	148	37,20
58614040	3/4	42	10	25	144	37,20
58614042	13/16	50	11	25	171	44,00
58614044	7/8	50	11	25	165	44,00
58614046	15/16	53	12	25	177	44,00
58614048	1	60	13	30*	224	44,00
58614052	1 1/8	66	14	30*	258	44,00

* Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

731/80 Opsteeksteeksleutels

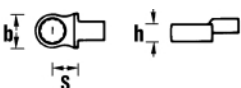
DBGM.
24,5 x 28 mm



Code	Ø	b	h	S	Δ	€
mm	mm	mm	mm	mm	g	
58218024	24	50	13	95	601	160,00
58218027	27	56	14	95	620	160,00
58218030	30	63	15	95	655	162,00
58218032	32	67	15	95	670	162,00
58218034	34	72	15	95	699	162,00
58218036	36	74	15	95	740	167,00
58218041	41	84	16	95	810	167,00
58218046	46	94	17	95	867	170,50
58218050	50	104	18	95	1010	174,00
58218055	55	114	19	95	1150	179,00
58218060	60	124	20	95	1330	182,50

732/10 Insteekringsleutels

AS-drive
9 x 12 mm



Code	Ø	b	h	S	Δ	€
mm	mm	mm	mm	mm	g	
58221007	7	13	8	17,5	37	32,80
58221008	8	14,2	8	17,5	40	32,00
58221010	10	17,2	9	17,5	44	31,20
58221011	11	18,5	9	17,5	41	32,80
58221012	12	20,5	11	17,5	49	32,80
58221013	13	21,5	11	17,5	56	31,20
58221014	14	22,5	11	17,5	52	32,80
58221015	15	24,5	12	17,5	52	32,00
58221016	16	26	12	17,5	54	31,20
58221017	17	27	13	17,5	59	31,20
58221018	18	28	13	17,5	56	31,20
58221019	19	30,5	13	17,5	65	31,20
58221021	21	33	15	17,5	71	32,80
58221022	22	34,5	15	17,5	74	31,20

732a/10 Insteekringsleutels

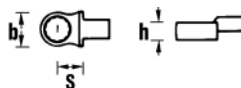
AS-drive
9 x 12 mm

Code	Ø	b	h	S	Δ	€
"	mm	mm	mm	mm	g	
58621016	1/4	13	8	17,5	36	32,70
58621020	5/16	14,2	8	17,5	37	32,70
58621024	3/8 1)	17,2	9	17,5	37	32,70
58621028	7/16	18,5	9	17,5	40	32,70
58621032	1/2	21,5	11	17,5	53	32,70
58621034	9/16	22,5	11	17,5	52	32,70
58621036	5/8	26	12	17,5	54	32,70
58621038	11/16	28	13	17,5	58	32,70
58621040	3/4	30,5	13	17,5	58	32,70
58621042	13/16	33	15	17,5	68	34,40
58621044	7/8	34,5	15	17,5	69	34,40

1) Voor Volvo vliegtuigmotor, type "JAS"

732/40 Insteekringsleutels

AS-drive
14 x 18 mm



Code	Ø	b	h	S	Δ	€
mm	mm	mm	mm	mm	g	
58224013	13	22,5	11	25	130	34,70
58224014	14	23	11	25	123	34,70
58224015	15	24	11	25	128	35,40
58224016	16	25,5	12	25	133	34,70
58224017	17	27	12	25	135	34,70
58224018	18	29	13	25	134	34,70
58224019	19	30,5	13	25	138	34,70
58224021	21	33	15	25	144	41,50
58224022	22	34,5	15	25	145	41,50
58224024	24	37,5	15	25	153	41,50
58224027	27	42,5	17	25	162	41,50
58224028	28	45,5	19	25	175	49,50
58224030	30	46	19	25	182	47,00
58224032	32	47,5	19	25	181	47,00
58224034	34	52	19	28*	210	49,50
58224036	36	54	19	28*	203	47,00
58224041	41	60	20	30*	240	47,00

* Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

732a/40 Insteekringsleutels

AS-drive
14 x 18 mm

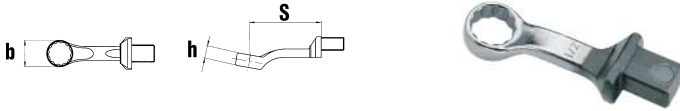
Code	Ø	b	h	S	Δ	€
"	mm	mm	mm	mm	g	
58624032	1/2	22,5	11	25	122	40,00
58624034	9/16	23	11	25	122	38,20
58624036	5/8	25,5	12	25	134	38,20
58624038	11/16	29	13	25	132	38,20
58624040	3/4	30,5	13	25	138	38,20
58624042	13/16	33	15	25	142	45,50
58624044	7/8	34,5	15	25	147	45,50
58624046	15/16	37,5	15	25	151	45,50
58624048	1	41	17	25	160	45,50

732aL/10* Insteekringsleutels

AS-drive HFO

9 x 12 mm

Opgelet! Gewijzigde instelwaarden van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181). HPQ-high performance staal, ring verchromd, vierkant gebruineerd.



Code	"	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
5862 11 16	1/4	10,2	5,2	50	42	52,50
5862 11 20	5/16	11,8	6,4	50	43	52,50
5862 11 24	3/8	14,6	7	50	46	53,00
5862 11 28	7/16	16,7	8	50	48	53,00
5862 11 32	1/2	18,5	8,7	50	42	53,00
5862 11 34	9/16	20,7	9,5	50	60	55,00
5862 11 36	5/8	22,6	10,5	50	62	55,00

Voor montage en demontage van motoren.

* loopt uit

732G/10 Insteekringsleutels

AS-drive HFO

9 x 12 mm

Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

HPQ-high performance staal, gebruineerd.

Deze insteekringsleutel heeft dezelfde steekmaat als insteekratelkop No 725L/5 (zie pag. 175) en insteekvierkant No 734L/5 (zie pag. 176).



Code	mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
5862 00 07	7	11,5	6	45	31	30,80
5862 00 08	8	12,4	6	45	33	30,80
5862 00 09	9	14	8	45	40	30,80
5862 00 10	10	15,6	8	45	44	30,80
5862 00 13	13	19,3	9,2	45	60	31,80

732aG/10 Insteekringsleutels

AS-drive HFO

9 x 12 mm

Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

HPQ-high performance staal, gebruineerd.

Deze insteekringsleutel heeft dezelfde steekmaat als insteekratelkop No 725L/5 (zie pag. 175) en insteekvierkant No 734L/5 (zie pag. 176).

Code	"	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
5862 12 16	1/4	10,4	6	45	28	32,40
5862 12 20	5/16	12,4	6	45	31	32,40
5862 12 24	3/8	14,9	8	45	42	32,40
5862 12 28	7/16	17	8	45	43	33,40
5862 12 32	1/2	19	9,2	45	58	33,40
5862 12 34	9/16	21	9,2	45	58	30,40
5862 12 36	5/8	23	12	45	74	33,40

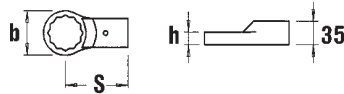
Voor montage en demontage van motoren.

732/80 Opsteekringsleutels

AS-drive

DBGM

24,5 x 28 mm



Code	"	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
5822 80 24	24	36	15	95	605	162,00
5822 80 27	27	40,5	15	95	610	162,00
5822 80 30	30	46	16	95	630	167,00
5822 80 32	32	49	16	95	635	167,00
5822 80 34	34	52	17	95	650	167,00
5822 80 36	36	54	17	95	650	170,50
5822 80 41	41	61	18	95	675	178,00
5822 80 46	46	66	19	95	720	173,00
5822 80 50	50	75	20	95	803	173,00
5822 80 55	55	84	21	95	889	175,50
5822 80 60	60	93	22	95	995	175,50

732a/80 Opsteekringsleutels

AS-drive

DBGM

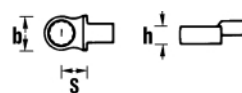
24,5 x 28 mm

Code	"	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
5862 80 46	15/16 1)	36	14	95	604	184,00
5862 80 50	1 1/16 1)	40,5	14	95	608	184,00

1) Voor bouten in de motoren (Airbus A320/A321)

732TX/10 TORX®-Insteekgereedschappen

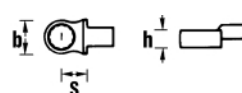
9 x 12 mm



Code	gr.	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
5829 10 06	E6	13	8	17,5	40	31,20
5829 10 08	E8	14,2	8	17,5	45	31,20
5829 10 10	E10	17,2	9	17,5	45	31,20
5829 10 12	E12	18,5	9	17,5	50	31,20
5829 10 14	E14	21,5	11	17,5	60	31,20

732TX/40 TORX®-Insteekgereedschappen

14 x 18 mm

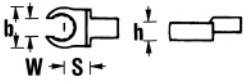


Code	gr.	b mm	h mm	S mm	△△ g	€
5829 40 14	E14	22,5	11	25	130	41,50
5829 40 18	E18	24	11	25	135	41,50
5829 40 20	E20	29	13	25	150	41,50
5829 40 24	E24	30,5	13	25	150	47,00

733/10 Insteekopenringsleutels

AS-drive

9 x 12 mm



Code	Ø mm	b mm	h mm	W mm	S mm	Δ g	€
5823 1010	10	21,5	11	7,1	17,5	57	33,90
5823 1011	11	22,5	11	8,6	17,5	55	33,90
5823 1012	12	24,5	12	9	17,5	59	33,90
5823 1013	13	26	12	10	17,5	55	33,90
5823 1014	14	27	13	11	17,5	60	33,90
5823 1016	16	30,5	13	13	17,5	65	35,00
5823 1017	17	31,5	13	14	17,5	64	33,90
5823 1018	18	33	15	14,8	17,5	74	35,00
5823 1019	19	34	15	15,8	17,5	80	33,90
5823 1021	21	38,5	15	16,2	20*	88	35,00
5823 1022	22	39,5	15	17	20*	92	33,90
5823 1024	24	40	15	18	20*	75	33,90

* Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

733a/10 Insteekopenringsleutels

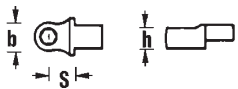
AS-drive

9 x 12 mm

Code	Ø "	b mm	h mm	W mm	S mm	Δ g	€
5863 1024	3/8	21,5	11	7,1	17,5	55	36,60
5863 1028	7/16	22,5	11	8,6	17,5	56	36,60
5863 1032	1/2	26	12	9,5	17,5	58	36,60
5863 1034	9/16	27,5	13	11	17,5	59	36,60
5863 1036	5/8	30,5	13	12,7	17,5	61	36,60
5863 1038	11/16	33	15	14	17,5	48	37,60
5863 1040	3/4	34	15	15,8	17,5	76	37,60

736 Insteekbithouders

binnen-zeskant met ringdrukveer (DBGM). Bits kunnen er eenvoudig worden ingedrukt, zitten goed vast en zijn er probleemloos uit te trekken; ook voor bits met brede groef (model E, DIN 3126/ISO 1173).

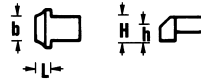


Code	gr.	binnen Ø	"	Ø mm	b mm	h mm	S mm	Δ g	€
5826 1010	10	D 8	5/16	9 x 12	16	12,5	17,5	47	31,80
5826 2610	10-1	D 6,3	1/4	9 x 12	14	10	17,5	45	32,40
5826 1040	40	D 8	5/16	14 x 18	16	12,5	25	112	43,50

binnen Ø DIN 3126/ISO 1173

737 Insteek-aanlasgereedschappen

gebruineerd. Om beschadigingen door hoge temperaturen te vermijden, worden stift, veer en afdekplaatje pas na het aanlassen van het gereedschap gemonteerd. Een gebruiksaanwijzing wordt meegeleverd.

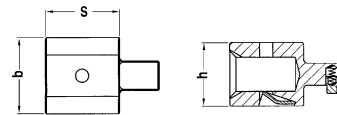


Code	gr.	Aanlasmaat h x b mm	Ø mm	H mm	L mm	Δ g	€
5827 0010	10	8 x 14	9 x 12	14,5	8	35	24,00
5827 0040	40	11 x 25	14 x 18	21,5	12	98	30,20

7370/10 Insteekadapter



voor het gebruik van insteekgereedschappen met buitenvierkant 14 x 18 mm in momentsleutels met binnenvierkant 9 x 12 mm. Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).

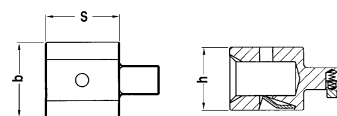


Code	■ mm	○ mm	b mm	h mm	S mm	Δ g	€
5829 0010	9 x 12	14 x 18	31	26	30,5	114	51,00

7370/40 Insteekadapter



voor het gebruik van insteekgereedschappen met buitenvierkant 9 x 12 mm in momentsleutels met binnenvierkant 14 x 18 mm. De maximale belastbaarheid van de insteekadapter is begrensd op 100 N m. Opgelet! Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).



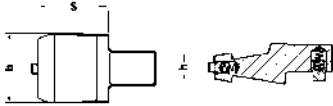
Code	■ mm	○ mm	b mm	h mm	S mm	Δ g	€
5829 0040	14 x 18	9 x 12	28	21	21,5	115	81,00

7370/10-2 Insteekadapter

voor het gebruik van gereedschappen met zijdelings opschuifbare zwaluwstaartverbinding op momentsleutels met inwendig vierkant 9 x 12 mm.

Opgelet!

Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).



Code	mm	b mm	h mm	S mm	g	€
58290012	9 x 12	23,5	9,5	24	51	62,00

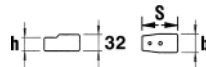
7370/80 Opsteekadapter

DBGM, voor aansluiting van insteekgereedschappen 14 x 18 mm.

Met binnenvierkant 24,5 x 28 mm. De maximale belastbaarheid van de opsteekadapter is begrensd op 650 N m.

Opgelet!

Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).



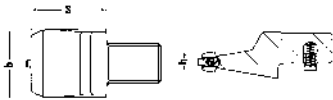
Code	mm	mm	b mm	h mm	S mm	g	€
58290080	24,5 x 28	14 x 18	36	26	70	281	162,00

7370/40-2 Insteekadapter

voor het gebruik van gereedschappen met zijdelings opschuifbare zwaluwstaartverbinding op momentsleutels met inwendig vierkant 14 x 18 mm.

Opgelet!

Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).



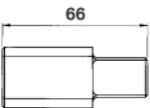
Code	mm	b mm	h mm	S mm	g	€
58290042	14 x 18	31,5	9,5	34,6	138	70,00

7370/40-1 Insteekadapter

voor het gebruik van opsteekgereedschappen met inwendig vierkant 24,5 x 28 mm in momentsleutels met inwendig vierkant 14 x 18 mm. De maximale belastbaarheid van de insteekadapter is begrensd op 650 N m.

Opgelet!

Gewijzigde instelwaarde van de momentsleutel (zie verwijzing pag. 181).



Code	mm	mm	b mm	h mm	g	€
58290041	14 x 18	24,5 x 28	28	24	251	61,00

Gereedschaphouders

met inwendig vierkant voor insteekgereedschappen (geen momentfunctie).



Code	No	mm	L mm	g	€
18200001	1820	9 x 12	382,5	490	51,00
18210001	1821	14 x 18	575	720	65,50



Elektronisch beproevingsapparaat Sensotork® 7707 W voor momentsleutels (Complete kalibreer-installaties zie pag. 163)

Compact beproevingsapparaat met uitbreidingsmogelijkheden d.m.v. eenvoudig te verwisselen transducers. Grote nauwkeurigheid door vlakke transducers en meetwaardenverwerking en -digitalisering direct in de transducer (zie pag. 183).

Grote betrouwbaarheid door additionele weergave van het werkelijk aangehaalde moment bij klikkende momentsleutels.

7707 W Beproeversapparaat Sensotork®

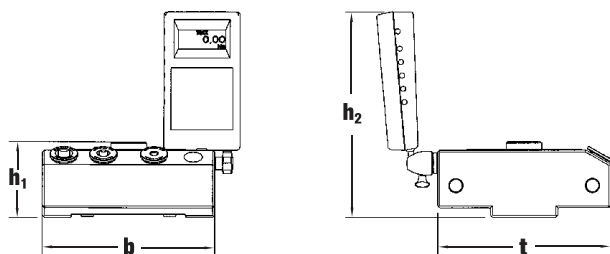


Elektronisch beproevingsapparaat voor momentsleutels, bestaande uit:

- transducer (DBGM)
- behuizing
- weergave-apparaat (DBGM)
- statief voor weergave-apparaat
- spiraalkabel
- netadapter (230 V) of directe aansluiting aan 12 V-stroomvoorziening van auto's is mogelijk
- vierkant-adapters (No 7707-2W, No 7707-2-1W, No 7707-2-2W, No 7707-3W)
- montageset voor horizontale en loodrechte testpositie

voor rechtsom- en linksommetingen. Meeteenheden: N m, ft.lb, in.lb. De eenvoudig verwisselbare transducers zijn met een QuickRelease-veiligheidsvergrendeling in de behuizing bevestigd. Geringe dwarskrachten door vlakke transducers, automatische herkenning van de transducers, veelzijdig en eenvoudig te bedienen door horizontale en loodrechte testpositie en variabele positionering van het weergave-apparaat, extra statief met 1,5 m kabel voor bevestiging van het weergave-apparaat voor het beter optisch kunnen volgen van de metingen bij het testen van lange momentsleutels, zeer groot meetbereik van ca. 2 % tot 100 % van de nominale waarde. De meetwaarden kunnen via een USB-kabel naar een PC worden verzonden (zonder externe stroomvoorziening, stroom van PC). Bij het herkalibreren van een van de transducers blijft het beproevingsapparaat ter plaatse. Brede toepasbaarheid (-20°C tot +60°C). Voldoet aan DIN 51309: 2005, klasse 2 en de richtlijn DKD-R 3-8: 2003. Met certificaat.

Levering in stevige kunststoffen koffer.



Code	No	Bereik N m	Bereik ft.lb	Bereik in.lb	Ø "	b mm	h ₁ mm	h ₂ mm	t mm	ΔΔ g	ΔΔ g met opbergkist	€
9652 1080	7707-1W	0,4–20	0,3–15	3,5–177	1/4	180	79	215	180	6255	9500	3520,00
9652 1072	7707-2W ¹⁾	2–100	1,5–74	18–885	3/8	180	79	215	180	7025	10300	3536,00
9652 1083	7707-2-1W ²⁾	4–200	3–148	35–1770	1/2	180	79	215	180	7511	10975	3597,00
9652 1084	7707-2-2W ³⁾	8–400	6–295	71–3540	3/4	180	79	215	180	7654	11100	3597,00
9652 1082	7707-3W ⁴⁾	25–1100	18–812	221–9736	3/4	180	79	215	180	7495	11000	3597,00

¹⁾ met vierkant-adapter No 409M (1/4" □ x 3/8" ■)

²⁾ met vierkant-adapters No 7789-4 (1/4" □ x 1/2" ■), No 7789-5 (3/8" □ x 1/2" ■)

³⁾ met vierkant-adapters No 7787 (1/4" □ x 3/4" ■), No 7788 (3/8" □ x 3/4" ■), No 7789 (1/2" □ x 3/4" ■)

⁴⁾ met vierkant-adapters No 7787 (1/4" □ x 3/4" ■), No 7788 (3/8" □ x 3/4" ■), No 7789 (1/2" □ x 3/4" ■)

Welke transducer voor welke momentsleutel?

(Kalibratie conform DIN EN ISO 6789:2003)

STAHlwille aanbeveling:

+++ zeer goed geschikt ++ goed geschikt + geschikt

No	7721-1	7722	7723-1	7723-2	7723-3
730D/10		+++			
730D/20			+++		
730D/40				+++	
730D/65					+++
730N/2	+++				
730N/5		+++			
730N/10		+++	++		
730N/12			+++		
730N/20			+++	++	
730N/40				+++	
730N/65					+++
730Na/2	+++				
730Na/5		+++			
730Na/10		+++	++		
730Na/20			+++	++	
730Na/40				+++	
730/2	+++	++	+		
730/4		+++	++	+	
730a/2	+++	++	+		
730a/4		+++	++	+	
730/5		+++	++		
730/10		+++	++	+	
730/12			+++	++	+
730/20			+++	++	+
730/40				+++	++
730/65					+++

No	7721-1	7722	7723-1	7723-2	7723-3	7724-1
730a/5		+++	++			
730a/10		+++	++	+		
730a/12			+++	++	+	
730a/20			+++	++	+	
730/80					+++	+
720Nf/80					+++	+
721/5		+++	++			
721/15			+++	++	+	
721/30				+++	++	
721Nf/80					+++	+
721Nf/100					+++	+
755R/1	+++					
755/4		+++	++			
755/10		+++	++	+		
755/20			+++	++	+	
755/30				+++	++	
71/40				+++	++	
71/80					+++	+
71aR/80					+++	+
73Nm/15	+++	++				
712R/6		+++				
712R/20			+++			
712R/40				+++		
713R/6		+++				
713R/20			+++			
713R/40				+++		

7721-7724 Transducers



DBGm, grote nauwkeurigheid door meetwaardenverwerking en -digitalisering direct in de transducer.

Ongevoelig voor dwarskrachten door zeer vlakke constructie.

Ook als onderdeel van de kalibreer-installaties (zie pag. 163) te gebruiken.



Code	No	Meetbereiken naar weergave-afwijking van de transducer									Ø	g	€
		Weergave-afwijking ± 1 % van de meetwaarde			Weergave-afwijking ± 0,5 % van de meetwaarde			Weergave-afwijking ± 0,25 % van de meetwaarde					
		N m	ft.lb	in.lb	N m	ft.lb	in.lb	N m	ft.lb	in.lb			
52 10 00 21	7721 ¹⁾	0,2-10	0,15-7,4	1,8-88,5	1-10	0,74-7,4	8,9-88,5	2-10	1,5-7,4	17,7-88,5	1/4	1735	1602,00
52 10 00 26	7721-1	0,4-20	0,3-15	3,5-177	2-20	1,5-15	18-177	4-20	3-15	35-177	1/4	1735	1602,00
52 10 00 22	7722	2-100	1,5-74	18-885	10-100	7-74	89-885	12-100	9-74	106-885	3/8	2486	1763,00
52 10 10 23	7723-1	4-200	3-148	35-1770	20-200	15-148	177-1770	40-200	30-148	354-1770	1/2	2983	1763,00
52 10 20 23	7723-2	8-400	6-295	71-3540	40-400	30-295	354-3540	80-400	59-295	708-3540	3/4	3134	1763,00
52 10 00 28	7723-3	25-1100	18-812	221-9736	110-1100	81-812	974-9736	220-1100	162-812	1947-9736	3/4	2998	1763,00
52 10 00 29	7724-1 ²⁾	150-3000	111-2214	1328-26553	300-3000	221-2214	2655-26553	600-3000	443-2214	5311-26553	1 1/2	10500	3196,00

¹⁾ voor het kalibreren van momentschroevendraaiers

²⁾ te gebruiken in combinatie met mechanische testbank No 7792 en 7792-1 (zie pag. 187)

Attentie!

Beproevingapparaten zijn meetgereedschappen. Zij moeten regelmatig met de juiste middelen worden gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Wij bevelen een herkalibratie-interval van 12 maanden aan.

Toebehoren voor elektronisch beproevingsapparaat

7750 Weergave-apparaat

DBGM, voor de weergave van het aanhaalmoment. Meeteenheden: N m, ft.lb, in.lb. Modi: track, peak hold, first peak (alleen bij manuele aanhaling), additionele weergave van het werkelijk aangehaalde moment bij klikkende momentsleutels. Door kogelgewricht in iedere positie draaibaar.



Code	L g	€
52 100050	182	792,00

7759-2 USB-adapter, jackplugkabel en software

Verbinding tussen transducer en PC. Voor het justeren en kalibreren van momentsleutels conform DIN EN ISO 6789: 2003.



Code	L m	g	€
96 583626	1,5	137	126,50

7751 Kabel

verbinding tussen transducer en USB-adapter of weergave-apparaat



Code	L m	g	€
52 110051	1,5	50	9,15

7753 USB-adapter met USB-kabel

verbinding tussen maximaal 5 transducers en PC, voor het verwerken van de data op de PC.



Code	L mm	b mm	h mm	g	€
52 110053	125	65	41	230	497,00

7752 Spiraalkabel

verbinding tussen transducer en weergave-apparaat of USB-adapter, aan beide zijden penstekker, 90° gebogen.



Code	L max. mm	g	€
52 110052	500	35	11,50

7755 Netadapters

Ingang:
230 V wisselstroom (No 7755/1)
110 V wisselstroom (No 7755/2)
Uitgang: 12 V gelijkstroom



Code	No	Volt	g	€
52 110054	7755/1	230	385	38,30
52 110055	7755/2	110	357	48,00

409M Vierkant-adapter

1/4" binnen op 3/8" buiten
(6,3 x 10).



Code	L mm	Ø mm	g	€
11030010	13	25	14	16,10

7787 Vierkant-adapter

1/4" binnen op 3/4" buiten
(6,3 x 20).



Code	L mm	Ø mm	g	€
5852 1087	15,5	29	41	25,70

7788 Vierkant-adapter

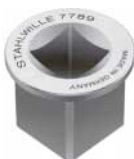
3/8" binnen op 3/4" buiten
(10 x 20).



Code	L mm	Ø mm	g	€
5852 1088	23,5	29	52	25,70

7789 Vierkant-adapter

1/2" binnen op 3/4" buiten
(12,5 x 20).



Code	L mm	∅ mm	△△ g	€
58 52 1089	23,5	29	42	25,70

7789-2 Vierkant-adapter

3/4" binnen op 1 1/2" buiten
(20 x 40).



Code	L mm	∅ mm	△△ g	€
58 52 3089	44	60	383	100,50

7789-3 Vierkant-adapter

1" binnen op 1 1/2" buiten
(25 x 40).



Code	L mm	∅ mm	△△ g	€
58 52 4089	44	60	291	100,50

7789-4 Vierkant-adapter

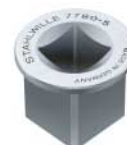
1/4" binnen op 1/2" buiten
(6,3 x 12,5).



Code	L mm	∅ mm	△△ g	€
58 52 4090	15,5	29	25	25,70

7789-5 Vierkant-adapter

3/8" binnen op 1/2" buiten
(10 x 12,5).



Code	L mm	∅ mm	△△ g	€
58 52 4091	15,5	29	28	25,70



Mechanische testbanken voor momentsleutels en momentschroevendraaiers

Op grond van modulaire opbouw kan iedere gebruiker naar individuele behoefte zijn mechanische testbank samenstellen. Uitbreiding met extra componenten is altijd mogelijk. Alle componenten zijn nauwkeurig op elkaar afgestemd en kunnen zonder probleem worden gemonteerd. Het koppelingssysteem is eenvoudig te hanteren en heeft een zeer nauwkeurige pasvorm. M.b.v. de in de contour geïntegreerde schroefverbinding kan alles zeer snel worden verbonden. Het weergave-apparaat kan m.b.v. een houder op verschillende plaatsen van het systeem worden bevestigd. Op deze manier kan de gebruiker zijn werkplek optimaal inrichten.

Mechanische testbank voor momentsleutels tot nominaal aanhaalmoment 1100 N m

7791 Mechanische testbank van 0,4 tot 400 N m, DBGM

Meting zonder verschuiving van het krachtoverdrachtspunt

Door een speciaal krachtoverbrengingssysteem voorkomt de mechanische testbank No 7791 een verschuiving van het krachtoverdrachtspunt tijdens het kalibratieproces. Aangedreven door een handwiel wordt de onder de bank aangebrachte hefboom d.m.v. een spindel lineair bewogen.

De lineaire beweging wordt in een draaibeweging omgezet, die de transducer in beweging zet.

De te kalibreren momentsleutel blijft tijdens de gehele kalibratie constant op zijn plaats. Op deze manier worden meetfouten, die uit het verschuiven van het krachtoverdrachtspunt zouden ontstaan, vermeden. D.m.v. een wrijvingsarme kogelbus wordt de momentsleutel automatisch horizontaal uitgericht.

Een extra kogelbus zorgt voor een wrijvingsvrije belasting van de momentsleutel.

De daarmee bereikte vermindering van de dwarskrachten op de transducer en van de wrijving aan de momentsleutel leidt tot een vermindering van de meetfouten.

Levering zonder momentsleutel, transducer, weergave-apparaat en houder.

5

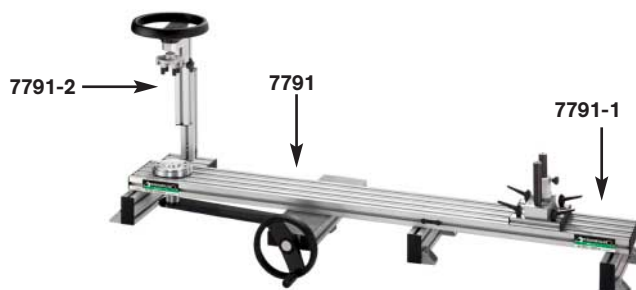
7791



Code	Bereik N m	voor transducers No	voor momentsleutels met een functielengte (L_F) van max. mm	profielbreedte mm	b mm	h mm	L mm	$\Delta\varnothing$ kg	€
52 11 0091	0,4-400	7721-1; 7722; 7723-1; 7723-2; 7723-3	815	180	704	323	1069	26,5	2828,00

7791-1 Uitbreiding voor mechanische testbank No 7791 en No 7791AT tot 1100 N m

7791-1



Code	Bereik N m	voor momentsleutels met een functielengte (L_F) van max. mm	profielbreedte mm	b mm	h mm	L mm	$\Delta\varnothing$ kg	€
52 11 0191	-1100	1390 (7791 + 7791-1)	180	308	135	673	5,4	460,00

Mechanische testbank voor momentsleutels tot nominaal aanhaalmoment 3000 N m

7792 Mechanische testbank van 25 tot 1100 N m, DBG M



Code	Bereik N m	voor transducers No	voor momentsleutels met een functielengte (L_F) van max. mm	profielbreedte mm	b mm	h mm	L mm	$\Delta\varnothing$ kg	€
52 11 0092	25-1100	7723-3; 7724-1	1390	270	722	323	1668,5	57	4721,00

7792-1 Uitbreiding voor No 7791 tot 3000 N m



Code	Bereik N m	voor momentsleutels met een functielengte (L_F) van max. mm	profielbreedte mm	b mm	h mm	L mm	$\Delta\varnothing$ kg	€
52 11 0192	-3000	2390 (7792 + 7792-1)	270	558	135	1073	23,9	927,00

Autotork®

7791AT Automatische testbank voor het kalibreren van momentsleutels, 0,4 tot 400 N m, DBG M

Gebaseerd op de mechanische testbank Manutork® biedt Autotork® de automatische kalibratie van de elektromechanische momentsleutel 730D, de elektronische momentsleutel Sensotork® 712 en de elektronische gradenboogsmoementsleutel Sensotork® 713. Alle mechanische momentsleutels worden halfautomatisch (klikkend) of handmatig (aanwijzend resp. vaste waarde) gekalibreerd. Eenvoudige keuze van de taal en van de te kalibreren momentsleutel, navigeren binnen de menusturing en duidelijke weergave van de meetwaarden via een 7"-touchscreen. De tijdsduur en de krachtinspanning bij het kalibreren wordt door de elektrische aandrijving en de intelligente aansturing aanzienlijk verminderd. Na de kalibratie conform DIN EN ISO 6789:2003 kan een kalibratiecertificaat worden afgedrukt. De gegevens kunnen via USB of ethernet ter archivering naar een PC worden verstuurd. Evenals bij Manutork® gebeurt ook bij Autotork® de meting zonder verschuiving van het krachtoverdrachtspunt. Op deze manier worden meetfouten vermeden, die uit het veranderen van het krachtoverdrachtspunt resulteren. D.m.v. een wrijvingsvrije kogelbus wordt de te kalibreren momentsleutel automatisch horizontaal uitgericht. Een extra kogelbus zorgt voor een wrijvingsvrije belasting van de momentsleutel. De daarmee bereikte vermindering van de dwarskrachten op de transducer en van de wrijving aan de momentsleutel leidt tot een vermindering van de meetfouten. Met praktische opbergplaats voor 4 transducers. Levering zonder momentsleutel, transducer en kabel.

Uitbreidbaar tot 1100 N m met verlengstuk No 7791-1 (zie pag. 186).



Code	Bereik N m	voor transducers No	voor momentsleutels met een functielengte (L_F) van max. mm	profielbreedte mm	b mm	h mm	L mm	$\Delta\varnothing$ kg	€
52 11 1091	0,4-400	7721-1; 7722; 7723-1; 7723-2; 7723-3	815	180	620	390	1154	48	21420,00

Testbanken voor momentschroevendraaiers

7791-2 Testbank voor momentschroevendraaiers

Te monteren op de mechanische testbank No 7791 en de automatische testbank No 7791AT. De te kalibreren momentschroevendraaier wordt in het inwendige vierkant van de transducer geplaatst en m.b.v. de universele centrumspanner vastgezet. Met het handwiel wordt de noodzakelijke kracht gecontroleerd op de momentschroevendraaier overgebracht.



Code	Bereik N m	b mm	h mm	t mm	\varnothing kg	€
52 11 02 91	-10	250	442-593	351	3,9	1239,00

7790 Testbank voor momentschroevendraaiers "Stand alone"

Te monteren op de mechanische testbank No 7792. De te kalibreren momentschroevendraaier wordt in het inwendige vierkant van de transducer geplaatst en m.b.v. de universele centrumspanner vastgezet. Met het handwiel wordt de noodzakelijke kracht gecontroleerd op de momentschroevendraaier overgebracht. Levering zonder transducer en momentschroevendraaier.



Code	Bereik N m	voor transducers No	b mm	h mm	t mm	\varnothing kg	€
58 52 10 90	-10	7721	250	442-593	351	7,9	1326,00

Toebehoren

7750-1 Houder

voor weergaveapparaat No 7750. Vast te schroeven aan de mechanische testbanken.



Code	\varnothing g	€
52 10 10 50	165	48,50



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

Krachtvermeerders **MULTIPOWER**

Zeer eenvoudige overbrenging als het er echt op aan komt.

STAHLWILLE-Multipower krachtvermeerders met planeetwielaandrijving zorgen voor veelvoudige verlichting van het werk als klemmende of grote boutverbindingen vast- of losgedraaid moeten worden.

Lange hevels zijn dan overbodig.

De STAHLWILLE-Multipower verveelvoudigt de menselijke kracht, spaart bouten en moeren door een gelijkmatige krachtoverbrenging. Zelfs de grootste aanhaalmomenten worden met speels gemak overgebracht en dat met een grote en langdurige nauwkeurigheid.

Overeenkomstig robuust zijn de constructie, het gebruikte materiaal en de afwerking.

Samen met STAHLWILLE-momentsleutels vormt de Multipower een "beresterke" combinatie.

Het Multipower programma gaat tot 5000 N m/3687 ft.lb.

De "grote" Multipower-modellen hebben een terugloopblokkering.

Krachtvermeerders **MULTIPOWER**

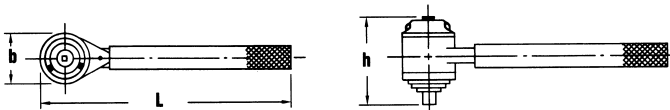
met overbelastingsbeveiliging en planeetwielaandrijving, in een kist met extra een reserve overbelastingszeskant, weergave-afwijking $\pm 5\%$.



MP300-5000



MP300-800



Code	No	N m ¹⁾	ft.lb ¹⁾	N m ²⁾	ft.lb ²⁾	Omloop- snelheid	Momentvermeer- deringsfactor	⌀	■	b	h	L	⊕ g	⊕ g	⊕ g	⊕ g met opbergkist	€
53030800	MP300-800	800	590	229	169	4 : 1	1 : 3,5	1/2	3/4	66	85	215	2000	5838		708,00	
53031350	MP300-1350	1350	996	375	277	4 : 1	1 : 3,6	3/4	3/4	90	106	265	3400	7500		1035,00	
53032000	MP300-2000*)	2000	1475	160	118	16 : 1	1 : 12,5	1/2	1	95	161	330	7000	10500		2543,00	
53033000	MP300-3000*)	3000	2212	240	177	16 : 1	1 : 12,5	3/4	1	95	161	330	7000	10500		3014,00	
53035000	MP300-5000*)	5000	3687	294	217	20 : 1	1 : 17,0	3/4	1 1/2	120	180	400	10400	13800		4274,00	

*) met terugloopblokkering

1) uitgaand koppel max.

2) ingaand koppel max.

Reserve onderdelen voor Multipower

Tandwiel met overbelastingsbeveiliging.



Code	voor No	⊕ g	€
59030800	MP300-800	45	130,00
59031350	MP300-1350	110	130,00
59032000	MP300-2000	120	130,00
59033000	MP300-3000	130	130,00
59035000	MP300-5000	125	130,00
59300039	STW 290N	41	130,00
59300067	STW 295N	95	130,00
59300068	STW 391N	95	130,00
59300069	STW 392N	105	130,00
59300070	STW 393N	105	130,00

Verbindingsvierkanten

met boorgat,
voor de STAHLWILLE-Multipower STW 390–STW 393 (tot 1996).

Code	No	⊕ g	€
59303911	STW 391-700*	89	137,00
59303921	STW 392-70	232	182,50
59303931	STW 393-70	252	182,50

* ook voor STW 390

Sets reserve onderdelen voor ratelkoppen van momentsleutels No 721/15-80

Code	No	Inhoud		g	€
59 19 1005	7210/5	Voor ratelkop/momentsleutel No 721/5 1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar met stift, 1 kogel, 2 drukveren, 2 schroeven		53	27,30
19040000	5120 + 7210/15	Voor ratelkop/momentsleutel No 721/15 1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar, 1 schakelaarstift, 1 kogel, 2 drukveren, 2 schroeven		127	28,80
59 19 1030	7210/30	Voor ratelkop/momentsleutel No 721/30 1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar, 1 schakelaarstift, 1 kogel, 2 drukveren, 2 schroeven		134	40,50
59 19 1080	7210/80	Voor ratelkop/momentsleutels No 721/Nf/80, 721Nf/100, 735/80 1 draaideel, 2 sperpalen, 2 veerkoppen, 2 drukveren		448	146,50

Reserve onderdelen voor insteekratel-koppen No 725QR, No 735

4150 QR Set reserve onderdelen



Inhoud:
1 draaideel; 1 sperpal; 1 schakelaar met stift; 1 kogel; 2 drukveren;
2 schroeven M 1,7 x 8; 1 afdekplaat

Code	voor No		g		€
1901 1020	725QR/4		24	1	30,90

4350 QR Set reserve onderdelen



Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar met stift, 1 kogel, 2 drukveren,
2 schroeven

Code	voor No		g		€
19020020	725QR/5		51	1	30,90

7250 QR/10 Set reserve onderdelen



Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar met stift, 1 kogel, 2 drukveren,
2 schroeven

Code	voor No		g		€
1904 1020	725QR/10		64	1	30,30

5120 QR Set reserve onderdelen



Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar met stift, 1 kogel, 2 drukveren,
2 schroeven

Code	voor No		g		€
19040020	725QR/20		127	1	32,00

7350/5 Set onderdelen

Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar, 1 veer, 3 schroeven.

Code	voor No		g		€
5925 1005	735/5		85	1	29,30

voor ratels vanaf 12/97

7350/10 Set onderdelen

Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar, 1 veer, 3 schroeven.

Code	voor No		g		€
5925 10 10	735/10		96	1	32,20

voor ratels vanaf 12/97

7350/20 Set onderdelen

Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar, 1 veer, 3 schroeven.

Code	voor No		g		€
5925 1020	735/20		146	1	32,10

voor ratels vanaf 4/96

7350/40 Set onderdelen

Inhoud:
1 draaideel, 1 sperpal, 1 schakelaar, 1 veer, 3 schroeven.

Code	voor No		g		€
5925 1040	735/40		219	1	39,50

voor ratels vanaf 5/97

70V Verbindingsvierkanten

voor momentsleutels en insteekvierkanten.



Code	gr.	voor No	a	b	L		g		€
59010001	1	71...V/1	1/4	1/4	17,5	5	5	5	12,60
59010014	11	734/4	3/8	1/4	22	12	5	5	14,00
59010003	3	734/5	3/8	3/8	25,8	17	5	5	10,80
59010005	5	734/10	3/8	1/2	30	28	5	5	13,10
59010011	502 1/2	720/30; 734/20	1/2	1/2	33,5	39	5	5	8,10
59010007	7	721/30	1/2	1/2	44,3	52	5	5	10,20
59010008	8	734/40	3/4	3/4	52,2	138	5	5	20,00
59010015	12	720Nf/80; 721Nf/80+100	3/4	3/4	65	179	1	1	20,90

4891 3K DRALL Schroevendraaierset

Set met 6 schroevendraaiers
3K DRALL.

Inhoud:

- ⊖ 4820: 0,6 x 3,5 x 75 mm
- 0,8 x 4 x 100 mm
- 1 x 5,5 x 125 mm
- 1,2 x 6,5 x 150 mm

⊕ 4830: gr. 1; gr. 2



Code	g	g	€
964891 10	530	1	70,00

4892 3K DRALL Schroevendraaierset

Set met 8 schroevendraaiers
3K DRALL.

Inhoud:

- ⊖ 4820: 0,6 x 3,5 x 75 mm
- 0,8 x 4 x 100 mm
- 1 x 5,5 x 125 mm
- 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 1,6 x 8 x 175 mm

⊕ 4830: gr. 1; gr. 2; gr. 3



Code	g	g	€
964892 10	745	1	102,50

4899 3K DRALL TORX®-schroevendraaierset

Set met 9 TORX®-
schroevendraaiers
3K DRALL.

(TORX® TAMPER RESISTANT)

Inhoud:

- ⊕ 4856: T8; T9; T10; T15; T20; T25;
- T27; T30; T40

(met boorgat in de punt)




Code	g	g	€
964899 10	513	1	138,50

TCS 4820/4830



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	g	€
968381 84	555	99,50

 **No 4820** 0,6 x 3,5 x 75 mm;
0,8 x 4 x 100 mm;
1 x 5,5 x 125 mm;
1,2 x 6,5 x 150 mm

 **No 4830** gr. 1; 2; 3

TCS 4724/4840+10767



530 x 350 x 45 mm, 24-delig

Code	g	€
968306 06	1633	336,00

 **No 4724** gr. 2 (1 x 5,5 x 25 mm)

 **No 4728** gr. 1 (0,4 x 2,5 x 50 mm)

 **No 4734** gr. 2

No 4744 gr. 1

 **No 4820** 0,6 x 3,5 x 75 mm;
0,8 x 4 x 100 mm;
1,2 x 6,5 x 150 mm;
1,6 x 10 x 200 mm;
2,0 x 12 x 250 mm

 **No 4830** gr. 1; 2; 3

No 4840 gr. 1

 **No 10767/9** SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

 **No 7756**

 **No 12922N**

4820 3K DRALL Werkplaatsschroevendraaiers

DIN 5265, ISO 2380, Chrome-Alloy-Steel,
matverchromd, zwarte punt.



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	€
4820 1035	0,6	3,5	75	170	23	10	8,15
4820 1040	0,8	4	100	195	32	10	8,40
4820 2055	1	5,5	125	220	54	10	9,95
4820 1065	1,2	6,5	150	265	81	10	11,20
4820 1080	1,6	8	175	290	118	10	16,80
4820 1100	1,6	10	200	315	158	5	18,40
4820 2100	2	12	250	375	218	5	22,20

4830 3K DRALL Kruiskopschroevendraaiers

Phillips-Recess®,
DIN 5262, ISO 8764,
Chrome-Alloy-Steel,
matverchromd, zwarte punt.



Code	PH gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	€
4830 1000	0	60	155	16	10	8,15
4830 1001	1	80	175	33	10	9,05
4830 1002	2	100	215	70	10	12,10
4830 1003	3	150	275	126	5	15,90

4840 3K DRALL Kruiskopschroevendraaiers

POZIDRIV/SUPADRIV®
DIN 5262, ISO 8764,
Chrome-Alloy-Steel,
matverchromd, zwarte punt.



Code	PZ gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g		€
4840 1001	1	80	175	33	10	10,60
4840 1002	2	100	215	70	10	13,30

4856 3K DRALL TORX®- schroevendraaiers

met boorgat in de punt
(TORX® TAMPER RESISTANT),
Chrome-Alloy-Steel,
matverchromd, zwarte punt.



Code	gr.	 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g		€
4856 0006	T6*	1,6	50	145	14	5	9,95
4856 0007	T7	2,0	50	145	14	5	11,20
4856 0008	T8	2,3	60	155	21	5	11,20
4856 0009	T9	2,5	60	155	21	5	11,20
4856 0010	T10	2,7	80	175	26	5	11,40
4856 0015	T15	3,3	80	175	28	5	11,90
4856 0020	T20	3,8	100	215	32	5	12,60
4856 0025	T25	4,4	100	215	55	5	15,30
4856 0027	T27	5,0	115	230	58	5	16,50
4856 0030	T30	5,5	115	230	63	5	16,80
4856 0040	T40	6,6	115	240	86	5	20,80
4856 0045	T45**	7,8	130	255	107	5	21,70

* zonder boorgat in de punt
** loopt uit

4791 Schroevendraaierset DRALL

Set met 7 schroevendraaiers
DRALL.

Inhoud:

- ⊖ 4720: gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)
gr. 2 (0,8 x 4 x 100 mm)
gr. 4 (1 x 5,5 x 125 mm)
gr. 5 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
- ⊖ 4728: gr. 1 (0,4 x 2,5 x 50 mm)
- ⊕ 4730: gr. 1; gr. 2



Code	△△ g		€
9647 91 10	417	1	52,50

4792 Schroevendraaierset DRALL

Set met 9 schroevendraaiers
DRALL.

Inhoud:

- ⊖ 4722: gr. 1 (1 x 5,5 x 100 mm)
gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm)
gr. 3 (1,2 x 8 x 150 mm)
gr. 4 (1,6 x 10 x 175 mm)
- ⊖ 4724: gr. 2 (1 x 5,5 x 25 mm)
- ⊖ 4728: gr. 1 (0,4 x 2,5 x 50 mm)
- ⊕ 4730: gr. 1
- ⊕ 4732: gr. 2
- ⊕ 4734: gr. 2



Code	△△ g		€
9647 92 10	745	1	98,50

4794 TORX®-schroevendraaierset DRALL

Set met 9 TORX®-
schroevendraaiers DRALL,
voor inwendige TORX®-bouten.

Inhoud:

- ⊖ 4750: T8, T9, T10, T15, T20, T25,
T27, T30, T40



Code	△△ g		€
9647 94 10	513	1	95,00

4799 TORX®-schroevendraaierset DRALL

Set met 7 TORX®-
schroevendraaiers DRALL.
(TORX® TAMPER RESISTANT).

Inhoud:

- ⊖ 4756: T10, T15, T20, T25, T30,
T40, T45
(met boorgat in de punt)



Code	△△ g		€
9647 99 10	475	1	97,00

ES 4720/4730/7



175 x 350 x 33 mm, 7-delig



Code	△△ g	€
9683 81 16	544	73,00

- No 4720 gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm);
gr. 2 (0,8 x 4 x 100 mm);
gr. 4 (1 x 5,5 x 125 mm);
gr. 5 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

- No 4730 gr. 1; 2; 3

8381 2026	Inleg, leeg	111	16,00
-----------	-------------	-----	-------

ES 4720/4722/4732/7



175 x 350 x 35 mm, 7-delig



Code	△△ g	€
9683 81 33	575	86,00

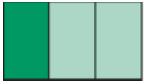
- No 4720 gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm);
gr. 2 (0,8 x 4 x 100 mm)

- No 4722 gr. 1 (1 x 5,5 x 100 mm);
gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm)

- No 4732 gr. 1; 2; 3

8381 2026	Inleg, leeg	111	16,00
-----------	-------------	-----	-------

ES 4756/7



175 x 350 x 39 mm, 7-delig

Code	$\Delta\Delta$ g	€
968381 18	500	108,00
No 4756	gr. T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45	
8381 2039	110	16,00
Inleg, leeg		

TCS 4720/4730



175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code	$\Delta\Delta$ g	€
968381 78	475	87,00
No 4720	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4 x 100 mm); gr. 4 (1 x 5,5 x 125 mm); gr. 5 (1,2 x 6,5 x 150 mm)	
No 4730	gr. 1; 2; 3	

TCS 4720/4760VDE+10767



530 x 350 x 35 mm, 27-delig

Code	$\Delta\Delta$ g	€
968301 68	1925	273,00
No 4720	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4 x 100 mm); gr. 5 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 6 (1,6 x 8 x 175 mm); gr. 7 (1,6 x 10 x 200 mm); gr. 8 (2 x 12 x 200 mm)	
No 4724	gr. 2 (1 x 5,5 x 25 mm)	
No 4728	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 50 mm)	
No 4730	gr. 1; 2; 3	
No 4732	gr. 4	
No 4734	gr. 2	
No 4740	gr. 0; 1; 2	
No 4744	gr. 1	
No 4760 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)	
No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	

TCS 4720/4760VDE



530 x 350 x 40 mm, 18-delig

Code	$\Delta\Delta$ g	€
968301 79	1510	238,50
No 4720	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4 x 100 mm); gr. 5 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 6 (1,6 x 8 x 175 mm); gr. 7 (1,6 x 10 x 200 mm); gr. 8 (2 x 12 x 200 mm)	
No 4724	gr. 2 (1 x 5,5 x 25 mm)	
No 4728	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 50 mm)	
No 4730	gr. 1; 2; 3	
No 4732	gr. 4	
No 4734	gr. 2	
No 4740	gr. 0; 1; 2	
No 4744	gr. 1	
No 4760 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)	

TCS 4721/4734



530 x 350 x 30 mm, 15-delig

Code	$\Delta\Delta$ g	€
968306 17	1160	256,00
No 4721	gr. 0 (0,4 x 2,5 x 80 mm); gr. 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm); gr. 2 (0,6 x 4 x 10 mm); gr. 4 (1 x 6,5 x 140 mm); gr. 5 (1,2 x 8 x 160 mm)	
No 4731	gr. 1; 2	
No 4732	gr. 1; 2	
No 4734	gr. 2	
No 10506	0,8 x 4 x 300 mm	
No 10518	1,0 x 5,5 x 410 mm	
No 12600	500 g	
No 12922N		

TCS 4722/4750+10760+10766



530 x 350 x 40 mm, 18-delig

Code	△g	g	€
96830196		1633	315,00

No 4722	gr. 1 (1 x 5,5 x 100 mm); gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 4 (1,6 x 10 x 175 mm); gr. 5 (2 x 12 x 200 mm)
No 4724	gr. 2 (1 x 5,5 x 25 mm)
No 4730	gr. 1
No 4732	gr. 3
No 4734	gr. 2
No 4750	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30



No 10760CV/9 SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



No 10766/9 gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27;
T30; T40

ST DRALL 7/104

Verkoopstandaard voor schroevendraaiers

compleet met 104 schroevendraaiers DRALL.

B x H x T
410 x 220 x 370 mm

elk 4 stuks ⊖ No 4720:

gr. 7 (1,6 x 10 x 200)
gr. 6 (1,6 x 8 x 175)

elk 5 stuks ⊖ No 4720:

gr. 5 (1,2 x 6,5 x 150)
gr. 4 (1 x 5,5 x 125)
gr. 2 (0,8 x 4 x 100)

elk 4 stuks ⊖ No 4722:

gr. 5 (2 x 12 x 200)
gr. 4 (1,6 x 10 x 175)
gr. 3 (1,2 x 8 x 150)

elk 5 stuks ⊖ No 4722: gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125); gr. 1 (1 x 5,5 x 100)

elk 5 stuks ⊖ No 4724: gr. 2 (1 x 5,5 x 25); gr. 1 (0,6 x 3,5 x 25)

elk 5 stuks ⊖ No 4728: gr. 5 (1 x 5,5 x 150)

gr. 4 (0,8 x 4 x 125); gr. 2 (0,6 x 3,5 x 75); gr. 1 (0,4 x 2,5 x 50)

elk 5 stuks ⊕ No 4730: gr. 2; gr. 1

4 stuks ⊕ No 4732: gr. 3

5 stuks ⊕ No 4732: gr. 2

elk 5 stuks ⊕ No 4734: gr. 2; gr. 1



Code	△g	kg	€
98820703		11,9	1528,00

4720

Werkplaatsschroevendraaiers DRALL

DIN 5263/5264, ISO 2380, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.



Code	gr.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△g	g	€
4720 1035	1	0,6	3,5	75	160	23	10	5,70
4720 1040	2	0,8	4	100	195	32	10	6,90
4720 2055	4	1	5,5	125	220	54	10	8,70
4720 1065	5	1,2	6,5	150	255	81	10	10,30
4720 1080	6	1,6	8	175	290	118	10	15,30
4720 1100	7	1,6	10	200	315	169	5	17,40
4720 2100	8	2	12	250	375	218	5	20,20

4721

Werkplaatsschroevendraaiers DRALL

Bled afgeschuind, vlak-parallel, kling conform VSM, (Zwitserse norm), Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.



Code	gr.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△g	g	€
4721 1025	0	0,4	2,5	80	165	22	10	4,45
4721 1035	1	0,5	3,5	90	175	24	10	4,70
4721 1040	2	0,6	4	100	185	28	10	4,75
4721 1055	3	0,8	5,5	120	215	43	10	7,95
4721 1065	4	1	6,5	140	245	79	10	8,55
4721 1080	5	1,2	8	160	275	115	10	11,10
4721 1100	6	1,6	10	180	305	162	10	15,60

4722

Werkplaatsschroevendraaiers DRALL

DIN 5265, ISO 2380, met zeskant, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.



Code	gr.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△g	g	€
4722 1055	1	1	5,5	100	195	55	10	10,50
4722 1070	2	1,2	6,5	125	230	84	10	13,40
4722 1090	3	1,2	8	150	265	127	10	17,20
4722 1100	4	1,6	10	175	290	158	10	19,30
4722 1120	5	2	12	200	325	231	5	25,80
4722 1130	6	2,5	14	250	375	311	5	32,90

4724

Werkplaatsschroevendraaiers DRALL

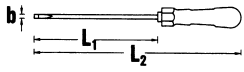
DIN 5265, ISO 2380, korte uitvoering, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.




Code	gr.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△g	g	€
4724 1045	1	0,6	3,5	25	80	27	10	7,40
4724 1060	2	1	5,5	25	80	32	10	7,40
4724 1080	3	1,2	8	25	80	39	10	8,20

4728 Fittingschroevendraaiers DRALL

DIN 5265, ISO 2380, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.




Code	gr.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
4728 1025	1	0,4	2,5	50	125	25	10	3,70
4728 1035	2	0,6	3,5	75	160	25	10	5,00
4728 1040	3	0,6	3,5	100	185	26	10	6,00
4728 2040	4	0,8	4,0	125	210	31	10	6,30
4728 1050	5	1	5,5	150	245	53	10	7,70
4728 2050	6	1	5,5	200	295	62	10	8,85

4730 Kruiskopschroevendraaiers DRALL

Phillips-Recess®, DIN 5262, ISO 8764, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.




Code	PH gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
4730 1000	0	60	135	16	10	5,55
4730 1001	1	80	175	33	10	7,20
4730 1002	2	100	205	70	10	9,95
4730 1003	3	150	265	126	10	13,30

4731 Kruiskopschroevendraaiers DRALL

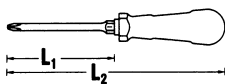
Phillips-Recess®, lange uitvoering, DIN 5262, ISO 8764, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.




Code	PH gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
4731 1001	1	250	345	66	1	18,40
4731 1002	2	250	355	103	1	23,90

4732 Kruiskopschroevendraaiers DRALL

met zeskant, Phillips-Recess®, DIN 5262, ISO 8764, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.




Code	PH gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
4732 1001	1	80	175	36	10	8,15
4732 1002	2	100	205	81	10	12,10
4732 1003	3	150	265	144	5	18,50
4732 1004	4	200	325	251	5	27,10

4734 Kruiskopschroevendraaiers DRALL

Phillips-Recess®, DIN 5262, ISO 8764, korte uitvoering, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.





Code	PH gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
4734 1001	1	25	80	27	10	7,35
4734 1002	2	25	80	31	10	7,80

4735* Schroevendraaiers DRALL

TRI-WING®, met zeskante kling, gefosfateerd.





Code	No	L ₁ mm	L ₂ mm	buiten  "	Δ _Δ g		€
4735 0002	2	80	175	1/4	60	5	20,50
4735 0003	3	100	205	1/4	77	5	20,90
4735 0004	4	100	205	1/4	76	5	20,90
4735 0005	5	100	205	1/4	98	5	20,90

* loopt uit

4736 Schroevendraaiers DRALL

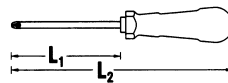
TORQ-SET®, met zeskante kling, gefosfateerd.




Code	No	L ₁ mm	L ₂ mm	buiten  "	Δ _Δ g		€
4736 0002	2	80	175	1/4	59	5	20,80
4736 0004	4	80	175	1/4	58	5	20,80
4736 0006	6	100	205	1/4	76	5	20,80
4736 0008	8	100	205	1/4	76	5	20,80
4736 0010	10	100	205	1/4	77	5	20,80
4736 0016	1/4	150	265	5/16	133	5	31,40

4740 Kruiskopschroevendraaiers DRALL

POZIDRIV/SUPADRIV®, DIN 5262, ISO 8764, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.




Code	PZ gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
4740 1000	0	60	135	16	10	7,85
4740 1001	1	80	175	34	10	9,55
4740 1002	2	100	205	72	10	12,00
4740 1003	3	150	265	128	5	16,30

4744 Kruiskopschroevendraaiers DRALL

POZIDRIV/SUPADRIV®, DIN 5262, ISO 8764, korte uitvoering, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.





Code	PZ gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
4744 1001	1	25	80	28	10	8,95
4744 1002	2	25	80	34	10	10,00

10507KK Kogelkopschroevendraaiers DRALL

voor binnenzeskantbouten, zwenkhoek tot 25° naar iedere kant, Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.



Code	 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ _Δ g		€
73 100002	3	300	385	40	10	11,00
73 100005	5	300	385	89	10	12,60

4750 TORX®-schroevendraaiers DRALL

voor inwendige TORX®-bouten,
Chrome-Alloy-Steel,
matverchromd, zwarte punt.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
47501006	T6	1,6	50	125	14	5	7,55
47501007	T7	2,0	50	125	14	5	7,55
47501008	T8	2,3	60	145	21	5	9,10
47501009	T9	2,5	60	145	21	5	9,10
47501010	T10	2,7	80	175	26	5	9,20
47501015	T15	3,3	80	175	28	5	9,55
47501020	T20	3,8	100	195	32	5	9,95
47501025	T25	4,4	100	195	55	5	10,50
47501027	T27	5,0	115	210	58	5	11,90
47501030	T30	5,5	115	210	63	5	11,90
47501040	T40	6,6	115	220	86	5	13,90
47501045	T45	7,8	130	235	107	5	16,80

4750L TORX®-schroevendraaiers DRALL

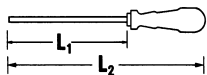
voor inwendige TORX®-bouten,
lange uitvoering,
Chrome-Alloy-Steel,
matverchromd, zwarte punt.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
47501115	T15	3,3	250	345	42	5	12,50
47501120	T20	3,8	250	345	49	5	12,60
47501125	T25	4,4	250	345	56	5	13,70
47501130	T30	5,5	250	345	94	5	14,60

4756 TORX®-schroevendraaiers DRALL

met boorgat in de punt (TORX® TAMPER RESISTANT),
Chrome-Alloy-Steel, matverchromd, zwarte punt.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
47560010	T10	2,7	80	175	27	5	10,50
47560015	T15	3,3	80	175	29	5	10,80
47560020	T20	3,8	100	195	35	5	11,40
47560025	T25	4,4	100	195	38	5	13,30
47560030	T30	5,5	115	210	60	5	14,40
47560040	T40	6,6	115	220	86	5	17,80
47560045	T45	7,8	130	235	107	5	19,00

4798 Set omkeerbare klingen

11 delig
Inhoud:
⊖ 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5;
1,2 x 6,5 mm
⊕ gr. 1; 2
⊕ gr. 1; 2
⊙ 3; 4; 5; 6 mm
⊙ 3; 4; 5; 6 mm (kogelkop)
⊙ T10; T15; T20; T25; T30; T40



Code	g		€
96479801	675	1	130,50

Elektronica schroevendraaiers

4797 Set elektronica schroevendraaiers

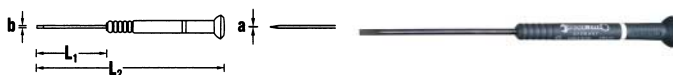
7 delig
Inhoud:
⊖ 4751: gr. 4 (0,3 x 1,5 x 40 mm)
gr. 6 (0,4 x 2 x 60 mm)
gr. 7 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
gr. 8 (0,5 x 3 x 75 mm)



⊕ 4752: gr. 00, gr. 0, gr. 1

Code	g		€
96479710	302	1	53,50

4751 Sleufschroevendraaiers



Code	gr.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
47510001	1	0,16	0,8	40	140	12	5	8,15
47510002	2	0,18	1	40	140	12	5	8,15
47510003	3	0,25	1,2	40	140	12	5	7,25
47510004	4	0,3	1,5	40	140	12	5	6,10
47510006	6	0,4	2	60	160	13	5	5,50
47510007	7	0,4	2,5	75	175	14	5	5,70
47510008	8	0,5	3	75	175	16	5	5,70

4752 Kruiskopschroevendraaiers

Phillips-Recess®.



Code	gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	⊕ M	americ. No.	∅ mm	ΔΔ g		€
47520010	00	40	140	-	-	2,5	14	5	8,15
47520001	1	80	180	2-3	2-4	4,5	24	5	6,60
47520011	11*	150	250	2-3	2-4	4,5	33	5	7,95

* loopt uit

4753 Inbusschroevendraaiers



Code	mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
47530007	0,7 / 0,028	40	140	14	5	7,65
47530009	0,9 / 0,035	40	140	14	5	7,50
47530013	1,3 / 0,050	40	140	14	5	6,45
47530015	1,5	50	150	14	5	6,25

VDE-geïsoleerde schroevendraaiers

conform DIN IEC 78 (CO) 11/VDE 0680

deel 201/07.83 resp. IEC 900 1987

AC 1000 V

Hoogwaardige materialen en belastingsproeven garanderen absolute veiligheid bij werkzaamheden tot 1000 V wisselstroom (effectieve waarde) resp. 1500 V gelijkstroom.

Beproeving in een waterbad met een testspanning van 10 000 volt.

4795 VDE Schroevendraaierset DRALL

Set met 6 schroevendraaiers DRALL, VDE-geïsoleerd.

AC 1000 V

VDE 0680 deel 201

⊖ 4760 VDE: gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)

gr. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm)

gr. 5 (1 x 5,5 x 125 mm)

gr. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

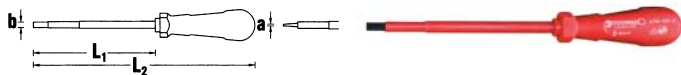
⊕ 4765 VDE: gr. 1; gr. 2



Code	Δ g		€
96479510	440	1	57,50

4760 VDE Fittingschroevendraaiers DRALL

DIN 7437, DIN EN 60900, VDE-geïsoleerd, kling gebruineerd, Chrome-Alloy-Steel.



Code	gr.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
47601001	1	0,4	2,5	75	150	16	10	6,15
47601002	2	0,5	3	100	175	20	10	7,20
47601003	3	0,6	3,5	100	185	28	10	7,20
47601004	4	0,8	4	100	195	36	10	8,55
47601005	5	1	5,5	125	230	76	10	10,60
47601006	6	1,2	6,5	150	255	93	10	13,30
47601007	7	1,2	8	175	290	147	10	18,00

4765 VDE Kruiskopschroevendraaiers DRALL

Phillips-Recess®, DIN 7438,

DIN EN 60900,

VDE-geïsoleerd, kling gebruineerd, Chrome-Alloy-Steel.



Code	PH gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
47651000	0	60	135	17	10	6,85
47651001	1	80	175	36	10	8,40
47651002	2	100	205	76	10	11,70
47651003	3	150	265	134	10	17,80

4770 VDE Kruiskopschroevendraaiers DRALL

POZIDRIV/SUPADRIV®, DIN 7438, DIN EN 60900,

VDE-geïsoleerd, kling gebruineerd, Chrome-Alloy-Steel.



Code	PZ gr.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
47701000	0	60	135	17	10	8,55
47701001	1	80	175	37	10	11,00
47701002	2	100	205	76	10	13,80
47701003	3*	150	265	140	10	20,60
47701004	4*	200	325	228	10	31,40

* loopt uit

10554 EURO-spanningszoeker

vervaardigd volgens de EN-norm, getest volgens de nog geldige VDE-GS-norm, met plastic greep, AC 125–250 V.



Code	a mm	b mm	L mm	Δ g		€
77450001	1	3,5	190	37	10	5,55

ES 12500/7



175 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	Δ g	€
96838170	969	127,00

No 12500 SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

83812085	Inleg, leeg	103	16,00
----------	-------------	-----	-------

12500 Zeskant-dopschroevendraaiers, DRALL

DIN 3125 (metrisch), Chrom-Vanadium, verchroomd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
43090003	3*	125	230	68	10	13,50
43090004	4	125	230	72	10	11,40
43090045	4,5	125	230	71	10	11,40
43090005	5	125	230	73	10	11,40
43090055	5,5	125	230	73	10	11,70
43090006	6	125	230	74	10	11,40
43090007	7	125	240	106	10	12,80
43090008	8	125	240	109	10	13,10
43090009	9	125	240	110	10	14,20
43090010	10	125	240	138	10	14,50
43090011	11	125	250	169	5	19,40
43090012	12	125	250	172	5	20,50
43090013	13	125	250	173	5	21,40
43090014	14*	125	250	181	5	22,50
43090015	15*	125	250	192	5	27,30
43090017	17*	125	250	199	5	27,30

* loopt uit

12506N Zeskant-dopschroevendraaiers, DRALL

flexibel, voor slangklemmen, max. aanhaalmoment 8 N m, matverchromd.

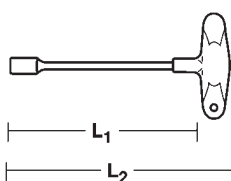


Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
43 1001 05	5*	150	255	148	10	19,30
43 1001 06	6	150	255	106	10	19,40
43 1001 07	7	150	255	148	10	19,60
43 1001 08	8	150	255	109	10	20,50
43 1001 10	10*	175	280	168	10	26,20

* loopt uit

12507-2K Zeskant-dopschroevendraaiers

met 2-componenten-T-greep, Chroom-Vanadium, matverchromd.

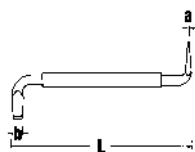


Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
43 23 20 40	4*	200	225	65	10	15,60
43 23 20 45	4,5*	200	226	65	10	15,60
43 23 20 60	6	200	224	83	10	15,60
43 23 20 70	7	200	234	133	10	20,60
43 23 20 80	8	200	234	135	10	20,60
43 23 20 90	9	200	234	137	10	20,60
43 23 21 00	10	200	234	141	10	21,80
43 23 21 10	11	200	240	169	5	23,30
43 23 21 20	12	200	240	171	5	24,30
43 23 21 30	13	200	240	176	5	24,80

* loopt uit

10546 Haakse schroevendraaiers

DIN 5200, voor sleufschroeven, greep van slagvast zwart kunststof, Chroom-Vanadium, verchromd.



Code	gr.	a mm	b mm	L mm	Δ g		€
73 27 20 01	1	0,6	3,5	90	8	10	7,10
73 27 20 02	2	0,8	4	100	12	10	8,25
73 27 20 03	3	1	5,5	125	29	10	9,55
73 27 20 04	4	1,2	8	150	69	10	11,40

10551 Haakse schroevendraaiers

DIN 5208, voor kruiskopschroeven Phillips-Recess®, greep uit slagvast zwart kunststof, Chroom-Vanadium, verchromd.



Code	PH gr.	L mm	Δ g		€
73 28 20 12	1 x 2	125	30	10	8,85
73 28 20 23	2 x 3	150	72	10	13,80

10760CV R/8 Haakse stiftsleutels-set

aan beugel, voor binnenzeskantbouten, Chroom-Vanadium, vernikkeld.



Code	Δ g		€
96 43 15 21	260	1	12,80

Inhoud: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Haakse stiftsleutel-sets

in houder, voor binnenzeskantbouten, Chroom-Vanadium, vernikkeld.



Code	No	Δ g		€
96 43 15 01	10760CV/9 ¹⁾	245	1	13,30
96 43 55 01	10760aCV/10Pc ²⁾	269	1	13,80
96 43 55 02	10760aCV/13 ³⁾	124	1	15,30

¹⁾ Inhoud: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

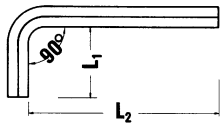
²⁾ Inhoud: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" (in plastic etui)

³⁾ Inhoud 0,7; 0,9; 1,3 mm; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4" (in 2 houders)



10760CV ● Haakse stiftsleutels

DIN ISO 2936 (metrisch), voor binnenzeskantbouten, Chroom-Vanadium, vernikkeld.



Code	mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	☐	€
43 1500 70	0,7/0,028	8	32	1	10	1,70
43 1500 90	0,9/0,035	10	32	1	10	1,70
43 1501 30	1,3/0,050	12	40	1	10	1,05
43 1501 50	1,5	14	45	1	10	0,60
43 1500 02	2	16	50	2	10	0,60
43 1502 50	2,5	18	56	3	10	0,60
43 1500 03	3	20	63	4	10	0,85
43 1503 50	3,5	22	66	7	10	0,85
43 1500 04	4	25	70	10	10	1,05
43 1500 05	5	28	80	18	10	1,55
43 1500 06	6	32	90	29	10	1,65
43 1500 07	7	34	95	42	10	1,85
43 1500 08	8	36	100	59	10	2,30
43 1500 09	9	38	105	80	10	2,90
43 1500 10	10	40	112	103	10	3,50
43 1500 11	11	42	119	130	10	4,25
43 1500 12	12	45	125	169	5	4,70
43 1500 14	14	56	140	261	5	7,20
43 1500 17	17	63	160	442	5	13,10
43 1500 19	19	70	180	603	5	19,10
43 1500 22	22	80	200	938	1	33,30
43 1500 24	24	90	224	1248	1	38,10
43 1500 27	27	100	250	1692	1	46,50
43 1500 30	30	112	280	2434	1	85,50
43 1500 32	32	125	315	3117	1	101,00
43 1500 36	36	140	355	4430	1	116,50

10760aCV ● Haakse stiftsleutels

Code	mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	☐	€
43 1500 70	0,7/0,028	8	32	1	10	1,70
43 1500 90	0,9/0,035	10	32	1	10	1,70
43 1501 30	1,3/0,050	12	40	1	10	1,05
43 5500 03	3/64	14	45	1	10	0,60
43 5500 04	1/16	15	45	1	10	0,60
43 5500 05	5/64	16	50	2	10	0,60
43 5500 06	3/32	17	51	3	10	0,60
43 5500 07	7/64	20	54	4	10	1,15
43 5500 08	1/8	22	57	5	10	1,20
43 5500 09	9/64	23	63	7	10	1,20
43 5500 10	5/32	25	65	10	10	1,20
43 5500 12	3/16	29	70	15	10	1,55
43 5500 14	7/32	32	80	23	10	1,65
43 5500 16	1/4	32	87	32	10	1,95
43 5500 18	9/32	35	95	45	10	2,10
43 5500 20	5/16	40	98	59	10	2,30
43 5500 22	11/32	41	105	75	10	3,05
43 5500 24	3/8	45	110	95	10	3,65
43 5500 28	7/16	48	124	143	10	5,00
43 5500 32	1/2	50	133	200	5	6,10
43 5500 34	9/16	57	152	380	5	7,85
43 5500 36	5/8	59	160	380	5	13,00
43 5500 40	3/4	70	180	605	5	20,50
43 5500 44	7/8	80	200	945	1	35,90

10765/9 ● Haakse stiftsleutel-set

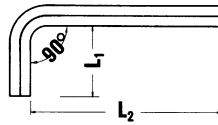
voor binnenzeskantbouten, DIN ISO 2936, lange uitvoering, in houder, Chroom-Vanadium, vernikkeld.
Inhoud: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Code	g	☐	€
96 43 21 01	410	5	16,30

10765 ● Haakse stiftsleutels

DIN ISO 2936, voor binnenzeskantbouten, lange uitvoering, Chroom-Vanadium, vernikkeld.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	☐	€
43 21 00 15	1,5	14	90	3	10	0,75
43 21 00 02	2	16	100	3	10	0,75
43 21 00 25	2,5	18	112	5	10	1,15
43 21 00 03	3	20	126	9	10	1,15
43 21 00 04	4	25	140	17	10	1,65
43 21 00 05	5	28	160	31	10	1,95
43 21 00 06	6	32	180	50	10	2,00
43 21 00 07	7	34	190	74	10	3,70
43 21 00 08	8	36	200	100	10	4,55
43 21 00 09	9	38	210	135	10	5,55
43 21 00 10	10	40	224	179	10	5,95
43 21 00 12	12	45	250	287	5	7,50
43 21 00 14	14	56	280	440	5	12,30
43 21 00 17	17	63	320	742	5	21,10
43 21 00 19	19	70	360	1048	5	29,30

Haakse stiftsleutel-sets

voor inwendige TORX®-schroeven, in houder, Chroom-Vanadium, verchromd.



Code	No	g	☐	€
96 43 22 01	10766/6 1)	101	1	24,50
96 43 22 02	10766/9 2)	120	1	33,30

1) Inhoud: gr. T15; T20; T25; T27; T30; T40

2) Inhoud: gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

10766 Haakse stiftsleutels

voor inwendige TORX®-bouten,
Chroom-Vanadium, verchromd.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
43 22 00 06	T6	1,6	16	38	2	10	5,25
43 22 00 07	T7	2,0	16	41	2	10	5,25
43 22 00 08	T8	2,3	16	44	3	10	5,25
43 22 00 09	T9	2,5	16	48	3	10	5,25
43 22 00 10	T10	2,7	17	51	3	10	5,85
43 22 00 15	T15	3,3	18	54	5	10	6,00
43 22 00 20	T20	3,8	19	57	7	10	6,15
43 22 00 25	T25	4,4	20	60	9	10	6,30
43 22 00 27	T27	5,0	21	64	15	10	6,85
43 22 00 30	T30	5,5	24	70	20	10	7,20
43 22 00 40	T40	6,6	26	76	29	10	8,60
43 22 00 45	T45	7,8	29	83	42	10	10,40
43 22 00 50	T50	8,8	32	95	61	10	12,90
43 22 00 55	T55	11,2	35	108	122	10	19,30
43 22 00 60	T60	13,2	38	120	185	10	20,60

10771/6 Haakse stiftsleutel-set

voor inwendige TORX®-schroeven,
lange uitvoering,
lange kant met kogelkop,
in houder,
Chroom-Vanadium, gebruineerd.
Inhoud:
gr. T15; T20; T25; T27; T30; T40



Code	g		€
96 43 27 01	168	1	50,50

10771 Haakse stiftsleutels

voor inwendige TORX®-schroeven,
lange uitvoering,
lange kant met kogelkop,
zwenkhoek tot 20° naar iedere kant,
Chroom-Vanadium, gebruineerd.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
43 27 00 10	T10	2,7	23	121	10	5	8,00
43 27 00 15	T15	3,3	27	136	15	5	8,15
43 27 00 20	T20	3,8	29	148	20	5	8,30
43 27 00 25	T25	4,4	33	163	24	5	8,85
43 27 00 27	T27	5,0	36	176	28	5	9,50
43 27 00 30	T30	5,5	38	191	30	5	9,95
43 27 00 40	T40	6,6	43	210	35	5	11,50

Haakse stiftsleutel-sets met kogelkop

in houder,
Chroom-Vanadium, gebruineerd.



Code	No	g		€
96 43 26 01	10767/9 1)	420	5	34,10
96 43 57 01	10767a/8 2)	283	1	29,50
96 43 57 02	10767a/13 3)	455	1	43,00

1) Inhoud: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

2) Inhoud: 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"

3) Inhoud: 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"

10767 Haakse stiftsleutels met kogelkop

voor binnenzeskantbouten,
met kogelkop aan de lange kant,
zwenkhoek tot 25° naar iedere kant,
Chroom-Vanadium, gebruineerd.



Code	mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
43 57 01 30	1,3/0,050	12	72	1	10	2,85
43 26 00 15	1,5	14	90	1,5	10	3,55
43 26 00 02	2	16	100	3	10	3,30
43 26 00 25	2,5	18	112	5,5	10	3,30
43 26 00 03	3	20	126	9	10	3,15
43 26 00 04	4	25	140	18	10	3,50
43 26 00 05	5	28	160	31	10	4,00
43 26 00 06	6	32	180	50	10	5,05
43 26 00 08	8	36	200	100	10	7,10
43 26 00 10	10	40	224	188	10	8,90
43 26 00 12	12	45	224	297	10	10,00

10767a Haakse stiftsleutels met kogelkop

Code	mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
43 57 01 30	1,3/0,050	12	72	1	10	2,85
43 57 00 04	1/16	14	80	1,5	10	2,85
43 57 00 05	5/64	16	89	3	10	2,85
43 57 00 06	3/32	18	101	5	10	2,85
43 57 00 07	7/64	20	111	7	10	2,85
43 57 00 08	1/8	20	121	9,5	10	2,85
43 57 00 09	9/64	23	136	13	10	2,85
43 57 00 10	5/32	25	149	16	10	2,90
43 57 00 12	3/16	26	163	27	10	3,05
43 57 00 14	7/32	29	170	42	10	3,65
43 57 00 16	1/4	31	179	60	10	4,40
43 57 00 20	5/16	36	189	102	10	5,25
43 57 00 24	3/8	38	200	164	10	7,70

10767H/9 Haakse stiftsleutel-set met kogelkop

voor binnenzeskantbouten,
zwenkhoek tot 25° naar iedere
richting, vanaf SW 3 mm met
klemring, met kogelkop aan de
lange kant, om ook snel en
betrouwbaar te kunnen werken op moeilijk toegankelijk plaatsen, bouten
worden stevig vastgehouden, in houder, Chroom-Vanadium, gebruineerd.
Inhoud: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Code	g		€
96 43 26 02	401	5	50,00

10767H Haakse stiftsleutels met kogelkop

voor binnenzeskantbouten,
zwenkhoek tot 25° naar iedere kant,
met kogelkop en klemring aan de
lange kant, om ook snel en
betrouwbaar te kunnen werken op moeilijk toegankelijk plaatsen,
bouten worden stevig vastgehouden, Chroom-Vanadium, gebruineerd.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
46 23 10 03	3	127	23	8	10	5,00
46 23 10 04	4	141	28	17	10	5,15
46 23 10 05	5	165	34	30	10	5,55
46 23 10 06	6	185	38	50	5	6,70
46 23 10 08	8	205	45	100	5	9,85
46 23 10 10	10	232	51	175	5	12,60



Haakse stiftsleutels in praktische klaphouder

met verschillende profielen, kogelkop voor binnenzeskantbouten (metrisch), TORX®. Klingen van hoogwaardig gelegeerd chroom-nikkelstaal, zeer corrosiebestendig. Binnenzeskantklingen met afgeschuinde kanten voor betere geleiding tot in de boutkop. Kogelkop met grotere halsdoorsnede, waardoor een 100 % hoger aanhaalmoment mogelijk is. Houder van met fiberglas versterkt kunststof, extreem hoog belastbaar, met ergonomische greep. De klingen zijn in de houder 270° draaibaar, waardoor werken in kleine ruimten mogelijk is.

10761a* inch



Inhoud:
5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"



Code			€
43360002	108 g	1	13,30
* loopt uit			



10761TX* TORX®

Inhoud:
T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

Code			€
43360003	148 g	1	25,80
* loopt uit			

10761KK* Kogelkop metrisch


Inhoud:
4; 5; 6; 8; 10 mm


Code			€
43360004	230 g	1	29,60
* loopt uit			

ES 10768/6



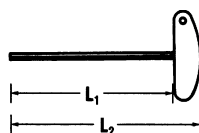
350 x 350 x 37 mm, 6-delig




Code		€
96838119	780 g	82,50

	No 10768	SW 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
83812042	Inleg, leeg	209
		32,00

10768 Inbussleutels

met T-greep, voor binnenzeskantbouten, Chroom-Vanadium, matverchroomd, zwarte punt.






Code		L ₁ mm	L ₂ mm			€
43250020	2	100	116	10	10	6,55
43250025	2,5	100	116	10	10	6,60
43250030	3	150	166	20	10	7,20
43250040	4	150	175	40	10	7,70
43250050	5	200	225	60	10	7,95
43250060	6	200	225	80	10	8,95
43250080	8	200	235	150	5	12,30
43250100	10	200	235	210	5	16,90

TCS 10765/10768/12507/19



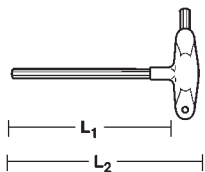
530 x 350 x 30 mm, 19-delig

Code		€
96830621	1640 g	198,50

	No 10765/90	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10768	SW 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 12507-2K	SW 8; 10; 13 mm

10768-2K Haakse stiftsleutels

met 2-componenten-T-greep, voor binnenzeskantbouten, met twee zeskantstiften, Chroom-Vanadium, matverchroomd, zwarte punt.



Code	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
43 25 20 20	2	100	125	33	10	10,80
43 25 20 25	2,5	100	125	42	10	11,10
43 25 20 30	3	150	174	42	10	11,80
43 25 20 40	4	150	176	51	10	14,30
43 25 20 50	5	200	227	73	10	15,10
43 25 20 60	6	200	228	92	10	16,20
43 25 20 80	8	200	235	178	5	21,10
43 25 21 00	10	200	235	247	5	30,40

ES 10769/7



175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code		Δ g	€
9683 81 20	No 10769	450	72,50
8381 20 43	Inleg, leeg	116	16,00

10769 TORX®-schroevendraaiers

met T-greep, voor inwendige TORX®-schroeven, kling nikkelverchroomd, punt gehard, Chroom-Vanadium, matverchroomd, zwarte punt.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
43 29 00 06	T6*	1,6	80	96	10	5	7,00
43 29 00 07	T7*	2	80	96	10	5	7,00
43 29 00 08	T8	2,3	80	96	10	5	7,10
43 29 00 09	T9	2,5	80	96	10	5	7,25
43 29 00 10	T10	2,7	100	116	10	5	7,35
43 29 00 15	T15	3,3	100	116	20	10	7,35
43 29 00 20	T20	3,8	100	125	30	10	7,65
43 29 00 25	T25	4,4	110	135	40	10	8,15
43 29 00 27	T27	5	110	135	50	10	8,45
43 29 00 30	T30	5,5	130	155	60	10	9,50
43 29 00 40	T40	6,6	130	165	100	10	13,00
43 29 00 45	T45	7,8	130	165	120	10	13,80
43 29 00 50	T50	8,8	130	165	140	5	15,70
43 29 00 55	T55*	11,2	130	165	190	5	19,90

* loopt uit

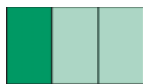
TCS 10766+10769/15



350 x 350 x 30 mm, 15-delig

Code	Δ g	€
9683 06 18	730	149,50
No 10766/6	gr. T15; T20; T25; T27; T30; T40	
No 10769	gr. T8; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50	

ES 10769B/7



175 x 350 x 35 mm, 7-delig

Code		Δ g	€
9683 81 29	No 10769B	450	75,00
8381 20 43	Inleg, leeg	116	16,00

10769B TORX®-schroevendraaiers met T-greep

met boorgat in de punt (TORX® TAMPER RESISTANT), kling nikkelverchroomd, punt gehard, Chroom-Vanadium, matverchroomd, zwarte punt.



Code	gr.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
43 30 00 10	T10	2,7	100	116	20	5	7,80
43 30 00 15	T15	3,3	100	116	20	5	7,80
43 30 00 20	T20	3,8	100	125	30	5	8,15
43 30 00 25	T25	4,4	110	135	40	5	8,45
43 30 00 27	T27	5,0	110	135	50	5	8,95
43 30 00 30	T30	5,5	130	155	50	5	9,85
43 30 00 40	T40	6,6	130	165	100	5	13,10
43 30 00 45	T45	7,8	130	165	110	5	13,60

10757 Priem

vierkant, voor het bewerken van leer, kunststof en andere zachte materialen zoals hout, voor het gemakkelijker aanzetten van houtschroeven.



Code	L mm	kling mm	Δ g		€
7759 00 00	200	6 x 100	167	1	6,70

Combinatietangen

6501 Combinatietangen

DIN ISO 5746, precisie-snijkmanten voor alle draadsoorten, ook pianodraad, snijkmanten inductief gehard ca. 62 HRC, voor zeer zwaar gebruik.



65015160



65016160

Code	L mm	Kop	Benen	③	④	⑤	⑥	Δ g	€
65015160	160	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	1,8	1,5	10	16	210	20,20
65015180	180			2	1,8	12	16	250	21,40
65015200	200			2,5	2	13	16	368	23,80
65016160	160	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	1,8	1,5	10	16	163	13,80
65016180	180			2	1,8	12	16	190	14,70
65016200	200			2,5	2	13	16	263	17,10

③ Snijwaarde in mm voor harde draad

④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

⑤ Snijwaarde in mm voor kabel

⑥ Snijwaarde in mm² voor kabel

Platbuigtangen

6508 Platbuigtangen, lang

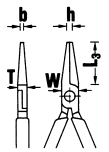
DIN ISO 5745, lange, platte bekken, getande grijpvlakken.



65085160



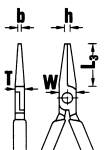
65086160



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ g	€
65085160	160	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	50	15	8	3	5	160	24,00
65086160	160	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	50	15	8	3	5	113	17,70

6509 Platbuigtang, lang, met zijsnijder

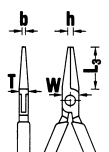
zeer geschikt voor grijp- en montage-werkzaamheden in de elektromechanica en de elektronica, lange, dunne, platte bekken, getande grijpvlakken, snijkmanten voor zachte en harde draadsoorten, snijkmanten inductief gehard ca. 60 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ g	€
65095140	140	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	41	14	7,5	2,5	4	150	34,50

6510 Mechanica-platbuigtang

zeer geschikt voor werkzaamheden in de fijnmechanica en de elektronica, platte bekken, zeer slank en dun, doorgestoken scharnier voor lange levensduur, grijpvlakken met een schuine kap, grip in iedere richting.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ g	€
65105190	190	verchroomd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	75	13,5	8,5	2	4,5	128	31,70

6516 Mechanica-platbuigtang

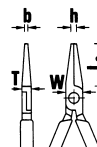
zeer geschikt voor werkzaamheden aan fijnmechanische apparaten, plat-brede bekken, slijtvaste grijpvlakken met een schuine kap, de tegenlopende vertanding heeft grip in iedere richting.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δg g	€
65 16 5 200	200	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	40	13,5	9,5	2,5	9,5	158	36,40

6511 Justeertang

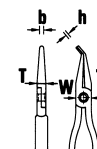
DIN 5235, model A (plat-spits), voor het richten en buigen van contact- en relaisveren evenals voor het grijpen en monteren van kleine componenten, gladde grijpvlakken.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δg g	€
65 11 5 135	140	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	33	13	7,5	1	1,5	75	23,80

6513 Justeertang

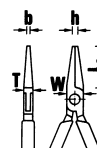
DIN 5235 model C (plat-breed, 45° voorwaarts gebogen), voor het richten en buigen van contact- en relaisveren evenals voor het grijpen en monteren van kleine componenten, gladde grijpvlakken.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δg g	€
65 13 5 135	140	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	31	13	7,5	1	3,5	80	24,00

6518 Instrumentmakers-grijptang

model A (plat-breed), voor grijp-, richt- en buigwerkzaamheden in de fijnmechanica, brede precisie-bekken, dun toelopend (1,5 mm), gladde grijpvlakken, doorgestoken scharnier – het allerbeste scharniergewricht.

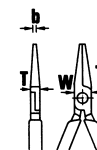


Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δg g	€
65 18 5 130	130	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	24	11,5	7	2	6,5	75	25,10

Rondbuigtangen

6524 Rondbuigtang, lang

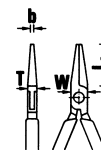
DIN ISO 5745, voor het buigen van draadogen en ringen, lange, ronde bekken, rond geslepen, fijn getande grijpvlakken.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	Δg g	€
65 24 5 160	160	verchromd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	47	15,5	8,5	2,5	155	23,60

6525 Mechanica-rondbuigtang

voor het buigen van draadogen, gladde, ronde precisie-punten (1 mm Ø), doorgestoken scharnier – het allerbeste scharniergewricht.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	Δ g	€
6525 130	130	verchroomd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	22	11,5	7	1	70	25,80

Platrondbektangen

6529 Platrondbektangen met zijsnijder (Radio- of telefoontangen)

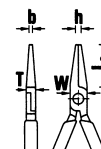
DIN ISO 5745, model A (recht), plat-ronde, lange bekken, met brandergat voor het vasthouden van moeren en stiftschroeven, getande grijpvlakken, precisie-snijdkanten, voor harde en zachte draadsoorten, snijdkanten inductief gehard ca. 60 HRC.



65295160



65296160



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ g	€
65295160	160	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	51	16	9	3	2,5	170	26,70
65295200	200			73	17	9	3	2,5	220	32,80
65296160	160	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	51	16	9	3	2,5	148	17,70
65296200	200			73	17	9	3	2,5	187	23,60

6530 Platrondbektangen met zijsnijder (Radio- of telefoontangen)

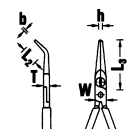
DIN ISO 5745, model B (45° zijwaarts gebogen), platronde, lange bekken, met brandergat voor moeren en stiftschroeven, getande grijpvlakken, precisie-snijdkanten, voor harde en zachte draadsoorten, snijdkanten inductief gehard ca. 60 HRC.



65305200



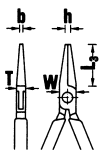
65306200



Code	L mm	Kop	Benen	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ g	€
65305160	160	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	24	55	16	9	3	2,5	170	26,60
65305200	200			28	76	17	9	3,5	3	220	32,40
65306160	160	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	24	55	16	9	3	2,5	146	24,30
65306200	200			28	76	17	9	3,5	3	178	26,30

6531 Mechanica-platrondbektang

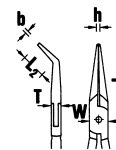
model A (recht), voor werkzaamheden in de fijnmechanica en de elektronica, zeer dunne, lange, plat-ronde punten, grijpvlakken met een fijne schuine kap, doorgestoken scharnier – voor lange levensduur.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ g	€
65315170	170	verchroomd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	63	13,5	8	2,5	2	100	28,70

6532 Mechanica-platrondbektang

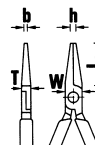
model B (45° zijwaarts gebogen), voor werkzaamheden in de fijnmechanica en de elektronica, zeer dunne, lange, plat-ronde punten, grijpvlakken met een fijne schuine kap, doorgestoken scharnier – voor lange levensduur.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	⊖ g	€
65325170	170	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	24	54	13,5	8	2,5	2	102	31,80

6533 Mechanica-platrondbektang (Langbektang)

lange, plat-ronde bekken, getande grijpvlakken.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	⊖ g	€
65335160	160	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	50	15	8	3	2,5	129	24,00

6534 Mechanica-platrondbektangen (Langbektangen)

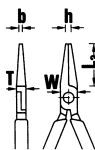
model A (recht), plat-ronde bekken, getande grijpvlakken.



65345200



65345280



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	⊖ g	€
65345200	200	verchromd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	76	16	10	3	2,5	220	28,40
65345280	280	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	73	20	9,5	3	2,5	255	25,40

6535 Mechanica-platrondbektangen (Langbektangen)

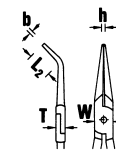
model B (45° zijwaarts gebogen), plat-ronde bekken, getande grijpvlakken.



65355200



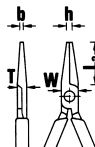
65355280



Code	L mm	Kop	Benen	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	⊖ g	€
65355200	200	verchromd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	28	68	17	9,5	3,5	3	220	31,00
65355280	280	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	28	66	20	9,5	3	2,5	255	29,90

6538 Mechanica-platrondbektang

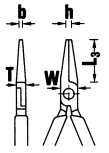
zeer geschikt voor werkzaamheden aan fijnmechanische apparaten, plat-ronde bekken, slijtvaste grijpvlakken met een schuine kap, de tegenlopende vertanding heeft grip in iedere richting.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	⊖ g	€
65385200	200	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	38	13	9,5	2,5	2	157	27,40

6536 Elektronica-platrondbektang (Naaldtang)

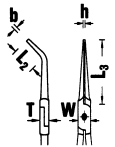
DIN ISO 9655, model A (recht), voor richt- en buigwerkzaamheden aan elektronische apparaten, extra lange, plat-ronde bekken, grijpvlakken met een fijne schuine kap.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ⊖ g	€
65365160	160	verchroomd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	58	15	8,5	3	1	110	27,80

6537 Elektronica-platrondbektang (Naaldtang)

model B (45° zijwaarts gebogen), voor richt- en buigwerkzaamheden aan elektronische apparaten, extra lange, plat-ronde bekken, grijpvlakken met een fijne schuine kap.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ⊖ g	€
65375160	160	verchroomd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	25	54	14	8	1	3	115	29,60

Seegerringtangen

6543 Seegerringtangen voor binnenringen

DIN 5256 C, recht, fors model, gesmeed, precisie-punten.

65434002



65436002



Code	gr.	L mm	punten Ø mm	voor borgringen mm	Kop	Benen	Δ⊖ g	€
65434000	J 0	140	0,9	8-13	verchroomd	verchroomd, gekarteld	90	17,00
65434001	J 1	140	1,3	12-25			90	17,00
65434002	J 2	180	1,8	19-60			135	17,70
65434003	J 3	225	2,3	40-100			195	20,90
65434004	J 4	320	3,2	85-140			419	39,80
65436000	J 0	140	0,9	8-13	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	100	15,00
65436001	J 1	140	1,3	12-25			100	15,00
65436002	J 2	180	1,8	19-60			150	15,90
65436003	J 3	225	2,3	40-100			215	19,80
65436004	J 4	320	3,2	85-140			462	35,80

6544 Seegerringtangen voor binnenringen

DIN 5265 D, 90° zijwaarts gebogen bekken, fors model, gesmeed, precisie-punten.

65444021



65446021



Code	gr.	L mm	punten Ø mm	voor borgringen mm	Kop	Benen	Δ⊖ g	€
65444001	J 01	130	0,9	8-13	verchroomd	verchroomd, gekarteld	90	17,00
65444011	J 11	130	1,3	12-25			90	17,40
65444021	J 21	170	1,8	19-60			135	19,60
65444031	J 31	215	2,3	40-100			195	23,70
65444041	J 41	300	3,2	85-140			416	45,50
65446001	J 01	130	0,9	8-13	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	100	15,00
65446011	J 11	130	1,3	12-25			100	15,50
65446021	J 21	170	1,8	19-60			150	17,60
65446031	J 31	215	2,3	40-100			215	21,30
65446041	J 41	300	3,2	85-140			432	41,00

6545 Seegerringtangen voor buitenringen

DIN 5254 A, recht, fors model, gesmeed, precisie-punten, met openingsveer (slijtvaste drukveer).



6545 4 002



6545 6 002

Code	gr.	L mm	punten Ø mm	voor borgringen mm	Kop	Benen	△▽ g	€
6545 4 000	A 0	140	0,9	3-10	verchroomd	verchroomd, gekarteld	95	19,60
6545 4 001	A 1	140	1,3	10-25			95	18,50
6545 4 002	A 2	180	1,8	19-60			145	19,00
6545 4 003	A 3	210	2,3	40-100			205	21,50
6545 4 004	A 4	315	3,2	85-140			437	43,50
6545 6 000	A 0	140	0,9	3-10	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	105	17,60
6545 6 001	A 1	140	1,3	10-25			105	16,80
6545 6 002	A 2	180	1,8	19-60			160	17,40
6545 6 003	A 3	210	2,3	40-100			232	19,40
6545 6 004	A 4	315	3,2	85-140			491	39,20

6546 Seegerringtangen voor buitenringen

DIN 5254 B, 90° zijwaarts gebogen bekken, fors model, gesmeed, precisie-punten, met openingsveer (slijtvaste drukveer).



6546 4 021



6546 6 021

Code	gr.	L mm	punten Ø mm	voor borgringen mm	Kop	Benen	△▽ g	€
6546 4 001	A 01	125	0,9	3-10	verchroomd	verchroomd, gekarteld	95	21,60
6546 4 011	A 11	125	1,3	10-25			95	19,00
6546 4 021	A 21	170	1,8	19-60			145	21,30
6546 4 031	A 31	200	2,3	40-100			111	23,90
6546 4 041	A 41	290	3,2	85-140			431	46,00
6546 6 001	A 01	125	0,9	3-10	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	105	19,60
6546 6 011	A 11	125	1,3	10-25			105	17,40
6546 6 021	A 21	170	1,8	19-60			160	19,00
6546 6 031	A 31	200	2,3	40-100			236	21,50
6546 6 041	A 41	290	3,2	85-140			468	41,50

6547 Speciale montagetang voor hoefijzervormige seegerringen

voor het borgen van assen (bijv. van motoren, versnellingsbakken, differentieel, koppelingen, remmen enz.), met openingsveer (slijtvaste drukveer).



Code	L mm	Kop	Benen	△▽ g	€
6547 4 170	170	verchroomd	verchroomd, gekarteld	154	31,60



Waterpomptangen

6551 Waterpomptangen

DIN ISO 8976 (No 207 c), met doorgestoken scharnier en uitsparing, 7-voudig verstelbaar, met klembeveiliging, Chroom-Vanadium.



65515240



65516240

Code	L mm	Bekopening max. mm	Kop	Benen	ΔΔ g	€
65515240	240	43	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	365	27,90
65516240	240	43	zwart gelakt, bek gepolijst	zwart gelakt, scharnier-zijvlakken gepolijst, kunststof-bekleding	310	17,80
65516300	300	51			495	28,00

6572 Waterpomptang FastGRIP

DBGM, doorgestoken scharnier met dubbele steun, snelinstelling op het werkstuk via drukknop, traploos en licht 12-voudig verstelbaar, inductief geharde bekken – extreem hard en duurzaam, klembeveiliging tegen letsel, chroom-vanadium.



Code	L mm	Bekopening max. mm	Kop	Benen	ΔΔ g	€
65726240	240	37	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	393	29,10

6554 Waterpomptangen

DIN ISO 8976 (No 207 c), met doorgestoken getand scharnier en uitsparing, Chroom-Vanadium.



65544250

Code	L mm	Bekopening max. mm	Kop	Benen	ΔΔ g	€
65544250	250 ¹⁾	50	verchroomd	verchroomd, gekarteld	476	55,00
65544375	375	70			1066	95,00

¹⁾ met klembeveiliging

Reserve veren voor No 6554

Code	Reserve veer voor No	ΔΔ g	€
69540002	65544250	3	2,10
69540003	65544375	4	2,90

6555 MINI-waterpomptang

Chroom-Vanadium.



Code	L mm	Bekopening max. mm	Kop	Benen	ΔΔ g	€
65555125	125	15	verchroomd	kunststof-bekleding	78	18,00

6558 Heavy Duty-pijptangen

US-Norm GGG-W-651 type II, klasse A.



Code	gr.	L mm	Bekopening max. mm	Kop	Benen	△△ g	€
65580250	10"	250	49	zwart gelakt	rood gelakt	805	28,50
65580300	12"	300	61			1255	33,00
65580350	14"	350	61			1655	37,80
65580450	18"	450	77			2660	54,00
65580600	24"	600	90			4295	85,00

6559 Stillson-pijptangen

US-Norm GGG-W-651 type I, klasse A.



Code	gr.	L mm	Bekopening max. mm	Kop	Benen	△△ g	€
65590250	10"	250	35	zwart gelakt	rood gelakt	550	25,60
65590300	12"	300	43			750	29,30
65590350	14"	350	49			1080	35,00
65590450	18"	450	61			1850	47,50
65590600	24"	600	77			3000	76,50

Griptangen

6561 Breedbek-griptang

met 80 mm brede, stalen bekken,
met snelontspanner, Chroom-Vanadium.



Code	L mm	S mm	Kop	Benen	△△ g	€
65612175	175	20	glansvernikkeld	glansvernikkeld	364	43,50

6562 Parallel-griptang

met parallelle, gesmede bekken,
met snelontspanner, Chroom-Vanadium.



Code	L mm	S mm	Kop	Benen	△△ g	€
65622250	250	50	glansvernikkeld	glansvernikkeld	700	47,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

6562/1
6562/2

Parallel-griptangen

met parallelle, gesmede bekken,
met snelontspanner,
voor kleine ronde delen
(één bek met prisma-uitsparing)
en voor grote werkstukken geschikt,
ook voor het zonder beschadigen
spannen van kwetsbare werkstukken,
Chroom-Vanadium.



6562/1



6562/2

Code	L mm	S mm	Kop	Benen	△△ g	€
65622100	250	100	glansvernikkeld	glansvernikkeld	985	89,50
65622200	250	200			1154	95,00

Kunststoffen bekken voor parallel-griptangen No 6562/1 en No 6562/2

1 paar, voor extra bescherming van gespannen werkstukken.

Code	△△ g	€
69620001	14	6,10

6563 Universele griptangen

met gesmede bekken
(één bek recht, één bek halfrond),
met snelontspanner,
Chroom-Vanadium.



65632175

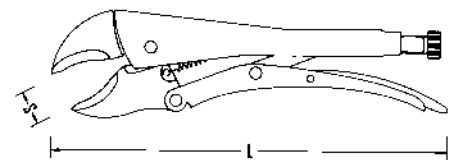
Code	L mm	S mm	Kop	Benen	△△ g	€
65632175	175	25	glansvernikkeld	glansvernikkeld	320	21,20
65632250	250	30			500	23,70

6564 Griptangen

met halfronde, gesmede bekken,
met snelontspanner en draadsnijder,
Chroom-Vanadium.



65642175



Code	L mm	S mm	Kop	Benen	△△ g	€
65642145	145	14	glansvernikkeld	glansvernikkeld	175	19,20
65642175	175	30			323	22,70
65642250	250	40			528	24,20
65642300	300	65			977	47,00

6565 Lasklemtang

met snelontspanner, Chroom-Vanadium.



Code	L mm	S mm	Kop	Benen	⚖ g	€
65652280	280	65	glansvernikkeld	glansvernikkeld	941	40,00

6566 Pijplasklemtang

met snelontspanner, Chroom-Vanadium.



Code	L mm	S mm	Kop	Benen	⚖ g	€
65662280	280	85	glansvernikkeld	glansvernikkeld	944	42,00

6567 C-klemtangen

met snelontspanner, Chroom-Vanadium.



65672280

Code	L mm	S mm	Kop	Benen	⚖ g	€
65672175	175	75	glansvernikkeld	glansvernikkeld	236	19,20
65672280	280	85			694	35,60

6568 Griptangen

met zeer grote spanwijdte, met snelontspanner, Chroom-Vanadium.



65682460

Code	L mm	S mm	Kop	Benen	⚖ g	€
65682460	460	180	glansvernikkeld	glansvernikkeld	1100	86,00
65682600	600	240			1372	99,00

6571 Langbek-griptang

zeer geschikt voor gebruik op smal toelopende plekken, met snelontspanner, Chroom-Vanadium.



Code	L mm	S mm	Kop	Benen	⚖ g	€
65712165	165	23	glansvernikkeld	glansvernikkeld	190	19,40

Overige grijpende tangen

6575 Draadwerveltangen

DBGM, voor het beveiligen van schroefverbindingen, met zijsnijder, geruwde bekken voor een vaste grip, 40° gebogen, voor draadsoorten tot \varnothing 1,6 mm (0,06 dec.in), voor **rechtsom- en linksomgebruik**, met automatische terugloop, Chroom-Vanadium.



6575 1 220



6575 1 280

Code	L mm	Kop	Benen	Δ g	€
6575 1 220	230	gepolijst, gebruineerd	gebruineerd	330	144,00
6575 1 280	280			410	162,00

6576 Connectortang

met verwisselbare kunststoffen bekken, 4-voudig verstelbaar scharnier, voor het demonteren resp. monteren van schroefstekkers bijv. Canon-connectors, voor werkzaamheden aan lichtmetalen verbindingen en pijpverbindingen waarvan de oppervlakken niet beschadigd mogen worden, Chroom-Vanadium.



Code	L mm	Kop	Benen	Δ g	€
6576 5 230	230	verchroomd	kunststof-bekleding	299	55,50

Losse kunststoffen bekken voor No 6576

Code	Δ g	€
69760001	3	7,30

Zijsnijtang

6600 Zijsnijtang

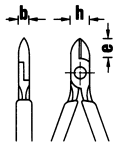
DIN ISO 5749, model B, precisie-snijdkanten voor alle draadsoorten, ook voor pianodraad, met snijfase, hoogwaardig elektrostaal, snijdkanten inductief gehard ca. 63 HRC.



6600 5 160



6600 6 160

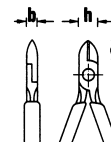


Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ g	€
6600 5 130	125	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	24	17	8,6	2,8	2,3	1,5	1,25	105	22,80
6600 5 145	140			25,7	18,5	8,2	3	2,5	1,8	1,6	160	24,30
6600 5 160	160			29,5	22,5	9,5	3	2,8	2	1,6	205	25,50
6600 5 180	180			32	23,5	11	3,8	3	2,5	2	325	27,20
6600 6 160	160	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	29,5	22,5	9,5	3	2,8	2	1,6	165	20,00
6600 6 180	180			32	23,5	11	3,8	3	2,5	2	205	21,60

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6601 Zijsnijtang

als No 6600, echter met openingsveer, met lichte snijfase.



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	△△ g	€
66016110	110	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	15	15	8,5	2,5	1,5	1,2	0,8	69	19,60

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

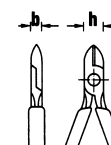
6602 Zijsnijtangen

DIN ISO 5749, model A, precisie-snijkmanten voor alle draadsoorten, ook voor pianodraad, met snijfase, hoogwaardig elektrostaal, snijkmanten inductief gehard, ca. 63 HRC.

66025200



66026200



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	△△ g	€
66025140	140	verchromd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	145	32,40
66025160	160			25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	200	34,80
66025180	180			27,5	26,5	10,5	4	3,8	2,7	2,2	290	36,60
66025200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	310	38,70
66026140	140	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	140	24,90
66026160	160			25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	170	26,00
66026180	180			27,5	26,5	10,5	4	3,8	2,7	2,2	230	27,30
66026200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	260	28,40
66026250	250			32	29,5	12	4	4	3,5	3	375	29,00

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6608 Hefboomzijsnijtangen

DIN ISO 5749, voor pianodraad, gelegeerd staal.

66080190



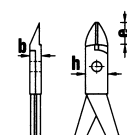
Code	L mm	Kop	Benen	②	④	△△ g	€
66080190	190	gepolijst	zwart gelakt	3,7	3	510	52,50
66080225	225			4,2	3,5	555	58,00

- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

Voorsnijtangen met schuine kop

6612 Mechanica-voorsnijtang met schuine kop

zeer geschikt voor werkzaamheden aan fijnmechanische apparaten en in de elektronica, precisie-snijkmanten voor harde en zachte draadsoorten, met lichte snijfase, 28° gebogen, koperdraad 0,25 mm Ø wordt met de punt geknipt, hoogwaardig elektrostaal, snijkmanten inductief gehard ca. 60 HRC.



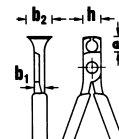
Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	△△ g	€
66125185	185	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	14	13,5	9,5	2	1,8	1,5	145	29,70

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad

Voorsnijtangen

6618 Voorsnijtang

DIN ISO 5748, precisie-snijtangen voor alle draadsoorten, ook voor pianodraad, met snijfase, hoogwaardig elektrostaal, snijkanten inductief gehard ca. 63 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	③	④	g	€
66185160	160	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	17	26	11,5	24	3,8	3	2,5	2	240	36,50

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6617 Hefboomvoorsnijtang

DIN ISO 5748, voor pianodraad, gelegeerd staal.



Code	L mm	Kop	Benen	②	④	g	€
66170215	215	gepolijst	zwart gelakt	4,2	3,5	579	65,00

- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

Draadstriptangen

6622 Draadstriptang

met stelschroef voor het instellen op de gewenste draaddiameter, max. 5 mm \varnothing resp. 10 mm² kabeldoorsnede.



Code	L mm	Kop	Benen	g	€
66225160	160	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	195	26,10

6623 Draadstriptang

voor draadsoorten van 0,5 tot 5 mm \varnothing , zelfinstellend, met snijgat voor het scheiden van kabels en snoeren tot 5 mm \varnothing , gelegeerd staal.



Code	L mm	Kop	Benen	g	€
66235160	160	verchroomd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	180	52,50

Reserve mes (1 paar) voor No 6623

Code	g	€
69230001	11	16,40

Kabelscharen

6630 Kabelschaar

voor koper- en aluminiumkabel, lichte en zuivere snede met éénhand-bediening, speciale vorm van de snijkanten voorkomt drukplaatsen en gerafelde uiteinden, schroefscharnier nastelbaar, met klembeveiliging, niet voor staaldraad en staalkabel geschikt.



Code	L mm	Kop	Benen	⑦	⑧	⑨	⚖ g	€
66305220	220	verchromd	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	16	35	70	332	56,00

⑦ Snijwaarde in mm² voor eendradige aluminium-/koperkabel

⑧ Snijwaarde in mm² voor meerdradige aluminium-/koperkabel

⑨ Snijwaarde in mm² voor fijndradige aluminium-/koperkabel

Aderhulstangen

6634 Aderhulstangen

voor het betrouwbaar persen van adershulzen DIN 46228, 8 zeer diepe dwarsgroeven met conische zijden, persen van de huls in één bewerking.



66345220



66346220

Code	L mm	Kop	Benen	Pers-capaciteit mm ²	⚖ g	€
66345220 ¹⁾	220	verchromd	Meercomponenten-grepen met zachte zones	0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16	325	85,50
66346220 ²⁾	220	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak	0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16	318	62,00

¹⁾ Met trapezium-profiel

²⁾ Met halfmond-profiel

Overige snijdende tangen

6660 Vlecht- of moniertangen

DIN ISO 9242, openingshoek begrensd om met één hand te kunnen sluiten (DBGM), geringe krachtsinspanning bij knippen door optimale snijvlakgeometrie, inductief geharde snijvlakken voor hoge slijtvastheid, gelegeerd staal, in matrix gesmeed, in olie gehard.



Code	L mm	Kop	Benen	⚖ g	€
66601220	224	gebruineerd, gepolijst	gebruineerd	318	17,70
66601250	250			420	20,10
66601280	280			434	22,70

6661 Nijptangen

DIN ISO 9243, gelegeerd staal, in matrix gesmeed, in olie gehard.



Code	L mm	Kop	Benen	⚖ g	€
66611180	180	gebruineerd, gepolijst	gebruineerd	322	15,40
66611200	200			419	16,10

6702 Set met 4 tangen, verchromd

benen gekarteld,
in kunststoffen inleg
Inhoud:

- 6543 J2 Seegerringtang
- 6544 J21 Seegerringtang
- 6545 A2 Seegerringtang
- 6546 A21 Seegerringtang



Code	g	€
96650004	590	77,50

6706 Set met 3 tangen, gepolijst

met kunststof-bekleding,
in kunststoffen inleg
Inhoud:

- 6501 Combinatietang, 180 mm
- 6602 Zijnsijtang, 160 mm
- 6529 Platrondbektang, 200 mm



Code	g	€
96650008	750	64,50

6703 Set met 3 tangen, verchromd

Meercomponenten-grepen met
zachte zones, in kunststoffen inleg
Inhoud:

- 6501 Combinatietang, 180 mm
- 6602 Zijnsijtang, 160 mm
- 6529 Platrondbektang, 200 mm



Code	g	€
96650005	810	87,00

6705 Set met 3 tangen, gepolijst

met kunststof-bekleding,
in kunststoffen inleg
Inhoud:

- 6551 Waterpomptang, 240 mm, gelakt
- 6501 Combinatietang, 180 mm
- 6602 Zijnsijtang, 160 mm



Code	g	€
96650007	880	58,50

6704 Set met 3 tangen, verchromd

Meercomponenten-grepen met
zachte zones (No 6501, 6602),
in kunststoffen inleg
Inhoud:

- 6551 Waterpomptang, 240 mm, gelakt
- 6501 Combinatietang, 180 mm
- 6602 Zijnsijtang, 160 mm



Code	g	€
96650006	950	74,00

Tangensets in kunststoffen inleg, ook geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K, gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en rollbox No 922N (bouwdoosysteem zie pag. 32-56)

ES 6501-6602/7A



530 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code	g	€
96838121	2085	192,50

	No 65 01 5 180		
	No 65 29 5 200		
	No 65 43 4 002		
	No 65 45 4 002		
	No 65 51 6 240		
	No 65 64 2 250		
	No 66 02 5 160		
83812021	Inleg, leeg	307	48,00

ES 6501-6602/7B

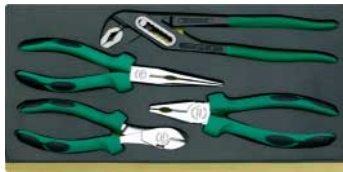


530 x 350 x 40 mm, 7-delig

Code	g	€
96838132	2055	189,00

	No 65 01 5 200		
	No 65 29 5 160		
	No 65 43 4 002		
	No 65 45 4 002		
	No 65 51 6 240		
	No 65 64 2 250		
	No 66 02 5 160		
83812021	Inleg, leeg	307	48,00

TCS 6501-6602/4



175 x 350 x 35 mm, 4-delig

Code	ΔΔ g	€
96838179	1010	127,50



No 65 01 5 180



No 65 29 5 200



No 65 51 6 240



No 66 02 5 160

TCS 6501-6602/4N



175 x 350 x 35 mm, 4-delig

Code	ΔΔ g	€
96830622	1080	143,50



No 65 01 5 180



No 65 29 5 200



No 65 72 6 240



No 66 02 5 160

TCS 6543-6564/3



175 x 350 x 30 mm, 3-delig

Code	ΔΔ g	€
96838180	815	81,50



No 65 43 4 002

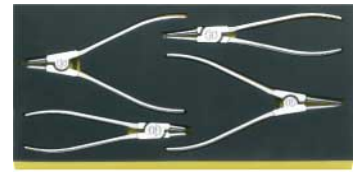
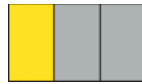


No 65 45 4 002



No 65 64 2 250

TCS 6543-6546/4



175 x 350 x 30 mm, 4-delig

Code	ΔΔ g	€
96830608	626	98,50



No 65 43 4 002



No 65 44 4 021



No 65 45 4 002



No 65 46 4 021

TCS 6535-6660/7



350 x 350 x 30 mm, 7-delig

Code	ΔΔ g	€
96830619	1960	245,50



No 65 35 5 200



No 65 45 4 001

No 65 45 4 002

No 65 45 4 004



No 65 46 4 021



No 66 17 0 215

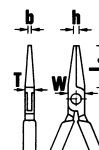


No 66 60 1 220

Elektronica-tangen, ESD-geschikt

6517 Elektronica-platbuigtang

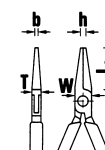
DIN ISO 9655, voor de fijnste richt-, buig- en montagewerkzaamheden in de elektronica en de fijnmechanica, met openingsveer, precisie-bekken, dun toelopend (1 mm), gladde grijpvlakken, doorgestoken scharnier – het allerbeste scharniergewricht.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ	g	€
65176 120	125	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	20	9	6,5	1,5	3	48		25,00

6540 Elektronica-platrondbektang

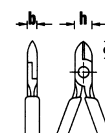
DIN ISO 9655, voor de fijnste richt-, buig- en montagewerkzaamheden in de elektronica en de fijnmechanica, met openingsveer, precisie-bekken, dun toelopend (1 mm \emptyset), gladde grijpvlakken, doorgestoken scharnier – het allerbeste scharniergewricht.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ	g	€
65406 120	125	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	21	9	6,5	1	1	50		25,50

6603 Elektronica-zijsnijtang

fors, slank model, geschikt voor de fijnste werkzaamheden aan elektronische componenten, precisie-snijkmanten voor zachte en harde draadsoorten, ook voor pianodraad, met lichte snijfase, koperdraad 0,2 mm \emptyset wordt met de punt geknipt, met openingsveer, hoogwaardig elektrostaal, snijkmanten inductief gehard ca. 63 HRC.

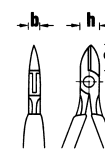


Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ	g	€
66036 115	115	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	14	11	6,5	1,5	1	0,8	0,5	60		23,20

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6606 Elektronica-zijsnijtang

DIN ISO 9654, fors model, doorgestoken scharnier – het allerbeste scharniergewricht, precisie-snijkmanten met lichte snijfase, ook voor pianodraad, koperdraad 0,25 mm \emptyset wordt met de punt geknipt, met openingsveer, hoogwaardig elektrostaal, snijkmanten inductief gehard ca. 63 HRC.

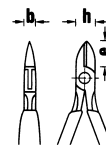



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ	g	€
66066 110	112	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	13	12	7,5	1,5	1	0,8	0,6	66		30,40
66066 130	125			18	16	10	1,7	1,2	1	0,8	104		32,70

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6607 Elektronica-zijsnijtang

DIN ISO 9654, slanke, spitse kop voor werkzaamheden in kleine ruimten, doorgestoken scharnier – het allerbeste scharniergewricht, precisie-snijknanten voor zachte en middelharde draadsoorten, zonder snijfase, voor het glad afknippen van koperdraad en diodedraad, met openingsveer, hoogwaardig elektrostaal, snijknanten inductief gehard ca. 63 HRC.



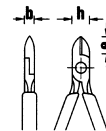
Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	 g	€
66076110	112	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	13	12	7,5	1,5	1	64	31,80
66076130	125			18	16	10	1,5	1	104	33,60


① Snijwaarde in mm voor zachte draad

② Snijwaarde in mm voor middelharde draad

6604 Mini-elektronica-zijsnijtang

DIN ISO 9654, zeer licht, slank model, zeer geschikt voor de fijnste werkzaamheden aan elektronische componenten, precisie-snijknanten voor harde en zachte draadsoorten, met lichte snijfase, koperdraad 0,2 mm \varnothing wordt met de punt geknipt, met openingsveer, hoogwaardig elektrostaal, snijknanten inductief gehard ca 63 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	 g	€
66046110	112	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	11	9	6	1	0,8	0,6	0,4	47	23,10

① Snijwaarde in mm voor zachte draad

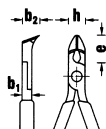
② Snijwaarde in mm voor middelharde draad


③ Snijwaarde in mm voor harde draad

④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6613 Elektronica-voorsnijtang

DIN ISO 9654, spitse kop voor werkzaamheden in kleine ruimten, precisie-snijknanten voor zachte en harde draadsoorten, met lichte snijfase, 55° gebogen, koperdraad 0,25 mm \varnothing wordt met de punt geknipt, met openingsveer, hoogwaardig elektrostaal, snijknanten inductief gehard ca. 62 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	③	④	 g	€
66136115	112	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	11	11	7,5	10,5	1	0,8	0,6	0,4	54	27,80

① Snijwaarde in mm voor zachte draad

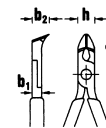
② Snijwaarde in mm voor middelharde draad


③ Snijwaarde in mm voor harde draad

④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6614 Elektronica-voorsnijtang

DIN ISO 9654, als No 6613, echter zonder snijfase, voor het glad afknippen van zachte en middelharde koperdraad en diodedraad.



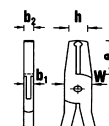
Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	 g	€
66146115	112	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	11	11	7,5	10,5	1	0,6	55	27,80

① Snijwaarde in mm voor zachte draad

② Snijwaarde in mm voor middelharde draad

6619 Elektronica-voorsnijtang

DIN ISO 9654, slanke, lange kop voor werkzaamheden in kleine ruimten, doorgestoken scharnier – het allerbeste scharniergewricht, precisie-snijtkanten voor koperdraad en diodedraad, met lichte snijfase, met openingsveer, hoogwaardige elektrostaal.



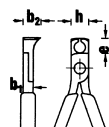
Code	L mm	Kop	Benen	e mm	W mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	Δ g	€
66196115	112	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	15,5	8,5	5,5	6	5	0,6	0,3	65	32,40

① Snijwaarde in mm voor zachte draad

② Snijwaarde in mm voor middelharde draad

6620 Elektronica-voorsnijtang

DIN ISO 9654, precisie-snijtkanten voor zachte en harde draadsoorten, met lichte snijfase, 90° gebogen, spitse kop, koperdraad 0,25 mm \varnothing wordt met de punt geknipt, met openingsveer, hoogwaardig elektrostaal, snijtkanten inductief gehard ca. 60 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	③	④	Δ g	€
66206115	112	gepolijst	kunststof-bekleding met geruwd oppervlak, ESD-geschikt	6,5	11	7,5	11	1	0,8	0,6	0,4	82	28,40

① Snijwaarde in mm voor zachte draad

② Snijwaarde in mm voor middelharde draad

③ Snijwaarde in mm voor harde draad

④ Snijwaarde in mm voor pianodraad


VDE-tangen

6501 Combinatietangen

DIN ISO 5746, precisie-snijtkanten voor alle draadsoorten, ook pianodraad, snijtkanten inductief gehard ca. 62 HRC, voor zeer zwaar gebruik.



65017160

Code	L mm	Kop	Benen	③	④	⑤	⑥	Δ g	€
65017160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900,  AC/1000 V	1,8	1,5	10	16	202	32,40
65017180	180			2	1,8	12	16	279	34,40
65017200	200			2,5	2	13	16	359	38,20

③ Snijwaarde in mm voor harde draad

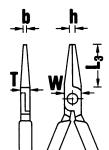
④ Snijwaarde in mm voor pianodraad


⑤ Snijwaarde in mm voor kabel

⑥ Snijwaarde in mm² voor kabel

6508 Platbuigtang, lang

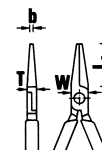
DIN ISO 5745, lange, platte bekken, getande grijpvlakken.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	Δ g	€
65087160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900,  AC/1000 V	50	15	8	3	5	148	41,50

6523 Rondbuigtang, kort

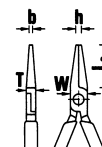
DIN ISO 5745, voor het buigen van draadogen en ringen, korte, ronde bekken, rond geslepen, fijn getande grijpvlakken.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	△△ g	€
65237160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	30	18	10	3	201	30,90

6529 Platrondbektangen met zijsnijder (Radio- of telefoontangen)

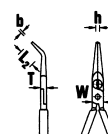
DIN ISO 5745, model A (recht), plat-ronde, lange bekken, met brandergat voor het vasthouden van moeren en stiftschroeven, getande grijpvlakken, precisie-snijkmanten, voor harde en zachte draadsoorten, snijkmanten inductief gehard ca. 60 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g	€
65297160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	51	16	9	3	2,5	174	38,90
65297200	200			73	17	9	3	2,5	226	47,00

6530 Platrondbektangen met zijsnijder (Radio- of telefoontangen)

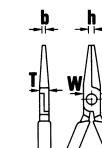
DIN ISO 5745, model B (45° zijwaarts gebogen), platronde, lange bekken, met brandergat voor moeren en stiftschroeven, getande grijpvlakken, precisie-snijkmanten voor harde en zachte draadsoorten, snijkmanten inductief gehard ca. 60 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g	€
65307160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	24	55	16	9	3	2,5	185	48,00
65307200	200			28	76	17	9	3,5	3	230	53,50

6533 Mechanica-platrondbektang (Langbektang)

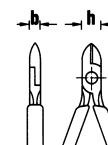
lange, plat-ronde bekken, getande grijpvlakken.



Code	L mm	Kop	Benen	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g	€
65337160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	50	15	8	3	2,5	147	35,10

6600 Zijsnijtmantelen

DIN ISO 5749, model B, precisie-snijkmanten voor alle draadsoorten, ook voor pianodraad, met snijfase, hoogwaardig elektrostaal, snijkmanten inductief gehard ca. 63 HRC.

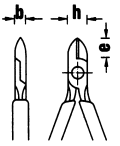


Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	△△ g	€
66007160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	23,5	20	9	3	2,8	2	1,6	215	31,80
66007180	180			25,5	25	9,5	3,8	3	2,5	2	270	35,40

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6602 Zijsnijtangen

DIN ISO 5749, model A, precisie-snijknanten voor alle draadsoorten, ook voor pianodraad, met snijfase, hoogwaardig elektrostaal, snijknanten inductief gehard, ca. 63 HRC.



Code	L mm	Kop	Benen	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	△△ g	€
66027 160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	220	41,50
66027 200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	325	51,50

- ① Snijwaarde in mm voor zachte draad
- ② Snijwaarde in mm voor middelharde draad
- ③ Snijwaarde in mm voor harde draad
- ④ Snijwaarde in mm voor pianodraad

6622 Draadstriptang

met stelschroef voor het instellen op de gewenste draaddiameter, max. 5 mm \varnothing resp. 10 mm² kabeldoorsnede.



Code	L mm	Kop	Benen	△△ g	€
66227 160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	180	48,00

6623 Draadstriptang

voor draadsoorten van 0,5 tot 5 mm \varnothing , zelfinstellend, met snijgat voor het scheiden van kabels en snoeren tot 5 mm \varnothing , gelegeerd staal.



Code	L mm	Kop	Benen	△△ g	€
66237 160	160	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	214	61,00

Reserve mes (1 paar) voor No 6623

Code	△△ g	€
69230001	11	16,40

6630 Kabelschaar

voor koper- en aluminiumkabel, lichte en zuivere snede met éénhand-bediening, speciale vorm van de snijknanten voorkomt drukplaatsen en gerafelde uiteinden, schroefscharnier nastelbaar, met klembeveiliging, niet voor staaldraad en staalkabel geschikt.



Code	L mm	Kop	Benen	⑦	⑧	⑨	△△ g	€
66307 220	220	verchromd	VDE-geïsoleerd, DIN EN 60900, AC/1000 V	16	35	70	380	77,00

- ⑦ Snijwaarde in mm² voor eendradige aluminium-/koperkabel
- ⑧ Snijwaarde in mm² voor meerdradige aluminium-/koperkabel
- ⑨ Snijwaarde in mm² voor fijnradige aluminium-/koperkabel

150 Pijpsnijders EXPRESS

met 1 snijwieltje en 2 geleiderollen;
voor pijpen van staal, koper en
messing, lichtmetalen- en harde
kunststofpijpen.



Code	gr.	"	mm	mm	Snijdiepte max. mm	g	g	€
60020001	1 ¹⁾	1/8-1 1/4	3-32	6-43	4,5	1220	1	122,50
60070002	2 ¹⁾	1/8-2	3-50	10-63	7	2191	1	121,50
60020003	3*	3/4-3	20-80	26-90	9	3153	1	239,00
60020004	4	1 1/4-4	32-100	42-115	10	4540	1	296,00
60120001	1/3 ²⁾	1/8-1 1/4	3-32	6-43	4,5	1140	1	139,50
60120002	2/3 ²⁾	1/8-2	3-50	10-63	7	2004	1	139,50
60120004	4/3 ²⁾	1 1/4-4	32-100	42-115	10	4164	1	329,00

¹⁾ met brede geleiderollen

²⁾ met 3 snijwieltjes

* loopt uit

Pijpsnijder METAL

• licht • handzaam

voor koperen-, messing-, lichtmetalen-, hardkunststof-
en dunwandige stalen pijp, met binnenpijpfrees
(3 messen) in de handgreep.

153 Pijpsnijder METAL

gesmeed, verchromd.



Code	"	mm	Snijdiepte max. mm	g	g	€
60010000	1/8-1 3/8	3-35	2,5	356	1	73,00

155 Kleine pijpsnijder

voor koperen-, messing- en lichtmetalen pijp evenals
voor hardkunststofpijp en dunwandige stalen pijp.



Code	"	mm	Snijdiepte max. mm	g	g	€
60070001	1/8-5/8	3-16	2	102	1	26,60

SR150 Snijwieltjes

voor stalen pijp.



Code	gr.	voor pijpsnijder	∅ mm	b mm	g	g	€
69020101	1	150/1	25	14	14	10	11,40
69020201	2	150/2	32	19	28	10	11,10
69020301	3/4	150/3 + 4	41	19	38	10	19,70

GR151* Snijwieltjes

voor gietijzeren pijp.



Code	gr.	voor pijpsnijder	∅ mm	b mm	g	g	€
69030201	2	151/2	32	19	40	10	21,50
69030301	3/4	151/3 + 4	41	19	70	5	33,80

* loopt uit

SR153 Snijwieltje



Code	voor pijpsnijder	∅ mm	b mm	g	g	€
69010001	153	20	6	6	10	10,60

SR155 Snijwieltjes

Code	voor pijpsnijder	∅ mm	b mm	g	g	€
69110001	155	20	5	5	10	6,60

157 Kettingpijpsnijder

traploos, met draaigreep,
ook voor edelstaalpijp tot
1,8 mm wanddikte geschikt,
kettinglengte 270 mm.



Code	mm	Snijdiepte max. mm	g	g	€
60110001	25-75	2	705	1	130,00

K157 Reserve ketting

Code	g	g	€
69130001	183	1	93,00

Geleiderollen

voor pijpsnijders.



Code	No	voor pijpsnijder	∅ mm	b mm	g	g	€
69020107	RL 1500/1	150/1	23	21,5	62	2	9,15
69070202	RL 1500/2	150-151/2	28	27,5	117	5	10,10
69020302	RL 150/3/4	150-151/3 + 4	33	19	230	5	11,50
69010002	RL 153	153	12	12	10	5	6,70

Bouten

voor snijwieltjes en geleiderollen.



Code	No	voor snijwieltjes	voor geleiderollen	voor pijpsnijder	L mm	∅ mm	g	g	€
69020104	BL 150/1	x ¹⁾		150/1	29	7,5	20	1	4,05
69020103	BZ 1500/1		x ²⁾	150/1	38,5	7,5	14	10	4,05
69070203	BZ 1500/2		x	150-151/2	46	9	23	10	4,05
69070204	BL 1500/2	x		150-151/2	38	9	19	10	4,05
69020303	BZ 150/3/4	x	x	150-151/3 + 4	36	9	34	10	4,05
69020304	BL 150/4N	x ³⁾		150/4	40	9	21	1	3,85
69010003	BZ 153		x	153	18,5	4	2	10	4,05
69010004	BL 153	x		153	13	4,75	2	10	4,05

BL = bouten voor snijwieltjes

BZ = bouten voor geleiderollen

¹⁾ bout voor snijwieltje en geleiderollen voor 150/1 t/m 1985,
bout voor snijwieltje voor 150/1 vanaf 1986

²⁾ bout voor geleiderollen voor 150/1 vanaf 1986

³⁾ bout voor snijwieltje voor 150/4 vanaf 2009

RI 1500 Opvulringen

Worden pijpsnijders No 150/1, 150/2 of No 150/4 met 3 snijwieltjes uitgerust, bijv. voor werkzaamheden aan moeilijk bereikbare pijpen, dan zijn 4 opvulringen vereist. Men verwisselt de beide geleiderollen tegen 2 snijwieltjes No SR150 of No GR151 met bij ieder snijwieltje 2 opvulringen.



Code	gr.	voor pijpsnijder	∅ mm	b mm	△△ g	📦	€
68020101	1	150/1	14	3,9	8	6	2,85
68020201	2	150/2, 151/2	16	4,45	8	6	3,00
68020301	4	150/4 *)	18	9,5	14	1	2,70

*) voor 150/4 vanaf 2009

Dubbel-felsapparaat

Eenvoudig te bedienen STAHLWILLE-felsapparaat. Voor genormaliseerd felsen (DIN 74234) bij naadloos getrokken pijpen en bij dubbelwandige, gedraaide pijpen (Bundy®-pijp). Het apparaat wordt in een normale bankschroef vastgezet en is direct gereed voor gebruik. Felshulpstukken en drukstukken snel verwisselbaar.

Robuuste constructie

van het apparaat en de vormgeving van de felshulpstukken maken de bewerking van pijpen met 0,7 of 1 mm wanddikte mogelijk met slechts één felshulpstuk.

Over een lengte van 25mm

wordt de pijp met de spanblokken zonder beschadiging vastgeklemd. Het apparaat ligt daarbij horizontaal – belangrijk bij leidingen op rollen. De geïntegreerde afstandstift garandeert de noodzakelijke materiaalengte.

D Spanblokken met 45° zijde in de richting van de felsspindel. Felsspindel omhoog trekken en opzij zwenken. Drukstuk in snelwissel-systeem drukken.

E Spanblokken met 45° zijde in de richting van de felsspindel. Met felshulpstukken bewerken, met drukstuk afwerken.

F Spanblokken met 45° zijde in de richting van de felsspindel en met felshulpstuk felsen.

F180° Met 90° zijde van de spanblokken in de richting van de felsspindel krijgt felskant F een vlakke vorm.

165 Dubbel-felsapparaat

met spanblokken, felshulpstukken en drukstuk No 1652.



Code	📦	△△ g	📦	€
63030000	4,75; 5; 6; 8; 9; 10 mm	3040	1	459,00

1650 Spanblokken

1 paar



Code	📦	△△ g	📦	€
68030001	4,75; 5; 6; 8; 9; 10 mm	191	1	88,00

1650 ma Spanblokken

1 paar

Code	📦	△△ g	📦	€
68030002	4,75 = 3/16"; 5; 6 mm; 1/4; 5/16; 3/8"	201	1	88,00

Felshulpstukken



Code	No	mm	△△ g	📦	€
68040600	1651/6	6	18	1	19,00
68040800	1651/8	8	19	1	19,00
68040900	1651/9	9	19	1	19,00
68041000	1651/10	10	19	1	19,00

Felshulpstukken

Code	No	"	△△ g	📦	€
68540012	1651ma	4,75/5 3/16"	18	1	20,20
68440016	1651a/	1/4"	19	1	19,00
68440020	1651a/	5/16"	19	1	19,00
68440024	1651a/	3/8"	19	1	19,00

1652 Drukstuk

standaard.

Code	△△ g	📦	€
68050001	19	1	17,00

1655 Felsspindel

voor dubbel-felsapparaat No 165.

Code	△△ g	📦	€
69100002	487	1	94,50

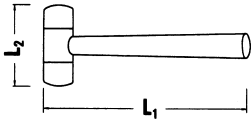
1656 Spanschroef

voor dubbel-felsapparaat No 165.

Code	△△ g	📦	€
69100003	100	1	31,60

10940 Rubberhamers

DIN 5128, met twee vlakke banen.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
70 14 00 01	55	320	90	317	2	7,35
70 14 00 02	65	350	115	527	2	9,55
70 14 00 03	75	350	130	780	2	14,80
70 14 00 04	90	380	140	1190	2	21,90

10955 Plastichamers

met verwisselbare koppen van slagvast cellulose-acetaat en essensteel.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
70 16 00 27	27	265	90	215	6	12,70
70 16 00 32	32	280	100	325	6	16,80
70 16 00 35	35	290	105	400	2	20,20
70 16 00 40	40	320	110	550	2	24,00
70 16 00 50	50	340	115	860	2	36,60

10955R Plastickoppen, los

van slagvast cellulose-acetaat, de koppen worden, enigszins verwarmd, met enige hamerslagen gemonteerd.

Code	Ø mm	ΔΔ g		€
79 04 00 27	27	13	5	1,55
79 04 00 32	32	21	10	2,40
79 04 00 35	35	28	10	3,05
79 04 00 40	40	37	10	3,55
79 04 00 50	50	65	10	6,40

10956 Nylonhamers

met verwisselbare koppen van slagvast nylon-verstamide en EUROPLUS-staal.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
70 17 00 27	27	265	90	215	6	20,80
70 17 00 32	32	280	100	325	6	26,80
70 17 00 35	35	290	105	400	2	31,30
70 17 00 40	40	320	110	550	2	38,20
70 17 00 50	50	340	115	860	2	58,50
70 17 00 60	60	380	135	1365	2	78,00

10956R Nylonkoppen, los

de koppen worden, enigszins verwarmd, met enige hamerslagen gemonteerd.

Code	Ø mm	ΔΔ g		€
79 05 00 27	27	10	10	3,00
79 05 00 32	32	17	10	4,30
79 05 00 35	35	23	10	5,35
79 05 00 40	40	28	10	6,60
79 05 00 50	50	52	10	11,80
79 05 00 60	60	83	10	15,70

10957 Terugslagvrije hamers

met verwisselbare koppen en Hickory-staal.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
70 19 00 25	25	320	108	320	6	51,50
70 19 00 30	30	350	115	460	6	55,50
70 19 00 35	35	355	118	580	6	60,50
70 19 00 40	40	375	125	760	2	71,00
70 19 00 50	50	385	135	1250	2	89,00
70 19 00 60	60	420	165	1900	2	169,00

10957R Koppen van speciaal kunststof, los

Code	Ø mm	ΔΔ g		€
79 09 00 25	25	14	10	7,65
79 09 00 30	30	19	10	10,00
79 09 00 35	35	26	10	12,30
79 09 00 40	40	38	10	15,00
79 09 00 50	50	72	10	21,50
79 09 00 60	60	118	10	35,30

10958 Drijfhamer

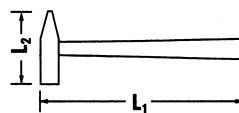
van aluminium, cilindrisch, met Hickory-staal.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
70 24 00 40	40	340	155	648	2	45,00

10960 Bankhamers

met steel van essenhout, DIN 1041.



Code	g	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
70 11 00 05	100	260	82	148	6	15,70
70 11 00 01	200	280	95	254	6	17,40
70 11 00 04	300	300	105	396	6	20,90
70 11 00 02	500	320	118	614	6	22,10
70 11 00 06	800	350	130	951	2	33,80
70 11 00 03	1000	360	135	1132	2	36,00
70 11 00 07	1500	380	145	1615	2	46,50
70 11 00 08	2000	400	155	2285	2	61,50



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

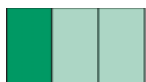
10970 Ingenieurshamers

met steel van essenhout.



Code	lb.	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g		€
70 12 0001	1/4	270	67	176	6	22,10
70 12 0005	1/2	290	82	320	6	25,10
70 12 0006	3/4	310	93	454	6	26,70
70 12 0002	1	320	99	575	6	28,60
70 12 0004	1 1/2	350	118	790	2	38,20
70 12 0003	2	380	126	1044	2	44,00

ES 10956/10960/2

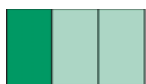


175 x 350 x 45 mm, 2-delig

Code	△△ g	€
96838125	1130	52,50

No 10956	∅ 35 mm		
No 10960	500 g		
83812025	Inleg, leeg	114	16,00

ES 10956/10970/2



175 x 350 x 45 mm, 2-delig

Code	△△ g	€
96838131	1075	58,00

No 10956	∅ 35 mm		
No 10970	1 lb.		
83812025	Inleg, leeg	114	16,00

100 Geprofileerde koudbeitels

van taaihard gelegeerd
beitelstaal, verchromd.



Code	gr.	L mm	b mm	△△ g		€
70010004	4*	100	15	51	10	8,85
70010005	5*	125	18	93	10	9,85
70010006	6	150	20	165	10	11,60
70010008	8	200	26	305	5	16,80
70010010	10	250	30	507	5	21,80
70010012	12	300	35	807	5	30,90

* loopt uit

101* Geprofileerde ritsbeitels

van taaihard gelegeerd
beitelstaal, verchromd.



Code	gr.	L mm	b mm	△△ g		€
70030006	6	150	4	143	10	14,70

* loopt uit

102 Koudbeitels

DIN 6453, vlak-ovaal,
Chroom-Vanadium, zilver gelakt.



Code	gr.	L mm	b mm	△△ g		€
70020002	125	125	15	96	10	11,20
70020003	150	150	18	172	10	13,70
70020004	175	175	21	269	10	17,80
70020005	200	200	24	379	5	20,50
70020007	250	250	25	479	5	27,60
70020008	300	300	26	591	5	34,20

103 Ritsbeitels

DIN 6451, vlak-ovaal,
Chroom-Vanadium, zilver gelakt.



Code	gr.	L mm	b mm	△△ g		€
70040003	150	150	16	147	10	14,10
70040004	175	175	17	239	10	17,80
70040005	200	200	18	340	5	22,10

110 Voegbeitel

vlak-ovaal, Chroom-Vanadium,
zilver gelakt.



Code	L mm	b mm	△△ g		€
70080001	240	26	292	5	19,90

112 Voegbeitel

als No 110,
doch met handbeschermer.



Code	L mm	b mm	△△ g		€
70080002	240	26	411	5	24,20

112/1 Handbeschermer

voor koudbeitels No 102 en ritsbeitels No 103 vanaf 200 mm,
voor voegbeitel No 110, schachtdoorsnede 23 x 13 mm.

Code	△△ g		€
79160001	101	5	6,60

104 Doorslagen

DIN 6458, achtkantig,
Chroom-Vanadium, zilver gelakt.



Code	gr.	● mm	● mm	L mm	△ g	☐	€
70060007	120 x 2	2	10	120	60	10	7,80
70060010	120 x 3	3	10	120	60	10	7,80
70060002	120 x 4	4	10	120	62	10	7,80
70060008	120 x 5	5	10	120	64	10	8,15
70060003	120 x 6	6	10	120	66	10	8,15
70060009	120 x 8	8	12	120	68	10	8,15

105 Centerpunten

DIN 7250, achtkantig,
Chroom-Vanadium, zilver gelakt.



Code	gr.	● mm	L mm	△ g	☐	€
70050001	100 x 10	10	100	52	10	6,55
70050005	120 x 10	10	120	63	10	7,50
70050002	120 x 12	12	120	90	10	7,85

108 Pendrijvers

DIN 6450, achtkantig,
Chroom-Vanadium, zilver gelakt.



Code	gr.	● mm	● mm	L mm	△ g	☐	€
70071152	115 x 2	2	8	115	30	10	9,10
70070013	125 x 3	3	8	125	35	10	7,80
70070001	150 x 2,5	2,5	10	150	65	10	7,65
70070002	150 x 3	3	10	150	62	10	7,55
70070003	150 x 4	4	10	150	64	10	7,50
70070004	150 x 5	5	10	150	67	10	7,55
70070005	150 x 6	6	10	150	72	10	8,00
70070006	150 x 8	8	10	150	81	10	8,00
70070009	175 x 3 ¹⁾	3	10	175	57	10	8,55
70070010	175 x 4 ²⁾	4	10	175	64	10	8,55
70070012	175 x 6 ³⁾	6	10	175	69	10	14,00
70070008	200 x 8	8	12	200	141	10	10,30
70070011	200 x 10	10	12	200	159	10	10,30

¹⁾ voor OPEL Kadett C

²⁾ voor Mercedes-Benz

³⁾ met geleidingspunt voor borgpenen van de schijfremvoeringen in de zwevende remzadel van OPEL Ascona B, C, Manta B, Kadett D, Astra

● Doorsnede van de punt

● Sleutelwijdte van de schacht, achtkantig

109 Pendrijvers

met geleidehuls.



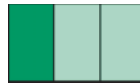
Code	gr.	● mm	● mm	L mm	△ g	☐	€
70090001	1	0,9	5	80	7	10	12,30
70090002	2	1,4	5,5	82	12	10	12,20
70090003	3	1,8	6	86	12	10	11,60
70090004	4	2,4	7	95	18	10	11,60
70090005	5	2,8	7	97	19	10	11,60
70090006	6	3,4	8	100	25	10	11,60
70090007	7	3,9	9	100	27	10	11,60
70090008	8*	5,9	10	103	47	10	8,95

● Doorsnede van de punt

● Doorsnede van de schacht

* zonder geleidehuls

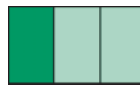
ES 102/108/109/4



175 x 350 x 30 mm, 4-delig

Code	△ g	☐	€
96838123	555		51,00
No 102	175 mm		
No 108	150 x 6; 175 x 6 mm		
No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm		
83812027	Inleg, leeg	115	16,00

ES 102/105/108/8



175 x 350 x 33 mm, 8-delig

Code	△ g	☐	€
96838124	900		67,50
No 102	175 mm		
No 105	120 x 12 mm		
No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
83812036	Inleg, leeg	114	16,00

102-5/6 Sets beitels, doorslagen, centerpunt

6-delig

Inhoud: elk 1 stuk

No 106/125 mm

No 106/150 mm

No 107/125 mm

No 104/120 x 2; 120 x 4 mm

No 105/120 x 10 mm

D = in kunststoffen houder

Pc = in kunststoffen etui



Code	No	△ g	☐	€
98812201	102-5/6 D	445	1	47,00
98812202	102-5/6 Pc	426	5	47,00

104-5/6D Set doorslagen met centerpunt

6-delig

Inhoud: elk 1 stuk

No 104/120 x 2; 120 x 3; 120 x 4;

120 x 5; 120 x 6 mm

No 105/120 x 10 mm

in kunststoffen houder



Code	△ g	☐	€
96700601	417	1	47,50

105-8/6K Set pendrijvers met centerpunt

6-delig,
in transparante kunststoffen
displaycassette.
Inhoud: elk 1 stuk
No 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4;
150 x 5; 150 x 6 mm;
DIN 6450/model C
No 105/120 x 10 mm;
DIN 7250



Code	g		€
96 70 07 11	483	1	46,00

108/6 Sets pendrijvers

6-delig
Inhoud: elk 1 stuk
No 108/150 x 2,5; 150 x 3;
150 x 4; 150 x 5;
150 x 6; 150 x 8 mm
D = in kunststoffen houder
Pc = in kunststoffen etui



Code	No	g		€
96 70 07 01	108/6 D	450	1	46,50
96 70 07 02	108/6 Pc	424	5	46,50

TCS 102-109/10956/10960/6



175 x 350 x 40 mm, 6-delig

Code	g	€
96 83 81 81	1500	105,50

	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm

TCS 102-108/11



175 x 350 x 33 mm, 11-delig

Code	g	€
96 83 87 54	1665	121,00

	No 102	150; 200; 250 mm
	No 105	120 x 10; 120 x 12 mm
	No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm

TCS 102-108/10957/10960 MF



530 x 350 x 40 mm, 12-delig

Code	g	€
96 83 03 55	3343	241,00

	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500; 800 g
	No 12718	

TCS 102-108/10957/12718/13



530 x 350 x 40 mm, 13-delig

Code	g	€
96 83 02 26	3730	247,50

	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500; 800 g
	No 12718	

TCS 102-108/10960/10



175 x 350 x 40 mm, 10-delig

Code	g	€
96 83 03 61	1569	114,50

	No 102	200 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 mm
	No 10960	500 g

TCS 102-108/10957/10960/13



530 x 350 x 60 mm, 13-delig

Code		△△ g	€
96830177		5540	278,00
No 102	200; 300 mm		
No 103	175 mm		
No 105	120 x 12 mm		
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
No 10957	∅ 50 mm		
No 10960	500; 800; 1000 g		

TCS 102-108/10957/10960/16



530 x 350 x 45 mm, 16-delig

Code		△△ g	€
96830609		3715	296,00
No 102	200 mm		
No 103	150 mm		
No 105	120 x 10 mm		
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
No 10957	∅ 40 mm		
No 10960	500 g		
No 12373			
No 12600	500 g		
No 12718			
No 12931	3 m		
No 65 64 2 250			
No 39 Pkw	400 mm		

TCS 102-108/10956/10960/18



530 x 350 x 55 mm, 18-delig

Code		△△ g	€
96830620		3653	277,00
No 102	150 mm		
No 103	150 mm		
No 105	120 x 10 mm		
No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm		
No 10956	∅ 50 mm		
No 10960	300; 500 g		
No 10356			
No 10670	275 mm		
No 10672	20 x 305 mm		
No 12374			
No 12900N			
No 12965			

10670 Driekant-schraapstalen

geleerd staal.



Code	L mm	△△ g	☐	€
72060001	205	76	5	13,20
72060003	255	105	5	14,00
72060004	275	115	5	15,30
72060005	300	148	5	16,50

10672 Vlak-schraapstalen

geleerd staal.



Code	mm	△△ g	☐	€
72050004	20 x 305	206	5	16,90
72050005	25 x 365	364	5	20,30

10676 Driekant-lepel-schraapstalen

geleerd staal.



Code	mm	△△ g	☐	€
72080003	85 x 12 x 305	146	5	16,30



12025 Vijl rond, halfzoet


Code	L mm	△△ g	📦	€
72 12 0000	200	96	5	17,50

12030 Vijl half rond, halfzoet


Code	L mm	△△ g	📦	€
72 13 0000	250	285	5	32,00

12035 Vijl driekant, halfzoet


Code	L mm	△△ g	📦	€
72 14 0000	200	167	5	23,00

12036 Vijl blok, halfzoet


Code	L mm	△△ g	📦	€
72 17 0002	250	335	5	23,40

12200 Handklem schroef

van C 35, gesmeed,
bekbreedte 48 mm.



Code	L mm	△△ g	📦	€
71 20 0000	145	673	1	49,00

12050 Metaalzaagbeugel

verstelbaar,
met zaagblad 300 mm/12".



Code	L mm	△△ g	📦	€
72 21 0000	465	490	1	28,00

Reserve zaagbladen voor No 12050

10 stuks, HS-staal, 24 tanden per inch.

Code	L mm	△△ g	📦	€
79 18 0001	300	174	1	38,10

12053 Metaalzaagbeugel


Code	L mm	△△ g	📦	€
72 21 0002	252	159	1	15,60

Reserve zaagbladen voor No 12053

6 stuks, chroomgelegeerd gereedschapsstaal, 32 tanden per inch.

Code	L mm	△△ g	📦	€
79 18 0002	158	23	1	4,30

ES 10670-13110/11


530 x 350 x 35 mm, 11-delig

Code	△△ g	€
96 83 81 73	2120	178,50

No 10670	255 mm	
No 12025	200 mm	
No 12030	250 mm	
No 12035	200 mm	
No 12036	250 mm	
No 12050	465 mm	
No 12320		
No 12321		
No 12377		
No 12931	3 m	
No 13110	300 mm	
83 81 20 88	Inleg, leeg	301 48,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

TCS 12025-13110/11



530 x 350 x 35 mm, 11-delig

Code		Δ	g	€
96838759			2070	207,00
No 12025	200 mm			
No 12030	250 mm			
No 12035	200 mm			
No 12036	250 mm			
No 12050	300 mm			
No 12320				
No 12321				
No 12718				
No 12931	3 m			
No 12965				
No 13110	300 mm			

905/25 Set boutuitdraaiers

M 5-M 16, 3/16"-5/8", 25-delig, in groene kunststoffen cassette.

Inhoud:

- 5 HSS spiraalboren (3,2; 4,8; 6,4; 8; 8,7 mm)
- 5 uitdraaistiften van gelegerd staal grootte 1-5 voor draad M 5-M 16
- 5 uitdraaimoeren, grootte 1-5
- 10 boorbussen, grootte 1-10



Code		Δ	g	€
96713025			555	161,50

906 Uitdraaistiften

met uitdraaimoeren, per paar verpakt in plastic zakje.

Code	gr.	voor draad	Δ	g	€
71310001	1	M5-M6 3/16-1/4"	14	1	9,35
71310002	2	M7-M8 1/4-5/16"	20	1	10,80
71310003	3	M10 3/8"	33	1	12,80
71310004	4	M12 7/16"	46	1	15,10
71310005	5	M14-M16 1/2-9/16"	65	1	17,50

12000 Universele draadvijlen

voor het opzuiveren van binnen- en buitendraad.



Code	gr.	L mm	Δ g	€
72100004	ISO	230	119	63,00
72100003	SAE	230	118	65,00
72100002	WW	230	122	63,00

Code	gr.	L mm	Δ g	€
----- ISO -----				
draad stijging	metrische draad	ganzen per 1 inch	Whitworth draad	SAE/USS ganzen per 1 inch
0,80	5	24	3/16 + 7/32	24
1,00	6 + 7	20	1/4	20
1,25	8 + 9	18	5/16	18
1,50	10 + 11	16	3/8	16
1,75	12	14	7/16	14
2,00	14 + 16	12	1/2 + 9/16	13
2,50	18, 20, 22	11	5/8 + 11/16	12
3,00	24 + 27	10	3/4 + 13/16	11

12665 Draadspedmaten

voor stijging van 0,25 tot 6 mm en van 4 tot 62 ganzen per 1" (metrische en Whitworth draad).



Code	gr.	Δ g	€
77270003	52	79	9,35

900/6Pc Set boutuitdraaiers EXTRACTOR

in groene kunststoffen etui.



Code	Inhoud	Δ g	€
96710101	elk 1 stuk No 900 gr. 1-6	190	73,00

900 Boutuitdraaiers EXTRACTOR



Code	gr.	voor bouten	mm	"	L mm	bijbehorende spiraalboor	Δ g	€
71010001	1	M3-M4 1/8-5/32"	3	1/8	51	2 mm 5/64"	3	8,55
71010002	2	M5-M7 3/16-1/4"	3,4	9/64	62	3 mm 7/64"	6	10,60
71010003	3	M8 5/16"	4,9	3/16	70	5 mm 3/16"	10	10,60
71010004	4	M10-M12 3/8-7/16"	7	9/32	77	6,4 mm 1/4"	20	12,60
71010005	5	M14-M16 1/2-9/16"	9	29/64	88	8 mm 5/16"	48	13,10
71010006	6	M18-M22 5/8-3/4"	12	31/64	98	12 mm 15/32"	92	15,60

904 Tapeinduitdraaier

- Traploos van 6–12 mm.
- Geschikt voor slagmoersleutels.
- Ook voor verroeste en geverfde tapeinden met een minimale lengte van 3 mm.

Spanmoer: SW 36 mm
Spanschroef: SW 24 mm



Code	Ø "	ΔΔ g		€
71 34 0000	3/8	420	1	211,00

12615 Moerensplijters

verzinkt, mechanisch, voor het splijten van vastzittende of rondgedraaide moeren tot kwaliteit 8.8.



Code	gr.	voor moeren mm	ΔΔ g		€
71 25 00 11	1	10–18	193	1	91,50
71 25 00 12	2	19–27	386	1	94,00

12900N Schuifmaat

conform DIN 862, van roestvrijstaal, met verdiept liggende schaal, mm- en inch-verdeling, nonius 1/20 mm en 1/128", in etui.



Code	Meetbereik mm/"	ΔΔ g		€
77 37 1001	150/6	185	1	52,00

12900/1N Digitale schuifmaat

met groot digitaal display, automatische uitschakelfunctie, mm/inch-omschakeling, dieptemeter, RS232C-poort, reserve batterij, meting van verschillen mogelijk door 0-reset-functie, weergave-nauwkeurigheid 0,01 mm/0,0005", in kunststoffen cassette.



Code	Meetbereik mm/"	ΔΔ g		€
77 37 1002	150/6	312	1	132,00

12900/2N Remschijfschuifmaat

conform DIN 862, voor het meten van de dikte van remschijven van personenauto's en motorfietsen in ingebouwde toestand, van roestvrijstaal, met verstelschroef en sleepnonius (1/10 mm), in houten kist.



Code	Meetbereik mm	Beklengte mm	ΔΔ g		€
77 37 1003	60	55	233	1	149,50

12931 Rolbandmaat

met vastzetknop, metrische- en inch-verdeling.



Code	L m	ΔΔ g		€
77 04 0004	3	104	10	17,70

12935N Werkplaats-micrometers

verchromd.



Code	gr.	Meetbereik mm	Stijging mm	ΔΔ g		€
77 41 1001	1	0–25	1/2	297	1	58,50
77 41 1002	2	25–50	1/2	461	1	72,00
77 41 1003	3	50–75	1/2	601	1	90,00
77 41 1004	4	75–100	1/2	809	1	112,00

13110 Stalen maatlat

met metrische- en inch-verdeling, lengte 300 mm.



Code	gr.	Verdeling bovenkant "	Verdeling onderkant mm	ΔΔ g		€
77 46 0001	1	1/16, 1/32, 1/64	0,5; 1	76	5	6,90

12915 Rateltapkrukken

alle onderdelen van staal, verchromd.



Code	gr.	Bereik mm	DIN 1)	ISO 2)	L mm	ΔΔ g		€
77 39 0001	1	2,0–5,0	M3–8	M1–6	85	180	1	24,60
77 39 0002	2	4,6–8	M5–12	M6–12	110	305	1	31,90

1) voor tappen volgens DIN

2) voor tappen volgens ISO

12800 Set sleutelvijen

6-delig, in kunststoffen etui, DIN 7283. Inhoud: van elk 1 vijl in blok, vlakspits, half rond, driekant, vierkant, rond.



Code	L mm	ΔΔ g		€
72 23 0001	100	111	5	25,40

13100 Set naaldvijen

6-delig, in kunststoffen etui.
Inhoud: ronde-, halfronde-,
driekante-, vierkante-, blok- en
platspitse naaldvijl.



Code	L mm	⚖ g	📦	€
96722801	140	46	1	78,00

12932 Hangslot



Code	⚖ g	📦	€
77210002	85	1	18,10

12250 Oliekan

metaal, met messing pomp.
Inhoud: 500 cc



Code	⚖ g	📦	€
77010001	270	1	32,30

12251 Oliekan

kunststof.
Inhoud: 250 cc



Code	⚖ g	📦	€
77110002	80	5	13,70

12320 Kabelmes

met lemmet uit roestvrijstaal.



Code	klng mm	⚖ g	📦	€
77020000	90	81	10	17,70

12321 Kraspen



Code	L mm	⚖ g	📦	€
77100000	250	31	10	5,25

12374 Staaldraadborstel

hout, met staaldraad 0,35 mm.



Code	L mm	Rijen	⚖ g	📦	€
77090000	290	4	129	10	3,70

12377 Messingdraadborstel



Code	L mm	⚖ g	📦	€
77090010	270	140	24	4,00

12378 Vijlenborstel



Code	L mm	⚖ g	📦	€
77250000	260	74	5	6,00

13115 Messingdraadborstel

voor werkzaamheden aan
kwetsbare, lichtmetalen materialen.



Code	L mm	Rijen	⚖ g	📦	€
77470001	280	4	134	1	9,35

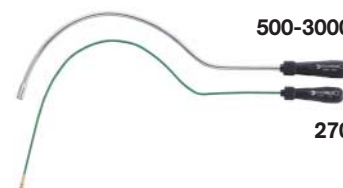
12481 Plamuurmes



Code	L mm	b mm	⚖ g	📦	€
77070000	212	60	65	10	5,50

12600 Magneetzoekers

Verlies van de hefkracht bij
verhitting boven 80°C.



Code	Trekkracht g	∅ mm	L mm	⚖ g	📦	€
77260027	270 ¹⁾	5	500	25	1	10,80
77260025	500	8	460	80	1	26,40
77260060	1800	15	520	230	1	39,90
77260200	3000	19	535	297	1	69,00

¹⁾ Mini-magneetzoeker met extra kleine kop en hoge trekkracht

12910 Verstelbare haaksleutels

voor moeren met inkeping, DIN 1810, verstelbaar, met veranding.



Code	gr.	Ø mm	g		€
44010001	1	20-42	90	5	37,60
44010002	2	45-90	245	5	41,00
44010003	3	95-165	686	5	72,00

12920N Telescoopspiegel

met zich niet verdraaiende, ovale telescoopstang.



Code	mm	L mm	g		€
77401001	65 x 43	200-560	65	1	46,50

12920NR-1 Reserve spiegel voor No 12920N

Code	g		€
79401001	43	1	20,20

12920NR-2 Reserve spiegel uit edelstaal voor No 12920N

Code	g		€
79401002	43	1	13,90

12921N Telescoopspiegels



Code	Ø mm	L mm	g		€
77401030	30	180-530	108	1	39,30
77401040	40	180-530	112	1	40,50
77401050	50	180-530	135	1	44,50
77401060	60	180-530	150	1	46,50

12921NR Reserve spiegel voor No 12921N

Code	Ø mm	g		€
79401030	30	10	1	13,40
79401040	40	15	1	15,10
79401050	50	20	1	20,20
79401060	60	27	1	21,10

13120N Telescoopspiegel, hol

met verlichting (LED) en batterijen (levensduur ca. 150 uur), voor het inspecteren van diverse verbindingen. De LED-verlichtingsbron is afneembaar en kan als aparte lamp in penvorm worden gebruikt. De concave spiegel biedt een 5-voudige vergroting. Met draaibare, ovale telescoopstang.



Code	Ø mm	L mm	g		€
77480002	55	300-750	235	1	124,00

12922N Mechanische vinger



Code	Ø mm	L mm	g		€
77401003	7	525	96	5	48,50

12941 Soldeerpistool

230 V, 50-60 Hz, 100 W.



Code	g		€
77420002	1060	1	111,00

Reserve-punten voor soldeerpistool No 12941

Code	No	Dikte	g		€
79140002	12941/R1	grof	20	1	11,80
79140003	12941/R2	middel	19	1	11,80
79140004	12941/R3	fijn	18	1	11,80

12942 Soldeerbout

230 V, 50-60 Hz, 20/40 W.



Code	g		€
77420003	130	1	78,00

12943 Soldeerbouten

230 V, 50-60 Hz.



Code	W	g		€
77420004	20	104	1	69,50
77420005	30	105	1	69,50
77420006	50	110	1	71,00

12942R Reserve-punt voor soldeerbout No 12942, 12943

Code	g		€
79140005	14	1	11,30

12965 Universeel mes

met ophangoog en 5 reserve trapezium mesjes in greep, mesjes m.b.v. schuifknop verstelbaar, geschikt voor het snijden van papier, rubber, leer, hout.



Code	L mm	△△ g	☐	€
77620001	160	178	1	10,80

12965R Reserve trapezium mesjes

5 stuks.

Code	△△ g	☐	€
79250001	19	20	3,05

13126 Zaklamp

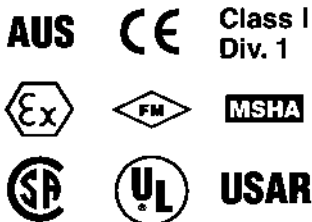
Huis van ABS met lens uit hoogwaardig slagvast polycarbonaat. Als niet brandgevaarlijk erkend door FM, CSA, AUS en MSHA. Laser-SPOT™-Xenonlamp-module zorgt voor een sterk gefocuste witte lichtbundel met 400 % hogere netto lichtopbrengst. 12.000 Candlepower. Levensduur lampmodule: 30 uur. Met bescherming voor lens uit zwart rubber. Voldoet aan militaire voorschriften, Class. 1 Div. 1 USAR. Werkt op 3 alkali-babycellen (C) (deze worden er niet bijgeleverd!). Geschikt om mee te duiken. Waterdicht tot 100 m.



Code	L mm	△△ g	☐	€
77490002	191	160	1	115,00

13127 Zaklamp

Uit hoogwaardig slagvast polycarbonaathars uit de ruimtevaarttechniek. Gefocuste lichtbundel; met lichtafbuiger. Als niet brandgevaarlijk erkend door FM, CSA en CENELEC. Levensduur lampmodule: 20 uur. Geschikt om mee te duiken. Waterdicht tot 150 m. Levering: zaklamp, lichtafbuiger voor het afbuigen van de lichtbundel 90°, 2 alkali-micro-batterijen (AAA).



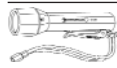
Code	L mm	△△ g	☐	€
77490003	120	80	1	49,50

TCS 13126/13127/2



175 x 350 x 60 mm, 2-delig

Code	△△ g	☐	€
96830014	475		210,00



No 13126



No 13127

Onderdelen

Code	voor No	△△ g	☐	€
79490002	13126 (Reserve lens)	33	1	24,80
79490003	13127 (Reserve lens)	7	1	15,00
79490004	13126 (Lampmodule)	25	1	67,00
79490005	13127 (Lampmodule)	10	1	28,30

13130 Pincet

recht, met afgeronde punten, bekken fijn getand, gelegeerd staal, roestvrij.



Code	L mm	△△ g	☐	€
77500001	160	25	5	21,40

13131 Pincet

gebogen, met afgeronde punten, bekken fijn getand, gelegeerd staal, roestvrij.



Code	L mm	△△ g	☐	€
77510001	150	22	5	18,70

13135 Draadschaar

met gladde snijvlakken, glansvernikkeld, benen met kunststof bekleed.



Code	L mm	△△ g	☐	€
75270001	145	93	1	18,10

11050 Standaard trekkers

twee-armig, met verschuifbare, altijd parallel blijvende trekhaken, verzinkt; voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riemspoelies en soortgelijke delen van een as of aandrijfjas; voor het lostrekken van kogellagers, kogellager-buitenringen en bussen; te gebruiken als buiten- en binnentrekker.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1300 11	1	25-80	100	1000	1	107,50
71 1300 12	2	25-130	100	1100	1	114,00
71 1300 13	3	50-160	150	2800	1	194,00
71 1300 14	4	60-200	150	3200	1	216,50
71 1300 15	5	80-250	200	6700	1	360,00
71 1300 16	6	80-350	200	8000	1	407,00

H 11050 Haken voor trekkers No 11050/11051

Code	gr.	voor trekker No	Δ g		€
79 1300 11	1	11050-1, -2 11051-1, -2	238	1	50,00
79 1300 12	3	11050-3, -4 11051-3, -4	580	1	63,50
79 1300 13	5	11050-5, -6	1615	1	104,00

11053 Trekkers

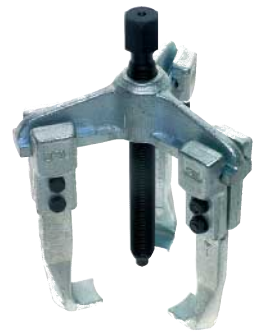
twee-armig, met zwenkbare, in lengte verstelbare trekhaken, voor grote spanbereiken, verzinkt; voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riemspoelies en soortgelijke delen van een as of aandrijfjas; te gebruiken als buiten- en binnentrekker; voor gebruik als binnentrekker moeten de haken worden gezwenkt en de spindel omgedraaid; de grote hefboomwerking zorgt voor een vaste zit op het los of uit te trekken deel.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1502 11	1	50-300	270	4500	1	215,00
71 1502 12	2	50-400	400	5800	1	258,00

11051 Standaard trekkers

drie-armig, met verschuifbare, altijd parallel blijvende trekhaken, verzinkt; voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riemspoelies, ventilateurwielen en soortgelijke delen van een as of aandrijfjas; voor het lostrekken van kogellagers, kogellager-buitenringen en bussen; te gebruiken als buiten- en binnentrekker.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 0800 11	1	25-80	100	1280	1	149,50
71 0800 12	2	25-120	100	1600	1	160,00
71 0800 13	3	25-160	150	3600	1	274,00
71 0800 14	4	25-200	150	3690	1	307,00

11054 Trekkers

drie-armig, met zwenkbare, in lengte verstelbare trekhaken, voor grote spanbereiken, verzinkt; voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riemspoelies en soortgelijke delen van een as of aandrijfjas; te gebruiken als buiten- en binnentrekker; voor gebruik als binnentrekker moeten de haken worden gezwenkt en de spindel omgedraaid; de grote hefboomwerking zorgt voor een vaste zit op het los of uit te trekken deel.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1503 11	1	50-300	270	5700	1	282,00
71 1503 12	2	50-400	400	8000	1	345,00

11056 Set trekkers

bestaande uit de meest gangbare twee- en drie-armige trekkers met verschuifbare, altijd parallel blijvende trekhaken; met trekhaken voor nauwe tussenruimten, haken gebruineerd.

Voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riemspoelies en soortgelijke delen van een as of aandrijfjas; te gebruiken als buiten- en binnentrekker; de grote hefboomwerking zorgt voor een vaste zit op het los te trekken deel.



Code	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
96 71 13 11	120	100/200/250	7000	1	736,00

trekkers met dit type haken uitsluitend leverbaar in set 11056.

12150 Trekkers

twee-armig, met omkeerbare, aan beide kanten te gebruiken trekhaken, verzinkt; voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riempeolies, ventilateurwielen en soortgelijke delen van een as of aandrijfas; voor het lostrekken van kogellagers, kogellager-buitenringen en bussen; voor gebruik als binnentrekker moeten de haken worden gezwenkt en de spindel omgedraaid of de haken gedraaid.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1402 11	1	20-150	80	720	1	96,50
71 1402 12	2	40-220	130	1675	1	167,50

12152 Trekkers

drie-armig, met omkeerbare, aan beide kanten te gebruiken trekhaken, verzinkt; voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riempeolies, ventilateurwielen en soortgelijke delen van een as of aandrijfas; voor het lostrekken van kogellagers, kogellager-buitenringen en bussen; voor gebruik als binnentrekker moeten de haken worden gezwenkt en de spindel omgedraaid of de haken gedraaid.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1403 11	1	20-150	80	920	1	128,50
71 1403 12	2	40-200	130	2235	1	215,00

11055 Trekkers

twee-armig, met zwenkbare trekhaken en zijdelingse spanbeugel, verzinkt; de klauwen van de trekhaken grijpen bij het aantrekken van de spanbeugel onder het los te trekken deel en wrikken dat al voor het eigenlijke lostrekken los; voor het lostrekken van tandwielen, kogellagers, v-riempeolies, stuurstangen en soortgelijke delen van een as of aandrijfas; de spanbeugel perst de trekhaken stevig achter de los te trekken delen.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1900 11	1	20-70	85	1211	1	163,00
71 1900 12	2	20-100	100	1643	1	188,00
71 1900 13	3	30-150	150	2907	1	255,00

11040 Accupookklemtrekkers

twee-armig, met zelfcenterende snelspanning en automatische aanpassing van de grip, verzinkt; voor het lostrekken van accupookklemmen, kleine kogellagers, v-riempeolies enz.; zodra de spindel begint te drukken, omklemmen de trekhaken met automatisch toenemende kracht het los te trekken deel; door compacte afmetingen en slanke haken zeer geschikt voor auto-elektriciteit, persluchtrepatries en soortgelijke toepassingen.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1200 11	1	10-60	45	245	1	51,00
71 1200 12	2	10-70	65	261	1	51,50
71 1200 13	3	10-100	80	560	1	62,00

11042 Accupookklemtrekkers

drie-armig, met zelfcenterende snelspanning en automatische aanpassing van de grip, verzinkt; voor het lostrekken van accupookklemmen, kleine kogellagers, v-riempeolies enz.; zodra de spindel begint te drukken, omklemmen de trekhaken met automatisch toenemende kracht het los te trekken deel; door compacte afmetingen en slanke haken zeer geschikt voor auto-elektriciteit, persluchtrepatries en soortgelijke toepassingen.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Spandiepte mm	Δ g		€
71 1800 11	1	10-60	45	299	1	79,50
71 1800 12	2	10-70	65	340	1	81,00
71 1800 13	3	10-100	80	692	1	86,00

11060 Binnentrekkers

voor het lostrekken van kogellagers, kogellager-buitenringen en bussen, verzinkt; te gebruiken met tegensteun No 11061 en slagtrekker No 11060; ook dicht tegen de achterkant zittende lagers worden door de optimale spanwerking veilig vastgepakt.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Δ g		€
71 1600 10	0	8-12	100	1	62,50
71 16 10 11	1	12-16	110	1	62,50
71 1600 21	1a	16-20	120	1	62,50
71 1600 12	2	20-27	131	1	70,00
71 1600 13	3	27-36	365	1	74,00
71 1600 15	5	36-46	385	1	103,00
71 1600 16	6	46-58	558	1	130,50
71 1600 17	7	58-70	612	1	172,00
71 1600 18	8	70-100	1659	1	264,00

11061 Tegensteunen

voor binnentrekkers No 11060, verzinkt; binnentrekker in de boring steken en aandraaien; spindel van de tegensteun op de binnentrekker schroeven; deel lostrekken; tijdens het lostrekken spanmoer van de binnentrekker naspannen.



Code	gr.	voor No 11060	Δ	∇	g		€
71170011	1	gr. 0-2	654	1	59,50		
71170012	2	gr. 3-7 met reduceerstuk	1500	1	91,50		
71170013	3	gr. 8	2317	1	182,50		

11062 Slagtrekkers



voor binnentrekkers No 11060, verzinkt; voor het verwijderen van kogellagers, wanneer uit plaatsgebrek de tegensteunen No 11061 niet kunnen worden gebruikt.



Code	gr.	voor No 11060	Δ	∇	g		€
71161001	1	gr. 0-2	650	1	67,50		
71161002	2	gr. 3; 5	1435	1	110,50		

12613 Lagerverwijderaars

verzinkt; passend op No 12614 van dezelfde grootte; voor het lostrekken van kogellagers, rollagers, busen, binnenringen en andere, dicht op elkaar zittende delen; het gelijkmatig aandraaien van de moeren op de zijbouten scheidt de delen; hulptrekker No 12614 aanbrengen; lostrekprocedure voortzetten.



Code	gr.	Spanbereik mm	Opening mm	Δ	∇	g		€
71030010	0	5-60	60	562	1	79,50		
71030011	1	12-75	75	787	1	100,00		
71030012	2	22-115	115	2100	1	164,50		
71030013	3	30-155	155	4462	1	259,00		

12614 Hulptrekkers

verzinkt; passend op No 12613 van dezelfde grootte; voor het lostrekken van kogellagers, rollagers, busen, binnenringen en andere, dicht op elkaar zittende delen; de hulptrekker wordt met lagerverwijderaar No 12613 verbonden en het deel kan worden losgetrokken.



Code	gr.	Spanwijdte mm	Trekbouten mm	Δ	∇	g		€
71040010	0	45-110	110	910	1	78,00		
71040011	1	55-140	155	1220	1	125,50		
71040012	2	60-215	200	2800	1	188,00		
71040013	3	85-295	315	6000	1	282,00		

V 12614 Verlengstukken

1 paar, voor hulptrekkers No 12614; voor het verlengen van de trekbouten van de hulptrekker bij lange delen.



Code	gr.	voor No	L mm	Δ	∇	g		€
79440011	1	12614-0, -1	100	89	1	21,70		
79440012	2	12614-2	150	233	1	31,00		
79440013	3	12614-3	150	743	1	35,70		

11030 Universele wielnaaftrekkers

met drie trekhaken, verzinkt; voor het lostrekken van wielnaven van personenauto's en vrachtwagens met boutafstand tot 225 mm doorsnede; de axiaal beweegbare gelagerde draadbus maakt slagen op de kop van de spindel mogelijk, indien dat voor het lossen van de wielnaaf noodzakelijk is.



Code	gr.	Haken	Δ	∇	g		€
71110013	1	3	3566	1	219,50		
71110015	2	5	4568	1	282,00		

H 11030 Haak voor trekkers No 11030-1 en 2

Code	Δ	∇	g		€
79100010	524	1	33,80		

11030-6* Universele wielnaaftrekker

met zes trekhaken, verzinkt; voor het lostrekken van wielnaven van vrachtwagens met boutafstand tot 350 mm doorsnede; de in sleuven opgehangen trekhaken met grote spandiepte zijn volledig afglijveilig; het lostrekken van zeer vastzittende delen is door een licht slag op de kop van de vast aangedraaide spindel mogelijk.



Code	Spandiepte mm	Δ	∇	g		€
71110006	150	15700	1	989,00		

* loopt uit

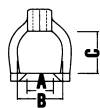
H 11030* Haak voor trekker No 11030-6

Code	Δ	∇	g		€
79100001	715	1	84,50		

* loopt uit

11041 Spoorstangeindverwijderaars

voor het eenvoudig en snel uitdrukken van de kogelpennen bij het demonteren van spoorstangeinden; verzinkt.



Code	gr.	A mm	B mm	C mm	g	g	€
71 23 00 11	1	18	37	37	309	1	54,50
71 23 00 12	2	23	45	45	476	1	71,00
71 23 00 13	3	29	55	60	1300	1	91,50
71 23 00 14	4	39	70	80	2000	1	120,00

gr. 1 voor personenwagens
gr. 2 voor personen- en bestelwagens
gr. 3 + 4 voor vrachtwagens.

Spindels

Code	No	voor trekker No	g	g	€
79 28 10 11	SP 11040-1	11040-1; 11042-1	108	1	19,90
79 28 11 11	SP 11040-2	11040-2; 11042-2	120	1	25,90
79 28 10 12	SP 11040-3	11040-3; 11042-3	80	1	19,10
79 28 10 13	SP 11050-1	11050-1, -2; 11051-1, -2; 12150-1, 12152-1, 12614-0, -1	171	1	43,00
79 28 10 14	SP 11050-3	11050-3, -4; 11051-3, -4; 12614-2	590	1	65,50
79 28 10 15	SP 11050-5	11050-5, -6	1210	1	129,00
79 28 10 16	SP 11055-1	11055-1	177	1	59,00
79 28 10 17	SP 11055-2	11055-2	176	1	65,50
79 28 10 18	SP 11055-3	11055-3	600	1	122,50
79 28 10 19	SP 11041-1	11041-1	80	1	25,80
79 28 10 20	SP 11041-2	11041-2	94	1	25,80
79 28 10 21	SP 11041-3	11041-3	360	1	77,00
79 28 10 22	SP 11041-4	11041-4	231	1	103,00
79 28 10 23	SP 11053-1	11053-1, -2; 11054-1, -2	880	1	112,00
79 28 10 34	SP 12150-2	12150-2; 12152-2	440	1	73,00

12616 Universele kogelgewrichtstrekker

verzinkt, DIN/ISO 7803, voor het uitdrukken van kogelgewrichtspennen van personen- en bestelwagens.



Code	gr.	Vork-opening mm	Spanhoogte mm	g	g	€
71 05 00 10	1	18-22	20-50	611	1	105,50

12623 Universele kogelgewrichtstrekker

voor het uitdrukken van kogelgewrichtspennen van BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Toyota, VW/Audi en Volvo; verzinkt.



Code	Vork-opening mm	Spanhoogte mm	g	g	€
71 05 00 11	20	12-50	1284	1	134,00

12623-1 Kogelgewrichtstrekker

voor personenwagens met aluminium chassis; verzinkt; voor het lostrekken van kogelgewrichten van de AUDI A6 en A8 vanaf bj. 1999 en andere voertuigen met compacte afmetingen.



Code	Vork-opening mm	Spanhoogte mm	g	g	€
71 05 00 12	24	60-80	1577	1	184,00

12623-3 Kogelgewrichtstrekker

voor zware vrachtwagens, bussen en bouwvoertuigen; verzinkt.



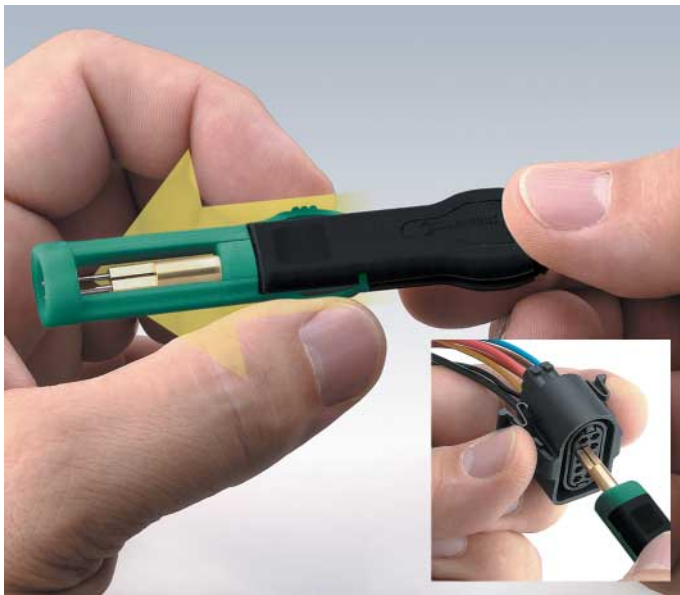
Code	Vork-opening mm	Spanhoogte mm	g	g	€
71 05 00 14	35-45	115	6000	1	394,00

12623-4 Kogelgewrichtstrekker

voor middelzware en zware vrachtwagens, bouw- en speciale voertuigen; verzinkt.



Code	Vork-opening mm	Spanhoogte mm	g	g	€
71 05 00 15	27-36	90	3438	1	212,00



STAHLWILLE KABELEX® Protect

Voor werkplaats en kabelleveranciers
(Kabelex-tabel zie pag. 303)

■ Nieuwe tweekleurige greep:

- met blokkeerbare klingbescherming, voor het beschermen van de fijne klingen en ter voorkoming van letsel
- nog geschikter voor het "met gevoel" werken aan fijne stekkerverbindingen

■ Voor het snel en eenvoudig demonteren van kabelverbindingen zonder "afknippen" – dat spaart geld en tijd

■ Compleet herzien programma, ook in praktisch samengestelde sets verkrijgbaar

■ Speciale sets voor de automerken: BMW, Mercedes-Benz, Opel, VW/Audi/Seat/Skoda/Porsche, MAN/Volvo en Renault/PSA

■ Meer dan 40 verschillende ontgrendelings-gereedschappen verkrijgbaar

■ Klingen uit sterk en extreem duurzaam chroomvanadium en gelegeerd verenstaal

1510 VW/Audi Gereedschapsset KABELEX®

11-delig, voor VW/Audi, Seat, Skoda, Porsche

Inhoud:

- No 1501, 1502: Demontage-gereedschappen voor stekker-grootte \varnothing 1,5 en 3,5 mm
- No 1511, 1512: Demontagehulzen voor stekker-grootte \varnothing 1,5 en 3,5 mm
- No 1553, 1557, 1558, 1591: Ontgrendelings-gereedschappen voor stekker-grootte \square 2,8; 4,8 en 5,8 mm
- No 1556: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer II-, III-contacten \square 1,6 mm,
- No 1556-1: Ontgrendelings-gereedschap voor vlakke stekkers met asymmetrisch geplaatste blokkeringen op buscontacten in stekkerhuizen met twee ontgrendelingskanalen \square 0,64 mm
- No 1574: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer I-contacten \square 1,6 mm



Code		g		€
96 74 62 03		1070	1	549,00

1520 Mercedes-Benz Gereedschapsset KABELEX®

16-delig, voor Mercedes-Benz.

Inhoud:

- No 1501, 1504, 1508: Demontage-gereedschappen voor stekker-grootte \varnothing 1,5 en 2,5 mm
- No 1511, 1514, 1518: Demontagehulzen voor stekker-grootte \varnothing 1,5 en 2,5 mm
- No 1553, 1591: Ontgrendelings-gereedschappen voor stekker-grootte \square 2,8 en 5,8 mm
- No 1556: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer II-, III-contacten \square 1,6 mm
- No 1559: Ontgrendelings-gereedschap voor Maxi-Power Timer-contacten \square 9,5 mm
- No 1578K-1: Ontgrendelings-gereedschap voor SLK-contacten (primair) \square 2,8 mm
- No 1578K-2: Ontgrendelings-gereedschap voor SLK-contacten 97 (primair en secundair) \square 2,8 mm
- No 1584, 1585: Ontgrendelings-gereedschappen voor gesoldeerde stekkercontacten \varnothing 2,5 en 4,0 mm
- No 1587: Ontgrendelings-gereedschap voor vlakke stekkers, E-95-contact \square 1,65 mm
- No 1589K: Ontgrendelings-gereedschap voor vlakke stekkers, LSK-contact \square 8 mm



Code		g		€
96 74 62 04		2040	1	765,00

1540 Opel* Gereedschapsset KABELEX®

17-delig, voor Opel/GM.

Inhoud:

- No 1501, 1502, 1505: Demontage-gereedschappen voor stekker-grootte \varnothing 1,5; 3,5 en 2,3 mm
- No 1511, 1512, 1515 Demontagehulzen voor stekker-grootte \varnothing 1,5; 3,5 en 2,3 mm
- No 1553: Ontgrendelings-gereedschap voor stekker-grootte \square 2,8 mm
- No 1556: Ontgrendelings-gereedschap voor Mikro-Timer II-, III-contacten \square 1,6 mm
- No 1562: Ontgrendelings-gereedschap voor vlakke stekkers, Pit-Pod contacten
- No 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568: Ontgrendelings-gereedschappen voor Ducon-contacten 0,8; 1,5; 2,8; 4,8; 6,3 en 9,5 mm
- No 1574: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer I-contacten en ABS-stekkerhuizen \square 1,6 mm
- No 1591: Ontgrendelings-gereedschap voor stekker-grootte \square 2,8 en 5,8 mm



Code		g		€
96 74 62 06		1780	1	725,00

* loopt uit



1550 BMW Gereedschapset KABELX®

13-delig, voor BMW.

Inhoud:

No 1501, 1502, 1504, 1508:

Demontage-gereedschappen voor stekker-grootte \varnothing 1,5; 3,5 en 2,5 mm

No 1511, 1512, 1514, 1518:

Demontagehulzen voor stekker-grootte \varnothing 1,5; 3,5 en 2,5 mm

No 1553: Ontgrendelings-gereedschap

voor stekkers met één ontgrendelingskanaal \square 2,8 mm en 5,8 mm

No 1578K-1: Ontgrendelings-gereedschap voor SLK-contacten (primair) \square 2,8 mm

No 1578K-2: Ontgrendelings-gereedschap voor SLK-contacten 97 (primair en secundair) \square 2,8 mm

No 1591: Ontgrendelings-gereedschap voor stekker-grootte \square 2,8 en 5,8 mm

No 1589K: Ontgrendelings-gereedschap voor vlakke stekkers, LSK-contacten \square 8 mm



Code			€
	g		
96 74 62 07	1795	1	540,00

1700 MAN/Volvo Gereedschapset KABELX®

14-delig, voor MAN/Volvo, Mercedes-Benz vrachtwagens.

Inhoud:

No 1501, 1502, 1503, 1506:

Demontage-gereedschappen voor stekker-grootte \varnothing 1,5; 3,5; 4,0 (ABS) en 4,0 mm

No 1511, 1512, 1513, 1516:

Demontagehulzen voor stekker-grootte \varnothing 1,5; 3,5; 4,0 (ABS) en 4,0 mm

No 1523: Montagehuls (ABS)

No 1553, 1591: Ontgrendelings-gereedschappen voor stekker-grootte \square 2,8 en 5,8 mm

No 1576: Ontgrendelings-gereedschap voor vlakke stekkers zonder doos \square 2,8 mm

No 1577: Ontgrendelings-gereedschap VKR-dooscontacten \square

No 1577-1: Ontgrendelings-gereedschap voor MAR/MKS-contacten \square 1,5 mm



Code			€
	g		
96 74 62 08	1815	1	646,00

1720 Renault/PSA Gereedschapset KABELX®

7-delig, voor Renault/PSA (Citroën en Peugeot).

Inhoud:

No 1505: Demontage-gereedschap voor stekker-grootte \varnothing 2,3 mm

No 1515: Demontagehuls voor stekker-grootte \varnothing 2,3 mm

No 1553, 1554, 1591: Ontgrendelings-gereedschappen voor stekker-grootte \square 2,8 en 5,8 mm

No 1556: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer II-, III-contacten \square 1,6 mm

No 1574: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer I-contacten \square 1,6 mm



Code			€
	g		
96 74 62 10	670	1	314,00

1730 * Porsche Gereedschapset KABELX®

16-delig, voor Porsche.

Inhoud:

No 1504, 1509: Demontage-gereedschappen voor stekker-grootte \varnothing 2,5 en 2,3 mm

No 1514, 1519: Demontagehulzen voor stekker-grootte \varnothing 2,5 en 2,3 mm

No 1555-2P, No 1556-2P,

No 1556-3P, No 1575-1P,

No 1575-2P, No 1576-1P, No 1576-2P, No 1577-2P:

Ontgrendelings-gereedschappen voor vlakke stekkers

No 1562: Ontgrendelings-gereedschap voor Pit-Pod-contacten

No 1574: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer I-contacten en ABS-stekkerhuizen \square 1,6 mm

No 1587: Ontgrendelings-gereedschap voor vlakke stekkers, E-95-contact \square 1,65 mm

No 1591: Ontgrendelings-gereedschap voor stekker-grootte \square 2,8 en 5,8 mm

1 gebruiksaanwijzing



Code			€
	g		
96 74 62 09	1639	1	907,00

* loopt uit

1730/1* Porsche-Cayenne Gereedschapset KABELX®

8-delig, voor Porsche-Cayenne.

Inhoud:

No 1555-1P, No 1555-2P,

No 1556-2P, No 1575-1P,

No 1584-1P, No 1589-1P:

Ontgrendelings-gereedschappen voor vlakke stekkers

No 1574: Ontgrendelings-gereedschap voor Micro-Timer I-contacten en ABS-stekkerhuizen \square 1,6 mm

No 1591: Ontgrendelings-gereedschap voor stekker-grootte \square 2,8 en 5,8 mm

1 gebruiksaanwijzing



Code			€
	g		
96 74 62 11	975	1	603,00

* loopt uit



STAHlwille KABELX® Protect



1560 Gereedschapset KABELEX®

10-delig, voor ronde stekkers (incl. ABS).

Inhoud:

- 1 stuk No 1501: Demontagegereedschap voor stekkergrootte \varnothing 1,5 mm
- 1 stuk No 1502: Demontagegereedschap voor stekkergrootte \varnothing 3,5 mm
- 1 stuk No 1503: Demontagegereedschap voor stekkergrootte \varnothing 4,0 mm ABS-de- en montagehuls
- 2 stuks No 1511: Demontagehuls voor stekkergrootte \varnothing 1,5 mm (1 stuk gemonteerd)
- 2 stuks No 1512: Demontagehuls voor stekkergrootte \varnothing 3,5 mm (1 stuk gemonteerd)
- 2 stuks No 1513: Demontagehuls voor stekkergrootte \varnothing 4,0 mm (1 stuk gemonteerd)
- 1 stuk No 1523: Montagehuls (ABS)



Code			€
	g		
96746201	520	1	219,00

1570/1 Basisset KABELEX®

6-delig.

Inhoud:

- No 1501, 1502: Demontagegereedschappen voor stekkergrootte \varnothing 1,5 en 3,5 mm
- No 1511, 1512: Demontagehulzen voor stekkergrootte \varnothing 1,5 en 3,5 mm
- No 1553, 1591: Ontgrendelingsgereedschappen voor stekkergrootte \square 2,8 en 5,8 mm



Code			€
	g		
96746303	710	1	232,50

1570/2 Universele set KABELEX®

12-delig.

Inhoud:

- No 1501, 1502, 1505: Demontagegereedschappen voor stekkergrootte \varnothing 1,5; 3,5; 2,3 mm
- No 1511, 1512, 1515: Demontagehulzen voor stekkergrootte \varnothing 1,5; 3,5; 2,3 mm
- No 1553: Ontgrendelingsgereedschap voor stekkers met één ontgrendelingskanaal \square 2,8 en 5,8 mm
- No 1556: Ontgrendelingsgereedschap voor Micro-Timer II-, III-contacten \square 1,6 mm
- No 1559: Ontgrendelingsgereedschap voor Maxi-Power Timer-contacten \square 9,5 mm
- No 1562: Ontgrendelingsgereedschap voor Pit-Pod-contacten
- No 1574: Ontgrendelingsgereedschap voor Micro-Timer I-contacten en ABS-stekkerhulzen \square 1,6 mm
- No 1591: Ontgrendelingsgereedschap voor stekkers met twee ontgrendelingskanalen \square 2,8 en 5,8 mm



Code			€
	g		
96746304	1130	1	517,00

1590 Gereedschapset KABELEX®

5-delig, voor vlakke stekkers.

Inhoud:

- No 1551, 1552: Demontagegereedschappen voor hulzen met dubbele blokkering \square 2,8 en 5,8 mm in stekkers met een dubbel kanaal
- No 1553, 1554, 1555: Ontgrendelingsgereedschappen voor hulzen \square 2,8 en 5,8 mm in stekkers met één ontgrendelingskanaal



Code			€
	g		
96746202	360	1	197,00

1501-1508 Demontagegereedschappen

voor ronde stekkers met blokkering, compleet met huls.



Code	No	voor stekkergrootte \varnothing mm			€
			g		
96746230	1501 + 1511 (bijv. BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi)	1,5	37	1	48,00
96746231	1502 + 1512 (bijv. BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi)	3,5	59	1	53,00
96746232	1503 + 1513 voor ABS (LKW) resp. montagehuls No 1523 (bijv. Mercedes-Benz, MAN, Scania)	4,0	79	1	70,50
96746233	1504 + 1514 (bijv. BMW, Mercedes-Benz, Opel)	2,5	60	1	55,00
96746234	1505 + 1515 (bijv. Ford, Opel, PSA, Renault)	2,3	46	1	48,50
96746235	1506 + 1516 (bijv. Mercedes-Benz Lkw, MAN, Scania)	4,0	72	1	70,50
96746236	1507 + 1517 (bijv. Scania-versnellingsbak GRS 900)	1,5	72	1	58,00
96746037	1508 + 1518 (bijv. BMW, Mercedes-Benz)	1,5	46	1	69,00

1511-1518 Demontagehulzen KABELEX®



Code	No	voor stekkergrootte \varnothing mm	L mm	binnen \varnothing mm	buiten \varnothing mm			€
						g		
78600001	1511 voor No 1501	1,5	30	2,9	3,3	1	10	2,60
78600002	1512 voor No 1502	3,5	30	4,4	5,0	1	10	2,90
78600003	1513 voor No 1503	4,0	45	6,0	6,5	1	10	3,65
78600004	1514 voor No 1504	2,5	30	4,0	4,4	1	10	3,50
78600005	1515 voor No 1505	2,3	35	3,0	3,3	1	10	3,35
78600006	1516 voor No 1506 (voor 4,0 mm MOLEX-contacten)	4,0	35	5,6	6,0	1	10	4,00
78600016	1516-A voor No 1506 (voor 4,0 mm AMP-contacten)	4,0	30	5,4	5,8	1	10	4,00
78600007	1517 voor No 1507	1,5	26	2,3	2,8	1	10	3,65
78600018	1518 voor No 1508 (3 x 120° gespleten)	1,5	32	2,7	3,5	1	5	12,90

1523 Montagehuls KABELEX® ABS

voor No 1503



Code	voor stekkergr Ø mm	L mm	binnen Ø mm	buiten Ø mm	⚖ g	📦	€
78610001	4,0	50	4,0	6,5	5	3	15,60

1551/1552 Ontgrendelings-gereedschappen

voor vlakke stekkers met blokkering, bijv. BMW, Ford, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi.



Code	No	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620001	1551	2,8	19	1	46,00
74640002	1552	5,8	19	1	47,50

1553-1555 Ontgrendelings-gereedschappen

voor vlakke stekkers met een ontgrendelingskanaal.



Code	No	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620003	1553 (bijv. BMW, Mercedes-Benz, Ford, MAN, Opel, Porsche, PSA, Renault, Seat, Skoda, VW/Audi)	2,8; 5,8	16	1	26,50
74620004	1554 (bijv. BMW, PSA, Renault)	2,8	16	1	26,10
74620005	1555 (bijv. BMW)	5,8	16	1	27,70

1556 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers. Micro Timer II, III-contacten, bijv. Mercedes-Benz, Opel, Porsche, PSA, Renault, Saab, Seat, Skoda, VW/Audi.



Code	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620006	1,6	17	1	75,00

1556-1 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers met asymmetrisch geplaatste blokkeringen op het contact in stekkerhuizen met twee ontgrendelingskanalen, Seat, Skoda, VW/Audi.



Code	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74612006	0,64	19	1	79,50

1557/1558 Ontgrendelings-gereedschappen

voor vlakke stekkers met asymmetrisch geplaatste blokkeringen op het contact in stekkerhuizen met twee ontgrendelingskanalen, Seat, Skoda, VW/Audi.



Code	No	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620007	1557	2,8	21	1	62,50
74620008	1558	4,8	22	1	65,50

1559 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, Maxi Power Timer-contacten, Mercedes-Benz, VW/Audi.



Code	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620009	9,5	39	1	66,50

1562 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, Pit-Pod-contacten, alle automerken.



Code	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620012	diverse	25	1	59,50

1563/1564 Ontgrendelings-gereedschappen

voor vlakke stekkers, Ducon-contacten in stekkerhuizen met één ontgrendelingskanaal, Opel.



Code	No	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620013	1563*	0,8	15	1	39,00
74620014	1564*	1,5	19	1	40,50

* loopt uit

1565-1568 Ontgrendelings-gereedschappen

voor vlakke stekkers, Ducon-contacten in stekkerhuizen met twee ontgrendelingskanalen, Opel.



Code	No	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620015	1565*	1,5	18	1	46,00
74620016	1566*	2,8	19	1	47,00
74620017	1567*	4,8; 6,3	22	1	47,50
74620018	1568*	9,5	45	1	43,50

* loopt uit

1572 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers met asymmetrisch geplaatste blokkeringen op buscontacten in stekkerhuizen met twee ontgrendelingskanalen, Ford, Renault.



Code	voor stekkergr □ mm	⚖ g	📦	€
74620022	2,8	18	1	69,50

1573* Ontgrendelings-gereedschap

voor secundaire blokkering, Ford, Mazda.



Code	⚖ g	📦	€
74620023	14	1	32,00

* loopt uit



1574 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, Micro-Timer I-contacten en ABS-stekkerhuizen, Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74620024	1,6	15	1	33,00

1575 Ontgrendelings-gereedschap

voor gesoldeerde ronde stekkercontacten, Ford, voor vlakke stekkers (blokkering d.m.v. weerhaken in het stekkerhuis), Fiat, Mazda, Toyota.



Code	voor stekkergr oorte ∅ mm	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74620025	1,5	2,8; 5,8	15	1	25,80

1576 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers met een blokkering (vlakke stekkers zonder doos), bijv. MAN.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74620026	2,8	18	1	62,50

1577 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, VKR-dooscontacten, bijv. MAN.



Code	△ g	□ 1	€
74620027	49	1	95,00

1577-1 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, MKR/MKS-contacten, bijv. MAN/Volvo.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74615027	1,5	23	1	86,00

1578K-1 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, SLK-contacten (primair), bijv. BMW, Mercedes-Benz.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74610028	2,8	35	1	50,50

1578K-2 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, SLK-contacten 97 (primair, secundair), bijv. BMW, Mercedes-Benz.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74612028	2,8	35	1	67,50

1584/1585 Ontgrendelings-gereedschappen

voor gesoldeerde ronde stekkercontacten, Mercedes-Benz.



Code	No	voor stekkergr oorte ∅ mm	△ g	□ 1	€
74620034	1584	4,0	13	1	29,60
74620035	1585	2,5	11	1	29,10

1587 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, E-95 contacten, Mercedes-Benz.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74620037	1,65	23	1	78,00

1588* Ontgrendelings-gereedschap

voor GSK-vlakke-veiligheidscontacten (1-, 2- en 3-polige uitvoering; 2, 4, en 6 weerhaken), Mercedes-Benz.



Code	△ g	□ 1	€
74610038	23	1	69,00

* loopt uit

1589K Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers, LSK-contacten, bijv. BMW, Mercedes-Benz.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74610039	8	45	1	51,00

1591 Ontgrendelings-gereedschap

voor vlakke stekkers in stekkerhuizen met twee ontgrendelingskanalen, Junior Power Timer-contacten, Standard Power Timer-contacten, bijv. BMW, Mercedes-Benz, Fiat, Ford, MAN, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi.



Code	voor stekkergr oorte □ mm	△ g	□ 1	€
74620041	2,8; 5,8	25	1	80,00

Carrosseriegereedschappen

5010N Carrosseriegereedschappen

38-delig.



Code		Δ	kg	€
97842311	Inhoud elk 1 stuk		13,5	1290,00
No 104	120 x 4; 120 x 6 mm			
No 105	120 x 10 mm			
No 112				
No 4622	gr. 1; gr. 3; gr. 4			
No 4628	gr. 1; gr. 5			
No 4630	gr. 1; gr. 2			
No 4632	gr. 3			
No 4724	gr. 2			
No 65 01 6 200				
No 65 51 6 240				
No 65 64 2 250				
No 10670	255 mm			
No 10790				
No 10855				
No 10866				
No 10900	400 mm			
No 10916				
No 10917				
No 10922				
No 10923	530 mm			
No 10925	5-dlg.			
No 10958				
No 10960	300; 500 g			
No 11005	410 mm			
No 11006	400 mm			
No 12321				
No 12374				
No 12725				
No 12726				
No 12752L No 12752R				
No 12770				



10980 Set uitdeukgereedschappen

7-delig, in metalen kist.
Inhoud:
hamers: No 10785; 10790;
handtassen: No 10838; 10841;
10861; 10865;
uitdeuktang: No 10935



Code		Δ	kg	€
98812001		7,35	1	389,00

10998 Set uitdeukgereedschappen

17-delig, in gereedschapskist
No 83/09.
Inhoud:
hamers: No 10775; 10785; 10790;
10811; 10950; 10955/35;
handtassen: No 10830; 10835;
10840; 10850; 10861;
felstang: No 10910;
spatbordbuigtang 10930;
uitdeuklepel: No 10890; 10895;
buigijzer No 10900; carrosserievijlhouder No 10905;
incl. hangslot No 12932



Code		Δ	kg	€
98812101		18,3	1	1157,00

10775 Uitdeuk- en vlakhamer



Code	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	€
70130002	30/40	300	155	516	52,50

10776 Speciale uitdeuk- en vlakhamer

bijzonder grote, extra dunne banen, vierkante baan gewafeld.



Code	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	€
70130010	46	40	320	115	521	101,50

10780 Span- en vlakhamer

korte uitvoering.



Code	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	€
70130003	32	25	300	100	346	46,50



10785 Span- en vlakhamer

korte uitvoering, ronde baan gewafeld.



Code	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130004	40	35	300	96	484	2	72,00

10790 Vlak- en drijfhamer

met ronde en kogel-vormige baan.



Code	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130005	18/41	300	158	480	2	55,50

10795 Vlak- en drijfhamer

met ronde en eikel-vormige baan.



Code	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130006	20/41	300	160	460	2	55,50

10800 Vlak- en punthamer

korte uitvoering, met ronde, vlakke baan en punt.



Code	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130007	35	300	135	360	2	55,50

10805 Vlak- en penhamer

ronde, vlakke baan, lange, dunne pen, ca. 1 mm dik.



Code	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130008	40	300	160	450	2	59,50

10806 Speciale uitdeuk-penhamer

bijzonder grote, extra dunne baan en pen.



Code	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130011	40	300	135	382	2	78,00

10811 Uitdeuk-penhamer



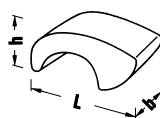
Code	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130012	30	36 x 10	320	160	531	2	46,50

10812 Uitdeuk-penhamer



Code	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g		€
70130013	30	25 x 5	300	115	350	2	48,50

10830 Handtas



Code	L mm	b mm	h mm	⚖ g		€
70210001	80/100	70/45	65	1450	1	81,50

10832 Uitdeuk-aambeeld



Code	Banen/mm	⚖ g		€
70210015	85 x 55 / 45 x 40	1160	1	82,50

10835 Handtas

komma-model.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖ g		€
70210002	130	55	32	958	1	76,50

10838 Handtas

zool-model.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210003	75	60	50	1068	1	55,50

10840 Handtas

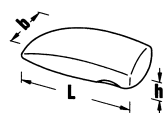
speciaal model.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210004	70	57	70	1250	1	74,00

10841 Handtas

vlak model.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210005	107	66	28	984	1	57,00

10842 Handtas

diabolo-model, gewelfde baan.



Code	∅ mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210006	57	60	658	1	55,50

10845 Handtas

teen-model.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210008	120	55	22	770	1	57,00

10850 Handtas

bijl-model.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210009	65/50	25/8	140	860	1	50,50

10855 Universele handtas



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210010	70/60	50/45	58	1200	1	84,50

10861 Handtas

teen-model, baan gewafeld.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210014	120	55	30	1033	1	60,00

10865 Handtas

half rond model.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210012	80	60	35	1070	1	55,50

10866 Handtas

3 vlakke en 3 gewelfde banen.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
70210016	115	48	48	1550	1	88,50

10880 Uitdeuklepel



Code	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖️ g	📦	€
70220001	460	200	1900	1	93,50

L₁ = totale lengte
L₂ = werk lengte

10885 Uitdeuklepel



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
70220002	500	2210	1	112,00



10890 Uitdeuklepel



Code	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖️ g	📦	€
70220003	270	130	520	1	45,00

10895 Uitdeuklepel



Code	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖️ g	📦	€
70220004	390	200	970	1	73,00

L₁ = totale lengte
L₂ = werklengte

10900 Buigijzer

met leer bekleed.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
70220005	400	1100	1	43,50

10925 Soldeerhulpstukken

van beukenhout, 5-delig.



Code	⚖️ g	📦	€
77530001	364	1	29,90

11005 Speciaal brekijzer

kop en punt gepolijst.



Code	L mm	∅ mm	⚖️ g	📦	€
72090000	400	14	500	6	52,00

11006 Brekijzer

gelegeerd staal, glansvernikkeld.



Code	L mm	B mm	⚖️ g	📦	€
72090002	400	14	500	6	42,00

11007 Brekijzer

gelegeerd staal, glansvernikkeld.



Code	L mm	B mm	⚖️ g	📦	€
72090003	400	17	643	6	60,50

12724 Carrosserievijl

gelegeerd staal, chroomlegering,
kruiskap grof,
14 tanden per inch, gebogen.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
72040001	350	690	2	94,00

12725 Carrosserievijl

gelegeerd staal, chroomlegering,
kruiskap fijn,
18 tanden per inch, gebogen.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
72040002	350	691	2	99,50

12726 Carrosserievijl

gelegeerd staal, chroomlegering,
enkele kap grof,
14 tanden per inch, gebogen.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
72040003	350	678	2	94,00

10905 Carrosserievijlhouder

met grof blad.



Code	L mm	b mm	h mm	⚖️ g	📦	€
72160000	365	35	110	760	2	120,00

L = Lengte, b = Breedte, h = Hoogte

10923 Carrosserievijlhouder

van hout, voor vlakke vijlbladen.



Code	L mm	⚖️ g	📦	€
72200002	530	300	1	32,30

Vijlbladen voor No 10905 en No 10923



Code	No	tanden per inch	L mm	⚖️ g	📦	€
79060001	10906	fijn, radiale vertanding	15	350	321	10 50,50
79060002	10907	middel, radiale vertanding	12	350	286	10 49,50
79060003	10908	grof, radiale vertanding	9	350	279	10 43,50
79060012	10915	middel, schuine vertanding	12	350	282	10 43,00
79060013	10916	grof, schuine vertanding	9	350	252	10 41,00

10922 Carrosserievijlhouder

van hout,
voor halfronde-holle vijlbladen.



Code	L mm	g	g	€
72200001	530	260	1	35,10

Vijlbladen voor No 10922



Code	No	tanden per inch	L mm	g	g	€
79060014	10917	grof, zonder spanbreker, halfrond schuin	9	350	208	5 44,00
79060004	10921	grof, zonder spanbreker, halfrond radiaal	9	350	216	5 57,50

12752 Hefboomblikscharen

met overbrenging,
zelfopenend d.m.v. ingebouwde veer.
Hoge knipprestatie.
Blik tot 1,8 mm.
Roestvrij staal tot 1,2 mm.



Code	Uitvoering	L mm	L "	g	g	€
75230001	L 1)	260	10 1/2	532	1	92,00
75230002	R 2)	260	10 1/2	532	1	91,50

1) linksknippend
2) rechtsknippend

12753 Hefboomfiguurscharen

met overbrenging,
zelfopenend d.m.v. ingebouwde veer.
Hoge knipprestatie.
Blik tot 1,8 mm.
Roestvrij staal tot 1,2 mm.



Code	Uitvoering	L mm	L "	g	g	€
75240001	L 1)	260	10 1/2	473	1	90,50
75240002	R 2)	260	10 1/2	473	1	90,50

1) linksknippend
2) rechtsknippend

12951* Knabbelschaar

voor alle soorten blik tot 1,2 mm
dikte; aluminium, koper,
kunststof, pakkingplaten tot
2,0 mm. Knabbelschaar en
knipper ineen.



Ronde en rechthoekige uitsnijding
zonder spaanders.

Zuivere snijkanten zonder bramen.

Mes, matrijs, veer en schroeven eenvoudig verwisselbaar.

Door het krachtig samendrukken van de benen wordt de plaat geknipt.

Veelzijdig inzetbaar, geen vervorming van het oppervlak, glansvernikkeld,

benen met kunststof bekleed, zelfopenend.

Code	L mm	g	g	€
77430002	265	467	1	89,00

* loopt uit

Reserve onderdelen voor No 12951

Code	No		g	g	€
79300001	12951/1*	Mes	17	1	19,10
79300002	12951/2*	Veer	5	1	3,30
79300003	12951/3*	Schroeven	37	1	11,70
79300004	12951/4*	Matrijs	41	1	18,50

* loopt uit

10642 Verzettangen

voor het verzetten van kanten
van blik tot 1 mm dikte,
voor een glad oppervlak.
Met kunststoffen bekleding.



Code	gr.	Bekbreedte mm	L mm	g	g	€
76490001	1	15	300	831	1	113,50
76490002	2	30	300	847	1	115,50

10643 Ponstangen

voor het ponsen van carrosserieblik
tot 1 mm tijdens het puntlassen
(MAG lasprocédé).
Samen met verzettang
No 10642 gebruiken.
Met kunststoffen bekleding.



Code	gr.	∅ mm	L mm	g	g	€
76590001	1*	5	300	802	1	173,50
76590002	2	5,5	300	806	1	173,50

* loopt uit

12727 Puntlasfrees

HSS-staal, voor het uitfrezen
van puntlassen in de carrosserie-
bouw en plaatbewerking,
met verwisselbare frees ∅ 10 mm, beide zijden zijn te gebruiken.
Freesdiepte instelbaar m.b.v. de instelschroef.
Het plaatwerk trekt niet krom en scheurt niet uit.



Code	L mm	g	g	€
72260001	72	19	5	34,50

12728 Reserve frees



Code	L mm	g	g	€
79260001	13	4	10	15,70

Puntlasboren

voor het zuiver, braamvrij
uitboren van puntlassen door
zelfsnijdende centreerpunt.
Glijdt niet weg van de puntlas,
naslijpbaar.



Code	No	∅ mm	g	g	€
72270007	12729	7	18	5	24,80
72270008	12730	8	24	5	30,20



Gereedschappen voor voertuigdeuren

12769

Universele deurenrichter

Gebruiksdoel:

bijna alle autodeuren,
kofferbakkleppen van stationwagens,
alle deuren van kleine bussen.

Het vastzetpunt bij dit
speciaalgereedschap zijn de
deurpennen en het deurslot.

Ook voor voertuigen met een deurklink, bijv. Opel en Mercedes-Benz.

De universele deurenrichter wordt met drie verschillende en verwisselbare
boutjes geleverd. Deze zijn in de greep opgeborgen.

Het gereedschap is ter versterking voorzien van een dubbele buis.



Code	L mm	△ g	☐	€
74450010	720	1815	1	258,00

12770

Bekledingsvork

kling met poedercoating voor
een gladder oppervlak, voor
het losmaken van de portier-
bekleding van motorvoertuigen.



Code	L mm	△ g	☐	€
74590001	250	148	5	27,40

12770/2

Verwijderaar

voor het zonder beschadigen
verwijderen of uitlichten van
kwetsbare kappen, sierstrips,
sierringen, schakelaars, rubber- en textielbekleding enz.
Geen krassen of beschadigingen door zeer fijn gepolijste, afgeronde
hoeken.



Code	L mm	△ g	☐	€
74590002	175	58	1	31,60

12770/3

Stripverwijderaar

voor het verwijderen van allerlei
sierstrips en afdekstrips aan
voorruit, achter- en zijruiten.
Geen krassen op gelakte delen, vervorming van de strips of
beschadigingen van ruiten door het brede gebruiksvlak.



Code	L mm	△ g	☐	€
74590003	300	209	1	53,00



Gereedschappen voor ruitenmontage/-demontage

10350N

Ruitendemontageset VERITRAC

Inhoud:

- 1 T-greep
- 1 tegenhouder
- 1 rol speciale snijdraad (50 m)
- 2 zuignappen



Code	△ g	☐	€
98742711	1760	1	351,00

10351N

Ruitendemontageset VERITRAC

als 10350N,
echter zonder zuignappen.



Code	△ g	☐	€
96742711	458	1	124,50

10352

Zuignappen

1 paar, zuigvlakken \varnothing 120 mm,
met vastzuigmechanisme en
veiligheidsblokkering;
hoogwaardig kunststof;
zuur- en oliebestendig.
Met ogen voor sjaorband in de
greep. Draagkracht 60 kg.



Code	△ g	☐	€
74280001	1405	1	308,00

10352/1

Zuignap

Uitvoering als boven.



Code	△ g	☐	€
74280005	740	1	154,00

10351/1

T-greep

voor het trekken van de snijdraad
door het gelijkde afdichtrubber.



Code	△ g	☐	€
74270001	90	1	37,00

10351/2 Tegenhouder

voor het bevestigen en tegenhouden van de snijdraad binnen in de wagen.



Code	g	g	€
74270002	196	1	43,50

10351/3 Tegenhouder

voor het bevestigen en tegenhouden van de snijdraad binnen in de wagen. De lange tong van de tegenhouder is zeer geschikt voor diepliggende ruiten.



Code	g	g	€
74270006	190	1	53,50

SD10351N Vierkantsnijdraad

van roestvrij staal 0,6 x 0,6 mm. Afwikkeling zonder dat de resterende draad wegspringt.



Code	L m	g	g	€
79270011	50	161	1	44,50

10354 Sjorband

voor het spannen en vasthouden van de pas gelijmde ruiten, kunststofweefsel, 25 mm breed.



Code	Breedte mm	g	g	€
74270003	25	375	1	24,80

10355 Draadsonde

voor het doortrekken van de snijdraad door het geharde afdichtrubber; 2,5 mm stalen buisje, met greep van messing.



Code	g	g	€
74270004	91	1	30,20

1474/2 Draadpriet

voor het binnenhalen of doorschuiven van de snijdraad door het geharde afdichtrubber.



Code	g	g	€
78030002	70	1	27,10

12718 Pakkingschraper

voor het verwijderen van afdichtrubber- en lijmresten.



Code	g	g	€
72030001	143	5	24,20

10356 Glasschraper

voor het verwijderen van lijmresten en etiketten op ruiten. Breedte 40 mm, met 0,3 mm sterke, verwisselbare kling en beschermkapje.



Code	Lengte mm	Breedte mm	g	g	€
74270005	165	40	90	1	12,20

10356R Reserve klingen

10 stuks in magazijn.



Code	g	g	€
79270015	45	1	8,75

12749 Schraper met hardmetalen plaatje

voor het verwijderen van lijmresten en etiketten op ruiten. Plaatje omkeerbaar. Ook als metaalschraper resp. pakkingschraper te gebruiken, incl. haakse stiftsleutel.



Code	L mm	g	g	€
72310001	485	475	1	100,00

12749R Reserve plaatje

voor schraper No 12749.

Code	g	g	€
79310001	19	1	67,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

Werkplaatssets

806/10 Gereedschapsset

99-delig, in kunststoffen inleg (bouwdoosstelsel zie pag. 32-42), 9x1/3 en 1x3/3 inleg voor 4 schuifladen, geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K, gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

Code	kg	€
96830001	13,35	1163,00



96838126



96838127



96838128



96838110



96838112



96838113



96838237



96838121



96838123



96838125

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" \odot SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" \blacksquare 150 mm
	No 404	1/4" \blacksquare 116 mm
	No 405/2	1/4" \blacksquare \odot 54 mm
	No 405/6	1/4" \blacksquare \odot 150 mm
	No 407	1/4" \blacksquare \odot 38 mm
	No 412	1/4" \odot \odot
	No 415	1/4" \blacksquare

	No 10760CV	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" \odot SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" \blacksquare 300 mm
	No 509/2	1/2" \blacksquare \odot 52 mm
	No 509/5	1/2" \blacksquare \odot 130 mm
	No 509/10	1/2" \blacksquare \odot 255 mm
	No 510	1/2" \blacksquare \odot 71 mm
	No 512	1/2" \blacksquare
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm
	No 10956	\varnothing 35 mm
	No 10960	500 g



806/9 TCS Gereedschapset in TCS-inleg



98-delig, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43-56), 7x1/3, 1x2/3 en 1x3/3 inleg voor 4 schuifladen, geschikt voor werkbank No 92KG, gereedschapswagens No 93, 97N, 97N/K, 97H/8, 97H/K, gereedschapskisten No 94N, 94NK, cassettes-box No 920 en Rollbox No 922N.

Code	kg	€
98830004	12,53	1266,00



96838175



96838176



96838177



96838278



96838179



96838180



96838181



96838182

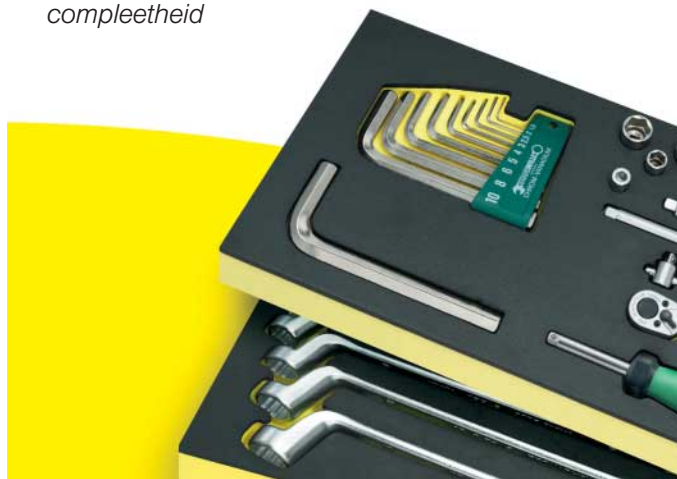
	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" \bigcirc SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 404	1/4" ■ 116 mm
	No 405/2	1/4" ■ \bigcirc 54 mm
	No 405/6	1/4" ■ \bigcirc 150 mm
	No 407	1/4" ■ \bigcirc 38 mm
	No 412	1/4" \bigcirc \bigcirc

	No 415	1/4" ■
	No 10760CV	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" \bigcirc SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ \bigcirc 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ \bigcirc 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ \bigcirc 255 mm
	No 510	1/2" ■ \bigcirc 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	gr. 6; 100 x 3,4 mm
	No 10956	\varnothing 35 mm
	No 10960	500 g



Tool Control System Het veiligheids-inlegstelsel

- Geschikt voor gereedschapswagens en -kisten.
- Met gele signaalvlakken ter controle van de compleetheid



1110 TCS Werkplaatsset voor Audi



209 gereedschappen, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43–56), 7x1/3, 1x2/3 en 4x3/3 inleg voor 7 schuifladen.

Code	kg	€
97830800	24	2754,00



9683 0875



9683 8751



9683 0880



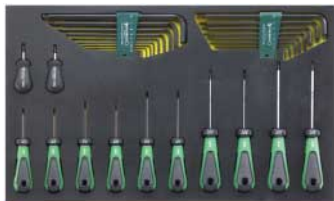
9683 0166



9683 0877



9683 0879



9683 0878



9683 0876



9683 8184



9683 0622



83820360



9683 0609

	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 24	SW 10 x 11 mm

	No 25	SW 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm
	No 40	1/4" SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/4	1/4" 100 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 412	1/4"
	No 415	1/4"
	No 409	3/8" 1/4"
	No 50	1/2" SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 52	1/2" SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 54	1/2" SW 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
	No 54KK	1/2" SW 5; 6; 7; 8; 10 mm
	No 54X	1/2" gr. M8; M10; M12; M14; M16
	No 59X	3/4" gr. M18
	No 1054X/M8	1/2" 80 mm
	No 3054X/M10	1/2" 140 mm
	No 3054X/M12	1/2" 140 mm
	No 3054X/M14	1/2" 140 mm
	No 54TX	1/2" gr. T50; T55; T60
	No 509/5	1/2" 130 mm
	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 509W/3	1/2" 75 mm
	No 509W/5	1/2" 130 mm
	No 509W/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2"
	No 513	3/8" 1/2"
	No 1162	0,6 x 3,5 mm
	No 1166	1,0 x 5,5 mm
	No 1167	1,2 x 8,0 mm
	No 1220–1223	gr. 0; 1; 2; 3
	No 1350	gr. M4
	No 1356	gr. M5
	No 1357	gr. M6
	No 1358	gr. M8
	No 1359	gr. M10
	No 1410	gr. T6
	No 1411	gr. T7
	No 1412	gr. T8
	No 1413	gr. T9
	No 1414	gr. T10
	No 1415	gr. T15
	No 1416	gr. T20
	No 1417	gr. T25
	No 1418	gr. T27
	No 1419	gr. T30
	No 1420	gr. T40
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	No 4734	gr. 2
	No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm

	No 4830	gr. 1; 2; 3
	No 4856	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10771/8	gr. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 64 2 250	
	No 65 72 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500 g
	No 12373	
	No 12600	500 g
	No 12718	
	No 12931	3 m
	No 39 Pkw	400 mm

2500 TCS Werkplaatsset voor BMW-automobielen



282 gereedschappen, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43-56), 7x1/3, 1x2/3 en 4x3/3 inleg voor 7 schuifladen.

Code	kg	€
97 83 06 00	23,7	3880,00



96 83 81 92



96 83 06 01



96 83 06 05



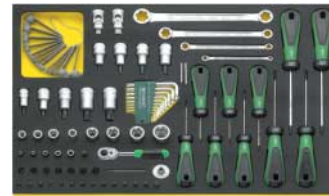
96 83 06 02



96 83 06 03



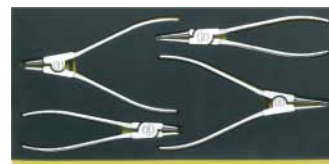
96 83 81 77



96 83 06 07



96 83 07 06



96 83 06 08



96 83 06 04














































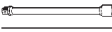













































96 83 06 22








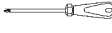

























96 83 06 09

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm
	No 24	SW 10 x 11 mm
	No 40	1/4" ∅ SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 40L	1/4" ∅ SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
	No 41K	1/4" ∅, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
	No 44K	1/4" ∅, ⊕ 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 44P	1/4" ∅, ⊕ gr. 1; 2; 3; 4
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 404	1/4" ■ 116 mm
	No 405/2	1/4" ■ ∅ 54 mm
	No 405/4	1/4" ■ ∅ 100 mm
	No 405/6	1/4" ■ ∅ 150 mm
	No 407	1/4" ■ ∅ 38 mm
	No 412	1/4" ∅ ∅
	No 415	1/4" ■
	No 409	3/8" ■ 1/4" ∅
	No 456	3/8" ∅ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 46	3/8" ∅ SW 10, 11, 12, 13 mm

vervolg zie volgende pagina

	No 47	3/8"  SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm
	No 49 No 1049-9	3/8"  SW 5; 6; 7 mm 3/8"  SW 9 mm
	No 49X	3/8"  gr. M6; M8; M10
	No 427/3	3/8"    76 mm
	No 427/5	3/8"    125 mm
	No 427/10	3/8"    240 mm
	No 435	3/8" 
	No 452	3/8" 
	No 428	3/8"    46 mm
	No 431	1/4"  3/8" 
	No 432	1/2"  3/8" 
	No 52	1/2"  SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 54	1/2"  SW 8; 10; 12; 14; 17 mm
	No 509/2QR	1/2"   52 mm
	No 509/5	1/2"   130 mm
	No 509/10QR	1/2"   255 mm (2x)
	No 506	1/2"  300 mm
	No 510	1/2"   71 mm
	No 512	1/2" 
	No 513	3/8"  1/2" 
	No 514	3/4"  1/2" 
	No 2309K	1/2"  SW 17; 19 mm
	No 12506N	SW 6; 7 mm
	No 21TX	gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4"  gr. E4; E5; E6; E7; E8
	No 44KTXB	1/4"  gr. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8"  gr. E10; E12; E14
	No 47TX	3/8"  gr. E8; E10
	No 49TX	3/8"  gr. T40
	No 50TX	1/2"  gr. E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX No 54TXB	1/2"  gr. T45; T50; T55; T60 1/2"  gr. T30; T40; T45; T50
	No 409M	3/8"  1/4" 
	No 415B	1/4" 
	No 1410	gr. T6
	No 1411	gr. T7
	No 1412	gr. T8
	No 1413	gr. T9
	No 1440	gr. T10
	No 1441	gr. T15
	No 1442	gr. T20
	No 1443	gr. T25
	No 1444	gr. T27
	No 1445	gr. T30
	No 1446	gr. T40
	No 1427	gr. T25 (65 mm)
	No PZ1221	gr. 1
	No PZ1222	gr. 2
	No PZ1223	gr. 3
	No 3115/1	1/4"  
	No 4856	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30

	No 10766	gr. T6; T7
	No 10766/9	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
		TORX®-kaliber
	No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	No 4734 No 4744	gr. 2 gr. 1
	No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm; 1,6 x 10,0 x 200 mm; 2,0 x 12,0 x 250 mm
	No 4830 No 4840	gr. 1; 2; 3 gr. 1
	No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 44 4 021	
	No 65 45 4 002	
	No 65464021	
	No 65 64 2 250	
	No 65 72 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10957	Ø 40 mm
	No 10960	500 g
	No 12373	
	No 12600	500 g
	No 12718	
	No 12922	
	No 12931	3 m
	No 39	400 mm
	No 7756	



STHLWILLE

Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

2501 TCS Werkplaatsset voor BMW-motoren



209 gereedschappen, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43-56), 2x1/3, 2x2/3 en 5x3/3 inleg voor 7 schuifladen.

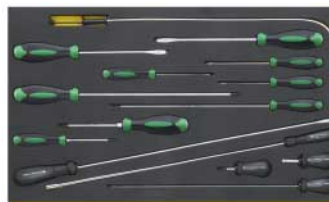
Code	kg	€
97830601	22,6	2787,00



96830615



96830614



96831617



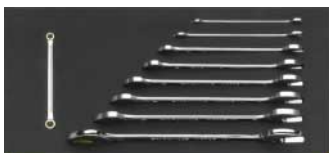
96830620



96830618



96830619



96830616



96830622

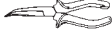













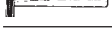








96830621

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
	No 13	SW 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm
	No 24	SW 8 x 10; 9 x 11 mm
	No 40	1/4" ○ SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 404	1/4" ■ 116 mm

	No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405/4	1/4" ■ ○ 100 mm
	No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 412	1/4" ○ ○
	No 415	1/4" ■
	No 456	3/8" ○ SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 49	3/8" ○ SW 5; 6; 7; 8; 10 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■
	No 52	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
	No 54	1/2" ○ SW 12 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 513	3/8" ■ 1/2" ○
	No 21TX	gr. E6 x E8
	No 44KTXB	1/4" ○ gr. T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8" ○ gr. E8; E10; E12; E14
	No 49TX	3/8" ○ gr. T25; T45
	No 54TX	1/2" ○ gr. T40; T50; T55; T60
	No 1054TX	1/2" ○ gr. T50
	No 2054TX	1/2" ○ gr. T40; T45
	No 10766/6	gr. T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 10769	gr. T8; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50
	No 4621	gr. 0 (0,4 x 2,5 x 80 mm) gr. 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm) gr. 2 (0,6 x 4,0 x 100 mm) gr. 4 (1,0 x 6,5 x 140 mm) gr. 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm)
	No 4631	gr. 1; 2
	No 4632	gr. 1; 2
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	No 4734	gr. 2
	No 10506	0,8 x 4 x 300 mm
	No 10518	1,0 x 5,5 x 410 mm
	No 10765/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10768	SW 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 12507-2K	SW 8; 10; 13 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	

vervolg zie volgende pagina

	No 65 35 5 200	
	No 65 45 4 001	
	No 65 45 4 002	
	No 65 45 4 004	
	No 65 46 4 021	
	No 65 72 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 66 17 0 215	
	No 66 60 1 220	
	No 102	150 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10356	
	No 10670	275 mm
	No 10672	20 x 305 mm
	No 10956	∅ 50 mm
	No 10960	300; 500 g
	No 12374	
	No 12600	500 g
	No 12900N	
	No 12922	
	No 12965	

3026N/1 TCS Werkplaatsset voor Mercedes-Benz personenwagens



279 gereedschappen, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43-56), 5x1/3, 5x2/3 en 3x3/3 inleg voor 8 schuifladen.

Code	∅ kg	€
97830008	26,6	3539,00



96830167



96830217



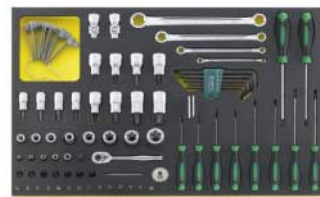
96830218



96830163



96838179



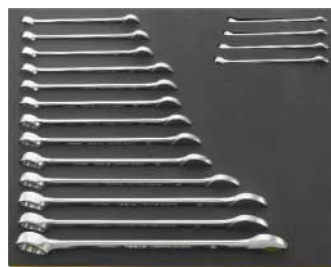
96830323



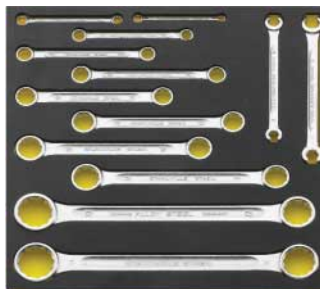
96831168



96830226



96830164



96830165









96830166














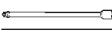








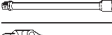

































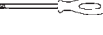




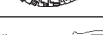



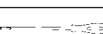
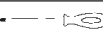

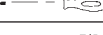















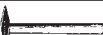
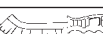





96830219



96830227

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
	No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 21	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 27 x 32; 30 x 34 mm
	No 24	SW 10 x 11; 12 x 14 mm
	No 40	1/4" ∅ SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

	No 41K	1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
	No 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 44P	1/4" ○, ⊕ gr. 1; 2; 3; 4
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 404	1/4" ■ 116 mm
	No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 409	3/8" ■ 1/4" ○
	No 412	1/4" ○ ○
	No 415	1/4" ■
	No 456	3/8" ○ SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■
	No 50	1/2" ○ SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
	No 52	1/2" ○ SW 12; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 25; 27; 30; 32 mm
	No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 513	3/8" ■ 1/2" ○
	No 514	3/4" ■ 1/2" ○
	No 54	1/2" ○ SW 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
	No 55	3/4" ○ SW 36 mm
	No 2309K	1/2" ○ SW 17; 19 mm
	No 12506N	SW 6; 7 mm
	No 21TX	gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4" ○ gr. E4; E5; E6; E7; E8
	No 44KTXB	1/4" ○ gr. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8" ○ gr. E10; E12; E14
	No 47TX	3/8" ○ gr. E8; E10
	No 49TX	3/8" ○ gr. T40
	No 49X	3/8" ○ gr. M6; M8; M10
	No 50TX	1/2" ○ gr. E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX	1/2" ○ gr. T45; T50; T55; T60
	No 54TXB	1/2" ○ gr. T30; T40; T45; T50
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415SGB	1/4" ○

	No 1410	gr. T6
	No 1411	gr. T7
	No 1412	gr. T8
	No 1413	gr. T9
	No 1440	gr. T10
	No 1441	gr. T15
	No 1442	gr. T20
	No 1443	gr. T25
	No 1444	gr. T27
	No 1445	gr. T30
	No 1446	gr. T40
	No 1427	gr. T25 (65 mm)
	No PZ1221	gr. 1 (2x)
	No PZ1222	gr. 2 (2x)
	No PZ1223	gr. 3
	No 3115/1	1/4" ■ ●
	No 4650	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10766	gr. T6; T7
	No 10771/8	gr. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
		TORX®-kaliber
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm); gr. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm); gr. 7 (2,0 x 12,0 x 250 mm)
	No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 4632	gr. 4
	No 4640	gr. 0; 1; 2
	No 4660 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	No 4734	gr. 2
	No 4744	gr. 1
	No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 175	
	No 66 02 5 160	
	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm
	No 10672	20 x 305; 25 x 365 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500; 800 g
	No 12377	
	No 12600	3000 g
	No 12718	

3022N/1 TCS Werkplaatsset voor Mercedes-Benz vrachtwagens



308 gereedschappen, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43-56), 6x1/3, 2x2/3 en 7x3/3 inleg voor 11 schuifladen.

Code	kg	€
97830009	47,3	4587,00



96830167



96830217



96830218



96830172



96830225



96838179



96830222



96830324



96830221



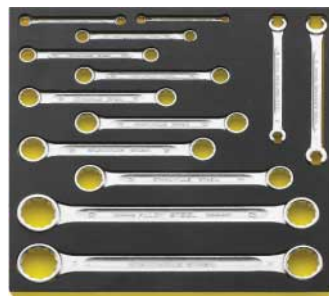
96831179



96830177



96830178



96830165



96830166



96830220

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
	No 14	SW 24 mm
	No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 21	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 27 x 32; 30 x 34 mm
	No 24	SW 10 x 11; 12 x 14 mm
	No 40	1/4" \bigcirc SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 41K	1/4" \bigcirc , \ominus 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
	No 44K	1/4" \bigcirc , \blacklozenge 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 44P	1/4" \bigcirc , \oplus gr. 1; 2; 3; 4
	No 400	1/4" \blacksquare 150 mm
	No 404	1/4" \blacksquare 116 mm
	No 405/2	1/4" \blacksquare \bigcirc 54 mm
	No 405/6	1/4" \blacksquare \bigcirc 150 mm
	No 407	1/4" \blacksquare \bigcirc 38 mm
	No 409	3/8" \blacksquare 1/4" \bigcirc
	No 412	1/4" \bigcirc \bigcirc
	No 415	1/4" \blacksquare
	No 456	3/8" \bigcirc SW 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/3	3/8" \blacksquare \bigcirc 76 mm
	No 427/5	3/8" \blacksquare \bigcirc 125 mm
	No 427/10	3/8" \blacksquare \bigcirc 240 mm
	No 428	3/8" \blacksquare \bigcirc 46 mm
	No 431	1/4" \blacksquare 3/8" \bigcirc
	No 432	1/2" \blacksquare 3/8" \bigcirc
	No 435	3/8" \blacksquare
	No 50	1/2" \bigcirc SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm






























	No 52	1/2" ○ SW 12; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 25; 27; 30; 32 mm
	No 504/15	1/2" ■ 397 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm (2 x)
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 54	1/2" ○ SW 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
	No 51IMP	1/2" ○ SW 24; 27 mm
	No 2309	1/2" ○ SW 22 mm
	No 2309K	1/2" ○ SW 17; 19 mm
	No 21TX	gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4" ○ gr. E4; E5; E6; E7; E8
	No 44KTXB	1/4" ○ gr. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8" ○ gr. E10; E12; E14
	No 49TX	3/8" ○ gr. T40
	No 49X	3/8" ○ gr. M6; M8; M10
	No 50TX	1/2" ○ gr. E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX	1/2" ○ gr. T45; T50; T55; T60
	No 54TXB	1/2" ○ gr. T30; T40; T45; T50
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415SGB	1/4" ○
	No 1410	gr. T6
	No 1411	gr. T7
	No 1412	gr. T8
	No 1413	gr. T9
	No 1440	gr. T10
	No 1441	gr. T15
	No 1442	gr. T20
	No 1443	gr. T25
	No 1444	gr. T27
	No 1445	gr. T30
	No 1446	gr. T40
	No 1427	gr. T25 (65 mm)
	No PZ1221	gr. 1 (2x)
	No PZ1222	gr. 2 (2x)
	No PZ1223	gr. 3
	No 3115/1	1/4" ■ ●
	No 4650	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10766	gr. T6; T7
	No 10771/8	gr. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
		TORX®-kaliber
	No 55	3/4" ○ SW 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm
	No 552	3/4" ■
	No 556	3/4" ■
	No 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm
	No 559/16	3/4" ■ ○ 400 mm
	No 558	510 mm

	No 568	1/2" ■ 3/4" ○
	No 4620	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); gr. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm); gr. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm); gr. 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm)
	No 4628	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
	No 4630	gr. 1; 2; 3
	No 4632	gr. 4
	No 4640	gr. 0; 1; 2
	No 4660 VDE	gr. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	No 4734	gr. 2
	No 4744	gr. 1
	No 10760CV	SW 12; 14; 17; 19; 22 mm
	No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 102	200; 300 mm
	No 103	175 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10957	∅ 50 mm
	No 10960	500; 800; 1000 g
	No 11006	400 mm
	No 11007	400 mm
	No 12025	200 mm
	No 12036	250 mm
	No 12374	
	No 12600	3000 g
	No 12718	
	No 12931	3 m



2004 Werkplaatsset voor Peugeot

65 gereedschappen

Code	Inhoud van elk 1 stuk	⚖ kg	€
97840504		9,6	870,00
 No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 23; 22 x 24; 27 x 32 mm		
 No 23	SW 6 x 7; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 30 x 32 mm		
 No 27	SW 14 x 17 mm		
 No 456	3/8" ♂ SW 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm		
 No 46	3/8" ♂ SW 20,8 mm-13/16"		
 No 427/5	3/8" ■ ♂ 125 mm		
 No 427/6	3/8" ■ ♂ 160 mm		
 No 427/18	3/8" ■ ♂ 455 mm		
 No 428	3/8" ■ ♂ 46 mm		
 No 435	3/8" ■		
 No 3425	3/8" ♂ 300 mm		
 No 4620	gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)		
 No 4622	gr. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)		
 No 4628	gr. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm)		
 No 4630	gr. 2		
 No 4632	gr. 3		
 No 4640	gr. 2; 3		
 No 10760CV	SW 2; 4; 6; 8; 10; 12 mm		
 No 65 30 6 200			
 No 65 43 4 002			
 No 65 45 4 002			
 No 65 47 4 170			
 No 65 51 6 240			
 No 66 02 6 180			
 No 108	115 x 2; 150 x 3 mm		
 No 10613/1	330 mm		
 No 10960	500 g		
 No 11095/13	0,05-1 mm		
 No 7756			



1100 TCS Werksplaatsset voor Porsche



228 gereedschappen, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43-56), 1x1/3, 1x2/3 en 5x3/3 inleg voor 6 schuifladen.

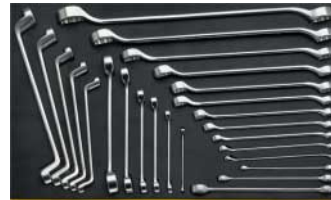
Code	⚖ kg	€
97830411	24,7	3117,00



96830192



96830193



96830194














96830195



96831196



96830197

 No 12	SW 5,5; 12; 14 mm (2x)
 No 13	SW 7; 11 mm (2x); SW 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)
 No 14	SW 17 mm
 No 20	SW 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 19 x 22 mm
 No 23	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 30 x 32 mm
 No 24	SW 8 x 10; 11 x 13; 12 x 14; 17 x 19; 22 x 24 mm
 No 29	SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
 No 40	1/4" ♂ SW 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
 No 44	1/4" ♂ SW 3; 4; 5; 6 mm
 No 400	1/4" ■ 150 mm
 No 404	1/4" ■ 116 mm

	No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415	1/4" ■
	No 45	3/8" ○ SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	No 46	3/8" ○ SW 20,8 mm-13/16"
	No 49	3/8" ○ SW 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 432M	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■
	No 50	1/2" ○ SW 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 52	1/2" ○ SW 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 54	1/2" ○ SW 6; 7; 8; 10 mm
	No 54X	1/2" ○ gr. M6; 8; 12; 14
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 514M	3/4" ■ 1/2" ○
	No 21TX	gr. E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4" ○ gr. E4; E5; E6; E7; E8
	No 45TX	3/8" ○ gr. E10; E12; E14
	No 50TX	1/2" ○ gr. E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX	1/2" ○ gr. T45; T50; T55; T60
	No 1410	gr. T6
	No 1411	gr. T7
	No 1412	gr. T8
	No 1413	gr. T9
	No 1440	gr. T10
	No 1441	gr. T15
	No 1442	gr. T20
	No 1443	gr. T25
	No 1444	gr. T27
	No 1445	gr. T30
	No 1446	gr. T40
	No 1427	gr. T25 (65 mm)
	No 415SGB	1/4" ○
	No 4650	gr. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10766/9	gr. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 4622	gr. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); gr. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); gr. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm); gr. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)
	No 4630	gr. 1
	No 4632	gr. 3
	No 4724	gr. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)

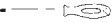







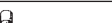




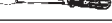
	No 4734	gr. 2
	No 10760CV/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 6 180	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 46 4 021	
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 6 160	
	No 100	150 mm
	No 103	150 mm
	No 104	120 x 4; 120 x 6 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 4 mm
	No 10670	255 mm
	No 10940	∅ 55 mm
	No 10955	∅ 35 mm
	No 10960	300; 500 g
	No 11095/20	20 bladen 0,05-1 mm
	No 12005	
	No 12036	250 mm
	No 12321	
	No 12905	
	No 12931	3 m

2003 Werkplaatsset voor Renault

73 gereedschappen

Code		Δ	€
		kg	
97840503	Inhoud van elk 1 stuk	7,7	846,00
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 32 mm	
	No 21	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm	
	No 456	3/8" ○ SW 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm	
	No 425	3/8" ■ 165 mm	
	No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm	
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm	
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm	
	No 432	1/2" ■ 3/8" ○	
	No 435	3/8" ■	
	No 51	1/2" ○ SW 17 mm	
	No 4620	gr. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); gr. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm)	
	No 4628	gr. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm)	

vervolg zie volgende pagina

	No 4630	gr. 1; 2
	No 4724	gr. 1 (0,6 x 3,5 x 25 mm)
	No 10546	gr. 1 (0,6 x 3,5 mm)
	No 10760CV	SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 6 180	
	No 102	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 10956	∅ 27 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/13	0,05-1 mm
	No 12374	
	No 12718	
	No 7756	

1000 TCS Werkplaatsset voor Volkswagen



109 gereedschappen, in TCS-inleg (Tool Control System zie pag. 43-56), 2x1/3, 2x2/3 en 2x3/3 inleg voor 4 schuifladen.

Code		△ kg	€
97830200	Inhoud van elk 1 stuk	15,1	1534,00



96830353



96830258



96830351





96830256












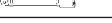
























96830255



96830257

	No 10	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	SW 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

	No 20	SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32 mm
	No 46	3/8" ○ SW 20,8 mm-13/16"
	No 422	3/8" ■
	No 50	1/2" ○ SW 8; 9; 19; 30 mm
	No 51	1/2" ○ SW 27 mm
	No 52	1/2" ○ SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 54	1/2" ○ SW 12; 17 mm
	No 1054/8K	1/2" ○ 120 mm
	No 1054/10	1/2" ○ 140 mm
	No 2054X/M10	1/2" ○ 110 mm
	No 3054X/M12	1/2" ○ 140 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 509W/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509W/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 4724	gr. 2 (1 x 5,5 x 25 mm)
	No 4734	gr. 2
	No 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm; 1,6 x 8,0 x 175 mm
	No 4830	gr. 1; 2; 3
	No 10767/9	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 29 6 160	
	No 65 70 6 250	
	No 66 00 6 180	
	No 102	125 mm
	No 104	120 x 2 mm
	No 105	100 x 10 mm
	No 108	115 x 2; 150 x 2,5; 150 x 6; 200 x 8 mm
	No 1023	
	No 10957	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 12717	
	No 12718	



Speciaalgereedschappen voor personenwagens



Speciaalgereedschappen voor carburateurs

10503 Schroevendraaier

voor afstelwerkzaamheden (sleufschroeven), matverchromd, zwarte punt.



Code	L mm	kling mm	g	g	€
73210001	345	0,8 x 5,0 x 260	64	10	8,65

10506 Schroevendraaier

voor afstelschroeven (sleufschroeven), stationair-mengselaafstelling van Pierburg-carburateurs: BMW, Ford, Opel, Peugeot, Renault, Mercedes-Benz-personeelwagens. Smoorklep-afstelling, Audi 80, VW Passat 1,3-1,5; 1,6 L, matverchromd, zwarte punt.



Code	L mm	kling mm	g	g	€
73010001	350	0,8 x 4,0 x 300	53	10	12,00

10507N KK Kogelkopschroevendraaier

voor binnenzeskantbouten, SW 3 mm, voor mengselaafstelschroef van de verdeler bij injectie-motoren (K-Jetronic) van VW-Audi, Mercedes-Benz, Porsche 924, Ford en BMW, matverchromd, zwarte punt.



Code	L mm	g	g	€
73 10 1003	385	50	5	12,50

10518 Schroevendraaier

voor afstelwerkzaamheden (sleufschroeven), matverchromd, zwarte punt.



Code	L mm	kling mm	g	g	€
73210002	515	1,0 x 5,5 x 410	140	10	11,30

11085 Sproeierruimers

16 stuks in koper, met houder.



Code	Meetbereik mm	g	g	€
74310001	0,33-2,0	27	10	48,50

12504 Bithouder

voor schroevendraaierbits, met flexibele schacht, voor afstelwerkzaamheden.



Code	L mm	binnen O"	kling mm	g	g	€
18 10 10 16	260	1/4	150	149	10	18,20

54TX-T20 Schroevendraaierdop

voor inwendige TORX®-bouten, gr. T20, 1/2" O-aansluiting voor de bevestigingsbouten van smoorklepschakelaar van de smoorklep bij de L-Jetronic.



Code	Type	g	g	€
03 10 0020	BMW	71	5	11,70

540-22 CROW-FOOT-sleutel

SW 22 mm, 3/8" O-aansluiting, voor het natrekken van het doorloopventiel van 2B4-carburateurs, te gebruiken met verloopstuk No 513.



Code	Type	g	g	€
02200022	BMW: 3-serie, 518, 520	64	1	44,00

513 Verloopstuk

1/2" binnen op 3/8" buiten.



Code	Type	g	g	€
13030002	BMW: 3-serie, 518, 520	55	5	9,50

1062 Dop

twaalfkant, AS-drive, SW 27 mm, 1/2" O-aansluiting, voor de verstuivers van de dieselmotor.



Code	Type	g	g	€
03830027	BMW: M 21: E30 = 324td, E28 = 524td, E34 = 524td, M 51: E36 = 325td, E34 = 525tds	255	5	60,00

1023 Speciale ringsleutel

enkelzijdig, gebogen schacht, SW 13 mm, voor de bevestigingsbouten van de inspuitspomp.



Code	Type	g	g	€
41 11 00 13	Citroën: alle Diesel VW/Audi: Audi 80 L, CL, GL, CD, Golf, Jetta, Caddy, Passat, Santana	67	1	20,30

51-27 Dop

lang, twaalfkant SW 27 mm, 1/2" O-aansluiting, voor de verstuivers van dieselmotoren van personenwagens.



Code	Type	g	g	€
03020027	Mercedes-Benz	294	5	22,50



51-30 Dop

SW 30 mm, voor verstuurhouders.

Code	Type	g	g	€
03020030	Mercedes-Benz	341	5	23,50

3000 Dop

met kerfvertanding 1,5 x 58 mm, 1/2" O-aansluiting, voor de- en montage van de voorkamer met indirecte insputing.



Code	Type	g	g	€
03390001	Mercedes-Benz diesels	185	10	56,00

3505 Speciaal verlengstuk



Code	g	g	€
13210001	186	1	24,40

1054-13 Inbusdop

voor binnenzeskantbouten, SW 13 mm, lengte 70 mm, 1/2" O-aansluiting, voor de- en montage van de messingbussen van de verstuurers.



Code	Type	g	g	€
03150713	VW/Audi: voor motoren met insputing	130	5	26,40



Speciaalgereedschappen voor kleppen en zuigers

11063 Klepafdichtringtang

voor het demonteren van de klepsteelaafdichting en het klepveersysteem van VW/Audi met bovenliggende nokkenas, zoals Golf, Passat, Audi 80, Audi 100, BMW en Mercedes-Benz, glansvernikkeld.



Code	L mm	g	g	€
74290001	250	340	1	53,00

11063/1 Klepafdichtringtang

voor het verwijderen van diepzittende klepsteelaafdichtingen, bijv. bij vierklepsmotoren. Scharnier en bek van gehard blikstaal, gebruineerd. Greep van gestanst blik, vernikkeld.



Code	L mm	g	g	€
74290002	270	330	1	61,50

11066 Klepveerlichters

glansvernikkeld.



Code	gr.	Spanbereik mm	Klauwen (per 2 stuks)	g	g	€
74122001	1	75-225	11066R/1	1200	1	92,00
74122003	2N	120-280	11066R/3 + R/4	3214	1	176,50

11066R Reserve klauwen

voor No 11066, per 2 stuks, gehard, vernikkeld.



Code	gr.	Uitvoering	voor No	g	g	€
79120101	1	recht	11066/1	120	1	18,80
79120102	2	gebogen	11066/1	120	1	18,80
79120201	3	recht	11066/2	103	1	18,80
79120202	4	gebogen	11066/2	114	1	18,80

11068 Zuigerveerspanbanden

van gelegeerd verenbandstaal, met traploze instelling, met spansleutel.

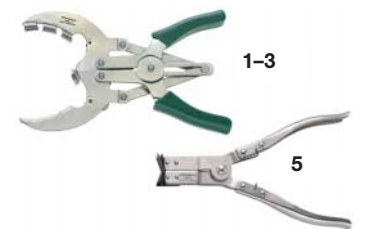


Code	gr.	Spanbereik mm	Hoogte mm	g	g	€
74140000	0	40-75	50	105	1	24,20
74140001	1 ¹⁾	57-125	80	230	1	38,10
74140003	2	90-175	80	309	1	52,00
74140005	3	90-175	165	603	1	95,50

¹⁾ Fiat-No A 60 605 (Type 126, 127, 128, X 1/9, 130, 131, 132, 850T, 238)

11069 Zuigerveer-omlegtangen

voor het monteren en demonteren van zuigerveren, glansvernikkeld.



Code	gr.	voor zuigerveren mm	L mm	g	g	€
74152001	1 ¹⁾	50-100	200	245	1	36,20
74152002	2	80-120	240	279	1	39,00
74152003	3	110-160	240	394	1	42,50
74152005	5 ²⁾	60-160	220	194	1	44,50

¹⁾ Fiat-No A 60 182 (Type 126, 127, 133, 850T)

²⁾ met prismabloktering, voor het zonder beschadigen en veilig openen van zuigerveren.

11095-11097 Precisie-voelermaten

DIN 2275, DIN EN 10140,
in vernikkelde houder,
bladen conisch.



Code	No	Dikte	L mm	g	€
74240001	11095/13	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00 mm	100	61	10 8,70
74240002	11095/20	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00 mm	100	95	10 13,20
74240005	11097/26	1 1/2; 2; 2 1/2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25/1000"	100	80	10 16,20

12108 Klepveer-montagegereedschap

met verwisselbare haken en
verwisselbare neerdrucker.
Geschikt voor bijna alle
personenwagens, meestal zonder
demontage van de cilinderkop.



Code	g	€
74570001	780	1 118,00

12705 Motorstetoscoop

tastpunt van staal,
met kunststof greep en
geluidsslangen van kunststof.



Code	g	€
74060001	137	1 84,50

12731 Klepschuurders

met zuignap.



Code	Ø mm	g	€
74050020	20	58	5 6,30
74050025	25	54	5 6,30
74050030	30	66	5 6,55
74050037	37	65	5 7,10

732/10-10 Insteekringsleutel

SW 10 mm, afstelling klepspel,
aanhaalmoment 8-12 N m.



Code	Type	g	€
5822 10 10	BMW: alle m.u.v. diesel	44	1 31,20

1054-10 Inbusdop

voor binnenzeskantbouten,
SW 10 mm, lengte 140 mm,
1/2" O-aansluiting,
voor cilinderkopbouten.



Code	Type	g	€
0315 14 10	Mercedes-Benz	150	5 12,00

3054X-M10 Schroevendraaierdop

voor binnenvleedtandbouten (XZN),
gr. M10, lengte 140 mm,
1/2" O-aansluiting,
voor de- en montage van cilinderkopbouten en voor bouten van de
achteras.



Code	Type	g	€
0326 14 10	Mercedes-Benz	142	5 16,40

3054X-M12 Schroevendraaierdop

gr. M12, voor cilinderkopbouten
met binnenvleedtandkop M12.



Code	Type	g	€
0326 14 12	Mercedes-Benz	160	5 15,60

3004 Schroevendraaierdop

voor binnenvleedtandbouten (XZN),
gr. M12, lengte 55 mm, 1/2" O-aansluiting,
voor cilinderkopbouten.



Code	Type	g	€
0323 00 12	Mercedes-Benz	75	5 29,10

54CV/9 Set: schroevendraaierdoppen

voor spiebaanbouten (Ribe CV).
Voor werkzaamheden aan remmen
en cilinderkoppen.
Inhoud:
M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12;
M13; M14



Code	Type	g	€
9603 09 01	Fiat	1420	1 142,50

54CV Schroevendraaierdoppen

voor spiebaanbouten (Ribe CV),
lengte 60 mm, 1/2" O-aansluiting,
voor werkzaamheden aan remmen
en cilinderkoppen.



Code	gr.	Type	g	€
0309 00 07	M7	Fiat	78	5 14,10
0309 00 09	M9	Fiat	92	5 15,40
0309 00 13	M13	Fiat	123	5 18,20



Speciaalgereedschappen voor chassies en stuurinrichting

40TX-E8 Dop

voor uitwendige TORX®-bouten, gr. E 8, 1/4" O-aansluiting, voor de breekpenbout van het stuurslot.



Code	Type	g	g	€
01270008	BMW	10	10	6,40

24-17x19 OPEN-RING-sleutel

twaalfkant, SW 17 x 19 mm, voor spuitstuk van de vleugelpomp (hydro-besturing).



Code	Type	g	g	€
41081719	BMW	151	10	19,70

55-36 Dop

zeskant, SW 36 mm, 3/4" O-aansluiting, voor de trillingsdemper.



Code	Type	g	g	€
05010036	BMW: 5-, 6- en 7-serie, m.u.v. 518-520i	386	2	18,60

540-22 CROW-FOOT-sleutel

SW 22 mm, 3/8" O-aansluiting, voor de spoorstangen.



Code	Type	g	g	€
02200022	BMW: 3-serie, 518, 520	64	1	44,00

513 Verloopstuk

1/2" binnen op 3/8" buiten.



Code	Type	g	g	€
13030002	BMW: 3-serie, 518, 520	55	5	9,50

1417 Schroevendraaierbit

voor inwendige TORX®-bouten, gr. T25; 1/4" O-aansluiting, voor de bouten van het schuifdak E30.



Code	Type	g	g	€
08130025	BMW	6	10	4,15

3054X-M10 Schroevendraaierspindel

voor binnenvleetschroeven (XZN), gr. M10, voor bouten van de achteras.



Code	Type	g	g	€
03261410	Mercedes-Benz	142	5	16,40

11060-3 Binnentrekker

spanwijdte 27-36 mm, voor de conisch rollager-buitenring van het stuurhuis, te gebruiken met tegensteun No 11061-2.



Code	Type	g	g	€
71160013	Mercedes-Benz	365	1	74,00

11061-2 Tegensteun met reduceerstuk

voor de conisch rollager-buitenring van het stuurhuis.



Code	Type	g	g	€
71170012	Mercedes-Benz	1500	1	91,50

46-19 Dop

Fiat-No A 57 052 twaalfkant, SW 19 mm, 3/8" O-aansluiting, voor de voorste bevestigingsbout van de bovenste fuseearm van de voorwielophanging.



Code	Type	g	g	€
02020019	Fiat: 1500, 125	112	10	16,70

12495 Messing uitdrijfpen

Ø 20 mm, lengte 200 mm, voor montage van de middelste bout van de stuurinrichting, voor het uitdrijven van bussen, lagerringen enz.



Code	Type	g	g	€
77130000	VW/Audi	533	5	27,40





Speciaalgereedschap voor ontsteking en elektrisch circuit

3466 Bougiedop

3/8" O-aansluiting, met magneet en buitendiameter 25,5 mm, voor diepliggende bougies.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
02 14 00 36	16-5/8	85	198	5	33,50

4600 Bougiedop

3/8" O-aansluiting, met beschermrubber.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
02 12 00 36	16-5/8	60	88	10	16,10

4660* Bougiedop

3/8" O-aansluiting, met magneet, buitenzeskant 19 mm.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
02 13 00 36	16-5/8	64	113	5	30,30

* loopt uit

4606 Bougiedop

3/8" O-aansluiting, met beschermrubber.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
02 13 00 18	18-11/16	65	132	10	16,40

1042 Bougiesleutel

3/8" O-aansluiting.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
02 23 00 16	16-5/8	270	203	5	29,80

1043 Bougiesleutels

3/8" O-aansluiting, extra lang, met beschermrubber, voor diepliggende en moeilijk bereikbare bougies met draad M12 x 1,25 mm.
Citroën: C5 met motor 2,0 I HPI
Peugeot: 406 HPI
Renault: Twingo, Clio, Kangoo met motor 1,2 I, 16V.



Code	No	O mm	L mm	Δ g	g	€
02 23 00 14	1043	14	90	52	1	21,70
02 23 10 14	1043/1	14	250	144	1	27,10

46 Bougiedop

3/8" O-aansluiting, met beschermrubber.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
02 02 02 08	20,8-13/16	65	151	10	16,80

51 Bougiedoppen

1/2" O-aansluiting.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
03 02 02 16	16-5/8 1)	83	137	10	20,00
03 02 02 08	20,8-13/16 1)	83	194	10	21,50
03 25 02 08	M20,8-13/16 2)*	83	230	10	27,30

1) met beschermrubber

2) met magneet

* loopt uit

51S Bougiedop

1/2" O-aansluiting.



Code	O mm/"	L mm	Δ g	g	€
03 24 02 08	20,8-13/16 1)	83	196	10	23,70

1) met beschermrubber

5100 Beschermrubber

voor SW 20,8 mm (No 46; 51; 51S).



Code	Δ g	g	€
09 01 00 01	5	5	1,30

10626 Bougiekabelkaptang

gesmeed, met 45° omgezet, rond gebogen bek, voor het verwijderen en monteren van bougiekabelkappen.



Code	L mm	Δ g	g	€
76 53 00 01	195	223	1	44,50

12375 Bougieborstel

hout met messingdraad 0,15 mm.



Code	L mm	Rijen	Δ g	g	€
74 16 00 01	150	3 x 5	18	10	2,25



Gloeibougiegereedschappen

25GK Ringratelsleutel

gebogen, extra lang, voor moeilijk bereikbare gloeibougies (bijv. BMW, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Seat, VW/Audi), SW 8 mm voor de aansluitmoer, SW 12 mm voor de gloeibougie, verchromd.



Code	Ø mm	L mm	g	g	€
41 1808 12	8 x 12	255	156	1	62,00

3047 Cardandoppen

extra lang, voor moeilijk bereikbare gloeibougies, 3/8" O-aansluiting, SW 10 mm, bijv. voor Renault, VW/Audi TDI; SW 12 mm bijv. voor BMW, Mercedes-Benz (201, 202 met vierkleppentechniek), Ford, Opel, Renault.



Code	Ø mm	L mm	g	g	€
02 1800 10	10	140	138	1	51,00
02 1800 12	12	140	138	1	51,00

10627 Gloeibougiekaptang

gesmeed, gebogen uitvoering met gefreesd profiel, voor het verwijderen van vastzittende en moeilijk bereikbare gloeibougiekappen (bijv. BMW, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Seat, VW/Audi).



Code	L mm	g	g	€
76530004	220	262	1	71,00

46-12 Dop

lang, twaalfkant, SW 12 mm, 3/8" O-aansluiting, voor de- en montage van de gloeispiralen bij de dieselmotor.



Code	Type	g	g	€
020200 12	BMW: 324d; 524d	57	10	14,40

Testgereedschappen voor auto-elektronica

12905 Autolichttester

voor het controleren van de verlichting en het ontstekings-systeem van motorvoertuigen, voor 6-12 en 24 V, met testpunt, beschermkap, kabel met krokodilklem.



Code	L mm	g	g	€
77380001	120	73	10	10,30

7756 Auto-spanningstester (complete set)

testapparaat voor het elektrisch circuit en de elektronica van motorvoertuigen, 3-48 V, spanningsweergave d.m.v. 2 LED (lichtdioden), spanning en plus- of minpool, compleet in kunststoffen etui.



Inhoud:

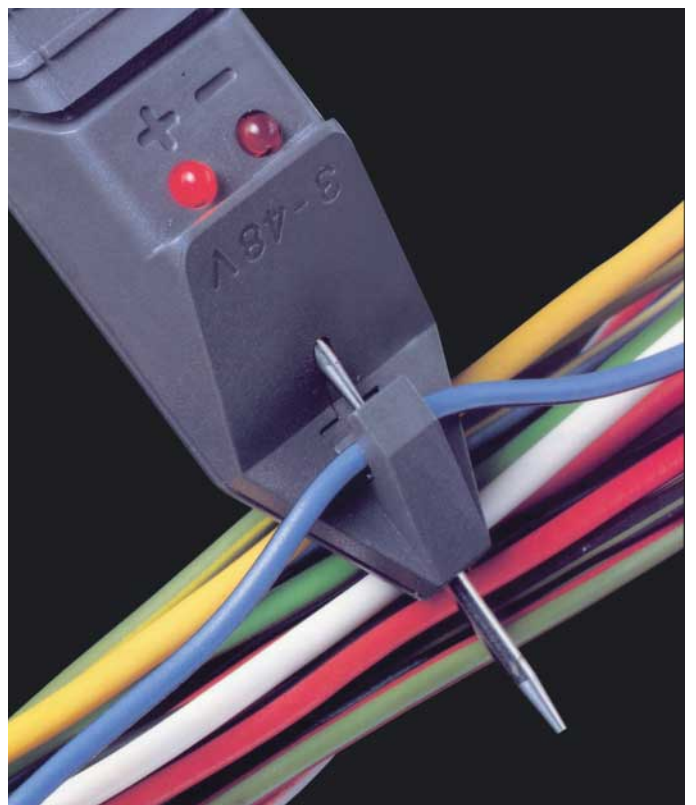
- 1 basisapparaat met 1,5 m kabel, testpunt, geïntegreerde steeknaald met schuifmechanisme,
- 1 krokodilklem,
- 1 lange krokodilklem

Code	g	g	€
77560001	85	1	67,50

7755 Krokodilklem



Code	g	g	€
77550001	12	1	10,80



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport

Speciaalgereedschappen voor remmen en wielen

ES 721/15/3/2



530 x 350 x 40 mm, 6-delig

Code	g	€
96838172	5012	593,00

	No 2309K	1/2" \square SW 17; 19; 20,8 mm-19/16"
	No 721/15	30-150 N m
	No 35c Pkw	17; 19; 22; \blacksquare 1/2"
	No 10599/2	245 mm
83812087	Inleg, leeg	299 48,00

Kruissleutels

DIN 31119/ISO 6788, met gesmeed middenstuk, ingeperste armen en diepe, holgesmede koppen, Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



Code	No	\square mm/"	L mm	g		€
43030006	35c Pkw	17; 19; 22; \blacksquare 1/2"	400	2058	1	101,50
43030005	34c Lkw	24; 27; 32; \blacksquare 3/4"	700	5053	1	156,00

Met 1/2" resp. 3/4" \blacksquare -aansluiting aan één arm.

Bandenlichters

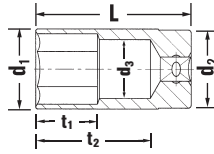
handige, sterke constructie met zorgvuldig gevormde lepels, Chrome-Alloy-Steel.



Code	No	L mm	g		€
74010400	39 Pkw	400	383	5	32,20
74010600	39/1 Lkw	600	897	5	48,50
74010602	39/2 Lkw	600	1172	5	38,00
74010603	39/3 Lkw	600	642	5	32,30

51S Dop

lang, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (testwaarden), HPQ-high performance staal, verchroomd.

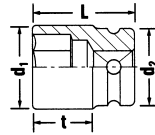


Code	\square mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g		€
03240208	20,8-19/16 1)	27,7	26	20	83	22	66,2	196	10	23,70

1) met beschermrubber voor bougies, voor het aantrekken en losdraaien van wielmoeren van Japanse personenwagens

2309 IMPACT-doppen

1/2" \square -aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, met gereduceerde diameter, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	\square mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	g		€
23090017	17	25,7	30	85	68	242	5	29,00
23090019	19	28,2	30	85	67,5	257	5	29,00
23090208	20,8	30,7	30	85	66,5	272	5	32,40
23090022	22	32	30	85	66,5	311	5	32,40

Voor wielmoeren

2309K IMPACT-doppen

met kunststoffen huls, voor wielmoeren. Beschermt de kwetsbare lichtmetalen velgen, wielmoeren en -bouten d.m.v. overstekende kunststoffen huls.



Code	\square mm	\square "	L mm	ϕ mm	g		€
23091017	17	1/2	87	32	242	1	36,50
23091019	19	1/2	87	32	250	1	38,30
23091208	20,8	1/2	87	32	265	1	38,00

10599/2 Wielgewichttang

DBGM, met zijsnijder voor het knippen van gewichten (ook met kleefolie), Chroom-Vanadium, verchroomd.



Code	L mm	g		€
76294003	245	319	1	70,50



10613 Remveertangen

voor geklonken remvoeringen,
Chroom-Vanadium, glansvernikkeld.



Code	L mm	△△ g		€
7641 3001	210	245	6	35,10
7641 3002	330	380	6	45,00

10613/1 Remveertang

met beweegbare schotel,
voor geklonken en gelijmde
remvoeringen.



Code	L mm	△△ g		€
7641 3021	330	461	2	77,00

10613/2* Remveertang

voor montage en demontage
van borgveren aan de voeringen
van de trommelremmen,
bijv. Mercedes-Benz, type 168,
A-Klasse, Renault-Clio en -Twingo
vanaf Augustus 2002.



Code	L mm	△△ g		€
7641 3022	235	221	1	64,00

* loopt uit

12371 Remzadelvlij

voor het verwijderen van remstof,
roest en vuil uit de remzadelschacht
(schijfremmen).



Code	L mm	△△ g		€
74540001	250	104	5	45,00

12373 Remzadelborstel

zeer smalle uitvoering.



Code	L mm	Rijen	△△ g		€
77440001	230	2	70	10	11,70

12900/2N Remschijfschuifmaat

conform DIN 862, voor het meten
van de dikte van de remschijven
van personenwagens en
motorfietsen in ingebouwde
toestand, van roestvrij staal,
met vastzetschroef en sleeppronius
(1/10 mm), in houten kist.



Code	Meetbereik mm	Beklengte mm	△△ g		€
7737 1003	60	55	233	1	149,50

1049-9 Inbusdop



voor binnenzeskantbouten,
SW 9 mm, 3/8" □-aansluiting,
voor de remzadelverbindingen.



Code	Type	△△ g		€
02 15 1009	BMW, MINI	62	5	10,10

54-7 Inbusdop

voor binnenzeskantbouten,
SW 7 mm, 1/2" □-aansluiting,
voor het wisselen van remvoeringen.



Code	Type	△△ g		€
03050007	BMW: 518, 520i, 525i, 528i	75	5	7,75

733/10-11 OPEN-RING-Insteeksleutel

SW 11 mm, te gebruiken met
SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel
No 730/5,
voor remleiding- en ontluuchtingsmoeren.



Code	Type	△△ g		€
5823 10 11	Mercedes-Benz	55	1	33,90

733/10-12 OPEN-RING-insteekgereedschap

SW 12 mm,
voor wartelmoeren aan remdrukregelaar,
aanhaalmoment 15-18 N m.



Code	Type	△△ g		€
5823 10 12	BMW	59	1	33,90

733/10-14 OPEN-RING-insteekgereedschap

SW 14 mm,
voor wartelmoeren aan de hoofdremcilinder,
aanhaalmoment 16-25 N m (BMW),
voor remleiding- en ontluuchtingsmoeren (Mercedes-Benz).

Code	Type	△△ g		€
5823 10 14	BMW, Mercedes-Benz	60	1	33,90



STAHlwILLE

Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport



733/10-17 OPEN-RING-insteekgereedschap

SW 17 mm,
voor wartelmoeren aan de hoofdremcilinder,
aanhaalmoment 16-25 N m.

Code	Type	g	g	€
5823 1017	BMW	64	1	33,90

733/10-19 OPEN-RING-insteekgereedschap

SW 19 mm,
voor wartelmoeren aan remdrukregelaar,
aanhaalmoment 30-40 N m.

Code	Type	g	g	€
5823 1019	BMW	80	1	33,90

54CV/9 Set: schroevendraaiertoppen

voor spiebaanbouten (Ribe CV).
Voor werkzaamheden aan remmen
en cilinderkoppen.

Inhoud:
M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12;
M13; M14



Code	Type	g	g	€
96030901	Fiat	1420	1	142,50

54CV Schroevendraaiertoppen

voor spiebaanbouten (Ribe CV),
lengte 60 mm, 1/2" O-aansluiting,
voor werkzaamheden aan remmen
en cilinderkoppen.



Code	gr.	Type	g	g	€
03090007	M7	Fiat	78	5	14,10
03090009	M9	Fiat	92	5	15,40
03090013	M13	Fiat	123	5	18,20



Speciaalgereedschappen voor het olieverversen

1015 Oliefiltersleutel

voor het demonteren van oliefilters
van personenwagens.



Code	"	Spanbereik mm	Totale hoogte mm	Pootlengte mm	g	g	€
74620002	3/8	68-120	65	50	530	1	112,50

3045 Dop

voor oliefilters, SW 74, 14-kant,
met buitenseskant SW 22 mm en
boorgat 10 mm Ø.



Code	Totale hoogte mm	g	g	€
74370001	52	131	1	20,60

3045K Dop

voor oliefilters, SW 74 mm, 14-kant,
met buitenseskant SW 22 mm en
boorgat 10 mm Ø, geringe hoogte
van slechts 44 mm voor kleine
ruimten.



Code	Totale hoogte mm	Type	g	g	€
74370003	44	bijv. Ford Mondeo vanaf bj. 02/2002	104	1	20,20



3046 Doppen

voor het uit- en inbouwen van oliefilterdeksels bij het wisselen van oliefilters



Code	mm	Type	g	€
02 11 1032	32	3/8 bijv. Audi, MAN, Opel Astra, Corsa, VW Passat	130	23,10
02 11 1036	36	3/8 bijv. BMW, Mercedes-Benz personenwagens, 100 D Transporter, MAN, Opel Vectra B DI 16V, VW Lupo 1,2 TDi, bj. 99	171	27,70

10667* Carterplugsleutel

met 10 afmetingen.



Code	L mm	g	€
43 19001	220	438	47,00

12005 Bandsleutel

voor oliefilters en schroeven voor \varnothing tot 140 mm, anti-slip geweven rubberen band.



Code	No	L mm	g	€
7650001	12005	450	264	33,30
7915001	12005/1 1)	450	68	12,90

1) reserve band

12007 Oliefiltersleutels

met verstelbare stalen band, voor oliefilters en ronde schroefverbindingen van 80 tot 110 mm, zeer vast grip door geharde stalen nokken.



12007/1



12007/2

Code	No	L mm	g	€
7652 1001	12007/1 1)	150	226	38,50
7652 1002	12007/2 2)	240	319	47,50

1) met 1/2" \square

2) met greep

54-14 Inbusdop

voor binnenzeskantbouten, SW 14 mm, 1/2" \square -aansluiting, voor de- en montage van carterpluggen.



Code	Type	g	€
030500 14	Mercedes-Benz	135	10,70

10765-12 Haakse stiftsleutel

Fiat-No A 5013 voor binnenzeskantbouten, lang, SW 12 mm, voor het olieverversen van motor, versnellingsbak en achteras.



Code	Type	g	€
432100 12	Fiat	287	6,50

1054-13 Inbusdop

voor binnenzeskantbouten, SW 13 mm, lengte 70 mm, 1/2" \square -aansluiting, voor olieaftapplug aan de motor.



Code	Type	g	€
03 1507 13	Lancia	130	26,40

1041* Carterplugsleutel

SW 8 mm buitenvierkant en SW 10 binnenachtkant, lengte 235 mm, voor aftappluggen van het carter, versnellingsbak, differentieel.



Code	Type	g	€
74410001	Peugeot, Renault	360	38,80

* loopt uit

1058 Carterplugsleutel

gebogen, SW 8 en 10 mm buitenvierkant, voor aftappluggen van het carter, versnellingsbak, differentieel.



Code	Type	g	€
44 7308 10	Peugeot, Renault	314	28,00

1054KK-5 Inbusdop

met kogelkop, SW 5 mm, lengte 238 mm, 1/2" \square -aansluiting, voor montage van binnenzeskantbouten onder een hoek tot 25° op moeilijk bereikbare plaatsen in motor en carter; SW 5 mm voor de bevestigingsbouten van het carter in de 5-cil.-dieselmotor van de Transporter T4.



Code	Type	g	€
0331 0005	VW/Audi	145	20,60

1054KK-8 Inbusdop

SW 8 mm, lengte 238 mm.



Code	Type	g	€
0331 0008	VW/Audi	154	23,20



Speciaalgereedschap voor motor en versnellingsbak

12735 Koppelingscentreerapparaat

8-delig, inhoud:
 1 koppelingscentreeras, lengte 220 mm;
 1 gecombineerde schuifconus/cilinder, cilinder aflopend 22,2–25,2 mm;
 1 schuifcilinder, aan twee kanten aflopend, cilinderdoorsnede 16–21 mm;
 5 cilindrische busen, elk twee maten, cilinderdoorsnede 12–20 mm, in houten kist 255 x 81 x 38 mm.



Code	Type	g	€
74480000		650	144,00

50TX-E10 Dop

voor uitwendige TORX®-bouten, gr. E10, 1/2" \square -aansluiting, voor de bevestigingsbouten van de GETRAG-versnellingsbak 260 evenals voor de US- en Japanse modellen 528e met automatische versnellingsbak.



Code	Type	g	€
03270010	BMW	53	9,85

50TX-E12 Dop

gr. E12

Code	Type	g	€
03270012	BMW	55	9,90

50TX-E14 Dop

gr. E14

Code	Type	g	€
03270014	BMW	56	10,20

54TX-T27 Schroevendraaierdop

voor inwendige TORX®-bouten, gr. T27, 1/2" \square -aansluiting, voor het natrekken van het schakelmechanisme in de automatische versnellingsbak 3HP 22, 4HP 22.



Code	Type	g	€
03100027	BMW	72	11,70

1418 Schroevendraaiierbit

voor inwendige TORX®-bouten, gr. T27, 1/4" \bullet -aansluiting, voor het natrekken van het schakelmechanisme in de automatische versnellingsbak 3HP 22, 4HP 22.



Code	Type	g	€
08130027	BMW	6	4,15

730N/5

SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel

10–50 N m, met aansluiting voor insteekgereedschappen, voor het aantrekken van het ZF-schakelmechanisme evenals voor het afstellen van de rembanden BW 65 van de automatische versnellingsbak, te gebruiken met insteekratelkop No 735/10.



Code	Type	g	€
50181005	BMW	1054	270,00

735/10

Insteekratelkop

omschakelbaar, 1/2" \square -aansluiting.



Code	Type	g	€
58250010		147	71,00

6547

Speciale seegerringtang

voor montage en demontage van de borgringen van de prise-as (alle GETRAG- en ZF-S4-18/3-versnellingsbakken) evenals van de uitgaande as.



Code	Type	g	€
65474170	BMW	154	31,60

3049-8

Inbusdop

voor binnenzeskantbouten, SW 8 mm, lengte 24 mm, 3/8" \square -aansluiting, voor de- en montage van de bevestigingsbouten van de ventilator.



Code	Type	g	€
02152408	Mercedes-Benz	28	10,70

51-27

Dop

twaalfkant, SW 27 mm, 1/2" \square -aansluiting, voor het rondraaien van de motor d.m.v. de krukspoelie.



Code	Type	g	€
03020027	Mercedes-Benz	294	22,50

1054-10

Inbusdop

voor binnenzeskantbouten, SW 10 mm, lengte 140 mm, 1/2" \square -aansluiting, voor werkzaamheden aan personenwagenmotoren.



Code	Type	g	€
03151410	Mercedes-Benz	150	12,00



11060-1a Binnentrekker

spanwijdte 16–20 mm, voor de afsluiting van het sleufkogellager in de krukas, te gebruiken met tegensteun No 11061-1.



Code	Type	g	g	€
71 1600 21	Mercedes-Benz	120	1	62,50

11061-1 Tegensteun



Code	Type	g	g	€
71 1700 11		654	1	59,50

11060-2 Binnentrekker

spanwijdte 20–27 mm, voor de lagerbussen van het tussentandwiel van de oliepompaandrijving te gebruiken met tegensteun No 11061-2.



Code	Type	g	g	€
71 1600 12	Mercedes-Benz	131	1	70,00

11061-2 Tegensteun



Code	Type	g	g	€
71 1700 12		1500	1	91,50

730/2 SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel

4–20 N m.



Code	Type	g	g	€
50 1800 02	VW/Audi	315	1	216,00

734/5 Insteekvierkant

3/8" O-aansluiting, te gebruiken met SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel No 730/2.



Code	Type	g	g	€
58 2400 05	VW/Audi	76	1	27,20

12717 Vorksleutel

gebogen, penafstand 18 mm, pen Ø 2,9 mm, lengte 140 mm, voor de spanrol van de tandriem van de 1,6-l-dieselmotor.



Code	Type	g	g	€
44 7000 18	2/80 Golf, Jetta, Passat, Audi 80	75	10	13,70

Overige speciaalgereedschappen

157 Kettingpijpsnijder

traploos, met draaigreep, ook voor edelstaalpijp tot 1,8 mm wanddikte geschikt, kettinglengte 270 mm.



Code	mm	g	g	€
60 1100 01	25–75	705	1	130,00

K157 Reserve ketting

Code	g	g	€
69 1300 01	183	1	93,00

1225 Speciaal verlengstuk

voor het demonteren en monteren van de magneetschakelaar van dieselpompen.



Code	"	g	g	€
122500 01	3/8	128	5	20,80

10614 Slangklemtang

voor zelfspannende slangklemmen, glansvernikkeld.



Code	L mm	g	g	€
76 4600 00	220	293	1	38,70

10615/1 CLIC-slangklemtang

voor het monteren en demonteren van CLIC-slangklemmen bijv. voor VW/Audi, Opel, Peugeot, BMW, Alfa Romeo.



Code	L mm	g	g	€
76 4600 13	200	189	1	58,00

10623/1 Slangklemtang

DBGM, met draaibare bekken, bediening met één hand ook bij grote spanwijdten d.m.v. een variabel scharnier, geschikt voor 12 en 15 mm brede, grote slangklemmen, bijv. VW/Audi, Opel, Ford, Renault, Fiat, Peugeot, Citroën, Porsche, Mercedes-Benz, Alfa Romeo.



Code	L mm	ΔΔ g		€
76460012	290	414	1	89,00

10623/2 Slangklemtang

DBGM, met bowdenkabel en meervoudige blokkering, vooral voor 12 en 15 mm brede veerband-slangklemmen, ook op het gebied van koel- en verwarmingssystemen tot een doorsnede van 42 mm, comfortabel op moeilijk bereikbare plaatsen door de afstandsbediening via de bowdenkabel (lengte 610 mm), bijv. voor VW/Audi, Opel, Ford, Renault, Fiat, Peugeot, Citroën, Porsche, Mercedes-Benz, Alfa Romeo.



Code	L mm	ΔΔ g		€
76540001	300	565	1	152,50

Reserve kabel voor No 10623/2

Code	ΔΔ g		€
79540001	120	1	45,50

10625 Oorklemtang

voor het samendrukken van 1- of 2-oorklemmen aan de hoes van de aandrijf, koel- en brandstofleidingen, bijv. voor BMW, Mercedes-Benz, Ford, GM, Honda, Mazda, Nissan, Opel, VW/Audi. Kwaliteitsstaal, zwart gelakt.



Code	L mm	ΔΔ g		€
76540002	225	340	1	36,50

10625/2 Slangklemtang

voor het vakkundig sluiten van traploze slangklemmen zonder oor, aan de hoes van de aandrijf van VW/Audi, Mercedes-Benz en Toyota. Kwaliteitsstaal, vernikkeld, bekken gebruineerd.



Code	L mm	ΔΔ g		€
76540003	200	173	1	59,50

12001-1 Draadtap



M 20 x 1,5; voor snel en nauwkeurig draadtappen aan de aluminiumwartelmoeren op koel-slangen van personenwagenaircos en andere hydraulische verbindingen bijv. voor VW, Audi, Opel. Gepatenteerd, met inwendig boorgat voor de slangsteun, van hoogwaardig HSSG M2 staal. 13-mm-zeskant-aansluiting voor T-greep of ratel met dop SW 13 mm.



Code	L mm	ΔΔ g		€
72100005	125	164	1	149,50

12625 Veerspanner

voor het in- en uitbouwen van McPherson veerpootsystemen.

Bestaande uit:

- 1 basisapparaat (max. drukkracht 22500 N)
 - 2 spanbekken ø 80-145 mm
 - 2 spanbekken ø 145-195 mm
- ook geschikt voor pneumatische moeraanzetter (spindelaansluiting SW 27 mm)
 - snelle montage van spanbekken
 - zonder beschadigen spannen met beklede spanbekken
 - vergrendeling van de veer bij het inspannen door speciale geometrie van de spanbekken
 - overbelastingsbeveiliging d.m.v. breekpennen
 - veilige bevestiging van de spanbekken d.m.v. bevestigingsbouten



Code	Spanbereik mm	ΔΔ kg		€
96710600	55-330	10,5	1	840,00

12625F Spanbekken

1 stuk



Code	gr.	Ø mm	Type	ΔΔ kg		€
71060002	2	80-120	-	0,95	1	144,50
71060003	3	80-145	-	1,25	1	123,00
71060004	4	145-195	-	1,75	1	137,00
71060005	5	-	BMW E39/46	3	1	325,00
71060006	6	-	MB 203	1,76	1	254,00
71060007	7	-	MB 211	2,3	1	254,00
71060008	8	80-145	voor conische veren en kogelveren	1,7	1	157,00

12625S Beschermbecken

met magneten



Code	gr.	voor	ΔΔ g		€
71060015	15	veerpoot	300	1	70,00
71060016	16	veerspanner	240	1	70,00



Officiële partner van
BMW Motorrad Motorsport



12718 Pakkingschraper

van gelegeerd staal, voor het verwijderen van pakkingsresten bijv. cilinderkoppakkingen.



Code	L mm	⚖ g	📦	€
72030001	265	143	5	24,20

12763 Trekhaak voor uitlaatrubbers

met T-greep, verchroomd, met zwarte kunststoffen bekleding, voor het trekken van de uitlaatrubbers over de uitlaatophanging van alle personenwagens, m.u.v. Ford.



Code	L mm	⚖ g	📦	€
74200001	210	100	5	18,10

12771 Demontagetang

voor het verwijderen van bevestigingsdoppen van deurbekleding, sierlijsten, schokbrekerrubbers enz. Scharnier en bek van gehard blikstaal, greep van gestanst blik.



Code	L mm	⚖ g	📦	€
76480001	230	182	1	46,00

12975 Slangafsluitklem

klembereik tot Ø 20 mm, voor het afklemmen van benzineleidingen.



Code	⚖ g	📦	€
74340001	38	10	9,95

1445 Schroevendraaierbit

met boorgat, voor inwendige TORX®-bouten gr. T30, 1/4" ⬛-aansluiting, voor de- en montage van de sensor in het stuurhuis (modellen met Airbag-systeem).



Code	Type	⚖ g	📦	€
08160030	BMW	6	10	5,95

12506N-6 Zeskant-dopschroevendraaier

flexibel, SW 6 mm, voor de wormslangklemmen van de waterslangen, max. aanhaalmoment 8 N m.



Code	Type	⚖ g	📦	€
43100106	BMW	106	10	16,50

440-17 Kraaiepootringsleutel

SW 17 mm, 3/8" ⬛-aansluiting, voor de- en montage van de aanzuig- resp. drukleiding in het expansieventiel van de airconditioning.



Code	Type	⚖ g	📦	€
02190017	Mercedes-Benz	40	1	47,00

440-19 Kraaiepootringsleutel

SW 19 mm.

Code	⚖ g	📦	€
02190019	40	1	46,00

440-22 Kraaiepootringsleutel

SW 22 mm.

Code	⚖ g	📦	€
02190022	57	1	48,00

440-24 Kraaiepootringsleutel

SW 24 mm.

Code	⚖ g	📦	€
02190024	57	1	48,00

735/20 Insteekratelkop

omschakelbaar, 1/2" ⬛-aansluiting, voor SERVICE-MANOSKOP-momentsleutels No 730/12 en 730/20.



Code	Type	⚖ g	📦	€
58250020	Mercedes-Benz	302	1	76,00

730R/5 SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel

6-50 N m, 3/8" ⬛-aansluiting, voor diverse service-werkzaamheden.



Code	Type	⚖ g	📦	€
96502005	Mercedes-Benz	945	1	303,00

730R/12 SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel

25-130 N m, 1/2" ⬛-aansluiting.



Code	Type	⚖ g	📦	€
96502012	Mercedes-Benz	1410	1	336,00

730R/20 SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel

40–200 N m, 1/2" ■-aansluiting.



Code	Type	g	g	€
96 50 2020	Mercedes-Benz	1555	1	357,00

11060-1 Binnentrekker

spanwijdte 12–16 mm, voor het uittrekken van kogellagers, dichtringen, afsluitringen, lagerbussen enz.



Code	Type	g	g	€
71 16 1011	Mercedes-Benz	110	1	62,50

11060-2 Binnentrekker

spanwijdte 20–27 mm.

Code	Type	g	g	€
71 16 0012	Mercedes-Benz	131	1	70,00

11060-3 Binnentrekker

spanwijdte 27–36 mm.

Code	Type	g	g	€
71 16 0013	Mercedes-Benz	365	1	74,00

11060-5 Binnentrekker

spanwijdte 36–46 mm.

Code	Type	g	g	€
71 16 0015	Mercedes-Benz	385	1	103,00

11060-6 Binnentrekker

spanwijdte 46–58 mm.

Code	Type	g	g	€
71 16 0016	Mercedes-Benz	558	1	130,50

11061-1 Tegensteun

voor binnentrekkers No 11060/0–2, voor het uittrekken van kogellagers, dichtringen, afsluitringen, lagerbussen enz.



Code	g	g	€
71 17 0011	654	1	59,50

11061-2 Tegensteun

voor binnentrekkers No 11060/3–7.

Code	Type	g	g	€
71 17 0012		1500	1	91,50

12506N-7 Zeskant-dopschroevendraaier

flexibel, SW 7 mm, voor de wormslangklemmen van de waterslangen, max. aanhaalmoment 8 N m.



Code	Type	g	g	€
43 10 0107	Mercedes-Benz	148	10	16,60

10760CV-2,5-17 Haakse stiftsleutels

Fiat-No A 89601 tot A 89611 voor binnenzeskantbouten, lang, SW 2,5 mm tot 17 mm (zie pagina 204).



720Nf/80 Standaard-MANOSKOP-momentsleutel

160–800 N m, 3/4" ○-aansluiting.



Code	Type	g	g	€
50 19 0081	VW: LT Syncro	5650	1	852,00

730/5 Service-MANOSKOP-momentsleutel

5–50 N m, voor algemene onderhoudswerkzaamheden.



Code	Type	g	g	€
50 18 0005	VW/Audi	805	1	234,00

732/10-13 Insteekringsleutel

SW 13 mm, te gebruiken met SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel No 730/5.



Code	Type	g	g	€
58 22 1013	VW/Audi	56	1	31,20

735/10 Insteekratelkop

omschakelbaar, 1/2" ■-aansluiting, te gebruiken met SERVICE-MANOSKOP-momentsleutel No 730/5.



Code	Type	g	g	€
58 25 0010	VW/Audi	147	1	71,00



730/20

SERVICE-MANOSKOP- momentsleutel

40–200 N m.



Code	Type	g	g	€
50 18 00 20	VW/Audi	1250	1	281,00

735/20

Insteekratelkop

omschakelbaar,
1/2" ■-aansluiting,
te gebruiken met
SERVICE-MANOSKOP-
momentsleutel No 730/20.



Code	Type	g	g	€
58 25 00 20	VW/Audi	302	1	76,00

730/40

SERVICE-MANOSKOP- momentsleutel

80–400 N m.



Code	Type	g	g	€
50 18 00 40	VW/Audi	1655	1	412,00

735/40

Insteekratelkop

omschakelbaar, 3/4" ■-aansluiting,
te gebruiken met
SERVICE-MANOSKOP-
momentsleutel No 730/40.



Code	Type	g	g	€
58 25 00 40	VW/Audi	467	1	112,50

1421

Schroevendraaierbit

voor inwendige TORX®-bouten,
buiten 1/4" C 6,3 gr. T45, lengte 26 mm,
voor het monteren en demonteren
van de deuren, aandrijfhelpstukken:
bijv. omschakelbare ratelkop No 725/4B en
gereedschapshouder No 1820 of
omschakelbare ratelkop No 725/4B en momentsleutel.



Code	Type	g	g	€
08 13 00 45	VW: Golf III	8	10	5,15

Speciaalgereedschappen voor vrachtwagens

Kruissleutels

DIN 3119/ISO 6788,
met gesmeed middenstuk,
ingerpste armen en diepe,
holgesmede koppen,
Chrome-Alloy-Steel, verchroomd.



Code	No	mm/"	L mm	g	g	€
43 03 00 05	34c Lkw	24; 27; 32; 3/4"	700	5053	1	156,00
43 03 00 06	35c Pkw	17; 19; 22; 1/2"	400	2058	1	101,50

1) Met 1/2" resp. 3/4" ■-aansluiting aan één arm.

Bandenlichters

handige, sterke constructie met
zorgvuldig gevormde lepel,
Chrome-Alloy-Steel.



Code	No	L mm	g	g	€
74 01 06 00	39/1 Lkw	600	897	5	48,50
74 01 06 02	39/2 Lkw	600	1172	5	38,00
74 01 06 03	39/3 Lkw	600	642	5	32,30
74 01 04 00	39 Pkw	400	383	5	32,20

1068

Luchtfiltersleutel

voor remsystemen van
vrachtwagens.

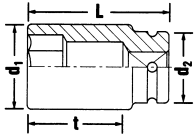


Code	"	Spanbereik mm	Totale hoogte mm	Pootlengte mm	g	g	€
74 62 00 11	1/2	100–145	85	60	925	1	305,00



2509 ○ IMPACT-doppen

3/4" ○-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, met gereduceerde diameter, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.

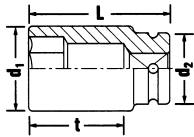


Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	☐	€
25090027	27	40,5	44	100	72,5	672	2	53,50
25090030	30	44,3	44	100	72,5	728	2	57,50
25090032	32	46,8	44	100	72	778	2	61,50
25090033	33	48	44	100	72	803	2	62,50

Voor montage van bijv. Trilex-wielen

2609 ○ IMPACT-doppen

1" ○-aansluiting, voor moeraanzetters, lange uitvoering, met gereduceerde diameter, Chrome-Alloy-Steel, gebruineerd.



Code	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	☐	€
26090027	27	42,3	54	110	80	1001	2	65,50
26090030	30	46	54	110	79,5	1047	2	72,00
26090032	32	48,5	54	110	79	1015	2	76,00
26090033	33	49,8	54	110	78,5	1102	2	76,00

voor wielmoeren

24-17x19 OPEN-RING-sleutel

twaaalfkant, SW 17 x 19 mm, voor moeren van inspuitleidingen.



Code	Type	Δ g	☐	€
41081719	Mercedes-Benz	151	10	19,70

51-30 Dop

lang, twaaalfkant, SW 30 mm, 1/2" ○-aansluiting, voor verstuiverhouders.



Code	Type	Δ g	☐	€
03020030	Mercedes-Benz	341	5	23,50

440-27MB CROW-RING-sleutel

voor het afstellen van de elektronische dieselregeling van 440-PK-motoren.



Code	Type	Δ g	☐	€
02191027	Mercedes-Benz	92	1	57,50

3678 Dop

met 4 haken, lengte 72 mm, 1/2" ○-aansluiting, voor de- en montage resp. het natrekken van de drukmoer van de verstuiverhouder.



Code	Type	Δ g	☐	€
03810001	Mercedes-Benz	153	5	49,00

1054-10 Inbusdop

voor binnenzeskantbouten, SW 10 mm, lengte 140 mm, 1/2" ○-aansluiting, voor cilinderkopbouten.



Code	Type	Δ g	☐	€
03151410	Mercedes-Benz	150	5	12,00

3054X-M12 Schroevendraaierdop

voor binnenvleetschroeven (XZN), gr. M12, lengte 140 mm, Ø 11,5 mm, 1/2" ○-aansluiting, voor cilinderkopbouten met binnenvleetschroefkop M12.



Code	Type	Δ g	☐	€
03261412	Mercedes-Benz	160	5	15,60

11068-2 Zuigerveerspanband

van gelegeerd verenbandstaal, met traploze instelling, met spansleutel, spanwijdte Ø 90-175 mm.



Code	Type	Δ g	☐	€
74140003	Mercedes-Benz	309	1	52,00

55-30 Dop

SW 30 mm, zeskant, 3/4" ○-aansluiting, voor de veerstroepmoer voor.



Code	Type	Δ g	☐	€
05010030	Mercedes-Benz	313	5	15,60

55-36 Dop

SW 36 mm, voor de veerstroepmoer achter.

Code	Type	Δ g	☐	€
05010036	Mercedes-Benz	386	2	18,60

24-10x12 OPEN-RING-sleutel

zeskant, SW 10 x 12 mm,
voor algemene
onderhoudswerkzaamheden.



Code	Type	g	g	€
41081012	Mercedes-Benz	59	10	16,10

440-30 Kraaiepootringsleutel

SW 30 mm, 1/2" O-aansluiting,
voor het aan- en natrekken
van de hydraulische leidingen.



Code	Type	g	g	€
03190030	Mercedes-Benz	155	1	59,50

540-19 CROW-FOOT-sleutel

SW 19 mm, voor het aantrekken
van de steekverbindingen aan
de luchtdruksystemen van de
serie lichte vrachtwagens.



Code	Type	g	g	€
02200019	Mercedes-Benz	64	1	32,60

540-24 CROW-FOOT-sleutel

SW 24 mm.

Code	Type	g	g	€
02200024		60	1	45,00

730R/2 SERVICE-MANOSKOP- momentsleutel

4–20 N m, 3/8" ■-aansluiting,
voor het aantrekken van de
steekverbindingen aan de
luchtdruksystemen van de serie
lichte vrachtwagens.



Code	Type	g	g	€
96502002	Mercedes-Benz	455	1	285,00

730R/40/32 Momentsleutelset

32-delig, in metalen kist,
voor algemene
onderhoudswerkzaamheden.

Inhoud:

- 1 SERVICE-MANOSKOP
No 730/40, 80–400 N m,
- 1 insteekratelkop No 735/20,
omschakelbaar,
1/2" ■-aansluiting,
- 1 insteekvierkant No 734/20,
1/2" ■-aansluiting,
- 7 insteeksteeksleutels No 731/40, SW 13, 15, 17, 19, 22, 27, 30 mm,
- 1 insteeksteeksleutel No 3731/40 SW 24 mm,
- 7 insteekringsleutels No 732/40, SW 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm,
- 10 doppen, twaalfkant, No 50, SW 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 25, 30,
32 mm
- 4 hulpgereedschappen:
 - 1 hendel met schuifstuk No 506
 - 1 verlengstuk 255 mm No 509/10
 - 1 verlengstuk 130 mm No 509/5
 - 1 verlengstuk 55 mm No 509/2



Code	Type	g	g	€
96502053	Mercedes-Benz	9739	1	1376,00

54/12 Set: inbusdoppen

voor binnenzeskantbouten,
in metalen doos, voor algemene
onderhoudswerkzaamheden.

Inhoud:

- 12 inbusdoppen No 54,
SW 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17,
19 mm,
- No 3054/8, No 1054/10,
1/2" O-aansluiting.



Code	Type	g	g	€
96030503	Mercedes-Benz	2131	1	132,00

721Nf/80 Standaard-MANOSKOP- momentsleutel

160–800 N m, 3/4" ■-aansluiting,
voor algemene
onderhoudswerkzaamheden.



Code	Type	g	g	€
50200081	Mercedes-Benz	6770	1	1094,00