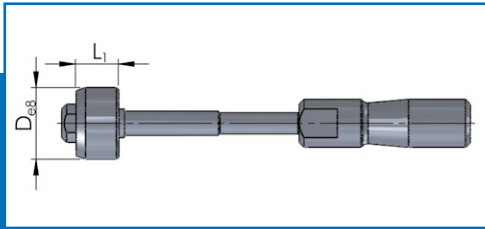


(mit Sicherung / with securing)

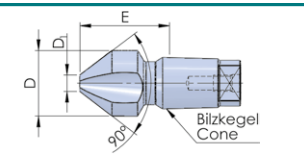


**Führungszapfen-Set HB,**  
bestehend aus Führungszapfen HB und Austreibaufsatz HB  
**Pilots-Set HB**  
consisting of pilot HB and extractor closer HB

Kegelgröße cone size	D	L <sub>1</sub>	Art.-Nr. Art.-No.	Kegelgröße cone size	D	L <sub>1</sub>	Art.-Nr. Art.-No.	Kegelgröße cone size	D	L <sub>1</sub>	Art.-Nr. Art.-No.	Kegelgröße cone size	D	L <sub>1</sub>	Art.-Nr. Art.-No.
1	8,0	11	HB100800	2	11,6	14	HB201160	3	13,5	14	HB301350	4	18,0	17	HB401800
1	8,5	11	HB100850	3	10,0	14	HB301000	3	14,0	14	HB301400	4	20,0	17	HB402000
1	9,0	11	HB100900	3	10,5	14	HB301050	4	12,0	17	HB401200	4	22,0	17	HB402200
2	9,0	14	HB200900	3	11,0	14	HB301100	4	13,0	17	HB401300	5	15,0	23	HB501500
2	10,0	14	HB201000	3	11,5	14	HB301150	4	15,0	17	HB401500	5	17,0	23	HB501700
2	10,7	14	HB201070	3	12,0	14	HB301200	4	16,0	17	HB401600				
2	11,0	14	HB201100	3	13,0	14	HB301300	4	17,0	17	HB401700				

Bilzkegel-Größe 5,5 und 6 oder andere Durchmesser auf Anfrage / ask us for other cone sizes and diameters

**Kegelsenker Countersink**



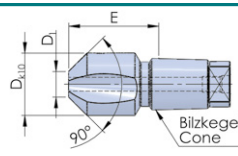
**E-HSS 90°**

Kegelgröße cone size	Art.-Nr. Art.-No.	D1	E	Kegelgröße cone size	Art.-Nr. Art.-No.	D1	E		
8,0	0	E080901	2	23	25,0	3	E250901	6	39
12,0	1	E120901	3	25	30,0	4	E300901	8	39
15,0	2	E150901	4	30	45,0	5	E450901	15	40
20,0	3	E200901	5	34	60,0	6	E600901	25	39

Spanwinkel: 20° rake angle: 20°

Halter > siehe Seite 8 +10, Führungszapfen für Kegelsenker B > siehe Seite 9+11. Andere Abmessungen, Kegelgrößen und Eckenradien auf Anfrage lieferbar.

Holder see page 8+10, pilots for countersink B > see page 9+11. Other dimensions and sizes upon request.



**B-HSS 90°**

mit Führungszapfen einsetzbar  
with pilots used

Kegelgröße cone size	Art.-Nr. Art.-No.	D1	E	Kegelgröße cone size	Art.-Nr. Art.-No.	D1	E		
9,4	1	B09411	4,8	20	23,0	4	B23011	9,8	32
10,0	1	B10011	4,8	20	25,0	4	B25011	9,8	32
10,4	1	B10411	4,8	20	26,0	4	B26011	9,8	32
11,5	1	B11511	4,8	20	28,0	4	B28011	9,8	32
12,4	1	B12411	4,8	20	30,0	4	B30011	9,8	32
13,4	1	B13411	5,8	21	31,0	4	B31011	9,8	32
15,0	2	B15011	5,8	21	34,0	5	B34011	14,8	40
16,5	2	B16511	5,8	21	37,0	5	B37011	14,8	40
19,0	3	B19011	7,8	27	46,0	5	B46011	14,8	40
20,5	3	B20511	7,8	27					

Spanwinkel: 20° rake angle: 20°

**E-HSS / B-HSS: Schnittdatenempfehlung**

E-HSS / B-HSS: Cutting data recommendation

Senk-Ø Counterb. Ø D mm	Stahl Steel	Nichtrostender Stahl Stainless steel	Gusseisen Cast iron	Nichteisenmetall Nonferrous metal	Ausreichende Kühlschmiermittelzufuhr erforderlich. Sufficient coolant-supply needed.
	P	M	K	N	
	20 – 27	8 – 12		17 – 27	(Vc) m/min ← Schnittgeschwindigkeit Cutting speed
8,0 – 12,5	0,06 – 0,09	0,06 – 0,09		0,06 – 0,10	(f) mm/U mm/rev ← Vorschub Infeed
13,0 – 22,5	0,08 – 0,15	0,08 – 0,15		0,08 – 0,15	
23,0 – 45,0	0,10 – 0,25	0,10 – 0,20		0,12 – 0,30	
46,0 – 60,0	0,20 – 0,30	0,15 – 0,30		0,15 – 0,35	