

DOPPELMAULSCHLÜSSEL

Chrom-Vanadium, verchromt
Gabelstellung 15°



Artikel-Nr.:	SW mm	Artikel-Nr.:	SW mm
210010000040450	4 x 4,5	210010000161800	16 x 18
210010000040500	4 x 5	210010000171900	17 x 19
210010000055500	5 x 5,5	210010000172200	17 x 22
210010000050700	5 x 7	210010000181900	18 x 19
210010000055700	5,5 x 7	210010000182100	18 x 21
210010000060700	6 x 7	210010000192200	19 x 22
210010000070800	7 x 8	210010000192400	19 x 24
210010000070900	7 x 9	210010000202200	20 x 22
210010000080900	8 x 9	210010000212300	21 x 23
210010000081000	8 x 10	210010000222400	22 x 24
210010000091000	9 x 10	210010000222700	22 x 27
210010000091100	9 x 11	210010000242600	24 x 26
210010000101100	10 x 11	210010000242700	24 x 27
210010000101200	10 x 12	210010000243000	24 x 30
210010000101300	10 x 13	210010000252800	25 x 28
210010000101400	10 x 14	210010000272900	27 x 29
210010000111300	11 x 13	210010000273000	27 x 30
210010000111400	11 x 14	210010000273200	27 x 32
210010000121300	12 x 13	210010000303200	30 x 32
210010000121400	12 x 14	210010000303400	30 x 34
210010000131400	13 x 14	210010000303600	30 x 36
210010000131500	13 x 15	210010000323600	32 x 36
210010000131600	13 x 16	210010000343600	34 x 36
210010000131700	13 x 17	210010000364100	36 x 41
210010000141500	14 x 15	210010000384200	38 x 42
210010000141700	14 x 17	210010000414600	41 x 46
210010000151700	15 x 17	210010000465000	46 x 50
210010000161700	16 x 17		

RING-MAULSCHLÜSSEL 15°

Chrom-Vanadium, verchromt



Artikel-Nr.:	SW mm	Artikel-Nr.:	SW mm
210018501060000	6	210018501200000	20
210018501070000	7	210018501210000	21
210018501080000	8	210018501220000	22
210018501090000	9	210018501230000	23
210018501100000	10	210018501240000	24
210018501110000	11	210018501250000	25
210018501120000	12	210018501260000	26
210018501130000	13	210018501270000	27
210018501140000	14	210018501280000	28
210018501150000	15	210018501290000	29
210018501160000	16	210018501300000	30
210018501170000	17	210018501320000	32
210018501180000	18	210018501360000	36
210018501190000	19	210018501410000	41

DOPPELMAULSCHLÜSSEL-SÄTZE



8-teilig 6-22

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
Artikel-Nr.: 210010001010622

12-teilig 6-32

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm
Artikel-Nr.: 210010001010632

RING-MAULSCHLÜSSEL-SÄTZE



12-teilig

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
Artikel-Nr.: 21001850151000

12-teilig

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
Artikel-Nr.: 210018501560000

21-teilig

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Artikel-Nr.: 210018501650000

RING-MAULSCHLÜSSEL GEKRÖPFT

lange Form



Artikel-Nr.:	SW mm	Artikel-Nr.:	SW mm
210019001060000	6	210019001260000	26
210019001070000	7	210019001270000	27
210019001080000	8	210019001280000	28
210019001090000	9	210019001290000	29
210019001100000	10	210019001300000	30
210019001110000	11	210019001320000	32
210019001120000	12	210019001330000	33
210019001130000	13	210019001340000	34
210019001140000	14	210019001360000	36
210019001150000	15	210019001380000	38
210019001160000	16	210019001410000	41
210019001170000	17	210019001460000	46
210019001180000	18	210019001500000	50
210019001190000	19	210019001550000	55
210019001200000	20	210019001600000	60
210019001210000	21	210019001650000	65
210019001220000	22	210019001700000	70
210019001230000	23	210019001750000	75
210019001240000	24	210019001800000	80
210019001250000	25		

RING-MAULSCHLÜSSEL-SÄTZE



8-teilig

8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm

Artikel-Nr.: 210019000510000

17-teilig

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm

Artikel-Nr.: 210019000550000

RINGSCHLÜSSEL GEKRÖPFT

Chrom-Vanadium, verchromt



Artikel-Nr.:	SW mm	Artikel-Nr.:	SW mm
210020001060700	6 x 7	210020001202200	20 x 22
210020001080900	8 x 9	210020001212300	21 x 23
210020001081000	8 x 10	210020001222400	22 x 24
210020001091100	9 x 11	210020001242600	24 x 26
210020001101100	10 x 11	210020001242700	24 x 27
210020001101200	10 x 12	210020001252800	25 x 28
210020001111300	11 x 13	210020001273000	27 x 30
210020001121300	12 x 13	210020001273200	27 x 32
210020001121400	12 x 14	210020001303200	30 x 32
210020001131500	13 x 15	210020001323600	32 x 36
210020001141700	14 x 17	210020001364100	36 x 41
210020001161700	16 x 17	210020001414600	41 x 46
210020001161800	16 x 18	210020001465000	46 x 50
210020001171900	17 x 19	210020001556000	55 x 60
210020001181900	18 x 19	210020001657000	65 x 70
210020001192200	19 x 22	210020001758000	75 x 80

RINGSCHLÜSSEL-SÄTZE



8-teilig

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

Artikel-Nr.: 210020500410000

12-teilig

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

Artikel-Nr.: 210021400470000

OFFENER DOPPELRINGSCHLÜSSEL

für Überwurfmuttern und -schrauben

Artikel-Nr.:	SW mm
210025100081000	8 x 10
210025100091100	9 x 11
210025100101100	10 x 11
210025100101200	10 x 12
210025100111200	11 x 13
210025100121400	12 x 14
210025100131500	13 x 15

Artikel-Nr.:	SW mm
210025100141700	14 x 17
210025100171900	17 x 19
210025100192200	19 x 22
210025100222400	22 x 24
210025100242700	24 x 27
210025100303200	30 x 32



RATSCHEN-RINGMAULSCHLÜSSEL

- Ratschenmechanismus, exakt verzahnt mit 72--Zähnen, Rückstellwinkel nur 5°
- präzisionsgefertigt, Drehmoment übertrifft ISO 3318

Artikel-Nr.:	SW mm	Nm	GL mm
2135034206	6	24	126
2135034207	7	32	137
2135034208	8	36	140
2135034209	9	48	150
2135034210	10	85	159
2135034211	11	96	165
2135034212	12	109	172
2135034213	13	138	178
2135034214	14	189	191
2135034215	15	240	200
2135034216	16	296	208

Artikel-Nr.:	SW mm	Nm	GL mm
2135034217	17	320	226
2135034218	18	364	237
2135034219	19	387	248
2135034221	21	427	274
2135034222	22	489	290
2135034224	24	610	323
2135034227	27	671	331
2135034230	30	805	389
2135034232	32	953	415
2135034234	34	1192	460



RATSCHEN-RINGMAULSCHLÜSSEL UMSCHALTBAR - LEICHT ABGEWINKELT

- Ratschenmechanismus, exakt verzahnt mit 72--Zähnen, Rückstellwinkel nur 5°
- präzisionsgefertigt, Drehmoment übertrifft ISO 3318

Artikel-Nr.:	SW mm	Nm	Gesamtlänge mm
2135034606	6	24	126
2135034607	7	32	137
2135034608	8	36	140
2135034609	9	48	150
2135034610	10	85	159
231 5034611	11	96	165
2135034612	12	109	172
2135034613	13	138	178
2135034614	14	189	191
2135034615	15	240	200

Artikel-Nr.:	SW mm	Nm	GL mm
2135034616	16	296	208
2135034617	17	320	226
2135034618	18	364	237
2135034619	19	387	248
2135034622	22	489	290
2135034624	24	610	323
2135034627	27	671	331
2135034630	30	805	389
2135034632	32	953	415
2135034634	34	1192	460



ROLLGABELSCHLÜSSEL VERSTELLBAR

mit Skala

Artikel-Nr.:	SW mm
210059000010000	15
210059000020000	19
210059000030000	24
210059000040000	29
210059000050000	33
210059000060000	44
210059000070000	56



STARTER- UND BLOCKSCHLÜSSEL

Artikel-Nr.:	SW mm
210018800111300	11 x 13
210018800131700	13 x 17
210018800141700	14 x 17

Artikel-Nr.:	SW mm
210018800151600	15 x 16
210018800151700	15 x 17
210018800192200	19 x 22



PFEIFFENKOPFSCHLÜSSEL SECHSKANT

beidseitig mit Sechskant

Artikel-Nr.:	SW mm
21003200080000	8
21003200090000	9
210032000100000	10
210032000110000	11
210032000120000	12
210032000130000	13
210032000140000	14
210032000150000	15
210032000160000	16
210032000170000	17
210032000180000	18
210032000190000	19
210032000200000	20

Artikel-Nr.:	SW mm
210032000210000	21
210032000220000	22
210032000230000	23
210032000240000	24
210032000260000	26
210032000270000	27
210032000280000	28
210032000290000	29
210032000300000	30
210032000320000	32
210032000340000	34
210032000360000	36



ROHRSTECKSCHLÜSSEL

Artikel-Nr.:	SW mm
210038000050700	5,5 x 7
210038000060700	6 x 7
210038000080900	8 x 9
210038000081000	8 x 10
210038000091000	9 x 10
210038000101100	10 x 11
210038000101300	10 x 13
210038000111300	11 x 13
210038000121300	12 x 13
210038000121400	12 x 14
210038000131400	13 x 14
210038000131500	13 x 15
210038000131700	13 x 17
210038000141500	14 x 15
210038000141700	14 x 17
210038000161700	16 x 17
210038000161800	16 x 18

Artikel-Nr.:	SW mm
210038000171900	17 x 19
210038000181900	18 x 19
210038000192200	19 x 22
210038000202200	20 x 22
210038000212300	21 x 23
210038000222400	22 x 24
210038000242600	24 x 26
210038000242700	24 x 27
210038000252800	25 x 28
210038000273000	27 x 30
210038000273200	27 x 32
210038000303200	30 x 32
210038000323600	32 x 36
210038000364100	36 x 41
210038000414600	41 x 46
210038000465000	46 x 50
210038000505500	50 x 55



STUFEN-DREHSTIFT

6-fach, (4, 6, 8, 10, 12, 14 mm)

Artikel-Nr.:	SW mm
210034200170000	6-32



KREUZSCHLÜSSEL

für PKW, leichte LKW u. Landmaschinen

Artikel-Nr.:	SW mm
210035200010000	17x19x22x13/19"
210035200020000	17x19x22x1/2"



KREUZSCHLÜSSEL

für LKW

Artikel-Nr.:	SW mm
210035600010000	24 x 27 x 30 x 32
210035600020000	24 x 27 x 30 x 3/4"

UMSCHALTKNARRE INDUSTRIE

Länge: 140 mm, mit Sicherheitsverbindung
extrem leichtgängig

Artikel-Nr.: 210206100010000

**DURCHSTECKKNARRE**

DIN 3122, ISO 3315

Artikel-Nr.: 210206200010000

**KNARRE SUPER-TEN**

Feinverzahnung 72 Zähne

Artikel-Nr.: 2139191490

**VERBINDUNGSVIERKANT**

Länge: 21 mm

Artikel-Nr.: 210206200020000

**GLEITGRIFF**

DIN 3122, ISO 3315

Artikel-Nr.: 210206400010000

**VERLÄNGERUNGEN**

DIN 3123, ISO 3315

Länge: 50 mm

Artikel-Nr.: 210206500010000

Länge: 75 mm

Artikel-Nr.: 210206500075000



Länge 100 mm

Artikel-Nr.: 210206600010000

Länge: 150 mm

Artikel-Nr.: 210206700010000

KARDANGELENK

DIN 3123, ISO 3316

Artikel-Nr.: 210206800010000

**STECKGRIFF**

DIN 3122, ISO 3315, Kunststoffheft mit Innenvierkant

Länge: 150 mm

Artikel-Nr.: 210207300010000

**VERBINDUNGSTEIL**

3/8" außen - 1/4" innen

Artikel-Nr.: 210208200038014

**VERBINDUNGSTEIL**

1/4" außen - 3/8" innen

Artikel-Nr.: 210208300020000

**KLINGENHALTER**

1/4" - 1/4"

Artikel-Nr.: 210207400001000



STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ*Sechskant metrisch*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210207501030000	3	22
210207501040000	4	22
210207501045000	4,5	22
210207501050000	5	22
210207501055000	5,5	22
210207501060000	6	22
210207501070000	7	22

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210207501080000	8	22
210207501090000	9	22
210207501100000	10	22
210207501110000	11	22
210207501120000	12	22
210207501130000	13	22
210207501140000	14	22



2075

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ LANG*Sechskant metrisch*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210207505080000	8	50
210207505100000	10	50
210207505110000	11	50

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210207505120000	12	50
210207505130000	13	50



207505

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ AF*Sechskant - Zoll*

Artikel-Nr.:	SW "	Länge mm
210207503010800	1/8	22
210207503013200	5/32	22
210207503011600	3/16	22
210207503073200	7/32	22
210207503010400	1/4	22
210207503093200	9/32	22

Artikel-Nr.:	SW "	Länge mm
210207503051600	5/16	22
210207503113200	11/32	22
210207503030800	3/8	22
210207503071600	7/16	22
210207503010200	1/2	22
210207503091600	9/16	22



207503

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 6-KANT*für Innensechskant-Schrauben*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210207800030000	3	25
210207800040000	4	25
210207800050000	5	25

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210207800060000	6	25
210207800080000	8	25



2078

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ E-PROFIL*für Außen-Torx-Einsätze*

Artikel-Nr.:	E	Länge mm
210209000040000	E 4	22
210209000050000	E 5	22
210209000060000	E 6	22
210209000070000	E 7	22

Artikel-Nr.:	E	Länge mm
210209000080000	E 8	22
210209000100000	E 10	22
210209000110000	E 11	22



2090

SCHRAUBENDREHER-EINSATZ TORX TX*für Innen-Torx-Einsätze*

Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
210209200008000	TX 8	28
210209200010000	TX 10	28
210209200015000	TX 15	28
210209200020000	TX 20	28

Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
210209200025000	TX 25	28
210209200027000	TX 27	28
210209200030000	TX 30	28
210209200040000	TX 40	28



2092

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ TH

für Innen-Torx-Einsätze mit Bohrung

Artikel-Nr.:	TH	Länge mm	Artikel-Nr.:	TH	Länge mm
210209300100000	TH 10	28	210209300270000	TH 27	28
210209300150000	TH 15	28	210209300300000	TH 30	28
210209300200000	TH 20	28	210209300400000	TH 40	28
210209300250000	TH 25	28			



2093

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ PR

5-Stern, mit Stirnbohrung

Artikel-Nr.:	PR	Länge mm	Artikel-Nr.:	PR	Länge mm
210209401080000	PR 8	28	210209401250000	PR 25	28
210209401100000	PR 10	28	210209401300000	PR 30	28
210209401150000	PR 15	28	210209401400000	PR 40	28
210209401200000	PR 20	28			



2094

STECKSCHLÜSSEL-GARNITUR 4-13 MM 31-TLG.

Inhalt: 2060, 2064, 2065, 2066, 2068, 2073

2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm

2076 4 - 6 mm

2077 1 - 2 - 3 mm

2078 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

2092 10 - 15 - 20 - 25 - 30

Artikel-Nr.: 210211700010000



STECKSCHLÜSSEL-GARNITUR 4-13 MM 17-TLG.

Inhalt: 2060, 2064, 2066, 2068, 2073

2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm

Artikel-Nr.: 210211500011000



STECKSCHLÜSSEL-GARNITUR 5,5-13 MM 21-TLG.

Inhalt: 2060, 2065, 2073,

2075 kurz 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

2075 lang 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

Artikel-Nr.: 210227700010000



STECKSCHLÜSSEL-SATZ 6-KANT AUF LEISTE

für Innensechskantschrauben - 7-tlg.

Inhalt: 2078 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

Artikel-Nr.: 210207800201025



STECKSCHLÜSSEL-SATZ TORX AUF LEISTE

für Innen-TORX-Schrauben - 7-tlg.

Inhalt: 2092 TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40

Artikel-Nr.: 210209200620257



UMSCHALTKNARRE INDUSTRIE

Länge: 200 mm
mit Sicherheitsverbindung, extrem leichtgängig
Artikel-Nr.: 210306100010000



DURCHSTECKKNARRE

Länge: 195 mm
Artikel-Nr.: 210306200010000



KNARRE SUPER-TEN

Feinverzahnung 72 Zähne
Artikel-Nr.: 213 9193890



VERBINDUNGSVIERKANT

Artikel-Nr.: 210306200020000



GLEITGRIFF

Länge: 200 mm
Artikel-Nr.: 210306400010000



VERLÄNGERUNG

Länge: 50 mm
Artikel-Nr.: 210306500050000
Länge: 75 mm
Artikel-Nr.: 210306500075000



Länge: 125 mm
Artikel-Nr.: 210306500125000
Länge: 250 mm
Artikel-Nr.: 210306500250000

SCHWENKBARE VERLÄNGERUNG

Schwenkwinkel 8° nach jeder Seite

Länge: 75 mm
Artikel-Nr.: 210306500075000

Länge: 125 mm
Artikel-Nr.: 210306500125000

Länge: 250 mm
Artikel-Nr.: 210306600250000



KARDANGELENK

Artikel-Nr.: 210306800010000



VERBINDUNGSTEIL

außen 1/2" - innen 3/8"
Artikel-Nr.: 210308200010000



VERBINDUNGSTEIL

außen 3/8" - innen 1/2"
Artikel-Nr.: 210308300010000



KLINGENHALTER

1/4" - 3/8"
Artikel-Nr.: 210307400001000



STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ

Sechskant metrisch

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210307501060000	6	26
210307501070000	7	26
210307501080000	8	26
210307501090000	9	26
210307501100000	10	26
210307501110000	11	26
210307501120000	12	26
210307501130000	13	26
210307501140000	14	27
210307501150000	15	28

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210307501160000	16	28
210307501170000	17	29
210307501180000	18	30
210307501190000	19	30
210307501200000	20	31
210307501210000	21	32
210307501220000	22	32
210307501230000	23	33
210307501240000	24	34



3075

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ LANG*Sechskant metrisch*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm	Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210307505080000	8	55	210307505150000	15	55
210307505100000	10	55	210307505160000	16	55
210307505110000	11	55	210307505170000	17	55
210307505120000	12	55	210307505180000	18	55
210307505130000	13	55	210307505190000	19	55
210307505140000	14	55			



307505

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ AF*Sechskant Zoll*

Artikel-Nr.:	SW "	Länge mm	Artikel-Nr.:	SW "	Länge mm
210307503010400	1/4	26	210307503193200	19/32	28
210307503051600	5/16	26	210307503050800	5/8	28
210307503113200	11/32	26	210307503111600	11/16	30
210307503030800	3/8	26	210307503030400	3/4	30
210307503071600	7/16	26	210307503253200	25/32	31
210307503010200	1/2	26	210307503131600	13/16	32
210307503091600	9/16	27	210307503070800	7/8	32



307503

SCHRAUBENDREHER-EINSATZ 6-KANT*für Innensechskantschrauben*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm	Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210307800040500	4	38	210307800060620	6	62
210307800040620	4	62	210307800070620	7	62
210307800050500	5	38	210307800080620	8	62
210307800050620	5	62	210307800100620	10	62
210307800060500	6	38	210307800120620	12	62



3078

SCHRAUBENDREHER-EINSATZ TX*für Torx-Schrauben*

Artikel-Nr.:	TX	Länge mm	Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
210309200100500	TX 10	50	210309200270500	TX 27	50
210309200150500	TX 15	50	210309200300500	TX 30	50
210309200200500	TX 20	50	210309200400500	TX 40	50
210309200250500	TX 25	50	210309200450500	TX 45	50



3092

STECKSCHLÜSSEL-GARNITUR 6-22 MM 22-TLG.

Inhalt: 3060, 3064, 3065 - 125, 250 mm, 3066, 3068,
3075 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 18 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

Artikel-Nr.: 210311500031000

**STECKSCHLÜSSEL-SATZ 6-KANT AUF LEISTE***für Innensechskantschrauben - 8-tlg.*

Inhalt: 3078 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm

Artikel-Nr.: 210307800201025

**STECKSCHLÜSSEL-SATZ TX AUF LEISTE***für Innen-TORX-Schrauben - 8-tlg.*

Inhalt: 3092 T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

Artikel-Nr.: 210309200630255



UMSCHALTKNARRE INDUSTRIE

mit Sicherheitsverbindung, extrem leichtgängig

Länge: 270 mm

Artikel-Nr.: 210406100010000

**DURCHSTECKKNARRE**

Länge: 275 mm

Artikel-Nr.: 210406200010000

**KNARRE SUPER-TEN**

Feinverzahnung 72 Zähne

Artikel-Nr.: 213 9191290

**GELENKKNARRE**

Länge: 370 mm

Artikel-Nr.: 210406300010000

**VERBINDUNGSVIERKANT**

Artikel-Nr.: 210406200020000

**GLEITGRIFF**

Länge: 300 mm

Artikel-Nr.: 210406400010000

**VERLÄNGERUNG**

Länge: 75 mm

Artikel-Nr.: 210406500075000



Länge: 125 mm

Artikel-Nr.: 210406500125000

Länge: 250 mm

Artikel-Nr.: 210406500250000

SCHWERNKBARE VERLÄNGERUNG

Schwenkwinkel 12° nach jeder Seite

Länge: 125 mm

Artikel-Nr.: 210406600125000

Länge: 250 mm

Artikel-Nr.: 210406600250000

**KARDANGELENK**

Artikel-Nr.: 210406800010000

**GELENKGRIFF**

Länge: 390 mm

Artikel-Nr.: 210407200020000

**WINKELGRIFF**

Länge: 250 mm

Artikel-Nr.: 210407300025000

**KLINGENHALTER**

Aufnahme 1/2"; für Bitgröße 1/4"; Länge 38 mm

Artikel-Nr.: 210407400001000

**VERBINDUNGSTEIL**

außen 3/4" - innen 1/2"

Artikel-Nr.: 210408200010000

**VERBINDUNGSTEIL**

außen 1/2" - innen 3/4"

Artikel-Nr.: 210408300010000



STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ*Sechskant metrisch*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407501070000	7	36
210407501080000	8	36
210407501090000	9	37
210407501100000	10	37
210407501110000	11	37
210407501120000	12	37
210407501130000	13	37
210407501140000	14	37
210407501150000	15	37
210407501160000	16	37
210407501170000	17	37
210407501180000	18	37
210407501190000	19	38
210407501200000	20	38

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407501210000	21	38
210407501220000	22	40
210407501230000	23	40
210407501240000	24	42
210407501250000	25	42
210407501260000	26	42
210407501270000	27	43
210407501280000	28	43
210407501290000	29	43
210407501300000	30	46
210407501320000	32	46
210407501340000	34	46
210407501360000	36	46



4075

STECKSCHLÜSSEL LANG*Sechskant metrisch*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407505100000	10	77
210407505120000	12	77
210407505130000	13	77
210407505140000	14	77
210407505150000	15	77

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407505160000	16	77
210407505170000	17	77
210407505180000	18	77
210407505190000	19	77



407505

lieferbar bis SW 32 mm!

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 12-KANT*Zwölfkant metrisch*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407502080000	8	36
210407502090000	9	37
210407502100000	10	37
210407502110000	11	37
210407502120000	12	37
210407502130000	13	37
210407502140000	14	37
210407502150000	15	37
210407502160000	16	37
210407502170000	17	37
210407502180000	18	37
210407502190000	19	38
210407502200000	20	38

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407502210000	21	38
210407502220000	22	40
210407502230000	23	40
210407502240000	24	42
210407502250000	25	42
210407502260000	26	42
210407502270000	27	43
210407502280000	28	43
210407502290000	29	43
210407502300000	30	46
210407502320000	32	46
210407502360000	36	46



407502

STECKSCHLÜSSEL 12-KANT LANG*Zwölfkant metrisch*

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407506100000	10	77
210407506120000	12	77
210407506130000	13	77
210407506140000	14	77
210407506150000	15	77
210407506160000	16	77
210407506170000	17	77
210407506180000	18	77

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407506190000	19	77
210407506200000	20	77
210407506210000	21	77
210407506220000	22	77
210407506240000	24	77
210407506270000	27	77
210407506300000	30	77
210407506320000	32	77



407506

SCHRAUBENDREHER-EINSATZ 6-KANT

für Innensechskantschrauben

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407800040500	4	50
210407800050500	5	50
210407800050750	5	75
210407800051000	5	100
210407800060500	6	50
210407800060750	6	75
210407800061000	6	100
210407800062000	6	200
210407800070500	7	50
210407800080500	8	50
210407800080750	8	75
210407800081000	8	100
210407800081600	8	160

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210407800100500	10	50
210407800100750	10	75
210407800101400	10	160
210407800120500	12	50
210407800120750	12	75
210407800121000	12	100
210407800140500	14	50
210407800140750	14	75
210407800141000	14	100
210407800170500	17	50
210407800170750	17	75
210407800190500	19	50
210407800190750	19	75



4078

SCHRAUBENDREHER-EINSATZ VIELZAHN

für XZN Schrauben

Artikel-Nr.:	M	Länge mm
210407900050600	5	60
210407900060600	6	60
210407900061000	6	100
210407900080600	8	60
210407900081000	8	100
210407900081600	8	160
210407900100600	10	60
210407900101000	10	100

Artikel-Nr.:	M	Länge mm
210407900101400	10	140
210407900120600	12	60
210407900121000	12	100
210407900121400	12	140
210407900140600	14	60
210407900141400	14	140
210407900160600	16	60



4079

SCHRAUBENDREHER-EINSATZ 1/2" TX

für Innen-TORX-Schrauben

Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
210409200200600	TX 20	60
210409200250600	TX 25	60
210409200270600	TX 27	60
210409200300600	TX 30	60
210409200301400	TX 30	140
210409200400600	TX 40	60
210409200401400	TX 40	140
210409200450600	TX 45	60
210409200451400	TX 45	140
210409200500600	TX 50	60

Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
210409200501400	TX 50	140
210409200550600	TX 55	60
210409200551400	TX 55	140
210409200600600	TX 55	60
210409200601400	TX 55	140
210409200600600	TX 60	60
210409200601400	TX 60	140
210409200700600	TX 70	60
210409200701100	TX 70	110
210409200701400	TX 70	140



4092

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ E -PROFIL

für Außen-TORX-Schrauben

Artikel-Nr.:	E	Länge mm
210409500100000	10	36
210409500110000	11	37
210409500120000	12	37
210409500140000	14	37

Artikel-Nr.:	E	Länge mm
210409500160000	16	37
210409500180000	18	37
210409500200000	20	37
210409500240000	24	40



4095

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ FÜR ZÜNDKERZEN

für Zündkerzen, mit Gummieinsatz, lange Ausführung

Artikel-Nr.:	mm	Länge mm
210408100160000	16	70
210408100180000	18	70

Artikel-Nr.:	mm	Länge mm
210408100200000	20,8	70



4081

STECKSCHLÜSSEL-SATZ FÜR ZÜNDKERZEN 3-TLG.

mit Haltefedern

Inhalt: 16 - 18 - 20,8 mm

Artikel-Nr.: 210408101500000



STECKSCHLÜSSEL-SATZ**10-32 MM - 18-TEILIG**

Inhalt:

4060, 4064, 4065 - 125, 250 mm, 4066, 4068**4075** 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 -

19 - 22 - 24 - 27 - 30 32 mm

Artikel-Nr.: 21041100014

**STECKSCHLÜSSEL-SATZ****4-32 MM - 28-TEILIG**Inhalt: **4060, 4064, 4065 - 125, 250 mm - 4066 - 4068****4075** 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -

18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 -

26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

Artikel-Nr.: 210411400061000

**STECKSCHLÜSSEL-SATZ 6-KANT AUF LEISTE 50 MM***für Innensechskantschrauben 10-tlg.*

Inhalt: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

Länge 50 mm Artikel-Nr.: 210407800400500

Länge 75 mm: Artikel-Nr.: 210407800400750

**STECKSCHLÜSSEL-SATZ TORX AUF LEISTE***für Innen-TORX-Schrauben 9-tlg.*

Inhalt: TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 -

TX45 - TX50 - TX55 - TX60

Artikel-Nr.: 210409200400500

**STECKSCHLÜSSEL-SATZ E-PROFIL AUF LEISTE***für Außen-TORX-Schrauben 6-tlg.*

Inhalt: E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20

Artikel-Nr.: 210409500500000



UMSCHALTKNARRE

Industriequalität

Länge: 500 mm

Artikel-Nr.: 210506000010000

**GLEITGRIFF**

Länge: 500 mm

Artikel-Nr.: 210506400010000

**VERBINDUNGSVIERKANT**

Artikel-Nr.: 210506200020000

VERLÄNGERUNG

Länge: 210 mm

Artikel-Nr.: 210506500010000

Länge: 420 mm

Artikel-Nr.: 210506600010000

**KARDANGELENK**

Artikel-Nr.: 210506800010000

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ**

Sechskant metrisch

Artikel-Nr.:	mm	Länge mm
210507500170000	17	50
210507500190000	19	50
210507500220000	22	50
210507500240000	24	50
210507500270000	27	53
210507500300000	30	55
210507500300000	32	57
210507500360000	36	59

Artikel-Nr.:	mm	Länge mm
210507500380000	38	59
210507500410000	41	62
210507500460000	46	68
210507500500000	50	68
210507500550000	55	72
210507500600000	60	76
210507500700000	70	84

lieferbar bis SW 100!



5075

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 12-KANT

Zwölfkant metrisch

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210507506190000	19	50
210507506220000	22	50
210507506240000	24	50
210507506270000	27	53
210507506300000	30	55
210507506300000	32	57
210507506330000	33	57
210507506340000	34	57
210507506350000	35	57
210507506360000	36	59
210507506370000	37	59
210507506380000	38	59

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210507506400000	40	59
210507506410000	41	62
210507506420000	42	62
210507506460000	46	68
210507506470000	47	68
210507506500000	50	68
210507506520000	52	72
210507506540000	54	72
210507506550000	55	72
210507506560000	56	72
210507506600000	60	76



507506

STECKSCHLÜSSEL-GARNITUR 22-50 MM - 12-TLG.

Inhalt: 5062, 5064, 5065, 5066

5075 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 50 mm

Artikel-Nr.: 210514200040000



UMSCHALTKNARRE

Länge: 800 mm

Artikel-Nr.: 210606000010000



GLEITGRIFF

Länge: 550 mm

Artikel-Nr.: 210606400010000



VERLÄNGERUNG

Länge: 205 mm

Artikel-Nr.: 210606500010000



Länge: 405 mm

Artikel-Nr.: 210606600020000

STECKSCHLÜSSEL

Sechskant metrisch

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210607500009000	32	65
210607500010000	36	65
210607500020000	41	68
210607500030000	46	72
210607500040000	50	72
210607500050000	55	77

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210607500060000	60	82
210607500070000	65	86
210607500080000	70	88
210607500090000	75	90
210607500100000	80	95



VERBINDUNGSTEIL

außen 3/4" - innen 1"

Artikel-Nr.: 210608300010000



STECKSCHLÜSSEL-GARNITUR 32-80 MM 15-TLG. 6-KANT

Inhalt: 6060, 6065, 6066

6075 32 - 33 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm

Artikel-Nr.: 210614400010000



IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 1/2"

Sechskant metrisch

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210705500130000	13	38
210705500170000	17	38
210705500190000	19	38
210705500210000	21	38
210705500220000	22	38
210705500240000	24	38

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210705500260000	26	38
210705500270000	27	40
210705500300000	30	42
210705500320000	32	42
210705500330000	33	46
210705500360000	36	46



7055

IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 1/2" LANG

Sechskant metrisch

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210705501130000	13	80
210705501170000	17	80
210705501190000	19	80
210705501210000	21	80
210705501220000	22	85
210705501240000	24	85

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210705501270000	27	85
210705501300000	30	85
210705501320000	32	85
210705501330000	33	85
210705501360000	36	85



705501

IMPACT-STECKSCHLÜSSEL DÜNNWANDIG 1/2" LANG

Sechskant metrisch

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210705502170000	17	80
210705502190000	19	80
210705502210000	21	80



705502

IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 1/2"

für Radmuttern in Aluminium-Felgen bei engsten Platzverhältnissen zwischen Felge und Mutter hervorragend geeignet.

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210705506031700	17	85
210705506031900	19	85
210705506032100	21	85



IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 1/2"

Inhalt: 17, 19, 21 mm

Artikel-Nr.: 210705506030000

IMPACT-VERLÄNGERUNG 1/2"

Artikel-Nr.:	Länge mm
210705600075000	75
210705600125000	125

Artikel-Nr.:	Länge mm
210705600175000	175
210705600250000	250



7056

IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 1/2" E-PROFIL

für Außen-TORX-Schrauben

Artikel-Nr.:	E	Länge mm
210706000100000	E 10	80
210706000120000	E 12	80
210706000140000	E 14	80
210706000160000	E 16	80

Artikel-Nr.:	E	Länge mm
210706000180000	E 18	80
210706000200000	E 20	80
210706000240000	E 24	80



7060

IMPACT-VERBINDUNGSTEIL

außen 3/4 - innen 1/2"

Artikel-Nr.: 210705700020000



IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 3/4"

Sechskant metrisch

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210706500190000	19	50
210706500240000	24	50
210706500270000	27	50
210706500300000	30	53
210706500320000	32	53

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210706500330000	33	55
210706500360000	36	55
210706500410000	41	57
210706500420000	42	57
210706500460000	46	62



7065

weitere Größen lieferbar!

IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ 3/4" LANG

Sechskant lang

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210706600190000	19	95
210706600270000	27	95
210706600320000	32	95
210706600330000	33	95

Artikel-Nr.:	SW mm	Länge mm
210706600360000	36	95
210706600410000	41	95
210706600420000	42	95



7066

IMPACT-VERBINDUNGSTEIL 1" - 3/4"

außen 1" - innen 3/4"

Artikel-Nr.: 210706700020000



7067

IMPACT-VERBINDUNGSTEIL 3/4" - 1"

außen 3/4" - innen 1"

Artikel-Nr.: 210707200010000



7072

IMPACT-VERLÄNGERUNG 3/4"

Artikel-Nr.:	Länge mm
210706900175000	175
210706900250000	250
210706900330000	330



7069

IMPACT-STECKSCHLÜSSEL BIS 3 1/2" ANTRIEB UND SW 215 MM LIEFERBAR!!!



DURCHLAUFSCHERE STUBAI

Spezierschere für lange und gerade Schnitte.
Kopf poliert, Schneiden induktiv gehärtet.
aus hochlegiertem Werkzeugstahl
Härte 60 - 62 HRC

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung
232269001000000	350	



KOMBI-BLECHSCHERE STUBAI

Spezierschere für Kurvenschnitte und lange durchlaufende Schnitte. Kopf poliert, Schneiden induktiv gehärtet.
aus hochlegiertem Werkzeugstahl
Härte 60 - 62 HRC

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung
232270001000000	280	rechts
232270501000000	280	links



FIGURENSCHEREN MIT HEBELÜBERSETZUNG

mit Chrom-Molybdän-Backen
Handschonende 2-Komponenten-Griffe
Inox bis 0,9 mm
Stahl bis 1,2 mm

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung
2149A0101100000	250	rechts
2149A0102100000	250	links
2149A0103100000	250	links,rechts



FIGURENSCHERE MIT HEBELÜBERSETZUNG

mit Chrom-Molybdän-Backen
Handschonende 2-Komponenten-Griffe
Inox bis 1,0 mm

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung
2149A0135000000	250	rechts
2149A0136000000	250	links



SPEZIAL-SPENGLER-WERKZEUGE



SCHLOSSERHAMMER GESCHMIEDET

Din 1041, mit doppelt geschweiftem Eschenstiel

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215011501000000	100 g
215011502000000	200 g
215011503000000	300 g
215011504000000	400 g
215011505000000	500 g
215011508000000	800 g
215011510000000	1000 g
215011515000000	1500 g
215011520000000	2000 g



SCHLOSSERHAMMER ULTRATEC

Hammerkopf aus Qualitätsstahl, Stiel unlösbar mit Hammerkopf verbunden

Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer, Qualitäts-Glasfaserkern – unzerbrechlich

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215011702000000	200 g
215011703000000	300 g
215011704000000	400 g
215011705000000	500 g
215011706000000	600 g
215011708000000	800 g
215011710000000	1000g
215011715000000	1500 g
215011720000000	2000 g



FÄUSTEL GESCHMIEDET

Din 6475, mit Eschenstiel

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215012510000000	1000 g
215012512500000	1250 g
215012515000000	1500 g
215012520000000	2000 g



FÄUSTEL GESCHMIEDET

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215013010000000	1000 g
215013010000000	1250 g



FÄUSTEL ULTRATEC

geschmiedete Qualität, Stiel unlösbar mit Hammerkopf verbunden

Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer, Qualitäts-Glasfaserkern – unzerbrechlich

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215012810000000	1000 g
215012812500000	1250 g
215012815000000	1500 g
215012820000000	2000 g



VORSCHLAGHAMMER GESCHMIEDET

Din 1042, mit Hickorstiel

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215013503000000	3000 g
215013504000000	4000 g
215013505000000	5000 g
215013506000000	6000 g



VORSCHLAGHAMMER ULTRATEC

DIN 1042

geschmiedete Qualität, Stiel unlösbar mit Hammerkopf verbunden

Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer,

Qualitäts-Glasfaserkern – unzerbrechlich

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215013703000000	3000 g
215013704000000	4000 g
215013705000000	5000 g



MAURERHAMMER

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff

Artikel-Nr.:
215023005000000



GIPSERBEIL

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff

Artikel-Nr.:
215024005000000



LATTENHAMMER MIT FIBERGLASSTIEL

mit Magnet

Artikel-Nr.:	Gewicht ohne Stiel
215021005700000	600 g



LATTENHAMMER 790

mit Magnet

Vollstahlhammer: aus einem Stück geschmiedet

aus hochwertigem Vergütungsstahl

mit Ledergriff: passt sich der

individuellen Handform an = optimaler Halt

Artikel-Nr.:
215021006100000



LATTENHAMMER 650 "BETONSCHALMEISTER"

mit Magnet

mit 2 scharfen, gehärteten Kanten "DBGM", speziell ausgebildet

zum Abschaben von Betonresten

mit Kopfsicherung, mit eingesetzten Stahlbolzen-DBP

Artikel-Nr.:
215021006070000



LATTENHAMMER 5126 MIT STAHLROHRSTIEL

mit Magnet

teilpoliert, mit magnetischem Nagelhalter, Stahlrohrstiel und, Stielsicherung, verstärktem Stahlring für verbesserten Stielschutz, mit Kunststoffgriff

Artikel-Nr.:

215021006150000



LATTENHAMMER 5130 GANZSTAHL

mit Magnet

durchgängig aus Stahl geschmiedet, ganz poliert, mit Magnet, Kunststoffgriff

Artikel-Nr.:

215021006180000



HOLZHAMMER METALLMANTEL

Kopf Weißbuche mit aufgespresstem Metallmantel, ovalem Eschestiel.

Stiel und Keil eingeleimt.

Artikel-Nr.:	Ø mm
215015400500000	50
215015400600000	60
215015400700000	70
215015400800000	80
215015400900000	90
215015401000000	100



GUMMIHAMMER

mit Eschenstiel, zwei flache Bahnen

Artikel-Nr.:	Ø mm
215016000640000	64



NYLONHAMMER RÜCKSCHLAGFREI - STAHLROHRSTIEL

Gehäuse mit Stahlschrot gefüllt, daher stark erhöhte Schlagkraft

Artikel-Nr.:	Ø mm
215017000300000	d 30
215017000350000	d 35
215017000400000	d 40
215017000450000	d 45
215017000500000	d 50

weitere Größen lieferbar!



ERSATZKÖPFE ZU NYLONHAMMER

Artikel-Nr.:	Ø mm
215017200300000	d 30
215017200350000	d 35
215017200400000	d 40
215017200450000	d 45
215017200500000	d 50



PARALLEL-SCHRAUBSTOCK

Qualitätsschraubstock, stahlgeschmiedet, gehärtet, unzerbrechlich. Mit nachstellbaren Führungen. Mit Amboß für Richt- und Staucharbeiten.

Spannbacken gefräst und gehärtet.

Mit fest angeschmiedeten, gehärteten Rohrspannbacken.



Artikel-Nr.:	Backenbreite mm	Spanntiefe mm	Spannweite mm	Gewicht kg
216047010000000	100	55	127	5,0
216047012000000	120	70	150	9,0
216047014000000	140	87	200	16,0
216047016000000	160	113	228	26,0

DREHTELLER

zum Schwenken des Schraubstockes um 360°. Große Werkstücke können leicht allseitig bearbeitet werden.

Artikel-Nr.:	für Größe mm
216047051000000	100
216047051200000	120

Artikel-Nr.:	für Größe mm
216047051400000	140
216047051600000	160



SCHONBACKEN

Magnetische Zusatzbacken erleichtern komplizierte Arbeiten an empfindlichen Werkstücken.

Durch die verschiedenen Ausführungen werden alle Anwendungsgebiete perfekt abgedeckt.

Die Zusatzbacken werden bei Bedarf einfach auf die Schraubstockbacken aufgesetzt.

Ausführung	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
Aluminiumbacken	216047010001000	216047012002000	216047014001000	216047016001000
für Backengröße	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Aluminium/Fiberbacken	216047010002000	216047012002000	216047014002000	216047016002000
für Backengröße	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Aluminium/Gummibacken	216047010003000	216047012003000	216047014003000	216047016003000
für Backengröße	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Aluminium/Prismenbacken	216047010004000	216047012004000	216047014004000	216 047016004000
für Backengröße	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm

auch im Satz für 120, 140 und 160 mm!



Aluminiumbacken



Aluminium / Fiberbacken



Aluminium / Gummibacken



Aluminium / Prismenbacken

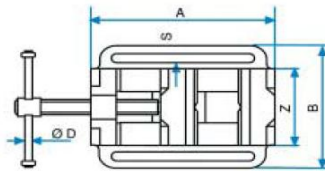
MASCHINENSCHRAUBSTOCK

mit austauschbarer Prismenbacke.

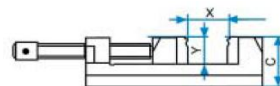
Sauber geschliffene Führungsschiene,

leichtgängiges Gewinde für

schnelles spannen. Spindel mit MDS.



Artikel-Nr.:	mm	A x B x C	x max. x Y x Z	kg
216043008000000	80	185 x 140 x 63	85 x 33 x 80	5,0
216043010000000	100	220 x 160 x 69	105 x 39 x 100	7,5
216043012500000	125	260 x 190 x 85	125 x 48 x 125	10,5
216043015000000	150	300 x 210 x 97	145 x 54 x 150	15,5



ERSATZBACKEN (PAARWEISE) FÜR MASCHINENSCHRAUBSTOCK

Artikel-Nr.: 216043108000000

80 mm

Artikel-Nr.: 216043125000000

125 mm

Artikel-Nr.: 216043110000000

100 mm

Artikel-Nr.: 216043150000000

150 mm

ROHRSCHRAUBSTOCK

aufklappbar, Stahlgeschmiedete Funktionsteile sorgen für sicheres Arbeiten;

Nachstellmöglichkeiten mittels selbstsichernder Schrauben.

Artikel-Nr.:	Größe	kg
216048006000000	2"	5,0
216048009000000	3"	6,4



TEMPERGUSS-SCHRAUBZWINGE TG

Profizwinge mit bewährtem Holzgriff

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218011501005001	Schraubzwinge TG 10	100	50
218011501205001	Schraubzwinge TG 12	120	60
218011501605001	Schraubzwinge TG 16	160	80
218011502005001	Schraubzwinge TG 20	200	100
218011502505001	Schraubzwinge TG 25	250	120
218011503005001	Schraubzwinge TG 30	300	140
218011504005001	Schraubzwinge TG 40	400	175
218011505005001	Schraubzwinge TG 50	500	175
218011506005001	Schraubzwinge TG 60	60	175
218011508005001	Schraubzwinge TG 80	800	175
218011510005001	Schraubzwinge TG 100	1000	175



GANZSTAHL-SCHRAUBZWINGE GZ

für elastisches, gefühlvolles Spannen

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218011701005000	Ganzstahlzwinge G 10 Z	100	50
218011701206000	Ganzstahlzwinge G 12 Z	120	60
218011701608000	Ganzstahlzwinge G 16 Z	160	80
218011702010000	Ganzstahlzwinge G 20 Z	200	100
218011702512000	Ganzstahlzwinge G 25 Z	250	120
218011703014000	Ganzstahlzwinge G 30 Z	300	140
218011704012000	Ganzstahlzwinge G 40 Z	400	120
218011705012000	Ganzstahlzwinge G 50 Z	500	120
218011706012000	Ganzstahlzwinge G 60 Z	600	120
218011708012000	Ganzstahlzwinge G 80 Z	800	120
218011710012000	Ganzstahlzwinge G 100 Z	1000	120
218011712512000	Ganzstahlzwinge G 125 Z	1250	120



HEBELZWINGE GH

Endlage des Spannhebels senkrecht

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218011901206000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 12 H	120	60
218011901608000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 16 H	160	80
218011902010000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 20 H	200	100
218011902512000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 25 H	250	120
218011903014000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 30 H	300	140
218011904012000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 40 H	400	120
218011905012000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 50 H	500	120
218011906012000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 60 H	600	120
218011908012000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 80 H	800	120
218011910012000	Ganzstahl-Hebelzwinge G 100 H	1000	120



EINHANDZWINGE EHZ

mit abnehmbaren, superelastischen Schutzkappen.

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218012530010000	Ganzstahl-Einhandzwinge EHZ30	300	100



PARALLEL-GRIPZANGE GRZ

mit parallelen Spannflächen und Prismenaussparung
für kleine Rundteile

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218012101006500	Gripzange Paral. GRZ 10	100	65
218012102006500	Gripzange Paral. GRZ 20	200	65



EINHAND-KANTENZWINGE EKT

Für schnelle Einhandbetätigung

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218013705500000	Einhand-Kantenzwinge EKT 55	10-55	45



SCHLOSSERZWINGE SGL

Höchste Qualität für hohe Spannkräfte. Festbügel aus legiertem Qualitätsstahl mit
Original-Bessey-Profil. Verschleißfeste Spindel, vergütet und brüniert, mit Knebelgriff.
Erreichen bei 150 mm Spannweite eine Spannkraft bis ca. 8.500 Nm, Schiene 27 x 13 mm

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218013302012000	Schlosserzwinge SGL 20 M	200	120
218013302512000	Schlosserzwinge SGL 25 M	250	120
218013303012000	Schlosserzwinge SGL 30 M	300	120
218013304012000	Schlosserzwinge SGL 40 M	400	120
218013305012000	Schlosserzwinge SGL 50 M	500	120
218013306012000	Schlosserzwinge SGL 60 M	600	120



SCHLOSSERZWINGEN SG, SCHWER

Höchste Qualität für hohe Spannkräfte. Festbügel aus legiertem Qualitätsstahl mit
Original-Bessey-Profil. Verschleißfeste Spindel, vergütet und brüniert, mit Knebelgriff.
Erreichen bei 150 mm Spannweite eine Spannkraft bis ca. 12.000 Nm, Schiene 30 x 15 mm

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218013402512000	Schlosserzwinge SG 25 M	250	120
218013403012000	Schlosserzwinge SG 30 M	300	120
218013404012000	Schlosserzwinge SG 40 M	400	120
218013405012000	Schlosserzwinge SG 50 M	500	120
218013406012000	Schlosserzwinge SG 60 M	600	120
218013408012000	Schlosserzwinge SG 80 M	800	120
218013410012000	Schlosserzwinge SG 100 M	1000	120
218013412512000	Schlosserzwinge SG 125 M	1250	120
218013415012000	Schlosserzwinge SG 150 M	1500	120



STAHLBAUZWINGEN STB

Höchste Qualität für hohe Spannkräfte. Festbügel aus legiertem Qualitätsstahl mit
Original-Bessey-Profil. Verschleißfeste Spindel, vergütet und brüniert, mit Knebelgriff.
Erreichen bei 150 mm Spannweite eine Spannkraft bis ca. 22.000 Nm, Schiene 40 x 20 mm

Artikel-Nr.:	Bezeichnung	Spannweite mm	Ausladung mm
218013503017500	Stahlbauzwinge STB 30 M	300	175
218013504017500	Stahlbauzwinge STB 40 M	400	175
218013505017500	Stahlbauzwinge STB 50 M	500	175
218013506017500	Stahlbauzwinge STB 60 M	600	175
218013508017500	Stahlbauzwinge STB 80 M	800	175
218013510017500	Stahlbauzwinge STB 100 M	1000	175
218013512517500	Stahlbauzwinge STB 125 M	1250	175
218013515017500	Stahlbauzwinge STB 150 M	1500	175



KOMBIZANGE

- mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz
- mit Schneiden für weichen und harten Draht
- lange Schneiden für dickere Kabel
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219030116000000	160
219030118000000	180
219030120000000	200



verchromt, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219030516000000	160
219030518000000	180
219030520000000	200



verchromt, isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen 1000 V VDE-geprüft

Artikel-Nr.:	Länge mm
219030616000000	160
219030618000000	180
219030620000000	200



KRAFT-KOMBIZANGE

- für härteste Beanspruchung
- 35% Kraftersparnis durch neue, verbesserte Hebelverhältnisse

pollert, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219090224000000	240



ABISOLIERZANGE MIT ÖFFNUNGSFEDER

- für ein-, mehr, und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5,0 mm bzw. 10,0 mm² Leiterquerschnitt
- einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219110116000000	160



verchromt, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219110516000000	160



verchromt, isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen 1000 V VDE-geprüft

Artikel-Nr.:	Länge mm
219110616000000	160



RUNDZANGE

- zum Anbiegen von Drahtösen
- kurze, runde Backen, präzisionsgeschliffen
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219220216000000	160



verchromt, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219220516000000	160



FLACHRUNDZANGE MIT SCHNEIDE - RADIOZANGE

- geeignet für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik
 - spitze, flach-runde Backen
 - Greifflächen gezahnt
 - Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC
 - Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen
- mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 2,5 mm und harten Draht Ø 1,6 mm (bei Länge 140/160 mm); für mittelharten Draht Ø 2,2 mm und harten Draht Ø 1,6 mm (bei Länge 125 mm)

pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219250116000000	160



verchromt, mit zwelfarbligen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219250516000000	160



verchromt, isoliert mit zwelfarbligen Mehrkomponenten-Griffhüllen, 1000V VDE-geprüft

Artikel-Nr.:	Länge mm
219250616000000	160



FLACHRUNDZANGE MIT SCHNEIDE - STORCHSCHNABELZANGE

- hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen
 - flach-runde, lange Backen
 - Greifflächen gezahnt
 - Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC
 - Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen
- mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 3,2 mm und harten Draht Ø 2,2 mm

pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung
219261120000000	200	gerade
219262120000000	200	gebogen



verchromt, mit zwelfarbligen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung
219261520000000	200	gerade
219262520000000	200	gebogen



verchromt, isoliert mit zwelfarbligen Mehrkomponenten-Griffhüllen, 1000 V VDE-geprüft

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung
219261620000000	200	gerade
219262620000000	200	gebogen



SEITENSCHNEIDER

- hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit
- Präzisions-Schneiden für weichen und harten Draht
- sauberer Schnitt an den Schneidenspitzen, auch bei dünnen Cu-Drähten
- schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen

poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219700116000000	160
219700180000000	180

verchromt, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219700516000000	160
219700518000000	180

verchromt, isoliert mit zweifarbigen

Mehrkomponenten-Griffhüllen, 1000 V VDE-geprüft

Artikel-Nr.:	Länge mm
219700616000000	160
219700618000000	180



KRAFT-SEITENSCHNEIDER

- mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung
- optimal für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht
- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomischer Griffform
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen

poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Artikel-Nr.:	Länge mm
219740116000000	160	219740120000000	200
219740118000000	180	219740125000000	250

verchromt, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Artikel-Nr.:	Länge mm
219740516000000	160	219740520000000	200
219740518000000	180	219740525000000	250

verchromt, isoliert mit zweifarbigen

Mehrkomponenten-Griffhüllen, 1000 V VDE-geprüft

Artikel-Nr.:	Länge mm	Artikel-Nr.:	Länge mm
219740616000000	160	219740620000000	200
219740618000000	180	219740625000000	250



KRAFT-SEITENSCHNEIDER MIT ÖFFNUNGSFEDER

- wie oben
- Öffnungsfeder kann bei Bedarf aktiviert werden

poliert, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219 7412160000000	160
219 7412180000000	180



HEBEL-KRAFTSEITENSCHNEIDER 200 MM

- Präzisionsschneiden für Bolzen, Nägel, Nieten, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe
- Präzisionsschneiden für Piano Draht (D2-Qualität)
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- **Schneidhärte ca. 62 HRC**
- Enorme Schneidleistung, bis zu 50 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern
- Kraftgewerbe **mit optimaler Hebelübersetzung** für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.:	Länge mm
219737220000000	200



ZANGEN-SET "KRAFT-PAKET"

Bestückung:

Kraft-Kombizange 180 mm
Kraft-Seitenschneider 160 mm
Kraft-Wapu-Zange "Cobra" 250 mm



Artikel-Nr.: 21900201000000

ZANGEN-SET "MONTAGE-PAKET"

Bestückung:

Kombizange 180 mm
Seitenschneider 160 mm
Storchenschnabelzange 200 mm



Artikel-Nr.: 21900201100000

ZANGEN-SET "SICHERHEITS-PAKET"

Bestückung:

Kombizange VDE 180 mm
Seitenschneider VDE 160 mm
Storchenschnabelzange VDE 200 mm



Artikel-Nr.: 21900201200000

PRÄZISIONS-SICHERUNGSRING-ZANGEN FÜR INNENRINGE (BOHRUNGEN)

- zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen im Bereich von \varnothing 8 - 400 mm
- eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahl höchster Güte
- hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit
- präzises, leichtgängiges Schraubgelenk
- geschmiedet
- große Auflageflächen an den Spitzen: keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Kapazität für Bohrungsdurchmesser
2194811J0140000	140	gerade	8 - 13 (J0)
2194811J1140000	140	gerade	12 - 25 (J1)
2194811J2180000	180	gerade	19 - 60 (J2)
2194811J3225000	225	gerade	40 - 100 (J3)
2194821J01130000	130	gebogen	8 - 13 (J01)
2194821J11130000	130	gebogen	12 - 25 (J11)
2194821J2116500	165	gebogen	19 - 60 (J21)



PRÄZISIONS-SICHERUNGSRING-ZANGEN FÜR AUSSENRINGE (WELLEN)

- zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von \varnothing 8 - 400 mm
- eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahl höchster Güte
- hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit
- präzises, leichtgängiges Schraubgelenk
- geschmiedet
- große Auflageflächen an den Spitzen: keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Kapazität für Bohrungsdurchmesser
2194911A0140000	140	gerade	3 - 10 (A0)
2194911A1140000	140	gerade	10 - 25 (A1)
2194911A2000000	180	gerade	19 - 60 (A2)
2194911A3000000	225	gerade	40 - 100 (A3)
2194921A0113000	130	gebogen	3 - 10 (A01)
2194921A1113000	130	gebogen	10 - 25 (A11)
2194921A2100000	165	gebogen	19 - 60 (A21)
2194921A3100000	210	gebogen	40 - 100 (A31)



KOMPAKT-BOLZENSCHNEIDER GESCHMIEDET

- mit Präzisions-Schneiden für weichen, harten und Pianodraht
 - schneidet Materialien wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis \varnothing 5,2 mm
 - besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch neuartige Hebelkonstruktion
 - Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Schneidhärte ca. 64 HRC
 - Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen
- atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen**

Artikel-Nr.:	Länge mm
219710120000000	200



KNEIFZANGE

- für härteste Beanspruchung
 - hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung
 - Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen
- pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen**

Artikel-Nr.:	Länge mm
219500121000000	210



WASSERPUMPENZANGE "SMARTGRIP" MIT AUTOMATISCHER EINSTELLUNG

- automatische Einstellung am Werkstück durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe - optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstückgrößen
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Kapazität: für Muttern: SW 10 - 36 mm; für Rohre: \varnothing 1/8" - 1 1/4"
- selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten

pollert, mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219850125000000	250



ZANGENSCHLÜSSEL

- hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
 - für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen
 - keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage
 - Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
 - stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen
- vernickelt, Griffe mit Kunststoff überzogen**

Artikel-Nr.:	Länge mm	SW mm
219860318000000	180	bis 35
219860325000000	250	bis 46
219860330000000	300	bis 60



WASSERPUMPEN-ZANGE "COBRA"

- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück: schnelle und bequeme Handhabung
- Feinverstellung: ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen
- sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung
- durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC
- Einhandverstellung

pollert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Arbeitsbereich mm
219870118000000	180	1 1/4" / SW 30
219870125000000	250	1 1/2" / SW 36
219870130000000	300	2" / SW 46
219870140000000	400	3 1/2" / SW 95
219870156000000	560	4 1/2" / SW 120



WASSERPUMPENZANGE "ALLIGATOR"

- durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- günstige Hebelwirkung: optimale Kraftübertragung
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen

pollert, Griffe rutschfestem Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219880125100000	250



CRIMPZANGE

- zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Steckverbindern
- mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; 3,0; 3,5; 4,0 und 5,0 mm
- hochfester Spezialstahl

brüniert, Kunststoff-Griffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Anwendungsbereich	Ausführung
219972121500000	215	isol. Kabelsch. u. Steckverb.	
219972121501969	215	unisol., offene Steckverb.	B
219972121502969	215	unisol. Kabelschuhe u. Steckverb.	C



CRIMPZANGE FÜR ADERENDHÜLSEN SELBSTEINSTELLEND - VIERKANTCRIMP

- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4
- für normgerechte, lötfreie elektrische Verbindungen
- seitliche Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsfreies Arbeiten

brüniert, mit zweifarbigen Kunststoffhüllen

Artikel-Nr.:	Länge mm	Kapazität
219975304180000	180	0,08-10,0 AWG 28-7



ADERENDHÜSENZANGE

- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4 im Bereich von 0,5 bis 16 mm²
- Verpressung in gekennzeichneten Halbrundprofilen für sichere Verbindung von Hülse und Leiter

pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219977118000000	180



KABELSCHERE VDE

- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig
- schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219951616500000	165



MONIERZANGE

- zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

pollert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219990125000000	250



FLECHTERZANGE KX

- für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Maximale Kraftübertragung durch hochübersetztes Gewerbe
- Gewichtsreduzierung durch innenliegende Rippe
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

pollert, Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.:	Länge mm
219999032600000	260

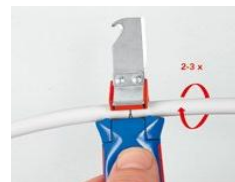


KABELMESSER UNIVERSAL 4 - 28 H MIT HAKENKLINGE

Für präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 4-50 mm. Die stufenlos einstellbare Schnitttiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter.

- herausnehmbarer Kunststoff-Reduziereinsatz aus hochverschleißfestem Kunststoff
- inkl. Reserveklinge in der Griffschale

Artikel-Nr.:	Arbeitsbereich
219165005432800	Ø 4 - 28 mm



KABELMESSER UNIVERSAL 4 - 28 G MIT GERADER KLINGE

Für präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 4-50 mm. Die stufenlos einstellbare Schnitttiefe ermöglicht das Arbeiten ohne Beschädigung der inneren Leiter.

- herausnehmbarer Kunststoff-Reduziereinsatz aus hochverschleißfestem Kunststoff
- inkl. Reserveklinge in der Griffschale

Artikel-Nr.:	Arbeitsbereich
219165005442800	Ø 4 - 28 mm



ABISOLIERZANGE "SUPER" NO. 5

Automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 - 6,0 mm².

Einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, bei Bedarf herausnehmbar.

Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis max. Ø 2 mm.

Artikel-Nr.:
219165100005000



KABELMESSER S 4-28

Die sichere Kompaktlösung auf höchster Qualitätsstufe

Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel von 4-28 mm Ø.

Sowohl Rund – als auch Längsschnitt sind durch eine selbstdrehende Abisolierklinge möglich.

Erstmals bei einem Kabelmesser dieser Art, ist es möglich die Zusatzhakenklinge aus Gründen der Arbeitssicherheit, im Werkzeug zu versenken und in beiden Positionen zu arretieren.



KABELMESSER 963-2

Klinge mit rundem und dreikantigem Schaber

Artikel-Nr.: 210082500010000



KABELMESSER 963-5

mit feststehender Klinge

Artikel-Nr.: 210082500020000



KABELMESSER 963-4

vierteilig: 2 Klingen, Aufreiber und Schraubendreher

Artikel-Nr.: 210082500040000



ZUSÄTZLICH ZU UNSEREM STANDARD ZANGEN-LIEFERPROGRAMM

ALLE WEITEREN KNIPEX-PRDOUKTE AUF ANFRAGE LIEFERBAR!



SCHRAUBENDREHER SCHLITZ



mit Rundklinge

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl,
durchgehend gehärtet - Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz



Artikel-Nr.:		Länge mm	
221030202006500	2,0	65	0,4
221030202507500	2,5	75	0,4
221030203008000	3,0	80	0,5
221030203010000	3,0	100	0,5
221030203015000	3,0	150	0,5
221030203020000	3,0	200	0,5
221030203510000	3,5	100	0,6
221030203520000	3,5	200	0,5
221030204002500	4,0	25	0,8
221030204010000	4,0	100	0,8
221030204015000	4,0	150	0,8
221030204020000	4,0	200	0,8
221030204030000	4,0	300	0,8
221030204508000	4,5	80	0,8
221030204512500	4,5	125	0,8
221030205502500	5,5	25	1,0
221030205512500	5,5	125	1,0

Artikel-Nr.:		Länge mm	
221030205515000	5,5	150	1,0
221030205520000	5,5	200	1,0
221030205530000	5,5	300	1,0
221030206010000	6,0	100	1,2
221030206015000	6,0	150	1,2
221030206502500	6,5	25	1,2
221030206510000	6,5	100	1,2
221030206515000	6,5	150	1,2
221030206520000	6,5	200	1,2
221030208002500	8,0	25	1,2
221030208015000	8,0	150	1,2
221030208017500	8,0	175	1,2
221030208017500	8,0	175	1,6
221030210020000	10,0	200	1,6
221030212025000	12,0	250	2,0
221030214025000	14,0	250	2,5

SCHRAUBENDREHER - SCHLITZ



mit Sechskant-Klinge und Sechskant-Ansatz

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel
Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz



Artikel-Nr.:		Länge mm	
221030803507500	3,5	75	0,6
221030804509000	4,5	90	0,8
221030805510000	5,5	100	1,0
221030806512500	6,5	125	1,2
221030807012500	7,0	125	1,1

Artikel-Nr.:		Länge mm	
221030808015000	8,0	150	1,2
221030809015000	9,0	150	1,4
221030810017500	10,0	175	1,6
221030812020000	12,0	200	2,0
221030814025000	14,0	250	2,5

SCHRAUBENDREHER PHILIPS PH



mit Rundklinge

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl,
durchgehend gehärtet - Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz



Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221031100060000	0	60
221031110025000	1	25
221031110080000	1	80
221031110200000	1	200
221031110300000	1	300
221031120025000	2	25

Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221031120100000	2	100
221031120200000	2	200
221031120300000	2	300
221031130025000	3	25
221031130150000	3	150
221031140200000	4	200

SCHRAUBENDREHER POZIDRIV PZ

mit Sechskantklinge und Sechskant-Ansatz

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet

Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz



Artikel-Nr.:	PZ	Länge mm
221031410080000	1	80
221031420100000	2	100

Artikel-Nr.:	PZ	Länge mm
221031430150000	3	150
221031440200000	4	200

SCHRAUBENDREHER TORX TX

mit Rundklinge

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl,

durchgehend gehärtet - Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz



Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
221036205050000	T 5	60
221036206060000	T 6	60
221036207060000	T 7	60
221036208060000	T 8	60
221036200060000	T 9	60
221036210080000	T 10	80
221036215080000	T 15	80

Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
221036220100000	T 20	100
221036225100000	T 25	100
221036227115000	T 27	115
221036230111500	T 30	115
221036240130000	T 40	130
221036245130000	T 45	130

SCHRAUBENDREHER TORX TR

mit Bohrung in der Klingenspitze, mit Rundklinge

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl,

durchgehend gehärtet - Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz



Artikel-Nr.:	TR	Länge mm
221036280706000	TR 7	60
221036280806000	TR 8	60
221036280906000	TR 9	60
221036281008000	TR 10	80
221036281508000	TR 15	80

Artikel-Nr.:	TR	Länge mm
221036282010000	TR 20	100
221036282510000	TR 25	100
221036282711500	TR 27	115
221036283011500	TR 30	115
221036284013000	TR 40	130

SCHRAUBENDREHER SECHSKANT

mit Kugelkopf und Sechskantklinge

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet

Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz

Für das Ansetzen und Festdrehen von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.



Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221036701507500	1,5	75
221036702010000	2,0	100
221036702510000	2,5	100
221036703010000	3,0	100
221036704010000	4,0	100

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221036705010000	5,0	100
221036706012500	6,0	125
221036708015000	8,0	150
221036710015000	10,0	150
221036712015000	12,0	150

STECKSCHLÜSSEL SECHSKANT



mit Rundklinge und Sechskant-Ansatz

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
Ergonomischer SoftFinish Griff mit Abrollschutz
mit Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.



Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221034704012500	4,0	125
221034705012500	5,0	125
221034705512500	5,5	125
221034706012500	6,0	125
221034707012500	7,0	125
221034708012500	8,0	125
221034709012500	9,0	125
221034710012500	10,0	125

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221034711012500	11,0	125
221034712012500	12,0	125
221034713012500	13,0	125
221034714012500	14,0	125
221034715012500	15,0	125
221034716012500	16,0	125
221034717012500	17,0	125

SCHRAUBENDREHERSATZ 302HK6 6-TLG.

Bestückung:

⊖ 3,5-4,5-5,5-6,5

⊕ PH 1 - 2

Artikel-Nr.: 221030209020000



SCHRAUBENDREHERSATZ 308HK6 6-TLG.

mit Sechskant-Klinge und Sechskant-Ansatz

Bestückung:

⊖ 3,5 - 4,5 - 5,5 - 7,0

⊕ PH 1 - 2

Artikel-Nr.: 221030890600000



SCHRAUBENDREHERSATZ 530HK6 6-TLG.

mit Sechskant-Klinge und Sechskant-Ansatz,
massive Stahlkappe

Bestückung:

⊖ 3,5-4,5-5,5-6,5

⊕ PH 1 - 2

Artikel-Nr.: 221053090500000



SCHRAUBENDREHER-SATZ 362HK6 6-TLG.

Bestückung:

⊗ T10-T15-T20-T25-T30-T40

Artikel-Nr.: 221036290600000



SCHRAUBENDREHER-SATZ 362TRHK6 6-TLG.

Bestückung:

⊗ TR10-TR15-TR20-TR25-TR30-TR40

Artikel-Nr.: 2210362TR906000



SCHRAUBENDREHER SCHLITZ



mit Sechskantklinge und Sechskantansatz - mit massiver Stahlkappe

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
Abrutschsicherer MicroFinish-Griff mit Abrollschutz
zum Schrauben in feuchten oder öligen Umfeld



Artikel-Nr.:		Länge mm	
221053304509000	4,5	90	0,8
221053305510000	5,5	100	1,0
221053306512500	6,5	125	1,2
221053308015000	8,0	150	1,2
221053310017500	10,0	175	1,6

durchgehende Sechskantklinge!!

SCHRAUBENDREHER PHILIPS PH



mit Sechskantklinge und Sechskantansatz - mit Stahlkappe

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
Abrutschsicherer MicroFinish-Griff mit Abrollschutz
zum Schrauben in feuchten oder öligen Umfeld



Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221053401080000	1	80
221053402100000	2	100
221053403150000	3	150

durchgehende Sechskantklinge!!

SCHRAUBENDREHER POZIDRIV PZ



mit Sechskantklinge und Sechskantansatz - mit Stahlkappe

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
Abrutschsicherer MicroFinish-Griff mit Abrollschutz
zum Schrauben in feuchten oder öligen Umfeld



Artikel-Nr.:	PZ	Länge mm
221053501080000	1	80
221053502100000	2	100
221053503150000	3	150

durchgehende Sechskantklinge!!

SCHRAUBENDREHERSATZ 533HK5 5-TLG.



mit Sechskant-Klinge und Sechskant-Ansatz, massive Stahlkappe

Artikel-Nr.:	Serie		
221053390500000	533	5,5; 6,5; 8,0;	
	534		1; 2

durchgehende Sechskantklinge!!



MAGNETISIER- UND ENTMAGNETISIERGERÄT

Zum Magnetisieren bzw. Entmagnetisieren von Schraubendrehklingen, Pinzetten und ähnlichen Werkzeugen aus Stahl.

Größe: B 52 x T 29 x H 50 mm

Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, bruchfest, grün, cadmiumfrei.

Artikel-Nr.: 22104001000000



SCHRAUBENDREHER SCHLITZ VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation. Ergonomischer SoftFinish-Griff mit Abrollschutz.

Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC

Normen: DIN 7437, DIN 5264, ISO 2380

Artikel-Nr.:		Länge mm
221032010200600	2,0	60
221032010280750	2,8	75
221032010250750	2,5	75
221032010301000	3,0	100
221032010351000	3,5	100
221032010401000	4,0	100
221032010451250	4,5	125
221032010451750	4,5	175

Artikel-Nr.:		Länge mm
221032010551250	5,5	125
221032010551750	5,5	175
221032010601500	6,0	150
221032010651500	6,5	150
221032010801750	8,0	175
221032010801750	8,0	175
221032011002000	10,0	200

SCHRAUBENDREHER PHILIPS PH VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation. Ergonomischer SoftFinish-Griff mit Abrollschutz.

Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC

Normen: DIN 7437, DIN 5264, ISO 2380

Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221032110006600	0	60
221032110108000	1	80
221032110210000	2	100

Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221032110315000	3	150
221032110420000	4	200

STECKSCHLÜSSEL SECHSKANT VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation. Ergonomischer SoftFinish-Griff mit Abrollschutz.

Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC

Normen: DIN 7437, DIN 5264, ISO 2380

Mit Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221032210401250	4,0	125
221032210501250	5,0	125
221032210551250	5,5	125
221032210601250	6,0	125
221032210701250	7,0	125
221032210801250	8,0	125
221032210901250	9,0	125
221032211001250	10,0	125

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221032211101250	11,0	125
221032211201250	12,0	125
221032211301250	13,0	125
221032211401250	14,0	125
221032211501250	15,0	125
221032211601250	16,0	125
221032211701250	17,0	125

SCHRAUBENDREHER POZIDRIV PZ VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation. Ergonomischer SoftFinish-Griff mit Abrollschutz.

Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC

Normen: DIN 7437, DIN 5264, ISO 2380

Artikel-Nr.:	PZ	Länge mm
221032410006000	0	60
221032410108000	1	80

Artikel-Nr.:	PZ	Länge mm
221032410210000	2	100
221032410315000	3	150

SCHRAUBENDREHERSATZ 320HK6

Bestückung:

3,0x100-4,0x100-5,5x125-6,5x150

PH1-PH2

Artikel-Nr.: 221032019060000



STECKSCHLÜSSEL SECHSKANT - QUERGRIFF

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221033605512500	5,5	125
221033606012500	6,0	125
221033606020000	6,0	200
221033607012500	7,0	125
221033607020000	7,0	200
221033607035000	7,0	350
221033608012500	8,0	125
221033608020000	8,0	200
221033608035000	8,0	350
221033609012500	9,0	125
221033609020000	9,0	200
221033609035000	9,0	350
221033610012500	10,0	125
221033610020000	10,0	200
221033610023000	10,0	230
221033610035000	10,0	350

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221033610045000	10,0	450
221033611012500	11,0	125
221033611023000	11,0	230
221033611035000	11,0	350
221033612012500	12,0	125
221033612023000	12,0	230
221033612035000	12,0	350
221033613012500	13,0	125
221033613035000	13,0	350
221033614012500	14,0	125
221033614035000	14,0	350
221033615012500	15,0	125
221033616012500	16,0	125
221033617012500	17,0	125
221033617035000	17,0	350



SCHRAUBENDREHER SCHLITZ

mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Pico-Finish-Griff für ein blitzschnelles Schrauben.

Ideal für alle feinen Arbeiten in der Elektro- und Feinmechanik



Artikel-Nr.:		Länge mm		Artikel-Nr.:		Länge mm	
221026000804000	0,8	40	0,16	221026002505000	2,5	50	0,4
221026001004000	1,0	40	0,18	221026002507500	2,5	75	0,4
221026001204000	1,2	40	0,2	221026002510000	2,5	100	0,4
221026001504000	1,5	40	0,25	221026003005000	3,0	50	0,5
221026001506000	1,5	60	0,25	221026003010000	3,0	100	0,5
221026001804000	1,8	40	0,3	221026003015000	3,0	150	0,5
221026001806000	1,8	60	0,3	221026003506000	3,5	60	0,6
221026002004000	2,0	40	0,4	221026004006000	4,0	60	0,8
221026002006000	2,0	60	0,4	221026004010000	4,0	100	0,8
221026002010000	2,0	100	0,4	221026004015000	4,0	150	0,8

SCHRAUBENDREHER PHILIPS PH

mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Pico-Finish-Griff für ein blitzschnelles Schrauben.

Ideal für alle feinen Arbeiten in der Elektro- und Feinmechanik



Artikel-Nr.:	PH	Länge mm	Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221026100004000	000	40	221026100750000	0	75
221026100040000	00	40	221026110600000	1	60
221026100060000	00	60	221026110800000	1	80
221026100500000	0	50	221026111500000	1	150

SCHRAUBENDREHER TORX TX

mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Pico-Finish-Griff für ein blitzschnelles Schrauben.

Ideal für alle feinen Arbeiten in der Elektro- und Feinmechanik



Artikel-Nr.:	TX	Länge mm	Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
2210267010040000	T 1	40	2210267070040000	T 7	40
2210267020040000	T 2	40	2210267080040000	T 8	40
2210267030040000	T 3	40	2210267090040000	T 9	50
2210267040040000	T 4	40	2210267100050000	T 10	50
2210267050040000	T 5	40	2210267150060000	T 15	60
2210267060040000	T 6	40	2210267200060000	T 20	60

SCHRAUBENDREHER-SATZ HK260PK6

Pico Finish-Griff und Halter

Bestückung:

1,5-2,0-2,5-3,0

00-0

Artikel-Nr.: 221026090600000



WINKELSCHRAUBENDREHER SECHSKANT - KURZ

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Artikel-Nr.:	Größe mm	Artikel-Nr.:	Größe mm
221035101500000	1,5	221035107000000	7,0
221035102000000	2,0	221035108000000	8,0
221035102500000	2,5	221035109000000	9,0
221035103000000	3,0	221035110000000	10,0
221035103500000	3,5	221035111000000	11,0
221035104000000	4,0	221035112000000	12,0
221035104500000	4,5	221035114000000	14,0
221035105000000	5,0	221035117000000	17,0
221035105500000	5,5	221035119000000	19,0
221035106000000	6,0		



WINEKLSCHRAUBENDRHER-SATZ 351H9 9-TLG. - KURZ

Bestückung: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

Artikel-Nr.: 221035190900000



WINKELSCHRAUBENDREHER-SATZ 352RC9 9-TLG. - LANG

Bestückung: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

Artikel-Nr.: 221035290910000



WINKELSCHRAUBENDREHER-SATZ TORX 363H9 9-TLG.

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Bestückung: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Artikel-Nr.: 221036390900000



WINKELSCHRAUBENDREHER-SATZ TR 363H9 9-TLG.

BOHRUNG IN DER KLINGENSPIITZE

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Bestückung: TR8-TR9-TR10-TR15-TR20-TR25-TR27-TR30-TR40

Artikel-Nr.: 22103639TRH9



WINKELSCHRAUBENDREHER SECHSKANT KUGELKOPF

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

Artikel-Nr.:	Größe mm	Artikel-Nr.:	Größe mm
221036901500000	1,5	221036905000000	5,0
221036902000000	2,0	221036906000000	6,0
221036902500000	2,5	221036908000000	8,0
221036903000000	3,0	221036910000000	10,0
221036904000000	4,0	221036912000000	12,0



WINKEL-SCHRAUBENDREHER-SATZ 369S9 9-TLG.

ProStar - für einfachste Entnahme jedes Einzelschlüssels

Bestückung:

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

Artikel-Nr.: 221036990920000



SCHRAUBENDREHER SECHSKANT - QUERGRIFF

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Um hohe Drehmomente ermüdungsarm zu übertragen

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221033402010000	2,0	100
221033402020000	2,0	200
221033402510000	2,5	100
221033402520000	2,5	200
221033403010000	3,0	100
221033403015000	3,0	150
221033403020000	3,0	200
221033403035000	3,0	350
221033404010000	4,0	100
221033404015000	4,0	150
221033404020000	4,0	200
221033404035000	4,0	350
221033405010000	5,0	100
221033405015000	5,0	150
221033405020000	5,0	200

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221033405035000	5,0	350
221033405045000	5,0	450
221033406010000	6,0	100
221033406015000	6,0	150
221033406020000	6,0	200
221033406035000	6,0	350
221033407020000	7,0	200
221033408010000	8,0	100
221033408015000	8,0	150
221033408020000	8,0	200
221033408035000	8,0	350
221033410010000	10,0	100
221033410020000	10,0	200
221033412010000	12,0	100
221033412020000	12,0	200



WINKEL-SCHRAUBENDREHER SCHLITZ

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet; zum Arbeiten an engen Stellen

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221020703509000	3,5	0,6
221020704010000	4,0	0,8
221020705512500	5,5	1,0
221020706512500	6,5	1,2
221020708015000	8,0	1,2
221020710017500	10,0	1,6
221020712020000	12,0	2,0



WINKEL-SCHRAUBENDREHER PHILIPS PH

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet; zum Arbeiten an engen Stellen

Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221016123150000	2 + 3	150
221016134200000	3 + 4	200



SPANNUNGSPRÜFER 220 - 250 VOLT

Nach VDE 0680/6 und DIN 57680/6 GS-geprüft

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221025502035100	3,5	100



AUTOLICHTPRÜFER 6 - 24 VOLT

Glimmlampe auswechselbar, mit Krokodilklemme, Tastspitze mit Schutzkappe

Artikel-Nr.:	Volt	Länge mm
221025804000000	24	120

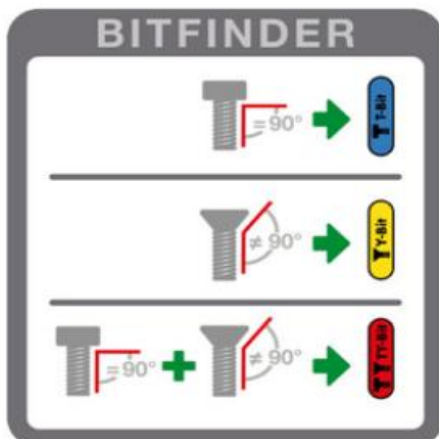


VIERKANT-AUFREIBER MIT KUNSTSTOFF-GRIFF

Artikel-Nr.: 221030020610000



DAS NEUE WIHA BITSYSTEM



Einfaches Konzept, einfache Anleitung:

- Haben Sie Schrauben mit 90 Grad-Winkel am Schraubenkopf, die eher flach auf dem Material aufliegen, sind die neuen **blauen** T-Bits zu wählen.
- Bei Schrauben mit Winkeln über 90 Grad sind die **gelben** Y-Bits die richtige Wahl.
- Möchten Sie beide Varianten verschrauben, sind die **roten** Generalisten - die TY-Bits - die Richtigen.

Fertig. Die Frage ob Schlag-/Impactschrauber oder lieber manuelles Verschrauben stellt sich erst gar nicht.

Die Vorteile auf einen Blick:

Höchste Leistung, langes Leben = durch eine 120-fach längere Lebensdauer* der neuen Bits haben Sie deutlich weniger Bitwechsel-Aufwand hinsichtlich Zeit und Geld.

"Impact perfect" für alle Fälle = Ein Bit für einen Schraubentyp - egal wie diese verschraubt werden soll. Unsere Bits eignen sich sowohl für Impact- und Schlagschrauber-Tätigkeiten, wie auch für manuelles Verschrauben.

UV-Beschichtung vereinfacht Suche und verbessert Auffindbarkeit = Die spezielle UV-Beschichtung des Farbmantels lässt die Bits floureszierend "aufleuchten", wenn man diese mit einem entsprechenden Leuchtmittel z.B. der Wiha Multifunktions-Taschenlampe anstrahlt. Gerade in dunklen Umgebungen wie Maschinenräume usw. können diese schneller gefunden werden.



Wiha TY-Bit

Der Wiha TY-Bit ist mit einer 120-fach längeren Lebensdauer* geeignet für alle Arten von Schrauben. Unsere patentierte Wiha Bit-Technologie für optimierte Torsionszone ermöglicht diesen besonders hohen Qualitätsstandard. Das macht den TY-Bit sowohl beim Einsatz von Y-förmigen Senkkopfschrauben wie auch bei T-förmigen Zylinderkopfschrauben zur richtigen Wahl.

Als Multitalent ist der TY-Bit somit das ideale Werkzeug für Verschraubungen in allen Materialien - von der Metallverschraubung bis zur Holzverschraubung.



Wiha T-Bits

Der Wiha T-Bit ist mit einer 120-fach längeren Lebensdauer* besonders für Schrauben in T-Form geeignet. Unsere patentierte Wiha Bit-Technologie für optimierte Torsionszonen ermöglicht diesen besonders hohen Qualitätsstandard.

T-förmige Schrauben zeichnen sich durch einen 90° Winkel zwischen Gewinde und Schraubenkopf aus. Der T-Bit eignet sich also vor allem für Verschraubungen von T-Schrauben wie Metallverschraubungen (harter Schraubfall).



Wiha Y-Bits

Der Wiha Y-Bit ist mit einer 120-fach längeren Lebensdauer* besonders für Schrauben in Y-Form geeignet. Unsere patentierte Wiha Bit-Technologie für optimierte Torsionszonen ermöglicht diesen extrem hohen Qualitätsstandard.

Y-förmige Schrauben zeichnen sich durch einen Winkel größer 90° zwischen Gewinde und Schraubenkopf aus. Der Y-Bit eignet sich also vor allem für Verschraubungen von Y-Schrauben wie Holzverschraubungen (weicher Schraubfall).

BIT TY - LÄNGE 29 MM

für alle Schraubenarten

1/4" - 5 Stk. - in Kunststoff-Box



Artikel-Nr.:	Größe	Antrieb
2217011TY901	5 x PH1	+
2217011TY902	5 x PH2	
2217011TY903	5 x PH3	
2217012TY901	5 x PZ1	✚
2217012TY902	5 x PZ2	
2217012TY903	5 x PZ3	
2217013TY903	5 x SW3	⬢
2217013TY904	5 x SW4	
2217013TY905	5 x SW5	
2217013TY906	5 x SW6	✳
2217015TY910	5 x T10	
2217015TY915	5 x T15	
2217015TY920	5 x T20	
2217015TY925	5 x T25	
2217015TY930	5 x T30	
2217015TY940	5 x T40	

BIT T - LÄNGE 25 MM

für Schrauben in T-Form

1/4" - 5 Stk. - in Kunststoff-Box



Artikel-Nr.:	Größe	Antrieb
2217011T901	5 x PH1	+
2217011T902	5 x PH2	
2217011T903	5 x PH3	
2217012T902	5 x PZ2	✚
2217013T903	5 x SW3	
2217013T904	5 x SW4	
2217013T905	5 x SW5	⬢
2217013T906	5 x SW6	
2217015T910	5 x T10	
2217015T915	5 x T15	✳
2217015T920	5 x T20	
2217015T925	5 x T25	
2217015T930	5 x T30	
2217015T940	5 x T40	

BIT BUDDY TY 29 MM

TORX

für alle Schraubenarten

1/4" - 8-tlg.

In der kompakten Bit-Box

Inhalt:

Artikel-Nr. 2217945TY505

1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40

1 x Bithalter magnetisch extra starker Magnet 1/4"



BIT BUDDY TY 29 MM

PH/PZ/TORX

für alle Schraubenarten

1/4" - 8-tlg.

In der kompakten Bit-Box

Inhalt:

Artikel-Nr. 2217945TY903

1 x PH2

1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3

1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25

1 x Bithalter magnetisch extra starker Magnet 1/4"



BIT BUDDY T 25 MM

TORX

für Schrauben in T-Form

1/4" - 13-tlg.

In der kompakten Bit-Box

Inhalt:

Artikel-Nr. 2217947T9060000

1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3

1 x PZ2

1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40

1 x Bithalter magnetisch extra starker Magnet 1/4"



BIT BUDDY T 25 MM

PH, TORX, SECHSKANT

für Schrauben in T-Form

1/4" - 31-tlg.

In der kompakten Bit-Box

Inhalt:

Artikel-Nr. 2217948T9990000

2 x PH1 / 4 x PH2 / 2 x PH3

2 x SW3 / 2 x SW4 / 2 x SW5 / 2 x SW6

2 x TX10 / 2 x TX15 / 4 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40

1 x Bithalter magnetisch extra starker Magnet 1/4"



BIT Y - LÄNGE 25 MM

für Schrauben in Y-Form

1/4" - 5 Stk. - in Kunststoff-Box



Artikel-Nr.:	Größe	Antrieb
2217011Y902	5 x PH2	+
2217012Y901	5 x PZ1	
2217012Y902	5 x PZ2	
2217012Y903	5 x PZ3	*
2217015Y910	5 x T10	
2217015Y915	5 x T15	
2217015Y920	5 x T20	
2217015Y925	5 x T25	
2217015Y930	5 x T30	
2217015Y940	5 x T40	

BIT BUDDY Y 25 MM

PH, PZ, TORX

für alle Schraubenarten

1/4" - 13-tlg.

In der kompakten Bit-Box



Inhalt:

Artikel-Nr. 2217947Y9040000

2 x PH2

1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3

1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40

1 x Bithalter magnetisch extra starker Magnet 1/4"

BIT BUDDY Y 25 MM

PH/PZ/TORX

für alle Schraubenarten

1/4" - 31-tlg.

In der kompakten Bit-Box



Inhalt:

Artikel-Nr. 2217948Y9040000

1 x PH1 / 1 x PH3 / 4 x PH2

2 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3

2 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 2 x TX40

1 x Bithalter magnetisch extra starker Magnet 1/4"

BIT TY - LÄNGE 49 MM

für alle Schraubenarten

1/4" - 5 Stk. - in Kunststoff-Box



Artikel-Nr.:	Größe	Antrieb
2217045TY910	5 x T10	*
2217045TY915	5 x T15	
2217045TY920	5 x T20	
2217045TY925	5 x T25	
2217045TY930	5 x T30	
2217045TY940	5 x T40	
2217043TY904	5 x SW4	
2217043TY905	5 x SW5	

BIT T - LÄNGE 50 MM

für Schrauben in T-Form

1/4" - 5 Stk. - in Kunststoff-Box



Artikel-Nr.:	Größe	Antrieb
2217045T920	5 x T20	*
2217045T925	5 x T25	

BIT Y - LÄNGE 50 MM

für Schrauben in Y-Form

1/4" - 5 Stk. - in Kunststoff-Box



Artikel-Nr.:	Größe	Antrieb
2217045Y920	5 x T20	*
2217045Y925	5 x T25	

BIT KREUZSCHLITZ PHILIPS PH

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet; Patentierte Torsionszone für Verschraubungen in Holz und weichen Materialien

Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221701100100250	1	25
221701100200250	2	25
221701100300250	3	25
221701100400250	4	32



BIT KREUZSCHLITZ POZIDRIV PZ

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet; Patentierte Torsionszone für Verschraubungen in Holz und weichen Materialien

Artikel-Nr.:	PZ	Länge mm
221701200100250	1	25
221701200200250	2	25
221701200300250	3	25
221701200400250	4	32



BIT TORX TX

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Für Verschraubungen aller Art in Heim, Handwerk und Industrie

Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
221701500500250	T 5	25
221701500600250	T 6	25
221701500700250	T 7	25
221701500800250	T 8	25
221701500900250	T 9	25
221701501000250	T 10	25
221701501500250	T 15	25
221701502000250	T 20	25
221701502500250	T 25	25
221701502700250	T 27	25
221701503000250	T 30	25
221701504000250	T 40	25



BIT SECHSKANT

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Für Verschraubungen aller Art in Heim, Handwerk und Industrie

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221701301502500	1,5	25
221701302002500	2,0	25
221701302502500	2,5	25
221701303002500	3,0	25
221701304002500	4,0	25
221701305002500	5,0	25
221701306002500	6,0	25
221701308002500	8,0	25
221701310002500	10,0	25



BIT KREUZSCHLITZ PHILIPS PH - LANG

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, zähhart, Patentierte Torsionszone für Verschraubungen in Metall und harten Materialien

Artikel-Nr.:	PH	Länge mm
221704101050000	1	50
221704101070000	1	70
221704101090000	1	90
221704101110000	1	110
221704101127000	1	127
221704101150000	1	150
221704102050000	2	50
221704102070000	2	70
221704102090000	2	90
221704102110000	2	110
221704102127000	2	127
221704102150000	2	150
221704103050000	3	50
221704103070000	3	70
221704103090000	3	90
221704103110000	3	110
221704103127000	3	127
221704103150000	3	150



BIT KREUZSCHLITZ POZIDRIV PZ - LANG

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, zähhart, Patentierte Torsionszone für Verschraubungen in Metall und harten Materialien

Artikel-Nr.:	PZ	Länge mm
221704201050000	1	50
221704201070000	1	70
221704201090000	1	90
221704201110000	1	110
221704201127000	1	127
221704201150000	1	150
221704202050000	2	50
221704202070000	2	70
221704202090000	2	90
221704202110000	2	110
221704202127000	2	127
221704202150000	2	150
221704203050000	3	50
221704203070000	3	70
221704203090000	3	90
221704203110000	3	110
221704203127000	3	127
221704203150000	3	150



BIT TORX TX - LANG

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Innovative Geometrie erleichtert das Einfädeln in die Schraube



Artikel-Nr.:	TX	Länge mm	Artikel-Nr.:	TX	Länge mm
221704500605000	T 6	50	221704502007000	T 20	70
221704500607000	T 6	70	221704502009000	T 20	90
221704500609000	T 6	90	221704502011000	T 20	110
221704500705000	T 7	50	221704502015000	T 20	150
221704500707000	T 7	70	221704502505000	T 25	50
221704500709000	T 7	90	221704502507000	T 25	70
221704500805000	T 8	50	221704502509000	T 25	90
221704500807000	T 8	70	221704502511000	T 25	110
221704500809000	T 8	90	221704502515000	T 25	150
221704500905000	T 9	50	221704502705000	T 27	50
221704500907000	T 9	70	221704502707000	T 27	70
221704500909000	T 9	90	221704502709000	T 27	90
221704501005000	T 10	50	221704503005000	T 30	50
221704501007000	T 10	70	221704503007000	T 30	70
221704501009000	T 10	90	221704503009000	T 30	90
221704501011000	T 10	110	221704503011000	T 30	110
221704501015000	T 10	150	221704503015000	T 30	150
221704501505000	T 15	50	221704504005000	T 40	50
221704501507000	T 15	70	221704504007000	T 40	70
221704501509000	T 15	90	221704504009000	T 40	90
221704501511000	T 15	110	221704504011000	T 40	110
221704501515000	T 15	150	221704504015000	T 40	150
221704502005000	T 20	50			

BIT VIERKANT - LANG

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Für Verschraubungen aller Art in Heim, Handwerk und Industrie

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221704801050000	1	50
221704802050000	2	50
221704803050000	3	50



STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ MIT MAGNET

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Für Verschraubungen aller Art in Heim, Handwerk und Industrie

Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm	Artikel-Nr.:	Größe mm	Länge mm
221704400500500	5,0	50	221704400800500	8,0	50
221704400550500	5,5	50	221704401000500	10,0	50
221704400600500	6,0	50	221704401300500	13,0	50
221704400700500	7,0	50	221704403800500	3/8"	50



UNIVERSAL-HALTER MAGNETISCH

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221711305400000	1/4"	59
221711307400000	1/4"	74



BITHALTER MIT HANDGRIFF 1/4" - MAGNETISCH

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet; Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz
Aus rostfreiem Stahl, mit starkem Dauermagnet

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221038401412500	1/4"	125



WERKZEUGSCHAFT

Verbindungsteil nach DIN 7428; Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221724014140500	1/4"/1/4"	50 mm
221724014141000	1/4"/1/4"	100 mm
221724014141500	1/4"/1/4"	150 mm
221724038140500	1/4"/3/8"	50 mm
221724012140600	1/4"/1/2"	60 mm



UNIVERSALHALTER

mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Artikel-Nr.:	Größe	Länge mm
221711308500000	1/4"	1/4"



BIT-SELECTOR PH/PZ/TX/SCHLITZ - 31-TEILIG

Artikel-Nr.: 221797910200000

Bestückung:	Schlitz	1 x 4,5	1 x 5,5	1 x 6,0	
	PH	2 x PH 1	4 x PH 2	2 x PH 3	
	PZ	2 x PZ 1	4 x PZ 2	2 x PZ 3	
	TORX	1 x TX 8	2 x TX 10	1 x TX 15	2 x TX 20
		2 x TX 25	1 x TX 27	1 x TX 30	1 x TX 40
	1/4 Universalhalter, magnetisch				



BIT-SELECTOR PH/PZ/TX/SCHLITZ/6-KANT - 31-TEILIG

Artikel-Nr.: 221797910100000

Bestückung:	Schlitz	1 x 4,5	1 x 5,5	1 x 6,0	
	PH	2 x PH1	3 x PH2	1 x PH3	
	PZ	2 x PZ1	3 x PZ2	1 x PZ3	
	TORX	2 x TX10	2 x TX15	3 x TX20	
		2 x TX 25	1 x TX30	1 x TX40	
	6-kant	1 x 3	1 x 4	1 x 5	1 x 6
	1/4 Universalhalter, magnetisch				

BIT-SELCETOR PH/PZ/TX - 37-TEILIG

Artikel-Nr.: 221820089930000

Bestückung:	PZ	2 x PZ 1	2 x PZ 2	1 x PZ 3	
	PH	2 x PH 1	2 x PH 2	1 x PH 3	
	TORX	3 x TX 10	2 x TX 15	5 x TX 20	
		2 x TX 25	5 x TX 30	3 x TX 40	
	TORX	1 x TX 10	1 x TX 15	1 x TX 20	
	L=70 MM	1 x TX25	1 x TX 30	1 x TX40	
	1/4 Universalhalter, magnetisch				



Alle Zangenkörper aus Stahlblech, verstellbarer Spannungsbereich, Spannen über Kniehebel und Lösen mittels Schnell-Lösehebel, Oberfläche vernickelt

GRIPZANGE MIT DRAHTSCHNEIDER

zum Spannen und Halten von Werkstücken, Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

Artikel-Nr.:	Länge mm	∅	Spannweite
228160180400000	180	8 - 30 mm	0 - 20 mm
228160250400000	250	8 - 40 mm	0 - 20 mm



IDEAL-GRIPZANGE

zum Spannen und Halten von Profilen und Rohren durch Dreipunktauflage, ein doppeltes Prisma im Zangenmaul ermöglicht auch den Einsatz kleinster Querschnitte. Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet

Artikel-Nr.:	Länge mm	Spannweite
228162250400000	250	0 - 36 mm



GRIPZANGE MIT GERADEN BACKEN

zum Spannen und Halten von Werkstücken, Spezialverzahnung und Zangenmaulform ermöglichen das Spannen an der Maulspitze. Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet.

Artikel-Nr.:	Länge mm	Spannweite
228163250400000	250	0 - 42 mm



ABKLEMM-GRIPZANGE

zum Abklemmen von dünnwandigen Kupferrohren (3/16" bis 5/8") im Sanitär- und Heizungsbereich sowie in der Kältetechnik. Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet.

Artikel-Nr.:	Länge mm	Spannweite
228164250400000	250	0 - 22 mm



KLAMMER-GRIPZANGE

zum Halten und Anpassen von Profilen und sperrigen Teilen Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet

Artikel-Nr.:	Länge mm	Spannweite
228173280400000	280	0 - 80 mm



KLAMMER-GRIPZANGE

Zum Halten und Anpassen von Blechen und Profilen Zangenbacken aus hochwertigem Tempereguss

Artikel-Nr.:	Länge mm	Spannweite
228171280400000	280	30 - 65 mm



SCHRAUBENAUSDREHER MIT DOPPELSCHNEIDE

- für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen
- für Rechts- oder Linksgewinde verwendbar
- zum sicheren und festen Sitz wird der Ausdreher in das Bohrloch eingeschlagen
- mit Körnerspitze
- abrutschsicherer zweischneidiger Eingriff in die zu lösende Schraube bzw. den Gewindebolzen

Material: CrV-Stahl, gehärtet

Oberfläche: brüniert, Schneidfläche poliert



patentiert
patented

Artikel-Nr.:	Größe	SW mm	Bohr-ø mm		Schraubengröße	
			min	max	min	max
228471001000000	1	6,35	3,2	4,8	M5	M6
228471002000000	2	9,5	4,8	7,1	M8	M10
228471003000000	3	12,7	6,4	9,5	M10	M12
228471004000000	4	15,9	8,7	12,7	M12	M16
228471005000000	5	19	11,1	15,9	M16	M20
228471006000000	6	22	14,3	19,1	M20	M24
228471007000000	7	25,4	19,1	23,8	-	M30

SCHRAUBENAUSDREHER-SATZ 5-TEILIG

5-tlg. Größe 1-5 in Kunststofftasche

M 5 - M 20

Artikel-Nr.: 228261100300000



SPITZMEISSEL DIN 7256

Artikel-Nr.:	Abmessung x l mm
228330250100000	16 x 250
228330300100000	18 x 300
228330350100000	18 x 350
228330400100000	18 x 400
228330400100000	20 x 450



MAUERERMEISSEL 7254 B

Artikel-Nr.:	Abmessung x l mm
228350200100000	16 x 200
228350250100000	16 x 250
228350300100000	18 x 300
228350350100000	18 x 350
228350400090000	18 x 400
228350400100000	20 x 400



SCHLITZMEISSEL

Artikel-Nr.:	Länge mm	 mm
228380240000000	240	26 x 7



HANDSCHUTZ

Artikel-Nr.:	mm
228395113000000	16
228395114000000	18



KÖRNER DIN 7250

Artikel-Nr.:	Abmessung x l mm	Ø mm
228430120000000	120 x 10	4
228432120000000	120 x 12	5



DURCHTREIBERSATZ 6-TEILIG

bestehend aus je 1 Stk. Durchtreiber Ø 1 - 5; 1 Stk. Körner Ø 4 mm

Artikel-Nr.:	Ausführung
228424120000000	Kunststoffhalter
228424130000000	Metallkassette

AUTOMATSICHER KÖNER

aus Automatenstahl, selbstschlagend,
Präzisionsausführung, mit auswechselbarer
gehärteter Spitze und Hülse, Schlagkraft
einstellbar, vernickelt

Artikel-Nr.:	Abmessung x l mm	Ø mm
228430130000000	14 x 130	2,5



WERKZEUGSATZ 6-TEILIG

bestehend aus je 1 Stk. Flachmeißel 12x125, 12x150; 1 Stk. Kreuzmeißel,
1 Stk. Körner ø 4,0; 1 Stk. Durchtreiber ø 3,0 + 4,0

Artikel-Nr.:	Ausführung
228421000000000	Kunststoffhalter
228421002000000	Metallkassette



SPLINTENTREIBER DIN 6450



Artikel-Nr.:	Abmessung x l mm	Ø mm
228450002000000	2,0 x 150	10
228450025000000	2,5 x 150	10
228450003000000	3,0 x 150	10
228450035000000	3,5 x 150	10
228450004000000	4,0 x 150	10
228450005000000	5,0 x 150	10
228450006000000	6,0 x 150	10
228450008000000	8,0 x 150	12
228450010000000	10 x 150	12



SPLINTENTREIBERSATZ 6-TEILIG

ø 3,0 - 10,0 mm

Artikel-Nr.:	Ausführung
228425170000000	Kunststoffhalter
228425160000000	Metallkassette

SPLINTENTREIBER "EXKLUSIV" 59 HRC

geschliffene und polierte Oberfläche
abgerundete Kanten

Material: durchgängig vergüteter, hochlegierter Werkzeugstahl, **Härte ≥ 59 HRC**,
Sicherheitsschlagkopf

Ausführung: komplett verchromt, rote Pulverbeschichtung

Artikel-Nr.:	Abmessung x l mm	Ø mm
228452002000000	2,0 x 150	10
228452003000000	3,0 x 150	10
228452004000000	4,0 x 150	10
228452005000000	5,0 x 150	10
228452006000000	6,0 x 150	10
228452008000000	8,0 x 150	10
228452010000000	10,0 x 150	10



SPLINTENTREIBER-SATZ "EXKLUSIV" 59 HRC 6-TEILIG

Artikel-Nr.:	Bestückung ø mm	Ausführung
228425560000000	3, 4, 5, 6, 8, 10	Kunststoffhalter
228425530000000	3, 4, 5, 6, 8, 10	Metallkassette



ROHRABSCHNEIDER MINI

Stabile Konstruktion und gehärtete Gegendruckrollen für genaue Führung am Rohr und lange Lebensdauer. Großer Drehknopf aus Metall für leichtes Zustellen und Schneiden.



Artikel-Nr.:	Schneidbereich mm
MREM113240	3 - 28

ROHRABSCHNEIDER

für Kupferrohre

Artikel-Nr.:	Schneidbereich mm
MREM113340	3 - 35



ROHRABSCHNEIDER

für Kupfer- und Inoxrohre

Artikel-Nr.:	Schneidbereich mm
MREM113350	3 - 35



ROHRABSCHNEIDER ST 1/2" - 2" UND 1 1/4" - 4"

Stabiler Bügel aus geschmiedetem Stahl. Stabile Spindel, Breite, präzise Schneidradlagerung

Artikel-Nr.:	Schneidbereich
MREM113000	1/2" - 2"
MREM113100	1 1/4" - 4"



KUNSTSTOFF-ROHRSCHERE

Geringer Kraftaufwand durch kraftübersetzenden Ratschenvorschub. Schnellrücklauf spart Zeit und Mühe.

Artikel-Nr.:	Schneidbereich mm
MREM291000	bis 40



ROHRENTGRATER AUSSEN/INNEN REG 8-35

Robustes Qualitätswerkzeug zum Außen- und Innentgraten von Rohren. Nichtrostende Stahlrohre, andere Stahlrohre, Kupfer-, Messing-, Aluminium-, Kunststoffrohre, Ø 8-35 mm

Artikel-Nr.:	Rohr-Ø mm
MREM113825	8-35



ARMATURENSCHLÜSSEL

Mit auswechselbaren Messingbacken. Schnellverstellung, besonders große Spannweite

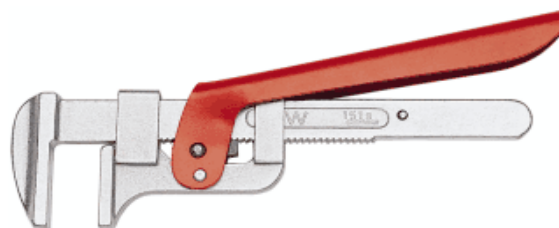
Artikel-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm
229013005000000	83	50



SCHNELLSPANNSCHLÜSSEL

Spannflügel aus Stahlblech; Schnellverstellung

Artikel-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm
229013006000000	75	45



SYPHONZANGE

4-fach verstellbar

Artikel-Nr.:	Spannweite mm
22901301000000	80



STANDHAHN-MUTTERN-SCHLÜSSEL 240 MM

Quergriff und schwenkbare Stahlklaue, Für Links- und Rechtsgang
Chrom-Vanadium-Stahl, rot lackiert

Artikel-Nr.:	
229013022000000	bis SW 38



SCHWEISSBORDZANGE

Artikel-Nr.:
229013030000000



SANITÄR-SCHRAUBENSCHLÜSSEL

für Express-Schrauben der Größe M10, sowie Eckventile
mit Schlüsselweiten 17 oder 19 mm

Artikel-Nr.:
229013119000000



STUFENSCHLÜSSEL

5 Stufen, zum Ein- und Ausschrauben von
Ventilgewindenippeln

Artikel-Nr.:
229013140000000



STUFENSCHLÜSSEL

8 Stufen mit Schrauben Klinge

Artikel-Nr.:
229013141000000



STUFENSCHLÜSSEL-SET 3/8" - 1"

mit Knarre

Artikel-Nr.:
229013144000000



VENTILHALTER UNIVERSAL

für Exzenter- und Standardventile

Artikel-Nr.:
229013198000000



SANITÄR-SCHNEIDÖL

für Arbeiten im Trinkwasserbereich; wasserlöslich

Artikel-Nr.:	Gebinde
229102005000000	5 lt
229102010000000	10 lt

ROHRREINIGUNGSPUMPE

Saug- u. Druckpumpe für Rohrverstopfungen
von Waschbecken, WC, Badabläufen, ...
mit kurzem und langem Adapter

Artikel-Nr.:
229290200000000



SANITÄR-KREUZSCHLÜSSEL

Für Sanitär-Montage, Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt
Innengewinde für Stockschrauben M8, M10, M12,
Sechskante für Rohrstopfen SW 10, 12, 17, 22 mm,
für Hahnverlängerungen bis 80 mm 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Artikel-Nr.: 22701062



HYDRAULISCHES ROHRBIEGESET 637-10 - IM KOFFER

Komplettes hydraulisches Handbiede-Set, **kombinierte Ausführung**,
für **weiche Kupferrohre, ummantelte Kupfer- und Weichstahlrohre**
von 10 – 22 mm Ø

für **Edelstahlrohre** von 10 bis 15 mm Ø

Für Biegungen bis 90°, mit 9 Biegesegmenten aus
Alu-Spritzguss (10, 12, 15, 18, 22 mm)

für Radius 4 x D, mit 5 Gegenhaltern

Artikel-Nr.: 227963710000000



DRUCKPRÜFPUMPE INOX

Zur sicheren Dichtheitsprüfung von Leitungen, insbesondere bei
chemiebehafteten, aggressiven Flüssigkeiten, auch zum Füllen von
Solaranlagen und Fussbodenheizungen, Prüfdruck bis 60 bar
Vorratsbehälter 12 l aus INOX, 1/2" Schlauchanschluss

Artikel-Nr.: 2139022004



ECK-ROHRZANGE FORM S 45°

Chrom-Vandadium-Stahl, gehärtet

Artikel-Nr.:	Ausführung/Größe
229011020001000	1"
229011020001500	1 1/2"
229011020002000	2"
229011020003000	3"



ECK-ROHRZANGEN-SORTIMENT

3-tlg.

Artikel-Nr.:	Bestückung
229011024000900	45° 1"/1,5"/2"

BUTYLKAUTSCHUKBAND "CARTOPLAST" - selbstverschweissend

- Stärke 1 mm
- Wasserdicht
- Dauerelastisch
- Hohe Dehnfähigkeit
- Allwettertauglich
- Sofortige Verschweißung bei Überlappung unter Zugspannung
- Grenztemperatur -30°C bis +105°C
- Breite 19mm. Länge 5 Meter

Artikel-Nr.: 241100485240000



HAND- UND ELEKTRISCHE GEWINDESCHNEDKLUPPEN



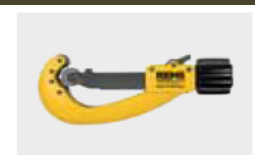
GEWINDESCHNEIDMASCHINEN



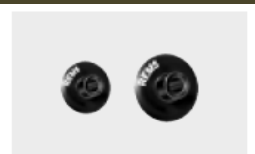
PRESSZANGEN



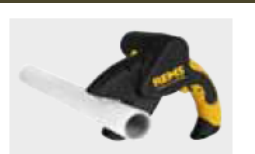
ROHRABSCHNEIDER



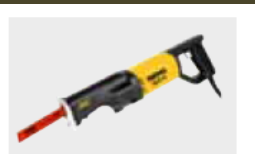
SCHNEIDRÄDER



ROHRSCHEREN



SÄBELSÄGEN



MANOMETER



SCHWEISS- UND SCHNEIDBRENNER



DRUCKMINDERER

