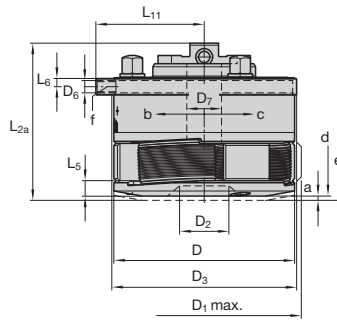




Type	Ident No.
F12 EVO	7156343
F12L EVO	7169596
K12 EVO	7169597
K12L EVO	7169598



Baumaße in mm Dimension in inches

D	D1max	D2	D3	D6	D7	L2a	L5	L6	L11	a	α	γ
64	70	20	66	M5	11,4	62,1	6	3,5	38,3	2	60°	1° 50'
2.520"	2.756"	0.787"	2.598"		0.449"	2.445"	0.236"	0.138"	1.508"	0.079"		

F12 EVO, K12 EVO für Rechtsgewinde for right-hand threads

F12L EVO, K12L EVO für Linksgewinde for left-hand threads

F12 EVO, F12L EVO nur feststehend verwendbar to be used stationary only

K12 EVO, K12L EVO feststehend und umlaufend verwendbar used stationary or rotating

m-Rk	m-Ro
ca. 0,82 kg approx. 1.81 lb	0,07–0,13 kg approx. 0.15–0.29 lb

a = Schalthebel Pull off for opening

b = Kopf schließt bei Typ F Head closes when type F

c = Kopf öffnet bei Typ F Head opens when type F

d = Rollkopf geschlossen Rolling head closed

e = Rollkopf geöffnet Rolling head opened

f = Gewinde für Griff bei feststehender Verwendung. Thread for hand grip with stationary operation.

α = Schließwinkel Closing angle

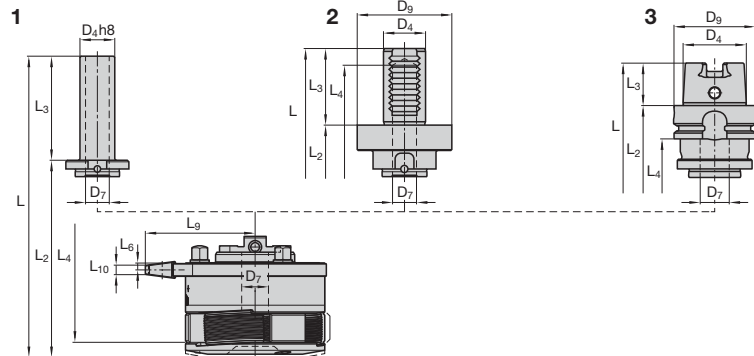
γ = Rollen-Schrägstellung Inclined position of rolls

m-Rk = Rollkopfgewicht ohne Schaft und ohne Rollen Rolling head weight without shank and rolls

m-Ro = Gewicht für 1 Satz = 3 Stück Rollen Weight of 1 set of 3 rolls

Wechselschäfte EVOLine Change shanks EVOLine

Type	Ident No.
R20-size 1	7139594
R25-size 1	7139596
R3/4-size 1	7139598
R1-size 1	7139600
R1 1/4-size 1	7139602
VDI-20-size 1	7139604
VDI-25-size 1	7139606
VDI-30-size 1	7139608
HSK-A63-size 1	7139610



Schaft-Ø Shank dia.	Baumaße in mm Dimension in inches										
	D4	D7	D9	DKSE	L	La	L2	L2b	L3		
20	20 0.787"	11,4 0.449"	—	73 2.874"	122,1 4.807"	153,1 6.028"	62,1 2.449"	93,1 3.665"	60 2.362"		
25	25 0.984"	11,4 0.449"	—	73 2.874"	122,1 4.807"	153,1 6.028"	62,1 2.449"	93,1 3.665"	60 2.362"		
3/4	19,05 0.750"	11,4 0.449"	—	73 2.874"	122,1 4.807"	153,1 6.028"	62,1 2.449"	93,1 3.665"	60 2.362"		
1	25,4 1.000"	11,4 0.449"	—	73 2.874"	122,1 4.807"	153,1 6.028"	62,1 2.449"	93,1 3.665"	60 2.362"		
1 1/4	31,75 1.250"	11,4 0.449"	—	73 2.874"	122,1 4.807"	153,1 6.028"	62,1 2.449"	93,1 3.665"	60 2.362"		
VDI-20	20 0.787"	11,4 0.449"	50 1.969"	73 2.874"	126,1 4.965"	157,1 6.185"	86,1 3.390"	117,1 4.610"	40 1.575"		
VDI-25	25 0.984"	11,4 0.449"	58 2.283"	73 2.874"	134,1 5.280"	165,1 6.500"	86,1 3.390"	117,1 4.610"	48 1.890"		
VDI-30	30 1.181"	11,4 0.449"	68 2.677"	73 2.874"	141,6 5.575"	172,6 6.795"	86,6 3.410"	117,6 4.630"	55 2.165"		
HSK-A63	48 1.890"	11,4 0.449"	63 2.480"	73 2.874"	133,1 5.240"	164,1 6.461"	101,1 3.980"	132,1 5.201"	32 1.260"		

Wechselschäfte werden mit Befestigungsschrauben (2 x 1044990) geliefert. Change shanks will be delivered with the according fastening screws (2 x 1044990).