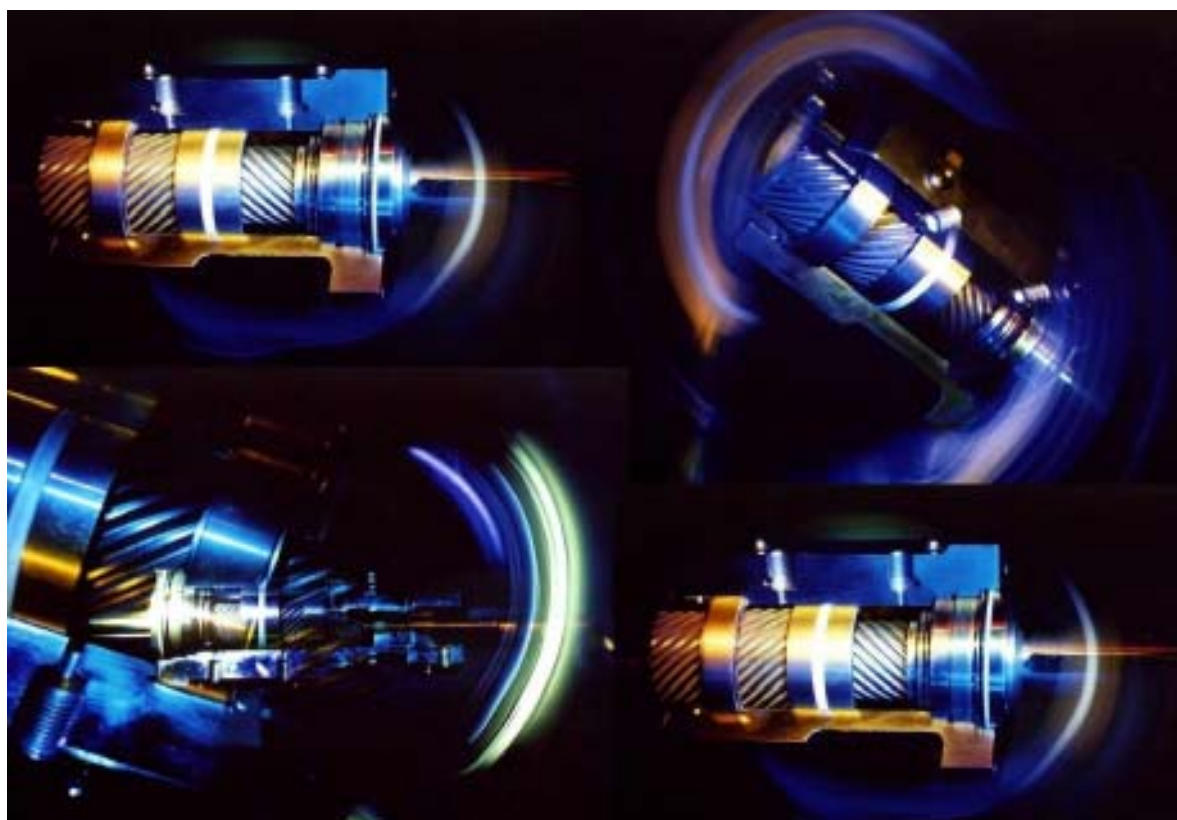


# M-DA-H-F10



**HKS Unternehmensgruppe**

Leipziger Straße 53-55  
D-63607 Wächtersbach-Aufenau

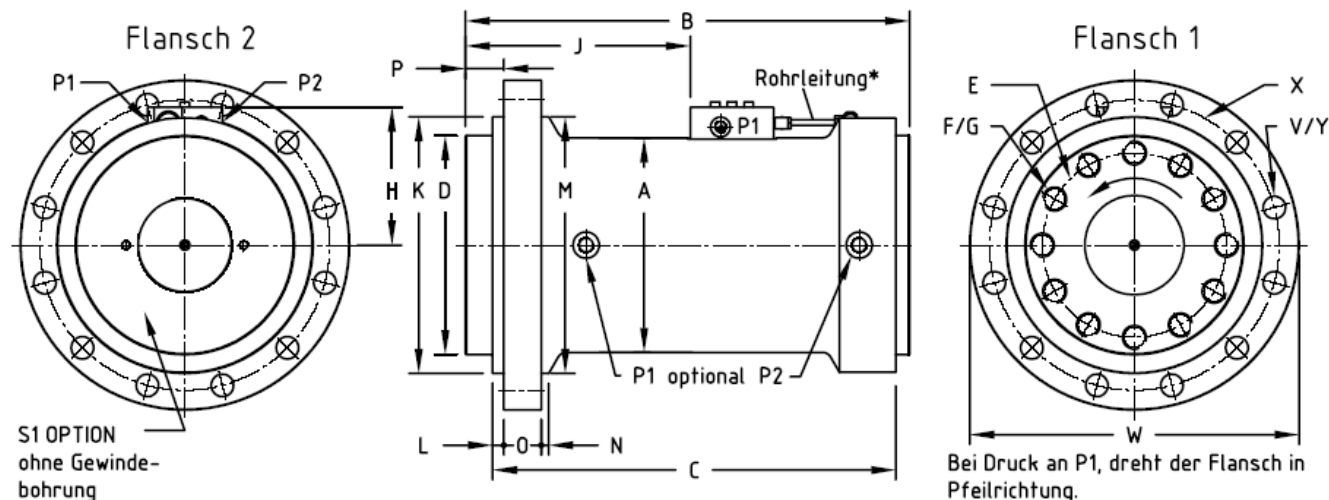
Phone: +49 (0)6053 / 6163 - 0  
Extension Sales: -29  
Telefax: +49 (0)6053 / 6163 - 39

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

# M30 DA-H Serie mit Flanschbefestigung

Drehwinkel 180° und 360°

Option S1



Baugröße (BG)	115	125	150	175	200	220	245	265	265S	350
<b> Nenndrehmoment</b> Nm @ 210 bar In-lb @ 3,000 psi	1920 17000	2820 25000	4750 42000	7340 65000	10700 95000	14100 125000	18600 165000	24300 215000	42900 380000	83600 740000
<b> max. Biegemoment</b> Montage an Flansch 1 Nm (Option S1) ** in-lb	5200 45900	7100 62500	11900 105000	18400 162500	29500 261250	38800 343750	55900 495000	72900 645000	64400 570000	125000 1110000
<b> max. Radiallast</b> (plan auf Flansch 1) kg lb	1800 4000	2300 5000	3600 8000	5000 11000	6800 15000	8200 18000	10000 22000	12000 26000	12000 26000	15000 32000
<b> max. Axiallast</b> kg lb	1400 3000	1800 4000	2700 6000	3600 8000	4500 10000	5900 13000	6800 15000	8200 18000	8200 18000	12000 26000
<b> Schluckvolumen</b> 180° 360° dm³ in³ dm³ in³	0,537 33 1,074 66	0,690 42 1,380 84	1,180 72 2,360 144	1,826 111 3,652 223	2,673 163 5,346 326	3,536 216 7,072 431	4,612 281 9,224 563	5,962 364 12,042 735	10,210 623 ---	19,397 1183 ---
<b> ca. Gewicht</b> 180° 360° kg lb kg lb	35 76 47 100	48 110 64 140	74 160 99 220	110 240 140 310	160 360 200 450	220 490 290 630	280 610 370 810	360 790 480 1000	480 1100 ---	1100 2400 ---
* 180° nur BG 265S und 350 360° nur BG 175 bis 350 ** Die S2-Option ist mit Flanschbefestigung nicht lieferbar.										

# M30 DA-H Serie mit Flanschbefestigung

## 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	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 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	---	---
<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> 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
<b>L</b> 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
<b>M</b> 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
<b>N</b> 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
<b>O</b> 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
<b>P</b> 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	---	---
<b>V</b> 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
<b>W</b> Durchmesser des Montageflansches	mm	200	233	243,8	316	352	392	435	470	470	584
	in	7,87	9,17	9,60	12,44	13,86	15,43	17,13	18,50	18,50	22,99
<b>X</b> 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
<b>Y</b> 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.