

**TURNUS**<sup>®</sup>

Eduard Gottfr. Ferne GmbH & Co.KG



**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.			
175F0410	-014209	4,5x100	1
175F0415	-014216	4,5x150	1
175F0610	-014223	6,0x100	1
175F0615	-014230	6,0x150	1
175F0815	-014247	8,0x150	1
175F1020	-014254	10,0x200	1
175F1030	-014261	10,0x300	1

**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.			
175FPH1	-014278	PH1	1
175FPH2	-014285	PH2	1
175FPH3	-014292	PH3	1

**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	
201F002	-014445	2	50	1
201F003	-014452	3	63	1
201F004	-014469	4	70	1
201F005	-997601	5	80	1
201F006	-997618	6	90	1
201F008	-010652	8	100	1
201F010	-997625	10	112	1
201F012	-997632	12	125	1
201F014	-057138	14	140	1

**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	
345F020	-004729	200	1
345F030	-004736	300	1
345F050	-004743	500	1
345F100	-997649	1000	1

## 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	
832F150	-014858	150	1
832F200	-014865	200	1
832F250	-014872	250	1
832F300	-014889	300	1

## Funkenfreier Fassschlüssel

833F



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




Art.-No.		 L mm	
833F380	-014896	380	1

## 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	
836F1225	-010768	250	1

## 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	
1897F1210	-997588	10	1
1897F1211	-014308	11	1
1897F1213	-009533	13	1
1897F1214	-014322	14	1
1897F1216	-014339	16	1
1897F1217	-014346	17	1
1897F1218	-014353	18	1
1897F1219	-014360	19	1
1897F1220	-014377	20	1
1897F1221	-014384	21	1
1897F1222	-014391	22	1
1897F1224	-014407	24	1
1897F1227	-014414	27	1
1897F1230	-014421	30	1
1897F1232	-014438	32	1

**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.				
		mm	mm	
1005F006	-013998	6	75	1
1005F007	-014001	7	80	1
1005F008	-013585	8	95	1
1005F009	-014018	9	100	1
1005F010	-014476	10	105	1
1005F011	-014483	11	115	1
1005F012	-014490	12	125	1
1005F013	-997281	13	135	1
1005F014	-997298	14	140	1
1005F015	-997304	15	145	1
1005F016	-997311	16	150	1
1005F017	-997328	17	150	1
1005F018	-997335	18	170	1
1005F019	-997342	19	170	1
1005F020	-014612	20	180	1
1005F021	-914363	21	195	1
1005F022	-997359	22	195	1
1005F023	-997366	23	205	1
1005F024	-997373	24	215	1
1005F025	-914400	25	220	1
1005F026	-997380	26	230	1
1005F027	-997397	27	240	1
1005F028	-997403	28	250	1
1005F029	-997410	29	260	1
1005F030	-997427	30	260	1
1005F032	-997434	32	275	1
1005F036	-997441	36	305	1
1005F038	-997458	38	315	1
1005F041	-997465	41	340	1
1005F046	-997472	46	380	1
1005F050	-997489	50	410	1
1005F055	-997496	55	440	1
1005F060	-014797	60	480	1
1005F065	-014803	65	510	1
1005F070	-014810	70	575	1
1005F075	-014827	75	610	1

**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.				
		mm	mm	
1006F0607	-015800	6x7	125	1
1006F0809	-015817	7x8	140	1
1006F1011	-011642	10x11	140	1
1006F1013	-014834	10x13	160	1
1006F1014	-015848	10x14	160	1
1006F1213	-011666	12x13	160	1
1006F1415	-015879	14x15	200	1
1006F1617	-015886	16x17	200	1
1006F1719	-015893	17x19	225	1
1006F1819	-015909	18x19	225	1
1006F2022	-011710	20x22	225	1
1006F2123	-011727	21x23	225	1
1006F2224	-011734	22x24	240	1
1006F2427	-015954	24x27	270	1
1006F2528	-015961	25x28	270	1
1006F3032	-015978	30x32	30	1
1006F3236	-015985	32x36	300	1
1006F4146	-001933	41x46	360	1
1006F4650	-001940	46x50	420	1

## 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 poligonalì antiscintilla (DIN 3113)  
Beziskrowy klucz szczękowy oczkowy (DIN 3113)




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

## Funkenfreie Kombinationszangen

725F



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




Art.-No.		 mm		
725F200	-010751	200	1	

## Funkenfreie Wasserpumpenzangen

721F



Non-arc water pump wrenches  
Pincés multiprise anti-étincelles  
Vonkvrije waterpomptangen  
Sargento sin chispas  
Pinze regolabili antiscintilla  
Beziskrowe szczypce do pomp wodnych






Art.-No.		 mm		
721F250	-010737	250	1	
721F300	-997656	300	1	

**Handfeilkloben**

101



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






Art.-No.					
		mm	mm	mm	
101-100	-535049	18	40	100	1
101-120	-535124	22	45	120	1
101-130	-535209	25	48	130	1
101-145	-535384	28	52	145	1
101-160	-535469	35	58	160	1
101-180	-535537	40	60	180	1
101-200	-535612	45	65	200	1
101-101	-670337	Spindel, komplett für 101-100, 101-120			1
101-131	-670580	Spindel, komplett für 101-130			1
101-146	-670665	Spindel, komplett für 101-145, 101-160			1
101-181	-670825	Spindel, komplett für 101-180			1
101-201	-670900	Spindel, komplett für 101-200			1

**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	
102-120	-527617	20	13	120	1

**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	
103-160	-909833	35	58	160	1
103-180	-527952	40	60	180	1
103-200	-528034	45	65	200	1
103-161	-810870	Spindel, komplett für 103-160			1
103-181	-671242	Spindel, komplett für 103-180			1
103-211	-671327	Spindel, komplett für 103-200			1
103-182	-527044	Schlüssel für 103-180			1
103-202	-527129	Schlüssel für 103-200			1
103-162	-909109	Schlüssel für 103-160			1

## 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.						
		mm	mm	mm		
106-145	-528522	30	58	145	1	
106-180	-528782	40	68	180	1	
106-200	-528867	45	70	200	1	
106-201	-671990	Spindel, komplett für 106-200, 109-160			1	
106-202	-527204	Schlüssel für 106-200			1	

## 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  
Trzymadło ręczne dla instalatorów






Art.-No.						
		mm	mm	mm		
107-200	-528942	50	85	200	1	

## 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.						
		mm	mm	mm		
109-160	-529024	40	65	160	1	
109-180	-529109	40	70	180	1	
109-200	-529284	50	80	200	1	
109-250	-529369	60	90	250	1	
106-201	-671990	Spindel, komplett für 106-200, 109-160			1	
109-181	-672232	Spindel, komplett für 109-180, 109-200			1	
109-251	-672492	Spindel, komplett für 109-250			1	
109-162	-527389	Schlüssel für 109-160			1	
109-182	-527464	Schlüssel für 109-180, 109-200			1	
109-252	-527532	Schlüssel für 109-250			1	

**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	
112-125	-529444	30	30	125	1
112-150	-529512	35	40	150	1

**Stiefeilklobchen**

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		
113-115	-599232	16	115	1	
113-116	-589745	7	115	1	
113-130	-599317	20	130	1	
113-131	-589820	10	130	1	
113-117	-599492	Spindel, komplett 113-115, 113-116, 113-130, 113-131			1

**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	
170-075	-051419	1,0	5,5	100	185	12
170-100	-051426	1,2	6,5	125	220	12
170-125	-051433	1,2	6,5	150	255	12
170-150	-051440	1,2	8	150	265	12
170-175	-051457	1,2	8	175	300	12
170-200	-051464	1,6	10	200	325	12
170-250	-051471	2,0	12	250	375	12

**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	
170-E060	-051495	0,4	2,5	60	145	12
170-E075	-051501	0,5	3,0	75	160	12
170-E100	-051518	0,6	3,5	100	185	12
170-E125	-051525	0,8	4,0	125	210	12
170-E304	-051556	0,8	4,5	300	395	12
170-E150	-051532	1,0	5,5	150	245	12
170-E200	-051549	1,0	5,5	200	295	12
170-E306	-051563	1,0	6,0	300	395	12








## 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.			 mm	 mm		
170-PH006	-042066	PH0	60	145	12	
170-PH108	-042073	PH1	80	175	12	
170-PH130	-042080	PH1	300	395	12	
170-PH210	-055851	PH2	100	205	12	
170-PH230	-055868	PH2	300	405	12	
170-PH315	-055882	PH3	150	265	12	

## 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.			 mm	 mm		
170-PZ006	-055899	PZ0	60	145	12	
170-PZ108	-055905	PZ1	80	175	12	
170-PZ130	-055912	PZ1	300	395	12	
170-PZ210	-055929	PZ2	100	205	12	
170-PZ230	-055936	PZ2	300	405	12	
170-PZ315	-055943	PZ3	150	265	12	

## 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.			 mm	 mm		
170-T06	-056100	TX06	60	145	12	
170-T07	-056124	TX07	60	145	12	
170-T08	-056131	TX08	60	145	12	
170-T09	-056148	TX09	60	145	12	
170-T10	-056155	TX10	80	165	12	
170-T15	-059682	TX15	80	165	12	
170-T20	-059699	TX20	100	185	12	
170-T25	-025861	TX25	100	195	12	
170-T27	-025878	TX27	120	215	12	
170-T30	-025885	TX30	120	225	12	
170-T40	-025892	TX40	130	245	12	
170-T45	-025908	TX45	130	245	12	

**Tamper-TX-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff**

# 170-T1



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.					
			mm	mm	
170-T209	-059705	TX9	60	145	12
170-T210	-059712	TX10	80	165	12
170-T215	-059729	TX15	80	165	12
170-T220	-059736	TX20	100	180	12
170-T225	-025809	TX25	100	190	12
170-T227	-025816	TX27	120	215	12
170-T230	-025823	TX30	120	225	12
170-T240	-025830	TX40	130	245	12
170-T245	-025854	TX45	130	245	12

**TX-Kugelkopf-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff**

# 170-T2



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 główką kulową z komfortowym uchwytem 2K

Art.-No.					
			mm	mm	
170-T109	-056162	TX9	60	145	12
170-T110	-059606	TX10	80	165	12
170-T115	-059613	TX15	80	165	12
170-T120	-059620	TX20	100	185	12
170-T125	-059637	TX25	100	195	12
170-T127	-059644	TX27	120	215	12
170-T130	-059651	TX30	120	225	12
170-T140	-059668	TX40	130	245	12

**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 główką kulową z komfortowym uchwytem 2K

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

## 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.					
			mm	mm	
170-S035	-055950	3,5	125	220	12
170-S040	-055967	4,0	125	220	12
170-S045	-055974	4,5	125	220	12
170-S050	-055981	5,0	125	220	12
170-S055	-055998	5,5	125	220	12
170-S060	-056001	6,0	125	230	12
170-S070	-117320	7,0	125	230	12
170-S080	-056018	8,0	125	230	12
170-S090	-056025	9,0	125	230	12
170-S100	-056049	10,0	125	240	12
170-S110	-056056	11,0	125	240	12
170-S120	-056063	12,0	125	240	12
170-S130	-056070	13	125	240	12
170-S140	-056087	14	125	240	12
170-S170	-056094	17,0	125	240	12

## 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.		$\emptyset$				
		mm		mm	mm	
170-IV1	-051587	4,5	1	100	185	12
170-IV2	-051594	4,5	2	100	185	12
170-IV3	-051600	6,0	3	125	220	12

## 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.					
			mm	mm	
170-TW2	-025915	TW2	80	165	12
170-TW3	-025939	TW3	80	175	12
170-TW4	-025946	TW4	80	185	12
170-TW5	-025953	TW5	80	195	12

**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.	Barcode	Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Stück pieces	Box icon
170-005	-051372	3,0x 75 3,5x100 4,0x125	PZ1 PZ2	-	-	5	1
170-006	-051389	3,5x100 4,0x125 5,5x150 6,5x150	-	PH1x80 PH2x100	-	6	1
170-010	-051396	3,0x 75 4,0x125 5,5x100 6,5x125 8,0x150 220-230V	PZ1 PZ2	PH1 PH2	-	10	1
170-TTX6	-791162	-	-	-	10; 15; 20; 25; 27; 30	6	1

**Schlitz-Präzisionsschraubendreher**

171



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

Art.-No.	Barcode	Tip width	Tip length	Shaft length	Total length	Box icon
		mm	mm	mm	mm	
171-0806	-280559	0,2	0,8	60	140	12
171-1206	-280566	0,2	1,2	60	140	12
171-1506	-280573	0,25	1,5	60	140	12
171-1806	-280580	0,3	1,8	60	140	12
171-2006	-005467	0,4	2,0	60	140	12
171-2506	-025960	0,4	2,5	60	140	12
171-2507	-025977	0,4	2,5	75	155	12
171-3010	-025984	0,5	3,0	100	180	12
171-3015	-025991	0,5	3,0	150	230	12
171-3024	-026011	0,5	3,0	240	320	12
171-3510	-026028	0,6	3,5	100	180	12
171-3515	-026035	0,6	3,5	150	230	12
171-4010	-026042	0,8	4,0	100	180	12
171-4015	-026059	0,8	4,0	150	230	12

**Phillips-Präzisionsschraubendreher**

171-PH



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






Art.-No.	Barcode	Bit type	Tip length	Total length	Box icon
			mm	mm	
171-PH000	-026080	PH000	60	140	12
171-PH00	-026073	PH00	60	140	12
171-PH0	-026066	PH0	60	140	12
171-PH108	-026097	PH1	80	160	12
171-PH118	-026103	PH1	185	265	12
171-PH128	-026110	PH1	285	365	12

## Pozidriv-Präzisionsschraubendreher

171-PZ



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






Art.-No.					
			mm	mm	
171-PZ0	-002640	PZ0	60	140	12
171-PZ1	-002664	PZ1	80	160	12

## TX-Präzisionsschraubendreher

171-T



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






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

## 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	
171-S07	-005016	0,7	60	140	12
171-S09	-005023	0,9	60	140	12
171-S13	-314330	1,3	60	140	12
171-S15	-895068	1,5	60	140	12
171-S20	-005054	2,0	60	140	12
171-S25	-998653	2,5	60	140	12
171-S30	-998660	3,0	60	140	12

## Sechskant-Kugelkopf-Präzisionsschraubendreher

171-SK



Hexagon precision screwdriver with ball head  
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.					
		mm	mm	mm	
171-SK15	-005153	1,5	60	140	12
171-SK20	-005160	2,0	60	140	12
171-SK25	-005177	2,5	60	140	12
171-SK30	-005184	3,0	60	140	12

**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  
Széściokątny klucz nasadowy

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

**Präzisionsschraubendreher Sätze in Rolltasche**

# 171-R



Precision screwdriver sets, in rolling case  
Jeux de tournevis de précision en trousse  
Precisie-schroevendraaier sets in roltas  
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	
171-R006	-018115	1,5x60 2,0x60 2,5x75	PH00x60 PH0x60 PH1x60	-	-	6	1
171-R106	-018122	-	-	TX04; TX05 TX06; TX07 TX08; TX10	-	6	1
171-R206	-018139	-	-	-	2,5; 3,0 3,5; 4,0 5,0; 5,5	6	1

**Werkstatt-Schlitz-Schraubendreher DIN 5264 ISO 2380 mit Holzgriff**

# 172



Engineer's screwdriver DIN 5265 ISO 2380  
Tournevis d'atelier DIN 5265 ISO 2380  
Werkplaats-schroevendraaiers DIN 5265 ISO 2380 met houten greep  
Destornillador de ingeniero DIN 5265 ISO 2380  
Giravite da officina per viti con intaglio DIN 5264 ISO 2380 con impugnatura in legno  
Warsztatowy śrubokręt płaski DIN 5264 ISO 2380 z drewnianym uchwytem






Art.-No.						
		mm	mm	mm	mm	
172-075	-998769	0,6	3,5	75	175	12
172-090	-998776	0,8	4,5	90	190	12
172-100	-998783	1,0	5,5	100	200	12
172-125	-998790	1,2	6,5	125	235	12
172-150	-998806	1,2	8,0	150	260	12
172-175	-998813	1,6	10,0	175	300	12
172-200	-998820	2,0	12,0	200	325	12
172-250	-998837	2,5	14,0	250	375	12

## Phillips-Schraubendreher ISO 8764 mit Holzgriff

172-PH



Phillips screwdriver ISO 8764 with wood handle  
 Tournevis cruciforme ISO 8764 à poignée en bois  
 Phillips schroevendraaiers ISO 8765 met houten greep  
 Destornillador Phillips ISO 8764 con mango de madera  
 Giravite Phillips ISO 8764 con impugnatura in legno  
 Śrubokręt Phillips ISO 8764 z drewnianym uchwytem






Art.-No.			 mm	 mm		
172-PH1	-998844	PH1	80	180	12	
172-PH2	-998851	PH2	100	210	12	
172-PH3	-998868	PH3	150	275	12	
172-PH4	-998875	PH4	200	325	12	

## Pozidriv-Schraubendreher ISO 8764 mit Holzgriff

172-PZ



Pozidriv screwdriver ISO 8764 with wood handle  
 Tournevis Pozidriv ISO 8764 à poignée en bois  
 Pozidriv schroevendraaiers ISO 8765 met houten greep  
 Destornillador Pozidriv ISO 8764 con mango de madera  
 Giravite Pozidriv ISO 8764 con impugnatura in legno  
 Śrubokręt Pozidriv ISO 8764 z drewnianym uchwytem





Art.-No.			 mm	 mm		
172-PZ1	-998882	PZ1	80	180	12	
172-PZ2	-998899	PZ2	100	210	12	
172-PZ3	-001582	PZ3	150	275	12	
172-PZ4	-998905	PZ4	200	325	12	

## Schraubendrehersatz mit Holzgriff in Kartonverpackung

172



Screwdriver set with wood handle in cardboard packaging  
 Jeu de tournevis à poignée en bois en emballage carton  
 Schroevendraaierset met houten greep in kartonnen doos  
 Juego de destornilladores con mango de madera en embalaje de cartón  
 Set di giravite con impugnatura in legno in imballaggio di cartone  
 Zestaw śrubokrętów z drewnianym uchwytem w kartonowym opakowaniu







Art.-No.				Stück pieces		
172-006	-001407	3,5x 75 4,5x 90 5,5x100 6,5x125	PH1 PH2	6	1	

## Werkstatt-Schraubendreher DIN 5265

175



Engineer's screwdriver DIN 5265  
 Tournevis d'atelier DIN 5265  
 Werkplaats-schroevendraaiers DIN 5265  
 Destornillador de ingeniero DIN 5265  
 Giravite per officina DIN 5265  
 Śrubokręt warsztatowy DIN 5265







Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 mm		
175-075	-998936	1,0	5,5	100	185	12	
175-100	-998943	1,2	6,5	125	220	12	
175-125	-004712	1,2	6,5	150	250	12	
175-150	-998950	1,2	8	150	260	12	
175-175	-998967	1,2	8	175	285	12	
175-200	-998974	1,6	10	200	320	12	
175-250	-004750	2,0	12	250	370	12	

**Elektriker Schlitz-Schraubendreher DIN 5265**

# 175-E



Screwdriver electrician DIN 5265  
 Tournevis d'atelier DIN 5265  
 Schroevendraaiers electriciens DIN 5265  
 Destornillador electricista DIN 5265  
 Giravite per viti con intaglio DIN 5265 per elettricisti  
 Śrubokręt płaski dla elektryków DIN 5265






Art.-No.						
		mm	mm	mm	mm	
<b>175-E060</b>	-004767	0,4	2,5	60	130	12
<b>175-E075</b>	-024246	0,5	3,0	75	145	12
<b>175-E100</b>	-024253	0,6	3,5	100	180	12
<b>175-E125</b>	-024260	0,8	4,0	125	180	12
<b>175-E150</b>	-024277	1,0	5,5	150	240	12
<b>175-E200</b>	-024291	1,0	5,5	200	290	12

**Phillips-Schraubendreher ISO 8764**

# 175-PH



Phillips screwdriver ISO 8764  
 Tournevis cruciforme ISO 8764  
 Phillips schroevendraaiers ISO 8764  
 Destornillador Phillips ISO 8764  
 Giravite Phillips ISO 8764  
 Śrubokręt Phillips ISO 8764






Art.-No.					
			mm	mm	
<b>175-PH0</b>	-024314	PH0	60	130	12
<b>175-PH1</b>	-024321	PH1	80	170	12
<b>175-PH2</b>	-024338	PH2	100	200	12
<b>175-PH3</b>	-024345	PH3	150	260	12
<b>175-PH4</b>	-024352	PH4	200	320	12

**Pozidriv-Schraubendreher ISO 8764**

# 175-PZ



Pozidriv screwdriver ISO 8764  
 Tournevis Pozidriv ISO 8764  
 Pozidriv schroevendraaiers ISO 8765  
 Destornillador Pozidriv ISO 8764  
 Giravite Pozidriv ISO 8764  
 Śrubokręt Pozidriv ISO 8764

Art.-No.					
			mm	mm	
<b>175-PZ0</b>	-024376	PZ0	60	130	12
<b>175-PZ1</b>	-024383	PZ1	80	170	12
<b>175-PZ2</b>	-024390	PZ2	100	200	12
<b>175-PZ3</b>	-024406	PZ3	150	260	12
<b>175-PZ4</b>	-024413	PZ4	200	320	12








## TX-Schraubendreher

175-T



TX screwdriver  
Tournevis TX  
TX schroevendraaiers  
Destornillador TX  
Giravite TX  
Śrubokręt TX






Art.-No.			 mm	 mm		
175-T06	-024420	TX6	60	130	12	
175-T07	-024437	TX7	60	130	12	
175-T08	-024451	TX8	60	130	12	
175-T09	-024468	TX9	60	130	12	
175-T10	-024475	TX10	80	160	12	
175-T15	-019228	TX15	80	160	12	
175-T20	-019235	TX20	100	180	12	
175-T25	-019358	TX25	100	190	12	
175-T27	-019365	TX27	120	210	12	
175-T30	-019372	TX30	120	220	12	
175-T40	-019389	TX40	130	240	12	
175-T45	-019396	TX45	130	240	12	

## TX-Kugelkopf-Schraubendreher

175-T1



TX screwdriver with ballhead  
Tournevis TX à tête sphérique  
Kugelkopf TX schroevendraaiers  
Destornillador TX con punta con bola  
Giravite TX con testa sferica  
Śrubokręt TX z głowicą kulową






Art.-No.			 mm	 mm		
175-T109	-024482	TX9	60	130	12	
175-T110	-024499	TX10	80	160	12	
175-T115	-024505	TX15	80	160	12	
175-T120	-024529	TX20	100	180	12	
175-T125	-024536	TX25	100	190	12	
175-T127	-019198	TX27	120	210	12	
175-T130	-019204	TX30	120	220	12	
175-T140	-019211	TX40	130	240	12	

## Tamper-TX-Schraubendreher

175-T2



Tamper TX screwdriver  
Tournevis Tamper TX  
Tamper TX schroevendraaiers  
Destornillador Tamper TX  
Giravite TX Tamper resistant  
Śrubokręt Tamper TX






Art.-No.			 mm	 mm		
175-T209	-019242	TX9	60	130	12	
175-T210	-019266	TX10	80	160	12	
175-T215	-019273	TX15	80	160	12	
175-T220	-019280	TX20	100	180	12	
175-T225	-019297	TX25	100	190	12	
175-T227	-019303	TX27	120	210	12	
175-T230	-019310	TX30	120	220	12	
175-T240	-019327	TX40	130	240	12	
175-T245	-019341	TX45	130	240	12	

**Vergaser-Schraubendreher**

# 175-V



Carburettor-screwdriver  
 Tournevis de carburateur  
 Stubby schroevendraaiers  
 Destornillador carrocero  
 Giravite per la regolazione della carburazione  
 Śrubokręt do gaźników





Art.-No.		 mm	 mm	 mm	
<b>175-V045</b>	-019402	4,5	35	85	12
<b>175-V060</b>	-019426	6,0	35	85	12
<b>175-V080</b>	-019433	8,0	35	85	12

**Phillips-Vergaser-Schraubendreher**

# 175-VPH



Carburettor-screwdriver PH  
 Tournevis carburateur PH  
 Stubby PH kruiskop-schroevendraaiers  
 Destornillador carrocero PH  
 Giravite per la regolazione della carburazione Phillips  
 Śrubokręt do gaźników Phillips






Art.-No.		 mm	 mm		
<b>175-VPH1</b>	-019440	PH1	35	85	12
<b>175-VPH2</b>	-019457	PH2	35	85	12

**Schraubendrehersatz in Kartonverpackung**

# 175



Screwdrivers set in cardboard packaging  
 Jeu de tournevis en emballage carton  
 Schroevendraaierset in kartonnen doos  
 Juego de destornilladores en embalaje de cartón  
 Set di giravite in imballaggio di cartone  
 Zestaw śrubokrętów w kartonowym opakowaniu






Art.-No.					Stück pieces	
<b>175-006</b>	-221867	5,5x100 6,5x125 8,0x150 3x140 (220-250V)	PH1x 80 PH2x100	-	6	1
<b>175-010</b>	-998929	3,0x75 3,5x100 5,5x100 6,5x125 8,0x150 3x140 (220-250V)	PH1 PH2	PZ1 PZ2	10	1

**Aufreiber**

# 175-VSR



Reamer  
 Alène  
 Ruimer  
 Punzón redondo  
 Rozwiertak






Art.-No.		 mm	 mm	 mm	
<b>175-VSR6</b>	-019464	6	100	190	12

## Vorstecher

## 175-VSV



Awl  
Alène  
Priem  
Punzón redondo  
Przebijak






Art.-No.					
		mm	mm	mm	
<b>175-VSV6</b>	-019471	6	100	190	12

## Nagelheber

## 175-KH



Spike puller  
clou souleur  
Koevoet  
Clavo leventor  
Leverino  
Wyciągarka do gwoździ

Art.-No.					
		mm	mm	mm	
<b>175-KH1</b>	-024307	7.5	100	200	12

## VDE-Schlitz-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff







## 176



 EN 60900  
DIN 5264  
1000 V



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.						
		mm	mm	mm	mm	
<b>176-075</b>	-017378	0,4	2,5	75	160	12
<b>176-100</b>	-017385	0,6	3,5	100	185	12
<b>176-125</b>	-017392	1,0	5,5	125	230	12
<b>176-150</b>	-017408	1,2	6,5	150	265	12

## VDE-Phillips-Schraubendreher mit 2K-Komfortgriff






## 176-PH



 EN 60900  
ISO 8764  
1000 V



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.					
			mm	mm	
<b>176-PH0</b>	-017415	PH0	60	145	12
<b>176-PH1</b>	-017422	PH1	80	175	12
<b>176-PH2</b>	-017446	PH2	100	205	12
<b>176-PH3</b>	-017453	PH3	150	265	12

**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		 mm	 mm	
176-PZ0	-017460	PZ0	60	145	12
176-PZ1	-017477	PZ1	80	175	12
176-PZ2	-017484	PZ2	100	205	12
176-PZ3	-017491	PZ3	150	265	12

**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	
176-005	-017361	2,5x75; 3,5x100; 5,5x125	PH1; PH2	5	1

**Spannungsprüfer**

# 176-S2

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



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

**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	 mm	 mm	 Volt	
176-S140	-999094	3	140	220-250	12
176-S190	-017507	3,5	190	220-250	12

## Pick mit 2K-Komfortgriff

177-P



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

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

## Pick 45° mit 2K-Komfortgriff

177-P

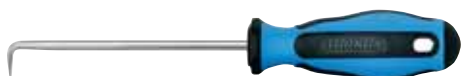


Pick 45°  
Pointe 45°  
Pick 45°  
Punzón 45°  
Punta a gancio di 45° con impugnatura comoda 2K  
Pick 45°

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

## Pick 90° mit 2K-Komfortgriff

177-P

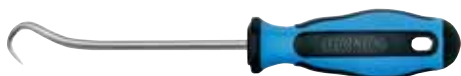


Pick 90°  
Pointe 90°  
Pick 90°  
Punzón 90°  
Punta a gancio di 90° con impugnatura comoda 2K  
Pick 90°

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

## Hook

177-H



Hook  
Crochet  
Hook  
Gancho  
Uncino  
Hook

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

## Picks &amp; 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	
177-HP04	-158132	177-P000; 177-P045 177-P090; 177-H000	Kunststoff	4	1

**Werkstatt-Schlitz-Schraubendreher DIN 5264**

180



Engineer's screwdriver DIN 5264  
 Tournevis d'atelier DIN 5264  
 Werkplaats-schroevendraaier DIN 5264  
 Destillador de ingeniero DIN 5264  
 Giravite per viti con intaglio DIN 5264 da officina  
 Warsztatowy śrubokręt płaski DIN 5264







Art.-No.						
		mm	mm	mm	mm	
180-075	-017583	0,6	4	75	145	12
180-100	-037321	0,8	5	100	180	12
180-125	-037338	1,0	5,5	125	215	12
180-150	-037345	1,2	6,5	150	250	12
180-175	-037352	1,2	8	175	285	12
180-200	-037369	1,2	9	200	310	12
180-250	-037376	1,6	10	250	360	12

**Elektriker Schlitz-Schraubendreher DIN 5264**

180-E



Screwdriver electrician DIN 5264  
 Tournevis electricien DIN 5264  
 Schroevendraaiers electriciens DIN 5264  
 Destornillador electricista DIN 5264  
 Giravite per viti con intaglio DIN 5264 per elettricisti  
 Śrubokręt płaski dla elektryków DIN 5264






Art.-No.						
		mm	mm	mm	mm	
180-E075	-037383	0,5	3	75	145	12
180-E100	-037390	0,6	4	100	180	12
180-E125	-037406	0,8	4	125	180	12
180-E150	-037413	0,8	5	150	240	12
180-E175	-037420	0,8	5	175	265	12
180-E200	-037437	1,0	5	200	290	12

**Phillips-Schraubendreher ISO 8764**

180-PH



Phillips screwdriver ISO 8764  
 Tournevis cruciforme ISO 8764  
 Phillips schroevendraaiers ISO 8764  
 Destornillador Phillips ISO 8764  
 Giravite Phillips ISO 8764  
 Śrubokręt Phillips ISO 8764







Art.-No.					
			mm	mm	
180-PH0	-037451	PH0	60	130	12
180-PH1	-037468	PH1	80	160	12
180-PH2	-037475	PH2	100	190	12
180-PH3	-037482	PH3	150	260	12
180-PH4	-037505	PH4	200	320	12

**Phillips-Schraubendreher ISO 8764**

180-PZ



Phillips screwdriver ISO 8764  
 Tournevis cruciforme ISO 8764  
 Phillips schroevendraaiers ISO 8764  
 Destornillador Phillips ISO 8764  
 Giravite Phillips ISO 8764  
 Śrubokręt Phillips ISO 8764

Art.-No.						
		Ø mm		mm	mm	
180-PZ0	-037512	3,0	PZ0	60	130	12
180-PZ1	-037529	4,5	PZ1	80	160	12
180-PZ2	-037536	6,0	PZ2	100	190	12
180-PZ3	-037543	8,0	PZ3	150	260	12
180-PZ4	-037550	10,0	PZ4	200	320	12

## Schraubendrehersatz in Kartonverpackung

180



Screwdrivers set in cardboard packaging  
Jeu de tournevis en emballage carton  
Schroevendraaierset in kartonnen doos  
Juego de destornilladores en embalaje de cartón  
Set di giravite in imballaggio di cartone  
Zestaw śrubokrętów w kartonowym opakowaniu

Art.-No.	4027474			Stück pieces	
180-006	-017569	5x100; 5,5x125; 6,5x150; 3x140(220-250V)	PH1; PH2	6	1
180-005	-158149	3x75; 5,5x125; 6,5x150 3x75; 4x100;	PH1; PH2	5	1
180-010	-017576	4x125; 5,5x125; 8x175; 3x140(220-250V)	PH0; PH1; PH2; PH3	10	1

## Umsteckschraubendreher

180-U



Screwdriver with reversible blade  
Tournevis à lame réversible  
Schroevendraaiër met omkeerbare kling  
Destornillador reversible  
Giravite di ricambio  
Śrubokręt przełączany

Art.-No.	4027474					
				mm	mm	
180-U001	-158163	6	PH2	140	145	12

## Vergaser-Umsteckschraubendreher

180-UV



Carburettor-screwdriver with reversible blade  
Tournevis carburateur à lame réversible  
Schroevendraaiër met omkeerbare kling  
Destornillador reversible  
Giravite per la regolazione della carburazione di ricambio  
Śrubokręt przełączany do gaźników

Art.-No.	4027474					
				mm	mm	
180-UV01	-037567	6	PH2	80	84	12

## Magazinschraubendreher

180-M



Magazine-screwdriver  
Tournevis  
Schroevendraaiers  
Destornilladores  
Giravite disponibile a magazzino  
Śrubokręt z magazynkiem






Art.-No.	4027474			Stück pieces	
180-M007	-158156	3-4; 5-6	PH1	8	12

**Schlitz-Radioschraubendreher mit Clip**

181



Screwdriver with clip  
 Tournevis avec clip  
 Fitting schroevendraaiers met clip  
 Destornillador con clip  
 Giravite per radio con clip  
 Śrubokręt płaski radiowy z zaczepem






Art.-No.		 mm	 mm	 mm	
181-140	-008086	3	40	100	12
181-160	-009359	3	60	120	12
181-180	-009366	3	80	140	12

**Schlitz-Miniaturschraubendreher**

181-2



Slotted miniature screwdriver  
 Minitournevis plat  
 Sleuf-miniatuur-schroevendraaiers  
 Destornilladores miniatura planos  
 Microgiravite per viti con intaglio  
 Miniaturowy śrubokręt paski






Art.-No.		 mm	 mm	 mm	
181-240	-009373	2	40	80	12

**Schlitz-Miniaturschraubendreher**

181-3



Slotted miniature screwdriver  
 Minitournevis plat  
 Sleuf-miniatuur-schroevendraaiers  
 Destornilladores miniatura planos  
 Microgiravite per viti con intaglio  
 Miniaturowy śrubokręt paski






Art.-No.		 mm	 mm	 mm	
181-340	-009380	3	40	100	12
181-360	-009397	3	60	120	12
181-380	-239725	3	80	140	12

**Phillips-Radioschraubendreher ohne Clip**

181-PH



Screwdriver without clip PH  
 Tournevis sans clip PH  
 Schroevendraaiers zonder clip PH  
 Destornillador sin clip PH  
 Giravite per radio profilo Phillips senza clip  
 Śrubokręt radiowy Phillips z zaczepem

Art.-No.			 mm	 mm	
181-PH40	-007225	PH0	40	100	12
181-PH60	-009458	PH0	60	120	12
181-PH80	-009465	PH0	80	140	12







## Radioschraubendreher im Thekenaufsteller

181-T



Radio screwdriver display  
Présentoir de tournevis  
Schroevendraaiers toonbank-display  
Expositor de destornilladores  
Giravite per radio in teca di presentazione  
Śrubokręt radiowy w stojaku na ladę





Art.-No.				Stück pieces	
181-T201	-007270	60 x 2x40		60	1
181-T101	-158187	20 x 3x40; 20 x 3x60; 20 x 3x80		60	1
181-TPH1	-007294		60 x PH0x60	60	1

## 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	
250-010	-597580	1,0	85	10
250-015	-597665	1,5	88	10
250-020	-597740	2,0	102	10
250-025	-597825	2,5	105	10
250-030	-597900	3,0	120	10
250-035	-598082	3,5	120	10

## 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	
250-042	-711672	PH0000	88	10
250-043	-711757	PH000	102	10
250-044	-711832	PH00	105	10
250-045	-711917	PH0	120	10

## 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.				
250-120	-598815	1,5; 2; 2,5; 3		10
250-130	-712099		PH0; PH00; PH000; PH0000	10
250-140	-712174	1,5; 2,0; 2,5; 3,0	PH00	10

**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.	4027474			Stück pieces	
250-500	-598730		PH000; PH00; PH0	3	10
250-520	-713409	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	PH00; PH0	6	10
250-540	-701444	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5		6	10
250-545	-713577	1,0; 1,5; 1,8; 2,3; 2,9		5	10

**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.	4027474			Stück pieces	
250-550	-713652		PH0000; PH000; PH00; PH0	4	5
250-560	-599072	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5		6	5
250-570	-713737	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	PH00; PH0	6	5

**Bitmagnethalter**

170-9



Bit holder  
 Bit cliquet  
 Bit schroevendraaiers met magneet  
 Trinquest con portapuntas magnéticas  
 Portainserti magnetico  
 Uchwyt magnesowy do bitów

Art.-No.	4027474				
			mm	mm	
170-998	-051488	1/4"	125	240	12

**Bitmagnethalter und Bitmagazin**

191-9



Bit holder and bit magazine  
 Bit cliquet et porte-embout magnetique  
 Bit schroevendraaiers met magneet en bits-magazijn  
 Trinquest con portapuntas magnéticas  
 Supporto magnetico bit e magazzino bit  
 Uchwyt magnetyczny do bitów i magazynek do bitów






Art.-No.	4027474					Stück pieces
191-999	-999513	PH1; PH2	PZ1; PZ2	0,8x5,5, 1,2x6,5	10	6

## Bithalter Form E 6,3

192-H



Bit holder, shape E 6,3  
 Porte-embouts de forme E 6,3  
 Bithouder vorm E 6,3  
 Portapuntas forma E 6,3  
 Portainseriti Modello E 6,3  
 Uchwyt bitów, forma E 6,3







Art.-No.		 mm	 mm	 inch	DIN ISO		
192-H050	-058753	50	E6,3	1/4"	E6,3 DIN3126	1	
192-H075	-058777	75	E6,3	1/4"	E6,3 DIN3126 universal	1	

## Schlitz-Bits / Standard

192



Slotted bits / standard  
 Embouts plats/standard  
 Sleuf-bits / Standaard  
 Puntas planas / estándar  
 Inserti con intaglio / Standard  
 Bity płaskie / standardowe







Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 mm		
192-040	-058678	0,5	4,0	25	C6,3 (1/4")	50	
192-045	-058692	0,6	4,5	25	C6,3 (1/4")	50	
192-055	-058708	0,8	5,5	25	C6,3 (1/4")	50	
192-060	-058715	1,0	6,0	25	C6,3 (1/4")	50	
192-065	-058722	1,2	6,5	25	C6,3 (1/4")	50	

## Schlitz-Bits / TIN

192-S



Slotted bits / TIN  
 Embouts plats/TIN  
 Sleuf-bits / TIN  
 Puntas planas / TIN  
 Inserti con intaglio / TIN  
 Bity płaskie / TIN






Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 mm		
192-S045	-016357	0,6	4,5	25	C6,3 (1/4")	50	
192-S055	-016371	0,8	5,5	25	C6,3 (1/4")	50	
192-S065	-016388	1,2	6,5	25	C6,3 (1/4")	50	

## Phillips-Bits / Standard

192-PH



Phillips bits / standard  
 Embouts cruciformes/standard  
 Phillips-bits / Standaard  
 Puntas Phillips / estándar  
 Inserti Phillips / Standard  
 Bity Phillips / standardowe

Art.-No.		 mm	 mm	 mm		
192-PH1	-058852	PH1	25	C6,3 (1/4")	50	
192-PH2	-058869	PH2	25	C6,3 (1/4")	50	
192-PH3	-016319	PH3	25	C6,3 (1/4")	50	

**Phillips-Bits / Standard**

# 192-LPH



Phillips bits / standard  
 Embouts cruciformes/standard  
 Phillips-bits / Standaard  
 Puntas Phillips / estándar  
 Inserti Phillips / Standard  
 Bity Phillips / standardowe

Art.-No.			 mm			
<b>192-LPH1</b>	-058784	PH1	50	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-LPH2</b>	-058791	PH2	50	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-LPH3</b>	-058807	PH3	50	C6,3 (1/4")	50	

**Phillips-Bits / TIN**

# 192-SPH



Phillips bits / TIN  
 Embouts cruciformes / TIN  
 Phillips-bits / TIN  
 Puntas Phillips / TIN  
 Inserti Phillips / TIN  
 Bity Phillips / TIN

Art.-No.			 mm			
<b>192-SPH1</b>	-016395	PH1	25	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-SPH2</b>	-016401	PH2	25	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-SPH3</b>	-016418	PH3	25	C6,3 (1/4")	50	

**Phillips-Bits / Torsion**

# 192-TPH



Phillips bits / torsion  
 Embouts cruciformes/torsion  
 Phillips-bits / Torsion  
 Puntas Phillips / Torsion  
 Inserti Phillips / Torsione  
 Bity Phillips / skrętnie

Art.-No.			 mm			
<b>192-TPH1</b>	-000707	PH1	25	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-TPH2</b>	-007218	PH2	25	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-TPH3</b>	-999520	PH3	25	C6,3 (1/4")	50	

**Pozidriv-Bits / Standard**

# 192-PZ



Slots  
 Fontes  
 Pozidrive-bits / standaard  
 Bocas planas  
 Inserti Pozidriv / Standard  
 Bity Pozidriv / standardowe






Art.-No.			 mm			
<b>192-PZ1</b>	-016326	PZ 1	25	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-PZ2</b>	-016333	PZ 2	25	C6,3 (1/4")	50	
<b>192-PZ3</b>	-016340	PZ 3	25	C6,3 (1/4")	50	

## Pozidriv-Bits / Standard

## 192-LPZ



Slots  
Fontes  
Pozidrive-bits / standaard  
Bocas planas  
Inserti Pozidriv / Standard  
Bity Pozidriv / standardowe






Art.-No.			 mm		
192-LPZ1	-058814	PZ1	50	C6,3 (1/4")	50
192-LPZ2	-058821	PZ2	50	C6,3 (1/4")	50
192-LPZ3	-058838	PZ3	50	C6,3 (1/4")	50

## Pozidriv-Bits / TIN

## 192-SPZ



Pozidriv bits / TIN  
Embouts Pozidriv/TIN  
Pozidriv-bits / TIN  
Puntas Pozidriv / TIN  
Inserti Pozidriv / TIN  
Bity Pozidriv / TIN






Art.-No.			 mm		
192-SPZ1	-016425	PZ1	25	C6,3 (1/4")	50
192-SPZ2	-016432	PZ2	25	C6,3 (1/4")	50
192-SPZ3	-016456	PZ3	25	C6,3 (1/4")	50

## Pozidriv-Bits / Torsion

## 192-TPZ



Pozidriv bits / torsion  
Embouts Pozidriv/torsion  
Pozidriv-bits / Torsion  
Puntas Pozidriv / Torsion  
Inserti Pozidriv / Torsione  
Bity Pozidriv / skrętnie






Art.-No.			 mm		
192-TPZ1	-999537	PZ1	25	C6,3 (1/4")	50
192-TPZ2	-999544	PZ2	25	C6,3 (1/4")	50
192-TPZ3	-006617	PZ3	25	C6,3 (1/4")	50

## TX-Bits / Standard

## 192-T



TX bits / standard  
Embouts TX/standard  
TX-bits / Standaard  
Puntas TX / estándar  
Inserti TX / Standard  
Bity TX / standardowe

Art.-No.			 mm		
192-T004	-016548	T4	25	C6,3 (1/4")	50
192-T005	-016555	T5	25	C6,3 (1/4")	50
192-T006	-016562	T6	25	C6,3 (1/4")	50
192-T007	-016579	T7	25	C6,3 (1/4")	50
192-T008	-016586	T8	25	C6,3 (1/4")	50
192-T009	-016593	T9	25	C6,3 (1/4")	50
192-T010	-016609	T10	25	C6,3 (1/4")	50
192-T015	-016616	T15	25	C6,3 (1/4")	50
192-T020	-016623	T20	25	C6,3 (1/4")	50
192-T025	-007133	T25	25	C6,3 (1/4")	50
192-T027	-007140	T27	25	C6,3 (1/4")	50
192-T030	-007157	T30	25	C6,3 (1/4")	50
192-T040	-007164	T40	25	C6,3 (1/4")	50

**Bit-Sortiment Standard, 180-tlg.**

192



Bit assortment, 180 parts  
 Embouts-assortiment, 180 pièces  
 Bits assortiment, 180 stuk  
 Surtido de puntas, 180 piezas  
 Assortimento di inserti standard, 180 pezzi  
 Asortyment bitów standardowych, 180 cz.

Art.-No.					Stück pieces	
<b>192-180</b>	-058746	20 x 0,6x4,5 20 x 0,8x5,5 20 x 1,2x6,5	20 x PH1 20 x PH2 20 x PH3	20 x PZ1 20 x PZ2 20 x PZ3	180	1

**Bit-Sortiment Torsion, 120-tlg.**

192



Torsion bit assortment, 120 pc.  
 Assortiment d'embouts, torsion, 120 pièces  
 Assortiment Torsion bits, 120-delig  
 Surtido de puntas Torsion, 120 piezas  
 Assortimento di inserti per torsione, 120 pezzi  
 Asortyment bitów skrętnych, 120 cz.

Art.-No.				Stück pieces	
<b>192-120</b>	-058739	20 x PH1 20 x PH2 20 x PH3	20 x PZ1 20 x PZ2 20 x PZ3	120	1

**Winkelschraubendreher**

200-PH



Hexagon socket screw key  
 Clé allen  
 Stiftsleutel  
 Llave macho hexagonal  
 Chiavi maschio piegate  
 Śrubokręt kątowy

Art.-No.		Ø mm		L mm	
<b>200-PH12</b>	-999605	6	PH1; PH2	100	12
<b>200-PH34</b>	-999612	10	PH3; PH4	150	12

**Winkelschraubendreher**

200-PHS



Hexagon socket screw key  
 Clé allen  
 Stiftsleutel  
 Llave macho hexagonal  
 Chiavi maschio piegate  
 Śrubokręt kątowy






Art.-No.		Ø mm			L mm	
<b>200-PH15</b>	-000554	4,5	5,0	PH1	100	12
<b>200-PH35</b>	-999629	6,0	6,0	PH3	150	12

## 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.	 4027474	 mm	 mm	 mm		
201-105	-573560	1,5	46,5	15,5	50	
201-002	-573645	2,0	52,0	18,0	50	
201-205	-573720	2,5	58,5	20,5	50	
201-003	-573805	3,0	66,0	23,0	50	
201-305	-573980	3,5	69,5	25,5	50	
201-004	-574062	4,0	74,0	29,0	50	
201-405	-574147	4,5	80,0	30,5	50	
201-005	-574222	5,0	85,0	33,0	50	
201-505	-574307	5,5	90,5	35,5	50	
201-006	-574482	6,0	96,0	38,0	50	
201-007	-574550	7,0	102,0	41,0	50	
201-008	-574635	8,0	108,0	44,0	50	
201-009	-574710	9,0	114,0	47,0	25	
201-010	-574895	10,0	122,0	50,0	25	
201-011	-574970	11,0	129,0	53,0	25	
201-012	-575052	12,0	137,0	57,0	25	
201-013	-575137	13,0	145,0	63,0	20	
201-014	-575212	14,0	154,0	70,0	20	
201-015	-575397	15,0	161,0	73,0	20	
201-016	-575472	16,0	168,0	76,0	10	
201-017	-575540	17,0	177,0	80,0	10	
201-018	-575625	18,0	188,0	84,0	10	
201-019	-575700	19,0	199,0	89,0	10	
201-020	-575885	20,0	200,0	90,0	5	
201-021	-575960	21,0	211,0	96,0	5	
201-022	-576042	22,0	222,0	102,0	5	
201-024	-576127	24,0	248,0	114,0	1	
201-027	-576202	27,0	277,0	127,0	1	
201-030	-576387	30,0	315,0	142,0	1	
201-032	-576462	32,0	347,0	157,0	1	
201-036	-576530	36,0	391,0	176,0	1	

**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.		 inch	 mm	 mm	
238-119	-580322	3/64	41	13	100
238-127	-580407	0,05	41	13	100
238-159	-580575	1/16	47	16	100
238-198	-580650	5/64	52	18	100
238-238	-580735	3/32	58	20	100
238-277	-580810	7/64	66	23	100
238-318	-580995	1/8	66	23	100
238-357	-581077	9/64	72	26	100
238-397	-581152	5/32	74	29	100
238-476	-581237	3/16	85	33	100
238-556	-581312	7/32	91	36	100
238-635	-581497	1/4	96	38	100
238-714	-581565	9/32	102	42	50
238-794	-581640	5/16	108	44	50
238-873	-581725	11/32	114	47	50
238-953	-582142	3/8	122	50	25
239-111	-582227	7/16	130	53	25
239-127	-582302	1/2	145	63	20
239-143	-582487	9/16	154	69	20
239-159	-582555	5/8	176	76	10
239-190	-582630	3/4	199	99	10
239-220	-582715	7/8	222	102	5
239-254	-582890	1	275	125	1

**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.			Stück pieces	
201-909	-594022	mm: 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0	9	1
202-290	-694500	inch: 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16	9	1






## Winkelschraubendreher-Sätze

203



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	
203-080	-579272	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	8	10
203-100	-579357	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 12,0 - 14,0	-	10	10
203-110	-579685	-	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 1/4; 5/16; 3/8	10	10
203-208	-580087	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	8	10
203-280	-580162	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10

## 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.	4027474	 mm	 inch	Stück pieces	
207-008	-597177	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	8	10
207-010	-597252	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10
207-180	-695750	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	8	10
207-280	-695835	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10

## Handklapphalter

205



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

Art.-No.	4027474	 mm	 inch	Stück pieces	
205-101	-584870	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	-	7	10
205-102	-584955	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	-	6	10
205-103	-585037	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	6	10
205-104	-585112	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	7	10
205-109	-585600	-	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	7	10
205-202	-798789	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	-	6	10
205-204	-798796	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	7	10

**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.					
	4027474	mm	mm	mm	
204-105	-582975	1,5	91,5	15,5	50
204-002	-583057	2,0	102	18	50
204-205	-583132	2,5	114,5	20,5	50
204-003	-583217	3,0	129	23	50
204-305	-694920	3,5	140	25,5	50
204-004	-583392	4,0	144	29	50
204-405	-695187	4,5	156	30,5	50
204-005	-583477	5,0	165	33	50
204-505	-695262	5,5	175	35,5	50
204-006	-583545	6,0	186	38	50
204-007	-583620	7,0	197	41	50
204-008	-583705	8,0	208	44	50
204-009	-583880	9,0	219	47	50
204-010	-583965	10,0	234	50	50
204-011	-584047	11,0	247	53	20
204-012	-584122	12,0	262	57	20
204-013	-584207	13,0	277	63	20
204-014	-584382	14,0	294	70	20
204-017	-584467	17,0	337	80	5
204-019	-584535	19,0	379	89	5
204-022	-694685	22,0	422	102	5
204-024	-694760	24,0	472	114	1
204-027	-694845	27,0	527	127	1

**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.					
	4027474	inch	mm	mm	
240-159	-585785	1/16	92	16	50
240-198	-585860	5/64	102	18	50
240-238	-585945	3/32	114	20	50
240-318	-586027	1/8	129	23	50
240-357	-695002	9/64	140	26	50
240-397	-586102	5/32	114	29	50
240-476	-586287	3/16	165	33	50
240-556	-700942	7/32	175	36	50
240-635	-586362	1/4	186	38	50
240-714	-586447	9/32	207	42	25
240-794	-586515	5/16	208	44	25
240-873	-586690	11/32	233	47	25
240-953	-586775	3/8	234	50	25
241-111	-586850	7/16	261	53	10
241-127	-586935	1/2	293	63	10
241-429	-587017	9/16	294	69	10
241-588	-587192	5/8	336	76	5
241-905	-587277	3/4	379	89	5
242-220	-701024	7/8	422	102	5
242-540	-701109	1	525	125	1

## 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.		 mm	 inch	Stück pieces		
204-909	-594107	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0	-	9	10	
204-990	-695347	-	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16	9	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.		 mm	 inch	Stück pieces		
204-808	-584610	2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	8	10	
204-809	-584795	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10	

## 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.		 mm	 inch	Stück pieces		
207-011	-597337	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	-	8	10	
207-012	-695910	-	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10	

**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	
214-105	-000387	1,5	46,5	15,5	50
214-002	-587437	2,0	52	18	50
214-025	-699482	2,5	58,5	20,5	50
214-003	-587680	3,0	66	23	50
214-004	-587765	4,0	74	29	50
214-005	-587840	5,0	85	33	50
214-006	-587925	6,0	96	38	50
214-007	-588007	7,0	102	41	25
214-008	-588182	8,0	108	44	25
214-010	-588267	10,0	122	50	25
214-012	-035198	12,0	137	57	50

**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.			Stück pieces	
		mm		
214-200	-699635	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	8	10

**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	
213-015	-697815	91,5	15,5	1,5	25
213-002	-588830	102	18	2,0	25
213-025	-697990	114,5	20,5	2,5	25
213-003	-589097	129	23	3,0	25
213-004	-589172	144	29	4,0	25
213-005	-589257	165	33	5,0	25
213-006	-589332	186	38	6,0	25
213-007	-669447	197	41	7,0	10
213-008	-589417	208	44	8,0	10
213-010	-589585	234	50	10,0	10
213-012	-589660	262	57	12,0	5

## 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.		 mm	 mm		
213-127	-698157	81	13	25	
213-159	-698072	92	16	25	
213-198	-698232	102	18	25	
213-238	-698317	114	20	25	
213-277	-698492	129	23	25	
213-318	-798918	129	23	25	
213-357	-698645	140	26	25	
213-397	-698720	144	29	25	
213-476	-698805	165	33	25	
213-556	-698980	176	36	25	
213-635	-798925	186	38	25	
213-794	-699147	208	44	10	
213-953	-798932	234	50	10	
213-960	-000929	293	63	10	

## 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.		 mm	 mm	 mm			
213BT015	-997243	91,5	15,5	1,5		25	
213BT002	-178550	102,0	18,0	2,0		25	
213BT025	-997267	114,5	20,5	2,5		25	
213BT003	-997182	129	23	3,0		25	
213BT004	-997199	144	29	4,0		25	
213BT005	-997205	165	33	5,0		25	
213BT006	-997212	186	38	6,0		25	
213BT008	-997229	208	44	8,0		10	
213BT010	-997236	234	50	10,0		10	

## 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.		 mm	Stück pieces		
213-990	-699307	2;3;4; 5; 6; 8; 10	8	10	

**Winkelschraubendreher mit Kugelkopf im TURNUS-Clip**

215



Offset blade screwdriver with ballhead, in TURNUS clip  
 Clés coudées à tête sphérique en clip TURNUS  
 Kogelkop-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	
215-000	-588427	mm: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 	9	10
215-001	-746414	inch: 0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8 	10	10

**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  
 Kogelkop-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	
215-002	-700607	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10

**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  
 Kogelkop-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	
215-003	-676032	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	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	
215BT004	-035228	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10

**Winkelschraubendreher mit integriertem Schraubhalter 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	
215-006	-798956	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10

**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	
211-506	-589905	TX 6	44,5	18,5	10
211-507	-590062	TX 7	50,5	18,5	10
211-508	-590147	TX 8	51,0	19,0	10
211-509	-590222	TX 9	51,0	19,0	10
211-510	-590307	TX 10	54,0	20,0	10
211-515	-590482	TX 15	57,5	21,5	10
211-520	-695422	TX 20	61,0	23,0	10
211-525	-590635	TX 25	64,5	24,5	10
211-527	-590710	TX 27	69,5	26,5	10
211-530	-590895	TX 30	76,0	30,0	10
211-540	-590970	TX 40	83,0	33,0	10
211-545	-591052	TX 45	91,0	37,0	10
211-550	-591137	TX 50	104,0	41,0	10
211-555	-591212	TX 55	120,0	47,0	10
211-560	-591397	TX 60	134,0	52,0	10

**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.	4027474		Stück pieces	
211-504	-927592	■	8	10

**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.	4027474		Stück pieces	
211-505	-591472	■	8	10

**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.	4027474				
			mm	mm	
211-609	-798871	TX 9	59,0	19,0	10
211-610	-779580	TX 10	65,0	20,0	10
211-615	-779665	TX 15	75,5	20,5	10
211-620	-779740	TX 20	87,0	22,0	10
211-625	-779825	TX 25	94,5	22,5	10
211-627	-790042	TX 27	105,5	25,5	10
211-630	-779900	TX 30	111,0	30,0	10
211-640	-780067	TX 40	119,0	33,0	10



## TX-Handklapphalter

212



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	
212-258	-695590	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10
212-259	-798901	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10

## 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	
212-260	-695675	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	5

## 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 głowicą kulową















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

**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		
212BT309	-997106	TX 9	67,0	19,0		10
212BT310	-997113	TX 10	76,0	20,0		10
212BT315	-997120	TX 15	86,5	20,5		10
212BT320	-997137	TX 20	98,0	22,0		10
212BT325	-997144	TX 25	100,5	22,5		10
212BT327	-997151	TX 27	111,5	25,5		10
212BT330	-997168	TX 30	125,0	30,0		10
212BT340	-997175	TX 40	139,0	33,0		10

**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	
212BT260	-035143	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	5

**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	
211T509	-910587	TX 9	59,0	19,0	10
211T510	-910594	TX 10	65,0	20,0	10
211T515	-910600	TX 15	75,5	20,5	10
211T520	-910617	TX 20	87,0	22,0	10
211T525	-910624	TX 25	97,5	22,5	10
211T527	-910631	TX 27	105,5	25,5	10
211T530	-910648	TX 30	111,0	30,0	10
211T540	-910655	TX 40	119,0	33,0	10

## 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.	4027474		Stück pieces	
211T505	-804466	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	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.	4027474		Stück pieces	
212-265	-927608	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10

## 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.	4027474				
			mm	mm	
210-004	-000912	M 4	67	24	10
210-005	-798802	M 5	75	30	10
210-006	-798819	M 6	86	34	10
210-008	-798826	M 8	98	40	10
210-010	-798833	M10	110	46	10
210-012	-798840	M 12	124	52	10
210-014	-798857	M 14	139	59	10
210-016	-798864	M 16	156	72	10

**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		
205-003	-592202	3	66	23	100	
205-004	-592387	4	74	29	100	
205-005	-592462	5	85	33	100	
205-006	-592530	6	96	38	100	
205-007	-592615	7	102	41	50	
205-008	-592790	8	108	44	50	
205-010	-592950	10	122	50	25	
205-012	-593032	12	137	57	25	
205-014	-593117	14	154	70	20	
205-017	-593292	17	177	80	10	
205-019	-593377	19	199	89	10	
205-022	-593452	22	222	102	1	

**Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff**

# 222-230



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






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

## 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		
214-310	-699710	3	100	70	10	
214-410	-699895	1	100	70	10	
214-415	-699970	1	150	70	10	
214-510	-700034	5	100	90	10	
214-515	-700119	5	150	90	10	
214-615	-700294	6	150	90	10	
214-620	-700379	6	200	90	10	
214-815	-700454	8	150	90	10	
214-820	-700522	8	200	90	10	
214-910	-699550	10	200	110	10	

## 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		
212-108	-696177	TX 8	100	70	10	
212-109	-696252	TX 9	100	70	10	
212-110	-696337	TX 10	100	70	10	
212-115	-696412	TX 15	100	70	10	
212-120	-696580	TX 20	100	90	10	
212-125	-696665	TX 25	100	90	10	
212-127	-696740	TX 27	100	90	10	
212-130	-696825	TX 30	100	90	10	
212-140	-696900	TX 40	100	90	10	
212-145	-697082	TX 45	150	90	10	
212-150	-697167	TX 50	150	90	10	
212-215	-697242	TX 15	200	90	10	
212-220	-590550	TX 20	200	90	10	
212-225	-697327	TX 25	200	90	10	
212-227	-697402	TX 27	200	90	10	
212-230	-697570	TX 30	200	90	10	
212-240	-697655	TX 40	200	90	10	
212-245	-697730	TX 45	250	110	10	
212-250	-596750	TX 50	250	110	10	

**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.					
	4027474		mm	mm	
236-050	-000974	5,0	230	110	6
236-055	-000981	5,5	230	110	6
236-060	-000998	6,0	230	110	6
236-070	-001063	7,0	230	110	6
236-080	-001070	8,0	230	110	6
236-090	-001087	9,0	230	110	6
236-100	-001094	10,0	230	110	6
236-110	-001100	11,0	230	110	6
236-120	-001117	12,0	230	110	6
236-130	-001124	13,0	230	110	6
236-140	-000530	14,0	230	110	6
236-150	-117399	15,0	230	110	6
236-160	-117405	16,0	230	110	6
236-170	-001131	17,0	230	110	6

**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.				
	4027474	mm	mm	
235-0210	-314255	2,0	125	1
235-0251	-314262	2,0	100	1
235-0310	-314279	3,0	125	1
235-0415	-314286	4	125	1
235-0515	-314293	5,0	150	1
235-0620	-314309	6,0	150	1
235-0820	-314316	8,0	175	1
235-1020	-314323	10,0	175	1

**TX-Schraubendreher mit Fähnchengriff**

211

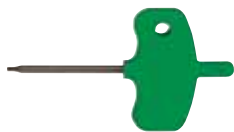


TX screwdriver with flag grip  
Tournevis TX à poignée drapeau  
TX schroevendraaiers met vlaggreep  
Destornillador TX con bandera  
Giravite TX con impugnatura a bandiera  
Śrubokręt TX z uchwytem chorągiewkowym





Art.-No.					
	4027474	mm		mm	
211-105	-927271	2,0	TX 5	35	10
211-106	-927288	2,0	TX 6	35	10
211-107	-927295	2,5	TX 7	35	10
211-108	-927301	2,5	TX 8	40	10
211-109	-927318	3,0	TX 9	40	10
211-110	-927325	3,0	TX 10	40	10
211-115	-927332	4,0	TX 15	45	10
211-120	-927349	4,0	TX 20	45	10

## TX-Schraubendreher mit Schlüsselgriff

211



TX-screwdriver with small handle  
 Tournevis TX à poignée de clé  
 TX schroevendraaiers met sleutelgreep  
 Destornillador TX con mango pequeño  
 Giravite TX con impugnatura a elica  
 Śrubokręt TX z uchwytem klucza





Art.-No.		Ø mm		 mm	
211-305	-927431	2,0	TX 5	35	10
211-306	-927448	2,0	TX 6	35	10
211-307	-927455	2,5	TX 7	35	10
211-308	-927462	2,5	TX 8	40	10
211-309	-927479	3,0	TX 9	40	10
211-310	-927486	3,0	TX 10	40	10
211-315	-927493	4,0	TX 15	45	10
211-320	-927509	4,0	TX 20	45	10

## TX-Schraubendreher Plus mit Fähnchengriff

211

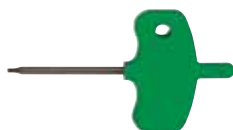


TX PLUS-screwdriver with flag  
 Tournevis TX PLUS avec drapeau  
 Schroevendraaiers TX PLUS met vlaggreep  
 Destornillador TX PLUS con bandera  
 Giravite TX Plus con impugnatura a bandiera  
 Śrubokręt TX Plus z uchwytem chorągiewkowym





Art.-No.		Ø mm		 mm	
211-205	-927356	2,0	IP 5	35	10
211-206	-927363	2,0	IP 6	35	10
211-207	-927370	2,5	IP 7	35	10
211-208	-927387	2,5	IP 8	40	10
211-209	-927394	3,0	IP 9	40	10
211-210	-927400	3,0	IP 10	40	10
211-215	-927417	4,0	IP 15	45	10
211-220	-927424	4,0	IP 20	45	10

## TX-Schraubendreher Plus mit Schlüsselgriff

211



TX PLUS-screwdriver with small handle  
 Tournevis TX Plus à poignée de clé  
 TX-PLUS schroevendraaiers met sleutelgreep  
 Destornillador TX PLUS con mango pequeño  
 Giravite TX Plus con impugnatura a elica  
 Śrubokręt TX Plus z uchwytem klucza



Art.-No.		Ø mm		 mm	
211-405	-929442	2,0	IP 5	35	10
211-406	-929459	2,0	IP 6	35	10
211-407	-929466	2,5	IP 7	35	10
211-408	-929473	2,5	IP 8	40	10
211-409	-927516	3,0	IP 9	40	10
211-410	-927523	3,0	IP 10	40	10
211-415	-927530	4,0	IP 15	45	10
211-420	-927547	4,0	IP 20	45	10

**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.		$\emptyset$ mm	Stück pieces	
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

**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  
 Portainserti e portatrapani con cricchetto  
 Uchwyt narzędzi i wiertel z grzechotką




Art.-No.			L mm	
280-085	-910938	M3 - M10	85	1
280-100	-910945	M5 - M12	100	1

**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  
 Portainserti e portatrapani con cricchetto  
 Uchwyt narzędzi i wiertel z grzechotką




Art.-No.			L mm	
280-250	-910952	M3 - M10	250	1
280-300	-910969	M5 - M12	300	1

**Werkzeughalter**

300



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

Art.-No.			L mm	
300-090	-601119	0 - 2,5	90	5
300-100	-601294	0 - 3,2	100	5
300-110	-601379	0 - 4,0	110	5







## Werkzeughalter

310



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





Art.-No.		 mm	 mm		
310-105	-601454	0 - 1,2	105	5	
310-110	-601522	1,2 - 2,0	110	5	
310-115	-601607	2,0 - 3,0	115	5	
310-135	-601782	2,0 - 3,5	135	5	
310-160	-601867	3,0 - 4,5	160	5	
310-170	-601942	4,0 - 6,0	170	5	
310-180	-909215	6,0 - 8,0	180	5	

## Werkzeughalter

315



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





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

## Werkzeughalter

320



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




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

## Scheibenschneider

321



Washer cutter  
À couper des cercles  
Pakkingsnijders  
Cortaarandelas  
Tagliarondelle  
Wiertło drążone




Art.-No.		 mm		
321-200	-616144	40-200	1	
321-400	-616229	40-400	1	
321-600	-616304	40-600	1	
321-800	-616489	40-800	1	
321-801	-616557	Messer für / cutter for No. 321, 322	1	

**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 2 lame  
Dłutak nasadzany z 2 nożami




Art.-No.		 Ø mm	
322-200	-616632	40-200	1
322-400	-616717	40-400	1
322-600	-616892	40-600	1
322-800	-616977	40-800	1
322-803	-617059	Messer + Halter / cutter + holder No. 321, 322	1

**Stechbeitel**

324



Firmer chisels  
Ciseau de menuisiers  
Steekbeitel  
Formones  
Scalpello da legno  
Dłuto płaskie



Art.-No.		 mm	
324-004	-803988	4	10
324-006	-803995	6	10
324-008	-804008	8	10
324-010	-804015	10	10
324-012	-804022	12	10
324-014	-804039	14	10
324-016	-804046	16	10
324-018	-804053	18	10
324-020	-804060	20	10
324-022	-804077	22	10
324-024	-804084	24	10
324-026	-804091	26	10
324-028	-804107	28	10
324-030	-804114	30	10
324-032	-804121	32	10

**Stechbeitel-Satz im Holzkasten**

324



Chisel set in wooden chest  
Jeu de ciseaux de menuisiers en boîte en bois  
Steekbeitels, set in houten kist  
Juego de formones en caja de madera  
Set di scalpelli da legno in cassetta in legno  
Zestaw dłut płaskich w drewnianej skrzynce




Art.-No.		 mm	Stück pieces	
324-066	-804152	6; 10; 12; 16; 20; 26	6	1

## Stechbeitel im Satz

324



Set of firmer chisels  
Jeu de ciseau de menuisiers  
Stechbeitel-set  
Juego de formones  
Set di scalpelli da legno  
Dłuta płaskie w zestawie




Art.-No.		 mm	Stück pieces	
324-054	-804138	6; 12; 16; 20	4	1
324-056	-804145	6; 10; 12; 16; 20; 26	6	1

## 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.		 mm	
325-001	-618957	1	10
325-002	-619039	2	10
325-003	-619114	3	10
325-004	-619299	4	10
325-005	-619374	5	10
325-006	-619459	6	10
325-007	-619527	7	10
325-008	-619602	8	10
325-009	-619787	9	10
325-010	-619862	10	10
325-011	-619947	11	10
325-012	-620004	12	10
325-013	-620189	13	10
325-014	-620264	14	5
325-015	-620349	15	5
325-016	-620424	16	5
325-018	-620592	18	5
325-020	-620677	20	5

## 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.		 mm	Stück pieces	
325-120	-620752	2-19	12	1

**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	
326-002	-620837	2	10
326-003	-620912	3	10
326-004	-621094	4	10
326-005	-621179	5	10
326-006	-621254	6	10
326-007	-621339	7	10
326-008	-621414	8	10
326-009	-621582	9	10
326-010	-621667	10	10
326-011	-621742	11	10
326-012	-621827	12	10
326-013	-621902	13	10
326-014	-622084	14	10
326-015	-622169	15	10
326-016	-622244	16	10
326-017	-622329	17	10
326-018	-622404	18	10
326-019	-622572	19	10
326-020	-622657	20	10
326-021	-622732	21	1
326-022	-622817	22	1
326-023	-622992	23	1
326-024	-623074	24	1
326-025	-623159	25	1
326-026	-623234	26	1
326-027	-623319	27	1
326-028	-623494	28	1
326-029	-623562	29	1
326-030	-623647	30	1
326-031	-623722	31	1
326-032	-623807	32	1
326-033	-623982	33	1
326-034	-624064	34	1
326-035	-624149	35	1
326-036	-624224	36	1
326-037	-624309	37	1
326-038	-624484	38	1
326-039	-624552	39	1
326-040	-624637	40	1
326-041	-911003	41	1
326-042	-624897	42	1
326-043	-624972	43	1
326-044	-625054	44	1
326-045	-625139	45	1
326-046	-625214	46	1
326-047	-625399	47	1
326-048	-625474	48	1
326-049	-625542	49	1
326-050	-625627	50	1
326-055	-625702	55	1
326-060	-625887	60	1
326-065	-625962	65	1
326-070	-626044	70	1
326-075	-626129	75	1
326-080	-626204	80	1
326-085	-922320	85	1
326-090	-626389	90	1
326-095	-917128	95	1
326-100	-626464	100	1

## 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	
326-109	-916695	3; 5; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 19	9	1
326-119	-916701	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	19	1
326-120	-626532	3; 5; 6; 8; 10; 12; 13; 16; 19; 22; 25	12	1
326-130	-997700	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	15	1

## 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	
326-132	-012076	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	10	1
326-133	-012083	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	15	1
326-134	-012090	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	19	1

## 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	
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

## 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  
 Uchwyt blokowy do przebijaka



Art.-No.		Ø mm	
326-590	-096953	20-50	1
326-592	-096960	20-60	1

**Stanzeisenhalter**

326



Stamping iron holder  
 Manche pour tube  
 Slaghouder  
 Soporte de hierro cortador  
 Supporto fustella  
 Uchwyt tłoczniaka żelaznego



Art.-No.		Ø mm	
326-573	-079062	3-20	1
326-575	-096922	3-30	1
326-580	-096939	2-10	1

**Ersatzstanzmesser**

326



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



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

## Ringstanzwerkzeug-Sätze

326



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



Art.-No.		∅ mm	Stück pieces		
326-320	-915605	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	11	1	
326-330	-745004	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	16	1	
326-340	-745189	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40	22	1	
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	32	1	
326-360	-745264	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	37	1	

## Zentrierspitze

326



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





Art.-No.			
326-595	-096977	1	

## Signierschablonen Buchstaben

327



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





Art.-No.		 mm			
327-220	-915438	20	A - Z	1	
327-230	-915445	30	A - Z	1	
327-240	-915452	40	A - Z	1	
327-250	-915469	50	A - Z	1	
327-260	-915476	60	A - Z	1	
327-270	-915483	70	A - Z	1	
327-280	-915490	80	A - Z	1	
327-300	-915506	100	A - Z	1	
327-320	-943714	120	A - Z	1	
327-350	-943530	150	A - Z	1	
327-380	-943721	180	A - Z	1	
327-400	-943134	200	A - Z	1	
327-4025	-944445	250	A - Z	1	
327-4030	-000394	300	A - Z	1	
327-4040	-000400	400	A - Z	1	
327-4050	-000417	500	A - Z	1	

**Signierschablonen Zahlen**

# 327



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






Art.-No.	 4027474	 mm			
<b>327-020</b>	-012106	20	0 - 9	1	
<b>327-030</b>	-998288	30	0 - 9	1	
<b>327-040</b>	-998295	40	0 - 9	1	
<b>327-050</b>	-998301	50	0 - 9	1	
<b>327-060</b>	-998318	60	0 - 9	1	
<b>327-070</b>	-915407	70	0 - 9	1	
<b>327-080</b>	-915414	80	0 - 9	1	
<b>327-100</b>	-915421	100	0 - 9	1	
<b>327-120</b>	-943691	120	0 - 9	1	
<b>327-150</b>	-943523	150	0 - 9	1	
<b>327-180</b>	-943707	180	0 - 9	1	
<b>327-200</b>	-941833	200	0 - 9	1	
<b>327-2025</b>	-944407	250	0 - 9	1	
<b>327-2030</b>	-998325	300	0 - 9	1	
<b>327-2040</b>	-998332	400	0 - 9	1	
<b>327-2050</b>	-998349	500	0 - 9	1	

**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.	 4027474	 mm	 mm	 mm		
<b>328-101</b>	-266141	1	6	65	1	
<b>328-1015</b>	-926274	1,5	6	65	1	
<b>328-102</b>	-688257	2,0	6	65	1	
<b>328-1025</b>	-919320	2,5	6	65	1	
<b>328-103</b>	-688332	3,0	6	65	1	
<b>328-104</b>	-688417	4,0	7	65	1	
<b>328-105</b>	-688585	5,0	8	65	1	
<b>328-106</b>	-692520	6,0	9	70	1	
<b>328-107</b>	-804565	7,0	10	75	1	
<b>328-108</b>	-688660	8,0	11	75	1	
<b>328-110</b>	-688745	10,0	12	80	1	
<b>328-112</b>	-688820	12,0	14	80	1	
<b>328-115</b>	-010072	15,0	16	90	1	
<b>328-120</b>	-010096	20,0	20	100	1	







## 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 wybicia, wyjątkowo trwałe, 9 cz.





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

## 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 wybicia, ulepszone udarowo, 9 części





Art.-No.		A mm				
330-001V	-928131	1	7	70	1	
330-002V	-928148	2	7	70	1	
330-003V	-928162	3	8	70	1	
330-004V	-928186	4	9	75	1	
330-005V	-928209	5	10	75	1	
330-006V	-928223	6	12	85	1	
330-008V	-158194	8	14	80	1	
330-010V	-928261	10	16	90	1	
330-012V	-928285	12	18	95	1	

**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				
330-001	-224868	1,0	6	65	1	
330-0015	-031718	1,5	6	65	1	
330-002	-626617	2,0	7	70	1	
330-0025	-224875	2,5	7	70	1	
330-003	-626792	3,0	7	70	1	
330-004	-626877	4,0	8	70	1	
330-005	-626952	5,0	9	70	1	
330-006	-627034	6,0	10	75	1	
330-007	-799106	7,0	10	75	1	
330-008	-627119	8,0	12	80	1	
330-010	-627294	10,0	14	80	1	
330-012	-627379	12,0	16	90	1	
330-015	-627454	15,0	16	90	1	
330-020	-627522	20,0	20	100	1	

**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				
330-003P	-928155	3	8	70	1	
330-004P	-928179	4	9	70	1	
330-005P	-928193	5	10	75	1	
330-006P	-928216	6	12	80	1	
330-008P	-010102	8	14	80	1	
330-010P	-928254	10	16	90	1	

**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				
330-001R	-928124	1	7	70	1	
330-002R	-801700	2	7	70	1	
330-003R	-801717	3	8	75	1	
330-004R	-801335	4	9	75	1	
330-005R	-801724	5	10	75	1	
330-006R	-802097	6	12	80	1	
330-008R	-802110	8	14	80	1	
330-010R	-011352	10	16	90	1	

## 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		
329-201	-266493	1	6	65	1	
329-2015	-027605	1,5	6	65	1	
329-202	-688905	2,0	6	65	1	
329-2025	-919337	2,5	6	65	1	
329-203	-692605	3,0	6	65	1	
329-204	-689087	4,0	7	65	1	
329-205	-689162	5,0	8	65	1	
329-206	-689247	6,0	9	70	1	
329-207	-804572	7,0	10	70	1	
329-208	-689322	8,0	11	75	1	
329-210	-689407	10,0	12	80	1	
329-212	-689575	12,0	14	80	1	
329-215	-002220	15,0	16	90	1	
329-220	-002237	20,0	20	100	1	

## 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		
331-501	-928643	1,0	7	70	1	
331-5015	-928650	1,5	7	70	1	
331-502	-928667	2,0	7	70	1	
331-5025	-928674	2,5	8	70	1	
331-503	-928681	3,0	8	70	1	
331-504	-928698	4,0	9	70	1	
331-505	-928704	5,0	10	75	1	
331-506	-928711	6,0	12	80	1	
331-508	-928728	8,0	14	80	1	
331-510	-928735	10,0	16	90	1	
331-512	-928742	12,0	18	95	1	
331-515	-928759	15,0	18	95	1	
331-520	-928766	20,0	20	100	1	

**Schlagbuchstaben Satz, glanzvernickelt, 27-teilig**

# 331



Steel letter set, polished nickel plated, 27-piece  
 Jeu de poinçons lettrés, nickelé brillant, 27 pièces  
 Set slagletters, glanzvernickeld, 27-delig  
 Juego de letras de impacto, niquelado 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		
331-001	-917012	1,0	6	65	1	
331-002	-627607	2,0	7	70	1	
331-003	-627782	3,0	7	70	1	
331-004	-627867	4,0	8	70	1	
331-005	-627942	5,0	9	70	1	
331-006	-628024	6,0	10	75	1	
331-007	-911065	7,0	10	75	1	
331-008	-628109	8,0	12	80	1	
331-010	-628284	10,0	14	80	1	
331-012	-628369	12,0	16	90	1	
331-015	-628444	15,0	16	90	1	
331-020	-628512	20,0	20	100	1	

**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		
331-001V	-006273	1	7	70	1	
331-002V	-006280	2	7	70	1	
331-003V	-006303	3	8	75	1	
331-004V	-928506	4	9	75	1	
331-005V	-928520	5	10	75	1	
331-006V	-928544	6	12	85	1	
331-008V	-928575	8	14	80	1	
331-010V	-928605	10	16	90	1	
331-012V	-928636	12	18	95	1	

**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		
331-003P	-006297	3	8	70	1	
331-004P	-928490	4	9	70	1	
331-005P	-928513	5	10	75	1	
331-006P	-928537	6	12	80	1	
331-008P	-928568	8	14	80	1	
331-010P	-928599	10	16	90	1	

## 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	
331-001R	-928445	1	7	70	1
331-002R	-918446	2	7	70	1
331-003R	-802127	3	8	75	1
331-004R	-802134	4	9	75	1
331-005R	-802141	5	10	75	1
331-006R	-811785	6	12	80	1
331-008R	-802158	8	14	80	1
331-010R	-918453	10	16	90	1

## 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	
331-001K	-918439	1	7	70	1
331-002K	-915735	2	7	70	1
331-003K	-909284	3	8	75	1
331-004K	-916718	4	9	75	1
331-005K	-909291	5	10	75	1
331-006K	-918040	6	12	80	1
331-008K	-928551	8	14	80	1
331-010K	-928582	10	16	90	1
331-012K	-928612	12	18	95	1

## Schlagbuchstaben Satz, Standard, Griechische Buchstaben, 24-teilig

329



Steel letter set, standard, Greek letters, 24-piece  
 Jeu de poinçons lettrés, standard, lettres grecques, 24 pièces  
 Set slagletters, Griekse letters, 27-delig  
 Juego de letras de impacto, estándar, letras griegas, 24 piezas  
 Set di punzoni per lettere, standard, lettere greche, 24 pezzi  
 Zestaw liter do wybicia, standardowe, alfabet grecki, 24 części



Art.-No.		A mm	 mm	 mm	
329-202GR	-927967	2	6	65	1
329-203GR	-927981	3	6	65	1
329-204GR	-002091	4	7	65	1
329-205GR	-002114	5	8	65	1
329-206GR	-002138	6	9	70	1
329-208GR	-002152	8	11	75	1
329-210GR	-002183	10	12	80	1
329-212GR	-002206	12	14	80	1

**Handschlagstempel**

# 300

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







Art.-No.	 4027474	A mm	...stellig ...digit	
<b>300H0201</b>	-057145	2	1	1
<b>300H0202</b>	-057152	2	2	1
<b>300H0203</b>	-057169	2	3	1
<b>300H0204</b>	-057176	2	4	1
<b>300H0205</b>	-057183	2	5	1
<b>300H0206</b>	-057190	2	6	1
<b>300H0207</b>	-057206	2	7	1
<b>300H0208</b>	-057213	2	8	1
<b>300H0209</b>	-057220	2	9	1
<b>300H0210</b>	-057237	2	10	1
<b>300H0301</b>	-057244	3	1	1
<b>300H0302</b>	-057251	3	2	1
<b>300H0303</b>	-057268	3	3	1
<b>300H0304</b>	-057275	3	4	1
<b>300H0305</b>	-057299	3	5	1
<b>300H0306</b>	-057305	3	6	1
<b>300H0307</b>	-057312	3	7	1
<b>300H0308</b>	-057329	3	8	1
<b>300H0309</b>	-057336	3	9	1
<b>300H0310</b>	-057343	3	10	1
<b>300H0401</b>	-057350	4	1	1
<b>300H0402</b>	-057374	4	2	1
<b>300H0403</b>	-057381	4	3	1
<b>300H0404</b>	-057398	4	4	1
<b>300H0405</b>	-057404	4	5	1
<b>300H0406</b>	-057411	4	6	1
<b>300H0407</b>	-057428	4	7	1
<b>300H0408</b>	-057435	4	8	1
<b>300H0409</b>	-039509	4	9	1
<b>300H0410</b>	-039516	4	10	1
<b>300H0501</b>	-039523	5	1	1
<b>300H0502</b>	-039530	5	2	1
<b>300H0503</b>	-039554	5	3	1
<b>300H0504</b>	-039561	5	4	1
<b>300H0505</b>	-039578	5	5	1
<b>300H0506</b>	-039585	5	6	1
<b>300H0507</b>	-039592	5	7	1
<b>300H0508</b>	-039608	5	8	1
<b>300H0510</b>	-039639	5	10	1
<b>300H0601</b>	-039646	6	1	1
<b>300H0602</b>	-039653	6	2	1
<b>300H0603</b>	-039660	6	3	1
<b>300H0604</b>	-039677	6	4	1
<b>300H0605</b>	-039684	6	5	1
<b>300H0606</b>	-039691	6	6	1
<b>300H0607</b>	-039714	6	7	1
<b>300H0608</b>	-039721	6	8	1
<b>300H0609</b>	-039738	6	9	1
<b>300H0610</b>	-039745	6	10	1
<b>300H0801</b>	-039752	8	1	1
<b>300H0802</b>	-039769	8	2	1
<b>300H0803</b>	-039776	8	3	1
<b>300H0804</b>	-039783	8	4	1
<b>300H0805</b>	-039790	8	5	1
<b>300H0806</b>	-039806	8	6	1
<b>300H0807</b>	-039813	8	7	1
<b>300H0808</b>	-009946	8	8	1
<b>300H0809</b>	-009953	8	9	1
<b>300H0810</b>	-009960	8	10	1
<b>300H1001</b>	-009977	10	1	1
<b>300H1002</b>	-009984	10	2	1
<b>300H1003</b>	-009991	10	3	1
<b>300H1004</b>	-010003	10	4	1
<b>300H1005</b>	-010010	10	5	1
<b>300H1006</b>	-010027	10	6	1
<b>300H1007</b>	-010034	10	7	1
<b>300H1008</b>	-010041	10	8	1
<b>300H1009</b>	-010058	10	9	1
<b>300H1010</b>	-010065	10	10	1

**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			Zeichen Sign		
300SZ0201	-464202	2	7	70	⊥	1	
300SZ0202	-464219	2	7	70	△	1	
300SZ0203	-464226	2	7	70	∅	1	
300SZ0204	-464233	2	7	70	-	1	
300SZ0205	-464240	2	7	70	+	1	
300SZ0206	-464257	2	7	70	>	1	
300SZ0207	-464264	2	7	70	~	1	
300SZ0208	-464271	2	7	70	→	1	
300SZ0209	-464288	2	7	70	(	1	
300SZ0210	-464295	2	7	70	.	1	
300SZ0301	-464301	3	8	75	⊥	1	
300SZ0302	-464318	3	8	75	△	1	
300SZ0303	-464325	3	8	75	∅	1	
300SZ0304	-464332	3	8	75	-	1	
300SZ0305	-464349	3	8	75	+	1	
300SZ0306	-464356	3	8	75	>	1	
300SZ0307	-464363	3	8	75	~	1	
300SZ0308	-464370	3	8	75	→	1	
300SZ0309	-464387	3	8	75	(	1	
300SZ0310	-464394	3	8	75	.	1	
300SZ0401	-464400	4	9	75	⊥	1	
300SZ0402	-464417	4	9	75	△	1	
300SZ0403	-464424	4	9	75	∅	1	
300SZ0404	-464431	4	9	75	-	1	
300SZ0405	-464448	4	9	75	+	1	
300SZ0406	-464455	4	9	75	>	1	
300SZ0407	-464462	4	9	75	~	1	
300SZ0408	-464479	4	9	75	→	1	
300SZ0409	-464486	4	9	75	(	1	
300SZ0410	-464493	4	9	75	.	1	
300SZ0501	-464509	5	10	70	⊥	1	
300SZ0502	-464516	5	10	70	△	1	
300SZ0503	-464523	5	10	70	∅	1	
300SZ0504	-464530	5	10	70	-	1	
300SZ0505	-464547	5	10	70	+	1	
300SZ0506	-464554	5	10	70	>	1	
300SZ0507	-464561	5	10	70	~	1	
300SZ0508	-464578	5	10	70	→	1	
300SZ0509	-464585	5	10	70	(	1	
300SZ0510	-464592	5	10	70	.	1	
300SZ0601	-464608	6	12	80	⊥	1	
300SZ0602	-464615	6	12	80	△	1	
300SZ0603	-464622	6	12	80	∅	1	
300SZ0604	-464639	6	12	80	-	1	
300SZ0605	-464646	6	12	80	+	1	
300SZ0606	-464653	6	12	80	>	1	
300SZ0607	-464660	6	12	80	~	1	
300SZ0608	-464677	6	12	80	→	1	
300SZ0609	-464684	6	12	80	(	1	
300SZ0610	-464691	6	12	80	.	1	
300SZ0801	-464707	8	14	80	⊥	1	
300SZ0802	-464714	8	14	80	△	1	
300SZ0803	-464721	8	14	80	∅	1	
300SZ0804	-464738	8	14	80	-	1	
300SZ0805	-464745	8	14	80	+	1	
300SZ0806	-464752	8	14	80	>	1	
300SZ0807	-464769	8	14	80	~	1	
300SZ0808	-464776	8	14	80	→	1	
300SZ0809	-464783	8	14	80	(	1	
300SZ0810	-464790	8	14	80	.	1	

**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			Zeichen Sign	
300H02S5	-222321	2	7	70	★	1
300H03S5	-222338	3	8	75	★	1
300H04S5	-222369	4	9	75	★	1
300H05S5	-222383	5	10	75	★	1
300H06S5	-023454	6	12	80	★	1
300H07S5	-222413	7	14	80	★	1
300H08S5	-222444	8	14	80	★	1
300H10S5	-023522	10	16	90	★	1

**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			Zeichen Sign	
300H02S6	-023379	2	7	70	✳	1
300H03S6	-222345	3	8	75	✳	1
300H04S6	-222376	4	9	75	✳	1
300H05S6	-222390	5	10	75	✳	1
300H06S6	-222406	6	12	80	✳	1
300H07S6	-222437	7	14	80	✳	1
300H08S6	-222451	8	14	80	✳	1
300H10S6	-222468	10	16	90	✳	1

**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	
332-352	-928803	2	6	1
332-353	-928810	3	6	1
332-354	-928827	4	6	1






## Radschlagstempel, Ziffern

332



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




Art.-No.		Ø mm	A mm			
332-102	-918804	73 x 6	2	9,8	1	
332-103	-918811	73 x 6	3	9,8	1	
332-104	-804695	73 x 7	4	9,8	1	
332-105	-918828	73 x 8	5	9,8	1	
332-106	-803742	73 x 9	6	9,8	1	
332-108	-918835	73 x 11	8	9,8	1	
332-110	-803308	73 x 12	10	9,8	1	
332-112	-924690	73 x 15	12	9,8	1	

## 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			
332-122	-918859	73 x 6	2	9,8	1	
332-123	-918866	73 x 6	3	9,8	1	
332-124	-918873	73 x 7	4	9,8	1	
332-125	-918880	73 x 8	5	9,8	1	
332-126	-918897	73 x 9	6	9,8	1	
332-128	-918903	73 x 11	8	9,8	1	
332-130	-918910	73 x 12	10	9,8	1	
332-132	-924706	73 x 15	12	9,8	1	

## Halter für Radschlagstempel im Satz

332



Holfer for stamping wheels set  
Jeu de porte molette  
Houder voor wieslagstempel in set  
Juego de ruedagolpesello asidero  
Set di supporti per punzone a rulli  
Uchwyty do stempli udarowych do kół w zestawie



Art.-No.		A mm	...-stellig ...-digit		
332-100	-997274	2 - 12	1	1	

**Typenhalter**

333



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




Art.-No.		A mm	
333-000	-158224	1,5 - 2	1
333-001	-158231	2,5 - 3	1
333-002	-158248	4 - 5	1

**Typenhalter Satz**

333



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



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

**Einzeltypen A-Z / 0-9**

333

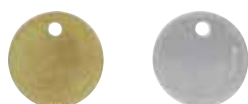


Single types A - Z / 0 - 9  
Caractères seuls A - Z / 0 - 9  
Afzonderlijk stempelblokjes A - Z / 0 - 9  
Tipos singulares A - Z / 0 - 9  
Caratteri singoli A-Z / 0-9  
Pojedyncze typu A-Z / 0-9



Art.-No.		A mm	L mm	
333-015E	-032159	1,5	19	1
333-020E	-032166	2	19	1
333-025E	-032173	2,5	19	1
333-030E	-032180	3	19	1
333-040E	-032197	4	23	1
333-050E	-032203	5	23	1

**Werkzeugmarken**

334



Toolmark  
Jeton  
Uitgifte-label  
Marca  
Marche di utensili  
Znaczniki narzędzi



Art.-No.		A mm	Material material	
334-030	-334307	27	Ms	20
334-031	-143305	27	Al	50

## Kontroll-Lochzangen, vernickelt

334



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



Art.-No.		Ø mm	L mm		
334-820	-929558	3	120	1	
334-845	-929565	3	145	1	

## 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		
334-900	-928926	8	155	1	

## 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		
334-908	-928933	8	130	1	
334-910	-928940	10	130	1	

## Bleiplomben

334



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




Art.-No.		Ø mm	Inhalt content		
334-928	-998394	8	1 kg ~ 850 Stk.	1	
334-930	-334932	10	1 kg ~ 380 Stk.	1	

**Plombdraht, 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		
<b>334-929</b>	-998400	0,5 x 0,3	0,5 kg = 200 m	1	
<b>334-931</b>	-334314	0,5 x 0,3	1,0 kg = 400 m	1	

**Plombdraht, verzinkt, in Bunden**

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		
<b>334-933</b>	-334338	0,5 x 0,3	120	1000	1	
<b>334-934</b>	-334345	0,5 x 0,3	180	1000	1	

**Rückschlagfreie Schonhämmer**

343



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





Art.-No.		 mm	 mm		
<b>343-035</b>	-911102	35	280	12	
<b>343-050</b>	-911119	50	320	12	
<b>343-060</b>	-911126	60	375	12	

## Schlosserhämmer DIN 1041

345



Ball peen hammers DIN 1041  
 Marteaux d'ajusteur DIN 1041  
 Bankhamer DIN 1041  
 Martillos de cerrajero DIN 1041  
 Martelli per meccanici DIN 1041  
 Młotki ślusarskie DIN 1041





Art.-No.		 Gramm	 mm		
345-005	-321321	50	250	12	
345-010	-683122	100	260	12	
345-020	-683207	200	280	12	
345-030	-683382	300	300	12	
345-040	-892524	400	310	12	
345-050	-683467	500	320	12	
345-060	-892548	600	330	12	
345-080	-683535	800	350	6	
345-100	-683610	1000	360	6	
345-125	-892562	1250	360	6	
345-150	-683795	1500	380	6	
345-200	-683870	2000	400	6	
345-006	-874667	Stiel für 345-005		1	
345-011	-683955	Stiel für 345-010		1	
345-021	-684037	Stiel für 345-020		1	
345-031	-684112	Stiel für 345-030		1	
345-041	-892531	Stiel für 345-040		1	
345-051	-684297	Stiel für 345-050		1	
345-061	-892555	Stiel für 345-060		1	
345-081	-684372	Stiel für 345-080		1	
345-101	-684457	Stiel für 345-100		1	
345-126	-892579	Stiel für 345-125		1	
345-151	-684525	Stiel für 345-150		1	
345-201	-684600	Stiel für 345-200		1	

## Schlosserhämmer DIN 1041 mit Stielschutz

346



Engineer's hammers DIN 1041 with shaft protector  
 Marteaux d'ajusteur DIN 1041 avec protection de manche  
 Duitse bankhamers DIN 1041 met steelbecherhuls  
 Martillos de cerrajero DIN 1041 con protección del mango  
 Martelli per meccanici DIN 1041 con protezione del manico  
 Młotki ślusarskie DIN 1041 z zabezpieczeniem trzonka

Art.-No.		 Gramm	 mm		
346-020	-684945	200	280	12	
346-030	-685027	300	300	12	
346-050	-685102	500	320	12	
346-080	-685287	800	350	6	
346-100	-685362	1000	360	6	




**Keilhülsen**

346



Round wedges  
Cales cylindriques  
Ronde hamerspieen  
Chavetas cápsulas  
Bussole di serraggio  
Tuleje klinowe



Art.-No.		für / for  Gramm	
346-102	-892593	100-200	100
346-202	-892616	250-300	100
346-402	-892623	400-500	50
346-602	-892630	600	50
346-802	-892647	800	50
346-1002	-892586	1000	50
346-1202	-892609	1250-10000	25





**Schlosserhämmer in englischer Form**

346EK



English-style ball peen hammers  
Marteaux d'ajusteur de forme anglaise  
Bolbankhamers Engels model  
Martillo de cerrajero con boca en forma de cuna  
Martelli per meccanici modello inglese  
Młotki ślusarskie, angielski kształt



Art.-No.		 Gramm	 mm	
346EK0100	-321338	100	270	6
346EK0225	-321345	225	290	6
346EK0340	-321369	340	320	6
346EK0450	-321376	450	350	6
346EK0500	-283063	500	350	6
346EK0600	-300920	600	360	6
346EK0700	-300937	700	380	6
346EK0800	-300951	800	380	6
346EK0900	-300968	900	400	6





**Schlosserhämmer in englischer Form mit Pinne**

346EP



English-style ball peen hammers with pin  
Marteaux d'ajusteur de forme anglaise avec panne  
Penbankhamers Engels model  
Martillo de cerrajero con boca en forma de cuna  
Martelli per meccanici modello inglese con pinna  
Młotki ślusarskie, angielski kształt z odcinakami







Art.-No.		 Gramm	 mm	
346EP0100	-300975	100	270	6
346EP0225	-300982	225	290	6
346EP0340	-321468	340	320	6
346EP0450	-321475	450	350	6
346EP0500	-321482	500	350	6
346EP0600	-321499	600	360	6
346EP0700	-321505	700	380	6
346EP0800	-321512	800	380	6
346EP0900	-321529	900	400	6

## Klauenhammer (Black Giant)

347KB



Claw hammer (Black Giant)  
 Marteau fendu (Black Giant)  
 Klauwhamer (Black Giant)  
 Martillo de uña (Black Giant)  
 Martello con denti d'aggancio (Black Giant)  
 Młotek ciesielski do gwoździ (Black Giant)



Art.-No.				
347KB0010	-104078	Gramm	mm	12
		600	315	

## Klauenhammer

347KL



Claw hammer  
 Marteau fendu  
 Klauwhamer  
 Martillo de uña  
 Martello con denti d'aggancio  
 Młotek ciesielski do gwoździ


Art.-No.				
347KL0010	-321543	Gramm	mm	4
		600	315	

## Latthammer (Black Giant)

347LB



Carpenter's roofing hammer (Black Giant)  
 Marteau de plafonneurs (Black Giant)  
 Lathamer (Black Giant)  
 Martillo de carpintero (Black Giant)  
 Martello per falegnami (Black Giant)  
 Młotek do łat (Black Giant)


Art.-No.				
347LB0100	-321550	Gramm	mm	12
		600	315	

## Latthammer

347LL



Carpenter's roofing hammer  
 Marteau de plafonneurs  
 Lathamer  
 Martillo del carpintero  
 Martello per falegnami  
 Młotek do łat

Art.-No.				
347LL0010	-321567	Gramm	mm	12
		600	315	

**Latthammer DIN 7239**

347LS



Carpenter's claw hammer DIN 7239  
 Marteau de charpentier arrache-clous DIN 7239  
 Lathamer DIN 7239  
 Martillo de carpintero DIN 7239  
 Martello per falegnami DIN 7239  
 Młotek do łat DIN 7239



Art.-No.				
		Gramm	mm	
<b>347LS0010</b>	-321574	600	315	12

**Fäustel DIN 6475**

348



Club hammers DIN 6475  
 Massettes DIN 6475  
 Vuist DIN 6475  
 Martillos de mano DIN 6475  
 Mazzette DIN 6475  
 Młotek dwuobuchowy DIN 6475



Art.-No.				
		Gramm	mm	
<b>348-100</b>	-686017	1000	260	6
<b>348-125</b>	-686192	1250	270	6
<b>348-150</b>	-686277	1500	280	6
<b>348-200</b>	-686352	2000	300	6
<b>348-300</b>	-892685	3000	600	1
<b>348-400</b>	-892708	4000	700	1
<b>348-500</b>	-892722	5000	800	1
<b>348-600</b>	-892746	6000	800	1
<b>348-800</b>	-892760	8000	900	1
<b>348-1000</b>	-892654	10000	900	1
<b>348-101</b>	-686437	Stiel für 348-100		1
<b>348-126</b>	-892678	Stiel für 348-125		1
<b>348-151</b>	-686505	Stiel für 348-150		1
<b>348-201</b>	-686680	Stiel für 348-200		1
<b>348-301</b>	-892692	Stiel für 348-300		1
<b>348-401</b>	-892715	Stiel für 348-400		1
<b>348-501</b>	-892739	Stiel für 348-500		1
<b>348-601</b>	-892753	Stiel für 348-600		1
<b>348-801</b>	-892777	Stiel für 348-800		1
<b>348-1001</b>	-892661	Stiel für 348-1000		1

**Vorschlaghammer DIN 1042**

349



Sledge hammers DIN 1042  
 Marteaux de forgeron DIN 1042  
 Voorhamers DIN 1042  
 Martillos de fragua DIN 1042  
 Mazze DIN 1042  
 Przybitniki DIN 1042



Art.-No.				
		Gramm	mm	
<b>349-300</b>	-686765	3000	600	1
<b>349-400</b>	-686840	4000	700	1
<b>349-500</b>	-686925	5000	800	1
<b>349-800</b>	-892814	8000	900	1
<b>349-600</b>	-687007	6000	800	1
<b>349-1000</b>	-892784	10000	900	1
<b>349-301</b>	-687182	Stiel für 349-300		1
<b>349-401</b>	-687267	Stiel für 349-400		1
<b>349-501</b>	-687342	Stiel für 349-500		1
<b>349-601</b>	-892807	Stiel für 349-600		1
<b>349-801</b>	-892821	Stiel für 349-800		1
<b>349-1001</b>	-892791	Stiel für 349-1000		1







## Nageleisen

350



Nail puller  
Tire clou  
Koevoeten  
Clavera  
Chiodaia  
Gwoździownica




Art.-No.		 mm	 mm	
350-040	-446260	400	18	1
350-060	-464127	600	18	1
350-080	-464134	800	18	1

## Werkstattfeilen

350



Metal workers files  
Limes de mécanicien  
Werkplaatsvijlen  
Limas de taller  
Lime da officina  
Pilniki warsztatowe




Art.-No.		 mm	
350-152	-681142	150	10
350-202	-681227	200	10
350-252	-681302	250	10

## Werkstattfeilen

351



Metal workers files  
Limes de mécanicien  
Werkplaatsvijlen  
Limas de taller  
Lime da officina  
Pilniki warsztatowe




Art.-No.		 mm	
351-152	-681630	150	10
351-202	-681715	200	10
351-252	-681890	250	10

## Werkstattfeilen

352



Metal workers files  
Limes de mécanicien  
Werkplaatsvijlen  
Limas de taller  
Lime da officina  
Pilniki warsztatowe

Art.-No.		 mm	
352-152	-681975	150	10
352-202	-682057	200	10
352-252	-682132	250	10




**Werkstattfeilen**

353



Metal workers files  
Limes de mécanicien  
Werkplaatsvijlen  
Limas de taller  
Lime da officina  
Pilniki warsztatowe



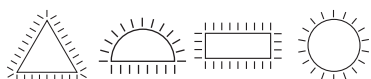
Art.-No.		 mm	
353-152	-682217	150	10
353-202	-682392	200	10
353-252	-682477	250	10




**Werkstattfeilen im Satz**

354



Set of metal workers files  
Jeu de limes de mécanicien  
Werkplaatsvijlen-set  
Juego de limas de taller  
Set di lime da officina  
Pilniki warsztatowe w zestawie

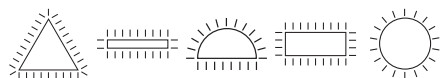





Art.-No.		 mm	Stück pieces	
354-152	-682545	150	4	5
354-202	-682620	200	4	5
354-252	-682705	250	4	5

**Schlüsselfeilen**

356

Warding files  
Limes à clés  
Sleutelvijlen  
Limas para llaves  
Lime per chiavi  
Pilniki ślusarskie






Art.-No.		 mm	Stück pieces	
356-006	-682880	100	6	5

## Schlüsselfeilen

356



Warding files  
Limes à clés  
Sleutelvijlen  
Limas para llaves  
Lime per chiavi  
Pilniki ślusarskie




Art.-No.		 L mm	Stück pieces	
356-016	-803315	100	6	5

## Kontaktfeilen

356



Warding files  
Limes à clés  
Contactpuntvijlen  
Limas para llaves  
Lime per contatti di accensione  
Pilniki kontaktowe



Art.-No.		 L mm	Stück pieces	
356-026	-944841	80	6	5

## Gewindefeilen

357



Thread files  
Limes pour filetage  
Schroefdraadvijlen  
Limas para reparar roscas  
Lime per filetti  
Pilniki do gwintów




Art.-No.		für for	
357-971	-689650	DIN / ISO metrisch	2
357-972	-689735	Whitworth / B.S.F.	2
357-973	-689810	SAE (UNF / UNC)	2
357-974	-720179	Whitworth-Gas (Gaz)	2

## Schraubenausdrehersatz

359



Set of screw extractors  
Jeu d'extracteurs de vis  
Boutuitdraaiers-set  
Juego de extractores de tornillos  
Set di giravite  
Zestaw wykrętaaków do śrub




Art.-No.		 mm	
359-490	-689995	3 - 24	1

**Schraubenausdreher-Satz mit fein gerillter, deutscher Form**

# 359-49B



Bolt extractor sets  
 Jeux d'extracteurs de vis cassés  
 Boutuitdraaier-sets  
 Juegos de extractores de tornillos  
 Set di estrattori per viti modello tedesco, filetto sottile  
 Zestawy wykręteków




Art.-No.		 mm	Stück pieces	
359-49B	-811709	3 - 24	6	1
359-49C	-811716	3 - 50	8	1

**C-Schraubzwingen, Ganzstahl**

# 360



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




Art.-No.		 mm	
360-100	-544119	60 x 50	2
360-200	-544294	90 x 60	2
360-300	-544379	125 x 90	1
360-400	-544454	160 x 100	1
360-500	-544522	200 x 120	1

**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	
365-050	-915742	50 x 50	1
365-075	-915759	75 x 50	1
365-100	-915766	100 x 60	1
365-150	-915773	150 x 75	1
365-200	-915780	200 x 90	1
365-250	-915797	250 x 100	1

**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	
370-100	-602697	100 x 70	1
370-150	-602772	150 x 120	1
370-200	-602857	200 x 160	1
370-250	-603274	250 x 200	1
370-300	-602932	300 x 220	1
370-400	-603014	400 x 250	1
370-500	-603199	500 x 300	1

## 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		
420-028	-604677	28 x 25	1	
420-053	-604752	53 x 38	1	
420-078	-604837	78 x 50	1	
420-105	-604912	105 x 60	1	
420-130	-605094	130 x 70	1	
420-155	-667122	155 x 76	1	
420-206	-605179	206 x 86	1	

## Parallel-Schraubzwingen

430



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




Art.-No.		 mm	Spindel spindle		
430-028	-606084	28x50	M5	1	
430-040	-606169	40x60	M6	1	
430-055	-606244	55x75	M6	1	
430-070	-606329	70x100	M8	1	
430-105	-606404	105x135	M9	1	

## 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 szybkocomujące




Art.-No.		 mm		
431-401	-607494	110 x 40-80	1	

**Schnellspannzangen**

431



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




Art.-No.		 mm	
431-001	-606572	25	1
431-002	-606657	50	1
431-003	-606732	75	1
431-004	-606817	110	1
431-006	-606992	150	1
431-009	-607074	240	1
431-010	-607159	255	1
431-012	-607234	300	1

**Parallelzwingen**

432



Parallel clamps  
Pincas parallèles  
Parallel klemmen  
Prensas de paralelas  
Morsetti a ginocchiera  
Równoległe ścisaki śrubowe




Art.-No.		 mm	
432-001	-795252	25x 20	5
432-002	-795337	50x 42	5
432-003	-795412	75x 49	5
432-004	-795580	100x 78	5
432-006	-795665	150x128	5

**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 szybkocomujące




Art.-No.		 mm	
432-013	-909482	75 x 60	1

**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 szybkocomujące




Art.-No.		 mm	
432-200	-540807	200 x 100	1

## 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		
433-070	-911713	70 x 60	1	

## 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 sklejanja krawędzi, stal






Art.-No.		 mm		
433-100	-032265	90 x 90	1	

## 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		
440-150	-607647	150 x 60	30 x 8	400	10	
440-156	-032289	150 x 60	30 x 8	600	10	
440-158	-803339	150 x 80	30 x 8	400	10	

**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	
441-050	-557805	200	100 x 50	15 x 5	10
441-265	-557980	250	120 x 65	22 x 6	10
441-580	-558062	250	150 x 80	22 x 6	10
441-600	-776367	600	200 x 100	30 x 8	10

**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  
Biegunowe ściski śrubowe z drewnianym uchwytem




Art.-No.		 Ampere	 mm	 mm	
441H580	-607456	250	150 x 80	22 x 6	10
441H600	-035679	600	200 x 100	30 x 8	10

**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	
442-400	-607807	400	5
442-600	-607982	600	5

**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	
450-260	-564650	2 x 90	1






## 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	
450-050	-564735	50	1
450-100	-564810	100	1

## 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 ściski śrubowe z drewnianym uchwytem





Art.-No.		 mm	 mm	
469-010	-799458	100 x 50	11,5 x 5,7	10
469-0102	-001599	200 x 50	11,5 x 5,7	10
469-0103	-003425	300 x 50	11,5 x 5,7	10
469-012	-706562	120 x 60	13,5 x 6,5	10
469-0122	-001612	200 x 60	13,5 x 6,5	10
469-0123	-001629	300 x 60	13,5 x 6,5	10
469-016	-706647	160 x 80	16 x 7,5	10
469-0162	-001636	200 x 80	16 x 7,5	10
469-0163	-003449	300 x 80	16 x 7,5	10
469-0164	-913861	400 x 80	16 x 7,5	10
469-020	-706722	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469-0202	-035372	250 x 100	19,5 x 9,5	10
469-0203	-001889	300 x 100	19,5 x 9,5	10
469-0204	-035389	400 x 100	19,5 x 9,5	10
469-025	-706807	250 x 120	22 x 10,5	10
469-0253	-001902	300 x 120	22 x 10,5	10
469-0254	-014537	400 x 120	22 x 10,5	10
469-0256	-014551	600 x 120	22 x 10,5	10
469-030	-706982	300 x 140	25 x 12	10
469-040	-707064	400 x 120	25 x 12	5
469-050	-707149	500 x 120	25 x 12	5
469-060	-707224	600 x 120	25 x 12	5
469-080	-707309	800 x 120	27 x 13	5
469-100	-707484	1000 x 120	27 x 13	5
469-125	-707552	1250 x 120	27 x 13	1
469-150	-707637	1500 x 120	27 x 13	1

**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 ściski śrubowe z komfortowym uchwytem 2K





Art.-No.		 mm	 mm	
469+010	-000127	100 x 50	11,5 x 5,7	10
469+012	-811792	120 x 60	13,5 x 6,5	10
469+016	-811808	160 x 80	16 x 7,5	10
469+020	-811815	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469+025	-811822	250 x 120	22 x 10,5	10
469+030	-811839	300 x 140	25 x 12	10
469+040	-811846	400 x 120	25 x 12	5
469+050	-811853	500 x 120	25 x 12	5
469+060	-811860	600 x 120	25 x 12	5
469+080	-811877	800 x 120	27 x 13	5
469+100	-811884	1000 x 120	27 x 13	5
469+125	-811891	1250 x 120	27 x 13	1
469+150	-811907	1500 x 120	27 x 13	1

**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 pokrętle





Art.-No.		 mm	 mm	
469K016	-747732	160 x 80	16 x 7,5	10
469K020	-747817	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469K025	-747992	250 x 120	22 x 10,5	10
469K030	-748074	300 x 140	25 x 12	10
469K040	-748159	400 x 120	25 x 12	10
469K050	-748234	500 x 120	25 x 12	5
469K060	-748319	600 x 120	25 x 12	5
469K080	-748494	800 x 120	27 x 13	5
469K100	-748562	1000 x 120	27 x 13	5
469K125	-748647	1250 x 120	27 x 13	5
469K150	-748722	1500 x 120	27 x 13	1

**Ganzstahl-Schraubzwingen mit Klappgriff**

469U



All steel screw clamps with flipper handle  
 Serre-joints tout acier à poignée rabattable  
 Geheel stalen lijmtangen met klapgreep  
 Prensas de tornillo totalmente de acero con mango abatible  
 Morsetti tutto acciaio con impugnatura pieghevole  
 Stalowe ściski śrubowe z uchwytem składanym





Art.-No.		 mm	 mm	
469U020	-935047	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469U025	-935054	250 x 120	22 x 10,5	10
469U030	-935061	300 x 140	25 x 12	10
469U040	-935078	400 x 120	25 x 12	5
469U050	-935085	500 x 120	25 x 12	5
469U060	-935092	600 x 120	25 x 12	5
469U080	-935108	800 x 120	27 x 13	5
469U100	-935115	1000 x 120	27 x 13	5
469U125	-935122	1250 x 120	27 x 13	1
469U150	-935139	1500 x 120	27 x 13	1

## 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		
469UH020	-942861	200 x 100	19,5 x 9,5	10	
469UH025	-942878	250 x 120	22 x 10,5	10	
469UH030	-942885	300 x 140	25 x 12	10	
469UH040	-942892	400 x 120	25 x 12	5	
469UH060	-942908	600 x 120	25 x 12	5	

## 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  
 Prensas de tornillo todo acero con seguro antideslizante  
 Morsetti tutto acciaio con protezione antiscivolo e impugnatura comoda 2K  
 Stalowe ściski śrubowe z zabezpieczeniem przed ślizganiem i komfortowym uchwytem 2K





Art.-No.		 mm	 mm		
470+012	-700010	120 x 60	13,5 x 6,5	10	
470+016	-700027	160 x 80	16 x 7,5	10	
470+020	-700041	200 x 100	19,5 x 9,5	10	
470+025	-700058	250 x 120	22 x 10,5	10	
470+030	-700065	300 x 140	25 x 12	10	
470+040	-700072	400 x 120	25 x 12	5	
470+050	-700089	500 x 120	25 x 12	5	
470+060	-700096	600 x 120	25 x 12	5	
470+080	-700102	800 x 120	27 x 13	5	
470+100	-700126	1000 x 120	27 x 13	5	
470+125	-700133	1250 x 120	27 x 13	1	
470+150	-700140	1500 x 120	27 x 13	1	

## Spann- und Spreizzwingen

471



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





Art.-No.		 mm	 mm		
471-030	-540562	300 x 100	27 x 13	5	
471-060	-540647	600 x 100	27 x 13	5	
471-100	-540722	1000 x 100	27 x 13	5	

**Ganzstahl-Hebelzwingen**

472



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





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
472-012	-158767	120 x 60	13,5 x 6,5	10
472-016	-537777	160 x 80	16 x 7,5	10
472-020	-537852	200 x 100	19,5 x 9,5	10
472-025	-537937	250 x 120	22 x 10,5	10
472-030	-538019	300 x 140	25 x 12	10
472-040	-538194	400 x 120	25 x 12	5
472-050	-538279	500 x 120	25 x 12	5
472-060	-538354	600 x 120	25 x 12	5
472-080	-538439	800 x 120	27 x 13	5
472-100	-538507	1000 x 120	27 x 13	5

**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 pokrętem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
473-020	-538682	200 x 120	27 x 13	5
473-025	-538767	250 x 120	27 x 13	5
473-030	-538842	300 x 120	27 x 13	5
473-040	-538927	400 x 120	27 x 13	5
473-050	-539009	500 x 120	27 x 13	5
473-060	-539184	600 x 120	27 x 13	5

**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 pokrętem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
473M020	-707712	200 x 120	27 x 13	5
473M025	-707897	250 x 120	27 x 13	5
473M030	-707972	300 x 120	27 x 13	5
473M040	-708054	400 x 120	27 x 13	5
473M050	-708139	500 x 120	27 x 13	5
473M060	-708214	600 x 120	27 x 13	5

## 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 cerrjeros  
 Morsetti pesanti per meccanici tutto acciaio con impugnatura a T  
 Ciężkie stalowe ścisaki ślusarskie z pokrętkiem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		
475M025	-708399	250 x 120	30 x 15	5	
475M030	-708474	300 x 120	30 x 15	5	
475M050	-708627	500 x 120	30 x 15	5	
475M080	-708542	800 x 120	30 x 15	5	
475M100	-708702	1000 x 120	30 x 15	5	
475M125	-708887	1250 x 120	30 x 15	1	
475M150	-708962	1500 x 120	30 x 15	1	

## 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 cerrjeros con seguro antideslizante  
 Morsetti pesanti per meccanici tutto acciaio con protezione antiscivolo e impugnatura a T  
 Ciężkie stalowe ścisaki ślusarskie z zabezpieczeniem przed ślizganiem i pokrętkiem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		
475-025	-539269	250 x 120	30 x 15	5	
475-030	-539344	300 x 120	30 x 15	5	
475-050	-539429	500 x 120	30 x 15	5	
475-080	-539597	800 x 120	30 x 15	5	
475-100	-539672	1000 x 120	30 x 15	5	
475-125	-539757	1250 x 120	30 x 15	1	
475-150	-539832	1500 x 120	30 x 15	1	

## 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 ścisaki U z pokrętkiem





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm		
475U030	-003432	300 x 140	30 x 15	10	

**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 pokrętle





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
480-030	-539917	300 x 175	40 x 20	1
480-040	-540074	400 x 175	40 x 20	1
480-050	-540159	500 x 175	40 x 20	1
480-060	-540234	600 x 175	40 x 20	1
480-080	-540319	800 x 175	40 x 20	1
480-100	-540494	1000 x 175	40 x 20	1

**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 pokrętle




Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
480M030	-709044	300 x 175	40 x 20	1
480M040	-709129	400 x 175	40 x 20	1
480M050	-709204	500 x 175	40 x 20	1
480M060	-709389	600 x 175	40 x 20	1
480M080	-709464	800 x 175	40 x 20	1
480M100	-709532	1000 x 175	40 x 20	1
480M125	-912574	1250 x 175	40 x 20	1
480M150	-912581	1500 x 175	40 x 20	1

**Ganzstahl-Schweißzwingen mit Knebelgriff**

469



All-steel welding clamp  
 Serre-joint de sondage  
 Geheel stalen lasklem met knevelgreep  
 Prensa de tornillo para soldadores  
 Morsetti saldati tutto acciaio con impugnatura a T  
 Stalowe ściski do zgrzewania z pokrętle

Art.-No.	 4027474	 mm	
469SW030	-035587	300 x 140	1

## OPTIMA Tempergruss-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		
491-112	-012243	120 x 65	22 x 6	10	
491-122	-012250	200 x 65	22 x 6	10	
491-130	-012267	300 x 65	22 x 6	10	
492-116	-003692	160 x 80	22 x 6	10	
492-120	-003708	200 x 80	22 x 6	10	
492-125	-003715	250 x 80	22 x 6	10	
492-130	-003722	300 x 80	22 x 6	10	
492-140	-035686	400 x 80	22 x 6	10	
492-220	-035693	200 x 100	30 x 8	10	
492-225	-003265	250 x 100	30 x 8	10	
492-230	-006488	300 x 100	30 x 8	10	
492-240	-006495	400 x 100	30 x 8	10	
492-250	-006501	500 x 100	30 x 8	10	
492-325	-006518	250 x 120	30 x 8	10	
492-330	-006525	300 x 120	30 x 8	10	
492-340	-006532	400 x 120	30 x 8	10	
492-350	-006549	500 x 120	30 x 8	10	
492-360	-006556	600 x 120	30 x 8	5	
492-380	-006563	800 x 120	30 x 8	5	
492-390	-006570	1000 x 120	30 x 8	5	
492-430	-006778	300 x 140	35 x 9	10	
492-440	-006785	400 x 140	35 x 9	5	
492-450	-007546	500 x 140	35 x 9	5	
492-460	-007553	600 x 140	35 x 9	5	
492-480	-007560	800 x 140	35 x 9	5	
492-490	-007577	1000 x 140	35 x 9	5	
492-540	-007584	400 x 175	35 x 9	5	
492-550	-007591	500 x 175	35 x 9	1	
492-560	-007607	600 x 175	35 x 9	1	
492-580	-007614	800 x 175	35 x 9	1	
492-590	-007621	1000 x 175	35 x 9	1	
493-040	-009052	400 x 120	35 x 11	5	
493-050	-009069	500 x 120	35 x 11	5	
493-060	-009076	600 x 120	35 x 11	5	
493-080	-009083	800 x 120	35 x 11	5	
493-100	-010133	1000 x 120	35 x 11	5	
493-125	-010140	1250 x 120	35 x 11	5	
493-150	-010157	1500 x 120	35 x 11	5	
493-180	-010164	1800 x 120	35 x 11	1	
493-200	-010171	2000 x 120	35 x 11	1	
493-220	-010188	2200 x 120	35 x 11	1	
493-250	-010195	2500 x 120	35 x 11	1	
493-300	-010201	3000 x 120	35 x 11	1	

**OPTIMA Tempergruss-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		
490+010	-012182	100 x 50	15 x 5	10	
490+015	-012199	150 x 50	15 x 5	10	
490+020	-012205	200 x 50	15 x 5	10	
491+112	-012212	120 x 65	22 x 6	10	
491+122	-012229	200 x 65	22 x 6	10	
491+130	-012236	300 x 65	22 x 6	10	
492+116	-004200	160 x 80	22 x 6	10	
492+120	-004217	200 x 80	22 x 6	10	
492+125	-004224	250 x 80	22 x 6	10	
492+130	-003739	300 x 80	22 x 6	10	
492+140	-003746	400 x 80	22 x 6	10	
492+220	-003753	200 x 100	30 x 8	10	
492+225	-003760	250 x 100	30 x 8	10	
492+230	-003777	300 x 100	30 x 8	10	
492+240	-003784	400 x 100	30 x 8	10	
492+250	-003791	500 x 100	30 x 8	10	
492+325	-003807	250 x 120	30 x 8	10	
492+330	-003814	300 x 120	30 x 8	10	
492+340	-003821	400 x 120	30 x 8	10	
492+350	-003838	500 x 120	30 x 8	10	
492+360	-003845	600 x 120	30 x 8	5	
492+380	-003852	800 x 120	30 x 8	5	
492+390	-003869	1000 x 120	30 x 8	5	
492+430	-003876	300 x 140	35 x 9	10	
492+440	-003593	400 x 140	35 x 9	5	
492+450	-003609	500 x 140	35 x 9	5	
492+460	-003616	600 x 140	35 x 9	5	
492+480	-003623	800 x 140	35 x 9	5	
492+490	-003630	1000 x 140	35 x 9	5	
492+540	-003647	400 x 175	35 x 9	5	
492+550	-003654	500 x 175	35 x 9	1	
492+560	-003661	600 x 175	35 x 9	1	
492+580	-003678	800 x 175	35 x 9	1	
492+590	-003685	1000 x 175	35 x 9	1	
493+040	-008932	400 x 120	35 x 11	5	
493+050	-008949	500 x 120	35 x 11	5	
493+060	-008956	600 x 120	35 x 11	5	
493+080	-008963	800 x 120	35 x 11	5	
493+100	-008970	1000 x 120	35 x 11	5	
493+125	-008987	1250 x 120	35 x 11	5	
493+150	-008994	1500 x 120	35 x 11	5	
493+180	-009007	1800 x 120	35 x 11	1	
493+200	-009014	2000 x 125	35 x 11	1	
493+220	-009021	2200 x 120	35 x 11	1	
493+250	-009038	2500 x 120	35 x 11	1	
493+300	-009045	3000 x 120	35 x 11	1	







**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		
<b>492K116</b>	-007638	160 x 80	22 x 6	10	
<b>492K220</b>	-007645	200 x 100	30 x 8	10	
<b>492K325</b>	-007652	250 x 120	30 x 8	10	
<b>492K330</b>	-007669	300 x 120	30 x 8	10	
<b>492K340</b>	-007676	400 x 120	30 x 8	10	
<b>492K360</b>	-007683	600 x 120	30 x 8	5	
<b>492K380</b>	-007690	800 x 120	30 x 8	5	
<b>492K390</b>	-007706	1000 x 120	30 x 8	5	
<b>492K430</b>	-007713	300 x 140	35 x 9	10	
<b>492K540</b>	-007720	400 x 175	35 x 9	5	
<b>493K040</b>	-014025	400 x 120	35 x 11	5	
<b>493K050</b>	-010218	500 x 120	35 x 11	5	
<b>493K060</b>	-014032	600 x 120	35 x 11	5	
<b>493K080</b>	-014049	800 x 120	35 x 11	5	
<b>493K100</b>	-010225	1000 x 120	35 x 11	5	
<b>493K125</b>	-014056	1250 x 120	35 x 11	5	
<b>493K150</b>	-010232	1500 x 120	35 x 11	1	
<b>493K200</b>	-010249	2000 x 120	35 x 11	1	
<b>493K250</b>	-010256	2500 x 120	35 x 11	1	
<b>493K300</b>	-010263	3000 x 120	35 x 11	1	

**Moment-Temperguss-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		
494-020	-003883	200 x 80	22 x 6	10	
494-030	-003890	300 x 80	22 x 6	10	
494-040	-003906	400 x 80	22 x 6	10	
494-050	-003913	500 x 80	22 x 6	10	
494-060	-003920	600 x 80	22 x 6	5	
494-080	-003937	800 x 80	22 x 6	5	
495-020	-003944	200 x 100	30 x 8	10	
495-030	-003951	300 x 100	30 x 8	10	
495-040	-003968	400 x 100	30 x 8	10	
495-050	-003975	500 x 100	30 x 8	5	
495-060	-003982	600 x 100	30 x 8	5	
495-080	-003999	800 x 100	30 x 8	5	
495-100	-004002	1000 x 100	30 x 8	5	
495-125	-004019	1250 x 100	30 x 8	1	
495-150	-004026	1500 x 100	30 x 8	1	
496-020	-004033	200 x 120	30 x 8	10	
496-025	-004040	250 x 120	30 x 8	10	
496-030	-004057	300 x 120	30 x 8	10	
496-040	-004064	400 x 120	30 x 8	10	
496-050	-004071	500 x 120	30 x 8	5	
496-060	-004088	600 x 120	30 x 8	5	
496-080	-004095	800 x 120	30 x 8	5	
496-100	-004101	1000 x 120	30 x 8	5	
496-125	-004118	1250 x 120	30 x 8	1	
496-140	-004125	1400 x 120	30 x 8	1	
496-150	-004132	1500 x 120	30 x 8	1	
496-160	-004149	1600 x 120	30 x 8	1	
496-180	-004156	1800 x 120	30 x 8	1	
496-200	-004163	2000 x 120	30 x 8	1	
497-030	-004170	300 x 140	35 x 9	10	
497-040	-004187	400 x 140	35 x 9	5	
497-050	-004194	500 x 140	35 x 9	5	
497-060	-225230	600 x 140	35 x 9	5	
497-080	-001650	800 x 140	35 x 9	5	
497-100	-001667	1000 x 140	35 x 9	5	
497-125	-913939	1250 x 140	35 x 9	1	
497-150	-225247	1500 x 140	35 x 9	1	
497-200	-225261	2000 x 140	35 x 9	1	
497-250	-000059	2500 x 140	35 x 9	1	
497-300	-000066	3000 x 140	35 x 9	1	
498-030	-225278	300 x 225	43 x 10	1	
498-040	-225285	400 x 225	43 x 10	5	
498-060	-001742	600 x 225	43 x 10	5	
498-080	-225292	800 x 225	43 x 10	1	
498-100	-225308	1000 x 225	43 x 10	1	
498-150	-225315	1500 x 225	43 x 10	1	
498-200	-225339	2000 x 225	43 x 10	1	
498-250	-000141	2500 x 225	43 x 10	1	
498-300	-225346	3000 x 225	43 x 10	1	

## 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 lijm tangen 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		
500-100	-511449	100 x 50	15 x 5	10	
500-120	-498177	120 x 65	22 x 6	10	
503-012	-520199	120 x 80	22 x 6	10	
503-016	-520274	160 x 80	22 x 6	10	
503-020	-520359	200 x 80	22 x 6	10	
503-025	-520434	250 x 80	22 x 6	10	
503-030	-520502	300 x 80	22 x 6	10	
503-040	-520687	400 x 80	22 x 6	10	
503-050	-009496	500 x 80	22 x 6	10	
503-060	-009502	600 x 80	22 x 6	10	
503-120	-009519	200 x 100	30 x 8	10	
503-125	-225421	250 x 100	30 x 8	10	
503-130	-000240	300 x 100	30 x 8	10	
503-140	-000257	400 x 100	30 x 8	10	
503-150	-225438	500 x 100	30 x 8	10	
504-020	-502294	200 x 120	30 x 8	10	
504-025	-502379	250 x 120	30 x 8	10	
504-030	-502454	300 x 120	30 x 8	10	
504-040	-502522	400 x 120	30 x 8	5	
504-050	-502607	500 x 120	30 x 8	5	
504-060	-502782	600 x 120	30 x 8	5	
504-080	-502867	800 x 120	30 x 8	5	
504-100	-502942	1000 x 120	30 x 8	5	
504-125	-503024	1250 x 120	30 x 8	5	
504-150	-003043	1500 x 120	30 x 8	5	
504-303	-009564	300 x 140	35 x 9	10	
504-304	-225544	400 x 140	35 x 9	10	
504-305	-225551	500 x 140	35 x 9	5	
504-306	-225575	600 x 140	35 x 9	5	
504-308	-225582	800 x 140	35 x 9	5	
504-310	-225599	1000 x 140	35 x 9	5	
504-404	-009625	400 x 175	35 x 9	5	
504-405	-009632	500 x 175	35 x 9	5	
504-406	-009649	600 x 140	35 x 9	5	
504-408	-009656	800 x 140	35 x 9	5	
504-410	-009663	1000 x 140	35 x 9	5	

**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		
504H040	-003050	400 x 120	35 x 11	5	
504H050	-003067	500 x 120	35 x 11	5	
504H060	-003074	600 x 120	35 x 11	5	
504H080	-003081	800 x 120	35 x 11	5	
504H100	-003098	1000 x 120	35 x 11	5	
504H125	-003104	1250 x 120	35 x 11	1	
504H150	-003111	1500 x 120	35 x 11	1	
504H180	-003128	1800 x 120	35 x 11	1	
504H200	-003135	2000 x 120	35 x 11	1	
504H250	-003142	2500 x 120	35 x 11	1	
504H300	-003159	3000 x 120	35 x 11	1	

**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 lijmzwingen 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		
500+100	-010492	100 x 50	15 x 5	10	
500+120	-811914	120 x 65	22 x 6	10	
503+016	-007775	160 x 80	22 x 6	10	
503+120	-000592	200 x 100	30 x 8	10	
504+025	-002329	250 x 120	30 x 8	10	
504+030	-225483	300 x 120	30 x 8	10	
504+040	-002336	400 x 120	30 x 8	5	
504+050	-225506	500 x 120	30 x 8	5	
504+060	-225513	600 x 120	30 x 8	5	
504+080	-225520	800 x 120	30 x 8	5	
504+100	-012946	1000 x 120	30 x 8	5	
504+303	-003029	300 x 140	35 x 9	10	
504+404	-003036	400 x 175	35 x 9	5	

## UNIVERSA Temperguss-Schraubknechte mit 2K-Komfort-Griff

504+



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.	 4027474	 mm	 mm		
504H+040	-158941	400 x 120	35 x 11	5	
504H+050	-158958	500 x 120	35 x 11	5	
504H+060	-158965	600 x 120	35 x 11	5	
504H+080	-158972	800 x 120	35 x 11	5	
504H+100	-158989	100 x 120	35 x 11	5	
504H+125	-158996	1250 x 120	35 x 11	1	
504H+150	-159009	1500 x 120	35 x 11	1	
504H+180	-159016	1800 x 120	35 x 11	1	
504H+200	-000653	2000 x 120	35 x 11	1	
504H+250	-159023	2500 x 120	35 x 11	1	
504H+300	-159030	3000 x 120	35 x 11	1	

## 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.	 4027474	 mm	 mm		
503K016	-312145	160 x 80	22 x 6	10	
503K120	-000882	200 x 100	30 x 8	10	
503K125	-225476	250 x 100	30 x 8	10	
503K130	-000905	300 x 100	30 x 8	10	
503K140	-012908	400 x 100	30 x 8	10	
503K150	-002312	500 x 100	30 x 8	10	
504K025	-003166	250 x 120	30 x 8	10	
504K030	-003173	300 x 120	30 x 8	10	
504K040	-003180	400 x 120	30 x 8	5	
504K050	-003197	500 x 120	30 x 8	5	
504K060	-003203	600 x 120	30 x 8	5	
504K080	-003210	800 x 120	30 x 8	5	

**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.	 4027474	 mm	 mm	
505-040	-564995	400 x 200	35 x 11	1
505-060	-142506	600 x 200	35 x 11	1
505-080	-565152	800 x 200	35 x 11	1
505-100	-565237	1000 x 200	35 x 11	1
506-040	-565312	400 x 250	45 x 12	1
506-060	-565497	600 x 250	45 x 12	1
506-080	-565565	800 x 250	45 x 12	1
506-100	-565640	1000 x 250	45 x 12	1
507-040	-565725	400 x 300	45 x 12	1
507-060	-565800	600 x 300	45 x 12	1
507-080	-565985	800 x 300	45 x 12	1
507-100	-566067	1000 x 300	45 x 12	1
508-040	-566142	400 x 400	45 x 12	1
508-060	-566227	600 x 400	45 x 12	1
508-080	-660840	800 x 400	45 x 12	1
508-100	-566487	1000 x 400	45 x 12	1
509-030	-710194	300 x 500	45 x 12	1
509-060	-566630	600 x 500	45 x 12	1
509-080	-566715	800 x 500	45 x 12	1

**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.	 4027474	 mm	 mm	
505+040	-944575	400 x 200	35 x 11	1
505+060	-944599	600 x 200	35 x 11	1
505+080	-944605	800 x 200	35 x 11	1
505+100	-944612	1000 x 200	35 x 11	1
506+040	-944629	400 x 250	45 x 12	1
506+060	-944636	600 x 250	45 x 12	1
506+080	-944643	800 x 250	45 x 12	1
506+100	-944650	1000 x 250	45 x 12	1
507+040	-944667	400 x 300	45 x 12	1
507+060	-944674	600 x 300	45 x 12	1
507+080	-944681	800 x 300	45 x 12	1
507+100	-944698	1000 x 300	45 x 12	1
508+040	-944704	400 x 400	45 x 12	1
508+060	-944711	600 x 400	45 x 12	1
508+080	-944728	800 x 400	45 x 12	1
508+100	-944735	1000 x 400	45 x 12	1
509+030	-944742	300 x 500	45 x 12	1
509+060	-944759	600 x 500	45 x 12	1
509+080	-944766	800 x 500	45 x 12	1

## Tiefspann-Temperglass-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	
505K040	-772482	400 x 200	35 x 11	1
505K060	-772550	600 x 200	35 x 11	1
505K080	-772635	800 x 200	35 x 11	1
505K100	-772710	1000 x 200	35 x 11	1
506K040	-772895	400 x 250	45 x 12	1
506K060	-772970	600 x 250	45 x 12	1
506K080	-773052	800 x 250	45 x 12	1
506K100	-773137	1000 x 250	45 x 12	1
507K040	-773212	400 x 300	45 x 12	1
507K060	-773397	600 x 300	45 x 12	1
507K080	-773472	800 x 400	45 x 12	1
507K100	-773540	1000 x 300	45 x 12	1
508K040	-773625	400 x 400	45 x 12	1
508K060	-773700	600 x 400	45 x 12	1
508K080	-773885	800 x 400	45 x 12	1
508K100	-773960	1000 x 400	45 x 12	1
509K030	-774042	300 x 500	45 x 12	1
509K060	-774127	600 x 500	45 x 12	1
509K080	-771805	800 x 500	45 x 12	1

## Doppel- und Gehrungszwingen

510



Double and miter clamps  
 Serre-joints écarteurs double tête  
 Lijmtang met dubbele vaste beugel  
 Tensores metálicos y dobles  
 Morsetti doppi e a bisello  
 Ściski podwójne i ściski do skosów





Art.-No.		 mm	 mm	
510-200	-914226	200 x 100	30 x 8	5
510-250	-913625	250 x 100	30 x 8	5
510-300	-805494	300 x 100	30 x 8	5
510-400	-913632	400 x 100	30 x 8	5

## Holzklemmzwingen

511



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





Art.-No.		 mm	 mm	
511-200	-917685	200 x 110	20 x 5	10
511-300	-917692	300 x 110	20 x 5	10
511-400	-013288	400 x 110	20 x 5	10
511-600	-013295	600 x 110	20 x 5	10
511-800	-013301	800 x 110	20 x 5	5

**Einhand Spann- und Spreizwangen**

517



One hand tension and spreading clamps  
 Serre-joints et écarteurs une main  
 Eenhands span- en spreidklemmen  
 Prensas 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.		 mm	 mm	
517-150	-014919	150 x 85	19 x 6	10
517-300	-014926	300 x 85	19 x 6	10
517-450	-014933	450 x 85	19 x 6	10
517-600	-014940	600 x 85	19 x 6	10

**Zinkdruckguss-Schraubwangen**

591



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




Art.-No.		 mm	 mm	
591-105	-919122	100 x 50	15 x 5	10
591-155	-919139	150 x 50	15 x 5	10
591-158	-918187	150 x 80	22 x 6	10
591-205	-919146	200 x 50	15 x 5	10
591-208	-918194	200 x 80	22 x 6	10
591-255	-919153	250 x 50	15 x 5	10
591-258	-918200	250 x 80	22 x 6	10
591-305	-919160	300 x 50	15 x 5	10
591-308	-918217	300 x 80	22 x 6	10
591-408	-918224	400 x 80	22 x 6	10
591-508	-918231	500 x 80	22 x 6	10

**Hilfswinge**

502



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

Art.-No.		 mm	
502-400	-634124	290	1






## Leimzangen

516



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




Art.-No.		mm	 mm		
516-110	-634612	40	110	10	
516-155	-634797	55	155	10	

## 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		
516-200	-002077	50	180	10	
516-300	-002084	75	230	10	

## 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		
512-100	-013318	1000	80	48	1	
512-120	-803162	1200	80	48	1	
512-150	-918064	1500	80	48	1	
512-210	-918071	2000	80	48	1	
512-250	-002022	2500	80	48	1	

## 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		
513-100	-002039	1000	66	43	1	
513-120	-666668	1200	66	43	1	
513-150	-002046	1500	66	43	1	
513-210	-002053	2100	66	43	1	
513-250	-002060	2500	66	43	1	

**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.			
515-100	-001148	560-1010 mm	2

**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.					
520-080	-609474		80 mm	100 mm	1
520-100	-609542		100	120	1
520-125	-609627		125	140	1
520-150	-609702		150	150	1
520-175	-609887		175	175	1
520-100-R	-997090		100	120	1
520-125-R	-455668		125	140	1
520-150-R	-455880		150	150	1
520-175-R	-035808		175	175	1
520-100-G	-997083		100	120	1
520-125-G	-759865		125	140	1
520-150-G	-056179		150	150	1
520-175-G	-759872		175	175	1

**Parallel-Schraubstöcke**

525



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




Art.-No.					
525-100	-925185		100 mm	125 mm	1
525-125	-925192		125	150	1
525-150	-925208		150	200	1
525-175	-925215		175	220	1
525-100-R	-455675		100	125	1
525-125-R	-178796		125	150	1
525-150-R	-813468		150	200	1
525-175-R	-831332		175	220	1
525-100-G	-035815		100	125	1
525-125-G	-096991		125	150	1
525-150-G	-097028		150	200	1
525-175-G	-097042		175	220	1

## 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.			
525-101	-928988	525-100	1
525-126	-929008	525-125	1
525-151	-929022	525-150	1
525-176	-929046	525-175	1

## Drehplatte für Schraubstock

525



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




Art.-No.			
525-102	-928995	525-100	1
525-127	-929015	525-125	1
525-152	-929039	525-150	1
525-177	-929053	525-175	1

## 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	
545-080	-929060	80	1
545-100	-929077	100	1
545-115	-929084	115	1
545-125	-929091	125	1
545-135	-929107	135	1
545-150	-929114	150	1
545-180	-929121	180	1

## 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	
545F100	-998424	100	1
545F125	-914240	125	1
545F150	-914257	150	1
545F180	-029432	180	1

**Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium mit Gummi, grau**

# 545G

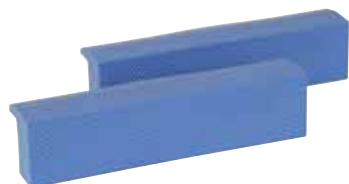


Vise jaws with magnetic strips, aluminum with rubber, gray  
 Mors à bande magnétique, aluminium avec caoutchouc, gris  
 Bankschroefbekken met magneet strip, Aluminium met rubber, grijs  
 Mordazas de tornillo de banco con banda magnética, aluminio con goma, gris  
 Ganasce per morse con bande magnetiche,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




Art.-No.		 mm	
<b>545G100</b>	-914264	100	1
<b>545G125</b>	-914271	125	1
<b>545G150</b>	-998431	150	1
<b>545G180</b>	-029456	180	1

**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	
<b>545K125</b>	-280864	125	1
<b>545K140</b>	-280871	140	1
<b>545K150</b>	-998448	150	1
<b>545K160</b>	-853440	160	1

**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	
<b>546-080</b>	-929138	80	1
<b>546-100</b>	-929145	100	1
<b>546-115</b>	-929152	115	1
<b>546-125</b>	-929169	125	1
<b>546-135</b>	-929176	135	1
<b>546-150</b>	-929183	150	1
<b>546-180</b>	-929190	180	1

**Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium mit Prismen**

# 547

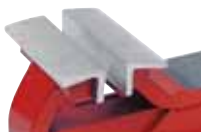


Vise jaws with magnetic strips, aluminum with prisms  
 Mors à bande magnétique, aluminium avec prismes  
 Bankschroefbekken met magneet strip, Aluminium met prisma  
 Mordazas de tornillo de banco con banda magnética, aluminio con prismas  
 Ganasce per morse con bande magnetiche, alluminio con prismi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




Art.-No.		 mm	für for 
<b>547-001</b>	-929206	120	Federspanner / spring compressors 1
<b>547-002</b>	-929213	120	Federbeine / shock struts 1

## 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		
550-080	-609962	80	5	
550-100	-610029	100	5	
550-115	-610104	115	5	
550-125	-610289	125	5	
550-135	-610364	135	5	
550-150	-610449	150	5	
550-180	-701512	180	5	

## Gripzangen mit verstellbaren Backen

686



Vise-grip wrenches with adjustable jaws  
Pincés à mors réglables  
Griptangen met verstelbare bekken  
Pinza de presión con mordazas regulables  
Pinze autobloccanti con ganasce regolabili  
Szczypce zaciskowe z przestawnymi szczękami




Art.-No.		 mm		
686-250	-669515	250	5	

## 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.		 mm		
689+010	-548261	100	5	
689+015	-566135	150	5	

## Universal Gripzangen

689+



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

Art.-No.		 mm		
689+100	-058661	100	5	

**Universal Gripzangen**

# 690+



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

<b>Art.-No.</b>			
<b>690+004</b>	-909604	220 mm	5

**Universal Opti-Gripzangen**

# 691+



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

<b>Art.-No.</b>			
<b>691+005</b>	-909611	220 mm	5

**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

<b>Art.-No.</b>			
<b>692+014</b>	-909628	280 mm	5

**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

<b>Art.-No.</b>			
<b>695+090</b>	-909642	250 mm	5

**Rohrschweißer-Gripzangen**

# 696+



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




<b>Art.-No.</b>			
<b>696+010</b>	-909659	260 mm	5

## 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.			
697+006	-812300	260 mm	5

## 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.			
698+007	-909680	280 mm	5

## 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.			
698+008	-909697	280 mm	5

## Wasserpumpenzangen „Prefix“

721



„Prefix“ water pump wrenches  
 Pincen multiprise « Prefix »  
 Waterpomptangen „Prefix“  
 Sargentos «Prefix»  
 Pinze regolabili „Prefix“  
 Szczypce do pomp wodnych „Prefix“




Art.-No.			
721-240	-650452	getauchte Griffhülle 240 mm	6
721-241	-661755	ohne Griffhülle 240 mm	6

**Wasserpumpenzangen „Ecofix“**

724



„Ecofix“ water pump wrenches  
 Pincas multiprise « Ecofix »  
 Waterpomptangen „Ecofix“  
 Sargentos «Ecofix»  
 Pinze regolabili „Ecofix“  
 Szczypce do pomp wodnych „Ecofix“





Art.-No.			 L mm		
724-240	-661830	getauchte Griffhülle	245	6	
724-241	-661915	ohne Griffhülle	245	6	

**Kombinationszangen**

725



Combination pliers  
 Pince universelle  
 Combinatietangen  
 Alicates combinados  
 Pinze universali  
 Kleszce kombinowane





Art.-No.		 L mm			
725-180	-662097	180	-	6	
725-318	-466664	180	-	6	
725-518	-484521	180	1000	6	

**Kraft-Seitenschneider**

726



Power diagonal cutting pliers  
 Pince à tranchant latéral à forte démultiplication  
 Kracht-zijnsnijtang  
 Alicates de corte lateral por fuerza  
 Tronchesi a taglienti diagonali  
 Siłowy nóż boczny





Art.-No.		 L mm			
726-318	-484545	180	-	6	
726-518	-484569	180	1000	6	

**Seitenschneider**

726



Diagonal cutting pliers  
 Pincas à tranchant latéral  
 Zijnsnijtang  
 Alicates de corte lateral  
 Tronchesi a taglienti diagonali  
 Nóż boczny

Art.-No.		 L mm			
726-160	-662332	160	-	6	
726-316	-484538	160	-	6	
726-516	-484552	160	1000	6	







## Radio-/Telefonzangen, 40° gebogen

727



Radio/telephone pliers, 40° bend  
Pince pour radio/téléphone, coudée à 40°  
Radio-/telefoontangen, 40° gebogen  
Alicates de radio / teléfono, doblados 40°  
Pinze per telefoni e radio, piegate a 40°  
Szczypce radiowe/telefoniczne, wygięte 40°



Art.-No.		 mm		
727-161	-662660	160	-	6
727-321	-507466	200	-	6
727-521	-484590	200	1000	6





## Radio-/Telefonzangen, gerade

727



Radio/telephone pliers, straight  
Pince pour radio/téléphone, droite  
Radio-/telefoontangen, recht  
Alicates de radio / teléfono, planos  
Pinze per telefoni e radio, dritte  
Szczypce radiowe/telefoniczne proste







Art.-No.		 mm		
727-160	-662585	160	-	6
727-320	-484576	200	-	6
727-520	-484583	200	1000	6

## Abisolierzangen

730

Wire strippers  
Pincés à dénuder  
Afstriptang  
Pinzas pelacables  
Pinze tagliacavi  
Szczypce do ściągania izolacji






Art.-No.		 mm		
730-316	-484606	160	-	6
730-516	-484613	160	1000	6

## Kneifzangen

731

Pincers  
Tenailles  
Nijptangen  
Tenazas  
Tenaglie  
Obcęgi do gwoździ






Art.-No.		 mm	
731-180	-666545	180	6

## Monierzangen

732

Mechanic's pincers  
Tenailles russes  
Moniertangen  
Tenazas de ferralista  
Tenaglie per cementisti  
Obcęgi do robót zbrojeniowych






Art.-No.		 mm	
732-225	-666620	225	6
732-280	-914301	280	6

**Bolzenschneider**

734



Bold cutter  
Coupe-boulon  
Boutenschaar  
Cortapernos  
Tagliabulloni  
Obcinak do trzpieni




Art.-No.		 L mm	
734-460	-525323	460	1
734-620	-525330	620	1
734-780	-525347	780	1
734-900	-525354	900	1

**Baustahl-Mattenschneider**

734



Structural steel mat cutters  
Cisaille pour câble en acier de construction  
Schaar voor betonvlechtmaten  
Tenazas para cortar rejas de acero de construcción  
Tronchesi per metalline di piombo in acciaio da costruzione  
Obcęgi do mat ze stali budowlanej




Art.-No.		 L mm	
734M800	-525361	800	1
734M950	-525378	950	1

**Eck-Rohrzangen „S-Type“**

735



„S-type“ corner pipe wrenches  
Pincas serre-tubes coudées « type S »  
Hoekpijptangen „S-model“  
Llaves para apretar los tubos en ángulos «S-Type»  
Giratubi „Tipo S“  
Kątowne obcęgi do rur „Typ S“




Art.-No.		 L mm	
735-320	-663247	320	1
735-420	-663322	420	1
735-550	-663407	550	1

**Ketten-Rohrzangen**

736



Chain pipe wrenches  
Serre-tubes à chaîne  
Kettingpijptangen  
Llaves de cadena para tubos  
Giratubi a catena  
Łańcuchowe obcęgi do rur




Art.-No.		∅ mm	 L mm	
736-300	-663162	100	300	1

**Ketten-Rohrabschneider**

737



Chain pipe cutter  
Coupe-tube à chaîne  
Kettingpijpsnijder  
Cortador de tubos y cadenas  
Cesoie per tubi a catena  
Łańcuchowy obcinak do rur




Art.-No.		 L mm	
737-010	-914325	255	1

## Revolver-Lochzangen

750



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



Art.-No.		 L mm	
750-220	-611927	220	6
750-250	-650520	250	1

## Toiletten-Amatürenschlüssel

770



Toilet fittings wrench  
Clé pour robinetterie sanitaire  
Toilet-armaturentang  
Llave de grifería de baños  
Pinza per impianti idrosanitari  
Uniwersalny klucz do prac wodno-kanalizacyjnych

Art.-No.		 Ø mm	 L mm	
770-275	-663575	65	275	6

## Standhahn-Mutterschlüssel

780



Pillar tap nut wrench  
Clé pour écrou de robinet  
Kraanmoersleutel  
Llave para tuercas de grifo de cuello cisne  
Chiave per dadi di rubinetto  
Klucz do nakrętek i zaworów kurkowych




Art.-No.		 mm	 L mm	
780-240	-652500	10-32	240	2

## Falzzangen

781



Bending pliers  
Pincès plieuses  
Zettangen  
Tenazas de plegar  
Pinze a becchi larghi  
Szczypce do falcowania




Art.-No.		 L mm	
781-280	-732967	60 x 280	5
781-310	-803179	80 x 310	5

## Falzzangen, 45° gebogen

782



Bending pliers, 45° bend  
Pincès plieuses courbées à 45°  
Zettangen, 45° gebogen  
Tenazas de plegar, 45°, dobladas  
Pinze a becchi larghi, piegate a 45°  
Szczypce do falcowania, wygięte 45°




Art.-No.		 L mm	
782-280	-733049	60 x 280	5
782-310	-803186	80 x 310	5

**Falzzangen, 90° gebogen**

783



Bending pliers, 90° bend  
Pincès plieuses courbées à 90°  
Zettangen, 90° gebogen  
Tenazas de plegar, 90°, dobladas  
Pinze a becchi larghi, piegate a 90°  
Szczypce do falcowania, wygięte 90°




Art.-No.		 mm	
783-280	-733124	60 x 260	5

**Eck-Falzzangen**

784



Corner bending pliers  
Pince plieuse à angle droit  
Hoekzettangen  
Tenazas de plegar en ángulo  
Pinze a becchi larghi ad angolo  
Kątowe szczypce do falcowania




Art.-No.		 mm	
784-280	-733209	60 x 280	5

**Spenglerzangen**

786



Fitter's pliers  
Pince plate à ferblantiers  
Loodgieterstangen  
Alicate de boca plana  
Pinze a becchi tondi  
Szczypce blacharskie




Art.-No.		 mm	
786-250	-733384	240	5

**Spenglerzangen**

787



Fitter's pliers  
Pince plate à ferblantiers  
Loodgieterstangen  
Alicate de boca plana  
Pinze a becchi tondi  
Szczypce blacharskie




Art.-No.		 mm	
787-250	-733469	240	5

**Rinnenträger-Abbiegezangen**

789



Gutter bracket cornering pliers  
Pincès plieuses de supports de gouttières  
Zettangen voor dakgootbeugels  
Tenazas plegadoras para soportes de canalones  
Pinze per piegare sostegni di grondaie  
Szczypce do zaginania wsporników rynnowych

Art.-No.		 mm	
789-530	-733537	530	1
789-700	-803346	620	1




## Figurenscheren

971



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



Art.-No.		schneidend cuts	 L mm		
971-240	-557157	rechts / right	240	6	
971-241	-557232	links / left	240	6	




## Figurenblechscheren

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	 L mm		
971-242	-558222	links / left	240	6	

## Figurenblechscheren

792

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






Art.-No.		schneidend cuts	 L mm		
972-260	-558307	rechts / right	260	5	
972-261	-558482	links / left	260	5	

## Ideal-Scheren

973

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






Art.-No.		schneidend cuts	 L mm		
973-240	-558550	rechts / right	240	6	
973-241	-558635	links / left	240	6	

## Ideal-Scheren

974

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






Art.-No.		schneidend cuts	 L mm		
974-260	-558710	rechts / right	260	5	
974-261	-558895	links / left	260	5	

**Ideal-Scheren**

974



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




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

**Universal Blechknabber**

975



Universal nibbler  
Grignoteuse universelle  
Universele knabbelschaar  
Roedora de chapa universal  
Roditrice universale  
Uniwersalne nożyce ręczne skokowe do blachy




Art.-No.		 mm	
975-200	-558970	265	1

**Spezial-Knabber**

975



Special nibbler  
Grignoteuse spéciale  
Speciale knabbelschaar  
Roedora especial  
Roditrice speciale  
Specjalne nożyce ręczne skokowe




Art.-No.		 mm	
975-300	-559397	265	1

**Berliner Blechscher**

976



Berliner metal shears  
Cisaille Berliner  
Berliner bliksschaar  
Tijera hojalatera  
Cesoia modello berlinese  
Nożyce do blach, model berliński




Art.-No.		schneidend cuts	 mm	
976-250	-559625	rechts / right	250	5
976-275	-559700	rechts / right	275	5
976-300	-646264	rechts / right	300	5

**Pelikan Durchlaufscher**

977



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	
977-300	-559885	rechts / right	300	1

## Pelikan Durchlaufscherer

977HSS



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




Art.-No.		schneidend cuts	 L mm	
977-HSR	-710439	rechts / right	300	1

## Lochblechscheren

978



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




Art.-No.		schneidend cuts	 L mm	
978-250	-559960	rechts / right	250	5
978-251	-560027	links / left	250	5
978-275	-560102	rechts / right	275	5
978-276	-560287	links / left	275	5
978-300	-646349	rechts / right	300	5
978-301	-646424	links / left	300	5

## Lochblechscheren

978HSS



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




Art.-No.		schneidend cuts	 L mm	
978-HSL	-710507	rechts / right	275	1
978-HSR	-710682	links / left	275	1

## Ideal-Scheren

979



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



Art.-No.		schneidend cuts	 L mm	
979-260	-560362	rechts / right	260	5
979-261	-560447	links / left	260	5
979-280	-560515	rechts / right	280	5
979-281	-560690	links / left	280	5

**Ideal-Scheren**

# 979HSS



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

Art.-No.			 L mm		
<b>979-HSL</b>	-710767		280	1	
<b>979-HSR</b>	-710842		280	1	

**Universal Blehschere**

# 980



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




Art.-No.			 L mm		
<b>980-249</b>	-644109		250	5	

**Berliner Blehscheren**

# 980



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

Art.-No.			 L mm		
<b>980-250</b>	-560775		250	5	
<b>980-275</b>	-560850		275	5	
<b>980-300</b>	-645922		300	5	

**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.			 L mm		
<b>981-300</b>	-560935		300	5	

**Lochblehscheren**

# 982



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

Art.-No.			 L mm		
<b>982-250</b>	-561017		250	5	
<b>982-251</b>	-561192		250	5	
<b>982-275</b>	-561277		275	5	
<b>982-276</b>	-561352		275	5	
<b>982-300</b>	-646004		300	5	
<b>982-301</b>	-646189		300	5	






## Ideal-Scheren

983



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



Art.-No.			 mm		
983-260	-561437		260	5	
983-261	-561505		260	5	
983-280	-561680		280	5	
983-281	-561765		280	5	

## Klappfeder

984



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

Art.-No.				
984-900	-703349	1		

## Universal Blehschere

984



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




Art.-No.			 mm		
984-250	-561840		250	5	

## Amerikaner Blehschere

985



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






Art.-No.			 mm		
985-200	-644284		200	5	
985-250	-561925		250	5	
985-300	-562007		300	5	

## Goldschmiede- /Feinblehscheren

986



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





Art.-No.				 mm		
986-180	-562182	X	-	180	12	
986-181	-562267	-	X	180	12	

**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.				L mm	
987-180	-562342	X	-	180	12
987-181	-562427	-	X	180	12

**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.				L mm	
988-180	-562595	X	-	180	12
988-181	-562670	-	X	180	12

**Telefon-Drahtscheren**

990



Telephone wire cutters  
Ciseaux pour fils téléphoniques et métalliques  
Telefoon-en kabelscharen  
Tijeras de cable de teléfono  
Forbici per telefonisti  
Nożyce do przewodów telefonicznych



Art.-No.		L mm	
990-140	-562830	140	12

**Elektriker-Drahtschere**

991



Electrical wire cutter  
Ciseaux d'électricien  
Elektriciens kabelschaar  
Tijera de cables eléctricos  
Forbici per elettricisti  
Nożyce do przewodów elektrycznych





Art.-No.		L mm	
991-125	-562915	125	12

**Kabelschneider „Sharky II“**

991



„Sharky II“ cable cutter  
Coupe-câble « Sharky II »  
Kabelschaar „Sharky II“  
Cortacables «Sharky II»  
Tagliacavi „Sharky II“  
Nożyce do cięcia kabli „Sharky II“





Art.-No.		 mm		L mm	
991-318	-484637	35 50 95	-	180	1
991-518	-484644	35 50 95	1000	180	1

## Kabel-Schere

991



Cable shears  
Cisaille coupe-câble  
Kabelschaar  
Tijera de cables  
Tagliacavi  
Nożyce do kabli




Art.-No.		 L mm	 mm	
991-160	-563097	160	10	12

## Universal- /Kombischeren

993



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




Art.-No.		 L mm	
993-140	-563585	140	1
993-190	-563660	190	1
993-191	-563745	190	1

## Papier- /Tapezierscheren

994



Paper/wallpaper shears  
Ciseaux de bureau/de tapissier décorateur  
Papier-/tapijtscharen  
Tijeras de papel / tapicero  
Forbici tagliacarta / per tappezieri  
Nożyce do papieru/tapet




Art.-No.		 L mm	
994-200	-563820	200	1
994-250	-650940	250	1

## Arbeitsscheren

995



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




Art.-No.		 L mm	
995-200	-563905	200	1
995-250	-564087	250	1

## Mehrzweckscheren

996



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





Art.-No.		 L mm	
996-180	-564162	180	1
996-210	-564247	210	1

**Metallsägebogen**

960



Hacksaw frame  
Monture de scies à métaux  
Metaalzaagbeugel  
Arcos de sierras para metales  
Seghetti ad arco per metalli  
Kabłąki metalowe do pił





Art.-No.		 mm	 mm	
960-300	-613747	500	300	6

**Taschensäge PUK**

970



PUK pocket saw  
Scies de poche PUK  
Zakzaag PUK  
Sierra pequeña PUK  
Seghetto tascabile PUK  
Piłka do metali składana PUK



Art.-No.		 mm	 mm	
970-100	-613822	290	125	6
970-200	-613907	310	125	6
970-310	-614089	Sägeblatt / sawblade UNIVERSAL		12

**Präsentations-Aufsteller**

999



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



Art.-No.		Inhalt content	
999-100	-693442	leer / empty	1
999-200	-693510	leer / empty	1

**Zwingenwagen**

999



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




Art.-No.		Inhalt content	
999-000	-693367	leer / empty	1

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

## TVLW-10



Merchandiser: cast iron screw clamps UNIVERSA and all steel (for wood, metal, DIY)  
 Présentoir 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	<b>Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!</b> <b>Demand your individual offer!</b>
TVLW-10	-875312	1000	2200	

## Verkaufswand-Zwingen: Ganzstahl (Bereich Metall)

## TVLW-20



Merchandiser: all steel screw clamps (for metal)  
 Présentoir 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	<b>Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!</b> <b>Demand your individual offer!</b>
TVLW-20	-875329	1000	2200	

## Verkaufswand-Zwingen: Temperguss OPTIMA (Bereich Holz)

## TVLW-30



Merchandiser: cast iron screw clamps OPTIMA (for wood)  
 Présentoir 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	<b>Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!</b> <b>Demand your individual offer!</b>
TVLW-30	-875336	1000	2200	