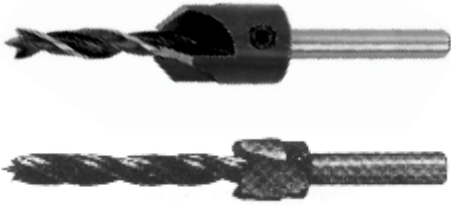


521



Aufstecksenker aus HS

1) Für spitzwinklige Versenkungen, 90°, 2-schneidig, Länge 16,5 mm, mit Inbusschraube M 6 Umgekehrt montiert als **Bohrtiefenanschlag** verwendbar!

Bestell-Nr.	521.003	521.004	521.005	521.006	521.007	521.008	521.010
Innen-Ø	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm
Außen-Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	20 mm

2) Für flache Versenkungen, mit Inbusschraube M 5, 2 Räumerschneiden und 2 Vorschneidern. Länge 22 mm

Bestell-Nr.	521.151	521.152	521.161	521.182	521.183	521.202	521.203	521.222
Innen-Ø	5 mm		6 mm	8 mm		10 mm		12 mm
Außen-Ø	12 mm	15 mm	15 mm	20 mm	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage!

522

ZOBO-Bohrer mit auswechselbarer Zentrierspitze

Ausführungen: 1) Aus hochlegiertem Chromstahl (CS), gehärtet
2) HW (HM)-bestückt

7 – 130 mm Ø, jeweils 1 mm steigend!

Bis auf 1/3 der effektiven Materialstärke nachschärfbar!



Bohrer-Ø	Schaft-Ø	Gesamt-Länge	Innen-Gewinde	Zentrier-spitze	Bestell-Nummer	
					CS	HW (HM)
7 mm	8 mm	80 mm	-		522.007	-
8 mm					522.008	-
9 mm					522.009	-
10 mm	9 mm	100 mm	M 6	522.320	522.010	522.210
11 mm					522.011	522.211
12 mm					522.012	522.212
13 mm					522.013	522.213
14 mm					522.014	522.214
15 mm					522.015	522.215
16 mm					522.016	522.216
17 mm					522.017	522.217
18 mm					522.018	522.218
19 mm					522.019	522.219
20 mm					522.020	522.220
21 mm					522.021	522.221
22 mm					522.022	522.222
23 mm					522.023	522.223
24 mm					522.024	522.224
25 mm					522.025	522.225
26 mm					522.026	522.226
27 mm	522.027	522.227				
28 mm	522.028	522.228				
29 mm	522.029	522.229				
30 mm	522.030	522.230				

Der **hohle Schaft mit Innengewinde** (Ø 10 – 65 mm) ermöglicht das problemlose Einschrauben von Verlängerungen oder Reduzierstücken.

Wichtiger Hinweis: Bohrer niemals mit hohlem Schaft einspannen (Bruchgefahr), sondern Reduzierstück (s.u.) o.ä. verwenden!

Ab 66 mm Ø kann der Bohrkopf abgeschraubt und mit anderen Schäften oder Verlängerungen ausgerüstet werden (Gew. M 12 bis 100mm Ø, darüber M 16).

Diese Bohrer sind in **allen Durchmessern** (jeweils 1 mm abgestuft) lieferbar!

Bohrer-Ø	Schaft-Ø	Gesamt-Länge	Innen-Gewinde	Zentrier-spitze	Bestell-Nummer	
					CS	HW (HM)
31 mm	12 mm	100 mm	M 8	522.320	522.031	522.231
32 mm					522.032	522.232
33 mm					522.033	522.233
34 mm					522.034	522.234
35 mm					522.035	522.235
36 mm					522.036	522.236
37 mm					522.037	522.237
38 mm					522.038	522.238
39 mm					522.039	522.239
40 mm					522.040	522.240
41 mm					522.041	522.241
42 mm					522.042	522.242
44 mm					522.044	522.244
45 mm	522.045	522.245				
48 mm	522.048	522.248				
50 mm	522.050	522.250				
51 mm	16/12mm*	105 mm		522.322	522.051	522.251
52 mm					522.052	522.252
55 mm					522.055	522.255
60 mm					522.060	522.260
63 mm					522.063	522.263
65 mm					522.065	522.265
70 mm					522.070	522.270
75 mm	20/13mm*	150 mm	-	522.323**	522.075	522.275
80 mm					522.080	522.280
85 mm					522.085	522.285
90 mm					522.090	522.290
95 mm					522.095	522.295
100 mm					522.100	522.200
110 mm					522.110	-
120 mm					522.120	-
130 mm					522.130	-
130 mm					30/16mm*	

* Schaft abgesetzt

** Ø 70-130mm wird ohne Zentrierspitze, aber mit 10mm Aufnahme im Bohrkopf geliefert. Hierin können die sep. zu bestellenden Zentrierspitzen oder Führungszapfen eingesetzt werden!

522A

ZOBO-Zubehörteile



Tiefensteller, mit Kugellagerung

Bestell-Nr.	f. Schaft-Ø	für Bohrer-Ø
522.306	9 mm	10 – 25 mm
522.309	9 mm	10 – 30 mm
522.307	12 mm	31 – 40 mm
522.308	12 mm	31 – 50 mm
522.316	16 mm	51 – 65 mm
522.317	20 mm	66 – 80 mm
522.318	20 mm	66 – 100 mm



Reduzierstücke (als Schaftschutz), 60 mm lang

Bestell-Nr.	Reduktion	Gewinde
522.300	9/ 8 mm	M 6
522.301	12/10 mm	M 8



Zentrierspitzen

Bestell-Nr.	Ø x NL	für Bohrer-Ø
522.320	2,5 x 3,5 mm	7 – 50 mm
522.321	2,5 x 7,5 mm	7 – 50 mm
522.322	3,5 x 4,0 mm	51 – 65 mm
522.323	10 x 9,0 mm	70 – 130 mm



Führungszapfen

10 mm Aufnahme, Ø 10,5 - 25,5 mm passend für 70-130 mm Bohrer-Ø auf Anfrage



Austreiber Bestell-Nr. 522.333 zum Lösen der Zentrierspitzen

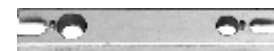


Verlängerungen für Handbohrmaschinen (Zusammenschrauben möglich)

Bestell-Nr.	Ø x Länge	Gewinde
522.302	9 x 150 mm	M 6
522.303	12 x 150 mm	M 8
522.304	9 x 400 mm	M 6
522.305	12 x 400 mm	M 8

Verlängerungen für stationäre Bohrmaschinen

Bestell-Nr.	Ø x Länge	Gewinde
522.302A	9 x 150 mm	M 6
522.303A	12 x 150 mm	M 8
522.366	20 x 300 mm für Bohrer-Ø 66-100mm	M 12
522.367	30 x 300 mm für Bohrer-Ø ab 101mm	M 16



Spezialschlüssel Bestell-Nr. 522.334

zum Lösen der Bohrer aus Verlängerungen