

Funkenfreie Schlitz-Schraubendreher

175F



Non-arcing slotted screwdrivers
 Tournevis plat anti-étincelles
 Vonkvrije sleuf-schroevendraaiers
 Destornilladores planos sin chispas
 Giravite per viti con intaglio antiscintilla
 Beziskrowe śrubokręty płaskie

Art.-No.				EUR
175F0410	-014209	4,5x100	1	36,70
175F0415	-014216	4,5x150	1	42,40
175F0610	-014223	6,0x100	1	41,40
175F0615	-014230	6,0x150	1	60,00
175F0815	-014247	8,0x150	1	73,30
175F1020	-014254	10,0x200	1	128,70
175F1030	-014261	10,0x300	1	167,60

Funkenfreie Phillips-Schraubendreher

175FPH



Non-arcing phillips screwdrivers
 Tournevis cruciforme anti-étincelles
 Vonkvrije Phillips-schroevendraaiers
 Destornilladores Phillips sin chispas
 Giravite profilo Phillips antiscintilla
 Beziskrowe śrubokręty Phillips

Art.-No.				EUR
175FPH1	-014278	PH1	1	34,30
175FPH2	-014285	PH2	1	49,30
175FPH3	-014292	PH3	1	108,80

Funkenfreie Winkelschraubendreher

201F



Non-arcing offset blade screwdrivers
 Clés coudées anti-étincelles
 Vonkvrije stiftsleutels
 Destornilladores acodados sin chispas
 Chiavi maschio piegate antiscintilla
 Beziskrowy śrubokręt końcowy

Art.-No.		 mm	 mm		EUR
201F002	-014445	2	50	1	28,50
201F003	-014452	3	63	1	28,50
201F004	-014469	4	70	1	28,50
201F005	-997601	5	80	1	28,50
201F006	-997618	6	90	1	31,20
201F008	-010652	8	100	1	41,10
201F010	-997625	10	112	1	53,60
201F012	-997632	12	125	1	88,10
201F014	-057138	14	140	1	129,00

Funkenfreie Schlosserhämmer

345F



Non-arcing ball peen hammers
 Marteaux d'ajusteur anti-étincelles
 Vonkvrije bankhamers
 Martillos de cerrajero sin chispas
 Martelli per meccanici antiscintilla
 Beziskrowe młotki ślusarskie




Art.-No.		 L mm		EUR
345F020	-004729	200	1	94,30
345F030	-004736	300	1	110,10
345F050	-004743	500	1	137,60
345F100	-997649	1000	1	220,50

Funkenfreie Rollgabelschlüssel

832F



Non-arcing adjustable wrenches
Clés à molette anti-étincelles
Vonkvrije verstelbare moersleutels
Llaves ajustables sin chispas
Chiavi a pinza regolabile antiscintilla
Beziskrowe klucze rozsuwane główkowe




Art.-No.		 L mm		EUR
832F150	-014858	150	1	246,20
832F200	-014865	200	1	284,40
832F250	-014872	250	1	387,90
832F300	-014889	300	1	458,30

Funkenfreier Fassschlüssel

833F



Non-arcing barrel key
Clé ouvre-bonde anti-étincelles
Vonkvrije vatensleutel
Carraca sin chispas
Chiave a tubo antiscintilla
Beziskrowy klucz barytkowy




Art.-No.		 L mm		EUR
833F380	-014896	380	1	695,00

Funkenfreie Knarre 1/2"

836F



Non-arcing ratchet, 1/2"
Cliquet 1/2 po (1,27 cm) anti-étincelles
Vonkvrije ratelsleutel 1/2"
Carracas sin chispas de 0,5 in
Cricchetto antiscintilla 1/2"
Beziskrowa grzechotka 1/2"




Art.-No.		 L mm		EUR
836F1225	-010768	250	1	601,20

Funkenfreie Steckschlüssel-Einsätze 1/2"

1897F



Non-arcing socket wrench dies 1/2"
Embouts de clés en tube droites anti-étincelles 1/2 po (1,27 cm)
Vonkvrije dopsleutels 1/2"
Inserciones de llave de tubo sin chispas de 0,5 in
Inserti per chiavi a bussola antiscintilla 1/2"
Beziskrowe wkładki klucz nasadowego 1/2"

Art.-No.		 mm		EUR
1897F1210	-997588	10	1	75,70
1897F1211	-014308	11	1	75,70
1897F1213	-009533	13	1	75,70
1897F1214	-014322	14	1	75,70
1897F1216	-014339	16	1	75,70
1897F1217	-014346	17	1	75,70
1897F1218	-014353	18	1	141,70
1897F1219	-014360	19	1	141,70
1897F1220	-014377	20	1	141,70
1897F1221	-014384	21	1	141,70
1897F1222	-014391	22	1	141,70
1897F1224	-014407	24	1	141,70
1897F1227	-014414	27	1	141,70
1897F1230	-014421	30	1	141,70
1897F1232	-014438	32	1	141,70

Funkenfreie Einmaulschlüssel

1005F



Non-arcng single open-end wrenches
Clés plates simples anti-étincelles
Vonkvrije enkele steeksleutels
Llaves fijas de una boca sin chispas
Chiavi semplici antiscintilla
Beziskrowe klucze szczękowe jednostronne

Art.-No.					EUR
	4027474	mm	mm		
1005F006	-013998	6	75	1	27,00
1005F007	-014001	7	80	1	28,40
1005F008	-013585	8	95	1	30,20
1005F009	-014018	9	100	1	31,70
1005F010	-014476	10	105	1	34,80
1005F011	-014483	11	115	1	34,80
1005F012	-014490	12	125	1	41,30
1005F013	-997281	13	135	1	41,30
1005F014	-997298	14	140	1	41,30
1005F015	-997304	15	145	1	50,70
1005F016	-997311	16	150	1	50,70
1005F017	-997328	17	150	1	50,70
1005F018	-997335	18	170	1	63,10
1005F019	-997342	19	170	1	63,10
1005F020	-014612	20	180	1	75,90
1005F021	-914363	21	195	1	75,90
1005F022	-997359	22	195	1	75,90
1005F023	-997366	23	205	1	85,30
1005F024	-997373	24	215	1	85,30
1005F025	-914400	25	220	1	104,20
1005F026	-997380	26	230	1	104,20
1005F027	-997397	27	240	1	104,20
1005F028	-997403	28	250	1	120,20
1005F029	-997410	29	260	1	120,20
1005F030	-997427	30	260	1	120,20
1005F032	-997434	32	275	1	129,50
1005F036	-997441	36	305	1	150,70
1005F038	-997458	38	315	1	218,10
1005F041	-997465	41	340	1	218,10
1005F046	-997472	46	380	1	265,60
1005F050	-997489	50	410	1	388,60
1005F055	-997496	55	440	1	448,60
1005F060	-014797	60	480	1	600,40
1005F065	-014803	65	510	1	761,70
1005F070	-014810	70	575	1	761,70
1005F075	-014827	75	610	1	900,40

Funkenfreie Doppel-Maulschlüssel (DIN 895)

1006F



Non-arcng open jaw spanner (DIN 895)
Clé mixte double anti-étincelles (DIN 895)
Vonkvrije dubbele steeksleutels (DIN 895)
Llave fija de dos bocas sin chispas (DIN 895)
Chiavi a doppia forchetta antiscintilla (DIN 895)
Beziskrowy podwójny klucz szczękowy (DIN 895)





Art.-No.					EUR
	4027474	mm	mm		
1006F0607	-015800	6x7	125	1	44,20
1006F0809	-015817	7x8	140	1	47,20
1006F1011	-011642	10x11	140	1	50,50
1006F1013	-014834	10x13	160	1	53,60
1006F1014	-015848	10x14	160	1	53,60
1006F1213	-011666	12x13	160	1	53,60
1006F1415	-015879	14x15	200	1	56,90
1006F1617	-015886	16x17	200	1	59,70
1006F1719	-015893	17x19	225	1	72,60
1006F1819	-015909	18x19	225	1	75,70
1006F2022	-011710	20x22	225	1	91,50
1006F2123	-011727	21x23	225	1	94,70
1006F2224	-011734	22x24	240	1	100,80
1006F2427	-015954	24x27	270	1	110,10
1006F2528	-015961	25x28	270	1	116,60
1006F3032	-015978	30x32	30	1	151,20
1006F3236	-015985	32x36	300	1	204,80
1006F4146	-001933	41x46	360	1	321,30
1006F4650	-001940	46x50	420	1	444,00

Funkenfreie Ring-Maulschlüssel (DIN 3113)

1007F



Combination spanners (DIN 3113)
Clés mixtes (DIN 3113)
Steekringsleutels (DIN 3113), vonkvrij
Llaves combinadas (DIN 3113)
Chiavi combinate a forchetta e poligonali antiscintilla (DIN 3113)
Beziskrowy klucz szczękowy oczkowy (DIN 3113)




Art.-No.		 mm	 mm		EUR
1007F06	-011802	6	135	1	53,60
1007F07	-001964	7	135	1	53,60
1007F08	-997502	8	135	1	53,60
1007F09	-997519	9	150	1	53,60
1007F10	-997526	10	150	1	53,60
1007F11	-997533	11	150	1	56,90
1007F12	-002015	12	190	1	72,60
1007F13	-997540	13	190	1	72,60
1007F14	-997557	14	190	1	75,40
1007F15	-997564	15	210	1	85,10
1007F16	-997571	16	210	1	85,10
1007F17	-006792	17	210	1	85,10
1007F18	-006808	18	230	1	91,50
1007F19	-006815	19	230	1	91,50
1007F20	-006822	20	230	1	102,80
1007F21	-006839	21	250	1	102,80
1007F22	-006846	22	250	1	107,20
1007F24	-006853	24	270	1	116,60
1007F27	-006860	27	280	1	144,90
1007F30	-006877	30	300	1	172,90
1007F32	-006884	32	300	1	192,20
1007F36	-006891	36	330	1	283,50
1007F41	-014155	41	410	1	396,80
1007F46	-014162	46	410	1	404,50
1007F50	-014179	50	435	1	468,70
1007F55	-014186	55	455	1	529,40
1007F60	-014193	60	475	1	558,30

Funkenfreie Kombinationszangen

725F



Non-arcing combination pliers
Pincers universelles anti-étincelles
Vonkvrije combinatietangen
Alicates combinados sin chispas
Pinze universali antiscintilla
Beziskrowe szczypce kombinowane




Art.-No.		 mm		EUR
725F200	-010751	200	1	251,70

Funkenfreie Wasserpumpenzangen

721F



Non-arcing water pump wrenches
Pincers multiprise anti-étincelles
Vonkvrije waterpompzangen
Sargento sin chispas
Pinze regolabili antiscintilla
Beziskrowe szczypce do pomp wodnych






Art.-No.		 mm		EUR
721F250	-010737	250	1	314,40
721F300	-997656	300	1	429,70

Handfeilkloben

101



Manual hand vise
Étau à main
Handklemschroeven
Tornillo de mano
Morsetti a mano
Imadło ręczne






Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
101-100	-535049	18	40	100	1	21,10
101-120	-535124	22	45	120	1	24,30
101-130	-535209	25	48	130	1	27,60
101-145	-535384	28	52	145	1	33,10
101-160	-535469	35	58	160	1	38,20
101-180	-535537	40	60	180	1	58,80
101-200	-535612	45	65	200	1	77,60
101-101	-670337	Spindel, komplett 101-100, 101-120			1	8,50
101-131	-670580	Spindel, komplett 101-130			1	10,30
101-146	-670665	Spindel, komplett 101-145, 101-160			1	11,60
101-181	-670825	Spindel, komplett 101-180			1	14,90
101-201	-670900	Spindel, komplett 101-200			1	17,80

Spitzfeilkloben

102



Hand vice with pointed jaws
Étau à main effilé
Spitse handklemschroef
Tornillo de mano puntiagudo
Morsetto a mano a bocca appuntita
Trzymadło spiczaste







Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
102-120	-527617	20	13	120	1	25,30

Handspannkloben mit Schlüssel

103



Hand vices with wrench
Etau à main avec clé
Handklemschroeven met sleutel
Tornillos de mano con llave
Morsetti a mano con chiave
Trzymadła ręczne z kluczem






Art.-No.		 mm	 mm	 mm			EUR
103-160	-909833	35	58	160		1	49,80
103-180	-527952	40	60	180		1	73,80
103-200	-528034	45	65	200		1	95,00
103-161	-810870	Spindel, komplett			103-160	1	12,40
103-181	-671242	Spindel, komplett			103-180	1	14,90
103-211	-671327	Spindel, komplett			103-200	1	17,80
103-182	-527044	Schlüssel			103-180	1	14,90
103-202	-527129	Schlüssel			103-200	1	17,80
103-162	-909109	Schlüssel			103-160	1	12,40

Handspannkloben, doppelt stark

106



Hand vices, double strong
Étaux à main, force double
Handklemschroeven, dubbele zwaar
Tornillos de mano de doble espesor
Morsetti a mano, forza doppia
Trzymadła ręczne, podwójna grubość






Art.-No.						EUR
		mm	mm	mm		
106-145	-528522	30	58	145	1	61,70
106-180	-528782	40	68	180	1	87,50
106-200	-528867	45	70	200	1	113,10
106-201	-671990	Spindel, komplett 106-200, 109-160			1	21,00
106-202	-527204	Schlüssel 106-200			1	21,00

Handspannkloben für Installateure

107



Hand vises for installers
Étaux à main avec clé pour installateurs
Installateurs handklemschroeven
Tornillo de mano para instaladores
Morsetti a mano per installatori
Trzymadła ręczne dla instalatorów






Art.-No.						EUR
		mm	mm	mm		
107-200	-528942	50	85	200	1	147,70

Maschinenspannkloben

109



Hand vices for machines
Étaux à main pour machines
Maschinenklemschroeven
Tornillos de mano para máquinas
Morsetti per macchine
Maszynowe imadło małe ręczne






Art.-No.						EUR
		mm	mm	mm		
109-160	-529024	40	65	160	1	94,80
109-180	-529109	40	70	180	1	114,40
109-200	-529284	50	80	200	1	143,60
109-250	-529369	60	90	250	1	237,80
106-201	-671990	Spindel, komplett 106-200, 109-160			1	21,00
109-181	-672232	Spindel, komplett 109-180, 109-200			1	23,70
109-251	-672492	Spindel, komplett 109-250			1	37,10
109-162	-527389	Schlüssel 109-160			1	21,00
109-182	-527464	Schlüssel 109-180, 109-200			1	23,70
109-252	-527532	Schlüssel 109-250			1	37,10

Reif- und Sägeschärfkloben

112



Tire and saw sharpening vises
Étaux de tonnelier
Bandklemmschroeven
Tornillos de mano inclinados y de afilar sierras
Morsetto a sezione circolare e per affilare lame di seghetti
Imadelka skošne i do ostrzenia pił





Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
112-125	-529444	30	30	125	1	43,90
112-150	-529512	35	40	150	1	57,30

Stielfeilklobchen

113



Small stem file vises
Petits étaux à manche
Steelhandklemmschroeven
Tornillos de mano pequeños con mango
Morsetti a mano con impugnatura
Imadelko ręczne z trzonkiem







Art.-No.		 mm	 mm		EUR	
113-115	-599232	16	115	1	32,90	
113-116	-589745	7	115	1	32,90	
113-130	-599317	20	130	1	38,20	
113-131	-589820	10	130	1	38,20	
113-117	-599492	Spindel, komplett 113-115, 113-116, 113-130, 113-131			1	5,80

Werkstatt-Schlitz-Schraubendreher DIN 5265 ISO 2380 mit 2K-Komfortgriff

170



Engineer's screwdriver DIN 5265 ISO 2380
Tournevis d'atelier DIN 5265 ISO 2380
Werkplaats-schroevendraaiers DIN 5265 ISO 2380 met 2-K greep
Destornillador de ingeniero DIN 5265 ISO 2380
Giravite per viti con intaglio da officina DIN 5265 ISO 2380 con impugnatura comoda 2K
Warsztatowy śrubokręt płaski DIN 5265 ISO 2380 z komfortowym uchwytem 2K







Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 mm		EUR
170-075	-051419	1,0	5,5	100	185	12	4,20
170-100	-051426	1,2	6,5	125	220	12	7,60
170-125	-051433	1,2	6,5	150	255	12	7,80
170-150	-051440	1,2	8	150	265	12	8,70
170-175	-051457	1,2	8	175	300	12	11,10
170-200	-051464	1,6	10	200	325	12	14,10
170-250	-051471	2,0	12	250	375	12	19,50

Elektriker Schlitz-Schraubendreher DIN 5265 ISO 2380 mit 2K-Komfortgriff

170-E



Screwdriver electrician DIN 5265 ISO 2380
Tournevis electricien DIN 5265 ISO 2380
Schroevendraaiers electriciens DIN 5265 ISO 2380 met 2-K greep
Destornillador electricista DIN 5265 ISO 2380
Giravite per viti con intaglio per elettricisti DIN 5265 ISO 2380 con impugnatura comoda 2K
Śrubokręt płaski dla elektryków DIN 5265 ISO 2380 z komfortowym uchwytem 2K

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 mm		EUR
170-E060	-051495	0,4	2,5	60	145	12	4,10
170-E075	-051501	0,5	3,0	75	160	12	4,30
170-E100	-051518	0,6	3,5	100	185	12	5,30
170-E125	-051525	0,8	4,0	125	210	12	8,00
170-E304	-051556	0,8	4,5	300	395	12	8,10
170-E150	-051532	1,0	5,5	150	245	12	8,50
170-E200	-051549	1,0	5,5	200	295	12	9,00
170-E306	-051563	1,0	6,0	300	395	12	10,20

Phillips-Schraubendreher ISO 8764 mit 2K-Komfortgriff

170-PH



Phillips screwdriver ISO 8764
 Tournevis PH ISO 8764
 PH kruiskop-schroevendraaiers ISO 8764 met 2-K greep
 Destornillador PH ISO 8764
 Giravite a croce ISO 8764 con impugnatura comoda 2K
 Śrubokręt Phillips ISO 8764 z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
			mm	mm		
170-PH006	-042066	PH0	60	145	12	5,40
170-PH108	-042073	PH1	80	175	12	6,50
170-PH130	-042080	PH1	300	395	12	9,30
170-PH210	-055851	PH2	100	205	12	8,70
170-PH230	-055868	PH2	300	405	12	11,40
170-PH315	-055882	PH3	150	265	12	12,40

Pozidriv-Schraubendreher ISO 8764 mit 2K-Komfortgriff

170-PZ

Pozidriv screwdriver ISO 8764
 Tournevis ISO 8764
 PZ kruiskop-schroevendraaiers ISO 8764 met 2-K greep
 Destornillador ISO 8764
 Giravite profilo Pozidriv ISO 8764 con impugnatura comoda 2K
 Śrubokręt Pozidriv ISO 8764 z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
			mm	mm		
170-PZ006	-055899	PZ0	60	145	12	5,80
170-PZ108	-055905	PZ1	80	175	12	7,40
170-PZ130	-055912	PZ1	300	395	12	10,30
170-PZ210	-055929	PZ2	100	205	12	9,00
170-PZ230	-055936	PZ2	300	405	12	12,90
170-PZ315	-055943	PZ3	150	265	12	13,20

TX-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

170-T



TX screwdriver
 Tournevis TX
 TX-schroevendraaiers met 2-K greep
 Destornillador TX
 Giravite TX con impugnatura comoda 2K
 Śrubokręt TX z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
			mm	mm		
170-T06	-056100	TX06	60	145	12	5,60
170-T07	-056124	TX07	60	145	12	5,60
170-T08	-056131	TX08	60	145	12	5,60
170-T09	-056148	TX09	60	145	12	5,60
170-T10	-056155	TX10	80	165	12	6,30
170-T15	-059682	TX15	80	165	12	6,50
170-T20	-059699	TX20	100	185	12	6,60
170-T25	-025861	TX25	100	195	12	6,90
170-T27	-025878	TX27	120	215	12	7,10
170-T30	-025885	TX30	120	225	12	7,60
170-T40	-025892	TX40	130	245	12	7,60
170-T45	-025908	TX45	130	245	12	8,70

Tamper-TX-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

170-T2



Tamper-TX-screwdriver
 Tournevis Tamper-TX
 Tamper-TX-schroevendraaiers met 2-K greep
 Destornillador Tamper-TX
 Giravite TX Tamper resistant con impugnatura comoda 2K
 Śrubokręt Tamper TX z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
	4027474		mm	mm		
170-T209	-059705	TX9	60	145	12	8,60
170-T210	-059712	TX10	80	165	12	8,90
170-T215	-059729	TX15	80	165	12	8,90
170-T220	-059736	TX20	100	180	12	9,00
170-T225	-025809	TX25	100	190	12	9,30
170-T227	-025816	TX27	120	215	12	9,50
170-T230	-025823	TX30	120	225	12	10,40
170-T240	-025830	TX40	130	245	12	10,90
170-T245	-025854	TX45	130	245	12	11,40

TX-Kugelkopf-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

170-T1



TX-ballhead
 TX à tête sphérique
 TX-kogelkop schroevendraaiers met 2-K greep
 TX de punta con bola
 Giravite TX con testa sferica con impugnatura comoda 2K
 Śrubokręt TX z głowicą kulową z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
	4027474		mm	mm		
170-T109	-056162	TX9	60	145	12	6,70
170-T110	-059606	TX10	80	165	12	7,20
170-T115	-059613	TX15	80	165	12	7,40
170-T120	-059620	TX20	100	185	12	7,40
170-T125	-059637	TX25	100	195	12	8,00
170-T127	-059644	TX27	120	215	12	8,00
170-T130	-059651	TX30	120	225	12	9,60
170-T140	-059668	TX40	130	245	12	11,20

Kugelkopf-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

170-K



Ballhead screwdriver
 Tournevis à tête sphérique
 Schroevendraaiers met kogelkop en 2-K greep
 Destornillador de punta con bola
 Giravite con testa sferica con impugnatura comoda 2K
 Śrubokręt z głowicą kulową z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
	4027474	mm	mm	mm		
170-K002	-051617	2	100	185	12	3,80
170-K003	-051624	3	100	185	12	4,10
170-K004	-051631	4	100	185	12	4,20
170-K005	-051648	5	150	255	12	5,10
170-K006	-051662	6	150	255	12	5,70
170-K008	-051679	8	150	265	12	7,60
170-K010	-051686	10	150	265	12	10,20

Sechskant-Steckschlüssel mit 2K-Komfortgriff

170-S



Nut drivers
Clé à douille 6 pans
Zeskant-dopschroevendraaiers met 2-K greep
Destornillador vaso hexagonal
Chiave a bussola esagonale con impugnatura comoda 2K
Sześciokątny klucz nasadowy z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
			mm	mm		
170-S035	-055950	3,5	125	220	12	7,40
170-S040	-055967	4,0	125	220	12	7,40
170-S045	-055974	4,5	125	220	12	7,40
170-S050	-055981	5,0	125	220	12	7,40
170-S055	-055998	5,5	125	220	12	7,40
170-S060	-056001	6,0	125	230	12	7,40
170-S070	-117320	7,0	125	230	12	9,40
170-S080	-056018	8,0	125	230	12	9,40
170-S090	-056025	9,0	125	230	12	10,20
170-S100	-056049	10,0	125	240	12	10,30
170-S110	-056056	11,0	125	240	12	12,60
170-S120	-056063	12,0	125	240	12	13,60
170-S130	-056070	13,0	125	240	12	14,10
170-S140	-056087	14,0	125	240	12	14,40
170-S170	-056094	17,0	125	240	12	17,50

Schraubendreher mit Innenvierkant mit 2K-Komfortgriff

170-IV



Screwdriver, inner square (Robertson)
Tournevis carré femelle
Schroevendraaiers met binnenvierkant en 2-K greep
Destornillador portavasos
Giravite con impronta quadra e impugnatura comoda 2K
Śrubokręt z czworokątem wewnętrznym i komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.		∅					EUR
		mm		mm	mm		
170-IV1	-051587	4,5	1	100	185	12	7,50
170-IV2	-051594	4,5	2	100	185	12	7,80
170-IV3	-051600	6,0	3	125	220	12	8,50

TW Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

170-TW



TW screwdriver
Tournevis TW
TW schroevendraaiers met 2-K greep
Destornillador TW
Giravite TW con impugnatura comoda 2K
Śrubokręt TW z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.						EUR
			mm	mm		
170-TW2	-025915	TW2	80	165	12	11,30
170-TW3	-025939	TW3	80	175	12	11,30
170-TW4	-025946	TW4	80	185	12	13,30
170-TW5	-025953	TW5	80	195	12	13,30

Schraubendrehersätze mit 2K-Komfortgriff in Kartonverpackung

170



Screwdriver sets with 2K comfort grip, in cardboard package
 Jeux de tournevis à poignée confort 2K en emballage carton
 Schroevendraaiersets met 2-K greep in kartonnen doos
 Juego de destornilladores con mango cómodo bicomponente en caja de cartón
 Set di giravite con impugnatura comoda 2K in imballaggio di cartone
 Zestawy śrubokrętów z komfortowym uchwytem 2K w kartonowym opakowaniu



Art.-No.						Stück pieces		EUR
170-005	-051372	3,0x 75 3,5x100 4,0x125	PZ1 PZ2	-	-	5	1	36,20
170-006	-051389	3,5x100 4,0x125 5,5x150 6,5x150	-	PH1x 80 PH2x100	-	6	1	47,00
170-010	-051396	3,0x 75 4,0x125 5,5x100 6,5x125 8,0x150 220-230V	PZ1 PZ2	PH1 PH2	-	10	1	67,40
170-TTX6	-791162	-	-	-	10; 15; 20; 25; 27; 30	6	1	51,20

Schlitz-Präzisionsschraubendreher

171



Screwdriver slot
 Tournevis
 Schroevendraaiers
 Destornillador boca plana
 Giravite di precisione per viti con intaglio
 Precyzyjny śrubokręt płaski

Art.-No.							EUR
		mm	mm	mm	mm		
171-0806	-280559	0,2	0,8	60	140	12	7,50
171-1206	-280566	0,2	1,2	60	140	12	6,10
171-1506	-280573	0,25	1,5	60	140	12	5,40
171-1806	-280580	0,3	1,8	60	140	12	5,40
171-2006	-005467	0,4	2,0	60	140	12	4,70
171-2506	-025960	0,4	2,5	60	140	12	4,30
171-2507	-025977	0,4	2,5	75	155	12	4,50
171-3010	-025984	0,5	3,0	100	180	12	5,10
171-3015	-025991	0,5	3,0	150	230	12	5,20
171-3024	-026011	0,5	3,0	240	320	12	5,40
171-3510	-026028	0,6	3,5	100	180	12	4,70
171-3515	-026035	0,6	3,5	150	230	12	5,10
171-4010	-026042	0,8	4,0	100	180	12	5,30
171-4015	-026059	0,8	4,0	150	230	12	5,40

Phillips-Präzisionsschraubendreher

171-PH



Screwdriver PH
 Tournevis PH
 Schroevendraaiers PH
 Destornillador PH
 Giravite di precisione profilo Phillips
 Śrubokręt precyzyjny Phillips






Art.-No.						EUR
			mm	mm		
171-PH000	-026080	PH000	60	140	12	8,60
171-PH00	-026073	PH00	60	140	12	6,60
171-PH0	-026066	PH0	60	140	12	4,70
171-PH108	-026097	PH1	80	160	12	5,80
171-PH118	-026103	PH1	185	265	12	7,10
171-PH128	-026110	PH1	285	365	12	8,50

Pozidriv-Präzisionsschraubendreher

171-PZ



Screwdriver PZ
Tournevis PZ
Schroevendraaiers PZ
Destornillador PZ
Giravite di precisione profilo Pozidriv
Śrubokręt precyzyjny Pozidriv






Art.-No.			 mm	 mm		EUR
171-PZ0	-002640	PZ0	60	140	12	5,10
171-PZ1	-002664	PZ1	80	160	12	6,10

TX-Präzisionsschraubendreher

171-T



Screwdriver TX
Tournevis TX
Schroevendraaiers TX
Destornillador TX
Giravite di precisione TX
Śrubokręt precyzyjny TX






Art.-No.			 mm	 mm		EUR
171-T01	-002893	T01	60	140	12	9,80
171-T02	-002909	T02	60	140	12	9,80
171-T03	-002916	T03	60	140	12	9,80
171-T04	-002923	T04	60	140	12	9,80
171-T05	-002930	T05	60	140	12	8,70
171-T06	-002947	T06	60	140	12	6,60
171-T07	-998714	T07	60	140	12	6,60
171-T08	-998721	T08	60	140	12	6,60
171-T09	-998738	T09	60	140	12	6,60
171-T10	-998745	T10	80	160	12	6,60
171-T15	-998752	T15	80	160	12	7,20
171-T20	-001414	T20	100	180	12	7,20

Sechskant-Präzisionsschraubendreher

171-S



Hexagon precision screwdriver
Tournevis de précision à six pans creux
Zeskant precisie-schroevendraaier
Destornillador de precisión hexagonal
Giravite di precisione esagonale
Sześciokątny śrubokręt precyzyjny

Art.-No.			 mm	 mm		EUR
171-S07	-005016	0,7	60	140	12	6,50
171-S09	-005023	0,9	60	140	12	6,10
171-S13	-314330	1,3	60	140	12	5,30
171-S15	-895068	1,5	60	140	12	5,40
171-S20	-005054	2,0	60	140	12	4,50
171-S25	-998653	2,5	60	140	12	4,50
171-S30	-998660	3,0	60	140	12	4,30

Sechskant-Kugelkopf-Präzisionserschraubendreher

171-SK



Hexagon precision screwdriver with ballhead
 Tournevis de précision à tête sphérique à six pans creux
 Zeskant-kogelkop precisie-schroevendraaier
 Destornillador de precisión hexagonal con punta con bola
 Giravite di precisione esagonale con testa a sfera
 Sześciokątny śrubokręt precyzyjny z głowicą kulową

Art.-No.						EUR
		mm	mm	mm		
171-SK15	-005153	1,5	60	140	12	7,40
171-SK20	-005160	2,0	60	140	12	6,70
171-SK25	-005177	2,5	60	140	12	6,30
171-SK30	-005184	3,0	60	140	12	6,10

Sechskant-Steckschlüssel

171-ST



Hexagon socket wrench
 Clés en tube droites à six pans creux
 Zeskant dopschroevendraaier
 Llave de tubo hexagonal
 Chiavi a bussole esagonali
 Sześciokątny klucz nasadowy

Art.-No.						EUR
			mm	mm		
171-ST15	-002787	1,5	60	140	12	10,70
171-ST20	-002794	2,0	60	140	12	10,00
171-ST25	-002800	2,5	60	140	12	8,90
171-ST30	-998677	3,0	60	140	12	8,90
171-ST32	-002831	3,2	60	140	12	8,90
171-ST35	-002848	3,5	60	140	12	9,30
171-ST40	-998684	4,0	60	140	12	9,30
171-ST45	-998691	4,5	60	140	12	9,50
171-ST50	-998707	5,0	60	140	12	9,50
171-ST55	-002886	5,5	60	140	12	9,50

Präzisionsschraubendreher Sätze in Rolltasche

171-R



Precision screwdriver sets, in rolling case
 Jeux de tournevis de précision en trousse
 Precisie-schroevendraaier sets in rolltas
 Juegos de destornillador de precisión en bolsa enrollable
 Set di giravite di precisione in borsa avvolgibile
 Zestawy śrubokrętów precyzyjnych w torbie rolowanej





Art.-No.						Stück pieces		EUR
171-R006	-018115	1,5x60 2,0x60 2,5x75	PH00x60 PH0x60 PH1x60	-	-	6	1	32,90
171-R106	-018122	-	-	TX04; TX05 TX06; TX07 TX08; TX10	-	6	1	45,30
171-R206	-018139	-	-	-	2,5; 3,0 3,5; 4,0 5,0; 5,5	6	1	56,40

Aufreiber

175-VSR



Reamer
Alène
Ruimer
Punzón redondo
Rozwiertak





Art.-No.		Ø				EUR
175-VSR6	-019464	6 mm	100 mm	190 mm	12	2,30

Vorstecher

175-VSV



Awl
Alène
Priem
Punzón redondo
Przebijak






Art.-No.		Ø				EUR
175-VSV6	-019471	6 mm	100 mm	190 mm	12	2,50

Nagelheber

175-KH



Spike puller
clou souleur
Koevoet
Clavo leventor
Leverino
Wyciągarka do gwoździ







Art.-No.						EUR
175-KH1	-024307	7.5 mm	100 mm	200 mm	12	13,70

VDE-Schlitz-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

176



VDE slotted screwdriver with 2K comfort grip
Tournevis cruciforme isolé à poignée confort 2K
VDE gleuf-schroevendraaier met 2-K greep
Destornillador plano VDE con mango cómodo bicomponente
Giravite per viti con intaglio isolato secondo VDE con impugnatura 2K
Śrubokręt płaski VDE z komfortowym uchwytem 2K






Art.-No.							EUR
176-075	-017378	0,5 mm	2,5 mm	75 mm	160 mm	12	6,30
176-100	-017385	0,8 mm	3,5 mm	100 mm	185 mm	12	6,70
176-125	-017392	1,0 mm	5,5 mm	125 mm	230 mm	12	10,00
176-150	-017408	1,2 mm	6,5 mm	150 mm	265 mm	12	11,20

VDE-Phillips-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

176-PH



VDE phillips screwdriver with 2K comfort grip
Tournevis plat isolé à poignée confort 2K
VDE Phillips schroevendraaier met 2-K greep
Destornillador Phillips VDE con mango cómodo bicomponente
Giravite con profilo Phillips isolato secondo VDE con impugnatura 2K
Śrubokręt Phillips VDE z komfortowym uchwytem 2K

Art.-No.						EUR
176-PH0	-017415	PH0	60 mm	145 mm	12	7,00
176-PH1	-017422	PH1	80 mm	175 mm	12	8,50
176-PH2	-017446	PH2	100 mm	205 mm	12	10,70
176-PH3	-017453	PH3	150 mm	265 mm	12	13,10

VDE-Pozidriv-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff

176-PZ



VDE Pozidriv screwdriver with 2K comfort grip
 Tournevis Pozidriv isolé à poignée confort 2K
 VDE Pozidriv schroevendraaier met 2-K greep
 Destornillador Pozidriv VDE con mango cómodo bicomponente
 Giravite profilo Pozidriv isolato secondo VDE con impugnatura 2K
 Śrubokręt Pozidriv VDE z komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.	4027474					EUR
			mm	mm		
176-PZ0	-017460	PZ0	60	145	12	7,60
176-PZ1	-017477	PZ1	80	175	12	9,10
176-PZ2	-017484	PZ2	100	205	12	11,20
176-PZ3	-017491	PZ3	150	265	12	14,90

VDE-Schraubendreher-Satz mit 2K-Komfortgriff in Kartonverpackung

176



VDE screwdriver set with 2K comfort grip, in cardboard package
 Jeu de tournevis isolés à poignée confort 2K en emballage carton
 VDE schroevendraaierset met 2-K greep in kartonnen doos
 Juego de destornilladores VDE con mango cómodo bicomponente en caja de cartón
 Set di giravite isolati secondo VDE con impugnatura 2K in imballaggio di cartone
 Zestaw śrubokrętów VDE z komfortowym uchwytem 2K w kartonowym opakowaniu



Art.-No.	4027474			Stück pieces		EUR
176-005	-017361	2,5x 75 3,5x100 5,5x125	PH1 PH2	5	1	43,80

Spannungsprüfer

176-S2

Voltage-tester
 Testeur de voltage
 Spanningzoeker
 Verificador de voltaje VDE
 Indicatore di tensione
 Próbnik napięcia



Art.-No.	4027474					EUR
		mm	mm	Volt		
176-S250	-000721	3,0	140	220-250	12	2,00
176-S290	-017514	3,5	190	220-250	12	2,70

Spannungsprüfer transparent

176-S1

Voltage tester, transparent
 Testeur de voltage transparent
 Spanningtester transparant
 Verificador de tensión transparente
 Indicatore di tensione trasparente
 Próbnik napięcia przezroczysty



176-S140

176-S190



Art.-No.	4027474					EUR
		mm	mm	Volt		
176-S140	-999094	3,0	140	220-250	12	1,30
176-S190	-017507	3,5	190	220-250	12	2,00

Pick mit 2K-Komfortgriff

177-P



Pick
Pointe
Pick
Punzón
Utensile con punta a gancio con impugnatura comoda 2K
Pick



Art.-No.		Ø				EUR
177-P000	-017538	3,5 mm	70 mm	155 mm	1	5,30

Pick 45° mit 2K-Komfortgriff

177-P



Pick 45°
Pointe 45°
Pick 45°
Punzón 45°
Punta a gancio di 45° con impugnatura comoda 2K
Pick 45°



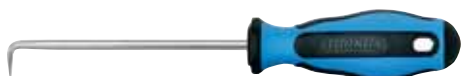
Art.-No.		Ø				EUR
177-P045	-017545	3,5 mm	70 mm	155 mm	12	5,30

Pick 90° mit 2K-Komfortgriff

177-P



Pick 90°
Pointe 90°
Pick 90°
Punzón 90°
Punta a gancio di 90° con impugnatura comoda 2K
Pick 90°



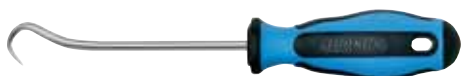
Art.-No.		Ø				EUR
177-P090	-017552	3,5 mm	70 mm	155 mm	12	5,30

Hook

177-H



Hook
Crochet
Hook
Gancho
Uncino
Hook



Art.-No.		Ø				EUR
177-H000	-017521	3,5 mm	70 mm	155 mm	12	5,30

Picks & Hooks mit 2K-Komfortgriff im Satz

177-HP



Picks & Hooks Set
Jeu de pointes et crochets
Picks & Hooks set
Juego de punzones y ganchos
Utensili con punta a gancio e a uncino con impugnatura comoda 2K
Zestaw Picks & Hooks







Art.-No.				Stück pieces		EUR
177-HP04	-158132	177-P000, 177-P045 177-P090, 177-H000	Kunststoff	4	1	24,30

Schlitz-Uhrmacher-Schraubendreher

250



Screwdrivers watchmaker
 Tournevis d'horlogers
 Schroevendraaiers horlogemakers
 Destornilladores para relojeros
 Giravite per orologiai per viti con intaglio
 Śrubokręt płaski dla zegarmistrzów





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
250-010	-597580	1,0	85	10	3,70
250-015	-597665	1,5	88	10	3,70
250-020	-597740	2,0	102	10	4,20
250-025	-597825	2,5	105	10	4,20
250-030	-597900	3,0	120	10	5,20
250-035	-598082	3,5	120	10	5,20

Phillips-Uhrmacher-Schraubendreher

250-PH



Screwdrivers watchmaker
 Tournevis d'horlogers
 Schroevendraaiers horlogemakers
 Destornilladores para relojeros
 Giravite per orologiai profilo Phillips
 Śrubokręt Phillips dla zegarmistrzów





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
250-042	-711672	PH0000	88	10	3,80
250-043	-711757	PH000	102	10	4,20
250-044	-711832	PH00	105	10	4,20
250-045	-711917	PH0	120	10	5,20

Uhrmacher-Schraubendreher mit Wechselklingen im Magazin

250



Screwdriver watchmaker with exchangeable blades
 Tournevis d'horlogers avec lames interchangeable
 Schroevendraaiers met verwisselbare klingen
 Destornillador para relojeros con ochas intercambiables
 Giravite per orologiai con lame di ricambio in magazzino
 Śrubokręt dla zegarmistrzów z wymiennymi końcówkami w magazynku





Art.-No.					EUR
250-120	-598815	1,5; 2; 2,5; 3	-	10	12,60
250-130	-712099	-	PH0; PH00; PH000; PH0000	10	12,60
250-140	-712174	1,5; 2,0; 2,5; 3,0	PH00	10	14,00

Uhrmacher-Schraubendreher Satz

250



Set of screwdrivers watchmaker
 Jeu de tournevis d'horlogers
 Schroevendraaiers horlogemakers-set
 Juego de destornilladores para relojeros
 Set di giravite per orologiai
 Zestaw śrubokrętów dla zegarmistrzów

Art.-No.				Stück pieces		EUR
250-500	-598730	-	PH000; PH00; PH0	3	10	17,70
250-520	-713409	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	PH00; PH0	6	10	31,10
250-540	-701444	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5	-	6	10	30,20
250-545	-713577	1,0; 1,5; 1,8; 2,3; 2,9	-	5	10	35,70

Uhrmacher-Schraubendreher Satz im Holzkasten

250



Watchmaker screwdriver set, in wooden chest
 Jeu de tournevis d'horloger en boîte en bois
 Horlogemaker-schroevendraaier set in houten kist
 Juego de destornilladores para relojeros en caja de madera
 Set di giravite per orologiai in cassetta in legno
 Zestaw śrubokrętów dla zegarmistrzów w drewnianej skrzynce

Art.-No.				Stück pieces		EUR
250-550	-713652	-	PH0000; PH000; PH00; PH0	4	5	41,30
250-560	-599072	1,0; 1,5; 2,0 2,5; 3,0; 3,5	-	6	5	43,70
250-570	-713737	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	PH00; PH0	6	5	46,50

Winkelschraubendreher ISO 2936 (mm)

201



Offset blade screwdriver ISO 2936 (mm)
 Clés coudées ISO 2936 (mm)
 Stiftsleutel ISO 2936 (mm)
 Destornillador acodado ISO 2936 (mm)
 Chiavi maschio piegate ISO 2936 (mm)
 Śrubokręt kątowy ISO 2936 (mm)






Art.-No.						EUR
		mm	mm	mm		
201-105	-573560	1,5	46,5	15,5	50	0,30
201-002	-573645	2,0	52,0	18,0	50	0,30
201-205	-573720	2,5	58,5	20,5	50	0,30
201-003	-573805	3,0	66,0	23,0	50	0,40
201-305	-573980	3,5	69,5	25,5	50	0,40
201-004	-574062	4,0	74,0	29,0	50	0,50
201-405	-574147	4,5	80,0	30,5	50	0,60
201-005	-574222	5,0	85,0	33,0	50	0,60
201-505	-574307	5,5	90,5	35,5	50	0,80
201-006	-574482	6,0	96,0	38,0	50	0,90
201-007	-574550	7,0	102,0	41,0	50	1,20
201-008	-574635	8,0	108,0	44,0	50	1,50
201-009	-574710	9,0	114,0	47,0	25	1,80
201-010	-574895	10,0	122,0	50,0	25	2,10
201-011	-574970	11,0	129,0	53,0	25	2,60
201-012	-575052	12,0	137,0	57,0	25	3,10
201-013	-575137	13,0	145,0	63,0	20	4,20
201-014	-575212	14,0	154,0	70,0	20	4,90
201-015	-575397	15,0	161,0	73,0	20	7,10
201-016	-575472	16,0	168,0	76,0	10	7,90
201-017	-575540	17,0	177,0	80,0	10	8,20
201-018	-575625	18,0	188,0	84,0	10	9,50
201-019	-575700	19,0	199,0	89,0	10	10,80
201-020	-575885	20,0	200,0	90,0	5	14,20
201-021	-575960	21,0	211,0	96,0	5	16,20
201-022	-576042	22,0	222,0	102,0	5	16,60
201-024	-576127	24,0	248,0	114,0	1	25,30
201-027	-576202	27,0	277,0	127,0	1	31,60
201-030	-576387	30,0	315,0	142,0	1	46,70
201-032	-576462	32,0	347,0	157,0	1	65,40
201-036	-576530	36,0	391,0	176,0	1	93,80

Winkelschraubendreher ISO 2936 (Zoll)

238/239



Offset blade screwdriver ISO 2936 (inches)
 Clés coudées ISO 2936 (pouces)
 Stiftsleutel ISO 2936 (inch)
 Destornillador acodado ISO 2936 (pulgadas)
 Chiavi maschio piegate ISO 2936 (pollici)
 Śrubokręt kątowy ISO 2936 (cale)





Art.-No.	 4027474	 inch	 mm	 mm		EUR
238-119	-580322	3/64	41	13	100	0,30
238-127	-580407	0,05	41	13	100	0,30
238-159	-580575	1/16	47	16	100	0,30
238-198	-580650	5/64	52	18	100	0,30
238-238	-580735	3/32	58	20	100	0,30
238-277	-580810	7/64	66	23	100	0,40
238-318	-580995	1/8	66	23	100	0,40
238-357	-581077	9/64	72	26	100	0,40
238-397	-581152	5/32	74	29	100	0,40
238-476	-581237	3/16	85	33	100	0,70
238-556	-581312	7/32	91	36	100	0,80
238-635	-581497	1/4	96	38	100	0,80
238-714	-581565	9/32	102	42	50	1,20
238-794	-581640	5/16	108	44	50	1,50
238-873	-581725	11/32	114	47	50	1,90
238-953	-582142	3/8	122	50	25	2,10
239-111	-582227	7/16	130	53	25	2,70
239-127	-582302	1/2	145	63	20	4,30
239-143	-582487	9/16	154	69	20	5,20
239-159	-582555	5/8	176	76	10	8,00
239-190	-582630	3/4	199	99	10	10,90
239-220	-582715	7/8	222	102	5	16,80
239-254	-582890	1	275	125	1	32,40

Verkaufs- und Werkstattständer ISO 2936

201/202



Sales display and workshop stand ISO 2936
 Stand de vente et d'atelier ISO 2936
 Verkoop- en werkplaatsstandaards ISO 2936
 Caballete de exhibición y de talleres ISO 2936
 Supporti da officina e per la vendita ISO 2936
 Stojaki sprzedażowe i warsztatowe ISO 2936

Art.-No.	 4027474	 mm	 inch	Stück pieces		EUR
201-909	-594022	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0	-	9	1	27,40
202-290	-694500	-	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16	9	1	28,80

Winkelschraubendreher-Sätze

203







203-080
203-100
203-110



203-208
203-280

Sets of offset blade screwdrivers
Jeux de tournevis coudés
Stiftsleutel-sets
Juegos de destornilladores acodados
Set di chiavi maschio piegate
Zestawy śrubokrętów kątowych





Art.-No.		 mm	 inch	Stück pieces		EUR
203-080	-579272	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	8	10	8,10
203-100	-579357	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	-	10	10	17,20
203-110	-579685	-	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 1/4; 5/16; 3/8	10	10	9,10
203-208	-580087	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	8	10	8,70
203-280	-580162	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10	8,80

Winkelschraubendreher-Sätze ISO 2936

207



Sets of offset blade screwdrivers ISO 2936
Jeux de tournevis coudés ISO 2936
Stiftsleutel-sets ISO 2936
Juegos de destornilladores acodados ISO 2936
Set di chiavi maschio piegate ISO 2936
Zestawy śrubokrętów końcowych ISO 2936

Art.-No.		 mm	 inch	Stück pieces		EUR
207-008	-597177	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	8	10	11,60
207-010	-597252	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10	11,60

Handklapphalter

205







205-101
205-102
205-103
205-104
205-109



205-202
205-204

Sets in holders
Jeux pliants
Messets
Juegos de llaves macho en abatible
Set di chiavi con supporto tascabile
Zestaw składany ręczny

Art.-No.		 mm	 inch	Stück pieces		EUR
205-101	-584870	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	-	7	10	12,90
205-102	-584955	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	-	6	10	14,70
205-103	-585037	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	6	10	17,10
205-104	-585112	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	7	10	17,90
205-109	-585600	-	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	7	10	18,80
205-202	-798789	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	-	6	10	15,90
205-204	-798796	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	7	10	19,00






■ = metrisch / metric · ■ = Zoll / inch · ■ = TORX

Winkelschraubendreher ISO 2936 lang (mm)

204



Offset blade screwdriver ISO 2936, long (mm)
 Clés coudées ISO 2936 longues (mm)
 Stiftsleutel ISO 2936 lang (mm)
 Destornillador acodado ISO 2936 largo (mm)
 Set di chiavi maschio piegate ISO 2936, tipo lungo (mm)
 Śrubokręt kątowy ISO 2936 długi (mm)






Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
204-105	-582975	1,5	91,5	15,5	50	0,50
204-002	-583057	2,0	102,0	18,0	50	0,60
204-205	-583132	2,5	114,5	20,5	50	0,70
204-003	-583217	3,0	129,0	23,0	50	0,70
204-305	-694920	3,5	140,0	25,5	50	0,80
204-004	-583392	4,0	144,0	29,0	50	1,10
204-405	-695187	4,5	156,0	30,5	50	1,20
204-005	-583477	5,0	165,0	33,0	50	1,20
204-505	-695262	5,5	175,0	35,5	50	1,60
204-006	-583545	6,0	186,0	38,0	50	1,50
204-007	-583620	7,0	197,0	41,0	50	1,80
204-008	-583705	8,0	208,0	44,0	50	2,20
204-009	-583880	9,0	219,0	47,0	50	3,30
204-010	-583965	10,0	234,0	50,0	50	3,60
204-011	-584047	11,0	247,0	53,0	20	4,30
204-012	-584122	12,0	262,0	57,0	20	4,70
204-013	-584207	13,0	277,0	63,0	20	6,00
204-014	-584382	14,0	294,0	70,0	20	7,50
204-017	-584467	17,0	337,0	80,0	5	13,40
204-019	-584535	19,0	379,0	89,0	5	17,60
204-022	-694685	22,0	422,0	102,0	5	33,80
204-024	-694760	24,0	472,0	114,0	1	54,00
204-027	-694845	27,0	527,0	127,0	1	74,10

Winkelschraubendreher ISO 2936 lang (Zoll)

240/241/242



Offset blade screw driver ISO 2936, long (inches)
 Clés coudées ISO 2936 longues (pouces)
 Stiftsleutel ISO 2936 lang (inch)
 Destornillador acodado ISO 2936 largo (pulgadas)
 Set di chiavi maschio piegate ISO 2936, tipo lungo (pollici)
 Śrubokręt kątowy ISO 2936 długi (cale)

Art.-No.		 inch	 mm	 mm		EUR
240-159	-585785	1/16	92	16	50	0,60
240-198	-585860	5/64	102	18	50	0,60
240-238	-585945	3/32	114	20	50	0,70
240-318	-586027	1/8	129	23	50	0,70
240-357	-695002	9/64	140	26	50	0,90
240-397	-586102	5/32	114	29	50	1,10
240-476	-586287	3/16	165	33	50	1,20
240-556	-700942	7/32	175	36	50	1,50
240-635	-586362	1/4	186	38	50	1,50
240-714	-586447	9/32	207	42	25	1,80
240-794	-586515	5/16	208	44	25	2,20
240-873	-586690	11/32	233	47	25	3,30
240-953	-586775	3/8	234	50	25	3,70
241-111	-586850	7/16	261	53	10	4,90
241-127	-586935	1/2	293	63	10	7,20
241-429	-587017	9/16	294	69	10	9,30
241-588	-587192	5/8	336	76	5	13,10
241-905	-587277	3/4	379	89	5	18,60
242-220	-701024	7/8	422	102	5	37,10
242-540	-701109	1	525	125	1	56,70

Verkaufs- und Werkstattständer ISO 2936 lang

204



Sales display and workshop stand
 Stand vente et d'atelier ISO 2936 L
 Verkoop- en werkplaatsstandaards ISO 2936 L
 Caballete de exhibición y de talleres
 Supporti da officina e per la vendita ISO 2936, tipo lungo
 Stojaki sprzedażowe i warsztatowe ISO 2936 długie

Art.-No.	4027474	mm	inch	Stück pieces		EUR
204-909	-594107	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0	-	9	10	34,70
204-990	-695347	-	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16	9	10	37,10

Winkelschraubendreher-Sätze

204



Sets of offset blade screwdrivers
 Jeux de tournevis coudés
 Stiftsleutel-sets
 Juegos de destornilladores acodados
 Set di chiavi maschio piegate
 Zestawy śrubokrętów kątowych

Art.-No.	4027474	mm	inch	Stück pieces		EUR
204-808	-584610	2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	8	10	13,50
204-809	-584795	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10	13,50

Winkelschraubendreher ISO 2936 lang im Satz

207



Set of offset blade screwdrivers ISO 2936 L
 Jeu de tournevis coudés ISO 2936 L
 Stiftsleutels lang ISO 2936 in set
 Juego de destornilladores acodados ISO 2936 L
 Set di chiavi maschio piegate ISO 2936, tipo lungo
 Śrubokręt kątowy ISO 2936 długi w zestawie

Art.-No.	4027474	mm	inch	Stück pieces		EUR
207-011	-597337	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	-	8	10	24,40
207-012	-695910	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10	24,40






■ = metrisch / metric · ■ = Zoll / inch · ■ = TORX

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, kurz

214



Offset blade screwdriver with ballhead, short
 Tournevis coudés à tête sphérique, courtes
 Stiftsleutels met kogelkop, kort
 Destornilladores acodados de punta con bola, cortos
 Chiavi maschio piegate con testa sferica, tipo corto
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, krótki




Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
214-105	-000387	1.5	46,5	15,5	50	1,40
214-002	-587437	2,0	52,0	18,0	50	1,10
214-025	-699482	2.5	58,5	20,5	50	1,10
214-003	-587680	3,0	66,0	23,0	50	1,20
214-004	-587765	4,0	74,0	29,0	50	1,50
214-005	-587840	5,0	85,0	33,0	50	1,70
214-006	-587925	6,0	96,0	38,0	50	2,10
214-007	-588007	7,0	102,0	41,0	25	3,20
214-008	-588182	8,0	108,0	44,0	25	3,60
214-010	-588267	10,0	122,0	50,0	25	4,40
214-012	-035198	12,0	137,0	57,0	50	7,60

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, kurz im Satz

214



Set of offset blade screwdrivers with ballhead, short
 Jeu de tournevis coudés à tête sphérique, courtes
 Stiftsleutels met kogelkop, kort in set
 Juego de destornilladores acodados de punta con bola, cortos
 Set di chiavi maschio piegate con testa sferica, tipo corto
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, krótki w zestawie






Art.-No.		 mm	Stück pieces		EUR
214-200	-699635	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	8	10	21,00

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang (mm)

213



Offset blade screwdrivers with ballhead, long (mm)
 Tournevis coudés à tête sphérique, longues (mm)
 Stiftsleutels met kogelkop, lang metrisch
 Destornilladores acodados de punta con bola, cortos (mm)
 Chiavi maschio piegate con testa sferica, tipo lungo (mm)
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, długi (mm)

Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
213-015	-697815	1.5	91,5	15,5	25	1,20
213-002	-588830	2,0	102,0	18,0	25	1,20
213-025	-697990	2.5	114,5	20,5	25	1,30
213-003	-589097	3,0	129,0	23,0	25	1,30
213-004	-589172	4,0	144,0	29,0	25	1,80
213-005	-589257	5,0	165,0	33,0	25	2,00
213-006	-589332	6,0	186,0	38,0	25	2,60
213-007	-669447	7,0	197,0	41,0	10	4,20
213-008	-589417	8,0	208,0	44,0	10	4,30
213-010	-589585	10,0	234,0	50,0	10	5,80
213-012	-589660	12,0	262,0	57,0	5	8,00

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang (Zoll)

213



Offset blade screwdriver with ballhead, long (inch)
 Tournevis coudés à tête sphérique, longues (inch)
 Stiftsleutels met kogelkop, lang inch
 Destornilladores acodados de punta con bola, largos (inch)
 Chiavi maschio piegate con testa sferica, tipo lungo (pollici)
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, długi (cale)

Art.-No.	4027474	mm	mm		EUR
213-127	-698157	81	13	25	1,10
213-159	-698072	92	16	25	1,10
213-198	-698232	102	18	25	1,10
213-238	-698317	114	20	25	1,20
213-277	-698492	129	23	25	1,30
213-318	-798918	129	23	25	1,30
213-357	-698645	140	26	25	1,30
213-397	-698720	144	29	25	1,60
213-476	-698805	165	33	25	1,80
213-556	-698980	176	36	25	2,00
213-635	-798925	186	38	25	2,40
213-794	-699147	208	44	10	3,90
213-953	-798932	234	50	10	5,40
213-960	-000929	293	63	10	10,30

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf lang und farbcodiert

213



Offset blade screwdriver with ballhead, long and color coded
 Clés coudées à tête sphérique longues, chromocodées
 Kogelkop stiftsleutel lang met kleurcodering
 Destornillador acodado largo con punta con bola y código de colores
 Chiavi maschio piegate con testa sferica, tipo lungo e con codice di colore
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, długi z kodem barwnym

Art.-No.	4027474	mm	mm	mm			EUR
213BT015	-997243	1,5	91,5	15,5		25	3,20
213BT002	-178550	2,0	102,0	18,0		25	3,20
213BT025	-997267	2,5	114,5	20,5		25	3,30
213BT003	-997182	3,0	129,0	23,0		25	3,40
213BT004	-997199	4,0	144,0	29,0		25	3,80
213BT005	-997205	5,0	165,0	33,0		25	4,60
213BT006	-997212	6,0	186,0	38,0		25	6,00
213BT008	-997229	8,0	208,0	44,0		10	7,50
213BT010	-997236	10,0	234,0	50,0		10	10,20

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang im Satz

214



Set of offset blade screwdrivers with ballhead, long
 Jeu de tournevis coudés à tête sphérique, longues
 Stiftsleutels met kogelkop, lang in set
 Juego de destornilladores acodados de punta con bola, largos
 Set di chiavi maschio piegate con testa sferica, tipo lungo
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, długi w zestawie

Art.-No.	4027474	mm	Stück pieces		EUR
213-990	-699307	2;3;4; 5; 6; 8; 10	8	10	33,70




= metrisch / metric · = Zoll / inch · = TORX

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf im TURNUS-Clip

215



Offset blade screwdriver with ballhead, in TURNUS clip
 Clés coudées à tête sphérique en clip TURNUS
 Kugelkop-stiftsleutels TURNUS messet
 Destornilladores acodados con punta con bola y clip TURNUS
 Chiavi maschio con testa sferica con clip TURNUS
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową w mocowaniu TURNUS-Clip




Art.-No.			Stück pieces		EUR
215-000	-588427	mm: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10	28,00
215-001	-746414	inch: 0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	10	10	34,60

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang im TURNUS-Clip in SB-Verpackung

215



Offset blade screwdriver with ballhead, long, in TURNUS clip, in SB packaging
 Clés coudées à tête sphérique longues en clip TURNUS dans un emballage libre-service
 Kugelkop-stiftsleutels, lang TURNUS messet in ZB verpakking
 Destornilladores acodados largos con punta con bola en clip TURNUS y embalaje para autoservicios
 Chiavi maschio con testa sferica, tipo lungo con clip TURNUS in confezione per self-service
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, długi w TURNUS-Clip w opakowaniu SB




Art.-No.		 mm	Stück pieces		EUR
215-002	-700607	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10	29,30

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang im TURNUS-Halter

215



Offset blade screwdriver with ballhead, long, in TURNUS holder
 Clés coudées à tête sphérique longues en support TURNUS
 Kugelkop-stiftsleutels, lang in TURNUS houder
 Destornilladores acodados largos con punta con bola en soporte TURNUS
 Chiavi maschio con testa sferica, tipo lungo in supporto TURNUS
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, długi w uchwycie TURNUS




Art.-No.		 mm	Stück pieces		EUR
215-003	-676032	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	20	21,20

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf lang und farbcodiert im Halter

215BT



Offset blade screwdriver with ballhead, color coded, in holder
 Clés coudées à tête sphérique, longues, code couleur
 Kogelkop stiftsleutels lang met kleurcodering in houder
 Destornillador acodado largo con punta con bola y código de colores en soporte
 Chiavi maschio piegate con testa sferica, tipo lungo e con codice di colore nel supporto
 Śrubokręt kątowy z głowicą kulową, długi, kodowany barwnie w uchwycie




Art.-No.		 mm	Stück pieces		EUR
215BT004	-035228	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10	46,80

Winkelschraubendreher im TURNUS-Clip, Comfort

215



Offset blade screwdriver in TURNUS-clip, comfort
 Clés coudées en clip TURNUS, confort
 Stiftsleutels-meset TURNUS
 Destornillador acodado en clip TURNUS, Comfort
 Chiavi maschio piegate con clip TURNUS, Comfort
 Śrubokręt kątowy z zaczepem TURNUS, Comfort






Art.-No.		 mm	Stück pieces		EUR
215-006	-798956	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10	58,80

TX-Winkelschraubendreher

211-TX



TX offset blade screwdriver
 Clés coudées TX
 TX-stiftsleutels
 Destornillador acodado TX
 Chiavi maschio piegate TX
 Śrubokręt kątowy TX

Art.-No.			 mm	 mm		EUR
211-506	-589905	TX 6	44,5	18,5	10	2,70
211-507	-590062	TX 7	50,5	18,5	10	2,70
211-508	-590147	TX 8	51,0	19,0	10	2,70
211-509	-590222	TX 9	51,0	19,0	10	2,70
211-510	-590307	TX 10	54,0	20,0	10	2,70
211-515	-590482	TX 15	57,5	21,5	10	2,80
211-520	-695422	TX 20	61,0	23,0	10	2,80
211-525	-590635	TX 25	64,5	24,5	10	2,80
211-527	-590710	TX 27	69,5	26,5	10	2,80
211-530	-590895	TX 30	76,0	30,0	10	3,00
211-540	-590970	TX 40	83,0	33,0	10	3,30
211-545	-591052	TX 45	91,0	37,0	10	3,50
211-550	-591137	TX 50	104,0	41,0	10	4,00
211-555	-591212	TX 55	120,0	47,0	10	5,60
211-560	-591397	TX 60	134,0	52,0	10	7,70





■ = metrisch / metric · ■ = Zoll / inch · ■ = TORX

TX-Winkelschraubendreher im Satz

211



Set of TX-offset blade screwdrivers
 Jeu de tournevis coudés TX
 TX-stiftsleutels in set
 Juego de destornilladores acodados TX
 Set di chiavi maschio piegate TX
 Śrubokręt kątowy TX w zestawie





Art.-No.		 	Stück pieces		EUR
211-504	-927592	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10	22,80

TX-Winkelschraubendreher im Satz

211



Set of TX-offset blade screwdrivers
 Jeu de tournevis coudés TX
 TX-stiftsleutels in set
 Juego de destornilladores acodados TX
 Set di chiavi maschio piegate TX
 Śrubokręt kątowy TX w zestawie






Art.-No.		 	Stück pieces		EUR
211-505	-591472	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10	27,80

TX-Winkelschraubendreher lang

211-TX-L



TX offset blade screwdriver, long
 Clés coudées TX longues
 TX-stiftsleutels lang
 Destornillador acodado TX largo
 Chiavi maschio piegate TX, tipo lungo
 Śrubokręt kątowy TX długi

Art.-No.			 mm	 mm		EUR
211-609	-798871	TX 9	59,0	19,0	10	3,20
211-610	-779580	TX 10	65,0	20,0	10	3,20
211-615	-779665	TX 15	75,5	20,5	10	3,40
211-620	-779740	TX 20	87,0	22,0	10	3,40
211-625	-779825	TX 25	94,5	22,5	10	3,50
211-627	-790042	TX 27	105,5	25,5	10	3,70
211-630	-779900	TX 30	111,0	30,0	10	3,80
211-640	-780067	TX 40	119,0	33,0	10	4,30

TX-Handklapphalter

212



212-258



212-259

TX Sets in holder
Jeux pliants TX
Messets TX
Juegos de llaves mancho en abatible TX
Set di chiavi con supporto tascabile TX
Zestaw składany ręczny TX

Art.-No.			Stück pieces		EUR
212-258	-695590	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10	29,30
212-259	-798901	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10	30,50

TX-Winkelschaubendreher im Satz

212



TX offset blade screwdriver, in set
Jeu de clés coudées TX
TX stiftsleutels in set
Juego de destornilladores acodados TX
Set di chiavi maschio TX
Śrubokręt kątowy TX w zestawie

Art.-No.			Stück pieces		EUR
212-260	-695675	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	5	48,50

TX-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf

212-TX



TX offset blade screwdriver with ballhead
Clés coudées TX à tête sphérique
TX-kogelkopstiftsleutels
Destornillador acodado TX con punta con bola
Chiavi maschio piegate TX con testa sferica
Śrubokręt kątowy TX z główką kulową

Art.-No.						EUR
			mm	mm		
212-309	-998028	TX 9	67,0	19,0	10	5,10
212-310	-998035	TX 10	76,0	20,0	10	5,50
212-315	-998042	TX 15	86,5	20,5	10	5,70
212-320	-998059	TX 20	98,0	22,0	10	5,90
212-325	-998066	TX 25	100,5	22,5	10	6,10
212-327	-009199	TX 27	111,5	25,5	10	6,60
212-330	-998073	TX 30	125,0	30,0	10	6,60
212-340	-009281	TX 40	139,0	33,0	10	7,50
212-345	-009298	TX 45	145,0	37,0	10	9,00
212-350	-009304	TX 50	149,0	41,0	10	9,70
212-355	-998080	TX 55	157,0	47,0	10	13,10
212-360	-009328	TX 60	167,0	52,0	10	16,70















■ = metrisch / metric · ■ = Zoll / inch · ■ = TORX

TX-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf und Farbcodierung

212



TX offset blade screwdriver with ballhead and with color coding
 Clé coudées TX à tête sphérique et chromocodage
 TX-kogelkopstiftsleutels met kleurcodering
 Destornillador acodado TX con punta con bola y código de colores
 Chiavi maschio piegate TX con testa sferica e codifica di colore
 Śrubokręt kątowy TX z główką kulową i kodem barwnym




Art.-No.			 mm	 mm			EUR
212BT309	-997106	TX 9	67,0	19,0		10	7,50
212BT310	-997113	TX 10	76,0	20,0		10	8,00
212BT315	-997120	TX 15	86,5	20,5		10	8,20
212BT320	-997137	TX 20	98,0	22,0		10	8,60
212BT325	-997144	TX 25	100,5	22,5		10	9,00
212BT327	-997151	TX 27	111,5	25,5		10	9,30
212BT330	-997168	TX 30	125,0	30,0		10	9,40
212BT340	-997175	TX 40	139,0	33,0		10	10,70

TX-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf im TURNUS-Clip, farbcodiert

212BT



TX offset blade screwdriver with ballhead in TURNUS-clip, color coded
 Clés coudées TX à tête sphérique en clip TURNUS, chromocodées
 TX-kogelkopstiftsleutels TURNUS messet, met kleurcodering
 Destornillador acodado TX con punta con bola en clip TURNUS y código de colores
 Chiavi maschio piegate TX con testa sferica e clip TURNUS, con codice di colori
 Śrubokręt kątowy TX z główką kulową z zaczepem TURNUS, z kodem barwnym






Art.-No.			Stück pieces		EUR
212BT260	-035143	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	5	71,70

Tamper TX-Winkelschraubendreher

211



Tamper TX offset blade screwdriver
 Clés coudées Tamper TX
 Tamper TX stiftsleutels
 Juego de destornillador acodado Tamper TX
 Chiavi maschio piegate TX Tamper resistant
 Śrubokręt kątowy Tamper TX

Art.-No.			 mm	 mm		EUR
211T509	-910587	TX 9	59,0	19,0	10	5,60
211T510	-910594	TX 10	65,0	20,0	10	5,60
211T515	-910600	TX 15	75,5	20,5	10	5,80
211T520	-910617	TX 20	87,0	22,0	10	5,80
211T525	-910624	TX 25	97,5	22,5	10	6,00
211T527	-910631	TX 27	105,5	25,5	10	6,00
211T530	-910648	TX 30	111,0	30,0	10	6,20
211T540	-910655	TX 40	119,0	33,0	10	6,80

Tamper TX-Winkelschraubendreher im Satz

211



Set of Tamper-TX-offset blade screwdrivers
 Jeu de tournevis coudés Tamper-Tx
 Tamper-TX stiftsleutels in set
 Juego de destornilladores acodados Tamper-TX
 Set di chiavi maschio piegate TX Tamper resistant
 Śrubokręt kątowy Tamper TX w zestawie

Art.-No.			Stück pieces		EUR
211T505	-804466	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10	37,10

Tamper TX-Winkelschraubendreher im Satz

212



Set of Tamper-TX-offset blade screwdrivers
 Jeu de tournevis coudés Tamper-Tx
 Tamper-TX stiftsleutels in set
 Juego de destornilladores acodados Tamper-TX
 Set di chiavi maschio piegate TX Tamper resistant
 Śrubokręt kątowy Tamper TX w zestawie

Art.-No.			Stück pieces		EUR
212-265	-927608	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10	46,90

Vielzahn-Winkelschraubendreher für XZN DIN 65253

210



Many-toothed offset blade screwdriver for XZN DIN 65253
 Tournevis coudés dentures pour XZN DIN 65253
 Veeltand-stiftsleutels XZN DIN 65253
 Destornilladores acodados con muescas interiores para XZN DIN 65253
 Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN DIN 65253
 Wielozębny śrubokręt kątowy do XZN DIN 65253






Art.-No.						EUR
			mm	mm		
210-004	-000912	M 4	67	24	10	6,90
210-005	-798802	M 5	75	30	10	5,30
210-006	-798819	M 6	86	34	10	6,00
210-008	-798826	M 8	98	40	10	7,80
210-010	-798833	M10	110	46	10	11,00
210-012	-798840	M 12	124	52	10	12,40
210-014	-798857	M 14	139	59	10	17,80
210-016	-798864	M 16	156	72	10	25,00

Winkelschraubendreher mit Zapfen ISO 6911

205



Offset blade screwdriver with a round lug ISO 6911
 Tournevis coudés avec tenon ISO 6911
 Stiftsleutels met centreerpen ISO 6911
 Destornilladores acodados con pivote ISO 6911
 Chiavi maschio piegate con ribasso ISO 6911
 Śrubokręt kątowy z czopem walcowym ISO 6911






Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
205-003	-592202	3	66	23	100	0,60
205-004	-592387	4	74	29	100	0,70
205-005	-592462	5	85	33	100	0,90
205-006	-592530	6	96	38	100	1,10
205-007	-592615	7	102	41	50	1,70
205-008	-592790	8	108	44	50	1,80
205-010	-592950	10	122	50	25	2,80
205-012	-593032	12	137	57	25	3,90
205-014	-593117	14	154	70	20	6,20
205-017	-593292	17	177	80	10	9,70
205-019	-593377	19	199	89	10	13,10
205-022	-593452	22	222	102	1	19,80

Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff

222-230



Hexagon screwdriver with T-grip
 Tournevis à six pans creux à poignée en T
 Inbusschroevendraaier met T-greep
 Destornillador hexagonal con mango en T
 Giravite esagonale con impugnatura a T
 Śrubokręt sześciokątny z uchwytem motylkowym






Art.-No.			 mm	 mm		EUR
222-090	-594695	2,0	100	70	10	3,00
222-100	-700782	2,5	100	70	10	3,20
223-121	-594855	3,0	100	70	10	2,60
223-150	-594930	3,0	150	70	10	2,90
223-200	-595012	3,0	200	70	10	3,40
224-100	-700867	4,0	100	70	10	2,90
224-150	-595272	4,0	150	70	10	3,40
224-200	-595357	4,0	200	70	10	3,70
225-101	-595432	5,0	100	90	10	3,40
225-150	-595500	5,0	150	90	10	3,80
225-200	-595685	5,0	200	90	10	4,10
226-100	-595760	6,0	100	90	10	3,80
226-150	-595845	6,0	150	90	10	4,10
226-200	-595920	6,0	200	90	10	4,40
228-100	-596002	8,0	100	90	10	4,60
228-150	-596187	8,0	150	90	10	5,20
228-200	-596262	8,0	200	90	10	5,50
230-100	-596347	10,0	100	110	10	8,10
230-200	-596422	10,0	200	110	10	10,20

Schraubendreher mit Kugelkopf und T-Griff

214



Screwdriver with ballhead and T-grip
 Tournevis à tête sphérique et poignée en T
 Kogelkopschroevendraaier met T-greep
 Destornilladores con punta con bola y mango en T
 Giravite con testa sferica e impugnatura a T
 Śrubokręt z główką kulową i uchwytem






Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
214-310	-699710	3	100	70	10	3,10
214-410	-699895	4	100	70	10	3,50
214-415	-699970	4	150	70	10	3,90
214-510	-700034	5	100	90	10	4,00
214-515	-700119	5	150	90	10	4,40
214-615	-700294	6	150	90	10	4,80
214-620	-700379	6	200	90	10	5,10
214-815	-700454	8	150	90	10	6,50
214-820	-700522	8	200	90	10	6,90
214-910	-699550	10	200	110	10	11,30

TX-Schraubendreher mit T-Griff

212



TX T-handle socket screw drive
 Clés à poignée en T TX
 TX Stiftsleutel met T-greep
 Llaves con mango en T TX
 Giravite TX con impugnatura a T
 Śrubokręt TX z uchwytem motylkowym






Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
212-108	-696177	TX 8	100	70	10	6,80
212-109	-696252	TX 9	100	70	10	7,00
212-110	-696337	TX 10	100	70	10	7,10
212-115	-696412	TX 15	100	70	10	7,20
212-120	-696580	TX 20	100	90	10	7,80
212-125	-696665	TX 25	100	90	10	7,80
212-127	-696740	TX 27	100	90	10	8,10
212-130	-696825	TX 30	100	90	10	8,10
212-140	-696900	TX 40	100	90	10	8,60
212-145	-697082	TX 45	150	90	10	10,50
212-150	-697167	TX 50	150	90	10	12,10
212-215	-697242	TX 15	200	90	10	8,30
212-220	-590550	TX 20	200	90	10	9,40
212-225	-697327	TX 25	200	90	10	9,80
212-227	-697402	TX 27	200	90	10	10,40
212-230	-697570	TX 30	200	90	10	10,90
212-240	-697655	TX 40	200	90	10	12,00
212-245	-697730	TX 45	250	110	10	15,00
212-250	-596750	TX 50	250	110	10	17,50

Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff

236



Hexagon socket wrench with T-grip
 Clés en tube droites à six pans creux à poignée en T
 Zeskant dopsleutels met T-greep
 Destornillador de vaso hexagonal con mango en T
 Chiavi a bussola esagonali con impugnatura a T
 Sześciokątny klucz nasadowy z uchwytem motylkowym





Art.-No.			 mm	 mm		EUR
236-050	-000974	5,0	230	110	6	10,00
236-055	-000981	5,5	230	110	6	10,00
236-060	-000998	6,0	230	110	6	10,10
236-070	-001063	7,0	230	110	6	10,10
236-080	-001070	8,0	230	110	6	10,10
236-090	-001087	9,0	230	110	6	10,20
236-100	-001094	10,0	230	110	6	10,90
236-110	-001100	11,0	230	110	6	12,10
236-120	-001117	12,0	230	110	6	12,30
236-130	-001124	13,0	230	110	6	12,50
236-140	-000530	14,0	230	110	6	12,60
236-150	-117399	15,0	230	110	6	13,40
236-160	-117405	16,0	230	110	6	14,40
236-170	-001131	17,0	230	110	6	15,10

Sechskant-Quergriff-Schraubendreher mit beidseitigem Antrieb

235



Hexagonal screwdriver with T-handle dual bladed
 Clé à six pans creux avec poignée transversale avec entraînement des deux côtés
 Schroevendraaiers met T-greep en extra zeskant aan handgreep
 Destornillador hexagonal de mango transversal con tracción a ambos lados
 Giravite esagonale con impugnatura trasversale con funzionamento su due lati
 Śrubokręt sześciokątny z uchwytem poprzecznym z obustronnym napędem



Art.-No.		 mm	 mm		EUR
235-0210	-314255	2,0	125	1	6,60
235-0251	-314262	2,5	100	1	6,80
235-0310	-314279	3,0	125	1	7,00
235-0415	-314286	4,0	125	1	7,30
235-0515	-314293	5,0	150	1	7,50
235-0620	-314309	6,0	150	1	8,20
235-0820	-314316	8,0	175	1	9,70
235-1020	-314323	10,0	175	1	15,50

Düsen-Reibahlen Satz

245



Set of nozzle reamers
Jeu d'équarisseurs
Verstuiver-ruimers-set
Juego d'escariadores para toberas
Set di alesatori per ugelli
Zestaw rozwiertaków do dysz




Art.-No.		Ø mm	Stück pieces		EUR
245-004	-597412	0,6; 0,65; 0,7; 0,8; 0,85; 0,9; 1,0; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9	12	5	32,30

Werkzeug- und Bohrhalter mit Knarre

280



Tool and drill holder with ratchet
Porte-outil et porte-forets à cliquet
Rateltapkruk
Portabrocas y portaherramientas con carraca
Portainseriti e portatrapani con cricchetto
Uchwyt narzędzi i wiertel z grzechotką




Art.-No.		 mm	L mm		EUR
280-085	-910938	M3 - M10	85	1	9,40
280-100	-910945	M5 - M12	100	1	12,90

Werkzeug- und Bohrhalter mit Knarre

280



Tool and drill holder with ratchet
Porte-outil et porte-forets à cliquet
Rateltapkruk
Portabrocas y portaherramientas con carraca
Portainseriti e portatrapani con cricchetto
Uchwyt narzędzi i wiertel z grzechotką




Art.-No.		 mm	L mm		EUR
280-250	-910952	M3 - M10	250	1	15,50
280-300	-910969	M5 - M12	300	1	21,60

Werkzeughalter

300



Tool holder
Porte-outil
Gereedschaphouders
Portautil
Supporto per utensili
Uchwyt narzędzi





Art.-No.		 mm	L mm		EUR
300-090	-601119	0 - 2,5	90	5	21,50
300-100	-601294	0 - 3,2	100	5	22,60
300-110	-601379	0 - 4	110	5	27,90

Werkzeughalter

310



Tool holder
Porte-outil
Gereedschaphouders
Portaútil
Supporto per utensili
Uchwyt narzędzi





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
310-105	-601454	0 - 1,2	105	5	11,70
310-110	-601522	1,2 - 2,0	110	5	15,10
310-115	-601607	2,0 - 3,0	115	5	15,70
310-135	-601782	2,0 - 3,5	135	5	37,50
310-160	-601867	3,0 - 4,5	160	5	47,70
310-170	-601942	4,0 - 6,0	170	5	61,70
310-180	-909215	6,0 - 8,0	180	5	80,60

Werkzeughalter

315



Tool holder
Porte-outil
Gereedschaphouders
Portaútil
Supporto per utensili
Uchwyt narzędzi





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
315-801	-701284	0 - 1,0	80	5	7,50
315-802	-701369	1 - 2,0	80	5	7,50

Werkzeughalter

320



Tool holder
Porte-outil
Gereedschaphouders
Portaútil
Supporto per utensili
Uchwyt narzędzi




Art.-No.		 mm	 mm		EUR
320-115	-602109	0-1,5 / 1,5-3,0	115	5	28,40

Scheibenschneider

321



Washer cutter
À couper des cercles
Pakkingsnijders
Cortaarandelas
Tagliarondelle
Wiertło drążone



Art.-No.		 mm		EUR
321-200	-616144	40-200	1	55,50
321-400	-616229	40-400	1	64,40
321-600	-616304	40-600	1	75,40
321-800	-616489	40-800	1	86,90
321-801	-616557	Messer für / cutter for No. 321, 322	1	11,40

Scheibenschneider mit 2 Messern

322



Disk cutter with 2 blades
 Coupe-rondelles à 2 couteaux
 Pakkingsnijders met 2 messen
 Cortaarandelas con 2 cuchillas
 Tagliarondelle a lame
 Dłutak nasadzany z 2 nożami



Art.-No.		Ø mm		EUR
322-200	-616632	40-200	1	84,80
322-400	-616717	40-400	1	95,20
322-600	-616892	40-600	1	109,70
322-800	-616977	40-800	1	122,50
322-803	-617059	Messer + Halter / cutter + holder No. 321, 322	1	20,10

Locheisen DIN 7200B

325



Round punches DIN 7200B
 Emporte-pièces circulaires DIN 7200B
 Holpijen DIN 7200B
 Sacabocados DIN 7200B
 Fustelle DIN 7200B
 Przebijak ręczny DIN 7200B

Art.-No.		Ø mm		EUR
325-001	-618957	1	10	3,70
325-002	-619039	2	10	3,70
325-003	-619114	3	10	3,70
325-004	-619299	4	10	3,70
325-005	-619374	5	10	3,70
325-006	-619459	6	10	3,70
325-007	-619527	7	10	4,20
325-008	-619602	8	10	4,60
325-009	-619787	9	10	5,40
325-010	-619862	10	10	6,20
325-011	-619947	11	10	7,90
325-012	-620004	12	10	8,90
325-013	-620189	13	10	9,80
325-014	-620264	14	5	11,70
325-015	-620349	15	5	12,80
325-016	-620424	16	5	14,70
325-018	-620592	18	5	18,00
325-020	-620677	20	5	22,50

Locheisen DIN 7200B im Satz

325



Hollow punch DIN 7200B, in set
 Jeu d'emporte-pièces DIN 7200B
 Sets holpijen DIN 7200B
 Juego de sacabocados DIN 7200B
 Set di fustelle DIN 7200B
 Przebijak ręczny DIN 7200B w zestawie



Art.-No.		Ø mm	Stück pieces		EUR
325-120	-620752	2-19	12	1	100,20

Henkellocheisen DIN 7200A

326



Arc punches DIN 7200A
 Emporte-pièces à arche DIN 7200A
 Beugelholpijpen DIN 7200A
 Sacabocados de asa DIN 7200A
 Fustelle con manico DIN 7200A
 Przebijak ręczny z rączką DIN 7200A



Art.-No.		Ø mm		EUR
326-002	-620837	2	10	6,70
326-003	-620912	3	10	6,70
326-004	-621094	4	10	6,70
326-005	-621179	5	10	6,70
326-006	-621254	6	10	6,70
326-007	-621339	7	10	6,70
326-008	-621414	8	10	7,20
326-009	-621582	9	10	7,20
326-010	-621667	10	10	8,00
326-011	-621742	11	10	9,00
326-012	-621827	12	10	10,20
326-013	-621902	13	10	10,70
326-014	-622084	14	10	11,40
326-015	-622169	15	10	12,80
326-016	-622244	16	10	14,10
326-017	-622329	17	10	15,20
326-018	-622404	18	10	16,20
326-019	-622572	19	10	16,90
326-020	-622657	20	10	18,80
326-021	-622732	21	1	20,10
326-022	-622817	22	1	21,30
326-023	-622992	23	1	22,20
326-024	-623074	24	1	22,80
326-025	-623159	25	1	26,90
326-026	-623234	26	1	27,90
326-027	-623319	27	1	29,20
326-028	-623494	28	1	33,60
326-029	-623562	29	1	34,70
326-030	-623647	30	1	35,40
326-031	-623722	31	1	37,50
326-032	-623807	32	1	39,50
326-033	-623982	33	1	42,40
326-034	-624064	34	1	44,40
326-035	-624149	35	1	45,70
326-036	-624224	36	1	47,50
326-037	-624309	37	1	53,40
326-038	-624484	38	1	55,20
326-039	-624552	39	1	57,10
326-040	-624637	40	1	59,00
326-041	-911003	41	1	70,00
326-042	-624897	42	1	71,30
326-043	-624972	43	1	74,80
326-044	-625054	44	1	75,70
326-045	-625139	45	1	76,40
326-046	-625214	46	1	77,60
326-047	-625399	47	1	79,00
326-048	-625474	48	1	81,10
326-049	-625542	49	1	82,70
326-050	-625627	50	1	84,50
326-055	-625702	55	1	131,20
326-060	-625887	60	1	142,00
326-065	-625962	65	1	193,40
326-070	-626044	70	1	213,70
326-075	-626129	75	1	313,40
326-080	-626204	80	1	364,10
326-085	-922320	85	1	386,30
326-090	-626389	90	1	459,50
326-095	-917128	95	1	513,70
326-100	-626464	100	1	617,90

Henkellocheisen Satz in einer Kunststoff-Rolltasche

326



Arc punches set in a plastic rolling case
 Jeu d'emporte-pièces à poignée dans une trousse en plastique
 Set beugelholpijpen in kunststof roltas
 Juego de sacabocados de asa en bolsa enrollable de plástico
 Set di fustelle con manico in borsa avvolgibile in plastica
 Zestaw przebijaaków ręcznych z rączką w torbie rolowanej z tworzywa sztucznego



Art.-No.		Ø mm	Stück pieces		EUR
326-109	-916695	3; 5; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 19	9	1	104,70
326-119	-916701	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	19	1	224,10
326-120	-626532	3; 5; 6; 8; 10; 12; 13; 16; 19; 22; 25	12	1	168,50
326-130	-997700	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	15	1	246,90

Henkellocheisen Satz im Holzkasten

326



Arc punches set in wooden chest
 Jeu d'emporte-pièces à poignée en boîte en bois
 Set beugelholpijpen in houten kist
 Juego de sacabocados de asa en caja de madera
 Set di fustelle con manico in cassetta in legno
 Zestaw przebijaaków ręcznych z rączką w drewnianej skrzynce



Art.-No.		Ø mm	Stück pieces		EUR
326-132	-012076	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	10	1	170,80
326-133	-012083	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	15	1	350,80
326-134	-012090	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	19	1	312,80

Henkellocheisen-Satz mit Kunststoffplatte im Plastikkoffer

326



Arc punches set
 Jeu d'emporte-pièces à poignée
 Set beugelholpijpen
 Juego de sacabocados de asa
 Set di fustelle con manico con piastra in plastica in valigetta di plastica
 Zestaw przebijaaków ręcznych z rączką




Art.-No.		Ø mm	Stück pieces		EUR
326-230	-687991	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	25	1	393,50

Ringstanzwerkzeug-Sätze

326



Punches gasket cutters sets
 Jeux d'emporte-pièces
 Ring-holpijsets
 Juegos de cortadores
 Set di punzoni circolari
 Zestawy tłoczników do pierścieni



Art.-No.		Ø mm		Stück pieces		EUR
326-320	-915605	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	Kunststoff	11	1	118,00
326-330	-745004	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	Kunststoff	16	1	201,70
326-350	-915612	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50	Kunststoff	32	1	385,70
326-360	-745264	2; 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60	Kunststoff	37	1	659,60

Ersatzstanzmesser

326



Spare tube
 Emporte-pièce
 Reserve ring-holpij
 Piezas de cortadores
 Taglierina di ricambio
 Wymienny stempel tnący



Art.-No.		Ø mm		EUR
326-402	-927660	2	1	10,30
326-403	-927677	3	1	10,30
326-404	-927684	4	1	10,30
326-405	-927691	5	1	10,30
326-406	-927707	6	1	10,30
326-407	-927714	7	1	10,30
326-408	-927721	8	1	10,30
326-409	-927738	9	1	10,30
326-410	-927745	10	1	10,30
326-412	-927752	12	1	15,10
326-414	-927769	14	1	15,10
326-416	-927776	16	1	15,10
326-418	-927783	18	1	15,10
326-420	-927790	20	1	15,10
326-422	-927806	22	1	19,00
326-424	-927813	24	1	19,00
326-426	-927820	26	1	19,00
326-428	-927837	28	1	19,00
326-430	-924799	30	1	19,00
326-432	-927844	32	1	25,30
326-434	-927851	34	1	25,30
326-436	-925147	36	1	25,30
326-438	-927868	38	1	25,30
326-440	-927875	40	1	25,30
326-442	-927882	42	1	33,80
326-444	-927899	44	1	33,80
326-446	-927905	46	1	33,80
326-448	-927912	48	1	33,80
326-450	-927929	50	1	33,80
326-452	-927936	52	1	65,90
326-454	-924911	54	1	65,90
326-456	-924805	56	1	65,90
326-458	-927943	58	1	65,90
326-460	-927950	60	1	65,90

Stanzeisen-Blockhalter

326



Stamping iron block holder
Bloc du support pour emporte-pièces
Slaghouder-blokhouder
Soporte de bloqueo del hierro cortador
Supporto di bloccaggio per fustelle
Uchwył blokowy do przebijałki



Art.-No.		Ø mm		EUR
326-590	-096953	20-50	1	69,70
326-592	-096960	20-60	1	102,60

Stanzeisenhalter

326



Stamping iron holder
Manche pour tube
Slaghouder
Soporte de hierro cortador
Supporto fustella
Uchwył tłocznika żelaznego



Art.-No.		Ø mm		EUR
326-573	-079062	3-20	1	41,40
326-575	-096922	3-30	1	62,00
326-580	-096939	2-10	1	55,70

Zentrierspitze

326



Centering-pin
Pointe de centrage
Centreerstift
Punta de centrar
Punta centrante
Kieł centrujący





Art.-No.			EUR
326-595	-096977	1	33,30

Signierschablonen Zahlen

327



Stencil „Figures“
Gabarit „Chiffres“
Cijfer sjablonen
Cifras de punzonar
Maschere per stampa numeri
Szablony znakujące Liczby





Art.-No.		 mm			EUR
327-020	-012106	20	0-9	1	9,10
327-030	-998288	30	0-9	1	10,80
327-040	-998295	40	0-9	1	12,30
327-050	-998301	50	0-9	1	13,80
327-060	-998318	60	0-9	1	16,10
327-070	-915407	70	0-9	1	19,50
327-080	-915414	80	0-9	1	23,90
327-100	-915421	100	0-9	1	24,50
327-120	-943691	120	0-9	1	43,00
327-150	-943523	150	0-9	1	53,30
327-180	-943707	180	0-9	1	95,00
327-200	-941833	200	0-9	1	104,40
327-2025	-944407	250	0-9	1	221,70
327-2030	-998325	300	0-9	1	275,50
327-2040	-998332	400	0-9	1	459,20
327-2050	-998349	500	0-9	1	700,50

Signierschablonen Buchstaben

327



Stencil „Letters“
 Gabarit „Caractères“
 Letter sjablonen
 Letras de punzonar
 Maschere per stampa lettere
 Szablony znakujące Litery






Art.-No.		 mm			EUR
327-220	-915438	20	A - Z	1	22,20
327-230	-915445	30	A - Z	1	26,30
327-240	-915452	40	A - Z	1	29,80
327-250	-915469	50	A - Z	1	33,60
327-260	-915476	60	A - Z	1	39,50
327-270	-915483	70	A - Z	1	47,70
327-280	-915490	80	A - Z	1	58,50
327-300	-915506	100	A - Z	1	83,00
327-320	-943714	120	A - Z	1	113,50
327-350	-943530	150	A - Z	1	134,70
327-380	-943721	180	A - Z	1	287,40
327-400	-943134	200	A - Z	1	316,30
327-4025	-944445	250	A - Z	1	620,00
327-4030	-000394	300	A - Z	1	754,20
327-4040	-000400	400	A - Z	1	1185,20
327-4050	-000417	500	A - Z	1	1777,00

Schlagzahlen-Satz, Standard, 9-teilig

328



Steel number set, standard, 9-piece
 Jeu de poinçons chiffrés, standard, 9 pièces
 Set slagcijfers, standaard, 9-delig
 Juego de números de impacto, estándar, 9 piezas
 Set di punzoni con numeri, 9 pezzi
 Zestaw liczb do wybicia, standard, 9 cz.





Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
328-101	-266141	1,0	6	65	1	16,40
328-1015	-926274	1,5	6	65	1	10,90
328-102	-688257	2,0	6	65	1	10,90
328-1025	-919320	2,5	6	65	1	11,20
328-103	-688332	3,0	6	65	1	11,20
328-104	-688417	4,0	7	65	1	12,30
328-105	-688585	5,0	8	65	1	13,30
328-106	-692520	6,0	9	70	1	14,60
328-107	-804565	7,0	10	75	1	17,50
328-108	-688660	8,0	11	75	1	19,80
328-110	-688745	10,0	12	80	1	26,40
328-112	-688820	12,0	14	80	1	31,40
328-115	-010072	15,0	16	90	1	51,70
328-120	-010096	20,0	20	100	1	79,40

Schlagzahlen Satz, extra schwere Qualität, 9-teilig

330



Steel number set, heavy duty quality, 9-piece
 Jeu de poinçons chiffrés, usage extraintensif, 9 pièces
 Set slagcijfers, extra zware kwaliteit, 9-delig
 Juego de números de impacto, calidad extra, 9 piezas
 Set di punzoni con numeri, qualità extra pesante, 9 pezzi
 Zestaw liczb do wybijania, wyjątkowo trwałe, 9 cz.





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
330-501	-158200	1,0	7	70	1	24,30
330-5015	-158217	1,5	7	70	1	16,40
330-502	-928315	2,0	7	70	1	16,40
330-5025	-224899	2,5	8	75	1	17,10
330-503	-224905	3,0	8	75	1	17,10
330-504	-928346	4,0	9	75	1	17,90
330-505	-928353	5,0	10	75	1	19,30
330-506	-928360	6,0	12	80	1	21,70
330-508	-011314	8,0	14	80	1	29,40
330-510	-928384	10,0	16	90	1	40,00
330-512	-928391	12,0	18	95	1	47,50
330-515	-928407	15,0	18	95	1	71,20
330-520	-928414	20,0	20	100	1	125,70

Schlagzahlen-Satz, schlagkopfvergütet, 9-teilig

330



Steel number set, hardened strike head, 9-piece
 Jeu de poinçons chiffrés, têtes à frapper traitées, 9 pièces
 Set slagcijfers, kop nagelaten, 9-delig
 Juego de números de impacto, cabeza percutadora templada, 9 piezas
 Set di punzoni con numeri, testa temprata, 9 pezzi
 Zestaw liczb do wybijania, ulepszone udarowo, 9 części





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
330-001V	-928131	1,0	7	70	1	48,90
330-002V	-928148	2,0	7	70	1	32,50
330-003V	-928162	3,0	8	70	1	34,40
330-004V	-928186	4,0	9	75	1	35,60
330-005V	-928209	5,0	10	75	1	38,60
330-006V	-928223	6,0	12	85	1	43,20
330-008V	-158194	8,0	14	80	1	59,20
330-010V	-928261	10,0	16	90	1	79,60
330-012V	-928285	12,0	18	95	1	95,00

Schlagzahlen-Satz, glanzvernickelt, 9-teilig

330



Steel number set, polished nickel plating, 9-piece
 Jeu de poinçons chiffrés, nickelés, 9 pièces
 Set slagcijfers, glansverzinkt, 9-delig
 Juego de números de impacto, niquelado brillante, 9 piezas
 Set di punzoni con numeri, nichelati lucidi, 9 pezzi
 Zestaw liczb do wybicia, niklowane z połyskiem, 9 części





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
330-001	-224868	1,0	6	65	1	19,20
330-0015	-031718	1,5	6	65	1	13,30
330-002	-626617	2,0	7	70	1	13,30
330-0025	-224875	2,5	7	70	1	14,20
330-003	-626792	3,0	7	70	1	14,20
330-004	-626877	4,0	8	70	1	14,60
330-005	-626952	5,0	9	70	1	16,00
330-006	-627034	6,0	10	75	1	17,70
330-007	-799106	7,0	10	75	1	22,50
330-008	-627119	8,0	12	80	1	24,10
330-010	-627294	10,0	14	80	1	32,00
330-012	-627379	12,0	16	90	1	38,50
330-015	-627454	15,0	16	90	1	57,50
330-020	-627522	20,0	20	100	1	91,30

Schlagzahlen-Satz, punktiert, 9-teilig

330



Steel number set, punctured, 9-piece
 Jeu de poinçons chiffrés, pointé, 9 pièces
 Set slagcijfers, gepunteerd, 9-delig
 Juego de números de impacto, punteado, 9 piezas
 Set di punzoni con numeri, punteggiati, 9 pezzi
 Zestaw liczb do wybicia, punktowany, 9 części





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
330-003P	-928155	3,0	8	70	1	59,80
330-004P	-928179	4,0	9	70	1	62,10
330-005P	-928193	5,0	10	75	1	67,70
330-006P	-928216	6,0	12	80	1	75,30
330-008P	-010102	8,0	14	80	1	103,40
330-010P	-928254	10,0	16	90	1	139,50

Schlagzahlen-Satz, rechtsgraviert, 9-teilig

330



Steel number set, perpendicularly engraved, 9-piece
 Jeu de poinçons chiffrés, pour écriture à droite, 9 pièces
 Set slagcijfers, spiegelschrift, 9-delig
 Juego de números de impacto, grabado en el derecho, 9 piezas
 Set di punzoni con numeri, incisi in corsivo, 9 pezzi
 Zestaw liczb do wybicia, grawerowany prawostronnie, 9 części





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
330-001R	-928124	1,0	7	70	1	43,50
330-002R	-801700	2,0	7	70	1	29,30
330-003R	-801717	3,0	8	75	1	31,00
330-004R	-801335	4,0	9	75	1	32,00
330-005R	-801724	5,0	10	75	1	34,90
330-006R	-802097	6,0	12	80	1	38,70
330-008R	-802110	8,0	14	80	1	53,20
330-010R	-011352	10,0	16	90	1	71,90

Schlagbuchstaben-Satz, Standard, 27-teilig

329



Steel letter set, standard, 27-piece
 Jeu de poinçons lettrés, standard, 27 pièces
 Set slagletters, standaard, 27-delig
 Juego de letras de impacto, estándar, 27 piezas
 Set di punzoni per lettere, standard, 27 pezzi
 Zestaw liter do wybicia, standard, 27 cz.





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
329-201	-266493	1,0	6	65	1	49,10
329-2015	-027605	1,5	6	65	1	32,00
329-202	-688905	2,0	6	65	1	32,00
329-2025	-919337	2,5	6	65	1	33,90
329-203	-692605	3,0	6	65	1	33,80
329-204	-689087	4,0	7	65	1	35,00
329-205	-689162	5,0	8	65	1	39,60
329-206	-689247	6,0	9	70	1	42,20
329-207	-804572	7,0	10	70	1	51,80
329-208	-689322	8,0	11	75	1	58,40
329-210	-689407	10,0	12	80	1	77,20
329-212	-689575	12,0	14	80	1	92,20
329-215	-002220	15,0	16	90	1	150,20
329-220	-002237	20,0	20	100	1	238,20

Schlagbuchstaben-Satz, extra schwere Qualität, 27-teilig

331



Steel letter set, heavy duty quality, 27-piece
 Jeu de poinçons lettrés, usage extraintensif, 27 pièces
 Set slagletters, extra zware kwaliteit, 27-delig
 Juego de letras de impacto, calidad extra, 27 piezas
 Set di punzoni per lettere, qualità extra pesante, 27 pezzi
 Zestaw liter do wybicia, wyjątkowo trwałe, 27 cz.





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
331-501	-928643	1,0	7	70	1	73,00
331-5015	-928650	1,5	7	70	1	49,00
331-502	-928667	2,0	7	70	1	49,00
331-5025	-928674	2,5	8	70	1	51,20
331-503	-928681	3,0	8	70	1	51,20
331-504	-928698	4,0	9	70	1	53,40
331-505	-928704	5,0	10	75	1	58,40
331-506	-928711	6,0	12	80	1	64,90
331-508	-928728	8,0	14	80	1	88,60
331-510	-928735	10,0	16	90	1	119,50
331-512	-928742	12,0	18	95	1	142,20
331-515	-928759	15,0	18	95	1	212,90
331-520	-928766	20,0	20	100	1	376,20

Schlagbuchstaben Satz, glanzvernickelt, 27-teilig

331



Steel letter set, polished nickel plated, 27-piece
 Jeu de poinçons lettrés, nickelé brillant, 27 pièces
 Set slagletters, glanzvernickelt, 27-delig
 Juego de letras de impacto, níquelado brillante, 27 piezas
 Set di punzoni per lettere, nichelati lucidi, 27 pezzi
 Zestaw liter do wybicia, niklowane z polyskiem, 27 części





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
331-001	-917012	1,0	6	65	1	57,40
331-002	-627607	2,0	7	70	1	39,50
331-003	-627782	3,0	7	70	1	41,80
331-004	-627867	4,0	8	70	1	43,30
331-005	-627942	5,0	9	70	1	47,40
331-006	-628024	6,0	10	75	1	51,90
331-007	-911065	7,0	10	75	1	62,00
331-008	-628109	8,0	12	80	1	72,20
331-010	-628284	10,0	14	80	1	96,00
331-012	-628369	12,0	16	90	1	115,10
331-015	-628444	15,0	16	90	1	172,20
331-020	-628512	20,0	20	100	1	273,90

Schlagbuchstaben Satz, schlagkopfvergütet, 27-teilig

331-V



Steel letter set, with hardened striking head, 27-piece
 Jeu de poinçons lettrés, têtes à frapper traitées, 27 pièces
 Set slagletters, slagkop nagelaten, 27-delig
 Juego de letras de impacto, cabeza percutora templada, 27 piezas
 Set di punzoni per lettere, testa temprata, 27 pezzi
 Zestaw liter do wybicia, ulepszone udarowo, 27 cz.





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
331-001V	-006273	1,0	7	70	1	145,60
331-002V	-006280	2,0	7	70	1	97,10
331-003V	-006303	3,0	8	75	1	102,50
331-004V	-928506	4,0	9	75	1	106,40
331-005V	-928520	5,0	10	75	1	116,40
331-006V	-928544	6,0	12	85	1	129,00
331-008V	-928575	8,0	14	80	1	177,40
331-010V	-928605	10,0	16	90	1	238,90
331-012V	-928636	12,0	18	95	1	284,40

Schlagbuchstaben Satz, punktiert, 27-teilig

331-P



Steel letter set, punctured, 27-piece
 Jeu de poinçons lettrés, pointé, 27 pièces
 Set slagletters, gepunteerd, 27-delig
 Juego de letras de impacto, punteado, 27 piezas
 Set di punzoni per lettere, punteggiate, 27 pezzi
 Zestaw liter do wybicia, punktowane, 27 części





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
331-003P	-006297	3,0	8	70	1	179,00
331-004P	-928490	4,0	9	70	1	186,10
331-005P	-928513	5,0	10	75	1	203,30
331-006P	-928537	6,0	12	80	1	225,50
331-008P	-928568	8,0	14	80	1	310,20
331-010P	-928599	10,0	16	90	1	418,50

Schlagbuchstaben Satz, rechtsgraviert, 27-teilig

331-R



Steel letter set, perpendicularly engraved, 27-piece
 Jeu de poinçons lettrés, écriture à l'envers, 27 pièces
 Set slagletters, spiegelschrift, 27-delig
 Juego de letras de impacto, grabado en el derecho, 27 piezas
 Set di punzoni per lettere, incise in corsivo, 27 pezzi
 Zestaw liter do wybicia, grawerowane prawostr., 27 części





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
331-001R	-928445	1,0	7	70	1	131,30
331-002R	-918446	2,0	7	70	1	87,80
331-003R	-802127	3,0	8	75	1	92,40
331-004R	-802134	4,0	9	75	1	96,00
331-005R	-802141	5,0	10	75	1	104,70
331-006R	-811785	6,0	12	80	1	116,30
331-008R	-802158	8,0	14	80	1	159,60
331-010R	-918453	10,0	16	90	1	215,20

Schlagbuchstaben-Satz, Kleinbuchstaben, 27-teilig

331-K



Steel letter set, lower case letters, 27-piece
 Jeu de poinçons lettrés, petites lettres, 27 pièces
 Set slagletters, kleine letters, 27-delig
 Juego de letras de impacto, minúsculas, 27 piezas
 Set di punzoni per lettere, lettere minuscole, 27 pezzi
 Zestaw liter do wybicia, małe litery, 27 części



Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
331-001K	-918439	1,0	7	70	1	94,70
331-002K	-915735	2,0	7	70	1	63,10
331-003K	-909284	3,0	8	75	1	66,40
331-004K	-916718	4,0	9	75	1	69,20
331-005K	-909291	5,0	10	75	1	75,50
331-006K	-918040	6,0	12	80	1	84,00
331-008K	-928551	8,0	14	80	1	115,40
331-010K	-928582	10,0	16	90	1	155,40
331-012K	-928612	12,0	18	95	1	184,90

Handschlagstempel

300

Hand stamp
 Caractère à frapper à la main
 Handslagstempel
 Punzón manual
 Punzone manuale
 Stempel ręczny







Art.-No.	 4027474	A mm	...stellig ...digit		EUR
300H0201	-057145	2	1	1	30,90
300H0202	-057152	2	2	1	40,20
300H0203	-057169	2	3	1	49,40
300H0204	-057176	2	4	1	58,70
300H0205	-057183	2	5	1	67,00
300H0206	-057190	2	6	1	83,40
300H0207	-057206	2	7	1	93,70
300H0208	-057213	2	8	1	106,10
300H0209	-057220	2	9	1	116,40
300H0210	-057237	2	10	1	127,70
300H0301	-057244	3	1	1	31,90
300H0302	-057251	3	2	1	41,20
300H0303	-057268	3	3	1	52,50
300H0304	-057275	3	4	1	61,80
300H0305	-057299	3	5	1	87,60
300H0306	-057305	3	6	1	100,90
300H0307	-057312	3	7	1	114,30
300H0308	-057329	3	8	1	128,80
300H0309	-057336	3	9	1	142,10
300H0310	-057343	3	10	1	156,60
300H0401	-057350	4	1	1	35,00
300H0402	-057374	4	2	1	44,30
300H0403	-057381	4	3	1	58,70
300H0404	-057398	4	4	1	76,20
300H0405	-057404	4	5	1	106,10
300H0406	-057411	4	6	1	124,60
300H0407	-057428	4	7	1	142,10
300H0408	-057435	4	8	1	160,70
300H0409	-039509	4	9	1	178,20
300H0410	-039516	4	10	1	195,70
300H0501	-039523	5	1	1	39,10
300H0502	-039530	5	2	1	52,50
300H0503	-039554	5	3	1	71,10
300H0504	-039561	5	4	1	92,70
300H0505	-039578	5	5	1	125,70
300H0506	-039585	5	6	1	148,30
300H0507	-039592	5	7	1	170,00
300H0508	-039608	5	8	1	192,60
300H0510	-039639	5	10	1	236,90
300H0601	-039646	6	1	1	41,20
300H0602	-039653	6	2	1	57,70
300H0603	-039660	6	3	1	83,40
300H0604	-039677	6	4	1	110,20
300H0605	-039684	6	5	1	147,30
300H0606	-039691	6	6	1	173,00
300H0607	-039714	6	7	1	199,80
300H0608	-039721	6	8	1	224,50
300H0609	-039738	6	9	1	250,30
300H0610	-039745	6	10	1	277,10
300H0801	-039752	8	1	1	47,40
300H0802	-039769	8	2	1	71,10
300H0803	-039776	8	3	1	94,80
300H0804	-039783	8	4	1	125,70
300H0805	-039790	8	5	1	167,90
300H0806	-039806	8	6	1	197,80
300H0807	-039813	8	7	1	227,60
300H0808	-009946	8	8	1	258,50
300H0809	-009953	8	9	1	288,40
300H0810	-009960	8	10	1	318,30
300H1001	-009977	10	1	1	60,80
300H1002	-009984	10	2	1	80,30
300H1003	-009991	10	3	1	108,20
300H1004	-010003	10	4	1	143,20
300H1005	-010010	10	5	1	188,50
300H1006	-010027	10	6	1	223,50
300H1007	-010034	10	7	1	257,50
300H1008	-010041	10	8	1	291,50
300H1009	-010058	10	9	1	326,50
300H1010	-010065	10	10	1	360,50

Handschlagstempel, Sonderzeichen

300SZ

Hand stamp, additional symbols
 Caractères à frapper à la main, caractères spéciaux
 Handschlagstempel, speciale tekens
 Punzón manual, caracteres especiales
 Punzone manuale, caratteri speciali
 Stempel ręczny, znaki specjalne





Art.-No.		A mm	 mm	 mm	Zeichen Sign		EUR
300SZ0201	-464202	2	7	70	⊥	1	35,00
300SZ0202	-464219	2	7	70	△	1	35,00
300SZ0203	-464226	2	7	70	∅	1	35,00
300SZ0204	-464233	2	7	70	-	1	35,00
300SZ0205	-464240	2	7	70	+	1	35,00
300SZ0206	-464257	2	7	70	>	1	35,00
300SZ0207	-464264	2	7	70	~	1	35,00
300SZ0208	-464271	2	7	70	→	1	35,00
300SZ0209	-464288	2	7	70	(	1	35,00
300SZ0210	-464295	2	7	70	.	1	35,00
300SZ0301	-464301	3	8	75	⊥	1	36,10
300SZ0302	-464318	3	8	75	△	1	36,10
300SZ0303	-464325	3	8	75	∅	1	36,10
300SZ0304	-464332	3	8	75	-	1	36,10
300SZ0305	-464349	3	8	75	+	1	36,10
300SZ0306	-464356	3	8	75	>	1	36,10
300SZ0307	-464363	3	8	75	~	1	36,10
300SZ0308	-464370	3	8	75	→	1	36,10
300SZ0309	-464387	3	8	75	(	1	36,10
300SZ0310	-464394	3	8	75	.	1	36,10
300SZ0401	-464400	4	9	75	⊥	1	38,10
300SZ0402	-464417	4	9	75	△	1	38,10
300SZ0403	-464424	4	9	75	∅	1	38,10
300SZ0404	-464431	4	9	75	-	1	38,10
300SZ0405	-464448	4	9	75	+	1	38,10
300SZ0406	-464455	4	9	75	>	1	38,10
300SZ0407	-464462	4	9	75	~	1	38,10
300SZ0408	-464479	4	9	75	→	1	38,10
300SZ0409	-464486	4	9	75	(	1	38,10
300SZ0410	-464493	4	9	75	.	1	38,10
300SZ0501	-464509	5	10	70	⊥	1	43,30
300SZ0502	-464516	5	10	70	△	1	43,30
300SZ0503	-464523	5	10	70	∅	1	43,30
300SZ0504	-464530	5	10	70	-	1	43,30
300SZ0505	-464547	5	10	70	+	1	43,30
300SZ0506	-464554	5	10	70	>	1	43,30
300SZ0507	-464561	5	10	70	~	1	43,30
300SZ0508	-464578	5	10	70	→	1	43,30
300SZ0509	-464585	5	10	70	(	1	43,30
300SZ0510	-464592	5	10	70	.	1	43,30
300SZ0601	-464608	6	12	80	⊥	1	45,30
300SZ0602	-464615	6	12	80	△	1	45,30
300SZ0603	-464622	6	12	80	∅	1	45,30
300SZ0604	-464639	6	12	80	-	1	45,30
300SZ0605	-464646	6	12	80	+	1	45,30
300SZ0606	-464653	6	12	80	>	1	45,30
300SZ0607	-464660	6	12	80	~	1	45,30
300SZ0608	-464677	6	12	80	→	1	45,30
300SZ0609	-464684	6	12	80	(	1	45,30
300SZ0610	-464691	6	12	80	.	1	45,30
300SZ0801	-464707	8	14	80	⊥	1	50,50
300SZ0802	-464714	8	14	80	△	1	50,50
300SZ0803	-464721	8	14	80	∅	1	50,50
300SZ0804	-464738	8	14	80	-	1	50,50
300SZ0805	-464745	8	14	80	+	1	50,50
300SZ0806	-464752	8	14	80	>	1	50,50
300SZ0807	-464769	8	14	80	~	1	50,50
300SZ0808	-464776	8	14	80	→	1	50,50
300SZ0809	-464783	8	14	80	(	1	50,50
300SZ0810	-464790	8	14	80	.	1	50,50

Handschlagstempel, Stern

300S5



Hand stamp, star
 Caractère à frapper à la main, étoile
 Handslagstempel, ster
 Punzón manual, estrella
 Punzone manuale, stella
 Stempel ręczny, gwiazda





Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
300H02S5	-222321	2,0	7	70	1	35,00
300H03S5	-222338	3,0	8	75	1	36,10
300H04S5	-222369	4,0	9	75	1	38,10
300H05S5	-222383	5,0	10	75	1	43,30
300H06S5	-023454	6,0	12	80	1	45,30
300H07S5	-222413	7,0	14	80	1	48,40
300H08S5	-222444	8,0	14	80	1	50,50
300H10S5	-023522	10,0	16	90	1	50,50

Handschlagstempel, 6-Strich-Stern

300-S6



Hand stamp, 6-line star
 Caractère à frapper à la main, étoile à 6 traits
 Handslagstempel 6-puntige ster
 Punzón manual, estrella de 6 líneas
 Punzone manuale, stella a 6 punte
 Stempel ręczny, gwiazda 6-liniowa



Art.-No.		A mm	 mm	 mm		EUR
300H02S6	-023379	2,0	7	70	1	35,00
300H03S6	-222345	3,0	8	75	1	36,10
300H04S6	-222376	4,0	9	75	1	38,10
300H05S6	-222390	5,0	10	75	1	43,30
300H06S6	-222406	6,0	12	80	1	45,30
300H07S6	-222437	7,0	14	80	1	48,40
300H08S6	-222451	8,0	14	80	1	50,50
300H10S6	-222468	10,0	16	90	1	50,50

Räderstempelapparat Zahlen 0-9

332



Numberer 0-9
 Numéroteur à main 0-9
 Wielslagstempel apparaat cijfers 0-9
 Dispositivo de punzón 0-9
 Sistema di punzoni a rullo, numeri 0-9
 Aparat stemplujący do kół, liczby 0-9




Art.-No.		A mm	...-stellig ...-digit		EUR
332-352	-928803	2,0	6	1	621,90
332-353	-928810	3,0	6	1	621,90
332-354	-928827	4,0	6	1	621,90

Radschlagstempel, Ziffern

332



Stamping wheels, figures
Molette piston, chiffres
Wielslagstempel, cijfers
Ruedagolpesello, cifras de punzonar
Punzone a rulli, cifre
Stempel udarowy do kół, cyfry




Art.-No.		Ø mm	A mm			EUR
332-102	-918804	73 x 6	2,0	9,8	1	136,00
332-103	-918811	73 x 6	3,0	9,8	1	147,40
332-104	-804695	73 x 7	4,0	9,8	1	156,30
332-105	-918828	73 x 8	5,0	9,8	1	165,30
332-106	-803742	73 x 9	6,0	9,8	1	172,90
332-108	-918835	73 x 11	8,0	9,8	1	195,10
332-110	-803308	73 x 12	10,0	9,8	1	225,20
332-112	-924690	73 x 15	12,0	9,8	1	252,60

Radschlagstempel, Buchstaben

332



Stamping wheels, letters
Molette piston, caractères
Wieslagstempel, letters
Ruedagolpesello, letras de punzonar
Punzone a rulli, lettere
Stempel udarowy do kół, litery



Art.-No.		Ø mm	A mm			EUR
332-122	-918859	73 x 6	2,0	9,8	1	407,90
332-123	-918866	73 x 6	3,0	9,8	1	441,80
332-124	-918873	73 x 7	4,0	9,8	1	468,60
332-125	-918880	73 x 8	5,0	9,8	1	495,40
332-126	-918897	73 x 9	6,0	9,8	1	519,20
332-128	-918903	73 x 11	8,0	9,8	1	585,50
332-130	-918910	73 x 12	10,0	9,8	1	675,60
332-132	-924706	73 x 15	12,0	9,8	1	757,50

Halter für Radschlagstempel

332



Holfer for stamping wheels
Porte molette
Houder voor wielslagstempel
Ruedagolpesello asidero
Supporti per punzone a rulli
Uchwyty do stempli udarowych




Art.-No.		A mm	...-stellig ...-digit		EUR
332-100	-997274	2,0- 6,0	1	1	161,10

Typenhalter Satz

333



Typ holder set
Jeu de porte-caractères
Stempelblokjes-set
Juego de tipo asidero
Set supporti caratteri
Zestaw uchwyty typowych



Art.-No.		A mm	...stellig ...digit	Stück pieces			EUR
333-015	-158255	1,5	15	120	Metall	1	555,20
333-020	-158262	2,0	15	120	Metall	1	562,20
333-025	-158279	2,5	10	115	Metall	1	562,20
333-030	-158286	3,0	10	115	Metall	1	562,20
333-040	-158293	4,0	10	115	Metall	1	533,40
333-050	-158309	5,0	8	113	Metall	1	533,40

Typenhalter

333



Type holder
Porte-caractères
Houders voor stempelblokjes
Tipo asidero
Supporto modelli
Uchwyt typowy





Art.-No.		A mm		EUR
333-000	-158224	1,5 - 2,0	1	116,90
333-001	-158231	2,5 - 3,0	1	121,90
333-002	-158248	4,0 - 5,0	1	127,10

Einzeltypen A-Z / 0-9

333



Single types A - Z / 0 - 9
Caractères seuls A - Z / 0 - 9
Afzonderlijk stempelblokjes A - Z / 0 - 9
Tipos singulares A - Z / 0 - 9
Caratteri singoli A-Z / 0-9
Pojedyncze typy A-Z / 0-9



Art.-No.		A mm				EUR
333-015E	-032159	1,5	2x4	19	1	8,00
333-020E	-032166	2,0	2x4	19	1	8,00
333-025E	-032173	2,5	3x6	19	1	7,60
333-030E	-032180	3,0	3x6	19	1	8,10
333-040E	-032197	4,0	4x8	23	1	8,90
333-050E	-032203	5,0	5x8	23	1	11,60

Werkzeugmarken

334



Toolmark
Jeton
Uitgifte-label
Marca
Marche di utensili
Znaczniki narzędzi



Art.-No.		Ø mm	Material material		EUR
334-030	-334307	27	Ms	20	1,90
334-031	-143305	27	Al	50	1,60

Kontroll-Lochzangen, vernickelt

334



Ticket pliers, nickel plated
Pincés de controle, nickelées
Controle-gaatjestang
Sacabocados, niquelados
Pinze fustellatrici di controllo, nichelata
Kontrolne szczypce do dziurkowania, niklowane



Art.-No.		Ø mm	L mm		EUR
334-820	-929558	3	120	1	128,50

Seitenschneider-Plombenzange

334



Sealing pliers
Pince à plomber
Loodzegel-zijsnijtang
Alicates de plomar
Tronchesi a taglianti diagonali - pinza per sigilli
Szczypce do plombowania z nożem bocznym



Art.-No.		Ø mm	L mm		EUR
334-900	-928926	8	155	1	135,20

Bleiplombenzange

334



Lead sealing pliers
Pince à plomber
Loodzegeltang
Tenazas de plomar
Pinza per sigilli di garanzia al piombo
Ołowiane szczypce do plombowania



Art.-No.		Ø mm	L mm		EUR
334-908	-928933	8	130	1	132,40
334-910	-928940	10	130	1	157,40
334-918	-928957	Stempel für 334-908		1	11,30
334-920	-928964	Stempel für 334-910		1	11,30

Bleiplomben

334



Lead seals
Scellés de plomb
Loodjes
Precintos de plomo
Sigilli al piombo
Plomby ołowiane




Art.-No.		Ø mm	Inhalt content		EUR
334-928	-998394	8	1 kg ~ 850 Stk./pcs.	1	52,30
334-930	-334932	10	1 kg ~ 380 Stk./pcs.	1	52,30

Plombendraht, verzinkt, auf Spule

334



Sealing wire, zinc plated, on coil
 Fil de plombage, zingué, en bobine
 Looddraad verzinkt op spoel
 Alambre de plomar, cincado, en bobina
 Filo di piombo, zincato, su rocchetto
 Drut plombujący, ocynkowany, na szpuli





Art.-No.		 mm	Inhalt content		EUR
334-929	-998400	0,5 x 0,3	0,5 kg = 200 m	1	43,00
334-931	-334314	0,5 x 0,3	1,0 kg = 400 m	1	76,60

Plombendraht, verzinkt, in Bündeln

334



Lead wire, galvanized, in coils
 Fil à plumber, nickelé, en colliers
 Looddraad verzinkt, in bundel
 Alambre para precintar, cincado, en manojos
 Filo di piombo, zincato, in fasci
 Drut plombujący, ocynkowany, w wiązках





Art.-No.		 mm	 mm	Stück pieces		EUR
334-933	-334338	0,5 x 0,3	120	1000	1	37,20
334-934	-334345	0,5 x 0,3	180	1000	1	46,60

Rückschlagfreie Schonhämmer

343



Back-kick free soft-head hammers
 Marteaux sans rebond pour travaux délicats
 Terugslagvrije rubber hamer
 Martillos no metálicos antirrebote
 Mazzuole antirimbalo
 Bezodrzutowe młotki z miękkim bijakiem





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
343-035	-911102	35	280	12	34,00
343-050	-911119	50	320	12	49,80
343-060	-911126	60	375	12	80,40

Nageleisen

350



Nail puller
 Tire clou
 Koevoeten
 Clavera
 Chiodaia
 Gwoździownica




Art.-No.		 mm	 mm		EUR
350-040	-446260	400	18	1	16,50
350-060	-464127	600	18	1	17,50
350-080	-464134	800	18	1	21,30

C-Schraubzwingen, geschmiedet

360



Clamps
Serre-joints
C-klemmen
Prensas de tornillo en C
Morsetti a C
Ściski śrubowe C




Art.-No.		 mm		EUR
360-100	-544119	60 x 50	2	65,50
360-200	-544294	90 x 60	2	84,70
360-300	-544379	125 x 90	1	151,20
360-400	-544454	160 x 100	1	273,50
360-500	-544522	200 x 120	1	394,30

C-Schraubzwingen, Ganzstahl

365



Clamps
Serre-joints
C-klemmen, geheel staal
Prensas de tornillo en C
Morsetti a C, tutto acciaio
Ściski śrubowe C, stalowe




Art.-No.		 mm		EUR
365-050	-915742	50 x 50	1	42,50
365-075	-915759	75 x 50	1	48,20
365-100	-915766	100 x 60	1	62,20
365-150	-915773	150 x 75	1	82,30
365-200	-915780	200 x 90	1	103,60
365-250	-915797	250 x 100	1	132,40

C-Schraubzwingen, Stahl, DIN 6414

370



C-clamps, steel, DIN 6414
Serre-joints en C, acier, DIN 6414
Stalen C-klem, DIN 6414
Prensas de tornillo en C, acero, DIN 6414
Morsetti a C, acciaio, DIN 6414
Ściski śrubowe C, stal, DIN 6414




Art.-No.		 mm		EUR
370-100	-602697	100 x 70	1	101,20
370-150	-602772	150 x 120	1	147,30
370-200	-602857	200 x 160	1	218,90
370-250	-603274	250 x 200	1	291,50
370-300	-602932	300 x 220	1	337,40
370-400	-603014	400 x 250	1	427,50
370-500	-603199	500 x 300	1	542,00

C-Schraubzwingen, mit metrischem Feingewinde

420



C-clamps, with fine metric threads
 Serre-joints en C, avec filetage métrique à pas fin
 C-klem met fijne metrische schroefdraad
 Prensas de tornillo en C, con rosca fina
 Morsetti a C, con filettatura metrica fine
 Ściski śrubowe C, z metrycznym gwintem drobnym





Art.-No.		 mm		EUR
420-028	-604677	28 x 25	1	25,80
420-053	-604752	53 x 38	1	32,10
420-078	-604837	78 x 50	1	38,60
420-105	-604912	105 x 60	1	46,80
420-130	-605094	130 x 70	1	58,10
420-155	-667122	155 x 76	1	72,60
420-206	-605179	206 x 86	1	93,50

Parallel-Schraubzwingen

430



Parallel screw clamps
 Serre-joints parallèles
 Parallel-lijmtangen
 Prensas de tornillo paralelas
 Morsetti paralleli
 Równoległe ściski śrubowe




Art.-No.		 mm	 mm		EUR
430-028	-606084	0 - 28	50	1	13,20
430-040	-606169	0 - 40	60	1	16,20
430-055	-606244	0 - 55	75	1	20,10
430-070	-606329	0 - 70	100	1	27,30
430-105	-606404	0 - 105	135	1	37,80

Maschinentisch-Schnellspanner

431



Machine speed clamp
 Dispositif d'ablocage à levier
 Machinetafel-snelspanner
 Tensor de bancada de máquina
 Dispositivo di serraggio rapido per tavoli di macchine utensili
 Zaciski stołowe maszynowe szybkozaciągające




Art.-No.		 mm		EUR
431-401	-607494	110 x 40-80	1	98,30

Schnellspannzangen

431



Toggle speed clamps
 Serre-joints à serrage rapide
 Snelspan parallelklemmen
 Prensas de tornillo paralelas rápidas
 Mandrini a pinze a serraggio rapido
 Zaciski szybkozaciągające





Art.-No.		 mm		EUR
431-001	-606572	25	1	56,60
431-002	-606657	50	1	63,60
431-003	-606732	75	1	84,30
431-004	-606817	110	1	99,90
431-006	-606992	150	1	165,60
431-009	-607074	240	1	426,60
431-010	-607159	255	1	616,30
431-012	-607234	300	1	688,40

Parallelzwingen

432



Parallel clamps
Pinces parallèles
Parallel klemmen
Prensas de paralelas
Morsetti a ginocchiera
Równoległe ściski śrubowe




Art.-No.		 mm	 mm		EUR
432-001	-795252	25	15 - 20	5	19,20
432-002	-795337	50	33 - 42	5	21,10
432-003	-795412	75	35 - 49	5	30,30
432-004	-795580	100	58 - 78	5	43,00
432-006	-795665	150	110 - 128	5	75,20

Maschinentisch-Schnellspanner

432



Machine speed clamp
Dispositif d'ablocage à levier
Machinetafel-snelspanner
Tensor de bancada de máquina
Dispositivo di serraggio rapido per tavoli di macchine utensili
Zaciski stołowe maszynowe szybko mocujące




Art.-No.		 mm		EUR
432-013	-909482	75 x 60	1	47,70

Maschinentisch-Schnellspanner

432



Machine speed clamp
Dispositif d'ablocage à levier
Machinetafel-snelspanner
Tensor de bancada de máquina
Dispositivo di serraggio rapido per tavoli di macchine utensili
Zaciski stołowe maszynowe szybko mocujące




Art.-No.		 mm		EUR
432-200	-540807	200 x 100	1	137,90

Kantenleimzwinge

433



Glueclamps
Serre-joints d'encollage de chants
Kantenlijmtang
Prensa de tornillo para encolar cantos
Serragiunti ad angolo
Ścisk do sklejanja krawędzi




Art.-No.		 mm		EUR
433-070	-911713	70 x 60	1	83,00

Kantenleimzwinge, Ganzstahl

433



All steel gluing clamp
 Serre-joint d'encollage de chants tout acier
 Kantenlijmtang, geheel staal
 Prensa de tornillo para encolar cantos de acero de calidad
 Serragiunti ad angolo, tutto acciaio
 Ścisk do sklepania krawędzi, stal






Art.-No.		 mm		EUR
433-100	-032265	90 x 90	1	123,20

Pol-Schraubzwingen

440



Ground clamps
 Serre-joints polaires
 Aardlasklemmen
 Prensas de tornillo para polos
 Morsetti a poli
 Biegunowe ściski śrubowe






Art.-No.		 mm	 mm	 Ampere		EUR
440-150	-607647	150 x 60	30 x 8	400	10	25,50
440-156	-032289	150 x 60	30 x 8	600	10	26,80
440-158	-803339	150 x 80	30 x 8	400	10	28,60

Pol-Schraubzwingen

441



Ground clamps
 Serre-joints polaires
 Aardlasklemmen
 Prensas de tornillo para polos
 Morsetti a poli
 Biegunowe ściski śrubowe






Art.-No.		 Ampere	 mm	 mm		EUR
441-050	-557805	200	100 x 50	15 x 5	10	18,20
441-265	-557980	250	120 x 65	22 x 6	10	22,20
441-580	-558062	250	150 x 80	22 x 6	10	23,40
441-600	-776367	600	200 x 100	30 x 8	10	31,00

Pol-Schraubzwingen mit Holzgriff

441H



Pole clamps with wood handle
 Serre-joints polaires à poignée en bois
 Aardlasklem met houten greep
 Prensas de tornillo para polos con mango de madera
 Morsetti a poli con impugnatura in legno
 Biegowne ściski śrubowe z drewnianym uchwytem




Art.-No.		 Ampere	 mm	 mm		EUR
441H580	-607456	250	150 x 80	22 x 6	10	23,40
441H600	-035679	600	200 x 100	30 x 8	10	31,00

Erd-Klemme

442

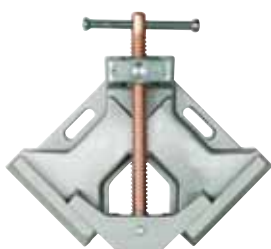


Ground clamp
 Pince de terre
 Aardklem
 Pinza terminal de puesta a tierra
 Morsetto di messa a terra
 Zacisk uziemiający


Art.-No.		 Ampere		EUR
442-400	-607807	400	5	21,80
442-600	-607982	600	5	24,00

Metallwinkelspanner

450



Welders angle clamp
 Étau à équerre
 Hoekspanners voor metaal
 Abrazadera para soldar en inglete
 Dispositivi di serraggio ad angolo in metallo
 Zacisk prostokątny




Art.-No.		 mm		EUR
450-260	-564650	2 x 90	1	187,90

Gehrungs-Schweißzwingen

450



Miter clamps for welding
 Serre-joints à onglets soudure
 Verstek-lasklemmen
 Tensor angular metálico
 Morsetti saldper saldare mitra
 Ściski do zgrzewania skosów





Art.-No.		 mm		EUR
450-050	-564735	50	1	116,60
450-100	-564810	100	1	163,50

Ganzstahl-Schraubzwingen mit Holzgriff

469



All steel screw clamps with wood handle
 Serre-joints tout acier à poignée en bois
 Geheel stalen lijmtangen met houten greep
 Prensas de tornillo totalmente de acero con mango de madera
 Morsetti tutto acciaio con impugnatura in legno
 Stalowe ścisli śrubowe z drewnianym uchwytem





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
469-010	-799458	100 x 50	11,5 x 5,7	10	17,00
469-0102	-001599	200 x 50	11,5 x 5,7	10	20,10
469-0103	-003425	300 x 50	11,5 x 5,7	10	22,20
469-012	-706562	120 x 60	13,5 x 6,5	10	21,30
469-0122	-001612	200 x 60	13,5 x 6,5	10	23,90
469-0123	-001629	300 x 60	13,5 x 6,5	10	26,70
469-016	-706647	160 x 80	16 x 7,5	10	25,50
469-0162	-001636	200 x 80	16 x 7,5	10	27,60
469-0163	-003449	300 x 80	16 x 7,5	10	29,80
469-0164	-913861	400 x 80	16 x 7,5	10	31,70
469-020	-706722	200 x 100	19,5 x 9,5	10	34,70
469-0202	-035372	250 x 100	19,5 x 9,5	10	38,20
469-0203	-001889	300 x 100	19,5 x 9,5	10	40,20
469-0204	-035389	400 x 100	19,5 x 9,5	10	43,90
469-025	-706807	250 x 120	22 x 10,5	10	41,80
469-0253	-001902	300 x 120	22 x 10,5	10	45,20
469-0254	-014537	400 x 120	22 x 10,5	10	49,10
469-0256	-014551	600 x 120	22 x 10,5	10	56,60
469-030	-706982	300 x 140	25 x 12	10	51,80
469-040	-707064	400 x 120	25 x 12	5	60,20
469-050	-707149	500 x 120	25 x 12	5	64,60
469-060	-707224	600 x 120	25 x 12	5	68,80
469-080	-707309	800 x 120	27 x 13	5	82,30
469-100	-707484	1000 x 120	27 x 13	5	92,90
469-125	-707552	1250 x 120	27 x 13	1	124,80
469-150	-707637	1500 x 120	27 x 13	1	137,10

Ganzstahl-Schraubzwingen mit 2K-Komfortgriff

469+



All steel screw clamps with 2K comfort grip
 Serre-joints tout acier à poignée confort 2K
 Geheel stalen lijmtangen met 2-K greep
 Prensas de tornillo totalmente de acero con mango cómodo bicomponente
 Morsetti tutto acciaio con impugnatura comoda 2K
 Stalowe ścisli śrubowe z komfortowym uchwytem 2K





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
469+010	-000127	100 x 50	11,5 x 5,7	10	18,80
469+012	-811792	120 x 60	13,5 x 6,5	10	23,00
469+016	-811808	160 x 80	16 x 7,5	10	27,40
469+020	-811815	200 x 100	19,5 x 9,5	10	36,70
469+025	-811822	250 x 120	22 x 10,5	10	43,90
469+030	-811839	300 x 140	25 x 12	10	54,80
469+040	-811846	400 x 120	25 x 12	5	63,60
469+050	-811853	500 x 120	25 x 12	5	68,20
469+060	-811860	600 x 120	25 x 12	5	72,40
469+080	-811877	800 x 120	27 x 13	5	86,90
469+100	-811884	1000 x 120	27 x 13	5	97,40
469+125	-811891	1250 x 120	27 x 13	1	131,30
469+150	-811907	1500 x 120	27 x 13	1	142,40

Ganzstahl-Schraubzwingen mit Knebelgriff

469K



All steel screw clamps with locking handle
 Serre-joints tout acier à poignée à garrot
 Geheel stalen lijmtangen met knevelgreep
 Prensas de tornillo totalmente de acero con mango de barra
 Morsetti tutto acciaio con impugnatura a T
 Stalowe ściski śrubowe z pokrętłem





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
469K016	-747732	160 x 80	16 x 7,5	10	27,80
469K020	-747817	200 x 100	19,5 x 9,5	10	38,50
469K025	-747992	250 x 120	22 x 10,5	10	45,50
469K030	-748074	300 x 140	25 x 12	10	55,60
469K040	-748159	400 x 120	25 x 12	10	64,00
469K050	-748234	500 x 120	25 x 12	5	68,60
469K060	-748319	600 x 120	25 x 12	5	72,50
469K080	-748494	800 x 120	27 x 13	5	86,20
469K100	-748562	1000 x 120	27 x 13	5	96,60
469K125	-748647	1250 x 120	27 x 13	5	128,90
469K150	-748722	1500 x 120	27 x 13	1	141,10

Ganzstahl-Schraubzwingen mit 2K-Komfort-Klappgriff

469UH



All steel screw clamps with 2K comfort grip/flipper handle
 Serre-joints tout acier à poignée rabattable de confort 2K
 Geheel stalen lijmtangen met 2-K klapgreep
 Prensas de tornillo totalmente de acero con mango abatible cómodo bicomponente
 Morsetti tutto acciaio con impugnatura comoda 2K pieghevole
 Stalowe ściski śrubowe z komfortowym uchwytem składanym 2K

Art.-No.		 mm	 mm		EUR
469UH020	-942861	200 x 100	19,5 x 9,5	10	44,40
469UH025	-942878	250 x 120	22 x 10,5	10	52,60
469UH030	-942885	300 x 140	25 x 12	10	64,40
469UH040	-942892	400 x 120	25 x 12	5	72,80
469UH060	-942908	600 x 120	25 x 12	5	81,20





Ganzstahl-Schraubzwingen mit Rutschsicherung und 2K-Komfortgriff

470+



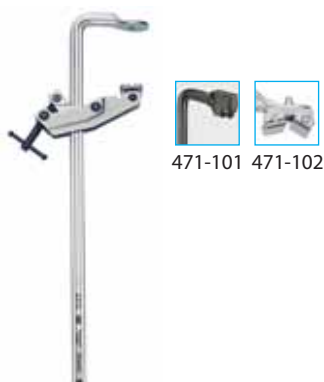
All-steel screw clamps with non-slip device
 Serre-joints tout acier avec dispositif antiglissant
 Geheel stalen lijmtangen met afglijbeveiliging en 2-K greep
 Prensa de tornillo todo acero con seguro antideslizante
 Morsetti tutto acciaio con protezione antiscivolo e impugnatura comoda 2K
 Stalowe ścisaki śrubowe z zabezpieczeniem przed ślizganiem i komfortowym uchwytem 2K



Art.-No.		 mm	 mm		EUR
470+012	-700010	120 x 60	13,5 x 6,5	10	24,50
470+016	-700027	160 x 80	16 x 7,5	10	30,00
470+020	-700041	200 x 100	19,5 x 9,5	10	39,00
470+025	-700058	250 x 120	22 x 10,5	10	46,60
470+030	-700065	300 x 140	25 x 12	10	57,90
470+040	-700072	400 x 120	25 x 12	5	67,00
470+050	-700089	500 x 120	25 x 12	5	71,60
470+060	-700096	600 x 120	25 x 12	5	76,10
470+080	-700102	800 x 120	27 x 13	5	91,10
470+100	-700126	1000 x 120	27 x 13	5	102,10
470+125	-700133	1250 x 120	27 x 13	1	137,40
470+150	-700140	1500 x 120	27 x 13	1	151,00





Spann- und Spreizzwingen

471



471-101 471-102

Cantilever clamps
 Presses à serrage dégagé serre joints/écateurs
 Geheel stalen span- en spreidklemmen
 Prensa de tornillo de sujeción y de expansión
 Morsetti per serraggio e bloccaggio a espansione
 Ścisaki do mocowania i rozpięcia





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
471-030	-540562	300 x 100	27 x 13	5	134,20
471-060	-540647	600 x 100	27 x 13	5	153,50
471-100	-540722	1000 x 100	27 x 13	5	181,60
471-101	-693107	Druckstück / pressure pad		2	23,60
471-102	-799595	für Rohr / for pipes		2	23,60

Ganzstahl-Hebelzwingen

472



All-steel quick lever clamps
 Serre-joints tout acier à levier
 Geheel stalen snelspanlijmtangen
 Prensa de tornillo de palanca todo acero
 Morsetti a leva tutto acciaio
 Stalowe ścisaki dźwigniowe





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
472-012	-158767	120 x 60	13,5 x 6,5	10	50,90
472-016	-537777	160 x 80	16 x 7,5	10	55,50
472-020	-537852	200 x 100	19,5 x 9,5	10	63,50
472-025	-537937	250 x 120	22 x 10,5	10	74,00
472-030	-538019	300 x 140	25 x 12	10	86,70
472-040	-538194	400 x 120	25 x 12	5	90,70
472-050	-538279	500 x 120	25 x 12	5	97,90
472-060	-538354	600 x 120	25 x 12	5	101,80
472-080	-538439	800 x 120	27 x 13	5	115,50
472-100	-538507	1000 x 120	27 x 13	5	127,30

Ganzstahl-Gripzwingen

485

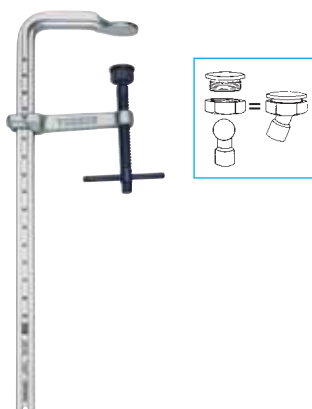


All-steel grip clamps
 Serre-joints grip, tout acier
 Geheel stalen lijm-griptangen
 Prensas de tornillo grip, todo acero
 Morsetti regolabili autobloccanti tutto acciaio
 Ściski stalowe z dźwigni ą kolanową






Art.-No.		 mm	 mm		EUR
485-010	-799601	100 x 80	16 x 7,5	10	39,90
485-020	-799618	200 x 80	16 x 7,5	10	44,10

Ganzstahl-Schlosserzwingen mit Rutschsicherung und Knebelgriff

473



All steel fitter clamps with skid guard and locking handle
 Serre-joints de mécanicien tout acier pour la construction métallique avec dispositif antiglissant
 Geheel stalen constructieklemmen met afglijbeveiliging en knevelgreep
 Prensas de cerrajero totalmente de acero con seguro antideslizante y mango de barra
 Morsetti pesanti per meccanici tutto acciaio con protezione antiscivolo e impugnatura a T
 Stalowe ściski ślusarskie z zabezpieczeniem przed ślizganiem i pokrętle






Art.-No.		 mm	 mm			EUR
473-020	-538682	200 x 120	27 x 13	14	5	87,70
473-025	-538767	250 x 120	27 x 13	14	5	90,40
473-030	-538842	300 x 120	27 x 13	14	5	93,60
473-040	-538927	400 x 120	27 x 13	14	5	99,40
473-050	-539009	500 x 120	27 x 13	14	5	105,00
473-060	-539184	600 x 120	27 x 13	14	5	110,30

Ganzstahl-Schlosserzwingen mit Knebelgriff

473-M



All steel fitter clamps with locking handle
 Serre-joints de mécanicien tout acier avec dispositif antiglissant
 Geheel stalen constructieklemmen met knevelgreep
 Prensas de cerrajero totalmente de acero con mango de barra
 Morsetti pesanti per meccanici tutto acciaio con impugnatura a T
 Stalowe ściski ślusarskie z pokrętle






Art.-No.		 mm	 mm			EUR
473M020	-707712	200 x 120	27 x 13	14	5	80,90
473M025	-707897	250 x 120	27 x 13	14	5	83,40
473M030	-707972	300 x 120	27 x 13	14	5	86,50
473M040	-708054	400 x 120	27 x 13	14	5	91,70
473M050	-708139	500 x 120	27 x 13	14	5	96,20
473M060	-708214	600 x 120	27 x 13	14	5	101,70

Schwere Ganzstahl-Schlosserzwingen mit Rutschsicherung und Knebelgriff

475



All-steel heavy duty fitters clamps with non-slip device
 Serre-joints lourdes tout acier avec dispositif antiglissant
 Zware geheel stalen constructieklemmen met afglijbeveiliging en knevelgreep
 Prensas de tornillo pesadas todo acero para cerrajeros con seguro antideslizante
 Morsetti pesanti per meccanici tutto acciaio con protezione antiscivolo e impugnatura a T
 Ciężkie stalowe ściski stolarskie z zabezpieczeniem przed ślizganiem i pokrętle






Art.-No.		 mm	 mm	SW 		EUR
475-025	-539269	250 x 120	30 x 15	17	5	98,50
475-030	-539344	300 x 140	30 x 15	17	5	106,80
475-050	-539429	500 x 140	30 x 15	17	5	128,10
475-080	-539597	800 x 140	30 x 15	17	5	148,40
475-100	-539672	1000 x 120	30 x 15	17	5	167,20
475-125	-539757	1250 x 120	30 x 15	17	1	194,80
475-150	-539832	1500 x 120	30 x 15	17	1	219,00

Schwere Ganzstahl-Schlosserzwingen mit Knebelgriff

475-M

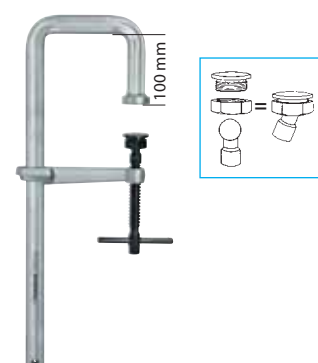


All-steel heavy duty fitters clamps
 Serre-joints de mécaniciens grandes tout acier
 Zware geheel stalen constructieklemmen met knevelgreep
 Prensas de tornillo pesadas todo acero para cerrajeros
 Morsetti pesanti per meccanici tutto acciaio con impugnatura a T
 Ciężkie stalowe ściski ślusarskie z pokrętle





Art.-No.		 mm	 mm	SW 		EUR
475M025	-708399	250 x 120	30 x 15	17	5	94,40
475M030	-708474	300 x 140	30 x 15	17	5	99,70
475M050	-708627	500 x 140	30 x 15	17	5	122,40
475M080	-708542	800 x 140	30 x 15	17	5	141,70
475M100	-708702	1000 x 120	30 x 15	17	5	160,10
475M125	-708887	1250 x 120	30 x 15	17	1	185,90
475M150	-708962	1500 x 120	30 x 15	17	1	209,20

Schwere U-Zwingen mit Knebelgriff

475-U

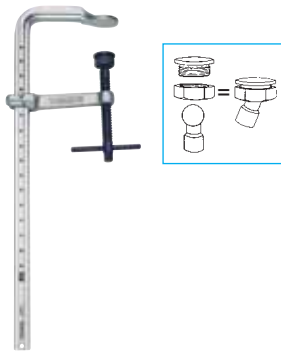


Heavy U-clamps
 Serre-joints lourdes en U
 Zware U-lijmtangen met knevelgreep
 Tornillos de apriete a uña mano de barra U
 Morsetti pesanti a U con impugnatura a T
 Ciężkie ściski U z pokrętle

Art.-No.		 mm	 mm		EUR
475U030	-003432	300 x 140	30 x 15	10	128,70

Ganzstahl-Stahlbauzwingen mit Rutschsicherung und Knebelgriff

480



All-steel construction clamps with non-slip device






Serre-joints tout acier pour la construction métallique avec dispositif antiglissant

Geheel stalen staalbouwklemmen met afglijbeveiliging en knevelgreep

Prensas de tornillo todo acero para construcciones metálicas con seguro antideslizante

Morsetti per carpenteria metallica tutto acciaio con protezione antiscivolo e impugnatura a T

Ściski stalowe z zabezpieczeniem przed ślizganiem i pokrętkiem

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 SW		EUR
480-030	-539917	300 x 175	40 x 20	19	1	193,10
480-040	-540074	400 x 175	40 x 20	19	1	202,60
480-050	-540159	500 x 175	40 x 20	19	1	211,80
480-060	-540234	600 x 175	40 x 20	19	1	219,00
480-080	-540319	800 x 175	40 x 20	19	1	234,50
480-100	-540494	1000 x 175	40 x 20	19	1	254,30

Ganzstahl-Stahlbauzwingen mit Knebelgriff

480-M



All-steel construction clamps






Serre-joints tout acier pour la construction métallique

Geheel stalen staalbouwklemmen met knevelgreep

Prensas de tornillo todo acero para construcciones metálicas

Morsetti per carpenteria metallica tutto acciaio con impugnatura a T

Ściski stalowe z pokrętkiem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 SW		EUR
480M030	-709044	300 x 175	40 x 20	19	1	184,00
480M040	-709129	400 x 175	40 x 20	19	1	193,90
480M050	-709204	500 x 175	40 x 20	19	1	201,70
480M060	-709389	600 x 175	40 x 20	19	1	209,20
480M080	-709464	800 x 175	40 x 20	19	1	223,70
480M100	-709532	1000 x 175	40 x 20	19	1	242,60
480M125	-912574	1250 x 175	40 x 20	19	1	298,00
480M150	-912581	1500 x 175	40 x 20	19	1	329,60

OPTIMA Temperguss-Schraubzwingen mit Holzgriff

491/493



OPTIMA cast iron screw clamps with wood handle
 Serre-joints en fonte malléable OPTIMA à poignée en bois
 OPTIMA lijmtangen met gegoten beugels en houten greep
 Prensas de tornillo de fundición maleable OPTIMA con mango de madera
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile OPTIMA con impugnatura in legno
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego OPTIMA z drewnianym uchwytem

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		EUR
491-112	-012243	120 x 65	22 x 6	10	19,20
491-122	-012250	200 x 65	22 x 6	10	19,90
491-130	-012267	300 x 65	22 x 6	10	23,20
492-116	-003692	160 x 80	22 x 6	10	22,70
492-120	-003708	200 x 80	22 x 6	10	23,00
492-125	-003715	250 x 80	22 x 6	10	24,00
492-130	-003722	300 x 80	22 x 6	10	24,80
492-140	-035686	400 x 80	22 x 6	10	27,30
492-220	-035693	200 x 100	30 x 8	10	31,50
492-225	-003265	250 x 100	30 x 8	10	34,80
492-230	-006488	300 x 100	30 x 8	10	37,10
492-240	-006495	400 x 100	30 x 8	10	40,20
492-250	-006501	500 x 100	30 x 8	10	42,50
492-325	-006518	250 x 120	30 x 8	10	38,50
492-330	-006525	300 x 120	30 x 8	10	41,50
492-340	-006532	400 x 120	30 x 8	10	44,90
492-350	-006549	500 x 120	30 x 8	10	48,20
492-360	-006556	600 x 120	30 x 8	5	51,70
492-380	-006563	800 x 120	30 x 8	5	58,10
492-390	-006570	1000 x 120	30 x 8	5	65,00
492-430	-006778	300 x 140	35 x 9	10	47,60
492-440	-006785	400 x 140	35 x 9	5	54,10
492-450	-007546	500 x 140	35 x 9	5	58,80
492-460	-007553	600 x 140	35 x 9	5	63,10
492-480	-007560	800 x 140	35 x 9	5	72,40
492-490	-007577	1000 x 140	35 x 9	5	82,40
492-540	-007584	400 x 175	35 x 9	5	58,50
492-550	-007591	500 x 175	35 x 9	1	65,00
492-560	-007607	600 x 175	35 x 9	1	68,80
492-580	-007614	800 x 175	35 x 9	1	78,10
492-590	-007621	1000 x 175	35 x 9	1	87,50
493-040	-009052	400 x 120	35 x 11	5	54,00
493-050	-009069	500 x 120	35 x 11	5	59,40
493-060	-009076	600 x 120	35 x 11	5	62,70
493-080	-009083	800 x 120	35 x 11	5	71,10
493-100	-010133	1000 x 120	35 x 11	5	79,50
493-125	-010140	1250 x 120	35 x 11	5	86,90
493-150	-010157	1500 x 120	35 x 11	5	95,50
493-180	-010164	1800 x 120	35 x 11	1	110,30
493-200	-010171	2000 x 120	35 x 11	1	116,40
493-220	-010188	2200 x 120	35 x 11	1	124,90
493-250	-010195	2500 x 120	35 x 11	1	141,40
493-300	-010201	3000 x 120	35 x 11	1	167,80

OPTIMA Temperguss-Schraubzwingen mit 2K-Komfortgriff

491/493+



OPTIMA cast iron screw clamps with 2K comfort grip

Serre-joints en fonte malléable OPTIMA à poignée confort 2K





OPTIMA lijmtangen met gegoten beugels en 2-K greep

Prensas de tornillo de fundición maleable OPTIMA con mango cómodo bicomponente

Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile OPTIMA con impugnatura comoda 2K

Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego OPTIMA z komfortowym uchwytem 2K







Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		EUR
490+010	-012182	100 x 50	15 x 5	10	15,50
490+015	-012199	150 x 50	15 x 5	10	16,50
490+020	-012205	200 x 50	15 x 5	10	17,80
491+112	-012212	120 x 65	22 x 6	10	19,50
491+122	-012229	200 x 65	22 x 6	10	20,40
491+130	-012236	300 x 65	22 x 6	10	23,70
492+116	-004200	160 x 80	22 x 6	10	23,60
492+120	-004217	200 x 80	22 x 6	10	23,90
492+125	-004224	250 x 80	22 x 6	10	24,60
492+130	-003739	300 x 80	22 x 6	10	25,50
492+140	-003746	400 x 80	22 x 6	10	27,90
492+220	-003753	200 x 100	30 x 8	10	32,50
492+225	-003760	250 x 100	30 x 8	10	35,80
492+230	-003777	300 x 100	30 x 8	10	38,00
492+240	-003784	400 x 100	30 x 8	10	41,40
492+250	-003791	500 x 100	30 x 8	10	43,50
492+325	-003807	250 x 120	30 x 8	10	40,00
492+330	-003814	300 x 120	30 x 8	10	43,00
492+340	-003821	400 x 120	30 x 8	10	46,50
492+350	-003838	500 x 120	30 x 8	10	49,90
492+360	-003845	600 x 120	30 x 8	5	53,20
492+380	-003852	800 x 120	30 x 8	5	59,40
492+390	-003869	1000 x 120	30 x 8	5	66,20
492+430	-003876	300 x 140	35 x 9	10	49,80
492+440	-003593	400 x 140	35 x 9	5	56,00
492+450	-003609	500 x 140	35 x 9	5	60,60
492+460	-003616	600 x 140	35 x 9	5	65,30
492+480	-003623	800 x 140	35 x 9	5	74,30
492+490	-003630	1000 x 140	35 x 9	5	84,40
492+540	-003647	400 x 175	35 x 9	5	60,20
492+550	-003654	500 x 175	35 x 9	1	66,70
492+560	-003661	600 x 175	35 x 9	1	71,00
492+580	-003678	800 x 175	35 x 9	1	80,10
492+590	-003685	1000 x 175	35 x 9	1	89,30
493+040	-008932	400 x 120	35 x 11	5	55,90
493+050	-008949	500 x 120	35 x 11	5	61,40
493+060	-008956	600 x 120	35 x 11	5	64,90
493+080	-008963	800 x 120	35 x 11	5	72,80
493+100	-008970	1000 x 120	35 x 11	5	81,40
493+125	-008987	1250 x 120	35 x 11	5	88,60
493+150	-008994	1500 x 120	35 x 11	5	97,10
493+180	-009007	1800 x 120	35 x 11	1	112,50
493+200	-009014	2000 x 120	35 x 11	1	118,10
493+220	-009021	2200 x 120	35 x 11	1	126,80
493+250	-009038	2500 x 120	35 x 11	1	143,50
493+300	-009045	3000 x 120	35 x 11	1	169,60

OPTIMA Temperguss-Schraubzwingen mit Stahl-Knebelgriff

492/493



OPTIMA cast iron screw clamps with with steel locking handle
 Serre-joints en fonte malléable OPTIMA avec dispositif antiglissant en acier
 OPTIMA lijmtangen met gegoten beugels en knevelgreep
 Prensas de tornillo de fundición maleable OPTIMA con mango de barra de acero
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile OPTIMA con impugnatura in alluminio
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego OPTIMA ze stalowym pokrętem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		EUR
492K116	-007638	160 x 80	22 x 6	10	24,90
492K220	-007645	200 x 100	30 x 8	10	34,30
492K325	-007652	250 x 120	30 x 8	10	41,30
492K330	-007669	300 x 120	30 x 8	10	42,90
492K340	-007676	400 x 120	30 x 8	10	47,50
492K360	-007683	600 x 120	30 x 8	5	54,20
492K380	-007690	800 x 120	30 x 8	5	60,80
492K390	-007706	1000 x 120	30 x 8	5	67,50
492K430	-007713	300 x 140	35 x 9	10	50,90
492K540	-007720	400 x 175	35 x 9	5	61,60
493K040	-014025	400 x 120	35 x 11	5	59,00
493K050	-010218	500 x 120	35 x 11	5	64,60
493K060	-014032	600 x 120	35 x 11	5	67,80
493K080	-014049	800 x 120	35 x 11	5	75,90
493K100	-010225	1000 x 120	35 x 11	5	84,50
493K125	-014056	1250 x 120	35 x 11	5	91,80
493K150	-010232	1500 x 120	35 x 11	1	100,30
493K200	-010249	2000 x 120	35 x 11	1	121,30
493K250	-010256	2500 x 120	35 x 11	1	146,60
493K300	-010263	3000 x 120	35 x 11	1	172,60

Moment-Temperglass-Schraubzwingen mit Kolbenhub-Spannmechanismus

494/498

Moment cast iron screw clamps with piston stroke tension mechanism
 Serre-joints dynamométriques en fonte malléable avec pompe pour course de piston
 Moment lijm tangen met gegoten beugels en schroefcilinder-spanning
 Prensas de tornillo instantáneo de fundición maleable con mecanismo de sujeción por pistonada
 Morsetti a momento in ghisa malleabile con meccanismo di serraggio a pistone
 Ściski śrubowe dynamometryczne z żeliwa ciągliwego o głębokim mocowaniu ze skokowym mechanizmem mocującym







Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		EUR
494-020	-003883	200 x 80	22 x 6	10	17,50
494-030	-003890	300 x 80	22 x 6	10	19,50
494-040	-003906	400 x 80	22 x 6	10	21,60
494-050	-003913	500 x 80	22 x 6	10	23,90
494-060	-003920	600 x 80	22 x 6	5	26,40
494-080	-003937	800 x 80	22 x 6	5	31,00
495-020	-003944	200 x 100	30 x 8	10	20,80
495-030	-003951	300 x 100	30 x 8	10	23,20
495-040	-003968	400 x 100	30 x 8	10	25,80
495-050	-003975	500 x 100	30 x 8	5	28,20
495-060	-003982	600 x 100	30 x 8	5	30,90
495-080	-003999	800 x 100	30 x 8	5	34,80
495-100	-004002	1000 x 100	30 x 8	5	38,90
495-125	-004019	1250 x 100	30 x 8	1	44,30
495-150	-004026	1500 x 100	30 x 8	1	49,80
496-020	-004033	200 x 120	30 x 8	10	21,80
496-025	-004040	250 x 120	30 x 8	10	23,00
496-030	-004057	300 x 120	30 x 8	10	24,40
496-040	-004064	400 x 120	30 x 8	10	27,00
496-050	-004071	500 x 120	30 x 8	5	29,30
496-060	-004088	600 x 120	30 x 8	5	31,90
496-080	-004095	800 x 120	30 x 8	5	36,70
496-100	-004101	1000 x 120	30 x 8	5	41,40
496-125	-004118	1250 x 120	30 x 8	1	46,00
496-140	-004125	1400 x 120	30 x 8	1	49,00
496-150	-004132	1500 x 120	30 x 8	1	50,90
496-160	-004149	1600 x 120	30 x 8	1	53,30
496-180	-004156	1800 x 120	30 x 8	1	57,00
496-200	-004163	2000 x 120	30 x 8	1	60,90
497-030	-004170	300 x 140	35 x 9	10	33,30
497-040	-004187	400 x 140	35 x 9	5	35,80
497-050	-004194	500 x 140	35 x 9	5	38,20
497-060	-225230	600 x 140	35 x 9	5	40,90
497-080	-001650	800 x 140	35 x 9	5	45,50
497-100	-001667	1000 x 140	35 x 9	5	50,10
497-125	-913939	1250 x 140	35 x 9	1	54,00
497-150	-225247	1500 x 140	35 x 9	1	58,40
497-200	-225261	2000 x 140	35 x 9	1	66,40
497-250	-000059	2500 x 140	35 x 9	1	74,60
497-300	-000066	3000 x 140	35 x 9	1	83,00
498-030	-225278	300 x 225	43 x 10	1	66,40
498-040	-225285	400 x 225	43 x 10	5	69,80
498-060	-001742	600 x 225	43 x 10	5	74,90
498-080	-225292	800 x 225	43 x 10	1	79,60
498-100	-225308	1000 x 225	43 x 10	1	84,50
498-150	-225315	1500 x 225	43 x 10	1	95,90
498-200	-225339	2000 x 225	43 x 10	1	106,50
498-250	-000141	2500 x 225	43 x 10	1	119,30
498-300	-225346	3000 x 225	43 x 10	1	132,90

UNIVERSA Temperguss-Schraubzwingen mit Holzgriff

500/504



UNIVERSA cast iron screw clamps with wood handle
 Serre-joints en fonte malléable UNIVERSA à poignée en bois
 UNIVERSA lijmtangen met gegoten beugels en houten greep
 Prensas de tornillo de fundición maleable UNIVERSA con mango de madera
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile UNIVERSA con impugnatura in legno
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego UNIVERSA z drewnianym uchwytem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		EUR
500-100	-511449	100 x 50	15 x 5	10	12,20
500-120	-498177	120 x 65	22 x 6	10	15,00
503-012	-520199	120 x 80	22 x 6	10	15,60
503-016	-520274	160 x 80	22 x 6	10	16,20
503-020	-520359	200 x 80	22 x 6	10	16,60
503-025	-520434	250 x 80	22 x 6	10	17,30
503-030	-520502	300 x 80	22 x 6	10	18,20
503-040	-520687	400 x 80	22 x 6	10	20,40
503-050	-009496	500 x 80	22 x 6	10	22,70
503-060	-009502	600 x 80	22 x 6	10	24,90
503-120	-009519	200 x 100	30 x 8	10	22,50
503-125	-225421	250 x 100	30 x 8	10	24,00
503-130	-000240	300 x 100	30 x 8	10	25,50
503-140	-000257	400 x 100	30 x 8	10	27,70
503-150	-225438	500 x 100	30 x 8	10	29,40
504-020	-502294	200 x 120	30 x 8	10	24,50
504-025	-502379	250 x 120	30 x 8	10	25,30
504-030	-502454	300 x 120	30 x 8	10	26,50
504-040	-502522	400 x 120	30 x 8	5	28,10
504-050	-502607	500 x 120	30 x 8	5	30,30
504-060	-502782	600 x 120	30 x 8	5	32,50
504-080	-502867	800 x 120	30 x 8	5	36,30
504-100	-502942	1000 x 120	30 x 8	5	39,20
504-125	-503024	1250 x 120	30 x 8	5	42,90
504-150	-003043	1500 x 120	30 x 8	5	48,80
504-303	-009564	300 x 140	35 x 9	10	33,40
504-304	-225544	400 x 140	35 x 9	10	37,10
504-305	-225551	500 x 140	35 x 9	5	40,40
504-306	-225575	600 x 140	35 x 9	5	43,50
504-308	-225582	800 x 140	35 x 9	5	49,40
504-310	-225599	1000 x 140	35 x 9	5	54,50
504-404	-009625	400 x 175	35 x 9	5	41,80
504-405	-009632	500 x 175	35 x 9	5	46,50
504-406	-009649	600 x 175	35 x 9	5	49,40
504-408	-009656	800 x 175	35 x 9	5	55,40
504-410	-009663	1000 x 175	35 x 9	5	61,60

UNIVERSA Temperguss-Schraubknechte mit Holzgriff

504H



UNIVERSA cast iron bar clamp with wood handle
 Serre-joints en fonte malléable UNIVERSA à poignée en bois
 UNIVERSA lijmknachten met gegoten beugels en houten greep
 Viguetas de fundición maleable UNIVERSA con mango de madera
 Morse per falegnami a vite regolabile in ghisa malleabile UNIVERSA con impugnatura in legno
 Śrubowe ściski stolarskie z żeliwa ciągliwego UNIVERSA z drewnianym uchwytem





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
504H040	-003050	400 x 120	35 x 11	5	40,50
504H050	-003067	500 x 120	35 x 11	5	43,00
504H060	-003074	600 x 120	35 x 11	5	45,50
504H080	-003081	800 x 120	35 x 11	5	51,00
504H100	-003098	1000 x 120	35 x 11	5	57,50
504H125	-003104	1250 x 120	35 x 11	1	62,60
504H150	-003111	1500 x 120	35 x 11	1	68,40
504H180	-003128	1800 x 120	35 x 11	1	77,80
504H200	-003135	2000 x 120	35 x 11	1	84,50
504H250	-003142	2500 x 120	35 x 11	1	103,00
504H300	-003159	3000 x 120	35 x 11	1	123,70

UNIVERSA Temperguss-Schraubzwingen mit 2K-Komfortgriff

500+/504+



UNIVERSA cast iron screw clamps with 2K comfort grip
 Serre-joints en fonte malléable UNIVERSA à poignée confort 2K
 UNIVERSA lijm tangen met gegoten beugels en 2-K greep
 Prensa de tornillo de fundición maleable UNIVERSA con mango cómodo bicomponente
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile UNIVERSA con impugnatura comoda 2K
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego UNIVERSA z komfortowym uchwytem 2K





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
500+100	-010492	100 x 50	15 x 5	10	12,80
500+120	-811914	120 x 65	22 x 6	10	15,70
503+016	-007775	160 x 80	22 x 6	10	17,10
503+120	-000592	200 x 100	30 x 8	10	23,70
504+025	-002329	250 x 120	30 x 8	10	27,00
504+030	-225483	300 x 120	30 x 8	10	28,10
504+040	-002336	400 x 120	30 x 8	5	29,60
504+050	-225506	500 x 120	30 x 8	5	31,70
504+060	-225513	600 x 120	30 x 8	5	34,30
504+080	-225520	800 x 120	30 x 8	5	37,70
504+100	-012946	1000 x 120	30 x 8	5	40,90
504+303	-003029	300 x 140	35 x 9	10	35,30
504+404	-003036	400 x 175	35 x 9	5	43,90

UNIVERSA Temperguss-Schraubknechte mit 2K-Komfort-Griff

504H+



UNIVERSA cast iron bar clamps with 2K comfort grip
 Serre-joints en fonte malléable UNIVERSA à poignée confort 2K
 UNIVERSA lijmknachten met gegoten beugels en 2-K greep
 Viguetas de fundición maleable UNIVERSA con mango cómodo bicomponente
 Morse per falegnami a vite regolabile in ghisa malleabile UNIVERSA con impugnatura comoda 2K
 Śrubowe ściski stolarskie z żeliwa ciągliwego UNIVERSA z komfortowym uchwytem 2K





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
504H+040	-158941	400 x 120	35 x 11	5	42,80
504H+050	-158958	500 x 120	35 x 11	5	44,90
504H+060	-158965	600 x 120	35 x 11	5	47,40
504H+080	-158972	800 x 120	35 x 11	5	53,20
504H+100	-158989	100 x 120	35 x 11	5	59,40
504H+125	-158996	1250 x 120	35 x 11	1	64,90
504H+150	-159009	1500 x 120	35 x 11	1	70,60
504H+180	-159016	1800 x 120	35 x 11	1	80,00
504H+200	-000653	2000 x 120	35 x 11	1	86,70
504H+250	-159023	2500 x 120	35 x 11	1	105,00
504H+300	-159030	3000 x 120	35 x 11	1	125,60

UNIVERSA Temperguss-Schraubzwingen mit Knebelgriff

503K/504K



UNIVERSA cast iron screw clamps with locking handle
 Serre-joints en fonte malléable UNIVERSA avec dispositif antiglissant
 UNIVERSA lijmzwingen met gegoten beugels en knevelgreep
 Prensas de tornillo de fundición maleable UNIVERSA con mango de barra
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile UNIVERSA con impugnatura a T
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego UNIVERSA z pokrętłem





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
503K016	-312145	160 x 80	22 x 6	10	18,30
503K120	-000882	200 x 100	30 x 8	10	24,60
503K125	-225476	250 x 100	30 x 8	10	26,50
503K130	-000905	300 x 100	30 x 8	10	28,10
503K140	-012908	400 x 100	30 x 8	10	30,20
503K150	-002312	500 x 100	30 x 8	10	31,90
504K025	-003166	250 x 120	30 x 8	10	27,90
504K030	-003173	300 x 120	30 x 8	10	28,80
504K040	-003180	400 x 120	30 x 8	5	30,70
504K050	-003197	500 x 120	30 x 8	5	32,60
504K060	-003203	600 x 120	30 x 8	5	35,20
504K080	-003210	800 x 120	30 x 8	5	38,60

Tiefspann-Tempereguss-Schraubzwingen mit Holzgriff

505/509







Low torque cast iron screw clamps with wood handle
 Serre-joints grande profondeur en fonte malléable à poignée en bois
 Diepspanlijmtangen met gegoten beugels en houten greep
 Prensas de tornillo de sujeción profunda de fundición maleable con mango de madera
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile per grandi profondità di serraggio con impugnatura in legno
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego o głębokim mocowaniu z drewnianym uchwytem

Art.-No.		 mm	 mm		EUR
505-040	-564995	400 x 200	35 x 11	1	69,30
505-060	-142506	600 x 200	35 x 11	1	78,80
505-080	-565152	800 x 200	35 x 11	1	88,20
505-100	-565237	1000 x 200	35 x 11	1	97,60
506-040	-565312	400 x 250	45 x 12	1	88,20
506-060	-565497	600 x 250	45 x 12	1	100,10
506-080	-565565	800 x 250	45 x 12	1	109,40
506-100	-565640	1000 x 250	45 x 12	1	119,90
507-040	-565725	400 x 300	45 x 12	1	103,40
507-060	-565800	600 x 300	45 x 12	1	116,00
507-080	-565985	800 x 300	45 x 12	1	124,90
507-100	-566067	1000 x 300	45 x 12	1	137,60
508-040	-566142	400 x 400	45 x 12	1	152,20
508-060	-566227	600 x 400	45 x 12	1	165,10
508-080	-660840	800 x 400	45 x 12	1	177,50
508-100	-566487	1000 x 400	45 x 12	1	190,90
509-030	-710194	300 x 500	45 x 12	1	171,10
509-060	-566630	600 x 500	45 x 12	1	190,20
509-080	-566715	800 x 500	45 x 12	1	203,70

Tiefspann-Tempereguss-Schraubzwingen mit 2K-Komfortgriff

505+/509+ 

Low torque cast iron screw clamps with 2K comfort grip
 Serre-joints grande profondeur en fonte malléable à poignée confort 2K
 Diepspanlijmtangen met gegoten beugels en 2-K greep
 Prensas de tornillo de sujeción profunda de fundición maleable con mango cómodo bicomponente
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile per grandi profondità di serraggio con impugnatura comoda 2K
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego o głębokim mocowaniu z komfortowym uchwytem 2K





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
505+040	-944575	400 x 200	35 x 11	1	72,50
505+060	-944599	600 x 200	35 x 11	1	81,90
505+080	-944605	800 x 200	35 x 11	1	91,30
505+100	-944612	1000 x 200	35 x 11	1	100,90
506+040	-944629	400 x 250	45 x 12	1	91,30
506+060	-944636	600 x 250	45 x 12	1	103,40
506+080	-944643	800 x 250	45 x 12	1	112,60
506+100	-944650	1000 x 250	45 x 12	1	123,00
507+040	-944667	400 x 300	45 x 12	1	106,10
507+060	-944674	600 x 300	45 x 12	1	119,10
507+080	-944681	800 x 300	45 x 12	1	128,10
507+100	-944698	1000 x 300	45 x 12	1	140,80
508+040	-944704	400 x 400	45 x 12	1	155,50
508+060	-944711	600 x 400	45 x 12	1	168,20
508+080	-944728	800 x 400	45 x 12	1	180,50
508+100	-944735	1000 x 400	45 x 12	1	194,00
509+030	-944742	300 x 500	45 x 12	1	174,30
509+060	-944759	600 x 500	45 x 12	1	193,20
509+080	-944766	800 x 500	45 x 12	1	206,80

Tiefspann-Temperguss-Schraubzwingen mit Stahl-Knebelgriff

505K/509K



Low torque cast iron screw clamp with steel locking handle
 Serre-joints grande profondeur en fonte malléable avec poignée en T en acier
 Diepspan-lijmtang met gegoten beugels en knevelgreep
 Prensas de tornillo de sujeción profunda de fundición maleable con mango de barra de acero
 Morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile per grandi profondità di serraggio con impugnatura a T in acciaio
 Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego do głębokiego mocowania ze stalowym pokrętkiem





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
505K040	-772482	400 x 200	35 x 11	1	74,10
505K060	-772550	600 x 200	35 x 11	1	83,40
505K080	-772635	800 x 200	35 x 11	1	92,90
505K100	-772710	1000 x 200	35 x 11	1	102,60
506K040	-772895	400 x 250	45 x 12	1	92,90
506K060	-772970	600 x 250	45 x 12	1	104,70
506K080	-773052	800 x 250	45 x 12	1	113,90
506K100	-773137	1000 x 250	45 x 12	1	124,60
507K040	-773212	400 x 300	45 x 12	1	107,90
507K060	-773397	600 x 300	45 x 12	1	120,60
507K080	-773472	800 x 400	45 x 12	1	129,50
507K100	-773540	1000 x 300	45 x 12	1	142,20
508K040	-773625	400 x 400	45 x 12	1	157,00
508K060	-773700	600 x 400	45 x 12	1	169,90
508K080	-773885	800 x 400	45 x 12	1	182,10
508K100	-773960	1000 x 400	45 x 12	1	195,40
509K030	-774042	300 x 500	45 x 12	1	175,90
509K060	-774127	600 x 500	45 x 12	1	194,80
509K080	-771805	800 x 500	45 x 12	1	208,60

Holzklammzwingen

511



Wood clamps
 Étriers de blocage en bois
 Houten lijmtangen
 Prensas de pinzas de madera
 Morsetti in legno
 Zaciski drewniane





Art.-No.		 mm	 mm		EUR
511-200	-917685	200 x 110	20 x 5	10	14,10
511-300	-917692	300 x 110	20 x 5	10	15,70
511-400	-013288	400 x 110	20 x 5	10	17,50
511-600	-013295	600 x 110	20 x 5	10	19,90
511-800	-013301	800 x 110	20 x 5	5	21,10

Einhand Spann- und Spreizwangen

517



One hand tension and spreading clamps
 Serre-joints et écarteurs une main
 Eenhands span- en spreidklemmen
 Prensa de tornillo de sujeción y de expansión para una sola mano
 Morsetti per serraggio e bloccaggio a espansione a una mano
 Jednoręczne ścisaki do mocowania i rozpięcia





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		EUR
517-150	-014919	150 x 85	19 x 6	10	21,60
517-300	-014926	300 x 85	19 x 6	10	24,10
517-450	-014933	450 x 85	19 x 6	10	26,40
517-600	-014940	600 x 85	19 x 6	10	29,60

Zinkdruckguss-Schraubwangen

591



Zinc die-cast screw clamps
 Presse à manche en alliage léger
 Zinkdrukgiel-lijmtangen
 Prensa de tornillo de sujeción de cinc fundido a presión
 Morsetti in pressofusione di zinco
 Ścisaki śrubowe z ciśnieniowego odlewu cynkowego




Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		EUR
591-105	-919122	100 x 50	15 x 5	10	8,10
591-155	-919139	150 x 50	15 x 5	10	8,50
591-158	-918187	150 x 80	22 x 6	10	11,60
591-205	-919146	200 x 50	15 x 5	10	8,60
591-208	-918194	200 x 80	22 x 6	10	12,90
591-255	-919153	250 x 50	15 x 5	10	9,00
591-258	-918200	250 x 80	22 x 6	10	13,30
591-305	-919160	300 x 50	15 x 5	10	9,30
591-308	-918217	300 x 80	22 x 6	10	13,80
591-408	-918224	400 x 80	22 x 6	10	15,00
591-508	-918231	500 x 80	22 x 6	10	15,90

Hilfswinge

502



Auxiliary clamp
 Serre-joints auxiliaire
 Hulplijmtang
 Tensor auxiliar
 Morsetto ausiliario
 Ścisak pomocniczy




Art.-No.	 4027474	 mm		EUR
502-400	-634124	290	1	20,70

Leimzangen

516



Glue pliers
Pincas de collage
Lijmklemmen
Pinzas de encolar
Pinze per falegnami
Szcypce do sklejania




Art.-No.		mm	 mm		EUR
516-110	-634612	40	110	10	6,50
516-155	-634797	55	155	10	12,00

Leimzangenzwingen

516



Glue plier clamps
Serre-joints à pincas de collage
Lijmklemtangen
Prensas de pinzas de encolar
Morsetti per falegnami
Zaciski do sklejania






Art.-No.		mm	 mm		EUR
516-200	-002077	50	180	10	12,70
516-300	-002084	75	230	10	14,70

Türspanner mit T-Profil 50x50x6 mm

512



Door clamping mechanism with 50x50x6 mm T-profile
Serre-joints dormant en T 50 x 50 x 6 mm
Deurspanner met T-profiel 50x50x6mm
Tensor de puerta con perfil en T de 50 x 50 x 6 mm
Dispositivi di serraggio per porte con profilo a T 50x50x6 mm
Napinacz do drzwi z profilem T 50x50x6 mm






Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
512-100	-013318	1000	80	48	1	154,80
512-120	-803162	1200	80	48	1	181,30
512-150	-918064	1500	80	48	1	192,40
512-210	-918071	2000	80	48	1	219,40
512-250	-002022	2500	80	48	1	253,50

Türspanner mit T-Profil 40x40x5 mm

513



Door clamping mechanism with 40x40x5 mm T-profile
Serre-joints dormant en T 40 x 40 x 5 mm
Deurspanner met T-profiel 40x40x5mm
Tensor de puerta con perfil en T de 40 x 40 x 5 mm
Dispositivi di serraggio per porte con profilo a T 40x40x5 mm
Napinacz do drzwi z profilem T 40x40x5 mm




Art.-No.		 mm	 mm	 mm		EUR
513-100	-002039	1000	66	43	1	128,40
513-120	-666668	1200	66	43	1	134,50
513-150	-002046	1500	66	43	1	140,20
513-210	-002053	2100	66	43	1	155,50
513-250	-002060	2500	66	43	1	173,90

Türfutter-Montagestrebe

515



Door lining mounting struts
Entretoise de montage pour huisseries
Montageschoor voor kozijndagstuk
Travesaño de montaje del mandril de puerta
Traversa di montaggio alloggiamento porta
Podpora montażowa do obicia drzwi



















Art.-No.		 mm		EUR
515-100	-001148	560-1010	2	43,40

Ganzstahl-Schraubstöcke

520



All steel vises
Étaux tout acier
Geheel stalen bankschroeven
Tornillos de banco, todos de acero
Ganasce per morse
Imadła stalowe


















Art.-No.			 mm	 mm		EUR
520-080	-609474		80	100	1	103,90
520-100	-609542		100	120	1	133,40
520-125	-609627		125	140	1	165,20
520-150	-609702		150	150	1	218,20
520-175	-609887		175	175	1	262,90
520-100-R	-997090		100	120	1	140,30
520-125-R	-455668		125	140	1	172,00
520-150-R	-455880		150	150	1	225,10
520-175-R	-035808		175	175	1	269,80
520-100-G	-997083		100	120	1	140,30
520-125-G	-759865		125	140	1	172,00
520-150-G	-056179		150	150	1	225,10
520-175-G	-759872		175	175	1	269,80

Parallel-Schraubstöcke

525



Parallel vises
Étaux parallèles
Parallel bankschroeven
Tornillos de banco paralelos
Morse parallele da banco tutto acciaio
Imadła równoległe




Art.-No.			 mm	 mm		EUR
525-100	-925185		100	125	1	207,70
525-125	-925192		125	150	1	258,40
525-150	-925208		150	200	1	332,50
525-175	-925215		175	220	1	470,40
525-100-R	-455675		100	125	1	214,60
525-125-R	-178796		125	150	1	265,20
525-150-R	-813468		150	200	1	339,40
525-175-R	-831332		175	220	1	477,30
525-100-G	-035815		100	125	1	214,60
525-125-G	-096991		125	150	1	265,20
525-150-G	-097028		150	200	1	339,40
525-175-G	-097042		175	220	1	477,30

Rohrspannbacken, auswechselbar

525



Pipe clamping jaws, replaceable
Mors à tubes, interchangeable
Verwisselbare pijpklembekken
Mordazas de sujeción de tubos, intercambiables
Ganasce tubolari, intercambiabili
Szczęki do mocowania rur, wymienne




Art.-No.				EUR
525-101	-928988	525-100	1	33,80
525-126	-929008	525-125	1	33,80
525-151	-929022	525-150	1	38,70
525-176	-929046	525-175	1	38,70

Drehplatte für Schraubstock

525



Rotating plate for vise
Plateau tournant pour étau
Draaiplaat voor bankschroef
Placa giratoria para tornillo de banco
Plastr di rotazione per morsa da banco
Płyta obrotowa do imadła




Art.-No.				EUR
525-102	-928995	525-100	1	60,60
525-127	-929015	525-125	1	77,80
525-152	-929039	525-150	1	103,70
525-177	-929053	525-175	1	126,10

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium, glatt

545



Vise jaws with magnetic strips, aluminum, smooth
Mors à bande magnétique, aluminium, lisse
Bankschroefbekken met magneet strip, Aluminium, glad
Mordazas de tornillo de banco con banda magnética, aluminio, lisas
Ganasce per morse con bande magnetiche, alluminio, lisse
Szczęki imadła z magnetycznym paskiem, aluminium, gładkie




Art.-No.		 mm		EUR
545-080	-929060	80	1	25,80
545-100	-929077	100	1	25,80
545-115	-929084	115	1	26,80
545-125	-929091	125	1	26,80
545-135	-929107	135	1	27,80
545-150	-929114	150	1	27,80
545-180	-929121	180	1	28,60

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Filz rot

545F



Vise jaws with magnetic strips, red felt
Mors d'étau à bande magnétique, feutre rouge
Bankschroefbekken met magneet strip, vilt rood
Mordazas de tornillo de banco con banda magnética, fieltro rojo
Ganasce per morse con bande magnetiche, rosso feltro
Szczęki do imadła z magnetycznym paskiem, filc czerwony




Art.-No.		 mm		EUR
545F100	-998424	100	1	31,10
545F125	-914240	125	1	32,50
545F150	-914257	150	1	33,80
545F180	-029432	180	1	34,80

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium mit Gummi, grau

545G



Vise jaws with magnetic strips, aluminum with rubber, gray
 Mors à bande magnétique, aluminium avec caoutchouc, gris
 Bankschroefbekken met magneet strip, Aluminium met rubber, grijs
 Mordazas de tornillo de banco con banda magnética, aluminio con goma, gris
 Ganasce per morse con bande magnetiche, alluminio e gomma, grigia
 Szczęki imadła z magnetycznym paskiem, aluminium i guma, szare




Art.-No.		 mm		EUR
545G100	-914264	100	1	31,10
545G125	-914271	125	1	32,50
545G150	-998431	150	1	33,80
545G180	-029456	180	1	34,80

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Kunststoff, blau

545K



Vise jaws with magnetic strips, plastic, blue
 Mors à bande magnétique, plastique, bleu
 Bankschroefbekken met magneet strip, kunststof, blauw
 Mordazas de tornillo de banco con banda magnética, plástico, azul
 Ganasce per morse con bande magnetiche, in plastica, blu
 Szczęki imadła z magnetycznym paskiem, tworzywo sztuczne, niebieskie




Art.-No.		 mm		EUR
545K125	-280864	125	1	32,50
545K140	-280871	140	1	33,40
545K150	-998448	150	1	33,80
545K160	-853440	160	1	34,30

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium mit Prismen

546



Vise jaws with magnetic strips, aluminum with prisms
 Mors à bande magnétique, aluminium avec prismes
 Bankschroefbekken met magneet strip, Aluminium met prisma
 Mordazas de tornillo de banco con banda magnética, aluminio con prismas
 Ganasce per morse con bande magnetiche, alluminio con prismi
 Szczęki imadła z magnetycznym paskiem, aluminium z pryzmatami




Art.-No.		 mm		EUR
546-080	-929138	80	1	31,10
546-100	-929145	100	1	31,10
546-115	-929152	115	1	32,50
546-125	-929169	125	1	32,50
546-135	-929176	135	1	33,80
546-150	-929183	150	1	33,80
546-180	-929190	180	1	34,80

Schraubstockbacken aus Aluminium

550



Vise jaws made of aluminum
 Mors d'étau en aluminium
 Bankschroefbekken aluminium
 Mordazas de tornillo de banco de aluminio
 Ganasce per morse in alluminio
 Szczęki do imadła aluminiowe




Art.-No.		 mm		EUR
550-080	-609962	80	5	30,30
550-100	-610029	100	5	30,30
550-115	-610104	115	5	31,00
550-125	-610289	125	5	31,00
550-135	-610364	135	5	31,60
550-150	-610449	150	5	31,60
550-180	-701512	180	5	34,00

Langbeck-Gripzangen

689+



Langbeck vise-grip wrenches
 Pince à bec long
 Lanbek-griptangen
 Pinzas de presión de boca larga
 Pinze regolabili autobloccanti Langbeck
 Szczypce zaciskowe z długimi szczękami




Art.-No.		 L mm		EUR
689+010	-548261	100	5	24,90
689+015	-566135	150	5	26,70

Universal Gripzangen

689+



Universal vise-grip wrenches
 Pincés universelles
 Universele griptangen
 Pinzas de presión universales
 Pinze regolabili autobloccanti universali
 Uniwersalne szczypce zaciskowe




Art.-No.		 L mm		EUR
689+100	-058661	100	5	16,00

Universal Gripzangen

690+



Universal vise-grip wrenches
 Pincés universelles
 Universele griptangen
 Pinzas de presión universales
 Pinze regolabili autobloccanti universali
 Uniwersalne szczypce zaciskowe




Art.-No.		 L mm		EUR
690+004	-909604	220	5	27,70

Universal Opti-Gripzangen

691+



Universal Opti vise-grip wrenches
 Pincés Opti-Grip universelles
 Universele OPTI-griptangen
 Pinzas de presión óptimas universales
 Pinze regolabili autobloccanti universali con ganascia inferiore sagomata
 Uniwersalne szczypce zaciskowe Opti




Art.-No.		 L mm		EUR
691+005	-909611	220	5	35,20

Klammer-Gripzangen

692+



Clamp vise-grip wrenches
 Pince en C
 C-klem griptangen
 Pinzas de presión con grapa
 Pinze regolabili autobloccanti con ganasce a collo di cigno
 Klamrowe szczypce zaciskowe




Art.-No.		 L mm		EUR
692+014	-909628	280	5	49,50

Schweißer-Gripzangen

695+



Welder vise-grip wrenches
Pince de soudage
Lasgriptangen
Pinzas de presión de soldador
Pinze regolabili autobloccanti con ganasce a forcella
Spawalnicze szczypce zaciskowe




Art.-No.		 mm		EUR
695+090	-909642	250	5	38,70

Rohrschweißer-Gripzangen

696+



Pipe welder vise-grip wrenches
Pince de soudage des tubes
Pijplasgriptangen
Pinzas de presión de soldador de tubos
Pinze regolabili autobloccanti per la saldatura di tubi
Szczypce zaciskowe do zgrzewania rur




Art.-No.		 mm		EUR
696+010	-909659	260	5	49,50

Klammer-Gripzangen

697+



Clamp vise-grip wrenches
Pince en C
C-klem griptangen
Pinzas de presión con grapa
Pinze regolabili autobloccanti con ganasce a collo di cigno
Klamrowe szczypce zaciskowe




Art.-No.		 mm		EUR
697+006	-812300	260	5	45,70

Parallel Klammer-Gripzangen

698+



Parallel clamp vise-grip wrenches
Pincen en C parallèles
Parallel C-griptangen
Pinzas de presión con grapa paralela
Pinze regolabili autobloccanti con ganasce a collo di cigno, a punte oscillanti
Równoległe klamrowe szczypce zaciskowe




Art.-No.		 mm		EUR
698+007	-909680	280	5	49,50

Klammer-Gripzangen

698+



Clamp vise-grip wrenches
Pince en C
C-klem griptangen
Pinzas de presión con grapa
Pinze regolabili autobloccanti con ganasce a collo di cigno
Klamrowe szczypce zaciskowe




Art.-No.		 mm		EUR
698+008	-909697	280	5	52,10

Revolver-Lochzangen

750



Turret hole punches
Emporte-pièce revolvers
Revolver-gaatjestangen
Alicates sacabocados
Pinze fustellatrici
Dziurkacze rewolwerowe

Art.-No.				EUR
		mm		
750-220	-611927	220	6	21,30
750-250	-650520	250	1	46,70

Figurescheren

971






971-240



971-241

Circular pattern cutting snips
Cisailles passe-tôle
Figuurscharen
Tijeras de contornear
Cesoie per figure
Nożyce skokowe




Art.-No.		schneidend cuts			EUR
			mm		
971-240	-557157	rechts / right	240	6	35,70
971-241	-557232	links / left	240	6	35,70

Figurenblescheren

971



Circular cutting snips
Cisailles passe tôle
Figuurblikschaar
Tijeras para contornear lata
Cesoie per lama di figure
Nożyce skokowe do blachy




Art.-No.		schneidend cuts			EUR
			mm		
971-242	-558222	links / left	240	6	35,70

Figurenblescheren

972



Circular cutting snips
Cisailles passe tôle
Figuurblikschaar
Tijeras para contornear lata
Cesoie per lama di figure
Nożyce skokowe do blachy

Art.-No.		schneidend cuts			EUR
			mm		
972-260	-558307	rechts / right	260	5	50,10
972-261	-558482	links / left	260	5	50,10

Ideal-Scheren

973






973-240



973-241

Ideal shears
Cisailles « Ideal »
Ideaal scharen
Tijeras ideales
Cesoie per figure
Nożyce idealne




Art.-No.		schneidend cuts			EUR
			mm		
973-240	-558550	rechts / right	240	6	37,60
973-241	-558635	links / left	240	6	37,60

Ideal-Scheren

974



Ideal shears
Cisailles « Ideal »
Ideaal scharen
Tijeras ideales
Cesoie per figure
Nożyce idealne




Art.-No.		schneidend cuts	 mm		EUR
974-260	-558710	rechts / right	260	5	58,00
974-261	-558895	links / left	260	5	58,00

Ideal-Scheren

974



Ideal shears
Cisailles « Ideal »
Ideaal scharen
Tijeras ideales
Cesoie per figure
Nożyce idealne




Art.-No.		schneidend cuts	 mm		EUR
974-HSL	-710279	rechts / right	260	1	211,10
974-HSR	-710354	links / left	260	1	211,10

Berliner Blehscheren

980



Berliner metal shears
Cisailles Berliner
Berliner scharen
Tijeras hojalateras
Cesoie modello berlinese
Nożyce do blach, model berliński


Art.-No.		schneidend cuts	 mm		EUR
980-250	-560775	rechts / right	250	5	21,00
980-275	-560850	rechts / right	275	5	23,40
980-300	-645922	rechts / right	300	5	25,80

Pelikan Durchlaufschere

981



Pelikan straight pattern cutting shears
Cisaille passe-tôle « Pelikan »
Pelikaan doorloopschaar
Alicates extensibles Pelikan
Cesoia a pellicano
Nożyce liniowe Pelikan




Art.-No.		schneidend cuts	 mm		EUR
981-300	-560935	rechts / right	300	5	42,00

Lochblechscheren

982



Hole cutting snips
Cisailles coudées
Gatschaar
Tijeras para perforar chapa
Cesoie per lama di fustelle
Dziurkarka do blachy




Art.-No.		schneidend cuts	 L mm		EUR
982-250	-561017	rechts / right	250	5	25,40
982-251	-561192	links / left	250	5	25,40
982-275	-561277	rechts / right	275	5	28,30
982-276	-561352	links / left	275	5	28,30
982-300	-646004	rechts / right	300	5	30,50
982-301	-646189	links / left	300	5	30,50

Ideal-Scheren

983



Ideal shears
Cisailles « Ideal »
Ideaal scharen
Tijeras ideales
Cesoie per figure
Nożyce idealne

Art.-No.		schneidend cuts	 L mm		EUR
983-260	-561437	rechts / right	260	5	48,20
983-261	-561505	links / left	260	5	48,20
983-280	-561680	rechts / right	280	5	52,80
983-281	-561765	links / left	280	5	52,80

Klappfeder

984



Folding spring
Ressort écarteur
Klapveer
Muelle de tijera
Molla di richiamo
Sprężyna




Art.-No.			EUR
984-900	-703349	1	3,80

Universal Blechscher

984



Universal metal shears
Cisaille universelle
Universele blikshaar
Tijera universal para chapa
Cesoia universale
Uniwersalne nożyce do blach





Art.-No.		schneidend cuts	 L mm		EUR
984-250	-561840	rechts / right	250	5	29,40

Amerikaner Blehschere

985



American metal shears
Cisaille américaine
Amerikaanse blikshaar
Tijera cortachapas
Cesoia modello americano
Nożyce do blach, model amerykański






Art.-No.			 mm		EUR
985-250	-561925		250	5	22,70

Goldschmiede- /Feinblehscheren

986



Goldsmith/sheet metal shears
Cisailles de bijoutier/Cisailles à tôle fine
Latoenscharen
Tijeras de orfebre / finas
Forbici per orafi / per lamiere sottili
Nożyce do cięcia delikatnych blach/złotnicze






Art.-No.				 mm		EUR
986-180	-562182	X	-	180	12	15,20
986-181	-562267	-	X	180	12	17,70

Goldschmiede- /Feinblehscheren

987



Goldsmith/sheet metal shears
Cisailles de bijoutier/Cisailles à tôle fine
Latoenscharen
Tijeras de orfebre / finas
Forbici per orafi / per lamiere sottili
Nożyce do cięcia delikatnych blach/złotnicze






Art.-No.				 mm		EUR
987-180	-562342	X	-	180	12	15,20
987-181	-562427	-	X	180	12	17,70

Goldschmiede- /Feinblehscheren

988



Goldsmith/sheet metal shears
Cisailles de bijoutier/Cisailles à tôle fine
Latoenscharen
Tijeras de orfebre / finas
Forbici per orafi / per lamiere sottili
Nożyce do cięcia delikatnych blach/złotnicze





Art.-No.				 mm		EUR
988-180	-562595	X	-	180	12	15,20
988-181	-562670	-	X	180	12	17,70

Universal- /Kombischeren

993



Universal/multi-purpose shears
Cisailles universelles
Universele combischaren
Tijeras universales / combinadas
Pinze universali
Nożyce uniwersalne/kombinowane




Art.-No.			 mm		EUR
993-140	-563585		140	1	16,90
993-190	-563660		190	1	20,80

Arbeitsscheren

995



Work shears
Ciseaux professionnels
Kleermakersscharen
Tijeras de trabajo
Forbici da lavoro
Nożyce robocze




Art.-No.		 L mm		EUR
995-200	-563905	200	1	18,40
995-250	-564087	250	1	28,10

Mehrzweckscheren

996



Multipurpose shears
Ciseaux multiusage
Multifunctionele scharen
Tijeras multiusos
Forbici multiuso
Nożyce wielofunkcyjne



Art.-No.		 L mm		EUR
996-180	-564162	180	1	12,60
996-210	-564247	210	1	19,00

Präsentations-Aufsteller

999



Presentation installer
Présentoir
Toonbank-display
Expositor de presentación
Scatola di presentazione
Stojak do prezentacji


Art.-No.		Inhalt content		EUR
999-100	-693442	leer / empty	1	15,50

Zwingenwagen

999



Clamp carriage
Chariot à serre-joints
Lijmtangen display verrijdbaar
Carro de prensas
Carrello portamorsetti
Wózek do ścisków




Art.-No.		Inhalt content		EUR
999-000	-693367	leer / empty	1	807,90

Verkaufswand-Zwingen: Temperguss UNIVERSA, Ganzstahl (Bereich Holz, Metall, DIY)

TVLW-10



Merchandise: cast iron screw clamps UNIVERSA and all steel (for wood, metal, DIY)
 Prérentoir de vente: serre-joints en fonte malléable UNIVERSA et tout acier (pour bois et métal, DIY)
 Verkoopwand: lijmtangen met gegoten beugels UNIVERSA en geheel stalen (voor hout en metaal, DIY)
 Expositor de venta: prensas de tornillo de fundición maleable UNIVERSA y totalmente de acero (para madera y metal, DIY)
 Display di vendita: morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile UNIVERSA e tutto acciaio (per legno e metallo, DIY)
 Ścianka z narzędziami: ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego UNIVERSA i stalowe zaciski (do drewna i metalu, DIY)




Art.-No.		 mm	 mm	Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an! Demand your individual offer!
TVLW-10	-875312	1000	2200	

Verkaufswand-Zwingen: Ganzstahl (Bereich Metall)

TVLW-20



Merchandise: all steel screw clamps (for metal)
 Prérentoir de vente: serre-joints tout acier (pour métal)
 Verkoopwand: geheel stalen lijmtangen (voor metaal)
 Expositor de venta: prensas de tornillo totalmente de acero (para metal)
 Display di vendita: Morsetto tutto acciaio (per metallo)
 Ścianka z narzędziami: Stalowy ścisk śrubowy (do metalu)




Art.-No.		 mm	 mm	Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an! Demand your individual offer!
TVLW-20	-875329	1000	2200	

Verkaufswand-Zwingen: Temperguss OPTIMA (Bereich Holz)

TVLW-30



Merchandise: cast iron screw clamps OPTIMA (for wood)
 Prérentoir de vente: serre-joints en fonte malléable OPTIMA (pour bois)
 Verkoopwand: lijmtangen met gegoten beugels OPTIMA (voor hout)
 Expositor de venta: prensas de tornillo de fundición maleable OPTIMA (para madera)
 Display di vendita: morsetti a vite regolabile in ghisa malleabile OPTIMA (per legno)
 Ścianka z narzędziami: ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego OPTIMA (do drewna)

Art.-No.		 mm	 mm	Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an! Demand your individual offer!
TVLW-30	-875336	1000	2200	