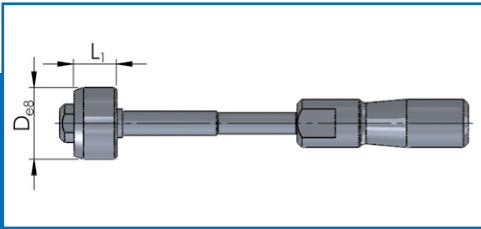


(mit Sicherung / with securing)



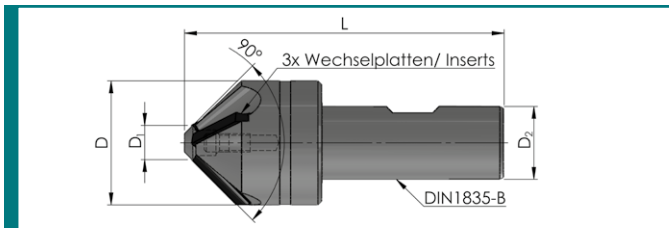
Führungzapfen-Set HB,
bestehend aus Führungzapfen HB und Austreibaufsatz HB
Pilots-Set HB
consisting of pilot HB and extractor closer HB

Kegelgröße cone size	D	L ₁	Art.-Nr. Art.-No.	Kegelgröße cone size	D	L ₁	Art.-Nr. Art.-No.	Kegelgröße cone size	D	L ₁	Art.-Nr. Art.-No.	Kegelgröße cone size	D	L ₁	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

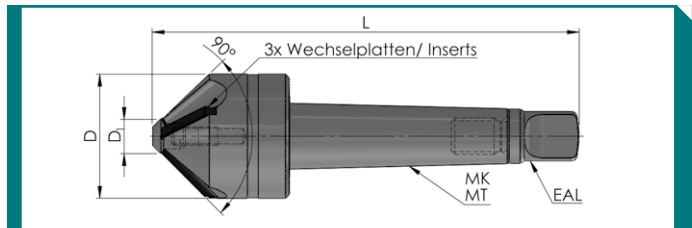
Kegelsenker EW mit Wechselschneiden 90° Countersink EW with changeable inserts 90°

- Universell für weiche und harte (HARDOX) Werkstoffe einsetzbar
- Hinterschliffene Schneiden gewährleisten ratterfreies Senken und Entgraten
- Drei Wechselplatten sind mit einer zentralen Schraube gespannt
- Universally usable for soft and hard (HARDOX) materials
- Relieve ground inserts for chatter-free countersinking and deburring
- Three changeable inserts are fixed by a central screw



EWZ mit Zylinderschaft
EWZ with cylindrical shank

D	D ₁	D ₂	L	Art.-Nr. Art.-No.	Wechselplatten inserts
35	12	20	88	EWZ3590	EW4...
50	18	25	102	EWZ5090	EW5...
80	25	32	120	EWZ8090	EW6...



EWM mit Morsekegel
EWM with morse taper shank

D	D ₁	MK	I	Art.-Nr. Art.-No.	Wechselplatten inserts
35	12	2	125	EWM3590	EW4...
50	18	3	151	EWM5090	EW5...
80	25	4	188	EWM8090	EW6...



Wechselschneiden für EWZ und EWM / changeable inserts for EWZ and EWM
Schneidstoffsorten und Anwendungsbereiche / Grades and application areas

Wechselplatten inserts	HF-K20	HC-P30-TiN	HSSE-TiN	HC-H15-TiAlN für / for Hardox	Schneidstoff Cutting material
EW4...	EW4K1	EW4P5	EW4S6	EW4WP9	
EW5...	EW5K1	EW5P5	EW5S6	EW5WP9	
EW6...	EW6K1	EW6P5	EW6S6	EW6WP9	
	KN	PM	PM	H	

Werkstoffgruppe Material class