

Zapfensenker-Kombisystem-Satz

Ausführung:

- Sätze bestehen aus einem Halter mit Spannschlüssel, den Zapfensenkern und Führungszapfen
- die Zusammenstellung der Sätze ist je nach Größe unterschiedlich

HSS

Lieferung:

Im Holzsockel.

112005 GFS, HSS

Größe	112005 (RG 1182)	Senker-Ø mm	Führungszapfen mm
01/10,0	519,00*	5 5,5 6 6,5 7 8 9	2,4 2,5 2,7 3 3,3 3,5 4 4,5
0/MK1	454,00*	8,5 9,5 10,5 11,5 13,5 16,5	4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5
0/10,0	454,00*	8,5 9,5 10,5 11,5 13,5 16,5	4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5
1/MK2	629,00*	14,5 16,5 18,5 20,5 22,5 24,5	7 7,5 8 8,8 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 13 14 15
1/12,0	629,00*	14,5 16,5 18,5 20,5 22,5 24,5	7 7,5 8 8,8 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 13 14 15
2/MK2	979,00*	26 28 30 32 33 34 36	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
2/MK3	979,00*	26 28 30 32 33 34 36	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25



Zapfensenker-Kombisystem

	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	N N/mm ²
113000	<850	<750		Alu <600
113050			<250	
vc = m/min.				
113000	17-27	8-12		50-100
113050	40-90	20-50	40-100	60-150

HSS

HM-
Schneide

k8



Ausführung:

Das BILZ-Senkensystem besteht aus einer 3-teiligen Kombination: **Senker - Zapfen - Halter**.

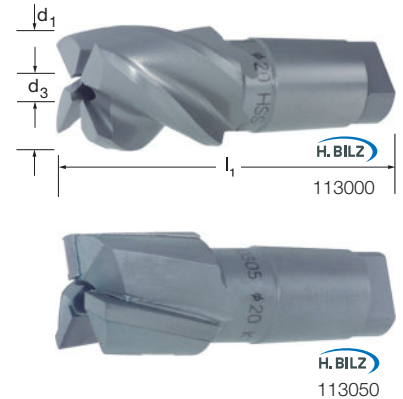
Alle Teile sind in einer sehr hohen Präzision gefertigt und ein zuverlässig arbeitendes Werkzeug in hoher Rundlaufgenauigkeit. **Die Senker** haben eine durchgehende Bohrung, in der der dazugehörige Führungszapfen frei läuft. Durch 2 Kontermuttern wird er sicher gehalten.

Der Führungszapfen ist daher beweglich, ohne die nötige Stabilität zu verlieren.

Die jeweiligen Bezugsgrößen passen zu allen Senkern der entsprechenden Größe. Daraus ergeben sich viele Kombinationsmöglichkeiten. Senker und Zapfen werden in Halter eingesetzt. Durch den konischen Aufnahmekegel (Kegelbefestigung) erhält das ganze Werkzeug einen stabilen Zusammenhalt aller Teile.

Größe = Passender Führungszapfen (siehe 113800).
Passende Halter (siehe 113900ff).

¹⁾ Bei Hartmetall-Senkern, **113050**, muss zwischen Führungszapfen und HM-Schneide eine Distanzscheibe montiert werden.



113000 BILZ, Flachsenker HSS

113050 BILZ, Flachsenker HM¹⁾

d ₁ mm	113000 (RG 1175)	113050 (RG 1175)	d ₃ mm	l ₁ mm	Größe Führungszapfen	passende Haltergröße	f mm/U
5,0	44,91*	—	1,7	35	GZ00	0	0,060-0,200
6,0	44,91*	—	2,0	35	GZ01	0	0,060-0,200
6,5	44,91*	—	2,0	35	GZ01	0	0,060-0,200
7,0	44,91*	—	2,5	35	GZ02	0	0,060-0,200
7,4	48,27*	—	2,5	35	GZ02	0	0,060-0,200
8,0	44,91*	—	2,5	35	GZ02	0	0,060-0,200
8,5	44,91*	—	2,5	35	GZ02	0	0,060-0,200
9,0	41,44*	—	3,0	40	GZ 1	1	0,090-0,300
9,5	50,85*	—	3,0	40	GZ 1	1	0,090-0,300
10,0	43,34*	121,16*	3,0	40	GZ 1	1	0,090-0,300
10,5	—	110,24*	3,0	40	GZ 1	1	0,100-0,200
11,0	43,90*	110,24*	3,0	40	GZ 1	1	0,090-0,300
11,5	—	128,23*	3,0	40	GZ 1	1	0,100-0,200
12,0	43,90*	111,80*	3,0	40	GZ 1	1	0,090-0,300
12,5	50,85*	125,84*	3,0	40	GZ 1	1	0,090-0,300
13,0	42,90*	117,83*	4,0	48	GZ 2	2	0,150-0,400
13,5	—	131,46*	4,0	48	GZ 2	2	0,100-0,300
14,0	43,90*	119,70*	4,0	48	GZ 2	2	0,150-0,400
14,5	52,75*	—	4,0	48	GZ 2	2	0,150-0,400
15,0	46,59*	122,82*	4,0	48	GZ 2	2	0,150-0,400
16,0	50,06*	123,66*	4,0	48	GZ 2	2	0,150-0,400
17,0	51,63*	129,06*	4,0	48	GZ 2	2	0,150-0,400
17,5	—	137,07*	4,0	48	GZ 2	2	0,100-0,300
18,0	56,78*	134,68*	5,0	56	GZ 3	3	0,150-0,400

d ₁ mm	113000 (RG 1175)	113050 (RG 1175)	d ₃ mm	l ₁ mm	Größe Führungszapfen	passende Haltergröße	f mm/U
18,5	71,90*	—	5,0	56	GZ 3	3	0,150-0,400
19,0	66,64*	142,38*	5,0	56	GZ 3	3	0,150-0,400
20,0	63,73*	137,07*	5,0	56	GZ 3	3	0,150-0,400
21,0	76,83*	149,34*	5,0	56	GZ 3	3	0,150-0,400
22,0	68,77*	140,92*	5,0	56	GZ 3	3	0,150-0,400
22,5	80,98*	—	5,0	56	GZ 3	3	0,150-0,400
23,0	90,61*	172,54*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
24,0	76,83*	153,71*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
25,0	82,10*	154,23*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
26,0	88,37*	154,96*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
27,0	107,74*	—	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
28,0	93,52*	160,68*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
29,0	121,07*	—	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
30,0	101,70*	166,92*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
32,0	122,86*	184,29*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
33,0	116,03*	175,55*	6,0	61	GZ 4	4	0,200-0,500
34,0	153,33*	—	8,0	67	GZ 5	5	0,200-0,500
35,0	132,05*	—	8,0	67	GZ 5	5	0,200-0,500
36,0	137,20*	—	8,0	67	GZ 5	5	0,200-0,500
38,0	152,77*	—	8,0	67	GZ 5	5	0,200-0,500
40,0	166,10*	210,91*	8,0	67	GZ 5	5	0,200-0,500
42,0	200,70*	244,09*	8,0	67	GZ 5	5	0,200-0,500
45,0	200,70*	271,54*	8,0	67	GZ 5	5	0,200-0,500
—	—	—	—	—	—	—	—