

# Lochsägen Kernbohrer



# ÜBERSICHT MIT DREHZAHLEN FÜR HSS KERNBOHRER

Werkstoff	Stahl < 700 N/mm <sup>2</sup>	Stahl > 700 N/mm <sup>2</sup>	Leg. Stähle (Edelstahl) < 1.000 N/mm <sup>2</sup>	Guss < 250 HB	Guss > 250 HB	CuZn- Legierungen (Hart)	CuZn- Legierungen (Weich)	Aluminium- legierungen <11% Si	Kunststoffe	Duroplast (Faser ver- stärkte Kunst- stoffe)
Vc [m/min]	30	25	20	15	10	60	35	30	20	15
Durchmesser	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min
ø12	796	663	531	398	265	1592	928	796	531	398
ø13	735	612	490	367	245	1469	857	735	490	367
ø14	682	568	455	341	227	1364	796	682	455	341
ø15	637	531	424	318	212	1273	743	637	424	318
ø16	597	497	398	298	199	1194	696	597	398	298
ø17	562	468	374	281	187	1123	655	562	374	281
ø18	531	442	354	265	177	1061	619	531	354	265
ø19	503	419	335	251	168	1005	586	503	335	251
ø20	477	398	318	239	159	955	557	477	318	239
ø21	455	379	303	227	152	909	531	455	303	227
ø22	434	362	289	217	145	868	506	434	289	217
ø23	415	346	277	208	138	830	484	415	277	208
ø24	398	332	265	199	133	796	464	398	265	199
ø25	382	318	255	191	127	764	446	382	255	191
ø26	367	306	245	184	122	735	428	367	245	184
ø27	354	295	236	177	118	707	413	354	236	177
ø28	341	284	227	171	114	682	398	341	227	171
ø29	329	274	220	165	110	659	384	329	220	165
ø30	318	265	212	159	106	637	371	318	212	159
ø31	308	257	205	154	103	616	359	308	205	154
ø32	298	249	199	149	99	597	348	298	199	149
ø33	289	241	193	145	96	579	338	289	193	145
ø34	281	234	187	140	94	562	328	281	187	140
ø35	273	227	182	136	91	546	318	273	182	136
ø36	265	221	177	133	88	531	309	265	177	133
ø37	258	215	172	129	86	516	301	258	172	129
ø38	251	209	168	126	84	503	293	251	168	126
ø39	245	204	163	122	82	490	286	245	163	122
ø40	239	199	159	119	80	477	279	239	159	119
ø42	227	189	152	114	76	455	265	227	152	114
ø44	217	181	145	109	72	434	253	217	145	109
ø46	208	173	138	104	69	415	242	208	138	104
ø48	199	166	133	99	66	398	232	199	133	99
ø50	191	159	127	95	64	382	223	191	127	95
ø52	184	153	122	92	61	367	214	184	122	92
ø54	177	147	118	88	59	354	206	177	118	88
ø56	171	142	114	85	57	341	199	171	114	85
ø58	165	137	110	82	55	329	192	165	110	82
ø60	159	133	106	80	53	318	186	159	106	80

**527**

**BiM-Co Lochsäge, variabler Zahnung (4/6)**



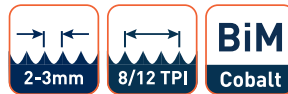
**Ausführung:** BiM-Co8, Zähne gefräst und geschränkt. Dank der mit 8% Cobalt legierten Zähne hervorragende Leistungen in Stahl und rostfreiem Stahl. Robustes Design mit extra starkem Deckel für stabileres Sägen. 100% Made in Germany!

**Anwendung:** Geeignet für unlegierte und legierte Stähle (bis 1.000 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit), Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips-, Leichtbau-, Faser-, Sperrholzplatten und Holzverarbeitung.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
14,0	9/16	38	1	527.0140	10,46
16,0	5/8	38	1	527.0160	10,46
17,0	11/16	38	1	527.0170	10,46
19,0	3/4	38	1	527.0190	10,46
20,0	25/32	38	1	527.0200	10,46
21,0	13/16	38	1	527.0210	10,46
22,0	7/8	38	1	527.0220	10,70
23,0	29/32	38	1	527.0230	10,70
24,0	15/16	38	1	527.0240	10,70
25,0	1	38	1	527.0250	11,15
27,0	1-1/16	38	1	527.0270	11,15
29,0	1-1/8	38	1	527.0290	11,45
30,0	1-3/16	38	1	527.0300	11,45
32,0	1-1/4	38	1	527.0320	11,45
33,0	1-5/16	38	1	527.0330	11,45
35,0	1-3/8	38	1	527.0350	11,95
37,0	1-7/16	38	1	527.0370	11,95
38,0	1-1/2	38	1	527.0380	11,95
40,0	1-9/16	38	1	527.0400	12,91
41,0	1-5/8	38	1	527.0410	12,91
43,0	1-11/16	38	1	527.0430	12,91
44,0	1-3/4	38	1	527.0440	14,56
46,0	1-13/16	38	1	527.0460	14,56
48,0	1-7/8	38	1	527.0480	14,56
51,0	2	38	1	527.0510	14,56
52,0	2-1/16	38	1	527.0520	18,21
54,0	2-1/8	38	1	527.0540	18,21
57,0	2-1/4	38	1	527.0570	18,21
58,0	2-9/32	38	1	527.0580	18,21
59,0	2-5/16	38	1	527.0590	18,21
60,0	2-3/8	38	1	527.0600	18,21

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
64,0	2-1/2	38	1	527.0640	19,79
65,0	2-9/16	38	1	527.0650	19,79
67,0	2-5/8	38	1	527.0670	19,79
68,0	2-11/16	38	1	527.0680	19,79
70,0	2-3/4	38	1	527.0700	19,79
73,0	2-7/8	38	1	527.0730	19,79
74,0	2-29/32	38	1	527.0740	21,35
76,0	3	38	1	527.0760	20,30
79,0	3-1/8	38	1	527.0790	20,30
83,0	3-1/4	38	1	527.0830	21,61
86,0	3-3/8	38	1	527.0860	22,81
89,0	3-1/2	38	1	527.0890	23,03
92,0	3-5/8	38	1	527.0920	23,65
95,0	3-3/4	38	1	527.0950	25,03
98,0	3-7/8	38	1	527.0980	28,77
102,0	4	38	1	527.1020	28,77
105,0	4-1/8	38	1	527.1050	32,24
108,0	4-1/4	38	1	527.1080	41,46
111,0	4-3/8	38	1	527.1110	47,02
114,0	4-1/2	38	1	527.1140	58,07
121,0	4-3/4	38	1	527.1210	63,85
127,0	5	38	1	527.1270	70,62
133,0	5-1/4	38	1	527.1330	82,86
140,0	5-1/2	38	1	527.1400	83,86
146,0	5-3/4	38	1	527.1460	92,02
152,0	6	38	1	527.1520	97,06
160,0	6-5/16	38	1	527.1600	152,67
168,0	6-5/8	38	1	527.1680	161,45
177,0	7	38	1	527.1770	168,44
200,0	7-7/8	38	1	527.2000	182,15
210,0	8-1/4	38	1	527.2100	196,44

**BiM-Co Lochsäge, variabler Feinzahnung (8/12)**



**Ausführung:** BiM-Co8, Zähne gefräst und geschränkt. Die Feinzahnung ist besonders gut für Blechstähle geeignet, Ruhigeren Lauf und geringeren Kraftaufwand. 100% Made in Germany!

**Anwendung:** Besonders geeignet für unlegierte und legierte Blechstähle (bis 1.000 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit), hochchromlegierte Stähle wie VA, rost- und säurebeständige Stähle, Bunt- und Leichtmetalle.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
14,0	9/16	38	1	530.5140	16,24
16,0	5/8	38	1	530.5160	12,88
17,0	11/16	38	1	530.5170	13,57
19,0	3/4	38	1	530.5190	12,88
20,0	25/32	38	1	530.5200	12,88
21,0	13/16	38	1	530.5210	17,23
22,0	7/8	38	1	530.5220	13,30
23,0	29/32	38	1	530.5230	14,03
24,0	15/16	38	1	530.5240	14,71
25,0	1	38	1	530.5250	13,80
27,0	1-1/16	38	1	530.5270	17,34
29,0	1-1/8	38	1	530.5290	14,29
30,0	1-3/16	38	1	530.5300	17,34
32,0	1-1/4	38	1	530.5320	15,73
35,0	1-3/8	38	1	530.5350	17,67
38,0	1-1/2	38	1	530.5380	18,10
40,0	1-9/16	38	1	530.5400	19,13
41,0	1-5/8	38	1	530.5410	19,13
43,0	1-11/16	38	1	530.5430	22,08
44,0	1-3/4	38	1	530.5440	20,04
46,0	1-13/16	38	1	530.5460	20,53

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
48,0	1-7/8	38	1	530.5480	21,44
51,0	2	38	1	530.5510	20,04
54,0	2-1/8	38	1	530.5540	24,56
57,0	2-1/4	38	1	530.5570	25,87
60,0	2-3/8	38	1	530.5600	27,32
64,0	2-1/2	38	1	530.5640	30,12
65,0	2-9/16	38	1	530.5650	30,38
68,0	2-11/16	38	1	530.5680	31,67
70,0	2-3/4	38	1	530.5700	32,39
73,0	2-7/8	38	1	530.5730	33,40
76,0	3	38	1	530.5760	34,00
83,0	3-1/4	38	1	530.5830	35,65
86,0	3-3/8	38	1	530.5860	36,96
89,0	3-1/2	38	1	530.5890	37,92
92,0	3-5/8	38	1	530.5920	39,54
98,0	3-7/8	38	1	530.5980	42,52
105,0	4-1/8	38	1	530.6105	53,30
108,0	4-1/4	38	1	530.6108	51,72
114,0	4-1/2	38	1	530.6114	55,65
127,0	5	38	1	530.6127	65,89



**BiM-Co Lochsägensatz (4/6) mit Quick-Lock**



Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
10-tlg. Lochsägensatz (527) 'Klempner' HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 9 mm	527	1x ø19, 22, 27, 32, 35, 40, 51 und 64mm 1x Quick-Adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	527.4105	<b>145,28</b>
10-tlg. Lochsägensatz (527) 'Elektriker' HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 9 mm	527	1x ø22, 27, 35, 38, 44, 51, 68 und 76mm 1x Quick-Adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	527.4110	<b>161,56</b>
14-tlg. Lochsägensatz (527) 'All-round' HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 9 mm	527	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 und 76mm 1x Quick-Adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	527.4125	<b>242,91</b>

**BiM-Co Lochsägensatz (4/6) mit Fast-Change**



Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
13-tlg. Lochsägensatz (527) 'Elektriker' HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 11 mm	527	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 und 76mm 1x Fast-Change Adapter (6-knt. 11) 2x HSS Führungsbohrer	1	527.7105	<b>245,02</b>
13-tlg. Lochsägensatz (527) 'Elektriker' HSS-BiMCo8, Aufnahme SDS+	527	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 und 76mm 1x Fast-Change Adapter (SDS+) 2x HSS Führungsbohrer	1	527.7205	<b>249,61</b>
16-tlg. Lochsägensatz (527) 'All-round' HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 11 mm	527	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 und 76mm 1x Fast-Change Adapter (6-knt. 11) 2x HSS Führungsbohrer	1	527.7110	<b>294,75</b>
16-tlg. Lochsägensatz (527) 'All-round' HSS-BiMCo8, Aufnahme SDS+	527	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 und 76mm 1x Fast-Change Adapter (SDS+) 2x HSS Führungsbohrer	1	527.7210	<b>299,34</b>
19-tlg. Lochsägensatz (527) 'MAX' HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 11 mm	527	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 und 92mm 1x Fast-Change Adapter (6-knt. 11) 2x HSS Führungsbohrer	1	527.7115	<b>352,17</b>
19-tlg. Lochsägensatz (527) 'MAX' HSS-BiMCo8, Aufnahme SDS+	527	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 und 92mm 1x Fast-Change Adapter (SDS+) 2x HSS Führungsbohrer	1	527.7215	<b>356,76</b>

**533**

**BiM-Co Lochsagen, variabler Zahnung (4/6)**



**Ausführung:** BiMCo (Bi-Metall mit 8% Cobalt), Zähne gefräst und geschränkt. Dank der mit 8% Cobalt legierten Zähne hervorragende Leistungen in Stahl und rostfreiem Stahl. Die variable Zahnung sorgt für einen gleichmäßigen Schnitt und geringeren Kraftaufwand. Robustes Design mit extra starkem Deckel für stabileres Sägen. 100% Made in Germany!

**Anwendung:** Geeignet für unlegierten und legierte Stähle (bis 1.000 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit), Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips-, Leichtbau-, Faser-, Sperrholzplatten und Holzverarbeitung.  
Materialgruppen: 1.1-1.5 / 1.6 / 2.1 - 2.2 / 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.12

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
14,0	9/16	48	1	533.0014	<b>11,49</b>
16,0	5/8	48	1	533.0016	<b>11,49</b>
17,0	11/16	48	1	533.0017	<b>11,49</b>
19,0	3/4	48	1	533.0019	<b>11,49</b>
20,0	25/32	48	1	533.0020	<b>11,49</b>
21,0	13/16	48	1	533.0021	<b>11,49</b>
22,0	7/8	48	1	533.0022	<b>11,75</b>
24,0	15/16	48	1	533.0024	<b>11,75</b>
25,0	1	48	1	533.0025	<b>12,25</b>
27,0	1-1/16	48	1	533.0027	<b>12,25</b>
29,0	1-1/8	48	1	533.0029	<b>12,56</b>
30,0	1-3/16	48	1	533.0030	<b>12,56</b>
32,0	1-1/4	48	1	533.0032	<b>12,56</b>
33,0	1-5/16	48	1	533.0033	<b>12,56</b>
35,0	1-3/8	48	1	533.0035	<b>13,13</b>
37,0	1-7/16	48	1	533.0037	<b>13,13</b>
38,0	1-1/2	48	1	533.0038	<b>13,13</b>
40,0	1-9/16	48	1	533.0040	<b>13,13</b>
41,0	1-5/8	48	1	533.0041	<b>13,13</b>
43,0	1-11/16	48	1	533.0043	<b>13,13</b>
44,0	1-3/4	48	1	533.0044	<b>15,98</b>
45,0	1-25/32	48	1	533.0045	<b>15,98</b>
46,0	1-13/16	48	1	533.0046	<b>15,98</b>
48,0	1-7/8	48	1	533.0048	<b>15,98</b>
50,0	1-31/32	48	1	533.0050	<b>15,98</b>
51,0	2	48	1	533.0051	<b>15,98</b>
52,0	2-1/16	48	1	533.0052	<b>20,01</b>
54,0	2-1/8	48	1	533.0054	<b>20,01</b>
55,0	2-5/32	48	1	533.0055	<b>20,01</b>
57,0	2-1/4	48	1	533.0057	<b>20,01</b>
59,0	2-5/16	48	1	533.0059	<b>20,01</b>
60,0	2-3/8	48	1	533.0060	<b>20,01</b>

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
64,0	2-1/2	48	1	533.0064	<b>21,74</b>
65,0	2-9/16	48	1	533.0065	<b>21,74</b>
67,0	2-5/8	48	1	533.0067	<b>21,74</b>
68,0	2-11/16	48	1	533.0068	<b>21,74</b>
70,0	2-3/4	48	1	533.0070	<b>21,74</b>
73,0	2-7/8	48	1	533.0073	<b>21,74</b>
75,0	2-15/16	48	1	533.0075	<b>22,32</b>
76,0	3	48	1	533.0076	<b>22,32</b>
79,0	3-1/8	48	1	533.0079	<b>22,32</b>
83,0	3-1/4	48	1	533.0083	<b>23,74</b>
86,0	3-3/8	48	1	533.0086	<b>25,05</b>
89,0	3-1/2	48	1	533.0089	<b>25,31</b>
92,0	3-5/8	48	1	533.0092	<b>26,00</b>
95,0	3-3/4	48	1	533.0095	<b>27,49</b>
98,0	3-7/8	48	1	533.0098	<b>31,63</b>
100,0	3-15/16	48	1	533.0100	<b>31,63</b>
102,0	4	48	1	533.0102	<b>31,63</b>
105,0	4-1/8	48	1	533.0105	<b>35,43</b>
108,0	4-1/4	48	1	533.0108	<b>45,56</b>
111,0	4-3/8	48	1	533.0111	<b>51,68</b>
114,0	4-1/2	48	1	533.0114	<b>63,81</b>
121,0	4-3/4	48	1	533.0121	<b>70,16</b>
127,0	5	48	1	533.0127	<b>77,61</b>
133,0	5-1/4	48	1	533.0133	<b>91,04</b>
140,0	5-1/2	48	1	533.0140	<b>92,16</b>
146,0	5-3/4	48	1	533.0146	<b>101,11</b>
152,0	6	48	1	533.0152	<b>106,64</b>
160,0	6-5/16	48	1	533.0160	<b>152,51</b>
168,0	6-5/8	48	1	533.0168	<b>161,26</b>
177,0	7	48	1	533.0177	<b>168,24</b>
200,0	7-7/8	48	1	533.0200	<b>181,94</b>
210,0	8-1/4	48	1	533.0210	<b>196,22</b>

**BiM-Co Lochsängensatz (4/6) mit Quick-Lock**



Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
10-tlg. Lochsängensatz (533) <b>'Klempner'</b> HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 9 mm	533	1x $\varnothing$ 19, 22, 27, 32, 35, 40, 51 und 64mm 1x Quick-Adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	533.9505	<b>159,64</b>
10-tlg. Lochsängensatz (533) <b>'Elektriker'</b> HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 9 mm	533	1x $\varnothing$ 22, 27, 35, 38, 44, 51, 68 und 76mm 1x Quick-Adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	533.9510	<b>177,51</b>
14-tlg. Lochsängensatz (533) <b>'All-round'</b> HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 9 mm	533	1x $\varnothing$ 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 und 76mm 1x Quick-Adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	533.9515	<b>266,90</b>

**BiM-Co Lochsängensatz (4/6) mit Fast-Change**



Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
13-tlg. Lochsängensatz (533) <b>'Elektriker'</b> HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 11 mm	533	1x $\varnothing$ 22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 und 76mm 1x Fast-Change Adapter (6-knt. 11) 2x HSS Führungsbohrer	1	533.9705	<b>260,99</b>
16-tlg. Lochsängensatz (533) <b>'All-round'</b> HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 11 mm	533	1x $\varnothing$ 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 und 76mm 1x Fast-Change Adapter (6-knt. 11) 2x HSS Führungsbohrer	1	533.9710	<b>300,04</b>
19-tlg. Lochsängensatz (533) <b>'MAX'</b> HSS-BiMCo8, Aufnahme 6-kt. 11 mm	533	1x $\varnothing$ 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 und 92mm 1x Fast-Change Adapter (6-knt. 11) 2x HSS Führungsbohrer	1	533.9715	<b>353,77</b>



**Ausführung:** Leistungsstarke Allround-Lochsäge mit einzeln geschliffenen Hartmetallzähnen für die härtesten Anwendungen. Inklusive "Fast-Change"-Adapter.

**Anwendung:** Problemloses Sägen in Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Messing, Bronze, Aluminium, (Hart-)Holz, Ziegel, Fliesen, Kunststoff und faserverstärktem Kunststoff.

**Bemerkung:** Aufgrund des montierten und nicht abnehmbaren Adapters kann diese Lochsäge nur in Verbindung mit dem Lochsägenhaltersystem 'Fast-Change' verwendet werden.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
20,0	25/32	60	1	531.2020	<b>29,90</b>
22,0	7/8	60	1	531.2022	<b>31,03</b>
25,0	1	60	1	531.2025	<b>32,17</b>
32,0	1-1/4	60	1	531.2032	<b>34,06</b>
35,0	1-3/8	60	1	531.2035	<b>35,00</b>
38,0	1-1/2	60	1	531.2038	<b>36,32</b>
40,0	1-9/16	60	1	531.2040	<b>36,89</b>
44,0	1-3/4	60	1	531.2044	<b>37,87</b>
51,0	2	60	1	531.2051	<b>40,89</b>
54,0	2-1/8	60	1	531.2054	<b>49,97</b>

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
60,0	2-3/8	60	1	531.2060	<b>52,23</b>
64,0	2-1/2	60	1	531.2064	<b>53,37</b>
67,0	2-5/8	60	1	531.2067	<b>54,88</b>
68,0	2-11/16	60	1	531.2068	<b>56,77</b>
70,0	2-3/4	60	1	531.2070	<b>58,28</b>
73,0	2-7/8	60	1	531.2073	<b>59,42</b>
76,0	3	60	1	531.2076	<b>60,55</b>
83,0	3-1/4	60	1	531.2083	<b>62,44</b>
102,0	4	60	1	531.2102	<b>89,73</b>
127,0	5	60	1	531.2127	<b>185,36</b>



**Ausführung:** Mehrzweck-Lochsägen mit stabilem Design und Hartmetall bestückte Zähne. Schneidet bis zu 5x schneller wie herkömmliche Lochsägen. Maximale Schnitttiefe 57mm.

**Anwendung:** Für ein müheloses Sägen in Weich- und Hartholz, MDF-Platten, Sperrholz, Pressplatten, beschichtete Holzplatten, Gipskarton-Platten, Gasbeton, Kunststoff, Hohlziegeln und weiche Fliesen.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
14,0*	9/16	57	1	528.0140	<b>10,00</b>
16,0	5/8	57	1	528.0160	<b>10,00</b>
17,0*	11/16	57	1	528.0170	<b>10,00</b>
19,0	3/4	57	1	528.0190	<b>10,00</b>
20,0	25/32	57	1	528.0200	<b>10,00</b>
21,0*	13/16	57	1	528.0210	<b>10,00</b>
22,0	7/8	57	1	528.0220	<b>10,00</b>
24,0	15/16	57	1	528.0240	<b>10,00</b>
25,0	1	57	1	528.0250	<b>10,00</b>
27,0	1-1/16	57	1	528.0270	<b>10,65</b>
29,0	1-1/8	57	1	528.0290	<b>10,65</b>
30,0	1-3/16	57	1	528.0300	<b>10,65</b>
32,0	1-1/4	57	1	528.0320	<b>10,65</b>
33,0*	1-5/16	57	1	528.0330	<b>11,67</b>
35,0	1-3/8	57	1	528.0350	<b>11,67</b>
37,0*	1-7/16	57	1	528.0370	<b>11,67</b>
38,0	1-1/2	57	1	528.0380	<b>11,67</b>
40,0	1-9/16	57	1	528.0400	<b>12,87</b>
41,0	1-5/8	57	1	528.0410	<b>14,35</b>
43,0	1-11/16	57	1	528.0430	<b>14,35</b>
44,0	1-3/4	57	1	528.0440	<b>14,35</b>
51,0	2	57	1	528.0510	<b>14,63</b>
52,0	2-1/16	57	1	528.0520	<b>14,63</b>
54,0	2-1/8	57	1	528.0540	<b>17,40</b>
57,0	2-1/4	57	1	528.0570	<b>17,50</b>
60,0	2-3/8	57	1	528.0600	<b>17,50</b>
64,0	2-1/2	57	1	528.0640	<b>19,16</b>
65,0	2-9/16	57	1	528.0650	<b>19,16</b>
67,0	2-5/8	57	1	528.0670	<b>19,25</b>

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
68,0	2-11/16	57	1	528.0680	<b>19,25</b>
70,0	2-3/4	57	1	528.0700	<b>19,25</b>
73,0	2-7/8	57	1	528.0730	<b>19,25</b>
76,0	3	57	1	528.0760	<b>21,29</b>
79,0	3-1/8	57	1	528.0790	<b>21,29</b>
80,0	3-5/32	57	1	528.0800	<b>21,29</b>
82,0	3-7/32	57	1	528.0820	<b>21,29</b>
83,0	3-1/4	57	1	528.0830	<b>21,76</b>
86,0	3-3/8	57	1	528.0860	<b>24,99</b>
89,0	3-1/2	57	1	528.0890	<b>24,99</b>
92,0	3-5/8	57	1	528.0920	<b>24,99</b>
95,0	3-3/4	57	1	528.0950	<b>26,94</b>
98,0	3-7/8	57	1	528.0980	<b>28,79</b>
102,0	4	57	1	528.1020	<b>29,99</b>
105,0	4-1/8	57	1	528.1050	<b>31,02</b>
108,0	4-1/4	57	1	528.1080	<b>39,53</b>
111,0	4-3/8	57	1	528.1110	<b>43,61</b>
114,0	4-1/2	57	1	528.1140	<b>49,90</b>
121,0	4-3/4	57	1	528.1210	<b>50,91</b>
125,0	4-15/16	57	1	528.1250	<b>58,04</b>
127,0	5	57	1	528.1270	<b>61,01</b>
133,0	5-1/4	57	1	528.1330	<b>69,25</b>
140,0	5-1/2	57	1	528.1400	<b>72,68</b>
152,0	6	57	1	528.1520	<b>77,21</b>
160,0	6-5/16	57	1	528.1600	<b>88,88</b>
165,0	6-1/2	57	1	528.1650	<b>88,88</b>
168,0	6-5/8	57	1	528.1680	<b>94,71</b>
178,0	7	57	1	528.1780	<b>104,80</b>
200,0	7-7/8	57	1	528.2000	<b>127,85</b>

\* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht



**Mehrzwecklochsägensatz, HM-bestückt, mit Quick-Lock**



Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
10-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'Klempner'</b> HM-bestückt, Aufnahme 6-kt. 9 mm	528	1x ø19, 22, 27, 32, 35, 40, 51 und 64 1x Quick-Lock Dorn ø14-30 (6-knt. 9) 1x Quick-Lock Dorn ø32-210 (6-knt. 9)	1	528.4001	<b>140,06</b>
10-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'Elektriker'</b> HM-bestückt, Aufnahme 6-kt. 9 mm	528	1x ø22, 27, 35, 38, 44, 51, 68 und 76 1x Quick-Lock Dorn ø14-30 (6-knt. 9) 1x Quick-Lock Dorn ø32-210 (6-knt. 9)	1	528.4005	<b>161,14</b>
14-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'All-round'</b> HM-bestückt, Aufnahme 6-kt. 9 mm	528	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 und 76 1x Quick-Lock Dorn ø14-30 (6-knt. 9) 1x Quick-Lock Dorn ø32-210 (6-knt. 9)	1	528.4006	<b>215,22</b>

**Lochsägensatz, HM-bestückt, mit Fast-Change**



Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
13-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'Elektriker'</b> HM-bestückt, Aufnahme 6-kt. 11 mm	528	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 und 76mm 1x Fast-Change Dorn (6-knt. 11) 2x Führungsbohrer (1x HSS / 1x HM)	1	528.5105	<b>245,56</b>
13-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'Elektriker'</b> HM-bestückt, Aufnahme SDS+	528	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 und 76mm 1x Fast-Change Dorn (SDS+) 2x Führungsbohrer (1x HSS / 1x HM)	1	528.5205	<b>271,96</b>
16-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'All-round'</b> HM-bestückt, Aufnahme 6-kt. 11 mm	528	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 und 76mm 1x Fast-Change Dorn (6-knt. 11) 2x Führungsbohrer (1x HSS / 1x HM)	1	528.5110	<b>284,21</b>
16-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'All-round'</b> HM-bestückt, Aufnahme SDS+	528	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 und 76mm 1x Fast-Change Dorn (SDS+) 2x Führungsbohrer (1x HSS / 1x HM)	1	528.5210	<b>289,61</b>
19-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'MAX'</b> HM-bestückt, Aufnahme 6-kt. 11 mm	528	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 und 92mm 1x Fast-Change Dorn (6-knt. 11) 2x Führungsbohrer (1x HSS / 1x HM)	1	528.5115	<b>331,51</b>
19-tlg. Lochsägensatz (528) <b>'MAX'</b> HM-bestückt, Aufnahme SDS+	528	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 und 92mm 1x Fast-Change Dorn (SDS+) 2x Führungsbohrer (1x HSS / 1x HM)	1	528.5215	<b>336,91</b>

Quick-Lock		Aufnahmehalter für Lochsägen mit Quick-Lock System				
Bild	Anmerkung	Material	Aufnahme	Art.-Nr.	St./VE	€/VE
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9	527.3020	1	14,56
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9	527.3021	1	21,08
	Inkl. HSS Führungsbohrer		SDS+	527.3030	1	16,86
	Inkl. HSS Führungsbohrer		SDS+	527.3031	1	21,93
	ø6,35x80	HSS	ø6,35	527.3023	1	4,06
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9	527.3019	1	14,95
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9	527.3022	1	22,19
	ø6,35x110	HSS	ø6,35	527.3024	1	4,44
	ø7x110	HM	ø6,35	527.3025	1	4,44

Classic		Aufnahmehalter für Lochsägen				
Bild	Anmerkung	Material	Aufnahme	Art.-Nr.	St./VE	€/VE
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 1/4"	527.3035	1	8,95
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9	527.3036	1	8,95
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9	527.3037	1	22,44
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 11	527.3038	1	22,44
	ø6,35x80	HSS	ø6,35	527.3039	1	3,94
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9,5	533.9005	1	9,23
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 9,5	533.9010	1	23,16
	Inkl. HSS Führungsbohrer		6-knt. 11	533.9015	1	23,16
	ø6,35x83	HSS	ø6,35	533.9100	1	4,35
	ø6,35x102	HSS	ø6,35	533.9105	1	4,59

Fast-Change		Lochsägenhalter mit einzigartigem Schnellwechselsystem, sehr stabile Konstruktion				
Bild	Anmerkung	Material	Aufnahme	Art.-Nr.	St./VE	€/VE
	Länge: 75mm		6-knt. 8,7	532.0100	1	26,44
	Länge: 75mm		6-knt. 11	532.0101	1	29,00
	Länge: 150mm		6-knt. 11	532.0102	1	39,16
	Länge: 300mm		6-knt. 11	532.0103	1	45,16
	Länge: 105mm		SDS+	532.0104	1	33,32
	Fast-Change Adapter		1/2"-20 UNF	532.0301 / 532.0302	5 / 10	15,88 / 29,88
	Fast-Change Adapter		5/8"-18 UNF	532.0306 / 532.0307	5 / 10	15,88 / 29,88
	ø7,1x85	HSS-G	ø7,1	532.0200	1	9,79
	ø7,1x85	HSS-Co	ø7,1	532.0201	1	12,71
	ø7,1x105	HSS-G	ø7,1	532.0250	1	12,11
	ø7,1x105	HSS-Co	ø7,1	532.0251	1	18,11
	ø8,5x105	HM	ø8,5	532.0252	1	15,67

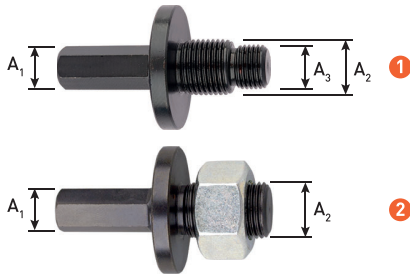


527	530	533	531	528
ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 200
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
✓	✓			
		ø14 - 30		ø14 - 30
		ø32 - 210		ø32 - 200
		✓		✓
		✓		✓

527	530	533	531	528
ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 200
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
✓	✓			
		ø14 - 30		
		ø32 - 210		
		ø32 - 210		
		✓		
		✓		

527	530	533	531	528
ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 200
Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter
Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter
Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter
Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter
Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter	Fast-Change Adapter
ø14 - 30	ø14 - 30	ø14 - 30	ø20 - 30	ø14 - 30
ø32 - 210	ø32 - 127	ø32 - 210	ø32 - 127	ø32 - 200
✓	✓			
✓	✓			
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓

**Aufbohr-Adapter für Lochsägen**



**Ausführung:** Adapter zur Aufnahme von zwei Lochsägen mit unterschiedliche Durchmessern.

**Anwendung:** Zum Aufbohren bestehender Löcher auf einen größeren Durchmesser.

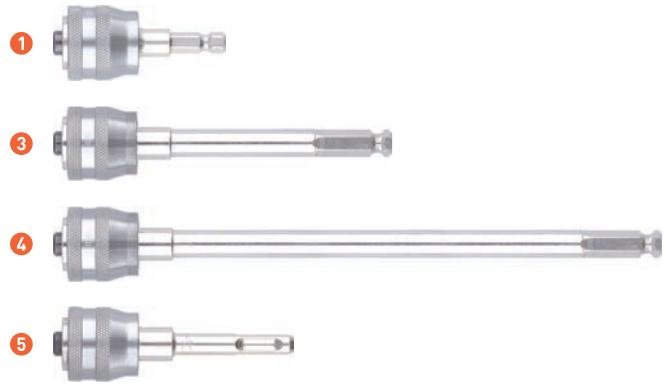
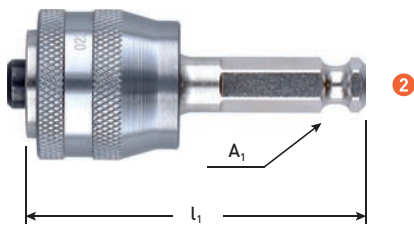
1/2"x20 UNF : Lochsägen ø14-30 mm  
5/8"x18 UNF : Lochsägen ø32-210 mm

Nr.	Umschreibung	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
1	Kleinste Lochsäge (Durchmesser vorhandenes Loch) zwischen ø14 und 30 mm dient zur Zentrierung.	6-knt. 11	5/8"x18 UNF	1/2"x20 UNF	1	527.3026	<b>26,08</b>
2	Kleinste Lochsäge (Durchmesser vorhandenes Loch) ab ø32 mm dient zur Zentrierung.	6-knt. 11	5/8"x18 UNF		1	527.3027	<b>26,08</b>

**Verlängerung für Lochsägen-Aufnahmehalter**



A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
6-knt. 9	6-knt. 11	300	1	527.3040	<b>19,12</b>
6-knt. 9,5	6-knt. 11	300	1	527.3041	<b>19,12</b>
6-knt. 11	6-knt. 11	300	1	527.3042	<b>19,12</b>



Nr.	Geeignet für	A <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
1	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 8,7	75	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 75 mm, 6-kt. 8,7 mm	1	532.0100	26,44
2	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 11	75	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 75 mm, 6-kt. 11 mm	1	532.0101	29,00
3	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 11	150	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 150 mm, 6-kt. 11 mm	1	532.0102	39,16
4	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 11	300	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 300 mm, 6-kt. 11 mm	1	532.0103	45,16
5	527 / 528 / 531 / 533	SDS+	105	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 105 mm, SDS-plus	1	532.0104	33,32

Fast-Change Führungsbohrer



Nr.	Geeignet für	Material	Abmessungen (mm)	Anwendung	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
1	527	HSS-G	ø7,1 x 85	Für Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter Typ '532.01xx' in Kombination mit Bi-Metall Lochsägen Typ '527'	1	532.0200	9,79
2	527	HSS-Co	ø7,1 x 85	Für Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter Typ '532.01xx' in Kombination mit Bi-Metall Lochsägen Typ '527'	1	532.0201	12,71
3	528 / 531 / 533	HSS-G	ø7,1 x 105	Für Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter Typ '532.01xx' in Kombination mit Bi-Metall Lochsägen Typ '528' oder '533'	1	532.0250	12,11
5	528 / 531	HM	ø8,5 x 105	Für Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter Typ '532.01xx' in Kombination mit Bi-Metall Lochsägen Typ '528'	1	532.0252	15,67



**Fast-Change Adapter**



d (min-max)	F <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø14-30	1/2"-20 UNF	5	532.0301	<b>15,88</b>
ø14-30	1/2"-20 UNF	10	532.0302	<b>29,88</b>
ø32-210	5/8"-18 UNF	5	532.0306	<b>15,88</b>
ø32-210	5/8"-18 UNF	10	532.0307	<b>29,88</b>

**Fast-Change Starter-Kit**



Nr.	Geeignet für	Bohrer	Schaft	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
1	<b>527</b>	HSS-G	6-kt. 8,7	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 6-kt. 8,7 mm 1x Fast-Change Führungsbohrer HSS-G 85 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0500	<b>41,44</b>
2	<b>527</b>	HSS-G	6-kt. 11	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 6-kt. 11 mm 1x Fast-Change Führungsbohrer HSS-G 85 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0501	<b>44,00</b>
3	<b>528 / 533</b>	HSS-G	SDS-plus	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter SDS-plus 1x Fast-Change Führungsbohrer HSS-G 85 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0502	<b>48,32</b>
4	<b>528 / 533</b>	HSS-G	6-kt. 8,7	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 6-kt. 8,7 mm 1x Fast-Change Führungsbohrer HSS-G 105 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0550	<b>43,76</b>
5	<b>528 / 533</b>	HSS-G	6-kt. 11	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 6-kt. 11 mm 1x Fast-Change Führungsbohrer HSS-G 105 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0551	<b>46,32</b>
6	<b>528</b>	HSS-G	SDS-plus	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter SDS-plus 1x Fast-Change Führungsbohrer HSS-G 105 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0552	<b>51,80</b>
7	<b>528</b>	HM	6-kt. 8,7	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 6-kt. 8,7 mm 1x Fast-Change Führungsbohrer HM 105 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0553	<b>47,32</b>
8	<b>528</b>	HM	6-kt. 11	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter 6-kt. 8,7 mm 1x Fast-Change Führungsbohrer HM 105 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0554	<b>49,88</b>
9	<b>528</b>	HM	SDS-plus	1x Fast-Change Lochsägen-Aufnahmehalter SDS-plus 1x Fast-Change Führungsbohrer HM 105 mm 1x Fast-Change Adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change Adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0555	<b>55,36</b>

529

**BiM-Co Zimmerei-Lochsäge, 300mm (4/6)**

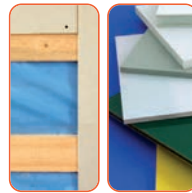


**Ausführung:** BIMCO (Bi-Metall mit 8% Cobalt) Zimmerei-Lochsägen mit variabler Verzahnung (4/6 ZpZ) und ein Anschluss mit 1/2"-14 BSP (G) Aussengewinde. Im Lieferumfang ist ein Adapter (790.0050) mit Sechskantschaft und ein Zentrier-Schlangenbohrer (240.2001S). Kann auch verwendet werden mit HSS Spiralbohrer (160.1203) als Zentrierbohrer (separat verkauft).

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in grossen Durchmessern in einem Arbeitsgang z.B. für Durchführungen von Abgas-/Zuluftröhen und Abflussleitungen in Dachkonstruktionen. Diese Lochsäge schneidet alle Isolierwerkstoffe (Glaswolle, Steinwolle, Styropor, usw.) sowie Holz- Span- und Gipskartonplatten.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
85	3-11/32	300	1	529.0852	241,73
110	4-11/32	300	1	529.1102	303,82
121	4-3/4	300	1	529.1212	327,11
130	5-1/8	300	1	529.1302	347,51
140	5-1/2	300	1	529.1402	396,96
152	6	300	1	529.1522	435,77
160	6-5/16	300	1	529.1602	451,29
170	6-11/16	300	1	529.1702	490,09
180	7-3/32	300	1	529.1802	514,51
200	7-7/8	300	1	529.2002	552,18

**BiM-Co Zimmerei-Lochsäge, 150mm (4/6)**



**Ausführung:** BIMCO (Bi-Metall mit 8% Cobalt) Zimmerei-Lochsägen mit variabler Verzahnung (4/6 ZpZ) und ein Anschluss mit 1/2"-14 BSP (G) Aussengewinde. Im Lieferumfang ist ein Adapter (790.0050) mit Sechskantschaft und ein Zentrier-Schlangenbohrer (240.2000).

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in grossen Durchmessern in einem Arbeitsgang z.B. für Durchführungen von Abgas-/Zuluftröhen und Abflussleitungen in Dachkonstruktionen. Diese Lochsäge schneidet alle Isolierwerkstoffe (Glaswolle, Steinwolle, Styropor, usw.) sowie Holz- Span- und Gipskartonplatten.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
85	3-11/32	150	1	529.0851	233,97
110	4-11/32	150	1	529.1101	296,05
121	4-3/4	150	1	529.1211	319,34
130	5-1/8	150	1	529.1301	342,63
140	5-1/2	150	1	529.1401	381,44
152	6	150	1	529.1521	420,25
160	6-5/16	150	1	529.1601	435,77
170	6-11/16	150	1	529.1701	466,82
200	7-7/8	150	1	529.2001	528,90

**BiM-Co Holz-Konstruktions-Lochsäge, 300mm (3/4)**



**Ausführung:** BIMCO (Bi-Metall mit 8% Cobalt) Holz-Konstruktions-Lochsägen mit variabler Verzahnung (3/4 ZpZ) und ein Anschluss mit 1/2"-14 BSP (G) Aussengewinde. Im Lieferumfang ist ein Adapter (790.0050) mit Sechskantschaft und ein Zentrier-Schlangenbohrer (240.2001S). Kann auch verwendet werden mit HSS Spiralbohrer (160.1203) als Zentrierbohrer (separat verkauft).

**Anwendung:** Zum Bohren von schnellen und präzisen Löchern in Holz. PS: Nachdem die Speziallochsäge circa 1 cm tief in einen festen Werkstoff eingesägt hat, muss der Zentrierbohrer entnommen werden.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
85	3-11/32	300	1	529.4085	241,73
110	4-11/32	300	1	529.4110	303,82
130	5-1/8	300	1	529.4130	359,92
152	6	300	1	529.4152	435,77

**BiM-Co Holz-Konstruktions-Lochsäge, 150mm (3/4)**



**Ausführung:** Bi-Metall (8% Cobalt) Holz-Konstruktions-Lochsägen mit variabler Verzahnung (3/4 ZpZ) und ein Anschluss mit 1/2"-14 BSP (G) Aussengewinde. Im Lieferumfang ist ein Adapter (790.0050) mit Sechskantschaft und ein Zentrier-Schlangenbohrer (240.2000).

**Anwendung:** Zum Bohren von schnellen und präzisen Löchern in Holz. PS: Nachdem die Speziallochsäge circa 1 cm tief in einen festen Werkstoff eingesägt hat, muss der Zentrierbohrer entnommen werden.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
85	3-11/32	150	1	529.3085	<b>233,97</b>
110	4-11/32	150	1	529.3110	<b>296,05</b>
130	5-1/8	150	1	529.3130	<b>342,63</b>
152	6	150	1	529.3152	<b>420,25</b>

**Zimmerei-Lochsäge, HM-bestückt, 300mm**



**Ausführung:** Konstruktionslochsäge mit hartmetall Sonderverzahnung. Diese Lochsäge bohrt ein Loch doppelt so schnell wie eine herkömmliche Lochsäge und hat mindestens die doppelte Standzeit.

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in grossen Durchmessern in einem Arbeitsgang z.B. für Durchführungen von Abgas-/Zuluftrohren und Abflussleitungen in Dachkonstruktionen. Diese Lochsäge schneidet alle Isolierwerkstoffe (Glaswolle, Steinwolle, Styropor, usw.) sowie Holz- Span- und Gipskartonplatten.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
80	3-5/32	300	1	529.6080	<b>270,14</b>
100	4-11/32	300	1	529.6100	<b>327,01</b>
110	5-29/32	300	1	529.6110	<b>352,60</b>
130	6-11/16	300	1	529.6130	<b>414,69</b>
150	7-7/8	300	1	529.6150	<b>497,62</b>
160	6-5/16	300	1	529.6160	<b>545,96</b>
170	5-1/8	300	1	529.6170	<b>573,60</b>
200	3-15/16	300	1	529.6200	<b>648,33</b>

**BiM-Co Zu- und Abluftrohrlochsägen, 100mm (8/12)**

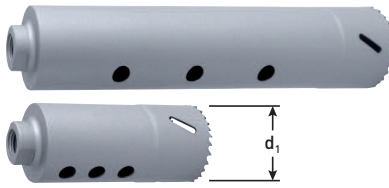


**Ausführung:** Bi-Metall (8% Cobalt) Zu- und Abluftrohrlochsägen mit variabler Verzahnung (8/12 ZpZ) und ein Anschluss mit 1/2"-14 BSP (R 1/2") Aussengewinde. Im Lieferumfang ist ein Adapter (790.0050) mit Sechskantschaft und ein Zentrierbohrer (150.1200).

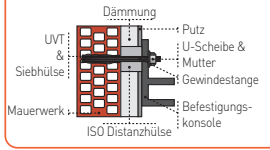
**Anwendung:** Dank der speziellen Feinverzahnung insbesondere geeignet zum Bohren von Löchern in Kunststoffrohren und Zu- und Abluftkanäle im Klimaanlagebau.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
85	3-11/32	100	1	529.5085	<b>233,97</b>
110	4-11/32	100	1	529.5110	<b>296,05</b>
130	5-1/8	100	1	529.5130	<b>342,63</b>
160	6-5/16	100	1	529.5160	<b>435,77</b>
178	7	100	1	529.5178	<b>482,34</b>
200	7-7/8	100	1	529.5200	<b>528,90</b>
221	8-23/32	100	1	529.5221	<b>567,70</b>

**BiM-Co Speziallochsäge (4/6)**



Beispielhafte Abbildung "Mauerwerk"



**Ausführung:** BIMCO (Bi-Metall mit 8% Cobalt) Speziallochsägen mit variabler Verzahnung (4/6 ZpZ) und ein Anschluss mit M16 Innengewinde. Der Adapter mit Sechskantschaft (769.0002) ist nicht im Lieferumfang.

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern für ISO-Distanzhülsen für den Fassadenbau (siehe Zeichnung).

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
50	2	100	1	529.7511	<b>156,31</b>
50	2	250	1	529.7512	<b>208,53</b>



**BiM-Co Rollläden-Lochsäge, Holz (4/6)**



**Ausführung:** BIMCO (Bi-Metall mit 8% Cobalt) Speziallochsägen mit variabler Verzahnung (4/6 ZpZ) und ein Anschluss mit M16 Innengewinde. Im Lieferumfang ist ein Adapter mit Sechskantschaft (769.0002) und ein HSS Zentrierbohrer (150.0700) ø7mm.

**Anwendung:** Bei der Installation von Rollläden müssen in den Fensterrahmen Löcher für die Gurte gebohrt werden. Dies stellte bisher immer Probleme dar, ist aber nun mit dieser Lochsäge problemlos möglich. Zum Bohren von Löchern in Holz.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
17	11/16	90	1	529.0170	<b>141,56</b>
25	1	90	1	529.0240	<b>141,56</b>



**BiM-Co Rollläden-Lochsäge, Kunststoff (8/12)**



**Ausführung:** BIMCO (Bi-Metall mit 8% Cobalt) Speziallochsägen mit variabler Verzahnung (8/12 ZpZ) und ein Anschluss mit M16 Innengewinde. Im Lieferumfang ist ein Adapter mit Sechskantschaft (769.0002) und ein HSS Zentrierbohrer (529.0599) ø6,3mm.

**Anwendung:** Bei der Installation von Rollläden müssen in den Fensterrahmen Löcher für die Gurte gebohrt werden. Dies stellte bisher immer Probleme dar, ist aber nun mit dieser Lochsäge problemlos möglich. Zum Bohren von Löchern in Kunststoff.

d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> (inch)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
17	11/16	90	1	529.0517	<b>131,50</b>
19	3/4	90	1	529.0519	<b>131,50</b>
22	7/8	90	1	529.0522	<b>131,50</b>



**Adapter für Zimmerei-Lochsägen**



A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
6-knt 13	M16 (M)	1	769.0002	<b>11,44</b>
Sechskant 12,7	1/2" (F)	1	779.0050	<b>40,05</b>

**Verstellbare Lochsäge**


**Ausführung:** Verstellbare Lochsägen, komplett im Koffer.

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in Holz, Kunststoff, Gipskartonplatten und Aluminium. Ideal zur Installation von Einbauleuchten.

d (min-max)	T <sub>max</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø30 - 130	23	1	529.8130	<b>258,30</b>
ø30 - 290	23	1	529.8290	<b>323,99</b>
ø48 - 426	23	1	529.8426	<b>482,37</b>



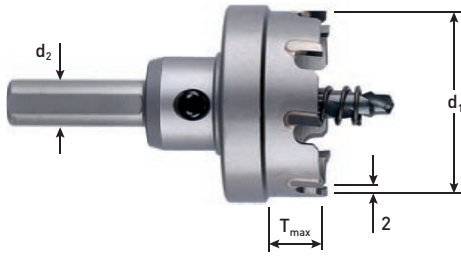
**Ausführung:** Ersatzklingen für verstellbare Lochsägen.

Umschreibung	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
HSS Messer für Holz	1	529.8990	<b>54,55</b>
HM Messer für Aluminium	1	529.8991	<b>54,55</b>



**534**

**HM Lochsäge 'Easy' 12mm**



**Ausführung:** HM-bestückte Lochsägen für Flachschnitte. Dank dünnwandiges Design mit nur 2mm Schnittbreite niedrige Schneidkräfte und daher sehr geeignet für Hand- und Säulenbohrmaschinen, sogar bis zu Durchmesser 80mm! Die Lochsägen werden geliefert mit integriertem Dorn mit Sechskantschaft, verwechselbarem Zentrierbohrer (1 St.) und Auswurf-Feder (1 St.)

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in Stahl und VA-Stähle (max. 5mm), Nichteisenmetalle, GVK/Epoxy, Aluminium, Verbundmaterialien usw. bis zu 11mm (Auswurf-Feder entfernen). Bei dickeren Materialien sind die Späne um jede 2-3 Schnitttiefe zu entfernen.



d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
14,0	12	10	1	534.0140	<b>36,34</b>
15,0	12	10	1	534.0150	<b>36,34</b>
16,0	12	10	1	534.0160	<b>36,34</b>
17,0	12	10	1	534.0170	<b>36,34</b>
18,0	12	10	1	534.0180	<b>36,34</b>
19,0	12	10	1	534.0190	<b>36,34</b>
20,0	12	10	1	534.0200	<b>36,34</b>
21,0	12	10	1	534.0210	<b>36,34</b>
22,0	12	10	1	534.0220	<b>36,34</b>
23,0	12	10	1	534.0230	<b>36,34</b>
24,0	12	10	1	534.0240	<b>36,34</b>
25,0	12	10	1	534.0250	<b>36,34</b>
26,0	12	10	1	534.0260	<b>36,34</b>
27,0	12	10	1	534.0270	<b>36,34</b>
28,0	12	10	1	534.0280	<b>36,34</b>
29,0	12	10	1	534.0290	<b>36,34</b>
30,0	12	10	1	534.0300	<b>36,34</b>
31,0	12	10	1	534.0310	<b>36,58</b>
32,0	12	10	1	534.0320	<b>36,58</b>
33,0	12	10	1	534.0330	<b>36,58</b>
34,0	12	10	1	534.0340	<b>36,58</b>
35,0	12	10	1	534.0350	<b>36,58</b>
36,0	12	10	1	534.0360	<b>43,40</b>
37,0	12	10	1	534.0370	<b>43,40</b>
38,0	12	10	1	534.0380	<b>43,40</b>
39,0	12	10	1	534.0390	<b>43,40</b>
40,0	12	10	1	534.0400	<b>43,40</b>
41,0	12	10	1	534.0410	<b>44,16</b>

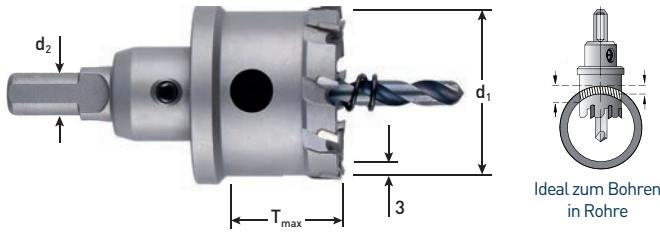
d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
42,0	12	10	1	534.0420	<b>44,16</b>
43,0	12	10	1	534.0430	<b>44,31</b>
44,0	12	10	1	534.0440	<b>44,31</b>
45,0	12	10	1	534.0450	<b>44,31</b>
46,0	12	10	1	534.0460	<b>49,01</b>
47,0	12	10	1	534.0470	<b>49,01</b>
48,0	12	10	1	534.0480	<b>49,01</b>
49,0	12	10	1	534.0490	<b>49,01</b>
50,0	12	10	1	534.0500	<b>49,01</b>
51,0	12	10	1	534.0510	<b>51,37</b>
52,0	12	10	1	534.0520	<b>51,37</b>
53,0	12	10	1	534.0530	<b>51,83</b>
54,0	12	10	1	534.0540	<b>51,83</b>
55,0	12	10	1	534.0550	<b>51,83</b>
60,0	12	10	1	534.0600	<b>58,87</b>
61,0	12	10	1	534.0610	<b>64,40</b>
65,0	12	13	1	534.0650	<b>64,40</b>
66,0	12	13	1	534.0660	<b>74,82</b>
67,0	12	13	1	534.0670	<b>74,82</b>
68,0	12	13	1	534.0680	<b>74,82</b>
70,0	12	13	1	534.0700	<b>74,82</b>
75,0	12	13	1	534.0750	<b>81,35</b>
80,0	12	13	1	534.0800	<b>88,31</b>
85,0	12	13	1	534.0850	<b>98,12</b>
90,0	12	13	1	534.0900	<b>98,12</b>
95,0	12	13	1	534.0950	<b>107,40</b>
100,0	12	13	1	534.1000	<b>110,85</b>

**Zentrierbohrer für 'Easy' 12mm**



d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Für Lochsägen	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
6	48	534.xxx0 (ø14-100)	1	534.9000	<b>5,89</b>

**HM Lochsäge 'Easy' 26mm**



**Ausführung:** HM-bestückte Lochsägen für Flachschnitte. Dank dünnwandiges Design mit nur 3mm Schnittbreite niedrige Schneidkräfte und daher sehr geeignet für Hand- und Säulenbohrmaschinen, sogar bis zu Durchmesser 100mm! Die Lochsägen werden geliefert mit integriertem Dorn mit Sechskantschaft, verwechselbarem Zentrierbohrer (1 St.) und Auswurf-Feder (1 St.)

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in Stahl und VA-Stähle (max. 5mm), Nichteisenmetalle, GVK/Epoxy, Aluminium, Verbundmaterialien usw. bis zu 11mm [Auswurf-Feder entfernen]. Bei dickeren Materialien sind die Späne um jede 2-3 Schnitttiefe zu entfernen.



d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
16,0	26	10	1	534.0161	<b>51,83</b>
17,0	26	10	1	534.0171	<b>51,83</b>
18,0	26	10	1	534.0181	<b>51,83</b>
19,0	26	10	1	534.0191	<b>51,83</b>
20,0	26	10	1	534.0201	<b>51,83</b>
21,0	26	10	1	534.0211	<b>51,83</b>
22,0	26	10	1	534.0221	<b>51,83</b>
23,0	26	10	1	534.0231	<b>51,83</b>
24,0	26	10	1	534.0241	<b>51,83</b>
25,0	26	10	1	534.0251	<b>51,83</b>
26,0	26	10	1	534.0261	<b>51,83</b>
27,0	26	10	1	534.0271	<b>51,83</b>
28,0	26	10	1	534.0281	<b>51,83</b>
29,0	26	10	1	534.0291	<b>51,83</b>
30,0	26	10	1	534.0301	<b>51,83</b>
31,0	26	10	1	534.0311	<b>51,98</b>
32,0	26	10	1	534.0321	<b>51,98</b>
33,0	26	10	1	534.0331	<b>51,98</b>
34,0	26	10	1	534.0341	<b>51,98</b>
35,0	26	10	1	534.0351	<b>51,98</b>
36,0	26	10	1	534.0361	<b>51,98</b>
37,0	26	10	1	534.0371	<b>51,98</b>
38,0	26	10	1	534.0381	<b>51,98</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
39,0	26	10	1	534.0391	<b>51,98</b>
40,0	26	10	1	534.0401	<b>51,98</b>
41,0	26	10	1	534.0411	<b>56,88</b>
42,0	26	10	1	534.0421	<b>56,88</b>
43,0	26	10	1	534.0431	<b>56,88</b>
44,0	26	10	1	534.0441	<b>57,04</b>
45,0	26	10	1	534.0451	<b>57,04</b>
50,0	26	10	1	534.0501	<b>57,95</b>
51,0	26	10	1	534.0511	<b>57,95</b>
53,0	26	10	1	534.0531	<b>58,66</b>
54,0	26	10	1	534.0541	<b>58,66</b>
55,0	26	10	1	534.0551	<b>58,66</b>
60,0	26	10	1	534.0601	<b>70,08</b>
61,0	26	13	1	534.0611	<b>77,35</b>
65,0	26	13	1	534.0651	<b>77,35</b>
68,0	26	13	1	534.0681	<b>88,25</b>
70,0	26	13	1	534.0701	<b>88,25</b>
75,0	26	13	1	534.0751	<b>94,38</b>
80,0	26	13	1	534.0801	<b>102,97</b>
85,0	26	13	1	534.0851	<b>115,08</b>
90,0	26	13	1	534.0901	<b>117,90</b>
95,0	26	13	1	534.0951	<b>124,49</b>
100,0	26	13	1	534.1001	<b>126,18</b>

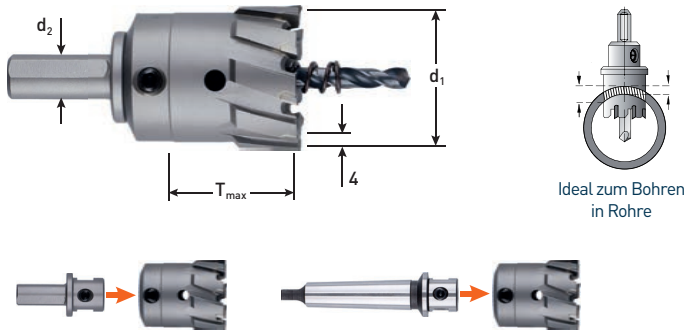
**Zentrierbohrer für 'Easy'26mm**



d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Für Lochsägen	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
6	76	534.xxx1 (ø16-100)	1	534.9005	<b>6,48</b>

535

HM Lochsäge 'Heavy-Duty' 30mm



**Ausführung:** HM-bestückte Lochsagen für Flachschnitte. Sehr stabiles Design mit 4mm Schnittbreite. Geeignet für Hand- und Säulenbohrmaschinen. Die Lochsagen werden geliefert mit integriertem Dorn mit Sechskantschaft, verwechselbarem Zentrierbohrer (1 St.) und Auswurf-Feder (1 St.)

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in Stahl und VA-Stähle (max. 20mm), Nichteisenmetalle, GVK/Epoxy, Aluminium, Verbundmaterialien usw. bis zu 30mm (Auswurf-Feder entfernen). Bei dickeren Materialien sind die Späne um jede 2-3 Schnitttiefe zu entfernen. Geeignet für Flachschnitte, aber auch auf Rohren und gewellte Oberflächen.



d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
14,0	30	13	1	535.0140	57,58
15,0	30	13	1	535.0150	57,58
16,0	30	13	1	535.0160	57,58
17,0	30	13	1	535.0170	57,58
18,0	30	13	1	535.0180	57,58
19,0	30	13	1	535.0190	57,58
20,0	30	13	1	535.0200	57,58
21,0	30	13	1	535.0210	57,58
22,0	30	13	1	535.0220	57,58
23,0	30	13	1	535.0230	57,58
24,0	30	13	1	535.0240	57,58
25,0	30	13	1	535.0250	57,58
26,0	30	13	1	535.0260	57,58
27,0	30	13	1	535.0270	57,58
28,0	30	13	1	535.0280	57,58
29,0	30	13	1	535.0290	57,58
30,0	30	13	1	535.0300	57,58
31,0	30	13	1	535.0310	57,75
32,0	30	13	1	535.0320	57,75
33,0	30	13	1	535.0330	57,75
34,0	30	13	1	535.0340	57,75
35,0	30	13	1	535.0350	57,75
36,0	30	13	1	535.0360	57,75
37,0	30	13	1	535.0370	57,75

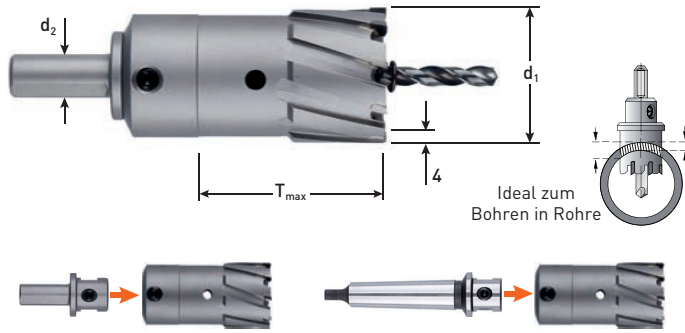
d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
38,0	30	13	1	535.0380	57,75
39,0	30	13	1	535.0390	57,75
40,0	30	13	1	535.0400	57,75
41,0	30	13	1	535.0410	63,21
42,0	30	13	1	535.0420	63,21
43,0	30	13	1	535.0430	63,21
44,0	30	13	1	535.0440	63,37
45,0	30	13	1	535.0450	63,37
46,0	30	13	1	535.0460	64,40
47,0	30	13	1	535.0470	64,40
48,0	30	13	1	535.0480	64,40
49,0	30	13	1	535.0490	64,40
50,0	30	13	1	535.0500	64,40
51,0	30	13	1	535.0510	64,40
52,0	30	13	1	535.0520	64,40
53,0	30	13	1	535.0530	65,18
54,0	30	13	1	535.0540	65,18
55,0	30	13	1	535.0550	65,18
56,0	30	13	1	535.0560	77,85
57,0	30	13	1	535.0570	77,85
58,0	30	13	1	535.0580	77,85
59,0	30	13	1	535.0590	77,85
60,0	30	13	1	535.0600	77,85

Zentrierbohrer für 'Heavy-Duty' 30mm



d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Für Lochsagen	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
6	80	535.xxx0 (ø14-60)	1	535.9008	6,48

**HM Lochsäge 'Heavy-Duty' 55mm**



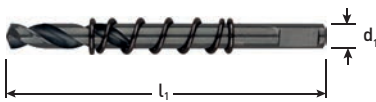
**Ausführung:** HM-bestückte Lochsägen für Flachschnitte. Sehr stabiles Design mit 4mm Schnittbreite. Geeignet für Hand- und Säulenbohrmaschinen. Die Lochsägen werden geliefert mit integriertem Dorn mit Sechskantschaft, verwechselbarem Zentrierbohrer (1 St.) und Auswurf-Feder (1 St.)

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern in Stahl und VA-Stähle (max. 20mm), Nichteisenmetalle, GVK/Epoxy, Aluminium, Verbundmaterialien usw. bis zu 26mm (Auswurf-Feder entfernen). Bei dickeren Materialien sind die Späne um jede 2-3 Schnitttiefe zu entfernen. Geeignet für Flachschnitte, aber auch auf Rohren und gewellte Oberflächen.

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
18,0	55	13	1	535.0181	<b>69,67</b>
20,0	55	13	1	535.0201	<b>69,67</b>
22,0	55	13	1	535.0221	<b>69,67</b>
25,0	55	13	1	535.0251	<b>69,67</b>
30,0	55	13	1	535.0301	<b>69,67</b>
35,0	55	13	1	535.0351	<b>69,94</b>
40,0	55	13	1	535.0401	<b>69,94</b>
45,0	55	13	1	535.0451	<b>76,60</b>
50,0	55	13	1	535.0501	<b>78,03</b>
55,0	55	13	1	535.0551	<b>78,81</b>
60,0	55	13	1	535.0601	<b>94,03</b>
65,0	55	13	1	535.0651	<b>106,07</b>
68,0	55	13	1	535.0681	<b>117,90</b>

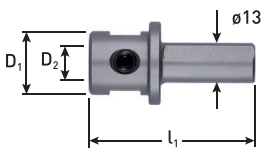
d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	d <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
70,0	55	13	1	535.0701	<b>119,34</b>
75,0	55	13	1	535.0751	<b>127,74</b>
80,0	55	13	1	535.0801	<b>140,21</b>
85,0	55	13	1	535.0851	<b>156,32</b>
90,0	55	13	1	535.0901	<b>160,06</b>
95,0	55	13	1	535.0951	<b>168,82</b>
100,0	55	13	1	535.1001	<b>171,14</b>
105,0	55	13	1	535.1051	<b>190,28</b>
110,0	55	13	1	535.1101	<b>223,26</b>
115,0	55	13	1	535.1151	<b>261,25</b>
120,0	55	13	1	535.1201	<b>295,56</b>
125,0	55	13	1	535.1251	<b>322,99</b>

**Zentrierbohrer für 'Heavy-Duty' 55mm**



d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Für Lochsägen	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
6	110	535.xxx1 (ø18-60)	1	535.9016	<b>11,49</b>
8	110	535.xxx1 (ø65-125)	1	535.9018	<b>15,16</b>

**Halter für HM-Lochsägen**



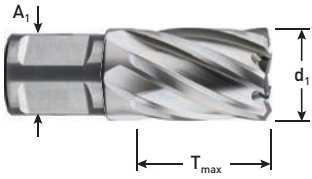
D <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Für Lochsägen	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
20	53	6	535 (ø18-60)	1	535.9000	<b>10,05</b>
20	53	8	535 (ø65-100)	1	535.9001	<b>10,05</b>
32	57	8	535 (ø105-125)	1	535.9014	<b>18,67</b>



D <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	Für Lochsägen	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
20	MK 2	108	535 (ø18-100)	1	535.9003	<b>30,60</b>
32	MK 3	133	535 (ø105-125)	1	535.9108	<b>55,07</b>

**536**

**HSS Kernbohrer SILVER-LINE 30mm (WLD)**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

Weldon 19mm (¾") Schaft.

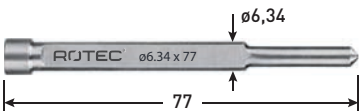
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unliegende und legierte Stähle bis 750N/mm<sup>2</sup>.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	30	WLD 19	1	536.1200W	<b>19,90</b>
13,0	30	WLD 19	1	536.1300W	<b>19,90</b>
14,0	30	WLD 19	1	536.1400W	<b>20,24</b>
15,0	30	WLD 19	1	536.1500W	<b>20,24</b>
16,0	30	WLD 19	1	536.1600W	<b>21,54</b>
17,0	30	WLD 19	1	536.1700W	<b>21,54</b>
18,0	30	WLD 19	1	536.1800W	<b>22,51</b>
19,0	30	WLD 19	1	536.1900W	<b>22,51</b>
20,0	30	WLD 19	1	536.2000W	<b>24,45</b>
21,0	30	WLD 19	1	536.2100W	<b>24,45</b>
22,0	30	WLD 19	1	536.2200W	<b>30,01</b>
23,0	30	WLD 19	1	536.2300W	<b>30,01</b>
24,0	30	WLD 19	1	536.2400W	<b>31,32</b>
25,0	30	WLD 19	1	536.2500W	<b>31,32</b>
26,0	30	WLD 19	1	536.2600W	<b>33,98</b>
27,0	30	WLD 19	1	536.2700W	<b>34,05</b>
28,0	30	WLD 19	1	536.2800W	<b>36,44</b>
29,0	30	WLD 19	1	536.2900W	<b>36,44</b>
30,0	30	WLD 19	1	536.3000W	<b>38,30</b>
31,0	30	WLD 19	1	536.3100W	<b>38,30</b>
32,0	30	WLD 19	1	536.3200W	<b>39,95</b>
33,0	30	WLD 19	1	536.3300W	<b>39,95</b>
34,0	30	WLD 19	1	536.3400W	<b>42,13</b>
35,0	30	WLD 19	1	536.3500W	<b>42,13</b>
36,0	30	WLD 19	1	536.3600W	<b>47,74</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	30	WLD 19	1	536.3700W	<b>50,66</b>
38,0	30	WLD 19	1	536.3800W	<b>54,35</b>
39,0	30	WLD 19	1	536.3900W	<b>54,35</b>
40,0	30	WLD 19	1	536.4000W	<b>59,63</b>
41,0	30	WLD 19	1	536.4100W	<b>59,63</b>
42,0	30	WLD 19	1	536.4200W	<b>64,40</b>
43,0	30	WLD 19	1	536.4300W	<b>64,40</b>
44,0	30	WLD 19	1	536.4400W	<b>70,71</b>
45,0	30	WLD 19	1	536.4500W	<b>70,71</b>
46,0	30	WLD 19	1	536.4600W	<b>76,06</b>
47,0	30	WLD 19	1	536.4700W	<b>76,06</b>
48,0	30	WLD 19	1	536.4800W	<b>80,23</b>
49,0	30	WLD 19	1	536.4900W	<b>80,23</b>
50,0	30	WLD 19	1	536.5000W	<b>85,77</b>
51,0	30	WLD 19	1	536.5100W	<b>85,77</b>
52,0	30	WLD 19	1	536.5200W	<b>93,03</b>
53,0	30	WLD 19	1	536.5300W	<b>95,95</b>
54,0	30	WLD 19	1	536.5400W	<b>98,91</b>
55,0	30	WLD 19	1	536.5500W	<b>101,26</b>
56,0	30	WLD 19	1	536.5600W	<b>104,95</b>
57,0	30	WLD 19	1	536.5700W	<b>108,65</b>
58,0	30	WLD 19	1	536.5800W	<b>111,36</b>
59,0	30	WLD 19	1	536.5900W	<b>114,84</b>
60,0	30	WLD 19	1	536.6000W	<b>118,30</b>
65,0	30	WLD 32	1	536.6500W	<b>132,72</b>

**545**

**Auswerfstift 30mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 77mm	ø12 - 65mm	1	545.0030	<b>6,56</b>

**536**

**HSS Kernbohrersatz SILVER-LINE 30mm (WLD), im Kunststoffkoffer**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

Weldon 19mm (¾") Schaft.

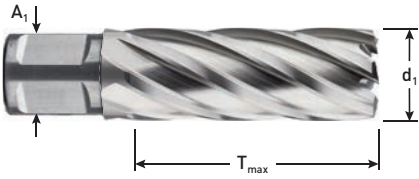
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unliegende und legierte Stähle bis 750N/mm<sup>2</sup>.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
7-tlg. Kernbohrersatz 30mm	536W	1x ø12, 14, 16, 18, 20 und 22mm 1x Auswerfstift	1	536.9001	<b>140,13</b>
6-tlg. Kernbohrersatz 30mm	536W	1x ø24, 26, 28, 30 und 32mm 1x Auswerfstift	1	536.9006	<b>180,30</b>



**536**

**HSS Kernbohrer SILVER-LINE 55mm (WLD)**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleissfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

Weldon 19mm (¾") Schaft.

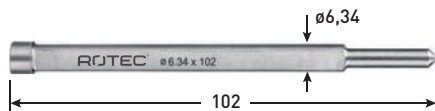
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unlegierte und legierte Stähle bis 750N/mm².  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	55	WLD 19	1	536.1201W	<b>25,81</b>
13,0	55	WLD 19	1	536.1301W	<b>25,81</b>
14,0	55	WLD 19	1	536.1401W	<b>26,72</b>
15,0	55	WLD 19	1	536.1501W	<b>26,72</b>
16,0	55	WLD 19	1	536.1601W	<b>27,52</b>
17,0	55	WLD 19	1	536.1701W	<b>27,52</b>
18,0	55	WLD 19	1	536.1801W	<b>29,73</b>
19,0	55	WLD 19	1	536.1901W	<b>29,73</b>
20,0	55	WLD 19	1	536.2001W	<b>32,06</b>
21,0	55	WLD 19	1	536.2101W	<b>32,06</b>
22,0	55	WLD 19	1	536.2201W	<b>36,10</b>
23,0	55	WLD 19	1	536.2301W	<b>36,10</b>
24,0	55	WLD 19	1	536.2401W	<b>38,25</b>
25,0	55	WLD 19	1	536.2501W	<b>38,25</b>
26,0	55	WLD 19	1	536.2601W	<b>41,16</b>
27,0	55	WLD 19	1	536.2701W	<b>41,22</b>
28,0	55	WLD 19	1	536.2801W	<b>44,79</b>
29,0	55	WLD 19	1	536.2901W	<b>44,79</b>
30,0	55	WLD 19	1	536.3001W	<b>47,06</b>
31,0	55	WLD 19	1	536.3101W	<b>47,06</b>
32,0	55	WLD 19	1	536.3201W	<b>50,31</b>
33,0	55	WLD 19	1	536.3301W	<b>55,34</b>
34,0	55	WLD 19	1	536.3401W	<b>56,35</b>
35,0	55	WLD 19	1	536.3501W	<b>56,35</b>
36,0	55	WLD 19	1	536.3601W	<b>60,77</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	55	WLD 19	1	536.3701W	<b>65,09</b>
38,0	55	WLD 19	1	536.3801W	<b>69,07</b>
39,0	55	WLD 19	1	536.3901W	<b>69,07</b>
40,0	55	WLD 19	1	536.4001W	<b>75,55</b>
41,0	55	WLD 19	1	536.4101W	<b>75,55</b>
42,0	55	WLD 19	1	536.4201W	<b>81,74</b>
43,0	55	WLD 19	1	536.4301W	<b>81,74</b>
44,0	55	WLD 19	1	536.4401W	<b>89,75</b>
45,0	55	WLD 19	1	536.4501W	<b>94,24</b>
46,0	55	WLD 19	1	536.4601W	<b>96,42</b>
47,0	55	WLD 19	1	536.4701W	<b>96,42</b>
48,0	55	WLD 19	1	536.4801W	<b>101,83</b>
49,0	55	WLD 19	1	536.4901W	<b>101,83</b>
50,0	55	WLD 19	1	536.5001W	<b>114,91</b>
51,0	55	WLD 19	1	536.5101W	<b>121,80</b>
52,0	55	WLD 19	1	536.5201W	<b>126,48</b>
53,0	55	WLD 19	1	536.5301W	<b>130,44</b>
54,0	55	WLD 19	1	536.5401W	<b>129,68</b>
55,0	55	WLD 19	1	536.5501W	<b>133,21</b>
56,0	55	WLD 19	1	536.5601W	<b>142,59</b>
57,0	55	WLD 19	1	536.5701W	<b>146,12</b>
58,0	55	WLD 19	1	536.5801W	<b>150,08</b>
59,0	55	WLD 19	1	536.5901W	<b>153,48</b>
60,0	55	WLD 19	1	536.6001W	<b>157,90</b>

**545**

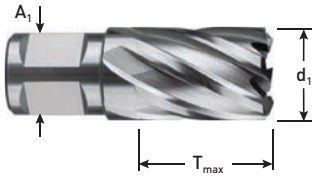
**Auswerfstift 55mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	<b>7,60</b>

**536**

**HSS-XE Kernbohrer SILVER-LINE 30mm (WLD)**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS-XE, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexiblen Bohrer. Exzellente Spanabfuhr und selbstzentrierende Eigenschaften.

Weldon 19mm (¾") Schaft.

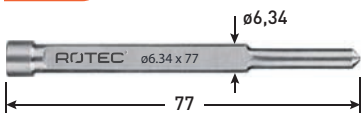
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unlegierte und legierte Stähle bis 750N/mm².  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	30	WLD 19	1	536.1200	<b>21,47</b>
13,0	30	WLD 19	1	536.1300	<b>21,47</b>
14,0	30	WLD 19	1	536.1400	<b>21,84</b>
15,0	30	WLD 19	1	536.1500	<b>21,84</b>
16,0	30	WLD 19	1	536.1600	<b>23,24</b>
17,0	30	WLD 19	1	536.1700	<b>23,24</b>
18,0	30	WLD 19	1	536.1800	<b>25,52</b>
19,0	30	WLD 19	1	536.1900	<b>25,52</b>
20,0	30	WLD 19	1	536.2000	<b>27,70</b>
21,0	30	WLD 19	1	536.2100	<b>27,70</b>
22,0	30	WLD 19	1	536.2200	<b>32,37</b>
23,0	30	WLD 19	1	536.2300	<b>32,37</b>
24,0	30	WLD 19	1	536.2400	<b>33,80</b>
25,0	30	WLD 19	1	536.2500	<b>33,80</b>
26,0	30	WLD 19	1	536.2600	<b>36,66</b>
27,0	30	WLD 19	1	536.2700	<b>38,57</b>
28,0	30	WLD 19	1	536.2800	<b>39,31</b>
29,0	30	WLD 19	1	536.2900	<b>41,28</b>
30,0	30	WLD 19	1	536.3000	<b>41,33</b>
31,0	30	WLD 19	1	536.3100	<b>43,40</b>
32,0	30	WLD 19	1	536.3200	<b>45,26</b>
33,0	30	WLD 19	1	536.3300	<b>43,10</b>
34,0	30	WLD 19	1	536.3400	<b>45,44</b>
35,0	30	WLD 19	1	536.3500	<b>45,44</b>
36,0	30	WLD 19	1	536.3600	<b>51,51</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	30	WLD 19	1	536.3700	<b>54,64</b>
38,0	30	WLD 19	1	536.3800	<b>58,64</b>
39,0	30	WLD 19	1	536.3900	<b>58,64</b>
40,0	30	WLD 19	1	536.4000	<b>64,33</b>
41,0	30	WLD 19	1	536.4100	<b>64,33</b>
42,0	30	WLD 19	1	536.4200	<b>69,47</b>
43,0	30	WLD 19	1	536.4300	<b>69,47</b>
44,0	30	WLD 19	1	536.4400	<b>76,28</b>
45,0	30	WLD 19	1	536.4500	<b>76,28</b>
46,0	30	WLD 19	1	536.4600	<b>82,05</b>
47,0	30	WLD 19	1	536.4700	<b>82,05</b>
48,0	30	WLD 19	1	536.4800	<b>86,54</b>
49,0	30	WLD 19	1	536.4900	<b>86,54</b>
50,0	30	WLD 19	1	536.5000	<b>92,54</b>
51,0	30	WLD 19	1	536.5100	<b>92,54</b>
52,0	30	WLD 19	1	536.5200	<b>100,34</b>
53,0	30	WLD 19	1	536.5300	<b>103,51</b>
54,0	30	WLD 19	1	536.5400	<b>106,71</b>
55,0	30	WLD 19	1	536.5500	<b>109,23</b>
56,0	30	WLD 19	1	536.5600	<b>113,22</b>
57,0	30	WLD 19	1	536.5700	<b>117,20</b>
58,0	30	WLD 19	1	536.5800	<b>120,13</b>
59,0	30	WLD 19	1	536.5900	<b>123,88</b>
60,0	30	WLD 19	1	536.6000	<b>127,64</b>

**545**

**Auswerfstift 30mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
6,34 x 77mm	6,34 - 6,5mm	1	545.0030	<b>6,56</b>

**536**

**HSS-XE Kernbohrersatz SILVER-LINE 30mm (WLD), im Kunststoffkoffer**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS-XE, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexiblen Bohrer. Exzellente Spanabfuhr und selbstzentrierende Eigenschaften.

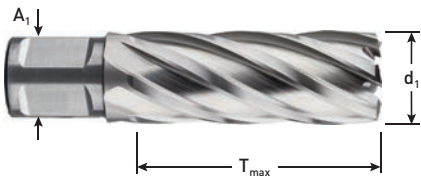
Weldon 19mm (¾") Schaft.

**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unlegierte und legierte Stähle bis 750N/mm².  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
7-tlg. Kernbohrersatz 30mm	536	1x ø12, 14, 16, 18, 20 und 22mm 1x Auswerfstift	1	536.9000	<b>155,69</b>
6-tlg. Kernbohrersatz 30mm	536	1x ø24, 26, 28, 30 und 32mm 1x Auswerfstift	1	536.9005	<b>202,34</b>

**536**

**HSS-XE Kernbohrer SILVER-LINE 55mm (WLD)**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS-XE, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleissfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

Weldon 19mm (¾") Schaft.

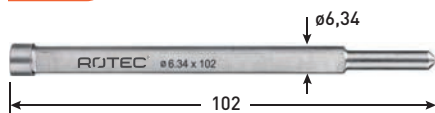
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unlegierte und legierte Stähle bis 750N/mm<sup>2</sup>.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	55	WLD 19	1	536.1201	<b>27,84</b>
13,0	55	WLD 19	1	536.1301	<b>27,84</b>
14,0	55	WLD 19	1	536.1401	<b>28,83</b>
15,0	55	WLD 19	1	536.1501	<b>28,83</b>
16,0	55	WLD 19	1	536.1601	<b>29,68</b>
17,0	55	WLD 19	1	536.1701	<b>29,68</b>
18,0	55	WLD 19	1	536.1801	<b>32,06</b>
19,0	55	WLD 19	1	536.1901	<b>32,06</b>
20,0	55	WLD 19	1	536.2001	<b>34,59</b>
21,0	55	WLD 19	1	536.2101	<b>34,59</b>
22,0	55	WLD 19	1	536.2201	<b>38,94</b>
23,0	55	WLD 19	1	536.2301	<b>38,94</b>
24,0	55	WLD 19	1	536.2401	<b>43,31</b>
25,0	55	WLD 19	1	536.2501	<b>43,31</b>
26,0	55	WLD 19	1	536.2601	<b>44,39</b>
27,0	55	WLD 19	1	536.2701	<b>46,69</b>
28,0	55	WLD 19	1	536.2801	<b>48,31</b>
29,0	55	WLD 19	1	536.2901	<b>50,73</b>
30,0	55	WLD 19	1	536.3001	<b>50,77</b>
31,0	55	WLD 19	1	536.3101	<b>53,31</b>
32,0	55	WLD 19	1	536.3201	<b>54,27</b>
33,0	55	WLD 19	1	536.3301	<b>54,27</b>
34,0	55	WLD 19	1	536.3401	<b>57,89</b>
35,0	55	WLD 19	1	536.3501	<b>60,78</b>
36,0	55	WLD 19	1	536.3601	<b>65,55</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	55	WLD 19	1	536.3701	<b>70,21</b>
38,0	55	WLD 19	1	536.3801	<b>74,51</b>
39,0	55	WLD 19	1	536.3901	<b>74,51</b>
40,0	55	WLD 19	1	536.4001	<b>81,50</b>
41,0	55	WLD 19	1	536.4101	<b>81,50</b>
42,0	55	WLD 19	1	536.4201	<b>88,18</b>
43,0	55	WLD 19	1	536.4301	<b>88,18</b>
44,0	55	WLD 19	1	536.4401	<b>96,83</b>
45,0	55	WLD 19	1	536.4501	<b>96,83</b>
46,0	55	WLD 19	1	536.4601	<b>104,01</b>
47,0	55	WLD 19	1	536.4701	<b>104,01</b>
48,0	55	WLD 19	1	536.4801	<b>109,84</b>
49,0	55	WLD 19	1	536.4901	<b>109,84</b>
50,0	55	WLD 19	1	536.5001	<b>123,95</b>
51,0	55	WLD 19	1	536.5101	<b>123,95</b>
52,0	55	WLD 19	1	536.5201	<b>129,95</b>
53,0	55	WLD 19	1	536.5301	<b>134,00</b>
54,0	55	WLD 19	1	536.5401	<b>138,53</b>
55,0	55	WLD 19	1	536.5501	<b>142,28</b>
56,0	55	WLD 19	1	536.5601	<b>155,38</b>
57,0	55	WLD 19	1	536.5701	<b>150,12</b>
58,0	55	WLD 19	1	536.5801	<b>154,17</b>
59,0	55	WLD 19	1	536.5901	<b>167,19</b>
60,0	55	WLD 19	1	536.6001	<b>162,20</b>

**545**

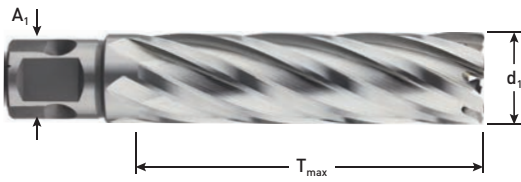
**Auswerfstift 55mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	<b>7,60</b>

**536**

**HSS-XE Kernbohrer SILVER-LINE 80mm (UNI)**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS-XE, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexiblen Bohrer. Exzellente Spanabfuhr und selbstzentrierende Eigenschaften.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unlegierte und legierte Stähle bis 750N/mm<sup>2</sup>.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
18,0	80	UNI 19	1	536.1802	<b>60,56</b>
19,0	80	UNI 19	1	536.1902	<b>60,56</b>
20,0	80	UNI 19	1	536.2002	<b>63,02</b>
21,0	80	UNI 19	1	536.2102	<b>63,02</b>
22,0	80	UNI 19	1	536.2202	<b>71,76</b>
23,0	80	UNI 19	1	536.2302	<b>77,06</b>
24,0	80	UNI 19	1	536.2402	<b>75,89</b>
25,0	80	UNI 19	1	536.2502	<b>75,89</b>
26,0	80	UNI 19	1	536.2602	<b>78,59</b>
27,0	80	UNI 19	1	536.2702	<b>82,52</b>
28,0	80	UNI 19	1	536.2802	<b>85,54</b>
29,0	80	UNI 19	1	536.2902	<b>89,82</b>
30,0	80	UNI 19	1	536.3002	<b>94,43</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
31,0	80	UNI 19	1	536.3102	<b>93,57</b>
32,0	80	UNI 19	1	536.3202	<b>96,14</b>
33,0	80	UNI 19	1	536.3302	<b>100,95</b>
34,0	80	UNI 19	1	536.3402	<b>107,78</b>
35,0	80	UNI 19	1	536.3502	<b>110,81</b>
36,0	80	UNI 19	1	536.3602	<b>119,72</b>
37,0	80	UNI 19	1	536.3702	<b>124,93</b>
38,0	80	UNI 19	1	536.3802	<b>127,02</b>
39,0	80	UNI 19	1	536.3902	<b>131,99</b>
40,0	80	UNI 19	1	536.4002	<b>139,03</b>
45,0	80	UNI 19	1	536.4502	<b>165,11</b>
50,0	80	UNI 19	1	536.5002	<b>211,53</b>

**545**

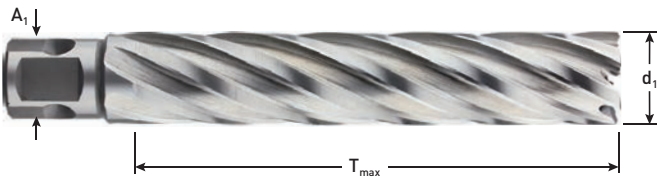
**Auswerfstift 80mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
ø7,98 x 130mm	ø18 - 60mm	1	545.0034	<b>12,96</b>

**536**

**HSS-XE Kernbohrer SILVER-LINE 110mm (UNI)**



**Ausführung:** SILVER-LINE Kernbohrer, gefertigt aus hochwertigem HSS-XE, geschliffen, unbeschichtet, blanke Ausführung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleissfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

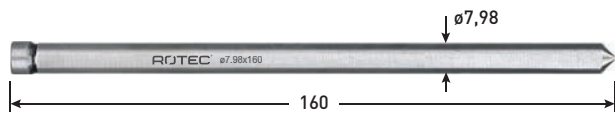
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unlegierte und legierte Stähle bis 750N/mm<sup>2</sup>.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
18,0	110	UNI 19	1	536.1803	<b>76,97</b>
19,0	110	UNI 19	1	536.1903	<b>78,90</b>
20,0	110	UNI 19	1	536.2003	<b>84,20</b>
21,0	110	UNI 19	1	536.2103	<b>85,71</b>
22,0	110	UNI 19	1	536.2203	<b>92,02</b>
23,0	110	UNI 19	1	536.2303	<b>92,02</b>
24,0	110	UNI 19	1	536.2403	<b>100,79</b>
25,0	110	UNI 19	1	536.2503	<b>103,15</b>
26,0	110	UNI 19	1	536.2603	<b>108,44</b>
27,0	110	UNI 19	1	536.2703	<b>110,61</b>
28,0	110	UNI 19	1	536.2803	<b>113,91</b>
29,0	110	UNI 19	1	536.2903	<b>122,78</b>
30,0	110	UNI 19	1	536.3003	<b>127,60</b>
31,0	110	UNI 19	1	536.3103	<b>127,61</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
32,0	110	UNI 19	1	536.3203	<b>135,64</b>
33,0	110	UNI 19	1	536.3303	<b>139,51</b>
34,0	110	UNI 19	1	536.3403	<b>141,39</b>
35,0	110	UNI 19	1	536.3503	<b>151,72</b>
36,0	110	UNI 19	1	536.3603	<b>161,47</b>
37,0	110	UNI 19	1	536.3703	<b>169,28</b>
38,0	110	UNI 19	1	536.3803	<b>173,53</b>
39,0	110	UNI 19	1	536.3903	<b>181,23</b>
40,0	110	UNI 19	1	536.4003	<b>191,57</b>
45,0	110	UNI 19	1	536.4503	<b>225,63</b>
50,0	110	UNI 19	1	536.5003	<b>289,91</b>
55,0	110	UNI 19	1	536.5503	<b>319,40</b>
60,0	110	UNI 19	1	536.6003	<b>368,38</b>

**545**

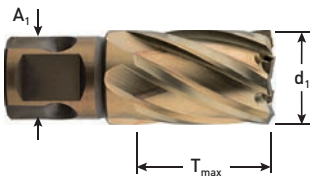
**Auswerfstift 110mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø7,98 x 160mm	ø18 - 60mm	1	545.0032	<b>13,29</b>

**537**

**HSS-XE Kernbohrer GOLD-LINE 30mm (UNI)**



**Ausführung:** GOLD-LINE Kernbohrer, gefertigt aus HSS-XE legiertes Spezialstahl, geschliffen, Gold-Tech Oberflächenbehandlung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

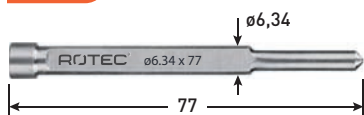
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Stähle bis 900 N/mm², Kunststoffe, Kupfer, Aluminium und sogar Edelstähle.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1-3.2 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	30	UNI 19	1	537.1200	<b>30,60</b>
13,0	30	UNI 19	1	537.1300	<b>30,60</b>
14,0	30	UNI 19	1	537.1400	<b>31,17</b>
15,0	30	UNI 19	1	537.1500	<b>31,17</b>
16,0	30	UNI 19	1	537.1600	<b>32,37</b>
17,0	30	UNI 19	1	537.1700	<b>32,37</b>
18,0	30	UNI 19	1	537.1800	<b>33,89</b>
19,0	30	UNI 19	1	537.1900	<b>33,89</b>
20,0	30	UNI 19	1	537.2000	<b>35,71</b>
21,0	30	UNI 19	1	537.2100	<b>35,71</b>
22,0	30	UNI 19	1	537.2200	<b>42,35</b>
23,0	30	UNI 19	1	537.2300	<b>42,35</b>
24,0	30	UNI 19	1	537.2400	<b>43,95</b>
25,0	30	UNI 19	1	537.2500	<b>43,95</b>
26,0	30	UNI 19	1	537.2600	<b>46,61</b>
27,0	30	UNI 19	1	537.2700	<b>46,61</b>
28,0	30	UNI 19	1	537.2800	<b>50,19</b>
29,0	30	UNI 19	1	537.2900	<b>50,19</b>
30,0	30	UNI 19	1	537.3000	<b>52,64</b>
31,0	30	UNI 19	1	537.3100	<b>52,64</b>
32,0	30	UNI 19	1	537.3200	<b>54,96</b>
33,0	30	UNI 19	1	537.3300	<b>54,96</b>
34,0	30	UNI 19	1	537.3400	<b>58,02</b>
35,0	30	UNI 19	1	537.3500	<b>58,02</b>
36,0	30	UNI 19	1	537.3600	<b>65,69</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	30	UNI 19	1	537.3700	<b>68,31</b>
38,0	30	UNI 19	1	537.3800	<b>73,35</b>
39,0	30	UNI 19	1	537.3900	<b>73,37</b>
40,0	30	UNI 19	1	537.4000	<b>80,41</b>
41,0	30	UNI 19	1	537.4100	<b>80,41</b>
42,0	30	UNI 19	1	537.4200	<b>86,81</b>
43,0	30	UNI 19	1	537.4300	<b>86,81</b>
44,0	30	UNI 19	1	537.4400	<b>95,33</b>
45,0	30	UNI 19	1	537.4500	<b>95,33</b>
46,0	30	UNI 19	1	537.4600	<b>102,52</b>
47,0	30	UNI 19	1	537.4700	<b>108,69</b>
48,0	30	UNI 19	1	537.4800	<b>108,17</b>
49,0	30	UNI 19	1	537.4900	<b>108,17</b>
50,0	30	UNI 19	1	537.5000	<b>115,59</b>
51,0	30	UNI 19	1	537.5100	<b>115,59</b>
52,0	30	UNI 19	1	537.5200	<b>125,38</b>
53,0	30	UNI 19	1	537.5300	<b>129,30</b>
54,0	30	UNI 19	1	537.5400	<b>133,35</b>
55,0	30	UNI 19	1	537.5500	<b>136,55</b>
56,0	30	UNI 19	1	537.5600	<b>141,49</b>
57,0	30	UNI 19	1	537.5700	<b>146,51</b>
58,0	30	UNI 19	1	537.5800	<b>150,18</b>
59,0	30	UNI 19	1	537.5900	<b>154,85</b>
60,0	30	UNI 19	1	537.6000	<b>159,55</b>

**545**

**Auswerfstift 30mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 77mm	ø12 - 65mm	1	545.0030	<b>6,56</b>

**537**

**HSS-XE Kernbohrersatz GOLD-LINE 30mm (UNI), im Kunststoffkoffer**



**Ausführung:** GOLD-LINE Kernbohrer, gefertigt aus HSS-XE legiertes Spezialstahl, geschliffen, Gold-Tech Oberflächenbehandlung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

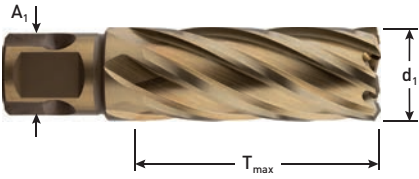
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Baustähle, unlegierte und legierte Stähle bis 750N/mm².  
Materialgruppen : 1.1 - 1.3

Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
7-tlg. Kernbohrersatz 30mm	537	1x ø12, 14, 16, 18, 20 und 22mm 1x Auswerfstift	1	537.9000	<b>212,22</b>
6-tlg. Kernbohrersatz 30mm	537	1x ø24, 26, 28, 30 und 32mm 1x Auswerfstift	1	537.9005	<b>254,47</b>



**537**

**HSS-XE Kernbohrer GOLD-LINE 55mm (UNI)**



**Ausführung:** GOLD-LINE Kernbohrer, gefertigt aus HSS-XE legiertes Spezialstahl, geschliffen, Gold-Tech Oberflächenbehandlung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleißfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfuhr und selbstzentrierende Eigenschaften.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

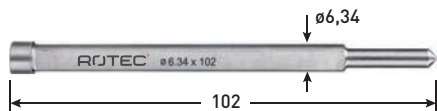
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Stähle bis 900 N/mm<sup>2</sup>, Kunststoffe, Kupfer, Aluminium und sogar Edelstähle.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1-3.2 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	55	UNI 19	1	537.1201	<b>38,33</b>
13,0	55	UNI 19	1	537.1301	<b>38,33</b>
14,0	55	UNI 19	1	537.1401	<b>39,63</b>
15,0	55	UNI 19	1	537.1501	<b>39,63</b>
16,0	55	UNI 19	1	537.1601	<b>40,71</b>
17,0	55	UNI 19	1	537.1701	<b>40,71</b>
18,0	55	UNI 19	1	537.1801	<b>42,35</b>
19,0	55	UNI 19	1	537.1901	<b>42,35</b>
20,0	55	UNI 19	1	537.2001	<b>44,12</b>
21,0	55	UNI 19	1	537.2101	<b>44,12</b>
22,0	55	UNI 19	1	537.2201	<b>50,19</b>
23,0	55	UNI 19	1	537.2301	<b>50,19</b>
24,0	55	UNI 19	1	537.2401	<b>53,08</b>
25,0	55	UNI 19	1	537.2501	<b>53,08</b>
26,0	55	UNI 19	1	537.2601	<b>56,04</b>
27,0	55	UNI 19	1	537.2701	<b>56,04</b>
28,0	55	UNI 19	1	537.2801	<b>60,98</b>
29,0	55	UNI 19	1	537.2901	<b>60,98</b>
30,0	55	UNI 19	1	537.3001	<b>64,06</b>
31,0	55	UNI 19	1	537.3101	<b>64,06</b>
32,0	55	UNI 19	1	537.3201	<b>68,59</b>
33,0	55	UNI 19	1	537.3301	<b>68,59</b>
34,0	55	UNI 19	1	537.3401	<b>73,08</b>
35,0	55	UNI 19	1	537.3501	<b>73,08</b>
36,0	55	UNI 19	1	537.3601	<b>82,72</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	55	UNI 19	1	537.3701	<b>86,03</b>
38,0	55	UNI 19	1	537.3801	<b>91,31</b>
39,0	55	UNI 19	1	537.3901	<b>96,87</b>
40,0	55	UNI 19	1	537.4001	<b>99,93</b>
41,0	55	UNI 19	1	537.4101	<b>99,93</b>
42,0	55	UNI 19	1	537.4201	<b>108,11</b>
43,0	55	UNI 19	1	537.4301	<b>108,11</b>
44,0	55	UNI 19	1	537.4401	<b>118,73</b>
45,0	55	UNI 19	1	537.4501	<b>118,73</b>
46,0	55	UNI 19	1	537.4601	<b>127,59</b>
47,0	55	UNI 19	1	537.4701	<b>127,70</b>
48,0	55	UNI 19	1	537.4801	<b>134,76</b>
49,0	55	UNI 19	1	537.4901	<b>134,76</b>
50,0	55	UNI 19	1	537.5001	<b>152,06</b>
51,0	55	UNI 19	1	537.5101	<b>161,29</b>
52,0	55	UNI 19	1	537.5201	<b>159,27</b>
53,0	55	UNI 19	1	537.5301	<b>174,38</b>
54,0	55	UNI 19	1	537.5401	<b>180,08</b>
55,0	55	UNI 19	1	537.5501	<b>174,44</b>
56,0	55	UNI 19	1	537.5601	<b>190,66</b>
57,0	55	UNI 19	1	537.5701	<b>195,27</b>
58,0	55	UNI 19	1	537.5801	<b>200,60</b>
59,0	55	UNI 19	1	537.5901	<b>205,18</b>
60,0	55	UNI 19	1	537.6001	<b>198,98</b>

**545**

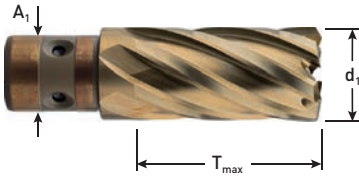
**Auswerfstift 55mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	<b>7,60</b>

**539**

**HSS-XE Kernbohrer GOLD-LINE 40mm (FEIN/QUICK-IN)**



**Ausführung:** GOLD-LINE Kernbohrer, gefertigt aus HSS-XE legiertes Spezialstahl, geschliffen, Gold-Tech Oberflächenbehandlung. Stufengehärtet mit sehr harte (bis zu 68 HRC) und verschleissfeste Schneidkanten und einen dennoch flexibelen Bohrer. Exzellente Spanabfur und selbstzentrierende Eigenschaften.

FEIN / QUICK-IN Schaft 18mm.

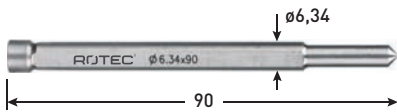
**Anwendung:** Zum Bohren von Löcher in Stähle bis 900 N/mm<sup>2</sup>, Kunststoffe, Kupfer, Aluminium und sogar Edelstähle.  
Materialgruppen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1-3.2 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	40	QUI 18	1	539.1200	<b>32,54</b>
13,0	40	QUI 18	1	539.1300	<b>32,54</b>
14,0	40	QUI 18	1	539.1400	<b>33,04</b>
15,0	40	QUI 18	1	539.1500	<b>33,04</b>
16,0	40	QUI 18	1	539.1600	<b>33,74</b>
17,0	40	QUI 18	1	539.1700	<b>33,74</b>
18,0	40	QUI 18	1	539.1800	<b>35,53</b>
19,0	40	QUI 18	1	539.1900	<b>35,53</b>
20,0	40	QUI 18	1	539.2000	<b>39,09</b>
21,0	40	QUI 18	1	539.2100	<b>39,09</b>
22,0	40	QUI 18	1	539.2200	<b>45,07</b>
23,0	40	QUI 18	1	539.2300	<b>45,14</b>
24,0	40	QUI 18	1	539.2400	<b>46,69</b>
25,0	40	QUI 18	1	539.2500	<b>46,69</b>
26,0	40	QUI 18	1	539.2600	<b>49,65</b>

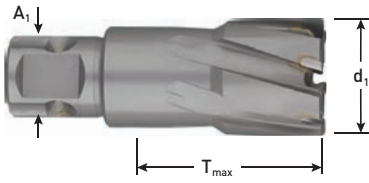
d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
27,0	40	QUI 18	1	539.2700	<b>49,83</b>
28,0	40	QUI 18	1	539.2800	<b>53,40</b>
29,0	40	QUI 18	1	539.2900	<b>53,40</b>
30,0	40	QUI 18	1	539.3000	<b>55,92</b>
31,0	40	QUI 18	1	539.3100	<b>59,30</b>
32,0	40	QUI 18	1	539.3200	<b>58,78</b>
33,0	40	QUI 18	1	539.3300	<b>58,79</b>
34,0	40	QUI 18	1	539.3400	<b>61,81</b>
35,0	40	QUI 18	1	539.3500	<b>61,81</b>
40,0	40	QUI 18	1	539.4000	<b>81,77</b>
45,0	40	QUI 18	1	539.4500	<b>96,76</b>
50,0	40	QUI 18	1	539.5000	<b>117,03</b>
55,0	40	QUI 18	1	539.5500	<b>138,50</b>
60,0	40	QUI 18	1	539.6000	<b>161,77</b>

**545**

**Auswerfstift 40mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 90mm	ø12 - 17mm	1	545.0035	<b>7,72</b>



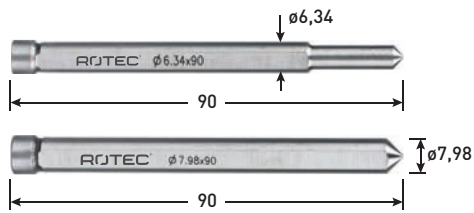
**Ausführung:** HARD-LINE Hartmetallbestückte Kernbohrer mit konischer Spirale für optimierten Spanfluss und höchste Zerspanleistung, auch bei schwierigen Materialien. Zahnung mit Vor-, Mittel- und Nachschneider-Geometrie ergibt eine Vibrationsfreie ruhige Zerspanung mit höchsten Standzeiten.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

**Anwendung:** Maximale Spanleistungen in alle Stähle bis zu 1.400 N/mm<sup>2</sup> wie auch hervorragende Ergebnisse beim Bohren in Stähle bis zu 40 HRC, Edelstähle, schwierigste Legierungen (Hardox, Inconell, Titan) und NE-Metalle (Aluminium, Kupfer, Bronze usw.)&return  
Materialgruppen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	40	UNI 19	1	546.0120	<b>56,83</b>
13,0	40	UNI 19	1	546.0130	<b>56,83</b>
14,0	40	UNI 19	1	546.0140	<b>60,13</b>
15,0	40	UNI 19	1	546.0150	<b>60,13</b>
16,0	40	UNI 19	1	546.0160	<b>60,13</b>
17,0	40	UNI 19	1	546.0170	<b>60,13</b>
18,0	40	UNI 19	1	546.0180	<b>60,13</b>
19,0	40	UNI 19	1	546.0190	<b>60,13</b>
20,0	40	UNI 19	1	546.0200	<b>60,13</b>
21,0	40	UNI 19	1	546.0210	<b>61,85</b>
22,0	40	UNI 19	1	546.0220	<b>61,85</b>
23,0	40	UNI 19	1	546.0230	<b>63,21</b>
24,0	40	UNI 19	1	546.0240	<b>61,85</b>
25,0	40	UNI 19	1	546.0250	<b>61,85</b>
26,0	40	UNI 19	1	546.0260	<b>65,25</b>
27,0	40	UNI 19	1	546.0270	<b>65,34</b>
28,0	40	UNI 19	1	546.0280	<b>65,34</b>
29,0	40	UNI 19	1	546.0290	<b>65,42</b>
30,0	40	UNI 19	1	546.0300	<b>65,34</b>
31,0	40	UNI 19	1	546.0310	<b>77,18</b>
32,0	40	UNI 19	1	546.0320	<b>77,18</b>
33,0	40	UNI 19	1	546.0330	<b>77,18</b>
34,0	40	UNI 19	1	546.0340	<b>77,18</b>
35,0	40	UNI 19	1	546.0350	<b>77,18</b>
36,0	40	UNI 19	1	546.0360	<b>88,24</b>

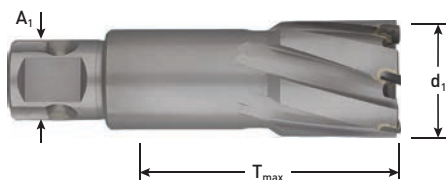
d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	40	UNI 19	1	546.0370	<b>88,35</b>
38,0	40	UNI 19	1	546.0380	<b>88,35</b>
39,0	40	UNI 19	1	546.0390	<b>88,35</b>
40,0	40	UNI 19	1	546.0400	<b>88,35</b>
41,0	40	UNI 19	1	546.0410	<b>106,76</b>
42,0	40	UNI 19	1	546.0420	<b>106,76</b>
43,0	40	UNI 19	1	546.0430	<b>106,76</b>
44,0	40	UNI 19	1	546.0440	<b>106,65</b>
45,0	40	UNI 19	1	546.0450	<b>106,65</b>
46,0	40	UNI 19	1	546.0460	<b>114,31</b>
47,0	40	UNI 19	1	546.0470	<b>114,31</b>
48,0	40	UNI 19	1	546.0480	<b>114,31</b>
49,0	40	UNI 19	1	546.0490	<b>114,31</b>
50,0	40	UNI 19	1	546.0500	<b>121,04</b>
51,0	40	UNI 19	1	546.0510	<b>131,34</b>
52,0	40	UNI 19	1	546.0520	<b>134,65</b>
53,0	40	UNI 19	1	546.0530	<b>138,67</b>
54,0	40	UNI 19	1	546.0540	<b>143,23</b>
55,0	40	UNI 19	1	546.0550	<b>146,16</b>
56,0	40	UNI 19	1	546.0560	<b>151,57</b>
57,0	40	UNI 19	1	546.0570	<b>154,96</b>
58,0	40	UNI 19	1	546.0580	<b>158,04</b>
59,0	40	UNI 19	1	546.0590	<b>160,64</b>
60,0	40	UNI 19	1	546.0600	<b>163,36</b>
65,0	40	UNI 19	1	546.0650	<b>192,77</b>



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 90mm	ø12 - 17mm	1	545.0035	<b>7,72</b>
ø7,98 x 90mm	ø18 - 65mm	1	545.0051	<b>7,49</b>

546

HM Kernbohrer HARD-LINE 55mm (UNI)



**Ausführung:** HARD-LINE Hartmetallbestückte Kernbohrer mit konischer Spirale für optimierten Spanfluss und höchste Zerspanleistung, auch bei schwierigen Materialien. Zahnung mit Vor-, Mittel- und Nachschneider-Geometrie ergibt eine Vibrationsfreie ruhige Zerspanung mit höchsten Standzeiten.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

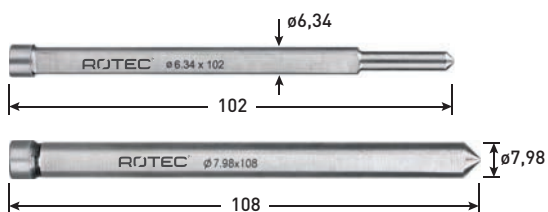
**Anwendung:** Maximale Spanleistungen in alle Stähle bis zu 1.400 N/mm² wie auch hervorragende Ergebnisse beim Bohren in Stähle bis zu 40 HRC, Edelstähle, schwierigste Legierungen (Hardox, Inconel,Titan) und NE-Metalle (Aluminium, Kupfer, Bronze usw.)&return  
Materialgruppen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	55	UNI 19	1	546.0121	66,54
13,0	55	UNI 19	1	546.0131	68,07
14,0	55	UNI 19	1	546.0141	66,54
15,0	55	UNI 19	1	546.0151	66,54
16,0	55	UNI 19	1	546.0161	66,54
17,0	55	UNI 19	1	546.0171	66,54
18,0	55	UNI 19	1	546.0181	66,54
19,0	55	UNI 19	1	546.0191	66,54
20,0	55	UNI 19	1	546.0201	66,54
21,0	55	UNI 19	1	546.0211	68,59
22,0	55	UNI 19	1	546.0221	68,59
23,0	55	UNI 19	1	546.0231	68,59
24,0	55	UNI 19	1	546.0241	68,59
25,0	55	UNI 19	1	546.0251	68,59
26,0	55	UNI 19	1	546.0261	72,67
27,0	55	UNI 19	1	546.0271	72,73
28,0	55	UNI 19	1	546.0281	72,73
29,0	55	UNI 19	1	546.0291	72,73
30,0	55	UNI 19	1	546.0301	72,73
31,0	55	UNI 19	1	546.0311	85,51
32,0	55	UNI 19	1	546.0321	85,51
33,0	55	UNI 19	1	546.0331	85,51
34,0	55	UNI 19	1	546.0341	85,51
35,0	55	UNI 19	1	546.0351	85,51
36,0	55	UNI 19	1	546.0361	97,62

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
37,0	55	UNI 19	1	546.0371	97,78
38,0	55	UNI 19	1	546.0381	97,78
39,0	55	UNI 19	1	546.0391	97,78
40,0	55	UNI 19	1	546.0401	97,78
41,0	55	UNI 19	1	546.0411	117,99
42,0	55	UNI 19	1	546.0421	117,99
43,0	55	UNI 19	1	546.0431	117,99
44,0	55	UNI 19	1	546.0441	117,99
45,0	55	UNI 19	1	546.0451	117,99
46,0	55	UNI 19	1	546.0461	126,85
47,0	55	UNI 19	1	546.0471	126,85
48,0	55	UNI 19	1	546.0481	126,85
49,0	55	UNI 19	1	546.0491	126,85
50,0	55	UNI 19	1	546.0501	134,24
51,0	55	UNI 19	1	546.0511	145,66
52,0	55	UNI 19	1	546.0521	149,26
53,0	55	UNI 19	1	546.0531	153,59
54,0	55	UNI 19	1	546.0541	158,70
55,0	55	UNI 19	1	546.0551	162,11
56,0	55	UNI 19	1	546.0561	168,08
57,0	55	UNI 19	1	546.0571	172,10
58,0	55	UNI 19	1	546.0581	175,27
59,0	55	UNI 19	1	546.0591	178,11
60,0	55	UNI 19	1	546.0601	181,19
65,0	55	UNI 19	1	546.0651	206,40

545

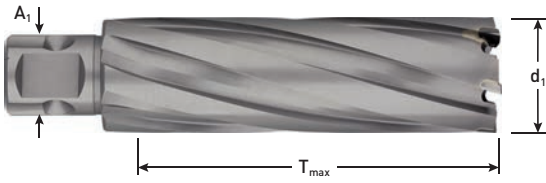
Auswerfstift 55mm



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	7,60
ø7,98 x 108mm	ø18 - 65mm	1	545.0053	11,69

**546**

**HM Kernbohrer HARD-LINE 80mm (UNI)**



**Ausführung:** HARD-LINE Hartmetallbestückte Kernbohrer mit konischer Spirale für optimierten Spanfluss und höchste Zerspanleistung, auch bei schwierigen Materialien. Zahnung mit Vor-, Mittel- und Nachschneider-Geometrie ergibt eine Vibrationsfreie ruhige Zerspanung mit höchsten Standzeiten.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

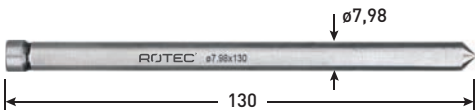
**Anwendung:** Maximale Spanleistungen in alle Stähle bis zu 1.400 N/mm² wie auch hervorragende Ergebnisse beim Bohren in Stähle bis zu 40 HRC, Edelstähle, schwierigste Legierungen (Hardox, Inconell, Titan) und NE-Metalle (Aluminium, Kupfer, Bronze usw.)&return  
Materialgruppen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
18,0	80	UNI 19	1	546.0182	<b>109,81</b>
19,0	80	UNI 19	1	546.0192	<b>109,94</b>
20,0	80	UNI 19	1	546.0202	<b>109,81</b>
21,0	80	UNI 19	1	546.0212	<b>109,94</b>
22,0	80	UNI 19	1	546.0222	<b>109,81</b>
23,0	80	UNI 19	1	546.0232	<b>109,94</b>
24,0	80	UNI 19	1	546.0242	<b>109,81</b>
25,0	80	UNI 19	1	546.0252	<b>109,81</b>
26,0	80	UNI 19	1	546.0262	<b>119,69</b>
27,0	80	UNI 19	1	546.0272	<b>119,69</b>
28,0	80	UNI 19	1	546.0282	<b>119,69</b>
29,0	80	UNI 19	1	546.0292	<b>119,69</b>
30,0	80	UNI 19	1	546.0302	<b>119,69</b>
31,0	80	UNI 19	1	546.0312	<b>144,56</b>
32,0	80	UNI 19	1	546.0322	<b>144,56</b>
33,0	80	UNI 19	1	546.0332	<b>144,70</b>
34,0	80	UNI 19	1	546.0342	<b>144,70</b>
35,0	80	UNI 19	1	546.0352	<b>144,56</b>
36,0	80	UNI 19	1	546.0362	<b>165,11</b>
37,0	80	UNI 19	1	546.0372	<b>164,90</b>
38,0	80	UNI 19	1	546.0382	<b>165,11</b>
39,0	80	UNI 19	1	546.0392	<b>164,90</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
40,0	80	UNI 19	1	546.0402	<b>164,90</b>
41,0	80	UNI 19	1	546.0412	<b>199,58</b>
42,0	80	UNI 19	1	546.0422	<b>199,58</b>
43,0	80	UNI 19	1	546.0432	<b>199,58</b>
44,0	80	UNI 19	1	546.0442	<b>199,58</b>
45,0	80	UNI 19	1	546.0452	<b>199,31</b>
46,0	80	UNI 19	1	546.0462	<b>227,61</b>
47,0	80	UNI 19	1	546.0472	<b>227,61</b>
48,0	80	UNI 19	1	546.0482	<b>227,61</b>
49,0	80	UNI 19	1	546.0492	<b>227,61</b>
50,0	80	UNI 19	1	546.0502	<b>227,36</b>
51,0	80	UNI 19	1	546.0512	<b>225,14</b>
52,0	80	UNI 19	1	546.0522	<b>230,76</b>
53,0	80	UNI 19	1	546.0532	<b>235,60</b>
54,0	80	UNI 19	1	546.0542	<b>241,50</b>
55,0	80	UNI 19	1	546.0552	<b>246,83</b>
56,0	80	UNI 19	1	546.0562	<b>253,25</b>
57,0	80	UNI 19	1	546.0572	<b>259,18</b>
58,0	80	UNI 19	1	546.0582	<b>264,65</b>
59,0	80	UNI 19	1	546.0592	<b>269,67</b>
60,0	80	UNI 19	1	546.0602	<b>276,15</b>

**545**

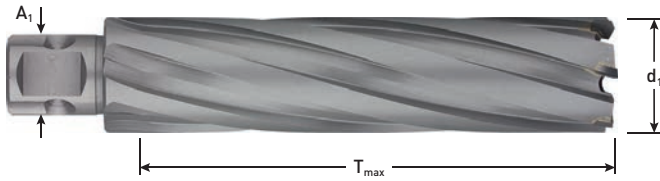
**Auswerfstift 80mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø7,98 x 130mm	ø18 - 60mm	1	545.0034	<b>12,96</b>

**546**

**HM Kernbohrer HARD-LINE 110mm (UNI)**



**Ausführung:** HARD-LINE Hartmetallbestückte Kernbohrer mit konischer Spirale für optimierten Spanfluss und höchste Zerspanleistung, auch bei schwierigen Materialien. Zahnung mit Vor-, Mittel- und Nachschneider-Geometrie ergibt eine Vibrationsfreie ruhige Zerspanung mit höchsten Standzeiten.

Universal 19mm (¾") Schaft mit WELDON und NITTO Anschlüsse.

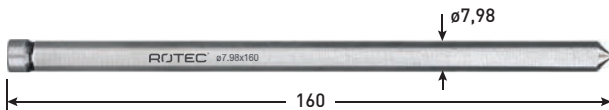
**Anwendung:** Maximale Spanleistungen in alle Stähle bis zu 1.400 N/mm² wie auch hervorragende Ergebnisse beim Bohren in Stähle bis zu 40 HRC, Edelstähle, schwierigste Legierungen (Hardox, Inconel,Titan) und NE-Metalle (Aluminium, Kupfer, Bronze usw.)&return  
Materialgruppen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
18,0	110	UNI 19	1	546.0183	<b>139,69</b>
19,0	110	UNI 19	1	546.0193	<b>139,69</b>
20,0	110	UNI 19	1	546.0203	<b>139,69</b>
21,0	110	UNI 19	1	546.0213	<b>139,69</b>
22,0	110	UNI 19	1	546.0223	<b>139,69</b>
23,0	110	UNI 19	1	546.0233	<b>139,69</b>
24,0	110	UNI 19	1	546.0243	<b>139,69</b>
25,0	110	UNI 19	1	546.0253	<b>139,69</b>
26,0	110	UNI 19	1	546.0263	<b>152,29</b>
27,0	110	UNI 19	1	546.0273	<b>152,29</b>
28,0	110	UNI 19	1	546.0283	<b>152,29</b>
29,0	110	UNI 19	1	546.0293	<b>152,29</b>
30,0	110	UNI 19	1	546.0303	<b>152,29</b>
31,0	110	UNI 19	1	546.0313	<b>183,47</b>
32,0	110	UNI 19	1	546.0323	<b>183,47</b>
33,0	110	UNI 19	1	546.0333	<b>183,47</b>
34,0	110	UNI 19	1	546.0343	<b>183,47</b>
35,0	110	UNI 19	1	546.0353	<b>183,47</b>
36,0	110	UNI 19	1	546.0363	<b>210,15</b>
37,0	110	UNI 19	1	546.0373	<b>210,15</b>
38,0	110	UNI 19	1	546.0383	<b>210,15</b>
39,0	110	UNI 19	1	546.0393	<b>210,15</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
40,0	110	UNI 19	1	546.0403	<b>210,15</b>
41,0	110	UNI 19	1	546.0413	<b>253,65</b>
42,0	110	UNI 19	1	546.0423	<b>253,65</b>
43,0	110	UNI 19	1	546.0433	<b>253,65</b>
44,0	110	UNI 19	1	546.0443	<b>253,65</b>
45,0	110	UNI 19	1	546.0453	<b>253,65</b>
46,0	110	UNI 19	1	546.0463	<b>288,92</b>
47,0	110	UNI 19	1	546.0473	<b>288,92</b>
48,0	110	UNI 19	1	546.0483	<b>288,92</b>
49,0	110	UNI 19	1	546.0493	<b>288,92</b>
50,0	110	UNI 19	1	546.0503	<b>288,92</b>
51,0	110	UNI 19	1	546.0513	<b>299,66</b>
52,0	110	UNI 19	1	546.0523	<b>309,89</b>
53,0	110	UNI 19	1	546.0533	<b>320,48</b>
54,0	110	UNI 19	1	546.0543	<b>330,63</b>
55,0	110	UNI 19	1	546.0553	<b>341,65</b>
56,0	110	UNI 19	1	546.0563	<b>352,15</b>
57,0	110	UNI 19	1	546.0573	<b>363,21</b>
58,0	110	UNI 19	1	546.0583	<b>368,56</b>
59,0	110	UNI 19	1	546.0593	<b>375,27</b>
60,0	110	UNI 19	1	546.0603	<b>382,41</b>

**545**

**Auswerfstift 110mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
ø7,98 x 160mm	ø18 - 60mm	1	545.0032	<b>13,29</b>



549

**HM Kernbohrer HARD-LINE 40mm (FEIN/QUICK-IN)**



**Ausführung:** HARD-LINE Hartmetallbestückte Kernbohrer mit konischer Spirale für optimierten Spanfluss und höchste Zerspanleistung, auch bei schwierigen Materialien. Zahnung mit Vor-, Mittel- und Nachschneider-Geometrie ergibt eine Vibrationsfreie ruhige Zerspanung mit höchsten Standzeiten.

FEIN / QUICK-IN Schaft 18mm.

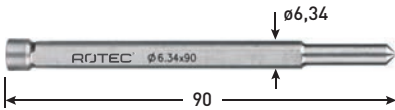
**Anwendung:** Maximale Spanleistungen in alle Stähle bis zu 1.400 N/mm<sup>2</sup> wie auch hervorragende Ergebnisse beim Bohren in Stähle bis zu 40 HRC, Edelstähle, schwierigste Legierungen (Hardox, Inconell, Titan) und NE-Metalle (Aluminium, Kupfer, Bronze usw.)&return  
Materialgruppen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,0	40	QUI 18	1	549.1200	<b>56,83</b>
13,0	40	QUI 18	1	549.1300	<b>56,83</b>
14,0	40	QUI 18	1	549.1400	<b>60,13</b>
15,0	40	QUI 18	1	549.1500	<b>60,13</b>
16,0	40	QUI 18	1	549.1600	<b>60,13</b>
17,0	40	QUI 18	1	549.1700	<b>60,13</b>
18,0	40	QUI 18	1	549.1800	<b>60,13</b>
19,0	40	QUI 18	1	549.1900	<b>60,13</b>
20,0	40	QUI 18	1	549.2000	<b>60,13</b>
21,0	40	QUI 18	1	549.2100	<b>61,85</b>
22,0	40	QUI 18	1	549.2200	<b>61,85</b>
23,0	40	QUI 18	1	549.2300	<b>61,85</b>
24,0	40	QUI 18	1	549.2400	<b>61,85</b>
25,0	40	QUI 18	1	549.2500	<b>61,85</b>
26,0	40	QUI 18	1	549.2600	<b>65,25</b>

d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
27,0	40	QUI 18	1	549.2700	<b>65,34</b>
28,0	40	QUI 18	1	549.2800	<b>65,34</b>
29,0	40	QUI 18	1	549.2900	<b>65,42</b>
30,0	40	QUI 18	1	549.3000	<b>65,34</b>
31,0	40	QUI 18	1	549.3100	<b>77,18</b>
32,0	40	QUI 18	1	549.3200	<b>77,18</b>
33,0	40	QUI 18	1	549.3300	<b>77,18</b>
34,0	40	QUI 18	1	549.3400	<b>77,18</b>
35,0	40	QUI 18	1	549.3500	<b>77,18</b>
40,0	40	QUI 18	1	549.4000	<b>88,35</b>
45,0	40	QUI 18	1	549.4500	<b>106,65</b>
50,0	40	QUI 18	1	549.5000	<b>121,04</b>
55,0	40	QUI 18	1	549.5500	<b>146,16</b>
60,0	40	QUI 18	1	549.6000	<b>163,36</b>

545

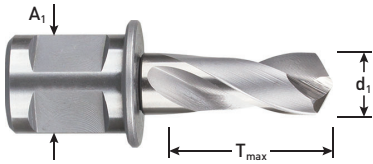
**Auswerfstift 40mm**



Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
ø6,34 x 90mm	ø12 - 17mm	1	545.0035	<b>7,72</b>
ø7,98 x 90mm	ø18 - 65mm	1	545.0051	<b>7,49</b>

538

HSS Vollbohrer (WLD)



**Ausführung:** HSS Vollbohrer mit 3 Schneiden, CBN-Präzisionsgeschliffen, für extrem stabiles Vollbohren. Einfach nachzuschärfen!  
Standard 19mm (¾") Schaft mit WELDON Anschluss.

**Anwendung:** Zum Vollbohren in den meist gängigen Materialien mit Kernbohrmaschinen, oder mit den richtigen Adaptern, mit Säulenbohrmaschinen und Bohstrassen.



d <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
6,0	30	WLD 19	1	538.9006	45,28
8,0	30	WLD 19	1	538.9008	45,28
10,0	30	WLD 19	1	538.9010	47,10
12,0	30	WLD 19	1	538.9012	53,19

HSS Kernbohrersatz SILVER-LINE 30mm (WLD), im Kunststoffkoffer

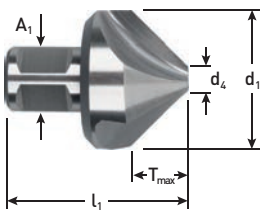


**Ausführung:** HSS Vollbohrer mit 3 Schneiden, CBN-Präzisionsgeschliffen, für extrem stabiles Vollbohren. Einfach nachzuschärfen!  
Standard 19mm (¾") Schaft mit WELDON Anschluss.

**Anwendung:** Zum Vollbohren in den meist gängigen Materialien mit Kernbohrmaschinen, oder mit den richtigen Adaptern, mit Säulenbohrmaschinen und Bohstrassen.

Umschreibung	Typ	Inhalt	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
4-tlg.Spiralbohrersatz 30mm	538	1x ø6, 8, 10 en 12mm	1	538.9020	123,06

HSS Senk- & Entgratfräser (WLD)



**Ausführung:** HSS Senk- & Entgratfräser, 90°, CBN-geschliffene Schneidkanten für extrem stabiles Senken/Entgraten.  
Standard 19mm (¾") Schaft mit WELDON Anschluss.

**Anwendung:** Zum Entgraten in den meist gängigen Materialien mit Kernbohrmaschinen, oder mit den richtigen Adaptern, mit Säulenbohrmaschinen und Bohstrassen.



d <sub>1</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	T <sub>max</sub>	A <sub>1</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
25	4	43	10	WLD 19	1	538.9325	35,87
30	4	47	13	WLD 19	1	538.9330	45,14
40	7	52	16	WLD 19	1	538.9340	64,55
55	9	63	23	WLD 19	1	538.9355	120,28



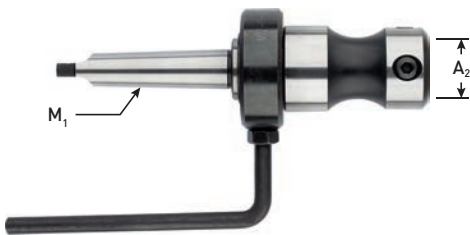
M <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
MK 2	WLD 19	1	545.1004	76,60
MK 3	WLD 19	1	545.1006	82,22
MK 3	WLD 32	1	545.1009	70,70

Aufnahme für Kernbohrer "Quick-Change"



M <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
MK 2	WLD 19	1	545.1011	194,04
MK 3	WLD 19	1	545.1012	199,50

Aufnahme für Kernbohrer, mit Kührling



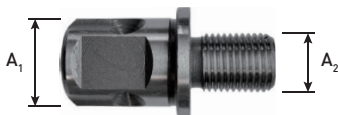
M <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
MK 2	WLD 19	1	545.1005	146,60
MK 3	WLD 19	1	545.1007	158,68
MK 3	WLD 32	1	545.1008	174,78
MK 4	WLD 32	1	545.1010	232,05

Aufnahme für Kernbohrer "Quick-Change", mit Kührling



M <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
MK 2	WLD 19	1	545.1013	263,97
MK 3	WLD 19	1	545.1014	272,37

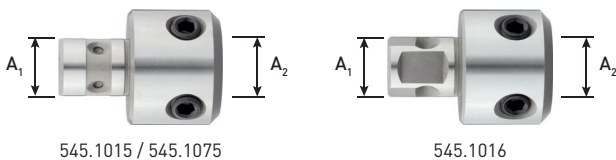
Adapter 1/2" x 20 UNF für Bohrfutter



**Anwendung:** Zur Montage eines Bohrfutters auf eine Kernbohrmaschine mit fester 3/4" Weldon (WLD 19) oder Universal (UNI 19) Aufnahme.

A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
WLD 19	1/2" x 20 UNF	1	545.1020	48,05
UNI 19	1/2" x 20 UNF	1	545.1021	46,45

Adapter



**Anwendung:** Es sind längere Auswerfstifte zu verwenden:

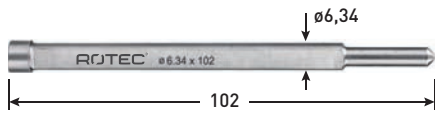
**SILVER-LINE, GOLD-LINE oder BLUE-LINE Kernbohrer**  
mit max. Bohrtiefe 30mm > 545.0031 (statt 545.0030)

**SILVER-LINE, GOLD-LINE oder BLUE-LINE Kernbohrer**  
mit max Bohrtiefe 55mm > 545.0033 (statt 545.0031)

**HARD-LINE Kernbohrer**  
mit max. Bohrtiefe 40mm > 545.0055 (statt 545.0035)

A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
QUI 18	UNI 19	1	545.1015	32,47
QUI 18	WLD 19	1	545.1075	32,47
UNI 19	WLD 19	1	545.1016	30,26

**Auswerfstift  $\varnothing 6,34 \times 102$**

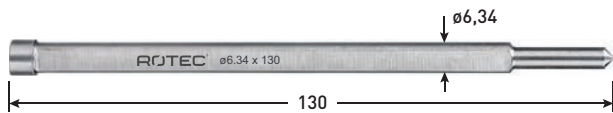


**Anwendung:** Zu verwenden beim Adapter 545.1015 oder 545.1016 in Kombination mit einer der folgenden Typen Kernbohrer:

**SILVER-LINE, GOLD-LINE oder BLUE-LINE Kernbohrer**  
Mit max. Bohrtiefe 30mm.

Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
$\varnothing 6,34 \times 102\text{mm}$	$\varnothing 12 - 60\text{mm}$	1	545.0031	<b>7,60</b>

**Auswerfstift  $\varnothing 6,34 \times 130$**

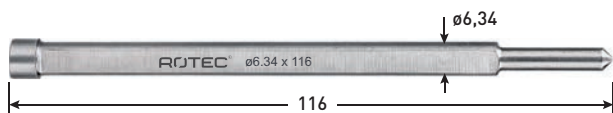


**Anwendung:** Zu verwenden beim Adapter 545.1015 oder 545.1016 in Kombination mit einer der folgenden Typen Kernbohrer:

**SILVER-LINE, GOLD-LINE oder BLUE-LINE Kernbohrer**  
Mit max. Bohrtiefe 55mm.

Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
$\varnothing 6,34 \times 130\text{mm}$	$\varnothing 12 - 60\text{mm}$	1	545.0033	<b>8,52</b>

**Auswerfstift  $\varnothing 6,34 \times 116$**



**Anwendung:** Zu verwenden beim Adapter 545.1015 oder 545.1016 in Kombination mit einer der folgenden Typen Kernbohrer:

**HARD-LINE Kernbohrer**  
Mit max. Bohrtiefe 40mm.

Abmessungen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
$\varnothing 6,34 \times 116\text{mm}$	$\varnothing 12 - 17\text{mm}$	1	545.0055	<b>9,12</b>



**Technische Spezifikationen :**

Motor / Leistungsaufnahme	900 Watt / 950 Watt
Spannung	220-240 V @ 50-60 Hz
Drehzahl	775 rpm (Leerlauf) / 400 rpm (Last)
Drehrichtung	Nur Rechtslauf
Aufnahme	WELDON 19 (19,05mm)
Hub	90 mm
Maschine L x B x H	275 x 190 x 293-383 mm
Magnetfuss L x B x H	160 x 80 x 37 mm
Magnethaftkraft	1.200 kg / 11.772 N
Gewicht	8,5 kg

**Einsatzbereich :**

Kernbohrer	ø12 - 30 mm
Spiralbohrer	ø1 - 13 mm
Senker/Entgrater	ø10 - 35 mm

Umschreibung	Verpackung	St./VE	Inhalt	Art.-Nr.	€ / VE
Magnet-Kernbohrmaschine RTC 30 + Koffer	Koffer	1	1x RTC 30 Magnet-Kernbohrmaschine 1x Schutzkappe 3x Griffe 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 2,5 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 5 mm 1x Schmierungs- und Kühlsystem 1x Sicherheitskette 1x Flasche (200 ml) für Kühlmittel 1x Gebrauchsanweisung 1x Gehörschutz 1x Sicherheitsbrille 1x Sicherheitshandschuhe	906.0030	<b>591,25</b>

**Kernbohrmaschine RTC 32**



**Technische Spezifikationen :**

Motor / Leistungsaufnahme	1.000 Watt / 1.050 Watt
Spannung	220-240 V @ 50-60 Hz
Drehzahl	775 rpm (Leerlauf) / 440 rpm (Last)
Drehrichtung	Nur Rechtslauf
Aufnahme	WELDON 19 (19,05mm)
Hub	150 mm
Maschine L x B x H	320 x 210 x 370-512 mm
Magnetfuss L x B x H	160 x 80 x 42 mm
Magnethaftkraft	1.500 kg / 14.715 N
Gewicht	11 kg

**Einsatzbereich :**

Kernbohrer	ø12 - 32 mm
Spiralbohrer	ø1 - 13 mm
Senker/Entgrater	ø10 - 40 mm

Umschreibung	Verpackung	St./VE	Inhalt	Art.-Nr.	€ / VE
Magnet-Kernbohrmaschine RTC 32 + Koffer	Koffer	1	1x RTC 32 Magnet-Kernbohrmaschine 1x Schutzkappe 3x Griffe 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 2,5 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 5 mm 1x Schmierungs- und Kühlsystem 1x Sicherheitskette 1x Flasche (200 ml) für Kühlmittel 1x Gebrauchsanweisung 1x Gehörschutz 1x Sicherheitsbrille 1x Sicherheitshandschuhe	906.0032	<b>671,88</b>

## Kernbohrmaschine RTC 50 R/L



### Technische Spezifikationen :

Motor / Leistungsaufnahme	1.250 Watt / 1.375 Watt
Spannung	220-240 V @ 50-60 Hz
Drehzahlen	(I) 100 - 280 rpm (leer) 250 rpm (last) (II) 185 - 530 rpm (leer) 460 rpm (max. last)
Laufrichtung	Rechts- und Linkslauf
Aufnahme	Morse-Kegel 2 (MK 2)
Hub	170 mm
Maschine L x B x H	320 x 210 x 385-540 mm
Magnetfuss L x B x H	170 x 85 x 48 mm
Magnethaftkraft	1.850 kg / 18.150 N
Gewicht	13,5 kg

### Einsatzbereich :

Kernbohrer	ø12 - 50 mm
Spiralbohrer	ø1 - 23 mm
Gewindebohrer	M3 - M20
Senker/Entgrater	ø10 - 55 mm

Umschreibung	Verpackung	St./VE	Inhalt	Art.-Nr.	€ / VE
Magnet-Kernbohrmaschine RTC 50-R/L + Koffer	Koffer	1	1x RTC 50 R/L Magnet-Kernbohrmaschine 1x Schutzkappe 3x Griffe 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 2,5 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 3 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 5 mm 1x Schmierungs- und Kühlsystem 1x Sicherheitskette 1x Flasche (200 ml) für Kühlmittel 1x Adapter mit Kühtring MK 2 nach WELDON 19 (3/4") 1x Austreiber MK 2 1x Gebrauchsanweisung 1x Gehörschutz 1x Sicherheitsbrille 1x Sicherheitshandschuhe	906.0050	<b>1101,88</b>

## Kernbohrmaschine RTC 100 R/L



### Technische Spezifikationen :

Motor / Leistungsaufnahme	1.900 Watt / 2.050 Watt
Spannung	220-240 V @ 50-60 Hz
Drehzahlen	110-120 V @ 60 Hz (I) 42 - 110 rpm (leer) 85 rpm (last) (II) 64 - 190 rpm (leer) 152 rpm (last) (III) 140 - 400 rpm (leer) 270 rpm (last) (IV) 220 - 620 rpm (leer) 480 rpm (last)
Laufrichtung	Rechts- und Linkslauf
Aufnahme	Morse-Kegel 3 (MK 3)
Hub	260 mm
Maschine L x B x H	365 x 310 x 510-710 mm
Magnetfuss L x B x H	220 x 110 x 64 mm
Magnethaftkraft	3.000 Kg. / 29.400 N
Gewicht	28 kg

### Einsatzbereich :

Kernbohrer	ø12 - 100 mm
Spiralbohrer	ø1 - 32 mm
Gewindebohrer	M3 - M30
Senken/Entgraten	ø10 - 105 mm

Umschreibung	Verpackung	St./VE	Inhalt	Art.-Nr.	€ / VE
Magnet-Kernbohrmaschine RTC 100-R/L + Trolley	Trolley	1	1x RTC 100 R/L Magnet-Kernbohrmaschine 1x Schutzkappe 3x Griffe 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 2,5 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 mm 1x Sechskant-Stiftschlüssel SW 5 mm 1x Schmierungs- und Kühlsystem 1x Sicherheitskette 1x Flasche (200 ml) für Kühlmittel 1x Adapter mit Kühtring MK 3 nach WELDON 19 (3/4") 1x Austreiber MK 3 1x Gebrauchsanweisung 1x Gehörschutz 1x Sicherheitsbrille 1x Sicherheitshandschuhe	906.0100	<b>1531,88</b>





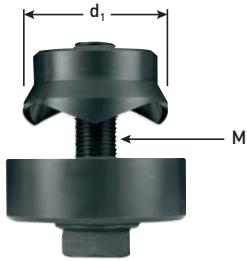
**Technische Spezifikationen :**

Motor / Leistungsaufnahme	1.050 Watt / 1.100 Watt
Spannung	220-240 V @ 50-60 Hz
Drehzahl	700 rpm (Leerlauf) / 400 rpm (Last)
Drehrichtung	Nur Rechtslauf
Aufnahme	WELDON 19 (19,05mm)
Hub	40 mm
Maschine L x B x H	310 x 135 x 165 mm
Magnetfuss L x B x H	160 x 80 x 37 mm
Magnethaftkraft	1.200 kg / 11.772 N
Gewicht	10,3 kg

**Einsatzbereich :**

Kernbohrer	ø12 - 36 mm
Spiralbohrer	ø1 - 14 mm
Senker/Entgrater	ø10 - 40 mm

Umschreibung	Verpackung	St./VE	Inhalt	Art.-Nr.	€ / VE
Magnet-Kernbohrmaschine RTC 36 + Koffer	Koffer	1	1x RTC 36 Magnet-Kernbohrmaschine 1x Schmierungs- und Kühlsystem 1x Flasche Kühlmittel (200 ml) 1x Sicherheitshandschuhe 1x Sicherheitsgurt 1x Sicherheitsbrille 1x Gehörschutz 1x Sechskant-Stiftschlüssel 2x Stellschrauben 1x Schutzkappe 1x Gebrauchsanweisung	906.0036	<b>975,00</b>



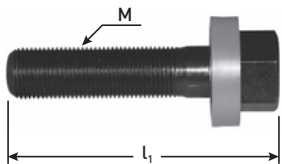
**Ausführung:** Blechlochersystem mit 3 Schneidspitzen und Spaltstempel für Normalstahl. Betätigung mittels Schraubenschlüssel oder Hydraulikgerät. Bei Handbetätigung sind Zugschrauben mit Kugellager (KL) zu verwenden. Zugschrauben einfetten! Metall-Gleitpaste schützt vor Verschleiss und Festfressen.

**Anwendung:** Zum Löchern in Stahl und Kunststoff (<3mm) und Edelstahl (<1mm). Ab ø68mm wird den Einsatz von Hydraulikgeräten empfohlen.

d <sub>1</sub>	MF(F) / PG	M	KL	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,7	M12/PG 7	MF 8	-	1	590.1270	<b>43,79</b>
15,2	PG 9	MF 10	-	1	590.1520	<b>43,79</b>
15,2	PG 9	MF 10	KL	1	590.1521	<b>74,56</b>
16,0	-	MF 10	-	1	590.1600	<b>43,79</b>
16,0	-	MF 10	KL	1	590.1601	<b>74,56</b>
16,5	M16	MF 10	-	1	590.1650	<b>45,83</b>
16,5	M16	MF 10	KL	1	590.1651	<b>76,92</b>
18,6	PG 11	MF 10	-	1	590.1860	<b>49,09</b>
18,6	PG 11	MF 10	KL	1	590.1861	<b>80,18</b>
20,4	M20/PG 13,5	MF 10	-	1	590.2040	<b>49,09</b>
20,4	M20/PG 13,5	MF 10	KL	1	590.2041	<b>80,18</b>
22,5	PG 16	MF 10	-	1	590.2250	<b>53,62</b>
22,5	PG 16	MF 10	KL	1	590.2251	<b>84,63</b>
25,0	-	MF 10	-	1	590.2500	<b>58,91</b>
25,0	-	MF 10	KL	1	590.2501	<b>89,67</b>
25,4	M25	MF 10	-	1	590.2540	<b>58,91</b>
25,4	M25	MF 10	KL	1	590.2541	<b>89,67</b>
28,3	PG 21	MF 12	-	1	590.2830	<b>58,91</b>
28,3	PG 21	MF 12	KL	1	590.2831	<b>89,67</b>
32,0	-	MF 12	-	1	590.3200	<b>65,34</b>
32,0	-	MF 12	KL	1	590.3201	<b>96,38</b>

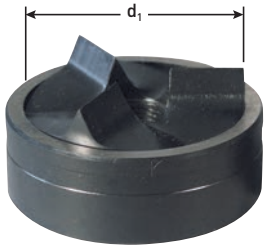
d <sub>1</sub>	MF(F) / PG	M	KL	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
32,5	M32/PG	-	-	1	590.3250	<b>75,32</b>
32,5	M32	MF 12	KL	1	590.3251	<b>106,25</b>
35,0	-	MF 12	-	1	590.3500	<b>75,32</b>
35,0	-	MF 12	KL	1	590.3501	<b>106,25</b>
37,0	PG 29	MF 12	-	1	590.3700	<b>75,32</b>
37,0	PG 29	MF 12	KL	1	590.3701	<b>106,25</b>
38,0	-	MF 12	-	1	590.3800	<b>75,32</b>
38,0	-	MF 12	KL	1	590.3801	<b>106,25</b>
40,5	M40	MF 16	-	1	590.4050	<b>103,13</b>
40,5	M40	MF 16	KL	1	590.4051	<b>141,26</b>
47,0	PG 36	MF 16	-	1	590.4700	<b>122,47</b>
47,0	PG 36	MF 16	KL	1	590.4701	<b>160,67</b>
50,5	M50	MF 16	-	1	590.5050	<b>147,41</b>
50,5	M50	MF 16	KL	1	590.5051	<b>194,07</b>
54,0	PG 42	MF 16	-	1	590.5400	<b>159,58</b>
54,0	PG 42	MF 16	KL	1	590.5401	<b>206,61</b>
60,0	PG 48	MF 16	-	1	590.6000	<b>197,33</b>
60,0	PG 48	MF 16	KL	1	590.6001	<b>244,37</b>
63,5	M63	MF 16	-	1	590.6350	<b>226,89</b>
63,5	M63	MF 16	KL	1	590.6351	<b>273,93</b>

**Zugschraube**



**Ausführung:** Zugschrauben für Handbetätigung. Die Zugschrauben für Hydraulikbetätigung sind mit Kugellager (KL).

M	l <sub>1</sub>	Klasse	KL	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
MF 8x1,0	40	10.9	-	1	590.9005	<b>1,96</b>
MF10x1,0	45	12.9	-	1	590.9010	<b>3,07</b>
MF12x1,5	55	12.9	-	1	590.9015	<b>3,68</b>
MF16x1,5	60	12.9	-	1	590.9020	<b>5,03</b>
MF10 x 1,0	50	12.9	KL	1	590.9025	<b>34,02</b>
MF12 x 1,5	60	12.9	KL	1	590.9030	<b>41,77</b>
MF16 x 1,5	70	12.9	KL	1	590.9035	<b>50,99</b>



**Ausführung:** Blechlocher Premium mit 3-fach Spaltung und Spaltstempel für Normalstahl. Betätigung mittels Schraubenschlüssel oder hydraulikgerät. Bei Handbetätigung sind Zugschrauben mit Kugellager (KL) zu verwenden. Zugschrauben einfetten! Metall-Gleitpaste schützt vor Verschleiss und Festfressen.

**Anwendung:** Zum Löchern in Stahl und Kunststoff (<3mm) und Edelstahl (<1mm).

d <sub>1</sub>	MF(F) / PG	Zugschraube	Zugschraube (hydr.)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
12,5	M12	6,0 x 40,0	19,0 x 6,0	1	591.1250	<b>62,35</b>
15,2	PG9	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.1520	<b>65,40</b>
16,2	M16	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.1620	<b>66,61</b>
18,6	PG11	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.1860	<b>66,61</b>
20,4	M20/PG13	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.2040	<b>66,61</b>
22,5	PG16	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.2250	<b>69,68</b>
25,4	M25	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.2540	<b>82,51</b>
28,3	PG21	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.2830	<b>84,34</b>
30,5	M30	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.3050	<b>84,95</b>
32,5	M32	19,0 x 55,0	19,0	1	591.3250	<b>94,13</b>
37,0	PG29	19,0 x 55,0	19,0	1	591.3700	<b>100,83</b>
40,5	M40	19,0 x 75,0	19,0	1	591.4050	<b>106,35</b>
47,0	PG36	19,0 x 75,0	19,0	1	591.4700	<b>147,90</b>
50,5	M50	19,0 x 75,0	19,0	1	591.5050	<b>184,58</b>
54,0	PG42	19,0 x 75,0	19,0	1	591.5400	<b>186,40</b>
60,0	PG48	19,0 x 75,0	19,0	1	591.6000	<b>192,52</b>
63,5	M63	19,0 x 75,0	19,0	1	591.6350	<b>219,41</b>

**Zugschraube (Spaltstempel)**



**Anwendung:** ø6,0 : für Blechstärken bis zu 1,5mm (in Normalstahl)  
 ø9,5 : für Blechstärken bis zu 2,0mm (in Normalstahl)  
 ø19,0 : für Blechstärken bis zu 3,0mm (in Normalstahl)

Zugschraube	d (min-max)	KL	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
6,0 x 40,0	ø12,5	KL	1	591.9010	<b>20,81</b>
9,5 x 50,0	ø15,2 - 30,5	KL	1	591.9020	<b>20,79</b>
19,0 x 55,0	ø32,5 - 37,0	KL	1	591.9030	<b>47,68</b>
19,0 x 75,0	ø40,5 - 63,5	KL	1	591.9040	<b>55,01</b>

**Zugschraube (hydraulisch)**



Zugschraube (hydr.)	d (min-max)	St./VE	Art.-Nr.	€ / VE
19,0 x 9,5	ø15,2 - 30,5	1	591.9550	<b>57,58</b>
19,0	ø32,5 - 63,5	1	591.9560	<b>75,90</b>



OPTI



**Ausführung:** Stahl-Blechlocher mit 3 Schneidspitzen, mit Kugellager (KL).

**Anwendung:** Zum Löchern in Stahl und Kunststoff (<3mm) und Edelstahl (<1mm). Ab ø68mm wird den Einsatz von Hydraulikgeräten empfohlen.

d <sub>1</sub>	MF(F) / PG	M	KL	St./VE	Art.-Nr.	€/VE
32,5	M32/PG	MF 12	KL	1	592.3250	<b>46,95</b>
35,0	-	MF 12	KL	1	592.3500	<b>49,85</b>

