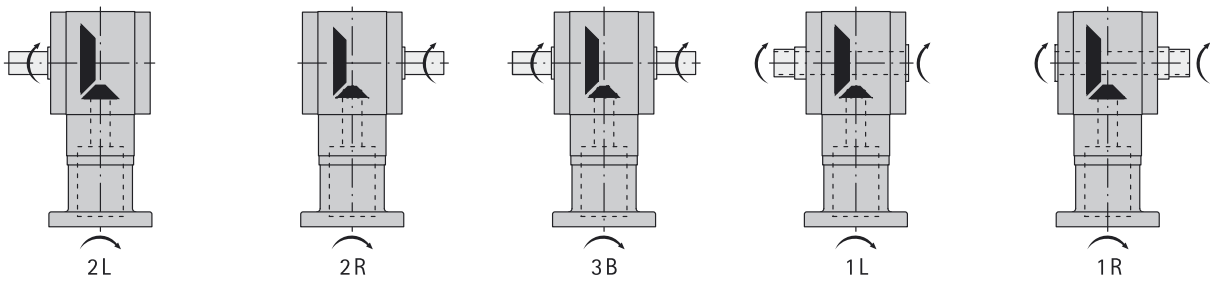


Bauformen



Maße und Darstellung unverbindlich, Änderungen vorbehalten

Merkmal / Baugröße	Einheit	i	KN035	KN070	KN140	KN260	KN700	KN1400
Nennabtriebsdrehmoment ¹⁾	Nm	3:1	35	70	140	260	700	1400
		4:1	34	68	136	255	690	1350
		5:1	33	65	131	250	660	1280
		6:1	32	61	124	240	620	1200
		8:1	30	56	115	220	570	1100
		10:1	28	51	105	200	500	980
		12:1	24	45	95	180	430	850
15:1	20	40	80	160	350	700		
max. Beschleunigungsmoment ²⁾	Nm	-	= 1,5 * Nennabtriebsdrehmoment					
NOT-AUS Moment ³⁾	Nm	3-6	60	120	240	480	1200	2500
		8-10	50	100	200	400	900	2000
		12-15	40	80	150	300	700	1500
max. Antriebsdrehzahl	U/min	-	8000	8000	7000	6000	5000	4000
Nennantriebsdrehzahl	U/min	-	6000	6000	5000	4000	3000	2500
Verdrehspiel	arc min	-	< 6	< 6	< 5	< 5	< 4	< 4
	arc min	-	reduziertes Verdrehspiel auf Anfrage					
Wirkungsgrad ⁴⁾	%	3-8	> 94	> 94	> 94	> 94	> 94	> 94
		10-15	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Gewicht	kg	-	3	6	9	15	30	55
Schmierung	-	-	synthetisches Hypoid-Öl					
Oberflächenschutz	-	-	Gehäuse grundiert, Wellen mit Korrosionsschutz					
Einbaulagen	-	-	beliebig					
zulässige Getriebetemperatur	°C	-	-10°C bis +90 °C					
Schutzart	-	-	IP54					
Lebensdauer	h	-	> 25.000					
ATEX Konformität	-	-	Ex II 2 G/D ck T4/135° (auf Anfrage)					

1) Zyklusbetriebsweise S5 2) max 1000 Zyklen pro Stunde 3) max 1000-mal während Getriebelebensdauer 4) bei Nennmoment

Getriebe- größe	Gehäuseabmessungen													
	k	g	ØD _{g6}	h ₁	v	a	b	d ₄	Gewinde 1	c	Ød _{1k6}	l ₁	m ₁	h ₂
KN035	60	90	89	13.5	9	39	22	6.6	M6	8	20	35	80	1.5
KN070	80	115	105	8.5	14	49	27	9	M8	10	24	40	90	1.5
KN140	100	140	125	8	18	59	33	11	M10	11	32	50	110	2
KN260	120	170	150	8	23	72	40	14	M12	13	40	60	130	2
KN700	146	215	195	10	32	91	52	17.5	M16	15	55	90	175	2
KN1400	196	260	245	10	42	112	70	17.5	M16	17	70	110	220	2

Getriebe- größe	Hohlwelle				Motorflansch							
	Ød ₅ ^{H7}	Ød _{6/7}	l ₄	m ₃	Ød ₂	l ₂	e ₁ x m ₂		Lkr.	d ₃	Gewinde 2	l ₃
KN035	24	20	23	71.5	9 / 11 / 14	23 / 26 / 30	55x130 / 90x143 / 75x140		Lochkreisdurchmesser, Zentrierdurchmesser, Gewinde und Zentriertiefe gemäß den jeweiligen Motormaßblättern			
KN070	30	25	25	79.5	11 / 14 / 19	26 / 30 / 40	75x168 / 90x168 / 90x180					
KN140	36	30	29	93	14 / 19 / 24	30 / 40 / 50	90x191 / 115x191 / 115x201					
KN260	50	40	33	107	19 / 24 / 32	40 / 50 / 60	115x220 / 140x220 / 140x235					
KN700	68	55	37	127	24 / 32 / 38	50 / 60 / 80	140x260 / 190x265 / 190x280					
KN1400	80	70	40	159	32 / 38 / 48	60 / 80 / 80	190x335 / 260x345					

Maße und Darstellung unverbindlich, Änderungen vorbehalten

Weitere Motorflansche auf Anfrage