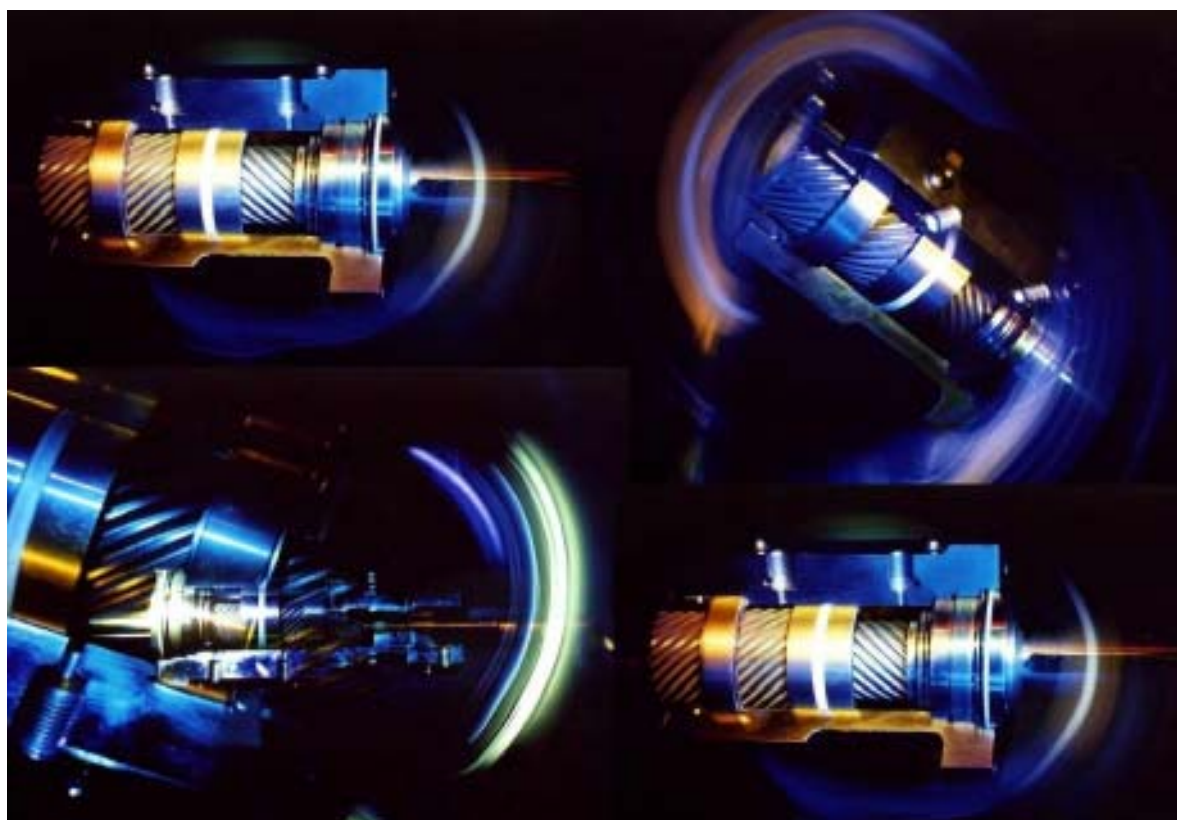


M-DA-H-F10



HKS Dreh-Antriebe GmbH

Leipziger Straße 53-55
D-63607 Wächtersbach-Aufenu

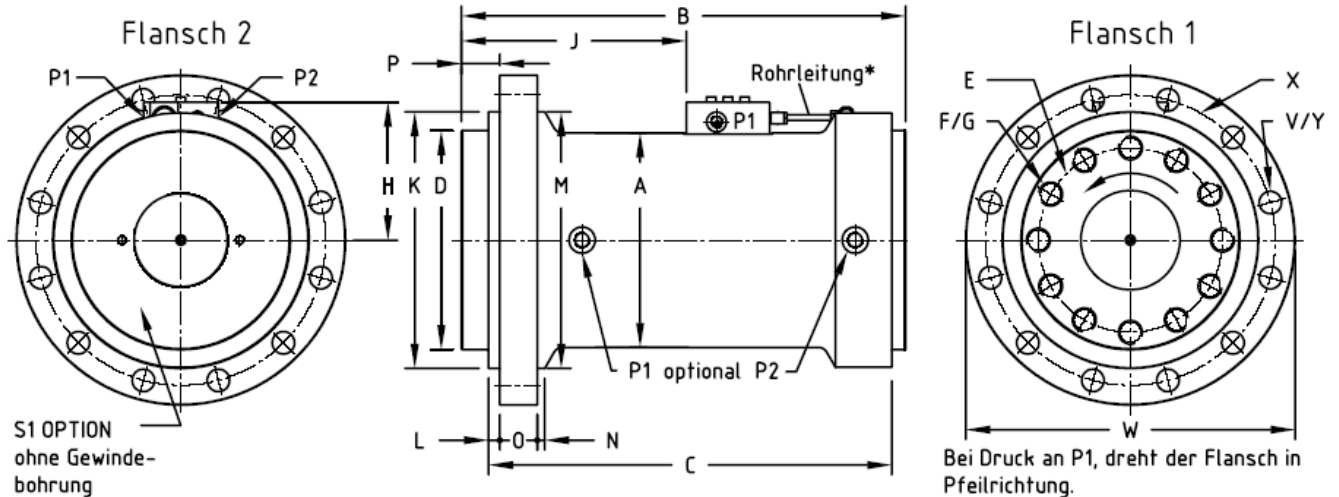
Phone: +49 (0)6053 / 6163-0
Extension Sales: -629
Telefax: +49 (0)6053 / 6163-639

E-Mail: vertrieb@hks-partner.com
Internet: www.hks-partner.com

F10 Serie mit Flanschbefestigung

Drehwinkel 180° und 360°

Option S1



Baugröße (BG)		115	125	150	175	200	220	245	265	265S	350
 Nenndrehmoment	Nm @ 210 bar	1920	2820	4750	7340	10700	14100	18600	24300	42900	83600
	In-lb @ 3,000 psi	17000	25000	42000	65000	95000	125000	165000	215000	380000	740000
 max. Biegemoment	Montage an Flansch 1	5200	7100	11900	18400	29500	38800	55900	72900	64400	125000
	(Option S1) **	45900	62500	105000	162500	261250	343750	495000	645000	570000	1110000
 max. Radiallast	(plan auf Flansch 1)	1800	2300	3600	5000	6800	8200	10000	12000	12000	15000
		4000	5000	8000	11000	15000	18000	22000	26000	26000	32000
 max. Axiallast		1400	1800	2700	3600	4500	5900	6800	8200	8200	12000
		3000	4000	6000	8000	10000	13000	15000	18000	18000	26000
 Schluckvolumen	180°	0,537	0,690	1,180	1,826	2,673	3,536	4,612	5,962	10,210	19,397
		dm ³									
		in ³	33	42	72	111	163	216	364	623	1183
	360°	1,074	1,380	2,360	3,652	5,346	7,072	9,224	12,042	---	---
	dm ³										
	in ³	66	84	144	223	326	431	563	735	---	---
 ca. Gewicht	180°	35	48	74	110	160	220	280	360	480	1100
		kg									
		lb	76	110	160	240	360	490	610	790	1100
	360°	47	64	99	140	200	290	370	480	---	---
	kg										
	lb	100	140	220	310	450	630	810	1000	---	---
* 180° nur BG 265S und 350 360° nur BG 175 bis 350											
** Die S2-Option ist mit Flanschbefestigung nicht lieferbar.											

Abmessungen		115	125	150	175	200	220	245	265	265S	350
A Gehäusenenddurchmesser	mm	142	152	178	203	229	254	279	305	305	406
	in	5,59	5,98	7,01	7,99	9,02	10,00	10,98	12,01	12,01	15,98
B Gesamtlänge	180°	297,2	322,6	365,8	411,5	475	523,2	553,7	599,5	906,8	1097
	mm	11,70	12,70	14,40	16,20	18,70	20,60	21,80	23,60	35,70	43,19
	360°	426,7	470	538,5	614,7	706	777	835,5	907	---	---
	in	16,80	18,50	21,20	24,20	27,80	30,59	32,89	35,71	---	---
C Gehäuselänge	180°	264	290,5	327	372	431	472	502,5	541	848	1015
	mm	10,39	11,44	12,87	14,65	16,97	18,58	19,78	21,30	33,40	39,96
	360°	396,5	438	499,5	575	662	725	784	849	---	---
	in	15,61	17,24	19,67	22,64	26,06	28,54	30,87	33,43	---	---
D Durchmesser Flansch 1 und Flansch 2	mm	139,5	155	181	209	234	262	287	310	310	404
	in	5,50	6,10	7,13	8,23	9,21	10,31	11,30	12,21	12,21	15,91
E Teilkreisdurchmesser Flansch 1	mm	114,3	127	149,3	171,4	196,8	381	241,3	254	254	339,8
	in	4,50	5,00	5,88	6,75	7,75	15,00	9,50	10,00	10,00	13,38
F Anzahl der Gewinde im Flansch 1		12	12	12	12	12	12	12	12	12	14
G Gewinde Flansch 1	metrisch	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M27	M30	M30	M36
	inch	1/2"-13	5/8"-11	3/4"-10	7/8"-9	1"-8	1 1/8"-7	1 1/8"-7	1 1/4"-7	1 1/4"-7	1 1/2"-6
H Höhe von Achsmitte bis Lasthalteventil	180°	103,7	108,7	121,7	134,2	147,2	159,7	172,2	185	182,5	233
	mm	4,08	4,28	4,79	5,28	5,80	6,29	6,78	7,28	7,19	9,17
	360°	103,7	108,7	121,7	131	144	156,5	169	182	---	---
	in	4,08	4,28	4,79	5,16	5,67	6,16	6,65	7,17	---	---
J Länge von Flansch 1 bis Lasthalteventil	180°	141	155	183	193	240,5	270,5	292	318,5	485,5	627
	mm	5,55	6,10	7,20	7,6	9,66	10,65	11,50	12,54	19,42	24,69
	360°	205,5	209,5	266,5	207	342	376	415,5	456,5	---	---
	in	8,09	8,25	10,49	8,15	13,46	14,80	16,36	17,97	---	---
K Zentrierbunddurchmesser 1 in f7	mm	155	183	210	240	274	305	330	360	360	470
	in	6,10	7,20	8,27	9,45	10,79	12,01	12,99	14,17	14,17	18,50
L Länge Zentrierbund 1	mm	6	6	8	8	12	12	12	12	12	15
	in	0,24	0,24	0,31	0,31	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,59
M Zentrierbunddurchmesser 2 ***	mm	155	183	210	240	274	305	330	360	360	470
	in	6,10	7,20	8,27	9,45	10,79	12,01	12,99	14,17	14,17	18,50
N Länge Zentrierbund 2	mm	9	9	7	17	8	8	8	8	8	10
	in	0,35	0,35	0,28	0,70	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,39
O Dicke des Montageflansches	mm	20	25	30	35	40	45	50	55	55	60
	in	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	1,77	1,97	2,17	2,17	2,36
P Abstand zwischen den Montageflächen des Befestigungs- und Abtriebsflansches	180°	31	27	34	36	41	48	48	54	54	77
	mm	1,22	1,06	1,34	1,42	1,61	1,89	1,89	2,13	2,13	3,03
	360°	29	27	34	36	41	48	48	54	---	---
	in	1,14	1,06	1,34	1,42	1,61	1,89	1,89	2,13	---	---
V Durchmesser der Befestigungsbohrungen	mm	12	13,5	17,5	22	24	26	30	33	33	33
	in	0,47	0,53	0,69	0,87	0,94	1,02	1,18	1,30	1,30	1,30
W Durchmesser des Montageflansches	mm	200	233	275	316	352	392	435	470	470	584
	in	7,87	9,17	10,8	12,44	13,86	15,43	17,13	18,50	18,50	22,99
X Teilkreisdurchmesser Des Montageflansches	mm	175,3	205,7	243,8	274,3	310	345,4	381	409	409	520,7
	in	6,90	8,10	9,60	10,80	12,20	13,60	15,00	16,10	16,10	20,5
Y Anzahl der Durchgangsbohrungen		12	12	12	12	12	12	12	12	12	14

*** Der Zentrierbunddurchmesser 2 wird nur auf Anfrage in der Toleranzklasse f7 ausgeführt.