

Type	Ident No.
F2 EVO	7137660
F2L EVO	7159830
K2 EVO	7159820
K2L EVO	7169599

Baumaße in mm Dimension in inches

D	D1max	D2	D3	D6	D7	L2a	L5	L6	L11	a	α	γ		
88	93,5	24	90	M6	17	77,5	7,5	4	52,8	3	60°	3°		
3.465"	3.681"	0.945"	3.543"		0.669"	3.051"	0.295"	0.158"	2.079"	0.118"				
F2 EVO, K2 EVO für Rechtsgewinde for right-hand threads											m-Rk		m-Ro	
F2L EVO, K2L EVO für Linksgewinde for left-hand threads											ca. 1,8 kg		0,245–0,425 kg	
F2 EVO, F2L EVO nur feststehend verwendbar to be used stationary only											appr. 3.96 lb		0.54–0.94 lb	
K2 EVO, K2L EVO feststehend und umlaufend verwendbar used stationary or rotating														

a = Schalthub 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

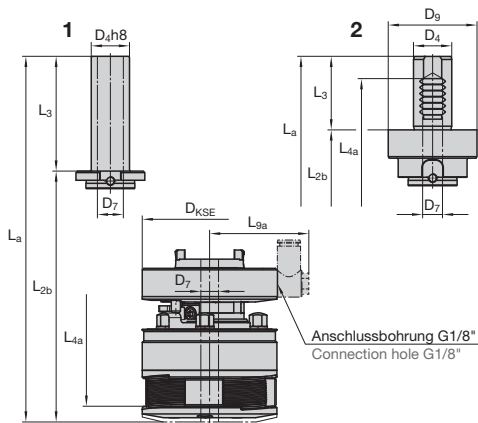
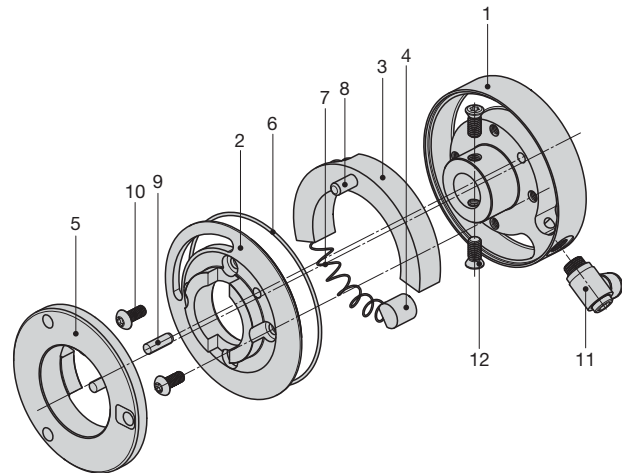
Type	Ident No.														
R25-size 2	7137673														
R30-size 2	7139612														
R1-size 2	7139614														
R1 1/4-size 2	7139616														
R1 1/2-size 2	7139618														
VDI-25-size 2	7139620														
VDI-30-size 2	7139622														
VDI-40-size 2	7139624														
HSK-A63-size 2	7139626														

Schaft-Ø	Baumaße in mm Dimension in inches													
Shank dia.	D4	D7	D9	D _{KSE}	L	L _a	L ₂	L _{2b}	L ₃					
25	25 0.984"	17 0.669"	—	88 3.465"	152,5 6.004"	187,8 7.394"	77,5 3.051"	112,8 4.441"	75 2.953"					
30	30 1.181"	17 0.669"	—	88 3.465"	167,5 6.594"	202,8 7.984"	77,5 3.051"	112,8 4.441"	90 3.543"					
1	25,4 1.000"	17 0.669"	—	88 3.465"	152,5 6.004"	187,8 7.394"	77,5 3.051"	112,8 4.441"	75 2.953"					
1 1/4	31,75 1.250"	17 0.669"	—	88 3.465"	167,5 6.594"	202,8 7.984"	77,5 3.051"	112,8 4.441"	90 3.543"					
1 1/2	38,1 1.500"	17 0.669"	—	88 3.465"	167,5 6.594"	202,8 7.984"	77,5 3.051"	112,8 4.441"	90 3.543"					
VDI-25	25 0.984"	17 0.669"	58 2.283"	88 3.465"	150,5 5.925"	185,8 7.315"	102,5 4.035"	137,8 5.425"	48 1.890"					
VDI-30	30 1.181"	17 0.669"	68 2.677"	88 3.465"	158 6.220"	193,3 7.610"	103 4.055"	138,3 5.445"	55 2.165"					
VDI-40	40 1.575"	17 0.669"	83 3.268"	88 3.465"	166 6.535"	201,3 7.925"	103 4.055"	138,3 5.445"	63 2.480"					
HSK-A63	48 1.890"	17 0.669"	63 2.480"	88 3.465"	147,5 5.807"	182,8 7.197"	115,5 4.547"	150,8 5.937"	32 1.260"					

Wechselschäfte werden mit Befestigungsschrauben (2 x 2411271) geliefert. Change shanks will be delivered with the according fastening screws (2 x 2411271).

Kühlschmierstoff betriebene Schließeinrichtung Coolant operating closing device			KSE CCD Size 2
Teil Nr. Part No.	Stück Qty.	Benennung Part description	Ident No.
1	1	Gehäuse Housing	7144713
2	1	Deckel Cover plate	7144714
3	1	Ringkolben Curved piston	7144715
4	1	Federlager Spring bolt	7159855
5	1	Späneschutz Chip guard	7151992
6	1	Dichtring Ring sealing	7151997
7	1	Druckfeder Pressure spring	7170169
8	1	Zylinderstift Cylindrical pin	2142691
9	2	Zylinderstift Cylindrical pin	2142675
10	4	Schrauben Screw	7123891
11	1	L- und I- Steckverbindung G1/8" L- and I-Fitting G1/8"	7167804-L 7167806-I
12	2	Schraube Screw	2411271

Type	Ident No.
KSE EVOLine Size 2	7144712



1 Zylinderschaft
Straight shank

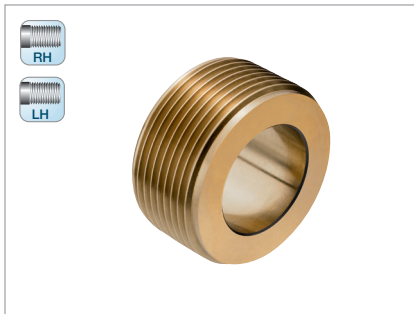
2 VDI-Schaft
VDI shank

3 HSK-Schaft
HSK shank

Andere (auf Anfrage)
Others (upon request)

	L ₄	L _{4a}	L ₆	L ₉	L _{9a}	L ₁₀	m-Rs
	—	—	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,22 kg appr. 0.49 lb
	—	—	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,41 kg appr. 0.90 lb
	—	—	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,23 kg appr. 0.51 lb
	—	—	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,47 kg appr. 1.04 lb
	—	—	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,71 kg appr. 1.57 lb
	88,5 3.484"	123,8 4.874"	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,63 kg appr. 1.39 lb
	135,5 5.335"	170,8 6.724"	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,83 kg appr. 1.83 lb
	138,5 5.453"	173,8 6.843"	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 1,4 kg appr. 3.09 lb
	79 3.110"	114,3 4.500"	4 0.158"	69,1 2.721"	Individuell Individual	6 0.236"	ca. 0,84 kg appr. 1.85 lb

m-Rs = Gewicht Schaft Weight shank



M		
Nennmaß x Steigung Nominal size x pitch mm	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
M 8 ... 10 x 1,25	1509569	1509578
M 10 ... 12 x 1,5	1509747	1509756
M 12 ... 14 x 1,75	1509970	1509989
M 14 ... 16 x 2	1510085	1510094

MF		
Nennmaß x Steigung Nominal size x pitch mm	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
MF 8 ... 10 x 1	1509532	1509541
MF 10 ... 12 x 1,25	1509676	1509685
MF 12 ... 14 x 1,5	1509925	1509934

UNC		
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
UNC 3/8 - 16	1510548	1510566
UNC 7/16 - 14	1510575	1510584
UNC 1/2 - 13	1510593	1510600
UNC 9/16 - 12	1510628	1510637
UNC 5/8 - 11	1510646	1510655

UNF		
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
UNF 5/16... 3/8 - 24	1510717	1510726
UNF 7/16... 1/2 - 20	1510744	1510753
UNF 9/16... 5/8 - 18	1510762	1510771

BSF		
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
BSF 5/16 - 22	1510334	2240407
BSF 3/8 - 20	1510352	1510361
BSF 7/16 - 18	1510370	1510389
BSF 1/2... 9/16 - 16	7180390	7180399
BSF 5/8... 11/16 - 14	7180391	1510423

Nennmaß x Steigung Nominal size x pitch mm inch	RAA	RGE
	Ident No.	
Ø 8 ... Ø 10 x 0,5 Ø 0.315 ... Ø 0.394 x 0.02	2169065	2242649
Ø 10 ... Ø 12 x 0,5 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.02	2168390	2242650
Ø 12 ... Ø 14 x 0,5 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.02	2169722	2242651
Ø 14 ... Ø 16 x 0,5 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.02	2165306	2242652
Ø 8 ... Ø 10 x 0,6 Ø 0.315 ... Ø 0.394 x 0.024	2168916	2242653
Ø 10 ... Ø 12 x 0,6 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.024	2165181	2242654
Ø 12 ... Ø 14 x 0,6 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.024	2240175	1511119
Ø 14 ... Ø 16 x 0,6 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.024	1510904	2242655
Ø 8 ... Ø 10 x 0,8 Ø 0.315 ... Ø 0.394 x 0.031	2242640	1511128
Ø 10 ... Ø 12 x 0,8 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.031	1510913	1511137
Ø 12 ... Ø 14 x 0,8 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.031	2168836	1511146
Ø 14 ... Ø 16 x 0,8 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.031	1510922	1511155
Ø 8 ... Ø 10 x 1,0 Ø 0.315 ... Ø 0.394 x 0.039	1510931	1511173
Ø 10 ... Ø 12 x 1,0 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.039	1510940	1511182
Ø 12 ... Ø 14 x 1,0 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.039	1510959	1511191
Ø 14 ... Ø 16 x 1,0 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.039	1510968	1511208
Ø 8 ... Ø 10 x 1,2 Ø 0.315 ... Ø 0.394 x 0.047	2168835	2242656
Ø 10 ... Ø 12 x 1,2 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.047	1510986	2167590
Ø 12 ... Ø 14 x 1,2 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.047	1510995	2168410
Ø 14 ... Ø 16 x 1,2 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.047	1511002	1511217
Ø 8 ... Ø 10 x 1,5 Ø 0.315 ... Ø 0.394 x 0.059	2168834	2169196
Ø 10 ... Ø 12 x 1,5 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.059	1511011	2168833
Ø 12 ... Ø 14 x 1,5 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.059	1511020	2166950
Ø 14 ... Ø 16 x 1,5 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.059	2167772	2168962
Ø 8 ... Ø 10 x 1,6 Ø 0.315 ... Ø 0.394 x 0.063	2242641	2242657
Ø 10 ... Ø 12 x 1,6 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.063	2242642	2242658
Ø 12 ... Ø 14 x 1,6 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.063	2242643	2242659
Ø 14 ... Ø 16 x 1,6 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.063	2242644	2168821
Ø 9 ... Ø 10 x 2,0 Ø 0.354 ... Ø 0.394 x 0.079	2242645	2242660
Ø 10 ... Ø 12 x 2,0 Ø 0.394 ... Ø 0.472 x 0.079	2242646	2242661
Ø 12 ... Ø 14 x 2,0 Ø 0.472 ... Ø 0.551 x 0.079	2242647	2242662
Ø 14 ... Ø 16 x 2,0 Ø 0.551 ... Ø 0.63 x 0.079	2242648	2242663

Nennmaß Nominal size mm inch	Ident No.
Ø 8 - Ø 10 Ø 0.315 - Ø 0.394	1511253
Ø 10 - Ø 12 Ø 0.394 - Ø 0.472	1511262
Ø 12 - Ø 14 Ø 0.472 - Ø 0.551	1511271
Ø 14 - Ø 16 Ø 0.551 - Ø 0.63	1511280

BSW		
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
BSW 3/8 - 16	1510236	1510245
BSW 7/16 - 14	1510263	1510272
BSW 1/2... 9/16 - 12	1510281	1510290
BSW 5/8 - 11	1510316	1510325

G		
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
G 1/4 - 19	1510450	2168838

RD		
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k	Anlauf 2k Lead 2k
Ident No.		
Rd 16 x 1/8	2169921	2166994

NPT	
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k Ident No.
NPT 1/4 – 18	2164717

NPTF	
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominal size x TPI	Anlauf 1k Lead 1k Ident No.
NPTF 1/4 – 18	2168616

Die in einem Feld zusammengefassten Gewindeabmessungen können mit **einem** Satz Rollen gerollt werden.

Thread dimensions combined in one block can be rolled with **one** set of rolls.

Ersatzteile für Axial-Rollkopf F2 EVO

Spare parts for axial type rolling head F2 EVO

Rollkopf Rolling head			F2 EVO	Rollkopf Rolling head			F2 EVO
Teil Nr. Part No.	Stück Qty.	Benennung Part description		Teil Nr. Part No.	Stück Qty.	Benennung Part description	
1	1	Kupplung Clutch	7137661	9-3	1	Gewindestift Threaded pin	7137658
2	1	Verstellgehäuse Adjustment housing	7137662	9-4	1	Schraube Screw	1044990
3	1	Zwischenplatte Center plate	7137663	10	1	Spiralfeder Coil spring	2164774
4	1	Frontplatte Front plate	7137664	11	1	Sicherungsring Circlip	2164775
5	3	Exzenterbolzen Eccentric spindle	2164770	12	1	Sicherungsring DIN 471 Circlip DIN 471	7113298
6	3	Distanzbolzen Spacer stud	7137666	13	3	Hartmetall-Laufbuchse Carbide bushing	2164887
7	1	Mittelzahnrad Center gear	7137667	14	3	Schraube Screw	7123891
8	3	Zahnrad Spur gear	7137668	15	3	Hutmutter Cover nut	2143536
9	1	Schließschelle komplett Closing clip complete	7137669	16	3	Unterlegscheiben Washer	2143365
9-1	1	Schelle Clip	7137656	17	1	Späneschutz Chip guard	7137672
9-2	1	Handgriff Hand grip	7137657	18	3	Rolle Roll	siehe Einzelfall individual

