

# M-DA-H-F5



**HKS Unternehmensgruppe**

Leipziger Straße 53-55  
D-63607 Wächtersbach-Aufenau

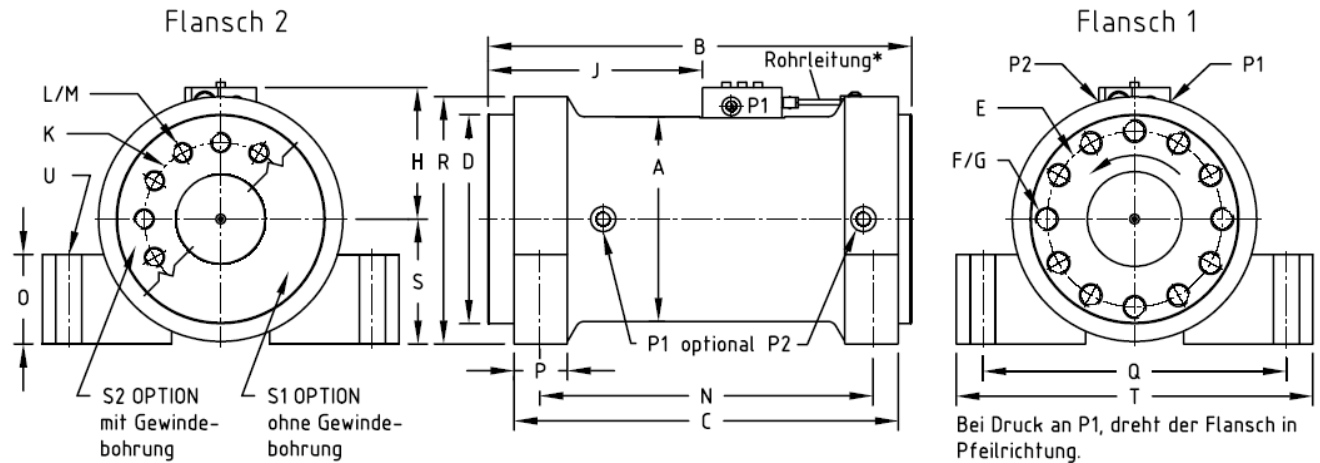
Phone: +49 (0)6053 / 6163 - 0  
Extension Sales: -29  
Telefax: +49 (0)6053 / 6163 - 39

E-Mail: [vertrieb@hks-partner.com](mailto:vertrieb@hks-partner.com)  
Internet: [www.hks-partner.com](http://www.hks-partner.com)

# F5-Serie mit Fußbefestigung

Drehwinkel 180° und 360°

Option S1 und S2



Baugröße (BG)		115	125	150	175	200	220	245	265	265S	350
<b>Neendrehmoment</b>	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
<b>max. Biegemoment</b>	Montage an Flansch 1 (Option S1)	Nm 5200	Nm 7100	Nm 11900	Nm 18400	Nm 29500	Nm 38800	Nm 55900	Nm 72900	Nm 64400	Nm 125000
	in-lb	45900	62500	105000	162500	261250	343750	495000	645000	570000	1110000
<b>max. Radiallast</b>	Mont. an Flansch 1+2 (Option S2)	Nm 13400	Nm 16900	Nm 30800	Nm 47800	Nm 75100	Nm 98900	Nm 130000	Nm 170000	Nm 170000	Nm 460000
	in-lb	119000	150000	273000	423000	665000	875000	1155000	1505000	1505000	4070000
<b>max. Axiallast</b>	(plan auf Flansch 1)	kg 1800	kg 2300	kg 3600	kg 5000	kg 6800	kg 8200	kg 10000	kg 12000	kg 12000	kg 15000
	lb	4000	5000	8000	11000	15000	18000	22000	26000	26000	32000
<b>Schluckvolumen</b>	180°	dm <sup>3</sup> 0,537	dm <sup>3</sup> 0,690	dm <sup>3</sup> 1,180	dm <sup>3</sup> 1,826	dm <sup>3</sup> 2,673	dm <sup>3</sup> 3,536	dm <sup>3</sup> 4,612	dm <sup>3</sup> 5,962	dm <sup>3</sup> 10,210	dm <sup>3</sup> 19,397
	in <sup>3</sup>	33	42	72	111	163	216	281	364	623	1183
<b>ca. Gewicht</b>	180°	dm <sup>3</sup> 1,074	dm <sup>3</sup> 1,380	dm <sup>3</sup> 2,360	dm <sup>3</sup> 3,652	dm <sup>3</sup> 5,346	dm <sup>3</sup> 7,072	dm <sup>3</sup> 9,224	dm <sup>3</sup> 12,042	dm <sup>3</sup> ---	dm <sup>3</sup> ---
	in <sup>3</sup>	66	84	144	223	326	431	563	735	---	---
* 180° nur BG 265S und 350 360° nur BG 175 bis 350	kg	35	48	74	110	160	220	280	360	480	1100
	lb	76	110	160	240	360	490	610	790	1100	2400
	kg	47	64	99	140	200	290	370	480	---	---
	lb	100	140	220	310	450	630	810	1000	---	---

# F5 Serie mit Fußbefestigung Drehwinkel 180° und 360°



Abmessungen		115	125	150	175	200	220	245	265	265S	350
<b>A</b> 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>B</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	---	---
<b>C</b> Gehäuselänge	180°	264	290,5	327	372	431	472	502,5	541	848,3	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	---	---
<b>D</b> 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
<b>E</b> 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
<b>F</b> Anzahl der Gewinde im Flansch 1		12	12	12	12	12	12	12	12	12	14
<b>G</b> 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
<b>H</b> Höhe von Achsmittle bis Lasthalteventil	mm	103,7	108,7	121,7	134,2	147,2	159,7	172,2	185	182,5	233
	in	4,08	4,28	4,79	5,28	5,80	6,29	6,78	7,28	7,19	9,17
<b>J</b> 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	---	---
<b>K</b> Teilkreisdurchmesser Flansch 2 (Option S2)	mm	108	120,6	133,3	151,2	171,5	190,5	209,5	228,6	228,6	266,7
	in	4,25	4,75	5,25	5,95	6,75	7,50	8,25	9,00	9,00	10,5
<b>L</b> Anzahl der Gewinde im Flansch 2 (Option S2)		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>M</b> Gewinde Flansch 2 (Option S2)	metrisch	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M24	M27	M27	M30
	inch	3/8"-16	1/2"-13	5/8"-11	3/4"-10	7/8"-9	1"-8	1"-8	1 1/8"-7	1 1/8"-7	1 1/4"-7
<b>N</b> Abstand der Befestigungsbohrungen - Länge	180°	228,5	249	282	315	373,5	398,8	426,7	460,7	767	940
	mm	9,00	9,80	11,10	12,4	14,70	15,70	16,80	18,14	30,20	37,01
	360°	358	396	454,5	515,6	604,5	653	708,5	767	---	---
	in	14,09	15,59	17,89	20,30	23,80	25,71	27,89	30,20	---	---
<b>O</b> Fußhöhe	mm	60	70	80	90	100	115	125	135	135	180
	in	2,36	2,76	3,15	3,54	3,94	4,53	4,92	5,31	5,31	7,09
<b>P</b> Fußbreite	mm	35***	40	45	50	60	65	70	75	75	75
	in	1,38	1,57	1,77	1,97	2,36	2,56	2,76	2,95	2,95	2,95
<b>Q</b> Abstand der Befestigungsbohrungen - Breite**	mm	190,5	231	259	299,7	340,4	381	409	449,6	449,6	731,5
	in	7,50	9,09	10,20	11,80	13,40	15,00	16,10	17,70	17,70	28,8
<b>R</b> Gesamthöhe	mm	157,5	185,5	230,9	240	276,7	305	327,6	363,3	363,3	474,8
	in	6,20	7,30	9,09	9,45	10,89	12,01	12,90	14,30	14,30	18,69
<b>S</b> Achshöhe	mm	81,3	94	109,2	122	139,7	155	165,1	182,9	182,9	238,8
	in	3,20	3,70	4,30	4,80	5,50	6,10	6,50	7,20	7,20	9,4
<b>T</b> Gesamtbreite	mm	222	269	310	350	400	447	485	530	530	813
	in	8,74	10,59	12,20	13,78	15,75	17,60	19,09	20,87	20,87	32,01
<b>U</b> Durchmesser der Befestigungsbohrungen**	mm	17,5	22	24	26	29	33	38	39	39	39
	in	0,69	0,87	0,94	1,02	1,14	1,30	1,5	1,54	1,54	1,54

\*\* Bei der Baugröße 350 gilt die Maßangabe in der Tabelle für die äußeren Befestigungsbohrungen. Der Bohrungsabstand der inneren Befestigungsbohrungen beträgt 570 mm (22,44"). Die Baugröße 350 ist das einzige Modell mit acht Schrauben für die Fußbefestigung, vierzehn Schrauben am Abtriebsflansch (Flansch 1) und zwölf Schrauben am Flansch 2. Alle anderen Modelle haben vier Schrauben für die Fußbefestigung und je zwölf Schrauben an Flansch 1 und Flansch 2.  
\*\*\* Maß gilt für Drehwinkel 180°. Drehwinkel 360° hat 37 mm Fußbreite. Alle anderen Modelle haben gleiche Fußbreiten und -höhen.