

Werkzeuge

Aufbewahrungssysteme

Seite 1596

Handwerkzeuge

Seite 1598

Messtechnik

Seite 1627

Reinigungstechnik

Seite 1639

Zerspanungstechnik

Seite 1639



Aufbewahrungssysteme

Sortimentskästen

Sortimentskästen G1



1



2

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Einsatztyp
1	890183	G1-0A	ohne Einsätze	175x143x32	158x110x24	A
2	358651	G1-12	12 feste Einteilungen	175x143x32	158x110x24	-

Sortimentskästen G2



1

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	B (mm)	T (mm)	H (mm)
1	890180	G2-18	18 feste Einteilungen	240	195	43

Einschubboxen G3



1

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	passend für	B (mm)	T (mm)	H (mm)
1	890166	ohne Einschübe	4x G3-0B oder 4x G3-32	376	265	310

Sortimentskästen G3



1



2



3

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Einsatztyp
1	890140	G3-0B	ohne Einsätze	338x261x57	315x220x48	A/B
2	890236	G3-0C	ohne Einsätze	338x261x78	315x220x72	A/B/C
3	890181	G3-32	32 feste Einteilungen	338x261x57	315x220x48	-

Sortimentskästen G4


Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Einsatztyp
1	890169	G4-09	8 Trennwände	413x330x147	390x275x130	-
2	890141	G4-0B	ohne Einsätze	413x330x57	395x275x48	A/B
3	890142	G4-0C	ohne Einsätze	413x330x79	395x275x72	A/B/C

Sortimentskasteneinsätze
Typ A


Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für	Fächer
1	890164	A4/2-1	79	109	24	G1 bis G4	1
2	890165	A4/2-3	79	109	24	G1 bis G4	3
3	890163	A4/2-5	79	109	24	G1 bis G4	5

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für	Fächer
4	890193	A4/2-6	79	109	24	G1 bis G4	6
5	890199	A4/2-8	79	109	24	G1 bis G4	8

Typ B


Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für
1	890149	B1/0	39	55	47	G3/G4
2	890190	B2/0	39	109	47	G3/G4
3	890150	B2/1	79	55	47	G3/G4

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für
4	890192	B4/0	39	218	47	G3/G4
5	890151	B4/1	157	55	47	G3/G4
6	890153	B4/2	79	109	47	G3/G4



Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für
7	890152	B6/1	235	55	47	G3/G4
8	890154	B8/2	79	218	47	G3/G4

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für
9	890155	B8/3	157	109	47	G3/G4

Typ C



1

2

3

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für
1	890156	C2/1	79	55	69	G3-0C/G4-0C
2	890159	C4/2	79	109	69	G3-0C/G4-0C

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	B (mm)	T (mm)	H (mm)	passend für
3	890161	C8/3	157	109	69	G3-0C/G4-0C

Werkzeugkoffer



1

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	B (mm)	T (mm)	H (mm)
1	890145	variables Stecksystem	422	320	185

Handwerkzeuge

Blechscheren



1

2

3

4

Pos.	Bestell-Nr.	Material	Ausführung	L (mm)	Schneidleistung
1	801286	Edelstahl-S	links	240	Bleche bis 1,8mm/V2A-Bleche bis 1,2mm
2	801285	Edelstahl-S	rechts	240	Bleche bis 1,8mm/V2A-Bleche bis 1,2mm
3	801288	HSS	links	260	Bleche bis 1,8mm/V2A-Bleche bis 1,2mm
4	801287	HSS	rechts	260	Bleche bis 1,8mm/V2A-Bleche bis 1,2mm

Bürsten

Drahtbürsten



1

2

3

4

5

Pos.	Bestell-Nr.	Material	Ausführung	Gesamtlänge (mm)	Besatzlänge (mm)	B (mm)
1	801440	CNS gewellt	3-reihig	290	140	30
2	801300	CNS glatt	3-reihig	194	36	10
3	801302	CNS glatt	3-reihig	240	145	15
4	801441	CNS glatt	3-reihig	290	140	20/5
5	801301	CNS glatt	4-reihig	250	125	20

Reinigungsbürsten



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Besatzhöhe (mm)	Besatzlänge (mm)
1	802024	-	200	-	45
2	960079	-	380	34	100
3	802102	10	129	24	-

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Besatzhöhe (mm)	Besatzlänge (mm)
4	960080	15	450	-	100
5	960081	50	370	-	100

Zylinderbürsten

CNS-Draht gewellt



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Besatzlänge (mm)
1	801451	4	300	100
2	801452	6	300	100
3	801453	8	300	100
4	801454	10	300	100

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Besatzlänge (mm)
5	801455	12	300	100
6	801456	15	300	100
7	801457	20	300	100

Nylon



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Besatzlänge (mm)
1	801461	4	300	100
2	801462	6	300	100
3	801463	8	300	100
4	801464	10	300	100

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Besatzlänge (mm)
5	801465	12	300	100
6	801466	15	300	100
7	801467	20	300	100

Hämmer

Kunststoffhämmer



Pos.	Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Ausführung	L (mm)
1	801143	193	auswechselbare Köpfe (22mm)	250

Pos.	Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Ausführung	L (mm)
2	801144	374	auswechselbare Köpfe (32mm)	280

Kunststoffeinsätze



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	passend für
1	801195	22	Kunststoffhammer 193g

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	passend für
2	801196	32	Kunststoffhammer 374g

Schlosserhämmer



Pos.	Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Ausführung	L (mm)	Norm
1	801140	200	Eschestiel	280	DIN 1041
2	801141	300	Eschestiel	300	DIN 1041

Pos.	Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Ausführung	L (mm)	Norm
3	801142	400	Eschestiel	310	DIN 1041

Stiele



Pos.	Bestell-Nr.	Material	passend für
1	801370	Esche	Schlosserhammer 200g
2	801371	Esche	Schlosserhammer 300g

Pos.	Bestell-Nr.	Material	passend für
3	801372	Esche	Schlosserhammer 400g

Handpresspistolen



1

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	L (mm)	ø (mm)
1	890117	H30M	270	52

Kabelmesser



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	L (mm)	Gewicht (g)
1	801199	gerade Klinge	170	82
2	801061	Hakenklinge	170	87

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	L (mm)	Gewicht (g)
3	801060	Holzgriff/2-teilig	160	80
4	801063	mit Kunststoffgriff	195	76

Rohrwerkzeuge
Bördelwerkzeug
Bördelsets
bördeln und schneiden



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Lieferumfang	Größen
1	801193	metrisch	3-teilig	inkl. Rohrschneider	6/8/10/12/14/16mm
2	801183	zöllig	3-teilig	inkl. Rohrschneider	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8"

bördeln und weiten



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen
1	801194	metrisch	8-teilig	4/6/8/10/12/14/16/18/22mm
2	801184	zöllig	8-teilig	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4"

Rohrschneider



Pos.	Bestell-Nr.	passend für
1	801067	1/8" bis 1 1/8"

Pos.	Bestell-Nr.	passend für
2	801065	1/8" bis 5/8"

Sägen

Metallsägebögen



1

Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Länge Sägeblatt (mm)	Lieferumfang
1	801294	425	300	inkl. Bimetall-Sägeblatt

Universalsägebögen



1

Pos.	Bestell-Nr.	Material	Ausführung	L (mm)	Länge Sägeblatt (mm)	Lieferumfang
1	801293	Vierkantstahl vernickelt	mit verstellbarem Holzgriff	310	150	inkl. Universalsägeblatt

Sägeblätter



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	L (mm)	VPE (Stück)
1	801296	Bi-Metall	300	1

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	L (mm)	VPE (Stück)
2	801295	universal	150	12

Schraubendreher

Bits

Bithalter 1/4"

WIHA



1

2

3

4

Pos.	Bestell-Nr.	Bauform	Eigenschaft	Inhalt	Größen
1	803054	-	magnetisch	-	-
2	801608	-	mit Magazin / magnetisch	8-teilig	6,5/PH1-3/PZ2/T15-25
3	803001	kurz	magnetisch	-	-
4	801654	kurz	mit Magazin / magnetisch	6-teilig	4,5-8/PH1-3

Bits
Inbus
WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
1	801642	1,5	25
2	801643	2,0	25
3	801644	2,5	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
4	801645	3,0	25
5	801646	4,0	25
6	801647	5,0	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
7	801648	6,0	25
8	801649	8,0	25

Inbus mit Kugelkopf und Haltefeder
WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Bauform	Größe (mm)	L (mm)
1	801650	lang	1,5	38
2	801651	lang	4,0	38

Pos.	Bestell-Nr.	Bauform	Größe (mm)	L (mm)
3	801652	lang	5,0	38
4	801653	lang	6,0	38

Kreuzschlitz
WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
1	801624	PH1	25
2	801625	PH2	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
3	801626	PH3	25

Schlitz
WIHA
kurz



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
1	801613	0,6x4,5	25
2	801614	0,8x5,5	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
3	801615	1,2x6,5mm	25
4	801616	1,6x8,0mm	25

lang



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
1	801617	0,5x3,0mm	39
2	801619	0,5x4,0	39
3	801618	0,6x3,5mm	39
4	801620	0,6x4,5	39

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
5	801621	0,8x5,5	39
6	801622	1,2x6,5mm	39
7	801623	1,2x8,0mm	39

Torx
WIHA

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
1	801627	T8	25
2	801628	T9	25
3	801629	T10	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
4	801630	T15	25
5	801631	T20	25
6	801632	T25	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
7	801633	T27	25
8	801634	T30	25
9	801635	T40	25

Torx mit Bohrung
WIHA

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
1	801636	T10H	25
2	801637	T15H	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
3	801638	T20H	25
4	801639	T25H	25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
5	801640	T30H	25
6	801641	T40H	25

Weitere



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	801864	Spanner für Sicherheitsschrauben Größe 4mm L 25mm

Bitsätze mit Bithalter
WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen
1	801058	Kreuzschlitz/Schlitz/Pozidriv/Torx/Inbus	31-teilig	4,5/5,5/6,5/PH1-3/PZ1-3/T10-40/Inbus 4-6mm
2	801609	Schlitz/Kreuzschlitz/Pozidriv	11-teilig	5,5/6,5/PH1-3/PZ1-3
3	801612	Sechskant	9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8
4	801610	Torx	11-teilig	T7/8/9/10/15/20/25/30/40
5	801611	Torx mit Bohrung	11-teilig	T7/8/9/10/15/20/25/27/30/40H

Bitsätze mit Bithalter und Griff
WIHA
Sicherheits-Bits



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen
1	801237	Torx & Inbus mit Bohrung/Tri-Wing/Torq/Spanner	27-teilig	T8-40H/TW1-4/TS6-10/SP4-10/TR5/64-10/64

Standard-Bits



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen
1	801238	Kreuzschlitz/Schlitz/Pozidriv/Torx/Inbus	32-teilig	4,5/5,5/6,5/PH1-3/PZ1-3/T10-40/Inbus 4-6mm

Inbus-Schraubendreher
Inbus-Schraubendreher-Sets
WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen (mm)
1	801605	-	7-teilig	2/2,5/3/4/5/6/8
2	801604	mit Kugelkopf und Festhaltefeder	7-teilig	2/2,5/3/4/5/6/8

Kugelpf Schraubendreher

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	803010	2,5	100	204
2	803011	3	100	204
3	803012	4	100	211

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
4	803013	5	100	211
5	803014	6	125	243
6	803015	8	150	268

Kugelpf Schraubendreher mit Festhaltefeder

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	801536	3	100	204
2	801537	4	100	211
3	801538	5	100	211

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
4	801539	6	125	243
5	801540	8	150	268

Inbus-Winkelschraubendreher

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
1	801553	1,5	46
2	801554	2	51
3	801555	2,5	57
4	801556	3	64
5	801557	3,5	70
6	801558	4	72

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
7	801559	4,5	80
8	801560	5	83
9	801561	5,5	90
10	801562	6	94
11	801563	7	99

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
12	801564	8	105
13	801565	9	114
14	801566	10	119
15	801567	11	129
16	801568	12	134

Inbus-Winkelschraubendreher-Sets

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen (mm)
1	803002	kurz	9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10
2	803281	mit Kugelkopf	9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10
3	801580	mit Kugelkopf und Festhaltefeder	9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10

Winkel-Schraubendreher mit Kugelkopf

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
1	801569	1,5	91
2	801570	2	101
3	801571	2,5	113
4	801572	3	128

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
5	801573	4	142
6	801574	5	163
7	801575	6	184
8	801576	7	195

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
9	801577	8	206
10	801578	10	231
11	801579	12	259

Winkel-Schraubendreher mit Kugelkopf und Festhaltefeder

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
1	801581	3	128
2	801582	4	142

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
3	801583	5	163
4	801584	6	184

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)
5	801585	8	206
6	801586	10	231

Schraubendreher
Festhalte-Schraubendreher

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	801272	Kreuzschlitz	PH1	125	236
2	801273	Kreuzschlitz	PH2	175	286
3	801270	Schlitz	0,5x3,0mm	100	211
4	801271	Schlitz	0,8x5,0mm	150	286

Schraubendreher WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	801514	Kreuzschlitz	PH1	80	186
2	801515	Kreuzschlitz	PH2	100	213
3	801507	Schlitz	0,6x3,5mm	75	186
4	801508	Schlitz	0,8x4,5mm	90	201
5	801509	Schlitz	1,0x5,5mm	100	213
6	801511	Schlitz	1,1x7,0mm	125	238
7	801510	Schlitz	1,2x6,5mm	125	238
8	801512	Schlitz	1,2x8,0mm	150	268
9	801513	Schlitz	1,4x9,0mm	150	268

Schraubendreher-Sets



1

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen	Eigenschaft
1	801506	Schlitz/Kreuzschlitz	6-teilig	3,5/4,5/5,5/7,0mm/PH1/PH2	mit Sechskantansatz

Schraubendreher kurz WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	803027	Kreuzschlitz	PH1	25	81
2	803028	Kreuzschlitz	PH2	25	81
3	803018	Schlitz	1,0x5,5mm	25	81
4	803019	Schlitz	1,2x8,0mm	25	81

Schraubendreher mit Stahlkappen
WERA
WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	801523	Kreuzschlitz	PH1	80	186
2	801524	Kreuzschlitz	PH2	100	213
3	801517	Schlitz	0,6x3,5mm	75	186
4	801518	Schlitz	0,8x4,5mm	90	201
5	801519	Schlitz	1,0x5,5mm	100	213
6	801520	Schlitz	1,2x6,5mm	125	238
7	801521	Schlitz	1,2x8,0mm	150	271
8	801522	Schlitz	1,6x10,0mm	175	296

Schraubendreher-Sets mit Stahlkappen



1

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen	Eigenschaft
1	801516	Schlitz/Kreuzschlitz	6-teilig	3,5/4,5/5,5/6,5mm/PH1/PH2	mit Stahlkappe und Sechskantansatz

Schraubendreher VDE
Low Price



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)	Grifflänge (mm)
1	801020	Schlitz	0,4x2,5mm	75	70
2	801021	Schlitz	0,8x4,0mm	100	90
3	801022	Schlitz	1,0x5,5mm	125	99

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)	Grifflänge (mm)
4	801023	Schlitz	1,2x6,5mm	150	99
5	801024	Schlitz	1,2x8,0mm	175	99

Schraubendreher-Sets VDE



1

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	Lieferumfang	Prüfung
1	801000	7-teilig	3/5,5/6,5mm/PH0/PH1/PH2/Spannungsprüfer	VDE und GS-geprüft

WIHA

Schraubendreher VDE



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	803025	Kreuzschlitz	PH1	80	191
2	803026	Kreuzschlitz	PH2	100	218
3	803020	Schlitz	0,4x2,5mm	75	179
4	803040	Schlitz	0,5x3,0mm	100	204
5	803029	Schlitz	0,6x3,5mm	100	204
6	803021	Schlitz	0,8x4,0mm	100	211
7	803022	Schlitz	1,0x5,5mm	125	243
8	803023	Schlitz	1,2x6,5mm	150	268
9	803024	Schlitz	1,6x8,0mm	175	299

Schraubendreher-Sets VDE



Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Inhalt	Größen	Eigenschaft
1	803000	-	Schlitz/Kreuzschlitz	7-teilig	3/4/5,5/6,5mm/PH1-2/Spannungsprüfer	VDE und GS-geprüft
2	803003	slimFix	Schlitz/Kreuzschlitz	6-teilig	3/4/5,5/6,5mm/PH1-2	VDE und GS-geprüft

Spannungsprüfer VDE



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Ausführung	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	801166	0,5x3,0	Schlitz	60	140
2	801016	0,5x3,0	Schlitz	70	165

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Ausführung	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
3	801167	0,6x3,5	Schlitz	107	200

WIHA-Kombiklingensysteme

Griffe



Pos.	Bestell-Nr.	für	Eigenschaft
1	801181	Kombiklingen 6mm sechskant	Klingenlänge einstellbar

Kombiklingen (Chrom-Vanadium-Stahl)



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Klingenlänge (mm)
1	801546	Kreuzschlitz	PH1/PH2	150
2	801543	Schlitz	0,6x3,5/0,8x4,5mm	150
3	801544	Schlitz	0,8x4,0/1,0x6,0mm	150
4	801545	Schlitz	1,0x5,5/1,2x6,5mm	150
5	801550	Sechskant/Sechskantkugelkopf	4,0mm	150
6	801551	Sechskant/Sechskantkugelkopf	5,0mm	150
7	801552	Sechskant/Sechskantkugelkopf	6,0mm	150
8	801547	Torx	T10/T15	150
9	801548	Torx	T20/T25	150
10	801549	Torx	T30/T40	150

Kombiklingen-Sets



1

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen
1	801541	Klingenlänge einstellbar	11-teilig	4-6,5mm/PH,PZ1-2/T10-40/Inbus4-6mm

Winkel-Schraubendreher
WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	L (mm)
1	801007	Kreuzschlitz	PH1/PH2	125
2	801008	Schlitz	1,0x5,5mm	125

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	L (mm)
3	801009	Schlitz	1,2x6,5mm	125

Steckschlüssel-Schraubendreher

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	803030	5	125	236
2	803031	5,5	125	236
3	803032	6	125	236
4	803033	7	125	243
5	803034	8	125	243

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
6	803035	9	125	243
7	803036	10	125	243
8	803037	11	125	249
9	803038	12	125	249
10	803039	13	125	249

Steckschlüssel-Schraubendreher-Sets



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen (mm)
1	801542	Klingenlänge einstellbar	8-teilig	5/5,5/6/7/8/10/13
2	801535	Sechskant	5-teilig	5,5/7/8/10/13

Torx-Schraubendreher

Torx-Schraubendreher mit Bohrung

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	801526	T8H	60	164
2	801527	T9H	60	171
3	801260	T10H	80	191
4	801261	T15H	80	191
5	801262	T20H	100	211

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
6	801263	T25H	100	211
7	801264	T27H	115	233
8	801265	T30H	115	233
9	801266	T40H	130	254

Torx-Schraubendreher mit Festhaltefeder WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
1	801529	T10	80	191
2	801530	T15	80	191
3	801531	T20	100	218

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Klingenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
4	801532	T25	100	218
5	801533	T30	115	233
6	801534	T40	130	254

Torx-Schraubendreher-Sets WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen
1	801606	mit Bohrung	8-teilig	T9/10/15/20/25/27/30/40H
2	801528	mit Festhaltefeder	6-teilig	T10/15/20/25/30/40
3	801525	Rundklinge	7-teilig	T8/9/10/15/20/25/30

Torx-Winkelschraubendreher WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
1	801587	T10	54
2	801588	T15	57
3	801589	T20	62

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
4	801590	T25	67
5	801591	T27	72

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
6	801592	T30	79
7	801593	T40	86

Torx-Winkelschraubendreher mit Bohrung WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
1	801595	T8H	47
2	801596	T9H	51
3	801597	T10H	54

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
4	801598	T15H	57
5	801599	T20H	62
6	801600	T25H	67

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
7	801601	T27H	72
8	801602	T30H	79
9	801603	T40H	86

Torx-Winkelschraubendreher-Sets WIHA



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Inhalt	Größen
1	801594	mit Bohrung	9-teilig	T8/9/10/15/20/25/27/30/40H
2	801003	ohne Bohrung	6-teilig	T15/20/25/27/30/40

Schraubenschlüssel Doppelmaul-/Ring-Maulschlüssel-Sätze (Chrom-Vanadium-Stahl) PROXXON Industrial



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Norm
1	801005	Ring-Maulschlüssel-Satz 12-teilig Größen 6-19mm	DIN 3113A/ISO 3318/ISO 7738
2	801004	Doppelmaulschlüssel-Satz 8-teilig Größen 6-22mm	DIN 3118/ISO 3318

Doppelmaulschlüssel (Chrom-Vanadium-Stahl) PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801040	6/7
2	801041	8/9
3	801042	10/11

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
4	801043	12/13
5	801044	14/15
6	801046	16/17

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
7	801047	17/19
8	801048	18/19

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
9	801062	20/22
10	801049	21/23

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
11	801051	24/27
12	801053	30/32

Ring-Maulschlüssel (Chrom-Vanadium-Stahl) PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801380	6
2	801381	7
3	801382	8

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
4	801383	9
5	801384	10
6	801385	11

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
7	801386	12
8	801387	13
9	801388	14

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
10	801284	15
11	801390	17

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
12	801391	19
13	801394	22

Ringschlüssel (Chrom-Vanadium-Stahl)
Doppelringschlüssel gekröpft
PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801091	6/7	3	801093	10/11	5	801282	14/15	6	801097	17/19	7	801283	20/22
2	801092	8/9	4	801279	12/13									

Doppelringschlüssel offen
PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801085	8/10	2	801086	9/11	3	801087	12/14	4	801089	17/19	5	801090	19/22

Rollgabelschlüssel
PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Spannweite (mm)	L (mm)	Norm	Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Spannweite (mm)	L (mm)	Norm
1	801275	mit Skalierung	max. 24,5	270	DIN 3117	3	801277	mit Skalierung	max. 34	350	DIN 3117
2	801276	mit Skalierung	max. 29	315	DIN 3117						

Standhahnmutternschlüssel



Pos.	Bestell-Nr.	Spannbereich (mm)	L (mm)	Material	Ausführung
1	801310	24-32	235	Chrom-Vanadium-Stahl	Rechts- und Linksgang

Steckschlüssel Rohrsteckschlüssel



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)	Bohrung ø (mm)
1	801187	17x19	160	12,5
2	801188	18x21	160	12,5

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	L (mm)	Bohrung ø (mm)
3	801189	20x22	170	12,5

Drehstifte



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	ø (mm)	L (mm)
1	801192	für Steckschlüssel	12	250

Steckschlüssel Knarren

PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Ausführung	L (mm)	Material
1	801269	¼"	umschaltbar	175	Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
2	801267	¼"	umschaltbar	185	Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
3	801274	½"	umschaltbar	280	Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
4	801268	½"	umschaltbar	280	Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt

WERA



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Ausführung	L (mm)	Ausführung
1	803301	¼"	commutable	150	-

Steckschlüssel-Sätze PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	Ausführung	Größe (mm)
1	801177	36-teilig	1/4"	4-13/Inbus3-6/T20-30/PH1-2/FD4-5,5
2	801239	49-teilig	1/4"	4-13/Inbus3-6/TX8-30/PH1-2/P21+3/FD4-7
3	801278	56-teilig	1/4" und 1/2"	4-13 + 10-32/TX20-30/Inbus3-6/FD4-5,5/PH1-2
4	801259	65-teilig	1/4" und 1/2"	4-13 + 10-34/TX8-30/Inbus3-6/FD4-7/PH1-2/PZ1-2

Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801109	4	4	801112	5,5	7	801115	8	10	801118	11	12	801120	13
2	801110	4,5	5	801113	6	8	801116	9	11	801119	12	13	801121	14
3	801111	5	6	801114	7	9	801117	10						

Schlitzschrauben-Einsätze PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801312	4	3	801314	7	4	801320	8
2	801313	5,5						

Kreuzschlitzschrauben-Einsätze PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Pos.	Bestell-Nr.	Größe
1	801321	PH1	2	801322	PH2

Pozidriv-Einsätze PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe
1	801323	PZ1

Pos.	Bestell-Nr.	Größe
2	801324	PZ2

Torx-Einsätze mit Bohrung PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe
1	801304	TX8
2	801305	TX10

Pos.	Bestell-Nr.	Größe
3	801306	TX15
4	801307	TX20

Pos.	Bestell-Nr.	Größe
5	801308	TX25

Pos.	Bestell-Nr.	Größe
6	801309	TX27

Pos.	Bestell-Nr.	Größe
7	801311	TX30

Innensechskant-Einsätze PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801289	3

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
2	801292	4

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
3	801298	5

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
4	801299	6

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
5	801303	8

1/2" PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	801122	10
2	801123	11
3	801124	12
4	801125	13

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
5	801126	14
6	801127	15
7	801128	16
8	801129	17

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
9	801130	18
10	801131	19
11	801132	20
12	801133	21

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
13	801134	22
14	801135	23
15	801136	24

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
16	801137	27
17	801138	30
18	801139	32

Zubehör PROXXON Industrial



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	801108	Adapter Größe 1/4" auf 3/8" L 25mm
2	801146	Kardangelenk 1/2" L 73mm
3	801103	Kardangelenk 1/4" L 38mm

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
4	801105	Quergriff 1/4" L 115mm
5	801147	Quergriff Größe 1/2" L 250mm
6	801102	Steckgriff 1/4" L 140mm



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
7	801149	Verlängerung 1/2" L 125mm
8	801150	Verlängerung 1/2" L 250mm
9	801104	Verlängerung 1/4" L 105mm

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
10	801107	Verlängerung 1/4" L 150mm
11	801106	Verlängerung 1/4" L 50mm
12	801148	Verlängerung Größe 1/2" L 64mm

Zangen Crimpzangen



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	800094	Aderendhülsenzange Pressbereich 0,5-2,5mm²
2	800095	Aderendhülsenzange Pressbereich 0,75-10mm²



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Ausführung	Pressbereich (mm²)
1	800092	Kabelschuhe isoliert	mit Abisolierfunktion	0,5-6
2	800093	Kabelschuhe unisoliert	mit Abisolierfunktion	0,5-6



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Ausführung	Pressbereich (mm²)
1	800091	Kabelschuhe isoliert	mit Übersetzung und Rasteffekt	0,5-6
2	800090	Kabelschuhe unisoliert	mit Übersetzung und Rasteffekt	0,5-6

Crimpzangen Ergonomic



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Ausführung	Pressbereich (mm²)
1	800209	Aderendhülsen	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-6
2	800208	Kabelschuhe gewinkelt unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-2,5
3	800206	Kabelschuhe isoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-6
4	800207	Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-6
5	800210	Kabelschuhe unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	1,5-10

Crimpzangen Profi



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Ausführung	Pressbereich (mm²)
1	800213	Aderendhülsen	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-6
2	800211	Kabelschuhe isoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,25-2,5
3	800223	Kabelschuhe isoliert/Aderendhülsen	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	1,5-2,5/0,1-2,5
4	800212	Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-2,5
5	800214	Kabelschuhe unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	1,5-6

Crimpzangen Standard



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Ausführung	Pressbereich (mm²)
1	800096	Aderendhülsen	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-6
2	800204	Kabelschuhe gewinkelt unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-2,5
3	800089	Kabelschuhe isoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-6
4	800088	Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	0,5-6
5	800205	Kabelschuhe unisoliert	mit Übersetzung/Backen auswechselbar	1,5-10

Crimpzange mit 4 Backen



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Pressbereich (mm²)
1	800013	Aderendhülsen Kabelschuhe isoliert Kabelschuhe mit Krallen unisoliert Kabelschuhe unisoliert	0,5-6 0,5-6 0,5-6 1,5-10

Crimpzangenkits

Ergonomic



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Pressbereich (mm²)
1	800203	Aderendhülsen	0,5-6
		Kabelschuhe isoliert	0,5-6
		Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	0,5-6
		Kabelschuhe unisoliert	1,5-10
		Kabelschuhe gewinkelt mit Krallen unisoliert	1,5-2,5

Standard



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Pressbereich (mm²)
1	800201	Aderendhülsen	0,5-6
		Kabelschuhe isoliert	0,5-6
		Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	0,5-6
		Kabelschuhe unisoliert	1,5-10
		Kabelschuhe gewinkelt mit Krallen unisoliert	1,5-2,5

Profi



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Pressbereich (mm²)
1	800202	Aderendhülsen	0,5-6
		Kabelschuhe isoliert	0,5-6
		Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	0,5-2,5
		Kabelschuhe unisoliert	1,5-10
		Kabelschuhe isoliert/Aderendhülsen	0,5-2,5/0,25-2,5

Ersatz- und Austauschbacken für Crimpzange Profi



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Pressbereich (mm²)
1	800222	Aderendhülsen	0,25-6
2	800221	Kabelschuhe isoliert	0,25-2,5
3	800224	Kabelschuhe isoliert/Aderendhülsen	1,5-2,5/0,1-2,5
4	800220	Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	1,5-2,5
5	800228	Kabelschuhe unisoliert	0,5-6

für Crimpzangen Ergonomic/Standard



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Pressbereich (mm²)
1	800215	Aderendhülsen	0,5-6
2	800219	Kabelschuhe gewinkelt unisoliert	1-2,5
3	800217	Kabelschuhe isoliert	0,5-6
4	800216	Kabelschuhe mit Krallen unisoliert	0,5-6
5	800218	Kabelschuhe unisoliert	1-10

Gripzangen

WIHA



Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Ausführung
1	801070	180	mit Drahtschneider

Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Ausführung
2	801069	250	mit Drahtschneider

Eckrohrzangen

WIHA



1

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	L (mm)
1	801079	S-Maul	1½"	416

Wasserpumpenzangen

WIHA



1

2

3

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Größe	L (mm)	Norm
1	801071	Basic	Griff mit Kunststoffüberzug	1¾"	250	DIN ISO 8976
2	801084	Basic	mit DruckknopfEinstellung	1¾"	250	DIN ISO 8976
3	801083	Professional	ergonomisch geformter Griff	1¾"	250	DIN ISO 8976

Zangenschlüssel



1

Pos.	Bestell-Nr.	SW	Ausführung	L (mm)
1	801064	max. 42mm	Griff mit Kunststoffüberzug	250

Nietzangen



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Größe (mm)
1	801073	Profi	2,4 - 4,8

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Größe (mm)
2	801072	Standard	2,4 - 4,8

Nietmutternzangen



1

Pos.	Bestell-Nr.	für	Ausführung
1	801074	M3 - M8	inkl. Koffer und Zubehör

Zubehör

Blindnieten (CNS-Stahl)



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	560157	3,2	6	50
2	560158	3,2	8	50
3	560159	3,2	10	50
4	560160	3,8	6	50

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
5	560161	3,8	9	50
6	560163	4,8	9	50
7	560164	4,8	10	50

Dichtblindnieten (CNS-Stahl)



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	560180	3,2	10	50

Nietmuttern (CNS-Stahl)



Pos.	Bestell-Nr.	G	ø (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	560154	M4	5,9	11,5	10
2	560155	M5	6,9	13	10

Pos.	Bestell-Nr.	G	ø (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
3	560156	M6	8,9	15	20
4	560153	M8	11	16	10

Sicherungsringzangen

WIHA

für Außenringe (Wellen)



Pos.	Bestell-Nr.	für Außensicherungsringe (mm)	L (mm)	Norm
1	801503	3-10	140	DIN ISO 5254 A
2	801504	10-25	140	DIN ISO 5254 A

Pos.	Bestell-Nr.	für Außensicherungsringe (mm)	L (mm)	Norm
3	801505	19-60	180	DIN ISO 5254 A

für Innenringe (Bohrungen)



Pos.	Bestell-Nr.	für Innensicherungsringe ø (mm)	L (mm)	Norm
1	801500	8-13	140	DIN ISO 5256 C
2	801501	12-25	140	DIN ISO 5256 C

Pos.	Bestell-Nr.	für Innensicherungsringe ø (mm)	L (mm)	Norm
3	801502	19-60	180	DIN ISO 5256 C

Zangen VDE
Low Price



1	2	3	4	5
Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung		
1	801080	Abisolierzange -10mm² L 160mm Prüfung VDE		
2	801075	Kombizange L 180mm Prüfung VDE		
3	801076	Seitenschneider L 180mm Prüfung VDE		
4	801078	Telefonzange gebogen 45° L 200mm Prüfung VDE		
5	801077	Telefonzange gerade L 200mm Prüfung VDE		

WIHA



1	2	3	4	5	6
Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung			
1	803080	Abisolierzange bis 10mm² L 160mm Norm DIN ISO 5744			
2	803075	Kombizange L 180mm Norm DIN ISO 5746			
3	803082	Seitenschneider L 160mm Norm DIN ISO 5749			
4	803076	Seitenschneider L 180mm Norm DIN ISO 5749			
5	803078	Telefonzange gebogen 40° L 200mm Norm DIN ISO 5745			
6	803077	Telefonzange gerade L 200mm Norm DIN ISO 5745			

Abzieher



1				
Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Aufnahme ø (mm)	G
1	801197	für Lüfterrad	27-33	M16x1,5

Körner



1			
Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Schaft ø (mm)
1	801206	120	10

Meißel



1

Pos.	Bestell-Nr.	Material	L (mm)	Schneidenbreite (mm)
1	801205	Chrom-Vanadium-Stahl	125	15

Splintentreiber



Pos.	Bestell-Nr.	Spitzen ø (mm)	Spitzenlänge (mm)	Schaft ø (mm)
1	801360	3	40	10
2	801361	4	50	10
3	801362	5	50	10

Pos.	Bestell-Nr.	Spitzen ø (mm)	Spitzenlänge (mm)	Schaft ø (mm)
4	801363	6	50	10
5	801364	7	50	10
6	801365	8	50	12

Splintentreiber-Sätze



1

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	Spitzen ø (mm)	Norm	Ausführung
1	801209	6-teilig	2/3/4/5/6/8	DIN 6450 C	in Metallkassette

Zirkel / Reißnadeln



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	801472	Bogenzirkel Stahl L 150mm fein poliert
2	801468	Reißnadel Stahl L 250mm Spitzen auswechselbar

Messtechnik
Messgeräte
Abgasmessgeräte



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich	Maße (mm)	Lieferumfang	Typ
1	802033	0-1000ppm	142x71x26	Sensor integriert	GCO 100
2	802152	0-1000ppm	175x80x32	inkl. Sensor und Tasche	ID155C

Zubehör
Schnittstellenkonverter



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Anschluss	für Modell	Typ
1	800006	RS232-Schnittstelle	GMH 3xxx & GCO	GRS 3100
2	800007	USB-Schnittstelle	GMH 3xxx & GCO	USB 3100

Koffer



1

Pos.	Bestell-Nr.	Maße (mm)	Verwendung
1	800197	275x229x83	für Leitwert-,Abgas-,pH-Messgerät/Digitalmanometer

Digitale Multimeter



1

2

3

4

Pos.	1	2	3	4
Bestell-Nr.	800124	800098	800125	800145
Bereichswahl	Auto-Range	manuell	manuell	manuell
Spannungsbereich (AC)	1mV-750V	1mV-750V	1mV-750V	1mV-750V
Spannungsbereich (DC)	0,1mV-1000V	0,1mV-1000V	1mV-1000V	1mV-1000V
Strombereich (AC)	1µA-10A	0,1mA-20A	-	0,1µA-10A
Strombereich (DC)	1µA-10A	1µA-20A	1µA-200mA	0,1µA-10A
Widerstandsbereich	0,1Ω-40mΩ	0,1Ω-20mΩ	0,1Ω-2mΩ	0,1Ω-20mΩ
Temperaturbereich (°C)	-	-20 bis +1000	-	-
Diodentest	Ja	Ja	Ja	Ja
Transistortest	-	Ja	Ja	Ja
Durchgangsprüfung	Ja	Ja	Ja	Ja
Messwertspeicher	Ja	-	-	Ja
Relativwert-Funktion REL	Ja	-	-	-
Min/Max-Wert Erkennung	Ja	-	-	Ja
Maße (mm)	186x86x39	189x91x31,5	120x72x37	186x86x39
Anzeige	3¼-stellig	3½-stellig	3½-stellig	3½-stellig
Kapazitätsbereich	1pF-20µF	1pF-20µF	-	1pF-20µF
Frequenzbereich	0,01Hz-1kHz	1Hz-20kHz	-	1Hz-10MHz

Druckmessgeräte

Digitalmanometer-Sets



1

Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich (mbar)	Typ	Funktion	Messeinheit	Lieferumfang
1	800008	0 bis 140	PM 6530	Differenzdruck	mbar,kPa,MPa,mmHg,PSI	Koffer/Schläuche/Software/Netzteil

Digitalmanometer

Über-/Unter-/Differenzdruckmessung



1

2

3

Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich (mbar)	Messeinheit	Typ
1	800005	0 bis 19,99/199,9	Pa/mbar/mmHg,PSI	GDH 200-07
2	800004	-1,00 bis 70,00	bar,Pa,kPa,PSI,mmHg,mH2O	GMH 3161-07H
3	800000	-100 bis 2000	bar,kPa,MPa,mmHg,PSI,mH2O	GMH 3161-13

Vakuum + barometrische Luftdruckmessung


1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich (mbar)	Messeinheit	Typ
1	800002	0 bis 1300	mbar,bar,kPa,MPa,PSI,mmHg,mH2O	GMH 3161-12
2	541583	0,05-50	mbar/psi/in.Hg/kPa/w.c./mmHg	476A

Koffer


1

Pos.	Bestell-Nr.	Maße (mm)	Verwendung
1	800197	275x229x83	für Leitwert-,Abgas-,pH-Messgerät/Digitalmanometer

U-Rohrmanometer


1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Druckbereich (mbar)	Ausführung
1	250053	MA 138	0-60	starr

Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Druckbereich (mbar)	Ausführung
2	250052	Manoflex	0-60	aufrollbar

Durchgangsprüfer



1

Pos.	Bestell-Nr.	Durchgangsprüfung	Anzeige
1	800126	0-90kΩ/-900kΩ	optisch/akustisch

Lecksuchgeräte für Erd- und Flüssiggas



1

2

3

Pos.	Bestell-Nr.	Signal	Anzeige	Maße (mm)	Sensor	Lieferumfang
1	802153	optisch/akustisch	LED	220x160x40	extern	inkl. Tasche und Batterie
2	802154	optisch/akustisch	LED-Skala	235x55x37	intern	inkl. Tasche und Batterie
3	802155	optisch/akustisch	LED-Skala	280x120x90	extern	inkl. Tasche und Netzteil

für Kühlmittel



1

Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Signal	Anzeige	Lieferumfang
1	690682	für alle Kühlmittel auf Halogenbasis	optisch/akustisch	LED	inkl. Koffer und Batterie

für Mikrowelle



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Lieferumfang	Messbereich
1	801169	inkl. Tasche und Batterie	0-10mW/cm²

Pos.	Bestell-Nr.	Lieferumfang	Messbereich
2	801236	inkl. Tasche und Batterie	0-9,99mW/cm²

Leitwertmessgeräte


1

Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich	Temperaturbereich (°C)	Anzeige	Funktion	Maße (mm)
1	800196	0µS/cm-200mS/cm	0-85	Leitwert/Temperatur	Auto-Range-Holdfunktion	142x71x26

Zubehör
Koffer


1

Pos.	Bestell-Nr.	Maße (mm)	Verwendung
1	800197	275x229x83	für Leitwert-, Abgas-, pH-Messgerät/Digitalmanometer

TDS-Messgeräte


1

Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich	Temperaturbereich (°C)	Anzeige	Maße (mm)
1	800010	0 - 1999 ppm	0 bis +50	ppm	175x41x23

Mikrowellenindikatoren


1

Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung	Maße (mm)	Typ	Ausführung
1	801173	zeigt Wellenverteilung im Garraum	150x30x15	TM319	mit Leuchtanzeige

pH-Wert Messgeräte


1

Pos.	Bestell-Nr.	pH-Bereich	Temperaturbereich (°C)	Anschluss
2	800198	0-14pH	-100 bis +250	BNC-Buchse

Zubehör

ph-Sonden



1

Pos.	Bestell-Nr.	pH-Bereich	Temperaturbereich (°C)	Anschluss
1	800199	0-14pH	0-80	BNC-Stecker

Koffer



1

Pos.	Bestell-Nr.	Maße (mm)	Verwendung
1	800197	275x229x83	für Leitwert-, Abgas-, pH-Messgerät/Digitalmanometer

Spannungsprüfer



1

Pos.	Bestell-Nr.	Spannungsart	Spannungsbereich (V)	Ausführung	Prüfung
1	800139	AC/DC	6-690	2-polig mit Drehfeld- und Phasenanzeige	VDE, GS, CE

Temperaturmessgeräte
Einstechthermometer



Pos.	Bestell-Nr.	Anzeige	Messbereich (°C)	Fühlerlänge (mm)
1	541097	analog	-10 bis +100	120
2	802028	analog	-10 bis +100	130
3	541634	digital	-50 bis +300	85

Pos.	Bestell-Nr.	Anzeige	Messbereich (°C)	Fühlerlänge (mm)
4	541636	digital	-50 bis +300	115
5	541087	digital	-50 bis +300	120
6	541096	digital	-50 bis +300	120



Pos.	Bestell-Nr.	Anzeige	Messbereich (°C)	Fühlerlänge (mm)
7	541635	digital	-50 bis +300	120

Infrarot-Temperaturmessgeräte



Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich (°C)	Messeinheit
1	800305	-20 bis +520	°C/°F

Temperaturmessgeräte mit austauschbarem Fühler



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Messeinheit	Messbereich (°C)	Fühler
1	800106	inkl. Drahtfühler	°C/°F	-50 bis +1300	K
2	800190	ohne Fühler	°C	-50 bis +1150	K

Zubehör

Koffer



1

Pos.	Bestell-Nr.	Maße (mm)	Verwendung
1	800116	340x270x80	für Temperaturmessgeräte

Sets



1



2



3

Pos.	Bestell-Nr.	Lieferumfang	Messeinheit	Messbereich (°C)	Fühler
1	800123	Messgerät/Draht-, Einstechfühler	°C/°F	-50 bis +1300	K
2	800115	Messgerät/Draht-, Oberflächen-, Einstechfühler	°C/°F	-50 bis +1300	K
3	800118	Multimeter/Oberflächen-, Einstechfühler/Steckerset	°C	-20 bis +1000	K

Temperaturfühler

Drahtfühler



Pos.	Bestell-Nr.	Fühlerart	Temperaturbereich (°C)	Ansprechzeit (s)	Kabellänge (mm)
1	800110	K	-50 bis +400	5	900

Low Price



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kabellänge (mm)
1	800193	Flüssigkeitsfühler K -50 bis +1000°C	1000
2	800192	Oberflächenfühler K -50 bis +450°C	1000
3	800191	Einstechfühler K -50 bis +550°C Kabellänge 1000mm	1000

mit Spiralkabel



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kabellänge (mm)
1	800112	Einstechfühler K -50 bis +600°C	1300
2	800108	Oberflächenfühler K -50 bis +1000°C	1400

Temperaturmessgeräte mit integriertem Fühler



Pos.	Bestell-Nr.	Messeinheit	Messbereich (°C)	Fühler	Maße (mm)	Fühlerlänge (mm)
1	802116	°C/°F	-50 bis +300	Einstechfühler	116x58x18	105
2	800003	°C/°F	-50 bis +300	Einstechfühler	141x95x26	140

Zangenamperemeter



Pos.	1	2	3
Bestell-Nr.	800105	800119	800128
Strombereich (AC)	0,01-1000A	0,1-600V	0,1mV-750V
Strombereich (DC)	-	-	0,1mV-1000V
Spannungsbereich (AC)	0,1-750V	0,1-600V	0,1-1200A
Spannungsbereich (DC)	-	-	0,1-1200A
Widerstandsbereich	1-4000 Ω	1-2000Ω	100mΩ-40MΩ
Zangenöffnung (mm)	52	36	52
Frequenzbereich	10Hz~4MHz	10Hz~5MHz	0,01Hz~500KHz
Lieferumfang	inkl. Tasche und Batterie	inkl. Tasche und Batterie	inkl. Tasche und Batterie

Zubehör
Koffer



Pos.	Bestell-Nr.	Maße (mm)	Verwendung
1	800197	275x229x83	für Leitwert-, Abgas-, pH-Messgerät/Digitalmanometer
2	800116	340x270x80	für Temperaturmessgeräte

Messleitungen



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	800168	Messleitung rot L 1000mm ø 4mm
2	800169	Messleitung schwarz L 1000mm ø 4mm

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
3	800166	Verbindungsstück rot L 40mm ø 4mm
4	800167	Verbindungsstück schwarz L 40mm ø 4mm

Prüfspitzen



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	800155	Abgreifklemme rot ø 4mm
2	800156	Abgreifklemme schwarz ø 4mm
3	800163	Klemmprüfspitze rot ø 4mm

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
4	800164	Klemmprüfspitze schwarz ø 4mm
5	800161	Prüfspitze rot ø 4mm
6	800162	Prüfspitze schwarz ø 4mm

Prüfspitzen-Sets



Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	ø (mm)	Kabellänge (mm)
1	800122	2-teilig	4	1000

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	ø (mm)	Kabellänge (mm)
2	800170	8-teilig	4	1000

Schnittstellenkonverter



Pos.	Bestell-Nr.	Anschluss	für Modell	Typ
1	800006	RS232-Schnittstelle	GMH 3xxx & GCO	GRS 3100
2	800007	USB-Schnittstelle	GMH 3xxx & GCO	USB 3100

Messwerkzeuge Düsenlehren



1

2

3

4

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Ausführung
1	800080	0,1-3	verstellbar
2	800083	0,1-5	verstellbar

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Ausführung
3	800082	0,45-1,5	mit 20 Messstiften
4	800081	1,5-3	mit 16 Messstiften

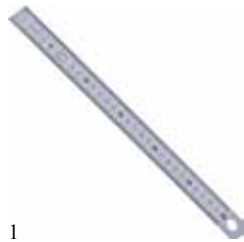
Gliedermaßstäbe



Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Material
1	801340	2000	Holz

Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Material
2	801341	2000	Kunststoff

Maßstäbe



1

Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Material	Ausführung	Teilung
1	801469	300	VA-Stahl	starr	1,0/0,5mm

Messschieber Messschieber CNS



1

2

3

Pos.	Bestell-Nr.	Anzeige	Messbereich (mm)
1	801471	digital	0-150
2	801350	Linearskala	0-150

Pos.	Bestell-Nr.	Anzeige	Messbereich (mm)
3	801470	Rundskala	0-150

Messschieber Fiberglas WIHA



1

2

3

Pos.	Bestell-Nr.	Anzeige	Messbereich (mm)
1	801344	digital	0-150
2	801342	Linearskala	0-130

Pos.	Bestell-Nr.	Anzeige	Messbereich (mm)
3	801343	Rundskala	0-150

Rollmaßbänder



Pos.	Bestell-Nr.	L (m)	Ausführung
1	801345	2	-
2	801346	3	-

Pos.	Bestell-Nr.	L (m)	Ausführung
3	801348	3	mit Sichtfenster
4	801347	5	-

Waagen



1

Pos.	Bestell-Nr.	Messbereich	Auflösung	Maße (mm)
1	802115	0,1 - 150g	0,1g	128x78x18

Wasserwaagen



Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Material
1	801290	400	Leichtmetall

Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Material
2	801291	800	Leichtmetall

Reinigungstechnik

Entkalkungspumpen



Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Behälterkapazität (l)	Leistung (l/min)	Förderhöhe (m)	Spannung (V)
1	890170	DOS 25	20	56	10	230
2	890171	Pulce	4	10	20	230

Zubehör



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Anwendung
1	802127	Entkalker etolit, pulverförmig, Inhalt 5kg	für Kaffee-/Spülmaschinen Boiler usw.

Zerspanungstechnik

Bohrer

Hartmetall-Steinbohrer



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
1	801401	4	75
2	801402	5	85

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
3	801403	6	100
4	801404	6	150

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
5	801405	7	100
6	801406	8	120

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
7	801407	8	250
8	801408	9	120

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
9	801409	10	120
10	801410	12	150

Hartmetall-Steinbohrer-Sätze



Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	ø (mm)
1	801213	7-teilig	4-12

HSS Bohrer für Stahl/Stahlguss



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
1	801215	1	34
2	801216	1,5	40
3	801217	2	49
4	801218	2,5	57
5	801219	3	61

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
6	801220	3,2	65
7	801221	3,5	70
8	801222	4	75
9	801223	4,5	80

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
10	801224	4,8	86
11	801225	5	86
12	801226	5,5	93
13	801227	6	93

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
14	801228	6,5	101
15	801229	7	109
16	801230	7,5	109
17	801231	8	117

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
18	801232	8,5	117
19	801233	9	125
20	801234	9,5	125
21	801235	10	133

HSS Bohrsätze für Stahl/Stahlguss



1



2

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	ø (mm)
1	801210	13-teilig	1,5-6,5

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	ø (mm)
2	801211	19-teilig	1-10

HSS Co 5 Bohrer für Edelstahl



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
1	801240	1	34
2	801241	1,5	40
3	801242	2	49
4	801243	2,5	57

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
5	801244	3	61
6	801245	3,5	70
7	801246	4	75
8	801247	4,5	80

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
9	801248	5	86
10	801249	5,5	93
11	801250	6	93
12	801251	6,5	101

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
13	801252	7	109
14	801253	7,5	109
15	801254	8	117
16	801255	8,5	117

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)
17	801256	9	125
18	801257	9,5	125
19	801258	10	133

HSS Co 5 Bohrsätze für Edelstahl



1

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	ø (mm)
1	801212	19-teilig	1-10

Schälbohrer (HSS-TiN)



Pos.	Bestell-Nr.	Bohrbereich (mm)	L (mm)	Schaft ø (mm)
1	801161	3-14	58	6
2	801162	5-20	71	8

Pos.	Bestell-Nr.	Bohrbereich (mm)	L (mm)	Schaft ø (mm)
3	801163	16-30,5	76	9

Schälbohrer-Sätze



1

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	Bohrbereich (mm)	Lieferumfang
1	801160	3-teilig	3,0-14,0/5,0-20,0/16,0-30,5	3x Schälbohrer, 1x Bohrpaste

Stufenbohrer (HSS-TiN)



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Bohrbereich (mm)	L (mm)	Schaft ø (mm)
1	801845	4-12	65	6

Pos.	Bestell-Nr.	Bohrbereich (mm)	L (mm)	Schaft ø (mm)
2	801847	4-20	75	8

Gewindeschneidwerkzeug
Handgewindebohrer (HSS Co 5)



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
1	801800	M3	40
2	801801	M4	45
3	801802	M5	50

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
4	801803	M6	50
5	801804	M8	56

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	L (mm)
6	801805	M10	70
7	801806	M12	75

Handgewindebohrer-Sätze



1

Pos.	Bestell-Nr.	Material	Inhalt	Größen	Lieferumfang
1	801785	HSS	7-teilig	M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12	mit Windeisen und Werkzeughalter

Werkzeughalter



Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	L (mm)
1	801783	Knarre	M3 - M10	85

Pos.	Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	L (mm)
2	801779	Knarre	M5-M12	100

Kombigewindebohrer (HSS-TiN)



Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Ausführung	Anwendung
1	801854	M4	Bitschaft 1/4"	Materialien bis 700 N/mm²
2	801855	M5	Bitschaft 1/4"	Materialien bis 700 N/mm²

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Ausführung	Anwendung
3	801856	M6	Bitschaft 1/4"	Materialien bis 700 N/mm²
4	801857	M8	Bitschaft 1/4"	Materialien bis 700 N/mm²

Kombigewindebohrer-Sätze



1

Pos.	Bestell-Nr.	Material	Inhalt	Größe	Ausführung
1	801862	HSS-TiN	6-teilig	M3 - M10	Bitschaft 1/4"

Low Price für Außen- und Innenringe



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung
1	801349	Universalkit 5-teilig

Locher

Blechlocher mit Druckkugellager



Pos.	Bestell-Nr.	Lø (mm)	t (mm)
1	801330	16,5	bis 1,75
2	801331	20,5	bis 1,75
3	801332	22,5	bis 1,75

Pos.	Bestell-Nr.	Lø (mm)	t (mm)
4	801333	25	bis 1,75
5	801334	28,3	bis 1,75
6	801335	32	bis 1,75

Pos.	Bestell-Nr.	Lø (mm)	t (mm)
7	801336	35	bis 2,5
8	801337	37	bis 2,5

Druckschrauben mit Kugellager



Pos.	Bestell-Nr.	passend für	L (mm)	G
1	801351	Blechlocher 28,3-32mm	55	M10

Pos.	Bestell-Nr.	passend für	L (mm)	G
2	801352	Blechlocher 32,5-38mm	55	M16

Blechlochersatz



Pos.	Bestell-Nr.	Anwendung
1	801325	Blechlochersatz 10-teilig Loch ø22/28/34/43/49/60,5mm

Lochfräser

Fräser für Wasserhahn-Fräsvorrichtung



Pos.	Bestell-Nr.	Größe
1	801316	3/8"
2	801317	1/2"

Pos.	Bestell-Nr.	Größe
3	801318	3/4"

Pos.	Bestell-Nr.	Größe
4	801319	1"

Wasserhahn-Fräsvorrichtungen



1

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	Lieferumfang
1	801315	5-teilig	Fräsvorrichtung + 4 Fräser (3/8", 1/2", 3/4", 1")

Lochsägen

Lochsägen (Bi-Metall)



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)
1	801825	19
2	801826	22
3	801827	25

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)
4	801828	27
5	801829	29

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)
6	801830	35
7	801831	38

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)
8	801832	44
9	801833	51

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)
10	801834	57
11	801835	64

Lochsägen-Sätze



Pos.	Bestell-Nr.	Lieferumfang	ø (mm)	Anwendung
1	801791	6-teilig + 2 Aufnahmen	19/22/29/38/44/57	Sanitärtechnik
2	801790	6-teilig + 2 Aufnahmen	22/29/35/44/51/64	Elektrotechnik

Lochsägenaufnahmen



Pos.	Bestell-Nr.	passend für	Schaft ø (mm)
1	801780	Lochsägen ø14-30mm	9,5
2	801781	Lochsägen ø14-30mm	11

Pos.	Bestell-Nr.	passend für	Schaft ø (mm)
3	801782	Lochsägen ø32-152mm	11

Lochsägen (Hartmetall)



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Schaft ø (mm)
1	801170	21	10
2	801171	22	10
3	801174	25	10
4	801176	27	10

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Schaft ø (mm)
5	801297	28	10
6	801178	29	10
7	801179	35	10
8	801180	38	10

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Schaft ø (mm)
9	801185	40	10
10	801186	44	10
11	801190	48	10
12	801191	52	13

Führungsbohrer



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Material	Anwendung	L (mm)
1	801202	6	Hartmetall	für Lochsägen ø16-70mm	52
2	801200	6	HSS	für Lochsägen ø16-70mm	52
3	801203	8	Hartmetall	für Lochsägen ø75-150mm	52
4	801201	8	HSS	für Lochsägen ø75-150mm	52

Reibahlen



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	800053	0,3	6	800058	0,8	11	800063	1,3	15	800067	1,7	19	800071	2,25
2	800054	0,4	7	800059	0,9	12	800064	1,4	16	800068	1,8	20	800072	2,5
3	800055	0,5	8	800060	1	13	800065	1,5	17	800069	1,9	21	800073	2,75
4	800056	0,6	9	800061	1,1	14	800066	1,6	18	800070	2	22	800074	3
5	800057	0,7	10	800062	1,2									

Reibahlen-Sätze



1

2

Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	Größe (mm)	Ausführung	Pos.	Bestell-Nr.	Inhalt	Größe (mm)	Ausführung
1	800001	6-teilig	0,6-2	mit Kunststoffgriff	2	800050	12-teilig	0,5-2	mit Halter

Reibahlenhalter



1

Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	ø (mm)
1	800051	75	6

Senker

Kegelsenker (HSS-TiN)



Pos.	Bestell-Nr.	Bauart	passend für	Kopf ø (mm)	L (mm)	Schaft ø (mm)
1	801842	90°	M10	20,5	63	10
2	801839	90°	M3	6,3	45	5

Pos.	Bestell-Nr.	Bauart	passend für	Kopf ø (mm)	L (mm)	Schaft ø (mm)
3	801840	90°	M5	10,4	50	6

Querlochsенker (HSS-TiN)



Pos.	Bestell-Nr.	Bauart	passend für	Kopf ø (mm)	L (mm)	Schaft ø (mm)
1	801836	90°	Bohrung ø2-5mm	10	45	6
2	801837	90°	Bohrung ø5-10mm	14	48	8
3	801838	90°	Bohrung ø10-15mm	21	65	10