

Führungszapfen Gr. 2

Fortsetzung

Zapfen-Ø (e8) D mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Kopf- länge mm	afs	
				1491 €	Bestell- Nr.
20,5	10	105	18	36,40	...2050
21	10	105	18	36,40	...2100
21,5	10	105	18	38,30	...2150
22	10	105	18	38,30	...2200
22,5	10	105	18	38,30 ◊	...2250
23	10	105	18	38,30	...2300
23,5	10	105	18	41,20 ◊	...2350
24	10	105	18	41,20	...2400
24,5	10	105	18	41,20	...2450
25	10	105	18	41,20	...2500
25,5	10	105	18	51,00 ◊	...2550
26	10	105	18	51,00	...2600

(W138)

Zapfen-Ø (e8) D mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Kopf- länge mm	afs	
				1491 €	Bestell- Nr.
26,5	10	105	18	51,00	...2650
27	10	105	18	55,10 ◊	...2700
27,5	10	105	18	55,10	...2750
28	10	105	18	55,10	...2800
28,5	10	105	18	55,10 ◊	...2850
29	10	105	18	55,10 ◊	...2900
29,5	10	105	18	55,10 ◊	...2950
30	10	105	18	55,10	...3000
33	10	105	18	68,60	...3300
35	10	105	18	68,60	...3500
38	10	105	18	76,60 ◊	...3800
40	10	105	18	76,60 ◊	...4000

(W138)

Zapfensenker-Kombinationssystem

Ausführung: Bestehend aus Haltern, Senker- und Führungszapfen. Das GFS-Zapfensenker-Kombinationssystem deckt durch die innerhalb einer Größe beliebigen Variationsmöglichkeiten der Halter mit den Senkern und Führungszapfen ein großes Spektrum an Bohrungs-Senkungs-Kombinationen ab.

HSS



Hieraus ergeben sich folgende Vorteile:

- Nur 4 Haltergrößen sind für einen Arbeitsbereich von 5 mm bis 85 mm notwendig.
- Die Führungszapfen sind in Größe 1 ab Ø 8,5 mm und in Größe 2 ab Ø 14,0 mm rotierend sowie mit einer Innenkühlung versehen.
- Zapfensenker HSS-TiN-beschichtet und mit gelöteten Hartmetall-Schneiden sind ab Werkslager lieferbar.
- Die Zapfensenker sind ab Ø 32 mm auch mit Wendepattenbestückung lieferbar.
- Die Einzelelemente sind innerhalb einer Baugröße beliebig kombinierbar.
- Der Führungszapfen kann ohne Entfernen des Senkers ausgewechselt werden.

Anwendung: Für DIN-Senkungen sowie bei entsprechenden Zapfen-Senker-Kombinationen für Stufenbohrungen oder Senkungen außerhalb der Norm geeignet. Der Halter verbleibt beim Wechsel in der Maschine. Mittels eines Sechskant-Schraubendrehers nach DIN 911 erfolgt das Spannen der Senker und Zapfen.

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.



Senk- bereich mm	Satzinhalt	afs	
		1470 €	Bestell- Nr.
5- 9	je 1 Zapfensenker 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9 (Bestell-Nr. 1477), je 1 Führungszapfen 2,4; 2,5; 2,7; 3; 3,3; 3,5; 4; 4,5 (Bestell-Nr. 1479), 1 Halter Schaft 10 mm zyl.	766,50	...0005
8,5-16,5	je 1 Zapfensenker 8,5; 9,5; 10,5; 11,5; 13,5; 16,5 (Bestell-Nr. 1481), je 1 Führungszapfen 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5 (Bestell-Nr. 1483), 1 Halter Schaft 10 mm zyl.	666,50	...0010
8,5-16,5	je 1 Zapfensenker 8,5; 9,5; 10,5; 11,5; 13,5; 16,5 (Bestell-Nr. 1481), je 1 Führungszapfen 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5 (Bestell-Nr. 1483), 1 Halter Schaft MK 1	666,50	...0015
14,5-24,5	je 1 Zapfensenker 14,5; 16,5; 18,5; 20,5; 22,5; 24,5 (Bestell-Nr. 1485), je 1 Führungszapfen 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 13; 14; 15 (Bestell-Nr. 1487), 1 Halter Schaft 12 mm zyl.	927,00	...0020
14,5-24,5	je 1 Zapfensenker 14,5; 16,5; 18,5; 20,5; 22,5; 24,5 (Bestell-Nr. 1485), je 1 Führungszapfen 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 13; 14; 15 (Bestell-Nr. 1487), 1 Halter Schaft MK 2	927,00	...0025
26-36	je 1 Zapfensenker 26; 28; 30; 32; 33; 34; 36 (Bestell-Nr. 1489), je 1 Führungszapfen 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25 (Bestell-Nr. 1491), 1 Halter Schaft MK 2	1437,00	...0030
26-36	je 1 Zapfensenker 26; 28; 30; 32; 33; 34; 36 (Bestell-Nr. 1489), je 1 Führungszapfen 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25 (Bestell-Nr. 1491), 1 Halter Schaft MK 3	1437,00	...0035

(W138)