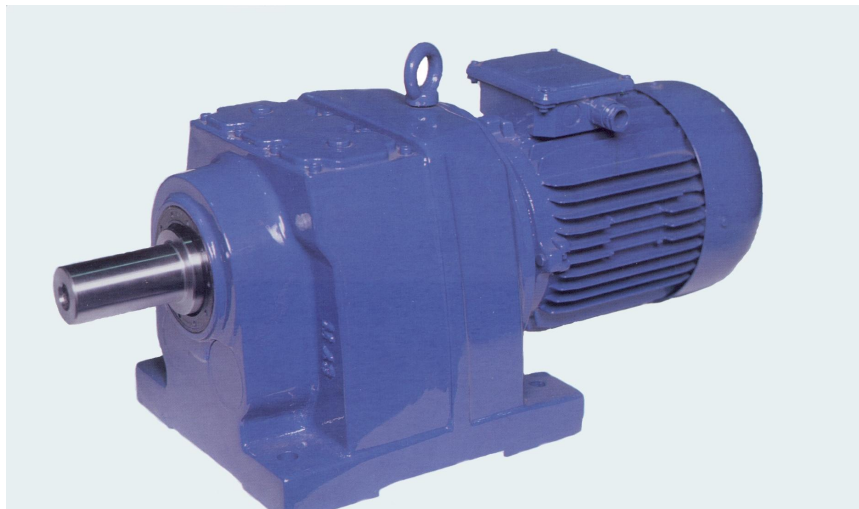




MOTOREN

Produktkatalog / *product catalogue*



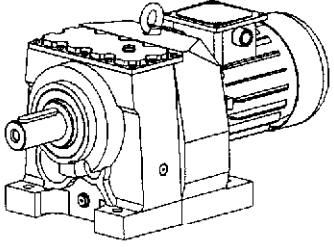
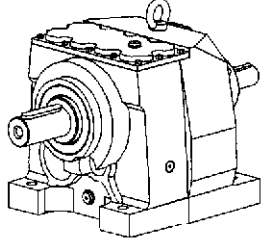
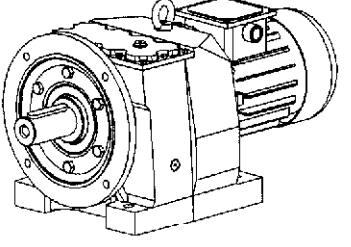
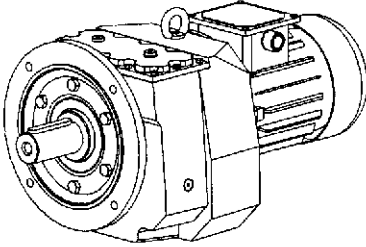
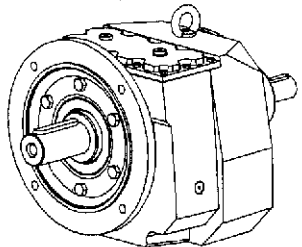
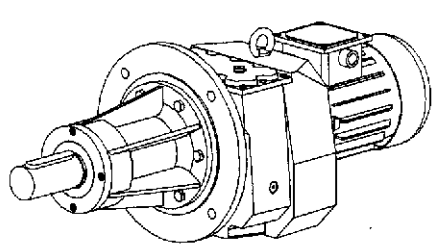
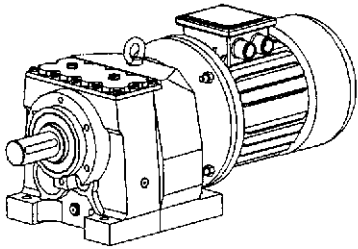
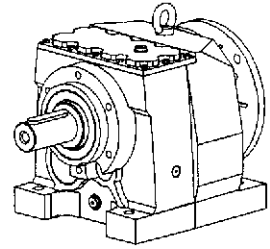
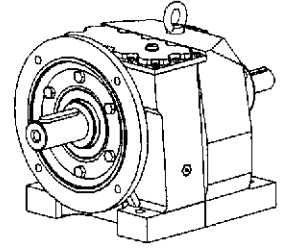
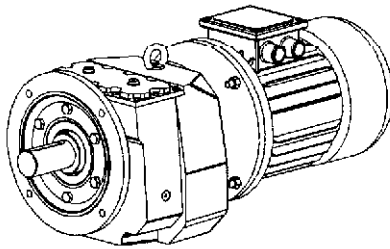
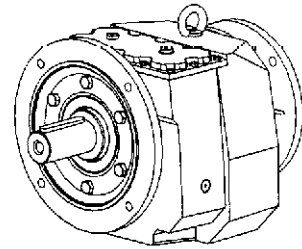
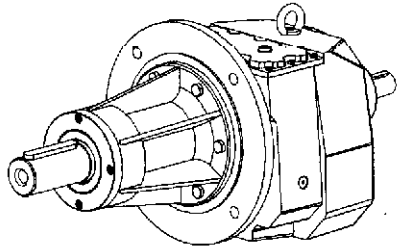
Stirnradgetriebemotoren YILMAZ - Serie M
helical gearboxes YILMAZ - serie M

Warengruppe / <i>group</i> :	GETRIEBE / <i>gear boxes</i>
Dateiname / <i>filename</i> :	weiss-motoren_y-m.pdf
Versionsdatum / <i>date of version</i> :	2006-12-05

Alle Informationen ohne Gewähr! Wir behalten uns technische und organisatorische Änderungen vor.
Die Warenzeichen entsprechen jenen der genannten Firmen.
*All information without guarantee. We reserve any change of technik and organisation.
The trademarks are corresponding to those of the companies.*



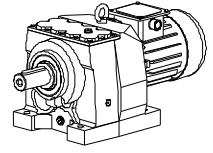
Tip Tanımlaması / Unit Designation / Typenbezeichnungen

 <p>MR...</p>	 <p>MT...</p>	 <p>MRF...</p>
 <p>NR...</p>	 <p>NT...</p>	 <p>NRB...</p>
 <p>MV...</p>	 <p>MN...</p>	 <p>MTF...</p>
 <p>NV...</p>	 <p>NN...</p>	 <p>NTB...</p>

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

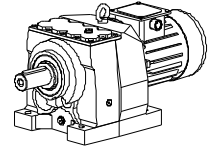


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]		
0,12 0,18	0,28	3214	5032,93	-	0,8	MR506-63/4a	0,43	165	150	MR001
	0,33	2718	4253,68	16000	1,0	NR506-63/4a		167	158	NR001
	0,45	1969	3080,93	25147	1,4					
	0,51	1751	2738,37	27050	1,5					
	0,66	1364	2129,31	29954	2,0					
	0,78	1154	1799,63	31325	2,3					
	0,82	1112	1702,31	31580	2,4	MR505-63/4a	0,43	163	150	MR002
	0,97	941	1438,74	32588	2,9	NR505-63/4a		165	158	NR002
	0,55	1648	2522,85	15544	0,9	MR475-63/4a	0,43	100	149	MR003
	0,66	1378	2107,15	19007	1,1	NR475-63/4a		103	157	NR003
	0,70	1302	1990,76	19813	1,2					
	0,81	1139	1738,98	21389	1,4					
	0,86	1070	1631,08	22021	1,4					
	1,0	910	1386,75	23312	1,7					
	1,1	845	1285,79	23794	1,8					
	1,2	792	1204,49	24176	2,0					
	1,3	694	1053,93	24837	2,2					
	1,5	617	934,94	25325	2,5					
	0,88	1043	1596,90	5437	0,8	MR375-63/4a	0,43	76	148	MR004
	0,99	923	1411,75	9405	0,9	NR375-63/4a		78	156	NR004
	1,2	777	1187,44	9405	1,1					
	1,4	661	1009,53	9405	1,2					
	1,6	567	864,99	11484	1,4					
	1,8	513	782,79	12459	1,6					
	2,0	454	691,22	13481	1,8					
	2,2	424	645,65	13869	1,9					
	2,6	359	545,70	14725	2,3					
	2,8	332	493,24	15874	2,5	MR374-63/4a	0,43	55	148	MR005
	3,3	284	421,85	16253	2,9	NR374-63/4a		58	156	NR005
	3,8	249	369,93	16511	3,3					
	1,3	720	1101,63	-	0,8	MR285-63/4a	0,43	74	147	MR006
	1,5	617	943,90	5647	1,0	NR285-63/4a		75	155	NR006
	1,6	559	854,20	7251	1,1					
	1,9	478	732,39	8881	1,3					
	2,2	410	627,33	9992	1,5					
	2,5	370	565,89	10565	1,6					
	2,9	315	481,11	11267	1,9					
	3,2	290	431,18	11545	2,1	MR284-63/4a	0,43	74	147	MR007
	3,8	248	368,77	12014	2,4	NR284-63/4a		75	155	NR007
	4,3	218	323,39	12318	2,8					
	1,7	541	827,44	6300	0,8	MR275-63/4a	0,43	41	146	MR008
	1,9	474	724,01	6900	0,9	NR275-63/4a		43	154	NR008
	2,3	392	598,70	7500	1,1					
	2,8	328	499,32	7900	1,4					
	3,3	275	418,57	7950	1,6					
	3,9	236	358,33	7950	1,9					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

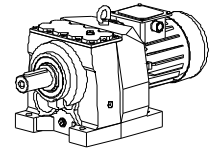


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,12 0,18	4,2	219	332,52	7950	2,1	MR275-63/4a	0,43	41	146	MR008
	5,6	166	252,20	7950	2,7	NR275-63/4a		43	154	NR008
	6,5	142	215,91	7950	3,2					
	6,8	135	205,95	7950	3,3					
	7,8	119	180,21	7950	3,8					
	9,4	98	149,02	7950	4,6					
	10	105	138,55	7950	4,3	MR273-63/4a	0,43	30	126	MR009
	11	91	121,03	7950	4,9	NR273-63/4a		32	138	NR009
	12	86	113,52	7950	5,2					
	14	75	99,21	6256	2,7	MR173-63/4a	0,43	16	124	MR010
	16	66	87,60	6004	3,0	NR173-63/4a		17	136	NR010
	17	62	81,82	5869	3,2					
	20	52	69,16	5550	3,8					
	24	44	57,76	5228	4,6					
	28	38	49,81	4976	5,3					
	31	34	45,18	2928	2,4	MR003-63/4a	0,43	11,5	122	MR011
	35	30	40,04	2841	2,7	NR003-63/4a		12,5	134	NR011
	44	24	32,02	2659	3,4					
	49	21	28,38	2576	3,8					
	58	18	24,13	2457	4,5					
66	16	21,26	2364	5,1						
68	16	20,66	2346	5,2						
73	15	19,17	2294	5,6						
77	14	18,20	2256	5,9						
83	13	16,89	2206	6,4						
95	11	14,67	2110	7,4						
103	10	13,61	2063	7,8						
126	9	11,14	1936	7,6	MR002-63/4a	0,43	11	122	MR012	
142	8	9,87	1872	10,3	NR002-63/4a		12	134	NR012	
161	7	8,70	1798	11,1						
166	6	8,45	1783	11,4						
179	6	7,84	1741	11,9						
188	6	7,45	1712	12,4						
203	5	6,91	1672	13,0						
233	5	6,00	1598	14,3						
251	4	5,57	1560	15,0						
307	3	4,56	1460	16,6						
359	3	3,90	1389	18,4						
387	3	3,62	1356	19,1						
0,18 0,25	0,08	17215	10999,36	35563	0,8	MR876-71/6a	0,62	605	153	MR013
	0,11	13352	8522,73	35563	1,0	NR876-71/6a		620	161	NR013
	0,12	11549	7386,89	57038	1,1					
	0,14	10090	6448,12	68870	1,3					
	0,16	8907	5688,16	76677	1,5					
	0,18	7929	5060,37	82190	1,6					
	0,20	7107	4533,03	86403	1,8					
	0,23	6242	3975,12	90537	2,1					
	0,26	5527	3514,23	93589	2,4					
	0,30	4658	2955,86	96973	2,8					
	0,36	3967	2513,01	99407	3,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

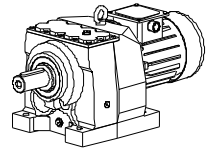


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,18 0,25	0,33	4304	4253,68	-	0,6	MR506-63/4b	0,64	165	150	MR014
	0,45	3117	3080,93	5614	0,9	NR506-63/4b		167	158	NR014
	0,51	2772	2738,37	15098	1,0					
	0,66	2159	2129,31	23288	1,3					
	0,82	1761	1702,31	26962	1,5	MR505-63/4b	0,64	158	150	MR015
	0,97	1490	1438,74	29064	1,8	NR505-63/4b		160	158	NR015
	1,3	1080	1042,08	31780	2,5					
	1,5	960	926,21	32480	2,8					
	0,81	1804	1738,98	12956	0,9	MR475-63/4b	0,64	111	149	MR016
	0,86	1693	1631,08	14862	0,9	NR475-63/4b		115	157	NR016
	1,0	1441	1386,75	18292	1,1					
	1,1	1339	1285,79	19409	1,2					
	1,2	1253	1204,49	20314	1,2					
	1,3	1119	674,46	21568	1,4	MR474-71/6a	0,62	94	149	MR017
	1,5	1001	603,46	22595	1,5	NR474-71/6a		98	157	NR017
	1,7	880	529,93	23518	1,8					
	2,0	736	442,61	24538	2,1					
	2,2	696	418,16	24648	2,2					
	2,6	577	346,07	25568	2,7					
	3,0	494	295,98	26053	3,1					
	1,4	1046	1009,53	3337	0,8	MR375-63/4b	0,64	76	148	MR018
	1,6	897	864,99	3337	0,9	NR375-63/4b		81	156	NR018
	1,8	817	493,24	9974	1,0	MR374-71/6a	0,62	58	148	MR019
	2,1	698	421,85	11918	1,2	NR374-71/6a		61	156	NR019
	2,4	613	369,93	13024	1,3					
	2,8	525	493,24	14025	1,6	MR374-63/4b	0,64	55	148	MR020
	3,3	449	421,85	14827	1,8	NR374-63/4b		58	156	NR020
	3,8	394	369,93	15332	2,1					
	5,7	280	157,76	16280	2,9	MR373-71/6a	0,62	54	128	MR021
	6,5	246	138,72	16151	3,3	NR373-71/6a		57	140	NR021
	2,1	715	431,18	-	0,8	MR284-71/6a	0,62	62	147	MR022
	2,4	611	368,77	5855	1,0	NR284-71/6a		65	155	NR022
	2,8	536	323,39	7754	1,1					
	3,2	459	431,18	9218	1,3	MR284-63/4b	0,64	60	147	MR023
	3,8	393	368,77	10243	1,5	NR284-63/4b		63	155	NR023
	4,3	345	323,39	10898	1,7					
	4,9	305	285,89	11380	2,0					
	5,8	257	240,47	11921	2,3					
	6,5	245	137,91	12046	2,4	MR283-71/6a	0,62	40	127	MR024
	7,9	203	114,14	12459	3,0	NR283-71/6a		42	139	NR024

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

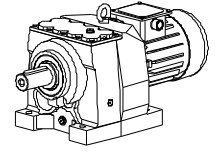


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,18 0,25	2,8	519	499,32	6560	0,9	MR275-63/4b	0,64	41	146	MR025
	3,3	435	418,57	7195	1,0	NR275-63/4b		43	154	NR025
	3,9	373	358,33	7550	1,2					
	4,2	347	332,52	7750	1,3					
	5,6	263	252,20	7950	1,7					
	6,5	246	138,55	7700	1,8	MR273-71/6a	0,62	30	126	MR026
	7,4	215	121,03	7800	2,1	NR273-71/6a		32	138	NR026
	7,9	202	113,52	7900	2,2					
	9,3	172	96,52	7950	2,6					
	10	158	138,55	7950	2,8	MR273-63/4b	0,64	28	126	MR027
	11	138	121,03	7950	3,3	NR273-63/4b		30	138	NR027
	12	130	113,52	7950	3,5					
	13	121	68,03	8462	2,3	MR203-71/6a	0,62	28	125	MR028
	15	106	59,43	8138	2,6	NR203-71/6a		30	137	NR028
	16	99	55,74	7988	2,8					
	21	78	68,03	7435	3,6	MR203-63/4b	0,64	27	125	MR029
						NR203-63/4b		29	137	NR029
	9,1	176	99,21	4517	1,1	MR173-71/6a	0,62	16	124	MR030
	10	156	87,60	4976	1,3	NR173-71/6a		18	136	NR030
	11	146	81,82	5178	1,4					
	13	123	69,16	5576	1,6					
	14	113	99,21	5744	1,8	MR173-63/4b	0,64	13	124	MR031
	16	100	87,60	5993	2,0	NR173-63/4b		15	136	NR031
	17	93	81,82	5860	2,1					
	20	79	69,16	5544	2,5					
	24	66	57,76	5223	3,0					
	28	57	49,81	4973	3,5					
	18	90	50,51	3644	1,6	MR103-71/6a	0,62	15	123	MR032
	20	80	44,60	3542	1,8	NR103-71/6a		17	135	NR032
	22	74	41,66	3486	1,9					
	28	58	50,51	3278	2,4	MR103-63/4b	0,64	16	123	MR033
	31	51	44,60	3175	2,7	NR103-63/4b		18	135	NR033
	34	48	41,66	3118	2,9					
	40	40	35,21	2981	3,5					
	20	80	45,18	3086	1,0	MR003-71/6a	0,62	14	122	MR034
	22	71	40,04	3011	1,2	NR003-71/6a		15	134	NR034
	28	57	32,02	2863	1,4					
	31	51	45,18	2797	1,6	MR003-63/4b	0,64	13	122	MR035
	35	46	40,04	2721	1,8	NR003-63/4b		14	134	NR035

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

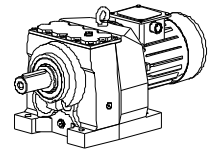


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
0,18 0,25	44	36	32,02	2566	2,2	MR003-63/4b	0,64	13	122	MR035	
	49	32	28,38	2492	2,5	NR003-63/4b		14	134	NR035	
	58	28	24,13	2385	3,0						
	66	24	21,26	2299	3,4						
	68	24	20,66	2285	3,5						
	73	22	19,17	2237	3,7						
	77	21	18,20	2201	3,9						
	83	19	16,89	2155	4,2						
	95	17	14,67	2064	4,9						
	103	16	13,61	2020	5,1						
		126	13	11,14	1903	5,0	MR002-63/4b	0,64	12	122	MR036
		142	11	9,87	1842	6,8	NR002-63/4b		13	134	NR036
		161	10	8,70	1771	7,3					
		166	10	8,45	1758	7,5					
		179	9	7,84	1718	7,9					
		188	9	7,45	1689	8,2					
		203	8	6,91	1651	8,6					
		233	7	6,00	1579	9,5					
		251	6	5,57	1542	9,9					
		307	5	4,56	1444	11,0					
		359	5	3,90	1376	12,2					
		387	4	3,62	1344	12,6					
		405	4	6,91	1329	13,6	MR002-63/2a	0,54	12	122	MR037
		467	3	6,00	1270	15,1	NR002-63/2a		13	134	NR037
		503	3	5,57	1240	16,0					
		615	3	4,56	1160	17,7					
		718	2	3,90	1104	19,8					
		774	2	3,62	1078	20,4					
0,25 0,34	0,13	15694	10999,36	50847	0,8	MR876-71/4a	0,87	610	153	MR038	
	0,16	12172	8522,73	50847	1,1	NR876-71/4a		625	161	NR038	
	0,19	10529	7386,89	65618	1,2						
	0,22	9199	6448,12	74873	1,4						
	0,25	8120	5688,16	81176	1,6						
	0,28	7229	5060,37	85824	1,8						
	0,31	6479	4533,03	89473	2,0						
	0,35	5691	3975,12	92911	2,3						
	0,40	5038	3514,23	95533	2,6						
	0,47	4246	2955,86	98460	3,1						
	0,56	3617	2513,01	100763	3,6						
	0,65	3104	2153,19	102446	4,2						
		0,20	10140	7111,29	-	0,7	MR706-71/4a	0,87	266	152	MR039
		0,22	8944	6269,03	19140	0,8	NR706-71/4a		275	160	NR039
		0,25	7939	5561,52	39056	0,9					
		0,28	7082	4958,83	49566	1,0					
		0,32	6237	4360,35	57620	1,2					
		0,40	5027	3509,88	66848	1,4					
		0,45	4415	3077,90	70753	1,6					
		0,51	3909	2721,04	73649	1,8					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

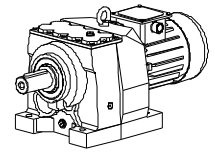


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	0,63	3241	2205,70	77016	2,2	MR705-71/4a	0,87	262	152	MR040
	0,71	2901	1973,22	78830	2,5	NR705-71/4a		269	160	NR040
	0,87	2367	1605,65	81237	3,0					
	0,34	5971	4178,46	-	0,7	MR606-71/4a	0,87	258	151	MR041
	0,42	4812	3363,46	14385	0,8	NR606-71/4a		260	159	NR041
	0,47	4226	2949,50	25168	0,9					
	0,54	3742	2607,53	31094	1,1					
	0,64	3154	2193,22	36602	1,3					
	0,75	2686	1864,63	40206	1,5					
	0,88	2306	1597,65	42742	1,7					
	0,97	2089	1445,83	44065	1,9					
	1,0	1979	1342,78	44784	2,0	MR605-71/4a	0,87	248	151	MR042
	1,2	1683	1143,85	46304	2,4	NR605-71/4a		255	159	NR042
	1,4	1448	983,31	47517	2,8					
	1,6	1258	853,35	48420	3,2					
	0,51	3931	2738,37	-	0,7	MR506-71/4a	0,87	168	150	MR043
	0,66	3062	2129,31	7908	0,9	NR506-71/4a		170	158	NR043
	0,78	2591	1799,63	18003	1,0					
	0,82	2498	1702,31	19308	1,1	MR505-71/4a	0,87	160	150	MR044
	0,97	2113	1438,74	23758	1,3	NR505-71/4a		165	158	NR044
	1,3	1531	1042,08	28765	1,8					
	1,5	1362	926,21	29970	2,0					
	1,9	1062	720,21	31884	2,5					
	2,3	899	608,70	32826	3,0					
	1,1	1898	1285,79	11035	0,8	MR475-71/4a	0,87	100	149	MR045
	1,2	1777	1204,49	13467	0,9	NR475-71/4a		105	157	NR045
	1,3	1587	674,46	16425	1,0	MR474-71/6b	0,83	95	149	MR046
	1,5	1419	603,46	18569	1,1	NR474-71/6b		100	157	NR046
	1,7	1248	529,93	20358	1,2					
	2,0	1044	442,61	22221	1,5					
	2,1	1020	674,46	22416	1,5	MR474-71/4a	0,87	95	149	MR047
	2,3	912	603,46	23290	1,7	NR474-71/4a		100	157	NR047
	2,6	802	529,93	24081	1,9					
	3,2	671	442,61	24965	2,3					
	3,3	634	418,16	25199	2,4					
	4,0	526	346,07	25848	2,9					
	2,1	990	421,85	5683	0,8	MR374-71/6b	0,83	58	148	MR048
	2,4	869	369,93	8920	0,9	NR374-71/6b		63	156	NR048
	2,8	744	493,24	11198	1,1	MR374-71/4a	0,87	58	148	MR049
	3,3	637	421,85	12731	1,3	NR374-71/4a		63	156	NR049
	3,8	559	369,93	13665	1,5					
	4,3	495	327,04	14374	1,7					
	5,1	416	275,08	15131	2,0					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

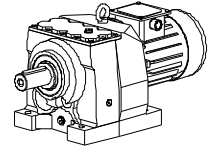


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	5,7	390	157,76	15369	2,1	MR373-71/6b	0,87	58	128	MR050
	6,5	343	138,72	15757	2,4	NR373-71/6b		63	140	NR050
	8,1	276	111,67	14856	3,0					
	8,9	251	157,76	14448	3,3	MR373-71/4a NR373-71/4a	0,83	52 57	128 140	MR051 NR051
	2,4	866	368,77	-	0,7	MR284-71/6b	0,87	62	147	MR052
	2,8	761	323,39	-	0,8	NR284-71/6b		65	155	NR052
	3,2	651	431,18	4419	0,9	MR284-71/4a	0,83	62	147	MR053
	3,8	557	368,77	7284	1,1	NR284-71/4a		65	155	NR053
	4,3	489	323,39	8686	1,2					
	4,9	433	285,89	9652	1,4					
	5,8	364	240,47	10620	1,6					
	6,5	341	137,91	10945	1,8	MR283-71/6b	0,87	30	127	MR054
	7,9	283	114,14	11623	2,1	NR283-71/6b		32	139	NR054
	9,2	242	97,62	12079	2,5					
	10	219	137,91	12305	2,7	MR283-71/4a	0,83	30	127	MR055
	12	182	114,14	11619	3,3	NR283-71/4a		32	139	NR055
	3,9	529	358,33	6468	0,9	MR275-71/4a	0,83	45	146	MR056
	4,2	492	332,52	6769	0,9	NR275-71/4a		47	154	NR056
	5,6	373	252,20	7596	1,2					
	6,5	343	138,55	7800	1,3	MR273-71/6b	0,87	30	126	MR057
	7,4	300	121,03	7950	1,5	NR273-71/6b		32	138	NR057
	7,9	281	113,52	7950	1,6					
	9,3	239	96,52	7950	1,9					
	10	220	138,55	7950	2,0	MR273-71/4a	0,83	30	126	MR058
	11	193	121,03	7950	2,3	NR273-71/4a		32	138	NR058
	12	181	113,52	7950	2,5					
	15	154	96,52	7950	2,9					
	17	134	83,83	7775	3,4					
	13	169	68,03	8229	1,7	MR203-71/6b	0,87	28	125	MR059
	15	148	59,43	7935	1,9	NR203-71/6b		30	137	NR059
	16	138	55,74	7797	2,0					
	21	108	68,03	7285	2,6	MR203-71/4a	0,83	28	125	MR060
	24	95	59,43	7008	3,0	NR203-71/4a		30	137	NR060
	25	89	55,74	6879	3,1					
	30	76	47,39	6559	3,7					
	9,1	245	99,21	2008	0,8	MR173-71/6b	0,87	17	124	MR061
	10	217	87,60	3334	0,9	NR173-71/6b		19	136	NR061

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

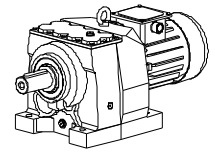


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	14	158	99,21	4934	1,3	MR173-71/4a	0,83	16	124	MR062
	16	139	87,60	5293	1,4	NR173-71/4a		18	136	NR062
	17	130	81,82	5452	1,5					
	20	110	69,16	5530	1,8					
	24	92	57,76	5214	2,2					
	28	79	49,81	4966	2,5					
	31	73	45,90	4834	2,7					
	33	68	42,87	4727	2,9					
	39	58	36,24	4821	3,5					
	18	125	50,51	3409	1,1	MR103-71/6b	0,87	17	123	MR063
	20	111	44,60	3334	1,3	NR103-71/6b		19	135	NR063
	22	103	41,66	3292	1,4					
	28	80	50,51	3127	1,7	MR103-71/4a	0,83	16	123	MR064
	31	71	44,60	3041	2,0	NR103-71/4a		18	135	NR064
	34	67	41,66	2994	2,1					
	40	56	35,21	2875	2,5					
	43	52	32,25	2813	2,7					
	48	47	29,40	2748	3,0					
	56	40	24,86	2602	3,3					
	20	111	45,18	2848	0,7	MR003-71/6b	0,87	13	122	MR065
	22	99	40,04	2794	0,8	NR003-71/6b		14	134	NR065
	28	79	32,02	2694	1,0					
	31	72	45,18	2645	1,1	MR003-71/4a	0,83	12	122	MR066
	35	64	40,04	2582	1,3	NR003-71/4a		13	134	NR066
	44	51	32,02	2458	1,6					
	49	45	28,38	2393	1,8					
	58	38	24,13	2301	2,1					
	66	34	21,26	2223	2,4					
	68	33	20,66	2213	2,5					
	73	31	19,17	2171	2,7					
	77	29	18,20	2136	2,8					
	83	27	16,89	2095	3,0					
	95	23	14,67	2010	3,5					
	103	22	13,61	1970	3,7					
	126	18	11,14	1866	3,6	MR002-71/4a	0,83	12	122	MR067
	142	16	9,87	1808	4,9	NR002-71/4a		13	134	NR067
	161	14	8,70	1740	5,3					
	166	14	8,45	1728	5,4					
	179	13	7,84	1691	5,7					
188	12	7,45	1663	5,9						
203	11	6,91	1626	6,2						
233	10	6,00	1556	6,8						
251	9	5,57	1522	7,1						
307	7	4,56	1426	7,8						
359	6	3,90	1360	8,7						
387	6	3,62	1329	9,0						
405	6	6,91	1317	9,7	MR002-63/2b	0,70		13	122	MR068
467	5	6,00	1259	10,8	NR002-63/2b			14	134	NR068

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

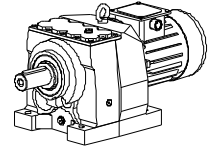


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	503	4	5,57	1229	11,4	MR002-63/2b	0,70	13	122	MR068
	615	4	4,56	1151	12,6	NR002-63/2b		14	134	NR068
	718	3	3,90	1096	14,1					
	774	3	3,62	1070	14,5					
0,37 0,50	0,19	16064	7386,89	21682	0,8	MR876-71/4b	1,20	598	153	MR069
	0,22	14035	6448,12	21682	0,9	NR876-71/4b		610	161	NR069
	0,25	12390	5688,16	48468	1,0					
	0,28	11029	5060,37	61603	1,2					
	0,31	9885	4533,03	70323	1,3					
	0,35	8683	3975,12	78018	1,5					
	0,40	7687	3514,23	83550	1,7					
	0,47	6479	2955,86	89472	2,0					
	0,56	5519	2513,01	93622	2,4					
	0,65	4737	2153,19	96680	2,7					
	0,71	4411	1965,26	97964	2,9	MR875-71/4b	1,20	595	153	MR070
	0,81	3904	1736,74	99671	3,3	NR875-71/4b		605	161	NR070
	0,90	3494	1553,93	101085	3,7					
	0,28	10805	4958,83	-	0,7	MR706-71/4b	1,20	266	152	MR071
	0,32	9517	4360,35	-	0,8	NR706-71/4b		275	160	NR071
	0,40	7669	3509,88	42692	0,9					
	0,45	6737	3077,90	53147	1,1					
	0,51	5964	2721,04	59898	1,2					
	0,63	4945	2205,70	67054	1,5	MR705-71/4b	1,20	263	152	MR072
	0,71	4427	1973,22	70684	1,6	NR705-71/4b		270	160	NR072
	0,87	3612	1605,65	75211	2,0					
	1,0	3118	1388,51	77789	2,3					
	1,2	2703	1202,27	79750	2,7					
	1,3	2366	1051,51	81244	3,0					
	0,54	5709	2607,53	-	0,7	MR606-71/4b	1,20	250	151	MR073
	0,64	4812	2193,22	14375	0,8	NR606-71/4b		255	159	NR073
	0,75	4099	1864,63	27012	1,0					
	0,88	3518	1597,65	33301	1,1					
0,97	3188	1445,83	36310	1,3						
1,0	3019	1342,78	37716	1,3	MR605-71/4b	1,20	247	151	MR074	
1,2	2567	1143,85	41025	1,6	NR605-71/4b		256	159	NR074	
1,4	2209	983,31	43343	1,8						
1,6	1919	853,35	45108	2,1						
1,9	1679	745,99	46321	2,4						
2,1	1477	655,81	47375	2,7						
2,4	1308	579,55	48189	3,1						
0,82	3811	1702,31	-	0,7	MR505-71/4b	1,20	159	150	MR075	
0,97	3224	1438,74	-	0,8	NR505-71/4b		164	158	NR075	
1,3	2336	1042,08	21370	1,2						
1,5	2077	926,21	24112	1,3						
1,9	1621	720,21	28088	1,7						
2,3	1371	608,70	29904	2,0						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

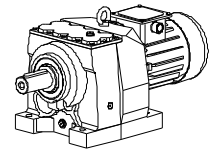


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,37 0,50	2,5	1305	362,99	30349	2,1	MR504-80/6a	1,15	144	150	MR076
	2,9	1105	306,79	31627	2,4	NR504-80/6a		148	158	NR076
	3,5	917	253,90	32726	2,9					
	1,7	1904	529,93	10949	0,8	MR474-80/6a	1,15	135	149	MR077
	2,0	1593	442,61	16352	1,0	NR474-80/6a		140	157	NR077
	2,1	1557	674,46	16834	1,0	MR474-71/4b	1,20	130	149	MR078
	2,3	1392	603,46	18876	1,1	NR474-71/4b		135	157	NR078
	2,6	1224	529,93	20592	1,3					
	3,2	1024	442,61	22388	1,5					
	3,3	968	418,16	22843	1,6					
	4,0	803	346,07	24078	1,9					
	4,1	802	219,00	24085	1,9	MR473-80/6a	1,15	85	129	MR079
	4,6	710	194,05	24710	2,2	NR473-80/6a		88	141	NR079
	5,7	579	157,90	25537	2,7					
	6,4	512	139,54	25930	3,0					
	7,2	458	124,85	26251	3,4					
	3,3	971	421,85	6301	0,8	MR374-71/4b	1,20	58	148	MR080
	3,8	853	369,93	9264	1,0	NR374-71/4b		63	156	NR080
	4,3	755	327,04	11046	1,1					
	5,1	635	275,08	12746	1,3					
	5,7	577	157,76	13467	1,4	MR373-80/6a	1,15	63	128	MR081
	6,5	507	138,72	14239	1,6	NR373-80/6a		68	140	NR081
	8,1	409	111,67	14375	2,0					
	8,9	372	157,76	14011	2,2	MR373-71/4b	1,20	52	128	MR082
	10	327	138,72	13529	2,5	NR373-71/4b		57	140	NR082
	13	264	111,67	12733	3,1					
	14	231	97,92	12264	3,5					
	3,8	850	368,77	-	0,7	MR284-71/4b	1,20	62	147	MR083
	3,8	850	368,77	-	0,7	NR284-71/4b		65	155	NR083
	4,9	660	285,89	4065	0,9					
	6,5	504	137,91	8415	1,2	MR283-80/6a	1,15	42	127	MR084
	7,9	418	114,14	9877	1,4	NR283-80/6a		44	139	NR084
	9,2	358	97,62	10733	1,7					
	10	325	137,91	11142	1,8	MR283-71/4b	1,20	38	127	MR085
	12	270	114,14	11768	2,2	NR283-71/4b		41	139	NR085
	14	231	97,62	11128	2,6					
	16	202	85,60	10620	3,0					
	6,5	507	138,55	6329	0,9	MR273-80/6a	1,15	33	126	MR086
	7,4	443	121,03	6904	1,0	NR273-80/6a		36	138	NR086
	7,9	416	113,52	7120	1,1					
	9,3	354	96,52	7700	1,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

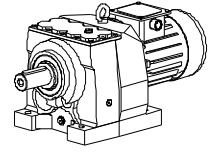


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]		
0,37 0,50	10	327	138,55	7900	1,4	MR273-71/4b	1,20	28	126	MR087
	11	286	121,03	7950	1,6	NR273-71/4b		32	138	NR087
	12	268	113,52	7950	1,7					
	15	228	96,52	7750	2,0					
	17	198	83,83	7483	2,3					
	19	174	73,35	7231	2,6					
	23	144	60,66	6875	3,1					
	13	249	68,03	7831	1,1	MR203-80/6a	1,15	35	125	MR088
	15	218	59,43	7587	1,3	NR203-80/6a		37	137	NR088
	16	205	55,74	7471	1,4					
	21	161	68,03	7029	1,7	MR203-71/4b	1,20	33	125	MR089
	24	141	59,43	6784	2,0	NR203-71/4b		36	137	NR089
	25	132	55,74	6669	2,1					
	30	112	47,39	6381	2,5					
	32	104	43,94	6249	2,7					
	34	98	41,16	6135	2,9					
	39	86	36,02	5907	3,3					
	14	234	99,21	2646	0,9	MR173-71/4b	1,20	17	124	MR090
	16	207	87,60	3684	1,0	NR173-71/4b		19	136	NR090
	17	193	81,82	4064	1,0					
	20	163	69,16	4810	1,2					
	24	137	57,76	5187	1,5					
	28	118	49,81	4946	1,7					
31	109	45,90	4817	1,8						
33	102	42,87	4711	2,0						
39	86	36,24	4988	2,3						
46	72	30,26	4642	2,8						
54	62	26,10	4380	3,2						
18	185	50,51	3005	0,8	MR103-80/6a	1,15	20	123	MR091	
20	164	44,60	2978	0,9	NR103-80/6a		22	135	NR091	
22	153	41,66	2959	0,9						
28	119	50,51	2868	1,2	MR103-71/4b	1,20	17	123	MR092	
31	106	44,60	2812	1,3	NR103-71/4b		18	135	NR092	
34	99	41,66	2780	1,4						
40	83	35,21	2694	1,7						
43	77	32,25	2647	1,8						
48	70	29,40	2597	2,0						
56	59	24,86	2461	2,2						
64	52	21,96	2395	2,3						
68	49	20,51	2357	2,5						
81	41	17,33	2265	2,7						
88	38	15,95	2245	3,0	MR102-71/4b	1,20	17	123	MR093	
99	34	14,08	2173	3,2	NR102-71/4b		18	135	NR093	
106	32	13,15	2134	3,3						
31	106	45,18	2383	0,8	MR003-71/4b	1,20	13	122	MR094	
35	94	40,04	2343	0,9	NR003-71/4b		13,5	134	NR094	

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

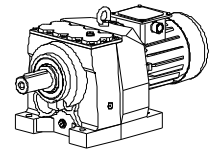


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
0,37 0,50	44	76	32,02	2272	1,1	MR003-71/4b	1,20	13	122	MR094	
	49	67	28,38	2224	1,2	NR003-71/4b		13,5	134	NR094	
	58	57	24,13	2157	1,4						
	66	50	21,26	2094	1,6						
	68	49	20,66	2090	1,7						
	73	45	19,17	2056	1,8						
	77	43	18,20	2025	1,9						
	83	40	16,89	1992	2,0						
	95	35	14,67	1917	2,4						
	103	32	13,61	1884	2,5						
	126	27	11,14	1801	2,4	MR002-71/4b	1,20	12,5	122	MR095	
		142	24	9,87	1749	3,3		NR002-71/4b	13,5	134	NR095
		161	21	8,70	1687	3,5					
		166	20	8,45	1678	3,6					
		179	19	7,84	1644	3,8					
		188	18	7,45	1617	4,0					
		203	17	6,91	1584	4,1					
		233	14	6,00	1519	4,6					
		251	13	5,57	1487	4,8					
		307	11	4,56	1394	5,3					
		359	9	3,90	1333	5,8					
		387	9	3,62	1304	6,1					
		405	8	6,91	1296	6,5	MR002-71/2a	1,10	18	122	MR096
			467	7	6,00	1240	7,2		NR002-71/2a	19	134
	503		7	5,57	1212	7,6					
	615		5	4,56	1135	8,4					
	718		5	3,90	1082	9,4					
	774		4	3,62	1058	9,7					
0,55 0,75	0,28		16395	5060,37	42181	0,8	MR876-80/4a	1,60	600	153	MR097
	0,31		14694	4533,03	42181	0,9	NR876-80/4a		610	161	NR097
	0,35		12906	3975,12	42181	1,0					
	0,40		11427	3514,23	58147	1,1					
	0,47	9631	2955,86	72067	1,3						
	0,56	8203	2513,01	80728	1,6						
	0,65	7041	2153,19	86710	1,8						
	0,71	6557	1965,26	89119	2,0	MR875-80/4a	1,60	596	153	MR098	
		0,81	5804	1736,74	92455	2,2		NR875-80/4a	606	161	NR098
		0,90	5194	1553,93	94967	2,5					
		1,0	4569	1364,58	97380	2,8					
		1,1	4142	1236,26	98825	3,1					
		1,3	3584	1071,51	100875	3,6					
	0,45	10014	3077,90	-	0,7	MR706-80/4a	1,60	350	152	MR099	
		0,51	8866	2721,04	21397	0,8		NR706-80/4a	355	160	NR099
		0,61	7473	2288,69	45239	1,0					
		0,72	6365	1945,80	56506	1,1					
	0,87	5369	1605,65	64451	1,3	MR705-80/4a	1,60	347	152	MR100	
		1,0	4635	1388,51	69401	1,6		NR705-80/4a	352	160	NR100
		1,2	4018	1202,27	72997	1,8					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

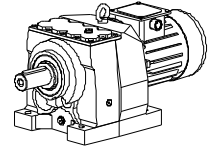


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]		
0,55 0,75	1,3	3517	1051,51	75690	2,0	MR705-80/4a	1,60	347	152	MR100
	1,5	3103	926,97	77863	2,3	NR705-80/4a		352	160	NR100
	1,7	2755	822,36	79512	2,6					
	1,9	2458	733,24	80845	2,9					
	2,2	2176	647,98	82050	3,3					
	0,75	6093	1864,63	-	0,7	MR606-80/4a	1,60	265	151	MR101
	0,88	5230	1597,65	-	0,8	NR606-80/4a		268	159	NR101
	0,97	4738	1445,83	16098	0,8					
	1,0	4488	1342,78	21105	0,9	MR605-80/4a	1,60	262	151	MR102
	1,2	3816	1143,85	30237	1,0	NR605-80/4a		265	159	NR102
	1,4	3284	983,31	35469	1,2					
	1,6	2853	853,35	39028	1,4					
	1,9	2496	745,99	41509	1,6					
	2,1	2196	655,81	43426	1,8					
	2,4	1944	579,55	44975	2,1					
	2,7	1740	518,55	46030	2,3					
	3,1	1531	455,36	47108	2,6					
	3,7	1282	380,33	48309	3,1					
	1,3	3472	1042,08	-	0,8	MR505-80/4a	1,60	165	150	MR103
	1,5	3088	926,21	6919	0,9	NR505-80/4a		168	158	NR103
	1,9	2409	720,21	20508	1,1					
	2,3	2038	608,70	24491	1,3					
	2,5	1941	362,99	25406	1,4	MR504-80/6b	1,60	160	150	MR104
	2,9	1642	306,79	27918	1,6	NR504-80/6b		164	158	NR104
	3,5	1363	253,90	29962	2,0					
	3,9	1247	362,99	30731	2,2	MR504-80/4a	1,60	159	150	MR105
	4,6	1056	306,79	31923	2,6	NR504-80/4a		163	158	NR105
	5,5	876	253,90	32952	3,1					
	2,3	2069	603,46	6180	0,7	MR474-80/4a	1,60	130	149	MR106
	2,6	1820	529,93	12681	0,9	NR474-80/4a		134	157	NR106
	3,2	1522	442,61	17288	1,0					
	3,3	1439	418,16	18309	1,1					
	4,0	1193	346,07	20887	1,3					
	4,1	1195	219,00	20876	1,3	MR473-80/6b	1,60	110	129	MR107
	4,6	1058	194,05	22100	1,5	NR473-80/6b		113	141	NR107
	5,7	863	157,90	23648	1,8					
	6,4	769	219,00	24313	2,0	MR473-80/4a	1,60	108	129	MR108
	7,2	681	194,05	24899	2,3	NR473-80/4a		111	141	NR108
	8,9	556	157,90	24699	2,8					
	10	491	139,54	23831	3,2					
	11	440	124,85	23066	3,5					
	5,1	945	275,08	7082	0,9	MR374-80/4a	1,60	63	148	MR109
						NR374-80/4a		67	156	NR109

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

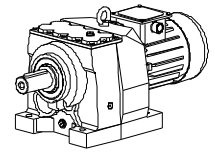


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,55 0,75	5,7	859	157,76	9156	1,0	MR373-80/6b	1,60	57	128	MR110
	6,5	756	138,72	11019	1,1	NR373-80/6b		60	140	NR110
	8,1	609	111,67	13073	1,3					
	8,9	553	157,76	13355	1,5	MR373-80/4a	1,60	63	128	MR111
	10	487	138,72	12952	1,7	NR373-80/4a		67	140	NR111
	13	392	111,67	12269	2,1					
	14	344	97,92	11857	2,4					
	16	305	86,57	11474	2,7					
	19	257	72,81	10944	3,2					
	23	218	61,91	10458	3,8					
	6,5	751	137,91	-	0,8	MR283-80/6b	1,60	45	127	MR112
	7,9	623	114,14	5471	1,0	NR283-80/6b		48	139	NR112
	9,2	533	97,62	7821	1,1					
	10	484	137,91	8785	1,2	MR283-80/4a	1,60	43	127	MR113
	12	401	114,14	10125	1,5	NR283-80/4a		46	139	NR113
	14	343	97,62	10919	1,7					
	16	301	85,60	10785	2,0					
	18	267	75,68	10314	2,3					
	22	225	63,65	9690	2,7					
	26	191	54,12	9142	3,1					
	9,3	527	96,52	6158	0,9	MR273-80/6b	1,60	34	126	MR114
						NR273-80/6b		37	138	NR114
	10	486	138,55	6500	0,9	MR273-80/4a	1,60	32	126	MR115
	11	425	121,03	7050	1,1	NR273-80/4a		35	138	NR115
	12	399	113,52	7250	1,1					
	15	339	96,52	7247	1,3					
	17	295	83,83	7046	1,5					
	19	258	73,35	6848	1,7					
	23	214	60,66	6558	2,1					
	28	179	50,59	6277	2,5					
	33	150	42,41	6003	3,0					
	38	129	36,55	5773	3,5					
	13	372	68,03	7234	0,8	MR203-80/6b	1,60	33	125	MR116
	15	325	59,43	7065	0,9	NR203-80/6b		36	137	NR116
	16	305	55,74	6981	0,9					
	21	239	68,03	6645	1,2	MR203-80/4a	1,60	31	125	MR117
	24	209	59,43	6449	1,3	NR203-80/4a		33	137	NR117
	25	197	55,74	6355	1,4					
	30	167	47,39	6113	1,7					
	32	155	43,94	6001	1,8					
	34	145	41,16	5903	1,9					
	39	127	36,02	5704	2,2					
	49	100	28,35	5274	2,8					
	57	87	24,77	5089	3,1					
	60	82	23,23	5001	3,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

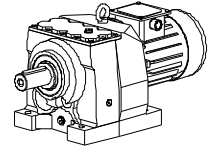


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,55 0,75	20	243	69,16	2142	0,8	MR173-80/4a	1,60	20	124	MR118
	24	203	57,76	3795	1,0	NR173-80/4a		22	136	NR118
	28	175	49,81	4534	1,1					
	31	162	45,90	4772	1,2					
	33	151	42,87	4672	1,3					
	39	128	36,24	4938	1,6					
	46	107	30,26	4827	1,9					
	54	92	26,10	4560	2,2					
	67	75	20,92	3935	2,7	MR172-80/4a	1,60	19	124	MR119
	77	66	18,28	3745	3,0	NR172-80/4a		21	136	NR119
	28	178	50,51	2469	0,8	MR103-80/4a	1,60	20	123	MR120
	31	157	44,60	2459	0,9	NR103-80/4a		21	135	NR120
	34	147	41,66	2459	1,0					
	40	124	35,21	2423	1,1					
	43	114	32,25	2399	1,2					
	48	104	29,40	2370	1,3					
	56	88	24,86	2250	1,5					
	64	77	21,96	2208	1,5					
68	72	20,51	2183	1,7						
81	61	17,33	2117	1,8						
88	57	15,95	2122	2,0	MR102-80/4a	1,60	19	123	MR121	
99	51	14,08	2064	2,2	NR102-80/4a		20	135	NR121	
106	47	13,15	2032	2,2						
126	40	11,12	1953	2,5						
137	37	10,18	1911	2,7						
151	33	9,29	1867	2,8						
175	29	8,01	1796	3,1						
202	25	6,93	1712	3,6						
44	112	32,02	1994	0,7	MR003-80/4a	1,60	15,5	122	MR122	
49	100	28,38	1970	0,8	NR003-80/4a		16,5	134	NR122	
58	85	24,13	1942	1,0						
66	75	21,26	1899	1,1						
68	73	20,66	1905	1,1						
73	68	19,17	1885	1,2						
77	64	18,20	1859	1,3						
83	60	16,89	1837	1,4						
95	52	14,67	1778	1,6						
103	48	13,61	1755	1,7						
126	40	11,14	1704	1,6	MR002-80/4a	1,60	15	122	MR123	
142	35	9,87	1661	2,2	NR002-80/4a		16	134	NR123	
161	31	8,70	1608	2,4						
166	30	8,45	1602	2,4						
179	28	7,84	1574	2,6						
188	27	7,45	1549	2,7						
203	25	6,91	1521	2,8						
233	22	6,00	1462	3,1						
251	20	5,57	1434	3,2						
307	16	4,56	1346	3,5						
359	14	3,90	1292	3,9						
387	13	3,62	1266	4,1						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

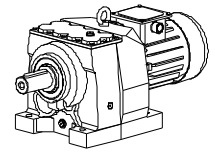


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,55 0,75	405	12	6,91	1264	4,4	MR002-71/2b	1,34	14	122	MR124
	467	11	6,00	1211	4,8	NR002-71/2b		15	134	NR124
	503	10	5,57	1185	5,1					
	615	8	4,56	1111	5,6					
	718	7	3,90	1062	6,3					
	774	6	3,62	1039	6,5					
0,75 1,0	0,40	15582	3514,23	39063	0,8	MR876-80/4b	2,10	605	153	MR125
	0,47	13133	2955,86	39063	1,0	NR876-80/4b		610	161	NR125
	0,56	11186	2513,01	60356	1,2					
	0,65	9601	2153,19	72256	1,4					
	0,71	8941	1965,26	76473	1,5	MR875-80/4b	1,34	602	153	MR126
	0,81	7914	1736,74	82361	1,6	NR875-80/4b		607	161	NR126
	0,90	7082	1553,93	86625	1,8					
	1,0	6230	1364,58	90601	2,1					
	1,1	5648	1236,26	93087	2,3					
	1,3	4887	1071,51	96113	2,7					
	1,5	4271	935,33	98374	3,0					
	1,7	3771	825,10	100239	3,4					
	0,61	10190	2288,69	-	0,7	MR706-80/4b	2,10	268	152	MR127
	0,72	8680	1945,80	26214	0,8	NR706-80/4b		273	160	NR127
	0,63	10023	2205,70	-	0,7	MR705-80/4b	2,10	265	152	MR128
	0,71	8973	1973,22	17883	0,8	NR705-80/4b		270	160	NR128
	0,87	7322	1605,65	46916	1,0					
	1,0	6321	1388,51	56896	1,1					
	1,2	5479	1202,27	63655	1,3					
	1,3	4796	1051,51	68375	1,5					
	1,5	4231	926,97	71840	1,7					
	1,7	3756	822,36	74465	1,9					
	1,9	3352	733,24	76500	2,1					
	2,2	2967	647,98	78517	2,4					
	2,4	2656	579,77	79963	2,7					
	2,7	2337	509,13	81370	3,1					
	1,0	6120	1342,78	-	0,7	MR605-80/4b	2,10	258	151	MR129
	1,2	5204	1143,85	-	0,8	NR605-80/4b		262	159	NR129
	1,4	4478	983,31	21266	0,9					
	1,6	3890	853,35	29411	1,0					
	1,9	3403	745,99	34389	1,2					
	2,1	2994	655,81	37917	1,3					
2,4	2651	579,55	40526	1,5						
2,7	2372	518,55	42318	1,7						
3,1	2087	455,36	44076	1,9						
3,5	1906	260,54	45176	2,1	MR604-90S/6	2,2	240	151	MR130	
3,9	1688	230,24	46280	2,4	NR604-90S/6		245	159	NR130	
4,6	1436	196,13	47576	2,8						
1,9	3285	720,21	-	0,8	MR505-80/4b	2,1	155	150	MR131	
2,3	2780	608,70	14968	1,0	NR505-80/4b		160	158	NR131	

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

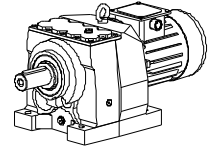


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,75 1,0	2,5	2646	362,99	17164	1,0	MR504-90S/6	2,2	148	150	MR132
	2,9	2240	306,79	22441	1,2	NR504-90S/6		152	158	NR132
	3,5	1858	253,90	26137	1,5					
	3,9	1701	362,99	27453	1,6	MR504-80/4b	2,1	145	150	MR133
	4,6	1440	306,79	29426	1,9	NR504-80/4b		148	158	NR133
	5,5	1195	253,90	31070	2,3					
	6,4	1023	217,15	32120	2,6					
	7,4	898	190,42	32829	3,0					
	3,3	1962	418,16	9481	0,8	MR474-804b	2,1	135	149	MR134
	4,0	1627	346,07	15865	1,0	NR474-804b		139	157	NR134
	4,1	1628	219,00	15858	1,0	MR473-90S/6	2,2	92	129	MR135
	4,6	1442	194,05	18267	1,1	NR473-90S/6		95	141	NR135
	5,7	1176	157,90	21055	1,3					
	6,4	1050	219,00	22166	1,5	MR473-80/4b	2,1	90	129	MR136
	7,2	930	194,05	23136	1,7	NR473-80/4b		93	141	NR136
	8,9	759	157,90	24082	2,0					
	10	671	139,54	23285	2,3					
	11	600	124,85	22579	2,6					
	13	528	109,64	21767	2,9					
	15	442	91,58	20670	3,5					
	6,5	1030	138,72	3944	0,8	MR373-90S/6	2,2	122	128	MR137
	8,1	830	111,67	9724	1,0	NR373-90S/6		125	140	NR137
	8,9	755	157,76	11031	1,1	MR373-80/4b	2,1	115	128	MR138
	10	665	138,72	12312	1,2	NR373-80/4b		118	140	NR138
	13	536	111,67	11754	1,5					
	14	470	97,92	11405	1,7					
	16	416	86,57	11075	2,0					
	19	350	72,81	10608	2,3					
	23	298	61,91	10172	2,7					
	26	256	53,04	9761	3,2					
	29	232	48,00	9499	3,5					
	9,2	726	97,62	-	0,8	MR283-90S/6	2,2	42	127	MR139
						NR283-90S/6		44	139	NR139
	10	661	137,91	4011	0,9	MR283-80/4b	2,1	40	127	MR140
	12	548	114,14	7495	1,1	NR283-80/4b		42	139	NR140
	14	469	97,62	9058	1,3					
	16	411	85,60	9976	1,5					
	18	364	75,68	10472	1,6					
	22	307	63,65	9825	2,0					
	26	261	54,12	9258	2,3					
	30	224	46,37	8754	2,5					
	33	203	41,96	8444	2,7					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

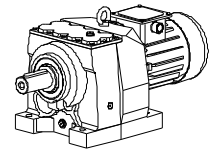


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
0,75 1,0	11	581	121,03	6000	0,8	MR273-80/4b	2,1	33	126	MR141	
	12	545	113,52	6400	0,8	NR273-80/4b		35	138	NR141	
	15	463	96,52	6687	1,0						
	17	403	83,83	6560	1,1						
	19	353	73,35	6423	1,3						
	23	292	60,66	6207	1,5						
	28	244	50,59	5984	1,8						
	33	205	42,41	5757	2,2						
	38	177	36,55	5561	2,5						
	46	148	30,48	5320	3,1						
		21	327	68,03	6218	0,9	MR203-80/4b	2,1	32	125	MR142
		24	286	59,43	6076	1,0	NR203-80/4b		34	137	NR142
		25	268	55,74	6005	1,0					
		30	228	47,39	5816	1,2					
		32	212	43,94	5725	1,3					
		34	199	41,16	5645	1,4					
		39	174	36,02	5478	1,6					
		49	136	28,35	5069	2,1					
		57	119	24,77	4909	2,3					
		60	112	23,23	4833	2,4					
		61	112	23,01	5729	2,5	MR202-80/4b	2,1	31	125	MR143
		70	98	20,10	5454	2,6	NR202-80/4b		33	137	NR143
		74	92	18,85	5329	2,8					
		87	78	16,03	5026	3,1					
		28	240	49,81	2345	0,8	MR173-80/4b	2,1	21	124	MR144
		31	221	45,90	3185	0,9	NR173-80/4b		23	136	NR144
		33	206	42,87	3692	1,0					
		39	174	36,24	4316	1,1					
		46	146	30,26	4316	1,4					
		54	126	26,10	4282	1,6					
		67	102	20,92	3638	2,0	MR172-80/4b	2,1	20	124	MR145
		77	90	18,28	3626	2,2	NR172-80/4b		22	136	NR145
		82	84	17,14	3613	2,4					
		96	71	14,57	3501	2,7					
		111	62	12,66	3324	3,1					
		126	54	11,08	3166	3,3					
		40	170	35,21	2123	0,8	MR103-80/4b	2,1	21	123	MR146
		43	156	32,25	2119	0,9	NR103-80/4b		23	135	NR146
		48	142	29,40	2119	1,0					
		56	120	24,86	2015	1,1					
		64	106	21,96	2001	1,1					
		68	99	20,51	1989	1,2					
		81	84	17,33	1954	1,3					
		88	78	15,95	1986	1,5	MR102-80/4b	2,1	20	123	MR147
		99	69	14,08	1944	1,6	NR102-80/4b		22	135	NR147
		106	64	13,15	1920	1,6					
	126	55	11,12	1858	1,8						
	137	50	10,18	1824	2,0						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

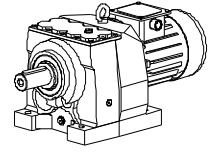


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,75 1,0	151	46	9,29	1787	2,1	MR102-80/4b	2,1	20	123	MR147
	175	39	8,01	1728	2,3	NR102-80/4b		22	135	NR147
	202	34	6,93	1646	2,6					
	216	32	6,48	1620	2,7					
	256	27	5,47	1555	3,0					
	279	25	5,01	1521	3,2					
	306	22	4,57	1485	3,3					
	58	116	24,13	1702	0,7	MR003-80/4b	2,1	16,5	122	MR148
	66	102	21,26	1683	0,8	NR003-80/4b		17,5	134	NR148
	68	100	20,66	1700	0,8					
	73	92	19,17	1695	0,9					
	77	88	18,20	1674	0,9					
	83	81	16,89	1666	1,0					
	95	71	14,67	1624	1,2					
	103	66	13,61	1611	1,2					
	126	54	11,14	1597	1,2	MR002-80/4b	2,1	16	122	MR149
	142	48	9,87	1563	1,6	NR002-80/4b		17	134	NR149
	161	43	8,70	1519	1,7					
	166	41	8,45	1518	1,8					
	179	38	7,84	1496	1,9					
	188	36	7,45	1474	1,9					
	203	34	6,91	1451	2,0					
	233	29	6,00	1398	2,2					
	251	27	5,57	1375	2,3					
	307	22	4,56	1293	2,6					
	359	19	3,90	1246	2,9					
	387	18	3,62	1224	3,0					
	405	17	6,91	1229	3,2	MR002-80/2a	2,0	19	122	MR150
	467	15	6,00	1180	3,5	NR002-80/2a		20	134	NR150
	503	14	5,57	1156	3,7					
615	11	4,56	1085	4,1						
718	10	3,90	1039	4,6						
774	9	3,62	1018	4,7						
1,1 1,5	0,71	13114	1965,26	39219	1,0	MR875-90S/4	2,7	595	153	MR151
	0,81	11607	1736,74	56466	1,1	NR875-90S/4		600	161	NR151
	0,90	10388	1553,93	66743	1,3					
	1,0	9137	1364,58	75261	1,4					
	1,1	8284	1236,26	80285	1,6					
	1,3	7168	1071,51	86115	1,8					
	1,5	6264	935,33	90442	2,1					
	1,7	5531	825,10	93573	2,4					
	1,9	4924	734,03	95972	2,6					
	2,1	4414	657,54	97862	2,9					
	2,5	3696	549,19	100495	3,5					
	1,0	9270	1388,51	-	0,8	MR705-90S/4	2,7	343	152	MR152
	1,2	8035	1202,27	37659	0,9	NR705-90S/4		345	160	NR152
	1,3	7034	1051,51	50072	1,0					
	1,5	6206	926,97	57888	1,2					
	1,7	5509	822,36	63427	1,3					
	1,9	4916	733,24	67591	1,5					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

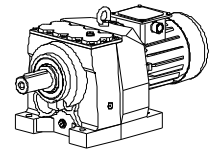


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,1 1,5	2,2	4352	647,98	71133	1,7	MR705-90S/4	2,7	343	152	MR152
	2,4	3895	579,77	73725	1,8	NR705-90S/4		345	160	NR152
	2,7	3427	509,13	76134	2,1					
	2,9	3307	307,76	76855	2,2	MR704-90L/6	3,0	315	152	MR153
	3,3	2960	275,36	78553	2,4	NR704-90L/6		318	160	NR153
	1,9	4991	745,99	8302	0,8	MR605-90S/4	2,7	261	151	MR154
	2,1	4391	655,81	22710	0,9	NR605-90S/4		263	159	NR154
	2,4	3887	579,55	29439	1,0					
	2,7	3480	518,55	33673	1,1					
	3,1	3061	455,36	37369	1,3					
	3,5	2796	260,54	39459	1,4	MR604-90L/6	3,0	232	151	MR155
	3,9	2475	230,24	41646	1,6	NR604-90L/6		234	159	NR155
	4,6	2106	196,13	43965	1,9					
	5,4	1797	260,54	45741	2,2	MR604-90S/4	2,7	230	151	MR156
	6,1	1591	230,24	46728	2,5	NR604-90S/4		232	159	NR156
	7,1	1354	196,13	47970	3,0					
	2,9	3285	306,79	-	0,8	MR504-90L/6	3,0	160	150	MR157
	3,5	2726	253,90	15881	1,0	NR504-90L/6		164	158	NR157
	4,1	2333	217,15	21403	1,2					
	3,9	2495	362,99	19346	1,1	MR504-90S/4	2,7	154	150	MR158
	4,6	2112	306,79	23772	1,3	NR504-90S/4		158	158	NR158
	5,5	1752	253,90	27037	1,5					
	6,4	1500	217,15	28995	1,8					
	7,4	1318	190,42	30268	2,0					
	7,6	1271	183,90	30578	2,1					
	8,6	1131	163,45	31468	2,4					
	10	968	139,79	32435	2,8					
	11	851	122,59	33091	3,2					
	5,7	1727	157,90	14315	0,9	MR473-90L/6 NR473-90L/6	3,0	94 96	129 141	MR159 NR159
	6,4	1541	219,00	17039	1,0	MR473-90S/4	2,70	92	129	MR160
	7,2	1365	194,05	19136	1,1	NR473-90S/4		94	141	NR160
	8,9	1113	157,90	21622	1,4					
	10	985	139,54	22331	1,6					
	11	881	124,85	21725	1,8					
	13	775	109,64	21017	2,0					
	15	648	91,58	20044	2,4					
	16	613	86,52	19740	2,5					
	10	976	138,72	6202	0,8	MR373-90S/4	2,70	63	128	MR161
	13	786	111,67	10525	1,0	NR373-90S/4		65	140	NR161
	14	690	97,92	10614	1,2					
	16	611	86,57	10375	1,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

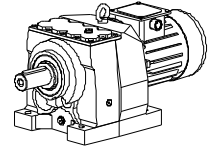


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,1 1,5	19	514	72,81	10020	1,6	MR373-90S/4	2,70	63	128	MR161
	23	438	61,91	9672	1,9	NR373-90S/4		65	140	NR161
	26	376	53,04	9332	2,2					
	29	340	48,00	9111	2,4					
	39	260	23,33	9816	3,1	MR372-90L/6	3,0	62	128	MR162
	44	230	20,62	9390	3,6	NR372-90L/6		64	140	NR162
	14	688	97,62	2447	0,9	MR283-90S/4	2,7	44	127	MR163
	16	604	85,60	6064	1,0	NR283-90S/4		46	139	NR163
	18	534	75,68	7777	1,1					
	22	450	63,65	9355	1,3					
	26	383	54,12	9454	1,6					
	30	329	46,37	8923	1,7					
	33	298	41,96	8598	1,8					
	36	281	25,23	8388	2,1	MR282-90L/6	3,0	45	127	MR164
	42	241	21,66	7931	2,4	NR282-90L/6		47	139	NR164
	46	218	30,37	7636	2,6	MR282-90S/4	2,70	43	127	MR165
	55	181	25,23	7139	2,9	NR282-90S/4		45	139	NR165
	65	156	21,66	6758	3,2					
	17	591	83,83	5679	0,8	MR273-90S/4	2,7	36	126	MR166
19	518	73,35	5591	0,9	NR273-90S/4		38	138	NR166	
23	429	60,66	5591	1,0						
28	358	50,59	5471	1,3						
33	301	42,41	5327	1,5						
38	259	36,55	5191	1,7						
46	216	30,48	5011	2,1						
54	186	25,89	6045	2,4	MR272-90S/4	2,7	36	126	MR167	
65	154	21,43	5635	2,9	NR272-90S/4		38	138	NR167	
76	132	18,33	5320	3,4						
30	335	47,39	5296	0,8	MR203-90S/4	2,7	33	125	MR168	
32	311	43,94	5243	0,9	NR203-90S/4		35	137	NR168	
34	291	41,16	5193	1,0						
39	255	36,02	5083	1,1						
49	200	28,35	4709	1,4						
57	175	24,77	4594	1,6						
60	164	23,23	4538	1,6						
61	165	23,01	5811	1,7	MR202-90S/4	2,7	32	125	MR169	
70	144	20,10	5565	1,8	NR202-90S/4		34	137	NR169	
74	135	18,85	5433	1,9						
87	115	16,03	5116	2,1						
94	107	14,86	4975	2,2						
101	100	13,92	4857	2,3						
115	88	12,18	4626	2,6						
130	78	10,81	4429	2,8						
139	73	10,07	4318	2,9						
167	61	8,40	4045	3,3						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

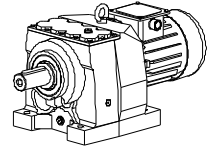


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,1 1,5	39	256	36,24	1103	0,8	MR173-90S/4	2,7	25	124	MR170
	46	214	30,26	3378	0,9	NR173-90S/4		27	136	NR170
	54	185	26,10	3485	1,1					
	67	150	20,92	2800	1,3	MR172-90S/4	2,70	24	124	MR171
	77	131	18,28	2894	1,5	NR172-90S/4		26	136	NR171
	82	123	17,14	2927	1,6					
	96	105	14,57	2982	1,9					
	111	91	12,66	3002	2,1					
	126	80	11,08	3002	2,3					
	147	69	9,53	2828	2,5					
	157	65	8,94	2824	2,6					
	184	55	7,60	2798	2,9					
	212	48	6,60	2701	3,0					
	242	42	5,78	2570	3,2					
	56	176	24,86	1638	0,7	MR103-90S/4	2,7	25	123	MR172
	64	155	21,96	1638	0,8	NR103-90S/4		27	135	NR172
	68	145	20,51	1650	0,8					
	81	123	17,33	1667	0,9					
	88	115	15,95	1747	1,0	MR102-90S/4	2,7	24	123	MR173
	99	101	14,08	1733	1,1	NR102-90S/4		25	135	NR173
	106	95	13,15	1723	1,1					
	126	80	11,12	1691	1,2					
	137	73	10,18	1671	1,4					
	151	67	9,29	1648	1,4					
	175	58	8,01	1608	1,6					
	202	50	6,93	1532	1,8					
	216	47	6,48	1513	1,8					
	256	39	5,47	1464	2,0					
	279	36	5,01	1438	2,2					
	306	33	4,57	1409	2,3					
	355	28	3,94	1363	2,5					
	404	25	6,93	1322	2,8	MR102-80/2b	2,55	21	123	MR174
	432	23	6,48	1300	3,0	NR102-80/2b		22	135	NR174
	512	20	5,47	1246	3,3					
	95	104	14,67	1353	0,8	MR003-90S/4	2,7	19	122	MR175
	103	96	13,61	1360	0,8	NR003-90S/4		20	134	NR175
	126	80	11,14	1409	0,8	MR002-90S/4	2,7	18	122	MR176
	142	71	9,87	1391	1,1	NR002-90S/4		19	134	NR176
	161	62	8,70	1365	1,2					
	166	61	8,45	1372	1,2					
	179	56	7,84	1360	1,3					
	188	54	7,45	1341	1,3					
	203	50	6,91	1328	1,4					
	233	43	6,00	1288	1,5					
	251	40	5,57	1273	1,6					
	307	33	4,56	1200	1,8					
	359	28	3,90	1167	2,0					
	387	26	3,62	1150	2,0					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

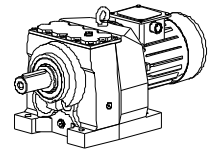


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,1 1,5	405	25	6,91	1167	2,2	MR002-80/2b	2,55	15	122	MR177
	467	22	6,00	1124	2,4	NR002-80/2b		16	134	NR177
	503	20	5,57	1105	2,5					
	615	16	4,56	1038	2,8					
	718	14	3,90	999	3,1					
	774	13	3,62	981	3,2					
1,5 2,0	0,81	15828	1736,74	17170	0,8	MR875-90L/4	3,6	590	153	MR178
	0,90	14165	1553,93	47616	0,9	NR875-90L/4		595	161	NR178
	1,0	12460	1364,58	47616	1,0					
	1,1	11297	1236,26	59308	1,2					
	1,3	9774	1071,51	71090	1,3					
	1,5	8541	935,33	78838	1,5					
	1,7	7542	825,10	84290	1,7					
	2,0	6646	455,91	88712	2,0	MR874-100L/6	3,7	583	153	MR179
	2,3	5828	399,05	92357	2,2	NR874-100L/6		588	161	NR179
	2,5	5164	353,03	95089	2,5					
	3,0	4374	298,37	98104	3,0					
	3,7	3591	244,71	100760	3,6					
	1,3	9592	1051,51	-	0,8	MR705-90L/4	3,6	345	152	MR180
	1,5	8463	926,97	30461	0,9	NR705-90L/4		350	160	NR180
	1,7	7513	822,36	44657	1,0					
	1,9	6703	733,24	53509	1,1					
	2,2	5934	647,98	60143	1,2					
	2,4	5312	579,77	64867	1,4					
2,7	4673	509,13	69159	1,5						
2,9	4509	307,76	70184	1,6	MR704-100L/6	3,7	329	152	MR181	
3,3	4036	275,36	72921	1,8	NR704-100L/6		336	160	NR181	
3,7	3551	241,81	75522	2,0						
4,5	2899	307,76	78842	2,5	MR704-90L/4	3,6	323	152	MR182	
5,1	2594	275,36	80239	2,8	NR704-90L/4		330	160	NR182	
5,8	2283	241,81	81601	3,2						
2,4	5301	579,55	-	0,8	MR605-90L/4	3,6	263	151	MR183	
2,7	4745	518,55	15957	0,8	NR605-90L/4		266	159	NR183	
3,1	4175	455,36	25825	1,0						
3,5	3813	260,54	30276	1,0	MR604-100L/6	3,7	250	151	MR184	
3,9	3375	230,24	34647	1,2	NR604-100L/6		255	159	NR184	
4,6	2872	196,13	38879	1,4						
5,4	2451	260,54	41807	1,6	MR604-90L/4	3,6	245	151	MR185	
6,1	2170	230,24	43583	1,8	NR604-90L/4		249	159	NR185	
7,1	1846	196,13	45491	2,2						
8,3	1590	168,61	46734	2,5						
9,6	1382	146,32	47838	2,9						
11	1210	127,91	48641	3,3						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

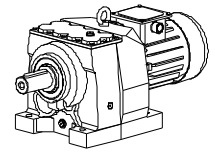


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,5 2,0	3,9	3402	362,99	-	0,8	MR504-90L/4	3,6	156	150	MR186
	4,6	2880	306,79	12906	0,9	NR504-90L/4		160	158	NR186
	5,5	2389	253,90	20743	1,1					
	6,4	2045	217,15	24427	1,3					
	7,4	1797	190,42	26666	1,5					
	7,6	1733	183,90	27194	1,6					
	8,6	1542	163,45	28683	1,8					
	9,3	1448	96,99	29370	1,9	MR503-100L/6	3,7	143	130	MR187
	11	1269	84,89	30591	2,1	NR503-100L/6		146	142	NR187
	12	1124	75,10	31511	2,4					
	14	951	63,47	32531	2,8					
	7,2	1864	194,05	11820	0,8	MR473-90L/4	3,6	101	129	MR188
	8,9	1520	157,90	17320	1,0	NR473-90L/4		103	141	NR188
	10	1344	139,54	19366	1,2					
	11	1203	124,85	20749	1,3					
	13	1058	109,64	19800	1,5					
	15	885	91,58	19328	1,8					
	16	836	86,52	19063	1,9					
	18	758	157,90	18636	2,0	MR473-90S/2	3,45	90	129	MR189
	20	671	139,54	18060	2,3	NR473-90S/2		93	141	NR189
	22	600	124,85	17543	2,6					
	26	528	109,64	16945	2,9					
	14	942	97,92	7170	0,9	MR373-90L/4	3,6	56	128	MR190
	16	833	86,57	9576	1,0	NR373-90L/4		59	140	NR190
	19	702	72,81	9348	1,2					
	23	598	61,91	9100	1,4					
	26	513	53,04	8843	1,6					
	29	464	48,00	8668	1,8					
	39	355	23,33	9957	2,3	MR372-100L/6	3,7	61	128	MR191
	44	314	20,62	9515	2,6	NR372-100L/6		64	140	NR191
	49	281	18,45	9137	2,9					
	56	247	16,20	8716	3,3					
	60	229	23,33	8477	3,5	MR372-90L/4	3,6	55	128	MR192
	68	203	20,62	8109	3,8	NR372-90L/4		57	140	NR192
	76	181	18,45	7793	4,1					
	18	729	75,68	-	0,8	MR283-90L/4	3,60	46	127	MR193
	22	614	63,65	5740	1,0	NR283-90L/4		48	139	NR193
	26	523	54,12	8039	1,1					
	30	449	46,37	7741	1,3					
	33	406	41,96	7935	1,4					
	36	384	25,23	8037	1,6	MR282-100L/6	3,7	51	127	MR194
	42	329	21,66	8069	1,8	NR282-100L/6		53	139	NR194

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

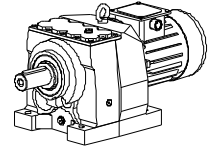


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]		
1,5 2,0	46	297	30,37	7762	1,9	MR282-90L/4	3,6	45	127	MR195
	55	247	25,23	7246	2,1	NR282-90L/4		47	139	NR195
	65	212	21,66	6850	2,4					
	73	187	19,06	6537	2,6					
	83	166	16,91	6259	2,8					
	98	141	14,31	5893	3,1					
	23	585	60,66	4884	0,8	MR273-90L/4	3,6	38	126	MR196
	28	489	50,59	4835	0,9	NR273-90L/4		40	138	NR196
	33	410	42,41	4835	1,1					
	38	354	36,55	4767	1,3					
	46	295	30,48	4658	1,5					
	54	254	25,89	6173	1,8	MR272-90L/4	3,6	37	126	MR197
	65	211	21,43	5743	2,1	NR272-90L/4		39	138	NR197
	76	180	18,33	5413	2,5					
	87	158	16,07	5154	2,7					
	99	140	14,21	4923	2,9					
	117	118	11,95	4619	3,3					
	39	348	36,02	4631	0,8	MR203-90L/4	3,6	37	125	MR198
49	273	28,35	4297	1,0	NR203-90L/4	39		137	NR198	
57	239	24,77	4235	1,1						
60	224	23,23	4201	1,2						
61	225	23,01	4672	1,2	MR202-90L/4	3,60	36	125	MR199	
70	197	20,10	4818	1,3	NR202-90L/4		38	137	NR199	
74	185	18,85	4869	1,4						
87	157	16,03	4953	1,6						
94	146	14,86	4972	1,6						
101	137	13,92	4944	1,7						
115	120	12,18	4703	1,9						
130	106	10,81	4497	2,0						
139	99	10,07	4382	2,1						
167	83	8,40	4099	2,4						
199	69	7,04	3844	2,7						
241	57	5,80	3629	3,1						
67	205	20,92	1842	1,0	MR172-90L/4	3,60	26	124	MR200	
77	179	18,28	2057	1,1	NR172-90L/4		28	136	NR200	
82	168	17,14	2142	1,2						
96	143	14,57	2315	1,4						
111	125	12,66	2423	1,5						
126	109	11,08	2494	1,7						
147	94	9,53	2336	1,8						
157	88	8,94	2362	1,9						
184	75	7,60	2406	2,1						
212	65	6,60	2421	2,2						
242	57	5,78	2420	2,4						
293	47	4,78	2397	2,8						
343	40	4,09	2290	3,0						
414	33	3,38	2162	3,3						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

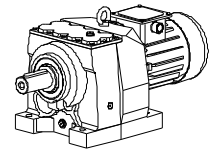


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,5 2,0	424	32	6,60	2126	3,8	MR172-90S/2	3,45	24	124	MR201
	485	28	5,78	2024	4,2	NR172-90S/2		26	136	NR201
	586	24	4,78	1889	4,7					
	685	20	4,09	1796	5,0					
	829	17	3,38	1677	5,1					
	99	138	14,08	1492	0,8	MR102-90L/4	3,6	26	123	MR202
	106	129	13,15	1498	0,8	NR102-90L/4		28	135	NR202
	126	109	11,12	1501	0,9					
	137	100	10,18	1497	1,0					
	151	91	9,29	1489	1,0					
	175	79	8,01	1471	1,1					
	202	68	6,93	1401	1,3					
	216	64	6,48	1391	1,3					
	256	54	5,47	1361	1,5					
	279	49	5,01	1343	1,6					
	306	45	4,57	1323	1,7					
	355	39	3,94	1288	1,8					
	404	34	6,93	1256	2,1	MR102-90S/2	3,45	24	123	MR203
	432	32	6,48	1238	2,2	NR102-90S/2		26	135	NR203
	512	27	5,47	1194	2,4					
559	25	5,01	1170	2,4						
613	22	4,57	1145	2,7						
710	19	3,94	1104	2,8						
126	109	11,14	1193	0,6	MR002-90L/4	3,6	21	122	MR204	
142	97	9,87	1195	0,8	NR002-90L/4		23	134	NR204	
161	85	8,70	1188	0,9						
166	83	8,45	1204	0,9						
179	77	7,84	1204	0,9						
188	73	7,45	1190	1,0						
203	68	6,91	1188	1,0						
233	59	6,00	1161	1,1						
251	55	5,57	1155	1,2						
307	45	4,56	1094	1,3						
359	38	3,90	1076	1,4						
387	36	3,62	1066	1,5						
405	34	6,91	1097	1,6	MR002-90S/2	3,45	19	122	MR205	
467	29	6,00	1061	1,8	NR002-90S/2		21	134	NR205	
503	27	5,57	1046	1,9						
615	22	4,56	985	2,1						
718	19	3,90	954	2,3						
774	18	3,62	939	2,4						
2,2 3,0	1,1	16568	1236,26	10447	0,8	MR875-100L/4a	5,3	615	153	MR206
	1,3	14335	1071,51	10447	0,9	NR875-100L/4a		620	161	NR206
	1,5	12527	935,33	46896	1,0					
	1,7	11061	825,10	61338	1,2					
	1,9	9849	734,03	70592	1,3					
	2,3	8547	399,05	78829	1,5	MR874-112M/6	5,3	605	153	MR207
	2,5	7574	353,03	84162	1,7	NR874-112M/6		610	161	NR207

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

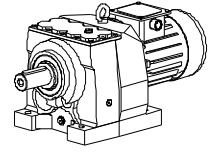


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
2,2 3,0	3,1	6266	455,91	90444	2,1	MR874-100L/4a	5,3	600	153	MR208
	3,5	5495	399,05	93751	2,4	NR874-100L/4a		605	161	NR208
	4,0	4869	353,03	96244	2,7					
	4,7	4124	298,37	99008	3,2					
	5,7	3386	244,71	101450	3,8					
	2,2	8703	647,98	25370	0,8	MR705-100L/4a	5,3	276	152	MR209
	2,4	7790	579,77	41109	0,9	NR705-100L/4a		283	160	NR209
	2,7	6854	509,13	51847	1,1					
	2,9	6613	307,76	54245	1,1	MR704-112M/6	5,30	338	152	MR210
	3,3	5919	275,36	60264	1,2	NR704-112M/6		344	160	NR210
	3,7	5208	241,81	65602	1,4					
	4,5	4251	307,76	71724	1,7	MR704-100L/4a	5,30	334	152	MR211
	5,1	3805	275,36	74207	1,9	NR704-100L/4a		340	160	NR211
	5,8	3348	241,81	76518	2,2					
	6,5	2998	216,32	78368	2,4					
	7,5	2590	187,07	80258	2,8					
	8,6	2247	161,98	81753	3,2					
	3,9	4950	230,24	10072	0,8	MR604-112M/6	5,30	246	151	MR212
	4,6	4212	196,13	25371	0,9	NR604-112M/6		248	159	NR212
	5,4	3595	260,54	32552	1,1	MR604-100L/4a	5,30	236	151	MR213
	6,1	3182	230,24	36355	1,3	NR604-100L/4a		238	159	NR213
	7,1	2708	196,13	40112	1,5					
	8,3	2332	168,61	42579	1,7					
	9,8	2017	91,84	44489	2,0	MR603-112M/6	5,30	212	131	MR214
	12	1588	72,26	43339	2,5	NR603-112M/6		214	143	NR214
	14	1421	64,60	42007	2,8					
	5,5	3504	253,90	-	0,8	MR504-100L/4a	5,30	160	150	MR215
	6,4	2999	217,15	10011	0,9	MR504-100L/4a		162	158	NR215
	7,4	2635	190,42	17334	1,0					
	7,6	2542	183,90	18703	1,1					
	7,6	2542	183,90	18703	1,1					
	10	1936	139,79	25445	1,4					
	11	1863	84,89	26093	1,4	MR503-112M/6	5,3	157	130	MR216
	12	1650	75,10	27855	1,6	NR503-112M/6		159	142	NR216
	14	1372	96,99	29902	2,0	MR503-100L/4a	5,30	145	130	MR217
	16	1202	84,89	31021	2,2	NR503-100L/4a		147	142	NR217
	19	1065	75,10	31868	2,5					
	22	902	63,47	32811	3,0					
	10	1973	139,54	9182	0,8	MR473-100L/4a	5,30	105	129	MR218
	11	1765	124,85	13675	0,9	NR473-100L/4a		108	141	NR218

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

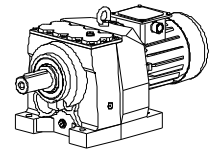


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]			
2,2 3,0	13	1552	109,64	16903	1,0	MR473-100L/4a	5,30	105	129	MR218	
	15	1298	91,58	18075	1,2	NR473-100L/4a		108	141	NR218	
	16	1227	86,52	17880	1,3						
	17	1196	84,46	17796	1,3						
	19	1037	73,09	17277	1,5						
	22	905	63,70	16766	1,7						
	25	794	55,82	16264	2,0						
	29	698	49,05	15768	2,2						
	33	609	42,75	15238	2,5						
	37	534	37,45	14729	2,9						
	45	442	30,93	14000	3,5						
	19	1030	72,81	3894	0,8	MR373-100L/4a		5,30	60	128	MR219
	23	877	61,91	8100	0,9	NR373-100L/4a			63	140	NR219
	26	752	53,04	7986	1,1						
	29	681	48,00	7892	1,2						
34	584	41,16	7723	1,4							
40	501	35,25	7529	1,6							
47	420	29,47	7283	1,8							
55	360	25,27	7057	2,0							
60	336	23,33	8635	2,4	MR372-100L/4a	5,30	59	128	MR220		
68	298	20,62	8249	2,6	NR372-100L/4a		62	140	NR220		
76	266	18,45	7919	2,8							
86	234	16,20	7552	3,0							
103	196	13,53	7075	3,4							
112	180	12,48	6872	3,6							
26	767	54,12	-	0,8	MR283-100L/4a	5,3	53	127	MR221		
30	658	46,37	4388	0,9	NR283-100L/4a		55	139	NR221		
33	596	41,96	4901	0,9							
39	511	35,98	5539	1,0							
45	438	30,82	6022	1,1							
55	363	25,23	6451	1,5	MR282-100L/4a	5,30	52	127	MR222		
65	312	21,66	6659	1,6	NR282-100L/4a		54	139	NR222		
73	275	19,06	6675	1,7							
83	244	16,91	6383	1,9							
98	207	14,31	5999	2,1							
114	177	12,24	5665	2,4							
132	153	10,57	5368	2,7							
146	139	9,61	5187	2,9							
168	121	8,33	4926	3,2							
38	519	36,55	4026	0,9	MR273-100L/4a	5,30	42	126	MR223		
46	434	30,48	4039	1,0	NR273-100L/4a		44	138	NR223		
55	364	25,55	4012	1,2							
65	309	21,43	4846	1,5	MR272-100L/4a	5,30	41	126	MR224		
76	264	18,33	5097	1,7	NR272-100L/4a		43	138	NR224		
87	232	16,07	5242	1,8							
99	205	14,21	5047	2,0							
117	173	11,95	4725	2,3							
138	147	10,16	4444	2,5							

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

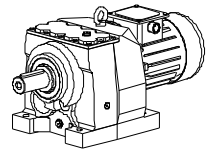


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
2,2 3,0	161	126	8,71	4195	2,9	MR272-100L/4a	5,30	41	126	MR224
	225	90	6,21	4042	3,7	NR272-100L/4a		43	138	NR224
	265	77	5,28	3749	3,5					
	57	351	24,77	3606	0,8	MR203-100L/4a	5,30	42	125	MR225
	60	329	23,23	3610	0,8	NR203-100L/4a		44	137	NR225
	70	289	20,10	3077	0,9	MR202-100L/4a	5,30	41	125	MR226
	74	271	18,85	3236	1,0	NR202-100L/4a		43	137	NR226
	87	231	16,03	3564	1,1					
	94	214	14,86	3684	1,1					
	101	201	13,92	3774	1,2					
	115	176	12,18	3918	1,3					
	130	156	10,81	4010	1,4					
	139	146	10,07	4048	1,4					
	167	122	8,40	4105	1,6					
	199	102	7,04	3922	1,8					
	241	84	5,80	3714	2,1					
	276	73	5,08	3531	2,2					
	311	65	4,50	3375	2,3					
	333	61	4,20	3288	2,4					
	400	51	3,50	3074	2,5					
	77	263	18,28	592	0,8	MR172-100L/4a	5,3	30,5	124	MR227
	82	247	17,14	768	0,8	NR172-100L/4a		32,5	136	NR227
	96	210	14,57	1147	0,9					
	111	183	12,66	1408	1,0					
	126	160	11,08	1607	1,1					
	147	138	9,53	1474	1,2					
	157	129	8,94	1554	1,3					
	184	110	7,60	1719	1,5					
	212	96	6,60	1825	1,5					
	242	84	5,78	1898	1,6					
	293	69	4,78	1965	1,9					
	343	59	4,09	1887	2,0					
	414	49	3,38	1913	2,2					
	424	48	6,60	1999	2,6	MR172-90L/2	4,94	26	124	MR228
	485	42	5,78	1988	2,9	NR172-90L/2		28	136	NR228
	586	35	4,78	1926	3,2					
	685	30	4,09	1833	3,4					
	829	25	3,38	1708	3,5					
3,0 4,0	2,5	10328	353,03	67217	1,3	MR874-132S/6	7,40	605	153	MR229
						NR874-132S/6		610	161	NR229
	3,1	8544	455,91	78844	1,5	MR874-100L/4b	6,8	598	153	MR230
	3,5	7493	399,05	84578	1,7	NR874-100L/4b		603	161	NR230
	4,0	6639	353,03	88743	2,0					
	4,7	5624	298,37	93218	2,3					
	5,7	4617	244,71	97204	2,8					
	6,5	4084	216,11	99151	3,2					
	7,3	3635	192,08	100609	3,6					
	7,8	3371	178,40	101572	3,9					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

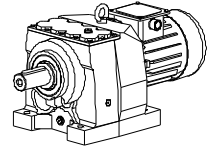


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
3,0 4,0	9,3	2855	150,75	103176	4,6	MR874-100L/4b	6,8	598	153	MR230
	11	2436	128,37	104393	5,3	NR874-100L/4b		603	161	NR230
	13	2090	109,88	105550	6,2					
	2,7	9347	509,13	-	0,8	MR705-100L/4b	6,80	339	152	MR231
	3,3	7827	425,24	40609	0,9	NR705-100L/4b		345	160	NR231
	3,7	7101	241,81	49359	1,0	MR704-132S/6	7,40	330	152	MR232
	4,2	6360	216,32	56546	1,1	NR704-132S/6		335	160	NR232
	4,5	5797	307,76	61233	1,2	MR704-100L/4b	6,80	325	152	MR233
	5,1	5189	275,36	65733	1,4	NR704-100L/4b		330	160	NR233
	5,8	4565	241,81	69837	1,6					
	6,5	4089	216,32	72697	1,8					
	7,5	3532	187,07	75615	2,0					
	8,6	3064	161,98	78054	2,4					
	9,9	2684	141,67	79837	2,7					
	11	2369	124,89	81230	3,0					
	5,4	4902	260,54	11784	0,8	MR604-100L/4b	6,80	238	151	MR234
	6,1	4340	230,24	23518	0,9	NR604-100L/4b		242	159	NR234
	7,1	3693	196,13	31557	1,1					
	8,3	3180	168,61	36379	1,3					
	10	2748	91,84	39819	1,5	MR603-132S/6	7,40	232	131	MR235
	12	2164	72,26	41991	1,8	NR603-132S/6		235	143	NR235
	14	1937	64,60	40802	2,1					
	16	1728	57,56	39585	2,3					
	18	1471	49,03	37912	2,7					
	21	1266	42,15	36361	3,2					
	7,4	3593	190,42	-	0,8	MR504-100L/4a	5,30	148	150	MR236
	7,6	3466	183,90	-	0,8	NR504-100L/4a		150	158	NR236
	8,6	3084	163,45	7078	0,9					
	10	2640	139,79	17268	1,0					
	12	2249	75,10	22342	1,2	MR503-132S/6	7,4	152	130	MR237
						NR503-132S/6		155	142	NR237
	14	1871	96,99	26023	1,4	MR503-100L/4b	6,80	145	130	MR238
	16	1640	84,89	27933	1,6	NR503-100L/4b		147	142	NR238
	19	1453	75,10	29330	1,9					
	22	1230	63,47	30871	2,2					
	27	1010	52,06	32164	2,7					
	30	893	45,97	32862	3,0					
	15	1771	91,58	13566	0,9	MR473-100L/4b	6,80	109	129	MR239
	16	1674	86,52	15166	0,9	NR473-100L/4b		111	141	NR239
	17	1632	84,46	15781	0,9					
	19	1415	73,09	16134	1,1					
	22	1234	63,70	15770	1,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

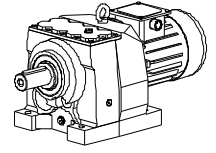


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Übersetzung i	Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Betriebsfaktor fs	Typ	Nennstrom [A]	Gewicht ~ [kg]	Maße Seite	Preis No
3,0 4,0	25	1083	55,82	15391	1,4	MR473-100L/4b	6,80	109	129	MR239
	29	952	49,05	15001	1,6	NR473-100L/4b		111	141	NR239
	33	831	42,75	14569	1,9					
	37	729	37,45	14144	2,1					
	41	676	22,15	12929	2,3	MR472-132S/6	7,40	121	129	MR240
	48	572	18,72	12433	2,7	NR472-132S/6		123	141	NR240
	52	527	17,25	12190	2,8					
	59	469	15,35	11843	3,0					
	26	1026	53,04	4072	0,8	MR373-100L/4a	5,30	63	128	MR241
	29	929	48,00	7005	0,9	NR373-100L/4a		66	140	NR241
	34	796	41,16	6963	1,0					
	40	683	35,25	6878	1,1					
	47	573	29,47	6739	1,3					
	55	491	25,27	6591	1,4					
	60	459	23,33	8240	1,8	MR372-100L/4a	5,3	61	128	MR242
	68	406	20,62	8404	1,9	NR372-100L/4a		63	140	NR242
	76	363	18,45	8059	2,0					
	86	319	16,20	7676	2,2					
	103	267	13,53	7180	2,5					
	112	246	12,48	6969	2,6					
	130	213	10,80	6609	2,9					
	149	186	9,41	6287	3,2					
	170	163	8,25	5994	3,4					
	45	598	30,82	3475	0,8	MR283-100L/4b	6,80	56	127	MR243
						NR283-100L/4b		58	139	NR243
	55	496	25,23	4366	1,1	MR282-100L/4b	6,80	55	127	MR244
	65	425	21,66	4869	1,2	NR282-100L/4b		57	139	NR244
	73	375	19,06	5191	1,3					
	83	333	16,91	5423	1,4					
	98	282	14,31	5652	1,6					
	114	242	12,24	5765	1,7					
	132	209	10,57	5456	2,0					
	146	190	9,61	5268	2,1					
	168	165	8,33	4996	2,4					
	194	143	7,21	4739	2,6					
	224	124	6,25	4565	2,9					
	262	106	5,35	4309	3,0					
	303	91	4,62	4083	3,1					
	333	83	4,20	3944	3,1					
	385	72	3,64	3744	3,3					
	55	497	25,55	3419	0,9	MR273-100L/4b	6,80	45	126	MR245
						NR273-100L/4b		47	138	NR245
	65	422	21,43	2922	1,1	MR272-100L/4b	6,8	44	126	MR246
	76	361	18,33	3452	1,2	NR272-100L/4b		46	138	NR246
	87	317	16,07	3799	1,3					
	99	280	14,21	4056	1,5					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

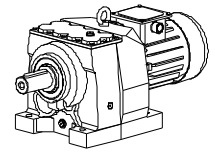


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
3,0 4,0	117	236	11,95	4320	1,7	MR272-100L/4b	6,8	44	126	MR246
	138	201	10,16	4484	1,9	NR272-100L/4b		46	138	NR246
	161	172	8,71	4282	2,1					
	225	123	6,21	4122	2,7					
	265	105	5,28	3828	2,5					
	309	90	4,53	3598	2,6					
	87	315	16,03	1977	0,8	MR202-100L/4b	6,8	43	125	MR247
	94	293	14,86	2213	0,8	NR202-100L/4b		45	137	NR247
	101	274	13,92	2395	0,9					
	115	240	12,18	2712	0,9					
	130	213	10,81	2940	1,0					
	139	199	10,07	3051	1,1					
	167	166	8,40	3273	1,2					
	199	139	7,04	3412	1,3					
	241	114	5,80	3083	1,5					
	276	100	5,08	3158	1,6					
	311	89	4,50	3200	1,7					
	333	83	4,20	3215	1,7					
	400	69	3,50	3133	1,8					
	483	57	5,80	2918	2,4	MR202-100L/2	6,40	40	125	MR248
	552	50	5,08	2776	2,5	NR202-100L/2		42	137	NR248
	622	44	4,50	2656	2,7					
	667	41	4,20	2588	2,8					
	800	35	3,50	2422	2,9					
	111	249	12,66	249	0,8	MR172-100L/4b	6,80	34	124	MR249
	126	218	11,08	593	0,8	NR172-100L/4b		36	136	NR249
	147	188	9,53	490	0,9					
	157	176	8,94	630	0,9					
	184	150	7,60	934	1,1					
	212	130	6,60	1143	1,1					
	242	114	5,78	1301	1,2					
	293	95	4,78	1471	1,4					
	343	81	4,09	1427	1,5					
	414	67	3,38	1532	1,6					
	424	65	6,60	1658	1,9	MR172-100L/2	6,40	31	124	MR250
	485	57	5,78	1690	2,1	NR172-100L/2		33	136	NR250
	586	47	4,78	1711	2,3					
	685	40	4,09	1640	2,5					
	829	33	3,38	1635	2,5					
4,0 5,5	2,5	13770	353,03	28136	0,9	MR874-132M/6a	9,40	620	153	MR251
	3,0	11664	298,37	28136	1,1	NR874-132M/6a		625	161	NR251
	3,5	9990	399,05	69736	1,3	MR874-112M/4	8,60	616	153	MR252
	4,0	8852	353,03	77023	1,5	NR874-112M/4		621	161	NR252
	4,7	7498	298,37	84553	1,7					
	5,7	6156	244,71	90936	2,1					
	7,3	4847	192,08	96330	2,7					
	7,8	4494	178,40	97664	2,9					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

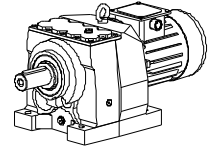


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]		
4,0 5,5	8,2	4395	110,17	100602	3,0	MR873-132M/6a	9,40	585	133	MR253
	9,0	3982	99,81	101758	3,3	NR873-132M/6a		590	145	NR253
	3,7	9468	241,81	-	0,8	MR704-132M/6a	9,4	354	152	MR254
	4,2	8480	216,32	30133	0,8	NR704-132M/6a		360	160	NR254
	4,5	7730	307,76	41914	0,9	MR704-112M/4	8,60	338	152	MR255
	5,1	6919	275,36	51122	1,0	NR704-112M/4		344	160	NR255
	5,8	6087	241,81	58892	1,2					
	6,5	5452	216,32	63853	1,3					
	7,5	4710	187,07	68930	1,5					
	8,6	4085	161,98	72713	1,8					
	10	3578	141,67	75384	2,0					
	10	3468	86,76	50652	2,1	MR703-132M/6a	9,40	332	132	MR256
	12	3080	76,94	49222	2,3	NR703-132M/6a		337	144	NR256
	13	2758	68,83	47889	2,6					
	15	2383	59,52	46151	3,0					
	7,1	4923	196,13	11048	0,8	MR604-112M/4	8,60	246	151	MR257
	8,3	4239	168,61	24990	0,9	NR604-112M/4		250	159	NR257
	10	3667	91,84	31821	1,1	MR603-132M/6a	9,40	236	131	MR258
	12	2888	72,26	38758	1,4	NR603-132M/6a		239	143	NR258
	14	2585	64,60	39296	1,5					
	15	2367	91,84	38475	1,7	MR603-132M/4	15,80	236	131	MR259
	19	1864	72,26	36270	2,1	NR603-132M/4		238	143	NR259
	22	1669	64,60	35241	2,4					
	24	1489	57,56	34188	2,7					
	29	1268	49,03	32740	3,2					
	12	3001	75,10	9966	0,9	MR503-132M/6a	9,40	172	130	MR260
	14	2541	63,47	18721	1,1	NR503-132M/6a		174	142	NR260
	16	2188	84,89	23005	1,2	MR503-112M/4	8,6	149	130	MR261
	19	1938	75,10	25472	1,4	NR503-112M/4		151	142	NR261
	22	1641	63,47	27962	1,6					
	27	1347	52,06	30120	2,0					
	30	1191	45,97	30191	2,3					
	34	1060	40,86	30116	2,5					
	41	898	34,56	29811	3,0					
	19	1887	73,09	11329	0,8	MR473-112M/4	8,60	114	129	MR262
	22	1647	63,70	14525	0,9	NR473-112M/4		118	141	NR262
	25	1444	55,82	14301	1,1					
	29	1270	49,05	14042	1,2					
	33	1109	42,75	13734	1,4					
	37	972	37,45	13412	1,6					
	45	805	30,93	12912	1,9					
	55	669	25,67	12400	2,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

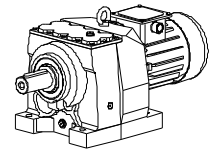


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
4,0 5,5	63	583	22,15	11171	2,5	MR472-112M/4	8,60	112	129	MR263
	75	493	18,72	10741	2,9	NR472-112M/4		116	141	NR263
	81	454	17,25	10530	2,9					
	91	404	15,35	10229	3,1					
	40	911	35,25	6064	0,9	MR373-112M/4	8,6	71	128	MR264
	47	765	29,47	6058	1,0	NR373-112M/4		74	140	NR264
	55	655	25,27	6007	1,1					
	65	562	21,65	8020	1,2					
	68	542	20,62	6290	1,4	MR372-112M/4	8,60	69	128	MR265
	76	485	18,45	6661	1,5	NR372-112M/4		72	140	NR265
	86	426	16,20	6998	1,7					
	103	356	13,53	7306	1,9					
	112	328	12,48	7087	2,0					
	130	285	10,80	6712	2,2					
	149	248	9,41	6378	2,4					
	170	218	8,25	6074	2,6					
	205	181	6,84	5715	3,1					
	73	500	19,06	3223	1,0	MR282-112M/4	8,6	60	127	MR266
	83	444	16,91	3677	1,1	NR282-112M/4		62	139	NR266
	98	376	14,31	4174	1,2					
	114	322	12,24	4516	1,3					
	132	279	10,57	4750	1,5					
	146	254	9,61	4861	1,6					
	168	220	8,33	4980	1,8					
	194	190	7,21	4814	1,9					
	224	165	6,25	4651	2,2					
	262	141	5,35	4385	2,3					
	303	122	4,62	4148	2,3					
	333	111	4,20	4004	2,3					
	385	96	3,64	3797	2,5					
	444	83	3,15	3601	2,6					
	524	71	5,35	3391	3,7	MR282-112M/2 NR282-112M/2	10,80	59 61	127 139	MR267 NR267
	74	492	19,00	2675	0,9	MR273-112M/4 NR273-112M/4	8,60	52	126	MR268
								54	138	NR268
	87	423	16,07	1996	1,0	MR272-112M/4	8,60	51	126	MR269
	99	374	14,21	2461	1,1	NR272-112M/4		53	138	NR269
	117	315	11,95	2979	1,2					
	138	268	10,16	3344	1,4					
	161	230	8,71	3600	1,6					
	225	164	6,21	3725	2,0					
	265	140	5,28	3551	1,9					
	309	120	4,53	3671	1,9					
	451	82	6,21	3234	3,4	MR272-112M/2	10,80	50	126	MR270
	530	70	5,28	3001	2,8	NR272-112M/2		52	138	NR270
	619	60	4,53	2823	3,0					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

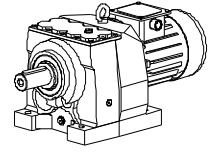


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]			
4,0 5,5	130	284	10,81	1602	0,8	MR202-112M/4	8,6	50	125	MR271	
	139	265	10,07	1804	0,8	NR202-112M/4		52	137	NR271	
	167	221	8,40	2233	0,9						
	199	186	7,04	2541	1,0						
	241	153	5,80	2227	1,1						
	276	134	5,08	2409	1,2						
	311	119	4,50	2536	1,3						
	333	111	4,20	2596	1,3						
	400	92	3,50	2709	1,4						
		483	76	5,80	2773	1,8	MR202-112M/2	10,8	49	125	MR272
		552	67	5,08	2792	1,9	NR202-112M/2		51	137	NR272
		622	59	4,50	2703	2,0					
	667	55	4,20	2632	2,1						
	800	46	3,50	2459	2,2						
	212	174	6,60	290	0,8	MR172-112M/4	8,6	42	124	MR273	
	242	152	5,78	555	0,9	NR172-112M/4		44	136	NR273	
	293	126	4,78	855	1,0						
	343	108	4,09	851	1,1						
	414	89	3,38	1056	1,2						
	424	87	6,60	1232	1,4	MR172-112M/2	10,2	41	124	MR274	
	485	76	5,78	1317	1,6	NR172-112M/2		43	136	NR274	
	586	63	4,78	1403	1,7						
	685	54	4,09	1352	1,9						
	829	45	3,38	1397	1,9						
5,5 7,5	4,0	12172	353,03	68603	1,1	MR874-132S/4	11,8	615	153	MR275	
	4,7	10310	298,37	78584	1,3	NR874-132S/4		620	161	NR275	
	5,7	8464	244,71	86680	1,5						
	6,5	7487	216,11	90491	1,7						
	7,3	6665	192,08	93454	2,0						
	7,8	6179	178,40	95019	2,1						
	9,3	5234	150,75	98149	2,5						
	10,9	4467	128,37	100315	2,9						
		5,8	8369	241,81	32090	0,9	MR704-132S/4	11,8	346	152	MR276
		6,5	7496	216,32	44860	1,0	NR704-132S/4		352	160	NR276
		7,5	6476	187,07	55514	1,1					
		8,6	5617	161,98	62623	1,3					
		9,9	4920	141,67	67562	1,5					
		10	4772	86,76	47824	1,5	MR703-132M/6b	13,0	332	132	MR277
		12	4238	76,94	46714	1,7	NR703-132M/6b		336	144	NR277
		13	3795	68,83	45646	1,9					
		15	3280	59,52	44211	2,2					
		16	3080	86,76	43558	2,3	MR703-132S/4	11,8	330	132	MR278
		18	2735	76,94	42342	2,6	NR703-132S/4		334	144	NR278
		20	2450	68,83	41206	2,9					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

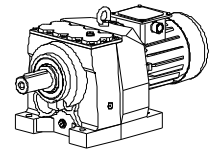


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
5,5 7,5	10	5046	91,84	5116	0,8	MR603-132M/6b	13,0	243	131	MR279
	12	3973	72,26	28437	1,0	NR603-132M/6b		245	143	NR279
	14	3557	64,60	32928	1,1					
	15	3256	91,84	35714	1,2	MR603-132S/4	11,8	240	131	MR280
	19	2565	72,26	34645	1,6	NR603-132S/4		243	143	NR280
	22	2296	64,60	33788	1,7					
	24	2048	57,56	32893	2,0					
	29	1744	49,03	31637	2,3					
	33	1502	42,15	30451	2,7					
	38	1305	36,58	29344	3,1					
	14	3496	63,47	-	0,8	MR503-132M/6b	13,0	158	130	MR281
	17	2869	52,06	13107	0,9	NR503-132M/6b		160	142	NR281
	19	2665	75,10	16869	1,0	MR503-132S/4	11,8	124	130	MR282
	22	2257	63,47	21865	1,2	NR503-132S/4		126	142	NR282
	27	1852	52,06	23761	1,5					
	30	1638	45,97	24575	1,6					
	34	1457	40,86	25125	1,9					
	41	1235	34,56	25589	2,2					
	52	968	27,16	23887	2,8					
	58	856	23,99	23987	2,9					
	66	762	21,32	23962	3,1					
	25	1986	55,82	8799	0,8	MR473-132S/4	11,8	126	129	MR283
	29	1747	49,05	12605	0,9	NR473-132S/4		129	141	NR283
	33	1524	42,75	12481	1,0					
	37	1337	37,45	12314	1,2					
	45	1106	30,93	12006	1,4					
	55	920	25,67	11648	1,7					
	63	801	22,15	10499	1,8	MR472-132S/4	11,8	124	129	MR284
	75	678	18,72	10173	2,1	NR472-132S/4		128	141	NR284
	81	624	17,25	10007	2,1					
	91	556	15,35	9764	2,2					
	103	492	13,56	9498	2,5					
	116	437	12,05	9242	2,7					
	130	391	10,79	8948	2,8					
	147	346	9,53	8680	3,0					
	55	901	25,27	5132	0,8	MR373-132S/4	11,8	82	128	MR285
	65	773	21,65	5173	0,8	NR373-132S/4		84	140	NR285
	68	738	20,64	5010	0,9					
	75	669	18,68	5020	1,0					
	86	586	16,20	4431	1,2	MR372-132S/4	11,8	80	128	MR286
	103	490	13,53	5175	1,4	NR372-132S/4		82	140	NR286
	112	452	12,48	5440	1,4					
	130	391	10,80	5819	1,6					
	149	341	9,41	6083	1,7					
	170	299	8,25	6190	1,9					
	205	248	6,84	5828	2,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

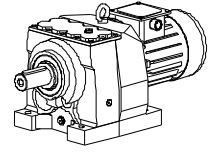


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]		
5,5 7,5	235	217	5,97	5533	2,4	MR372-132S/4	11,8	80	128	MR286
	268	190	5,23	5265	2,7	NR372-132S/4		82	140	NR286
	282	180	4,96	5265	2,6					
	326	156	4,29	5265	2,8					
	374	136	3,74	5265	3,0					
	298	170	9,41	5024	2,7	MR372-132S/2a	11,3	74	128	MR287
	340	149	8,25	4787	2,9	NR372-132S/2a		76	140	NR287
	409	124	6,84	4503	3,5					
	469	108	5,97	4284	3,9					
	536	95	5,23	4084	4,2					
	565	90	4,96	4041	4,2					
	653	78	4,29	3834	4,5					
	749	68	3,74	3649	4,8					
	98	517	14,31	1957	0,9	MR282-132S/4	11,8	73	127	MR288
	114	443	12,24	2619	0,9	NR282-132S/4		75	139	NR288
	132	383	10,57	3113	1,1					
	146	349	9,61	3372	1,1					
	168	302	8,33	3689	1,3					
	194	262	7,21	3929	1,4					
	224	227	6,25	3525	1,6					
262	194	5,35	3733	1,6						
303	168	4,62	3869	1,7						
333	153	4,20	3929	1,7						
385	132	3,64	3873	1,8						
444	115	3,15	3668	1,9						
524	97	5,35	3448	2,7	MR282-132S/2a	11,3	67	127	MR289	
607	84	4,62	3265	2,7	NR282-132S/2a		69	139	NR289	
667	76	4,20	3153	2,8						
769	66	3,64	2991	2,9						
889	57	3,15	2839	3,0						
7,5 10	4,7	14059	298,37	21270	0,9	MR874-132M/4	15,8	615	153	MR290
	5,7	11542	244,71	56851	1,1	NR874-132M/4		620	161	NR290
	6,5	10210	216,11	68123	1,3					
	7,3	9088	192,08	75581	1,4					
	7,8	8426	178,40	79480	1,5					
	8,2	8241	110,17	87574	1,6	MR873-160M/6	16,0	610	133	MR291
	9,0	7466	99,81	90565	1,7	NR873-160M/6		615	145	NR291
	10	7020	93,83	92196	1,9					
	11	6302	84,24	94752	2,1					
	12	5710	76,32	96677	2,3					
	14	4949	66,15	98954	2,6					
	16	4320	57,74	100835	3,0					
	7,5	8830	187,07	22384	0,8	MR704-132M/4	15,8	355	152	MR292
	8,6	7659	161,98	42823	0,9	NR704-132M/4		358	160	NR292
	9,9	6709	141,67	53444	1,1					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

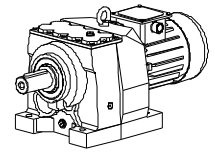


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
7,5 10	10	6509	86,76	44054	1,1	MR703-160M/6	16,0	394	132	MR293
	12	5780	76,94	43370	1,2	NR703-160M/6		398	144	NR293
	13	5177	68,83	42654	1,4					
	15	4474	59,52	41624	1,6					
	16	4202	86,76	41134	1,7	MR703-132M/4	15,8	385	132	MR294
	18	3731	76,94	40192	1,9	NR703-132M/4		389	144	NR294
	20	3342	68,83	39283	2,2					
	24	2888	59,52	38060	2,5					
	27	2505	51,54	36820	2,9					
	31	2194	45,08	35653	3,3					
	15	4442	91,84	21887	0,9	MR603-132M/4	15,8	240	131	MR295
	19	3498	72,26	32479	1,1	NR603-132M/4		244	143	NR295
	22	3132	64,60	31851	1,3					
	24	2794	57,56	31167	1,4					
	29	2379	49,03	30167	1,7					
	33	2048	42,15	29187	2,0					
	38	1780	36,58	28248	2,2					
	44	1559	31,98	27347	2,6					
	50	1372	28,11	26481	2,9					
	56	1209	24,88	25250	3,2					
	19	3636	75,10	-	0,7	MR503-132M/4	15,8	174	130	MR296
22	3078	63,47	7386	0,9	NR503-132M/4		176	142	NR296	
27	2526	52,06	15283	1,1						
30	2234	45,97	17088	1,2						
34	1988	40,86	18470	1,4						
41	1684	34,56	19960	1,6						
52	1321	27,16	18791	2,0						
58	1168	23,99	19486	2,1						
66	1040	21,32	19962	2,3						
79	878	17,80	22048	2,4	MR502-132M/4	15,8	172	130	MR297	
88	782	15,84	21990	2,6	NR502-132M/4		174	142	NR297	
100	691	13,99	21835	2,7						
113	615	12,44	21615	2,8						
121	570	11,55	21445	2,7						
143	483	9,76	20787	3,2						
37	1824	37,45	10850	0,8	MR473-132M/4	15,8	134	129	MR298	
45	1509	30,93	10797	1,0	NR473-132M/4		137	141	NR298	
55	1255	25,67	10644	1,2						
63	1093	22,15	9602	1,3	MR472-132M/4	15,8	132	129	MR299	
75	925	18,72	9416	1,6	NR472-132M/4		135	141	NR299	
81	852	17,25	9309	1,5						
91	759	15,35	9143	1,6						
103	671	13,56	8950	1,8						
116	597	12,05	8754	2,0						
130	534	10,79	8494	2,1						
147	472	9,53	8279	2,2						
165	420	8,47	8069	2,4						
178	389	7,87	7936	2,6						
211	329	6,65	7627	3,0						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

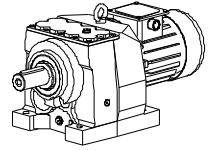


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]			
7,5 10	75	912	18,68	4103	0,7	MR373-132M/4 NR373-132M/4	15,8	91 93	128 140	MR300 NR300	
	86 103 112 130 149 170 205 235 268	799 668 616 534 466 409 339 296 259	16,20 13,53 12,48 10,80 9,41 8,25 6,84 5,97 5,23	1007 2316 2802 3536 4094 4519 4520 4808 5014	0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,7 1,8 2,0	MR372-132M/4 NR372-132M/4	15,8	89 91	128 140	MR301 NR301	
7,5 10	298 340 409 469 536 565 653 749 855	233 204 170 148 130 123 107 93 81	9,41 8,25 6,84 5,97 5,23 4,96 4,29 3,74 3,28	5113 4866 4580 4351 4143 4109 3894 3701 3526	2,0 2,2 2,5 2,8 3,1 3,1 3,3 3,5 3,7	MR372-132S/2a NR372-132S/2a	11,3	81 83	128 140	MR302 NR302	
	132 146 168 194 224 262 303 333 385 444	523 476 412 357 310 265 229 208 180 156	10,57 9,61 8,33 7,21 6,25 5,35 4,62 4,20 3,64 3,15	929 1385 1967 2438 2024 2448 2760 2920 3113 3253	0,8 0,8 0,9 1,0 1,2 1,2 1,2 1,2 1,3 1,4	MR282-132M/4 NR282-132M/4	15,8	81 83	127 139	MR303 NR303	
	524 607 667 769 889	133 114 104 90 78	5,35 4,62 4,20 3,64 3,15	3358 3329 3212 3043 2884	2,0 2,0 2,0 2,1 2,2	MR282-132S/2b NR282-132S/2b	15,4	73 75	127 139	MR304 NR304	
	11 15	8,2 9,0 10 11 12	12087 10951 10295 9243 8374	110,17 99,81 93,83 84,24 76,32	69099 75395 78651 83526 87036	1,1 1,2 1,3 1,4 1,6	MR873-160L/6 NR873-160L/6	23,0	615 620	133 145	MR305 NR305
		13 14 15 17 18 21 24 27	7770 7040 6618 5942 5383 4666 4073 3593	110,17 99,81 93,83 84,24 76,32 66,15 57,74 50,94	89417 92124 93613 95885 97664 99823 101507 104367	1,7 1,8 2,0 2,2 2,4 2,8 3,2 3,6	MR873-160M/4 NR873-160M/4	22,6	610 615	133 145	MR306 NR306

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

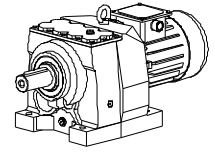


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
11 15	10	9552	86,76	-	0,8	MR703-160L/6	23,0	410	132	MR307
	12	8482	76,94	30098	0,8	NR703-160L/6		414	144	NR307
	13	7597	68,83	37419	0,9					
	15	6565	59,52	37097	1,1					
	16	6164	86,76	36892	1,2	MR703-160M/4	22,6	405	132	MR308
	18	5474	76,94	36430	1,3	NR703-160M/4		409	144	NR308
	20	4903	68,83	35918	1,5					
	24	4237	59,52	35150	1,7					
	27	3675	51,54	34300	2,0					
	31	3219	45,08	33449	2,2					
	35	2842	39,74	32608	2,5					
	40	2524	35,25	31783	2,9					
	19	5132	72,26	-	0,8	MR603-160M/4	22,6	298	131	MR309
	22	4594	64,60	19196	0,9	NR603-160M/4		302	143	NR309
	24	4099	57,56	27014	1,0					
29	3490	49,03	27594	1,1						
33	3005	42,15	26975	1,3						
38	2612	36,58	26328	1,5						
44	2287	31,98	25669	1,7						
50	2013	28,11	25005	2,0						
56	1774	24,88	23752	2,2						
62	1628	22,51	23811	2,2	MR602-160M/4	22,6	294	151	MR310	
70	1457	20,12	23195	2,3	NR602-160M/4		298	159	NR310	
78	1299	17,93	22557	2,5						
92	1106	15,27	21667	2,9						
107	952	13,13	20832	3,3						
123	827	11,39	20056	3,3						
141	724	9,96	19331	3,2						
160	637	8,76	18648	3,3						
30	3277	45,97	-	0,8	MR503-160M/4	22,6	224	130	MR311	
34	2917	40,86	6824	0,9	NR503-160M/4		226	142	NR311	
41	2471	34,56	10109	1,1						
52	1938	27,16	9872	1,4						
58	1714	23,99	11610	1,5						
66	1525	21,32	12962	1,6						
79	1288	17,80	16975	1,7	MR502-160M/4	22,6	222	130	MR312	
88	1147	15,84	17474	1,7	NR502-160M/4		224	142	NR312	
100	1014	13,99	17848	1,8						
113	903	12,44	18071	1,9						
121	837	11,55	18153	1,9						
143	708	9,76	18201	2,2						
168	604	8,31	18094	2,4						
197	517	7,11	17876	2,5						
232	438	6,03	16726	2,4						
275	371	5,09	16438	2,6						
323	316	4,34	15894	2,7						
377	271	3,71	15043	3,0						
64	1557	21,74	8738	1,0	MR473-160M/4	22,6	182	129	MR313	
78	1294	18,04	8749	1,2	NR473-160M/4		184	141	NR313	

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

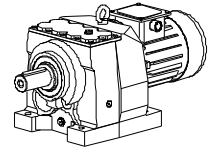


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
11 15	81	1249	17,25	8086	1,0	MR472-160M/4	22,6	180	129	MR314
	91	1114	15,35	8055	1,1	NR472-160M/4		182	141	NR314
	103	984	13,56	7989	1,2					
	116	876	12,05	7901	1,3					
	130	783	10,79	7698	1,4					
	147	692	9,53	7576	1,5					
	165	616	8,47	7445	1,7					
	178	571	7,87	7356	1,8					
	211	483	6,65	7137	2,0					
	247	412	5,66	6913	2,2					
	287	357	4,89	6699	2,2					
	309	330	4,54	6589	2,1					
	365	280	3,83	6335	2,3					
15 20	8,2	16483	110,17	29078	0,8	MR873-180L/6	30,5	655	133	MR315
	9,0	14933	99,81	48270	0,9	NR873-180L/6		660	145	NR315
	10	14039	93,83	55733	0,9					
	11	12604	84,24	65905	1,0					
	13	10596	110,17	77177	1,2	MR873-160L/4	30,5	615	133	MR316
	14	9600	99,81	81920	1,4	NR873-160L/4		620	145	NR316
	15	9025	93,83	84467	1,4					
	17	8103	84,24	88123	1,6					
	18	7341	76,32	91030	1,8					
	21	6363	66,15	94489	2,0					
	24	5554	57,74	97130	2,3					
	27	4899	50,94	100782	2,7					
	31	4359	45,32	98328	3,0					
16	8407	86,76	32044	0,9	MR703-160L/4	30,5	419	132	MR317	
18	7466	76,94	32130	1,0	NR703-160L/4		423	144	NR317	
20	6687	68,83	32071	1,1						
24	5779	59,52	31824	1,2						
27	5013	51,54	31420	1,4						
31	4391	45,08	30931	1,6						
35	3876	39,74	30388	1,9						
40	3443	35,25	29813	2,1						
45	3073	31,43	29218	2,3						
56	2454	24,86	27900	2,9	MR702-160L/4 NR702-160L/4	30,5	416 420	132 144	MR318 NR318	
29	4760	49,03	15631	0,8	MR603-160L/4	30,5	330	131	MR319	
33	4099	42,15	24447	1,0	NR603-160L/4		334	143	NR319	
38	3563	36,58	24134	1,1						
44	3119	31,98	23751	1,3						
50	2745	28,11	23319	1,5						
56	2419	24,88	22040	1,6						
62	2220	22,51	22461	1,6	MR602-160L/4	30,5	327	131	MR320	
70	1987	20,12	21988	1,7	NR602-160L/4		331	143	NR320	
78	1772	17,93	21481	1,9						
92	1508	15,27	20751	2,1						
107	1299	13,13	20044	2,4						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

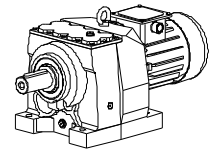


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
15 20	123	1128	11,39	19373	2,4	MR602-160L/4	30,5	327	131	MR320
	141	988	9,96	18734	2,3	NR602-160L/4		331	143	NR320
	160	869	8,76	18123	2,4					
	181	767	7,75	17295	2,4					
	210	660	6,66	16627	2,6					
	242	574	5,78	16007	2,8					
	277	502	5,05	15427	3,0					
	41	3370	34,56	-	0,8	MR503-160L/4	30,5	264	130	MR321
	52	2643	27,16	-	1,0	NR503-160L/4		269	142	NR321
	58	2338	23,99	2608	1,1					
	66	2080	21,32	4960	1,2					
	79	1756	17,80	11178	1,2	MR502-160L/4	30,5	259	130	MR322
	88	1565	15,84	12313	1,3	NR502-160L/4		262	142	NR322
	100	1384	13,99	13290	1,3					
	113	1231	12,44	14020	1,4					
	121	1141	11,55	14391	1,4					
	143	966	9,76	15022	1,6					
	168	824	8,31	15386	1,8					
	197	706	7,11	15558	1,8					
	232	597	6,03	14465	1,8					
	275	505	5,09	14527	1,9					
323	431	4,34	14459	2,0						
377	369	3,71	14299	2,2						
78	1765	18,04	7273	0,9	MR473-160L/4	30,5	190	129	MR323	
					NR473-160L/4		194	141	NR323	
81	1704	17,25	6685	0,8	MR472-160L/4	30,5	187	129	MR324	
91	1519	15,35	6808	0,8	NR472-160L/4		191	141	NR324	
103	1343	13,56	6889	0,9						
116	1195	12,05	6923	1,0						
130	1068	10,79	6787	1,0						
147	944	9,53	6772	1,1						
165	840	8,47	6730	1,2						
178	779	7,87	6692	1,3						
211	659	6,65	6577	1,5						
247	562	5,66	6436	1,6						
287	487	4,89	6287	1,6						
309	451	4,54	6207	1,6						
365	382	3,83	6012	1,7						
429	325	3,27	5815	1,8						
18,5 25	12	13934	75,51	56559	0,9	MR873-200L/6a	38,0	705	133	MR325
	14	12207	66,15	68355	1,1	NR873-200L/6a		710	145	NR325
	16	10262	86,51	78814	1,3	MR873-180M/4	38	660	133	MR326
	19	8958	75,51	84625	1,5	NR873-180M/4		665	145	NR326
	21	7847	66,15	89226	1,7					
	24	6850	57,74	92884	1,9					
	27	6043	50,94	97645	2,2					
	31	5376	45,32	95537	2,4					
	34	4815	40,59	93492	2,7					
	40	4183	35,27	90816	3,1					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

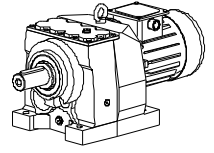


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
18,5 25	18	9209	76,94	6554	0,8	MR703-180M/4	38,0	437	132	MR327
	20	8248	68,83	34326	0,9	NR703-180M/4		441	144	NR327
	24	7128	59,52	28913	1,0					
	27	6183	51,54	28900	1,2					
	31	5416	45,08	28727	1,3					
	35	4781	39,74	28445	1,5					
	40	4247	35,25	28089	1,7					
	45	3791	31,43	27681	1,9					
	56	3027	24,86	26685	2,4	MR702-180M/4	38,0	433	132	MR328
	63	2711	22,24	26155	2,7	NR702-180M/4		437	144	NR328
73	2342	19,23	25424	2,9						
84	2031	16,65	24666	3,3						
	33	5055	42,15	4492	0,8	MR603-180M/4	38,0	348	131	MR329
	38	4465	36,58	21485	0,9	NR603-180M/4		351	143	NR329
	44	3909	31,98	21929	1,0					
	50	3441	28,11	21718	1,2					
	56	3032	24,88	20413	1,3					
	65	2612	21,39	20143	1,5					
	70	2491	20,12	20842	1,4	MR602-180M/4	38	345	131	MR330
	78	2222	17,93	20460	1,5	NR602-180M/4		348	143	NR330
	92	1891	15,27	19881	1,7					
	107	1628	13,13	19296	1,9					
	123	1415	11,39	18724	1,9					
	141	1238	9,96	18166	1,9					
	160	1089	8,76	17624	1,9					
	181	962	7,75	16789	1,9					
	210	828	6,66	16192	2,1					
	242	719	5,78	15629	2,2					
	277	630	5,05	15098	2,4					
	315	554	4,44	14592	2,5					
	357	489	3,92	14108	2,6					
	52	3260	27,16	-	0,8	MR503-180M/4	38	278	130	MR331
	58	2883	23,99	-	0,9	NR503-180M/4		280	142	NR331
	66	2566	21,32	-	0,9					
	84	2012	16,73	-	1,2					
	88	1930	15,84	7798	1,0	MR502-180M/4	38	276	130	MR332
	100	1707	13,99	9302	1,1	NR502-180M/4		278	142	NR332
	113	1518	12,44	10475	1,1					
	121	1408	11,55	11099	1,1					
	143	1192	9,76	12240	1,3					
	168	1016	8,31	13018	1,4					
	197	871	7,11	13531	1,5					
	232	737	6,03	12486	1,4					
	275	624	5,09	12855	1,5					
	323	532	4,34	13035	1,6					
	377	456	3,71	13080	1,8					
		103	1656	13,56	5925	0,7	MR472-180M/4	38	242	129
116		1474	12,05	6067	0,8	NR472-180M/4		245	141	NR333

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

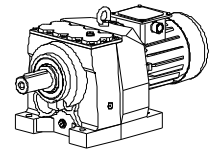


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
18,5 25	130	1318	10,79	5990	0,8	MR472-180M/4	38	242	129	MR333
	147	1165	9,53	6068	0,9	NR472-180M/4		245	141	NR333
	165	1036	8,47	6105	1,0					
	178	961	7,87	6111	1,1					
	211	813	6,65	6086	1,2					
	247	693	5,66	6019	1,3					
	287	601	4,89	5927	1,3					
	309	556	4,54	5872	1,3					
	365	471	3,83	5729	1,4					
429	401	3,27	5574	1,5						
22 30	12	16570	75,51	27640	0,8	MR873-200L/6b	45	720	133	MR334
	14	14516	66,15	51763	0,9	NR873-200L/6b		725	145	NR334
	16	12203	86,51	68425	1,1	MR873-180L/4	44	660	133	MR335
	19	10652	75,51	76898	1,2	NR873-180L/4		665	145	NR335
	21	9332	66,15	83128	1,4					
	24	8146	57,74	88072	1,6					
	27	7186	50,94	94507	1,8					
	31	6393	45,32	92745	2,0					
	34	5727	40,59	90992	2,3					
	40	4975	35,27	88644	2,6					
	45	4374	31,01	86418	3,0					
	24	8478	59,52	26002	0,8	MR703-180L/4	44	462	132	MR336
	27	7353	51,54	26380	1,0	NR703-180L/4		466	144	NR336
	31	6441	45,08	26522	1,1					
	35	5686	39,74	26502	1,3					
	40	5050	35,25	26365	1,4					
	45	4508	31,43	26144	1,6					
	56	3600	24,86	25469	2,0	MR702-180L/4	44	443	132	MR337
63	3224	22,24	25068	2,2	NR702-180L/4		446	144	NR337	
73	2785	19,23	24484	2,5						
84	2415	16,65	23852	2,8						
96	2115	14,56	23228	2,8						
109	1867	12,84	22619	3,1						
38	5226	36,58	-	0,8	MR603-180L/4	44	373	131	MR338	
44	4575	31,98	20394	0,9	NR603-180L/4		376	143	NR338	
50	4027	28,11	20369	1,0						
56	3549	24,88	19043	1,1						
65	3056	21,39	18966	1,2						
70	2915	20,12	19876	1,2	MR602-180L/4	44	363	131	MR339	
78	2600	17,93	19599	1,3	NR602-180L/4		366	143	NR339	
92	2213	15,27	19148	1,4						
107	1905	13,13	18666	1,6						
123	1655	11,39	18177	1,6						
141	1449	9,96	17688	1,6						
160	1275	8,76	17204	1,6						
181	1125	7,75	16363	1,6						
210	969	6,66	15825	1,8						
242	842	5,78	15312	1,9						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

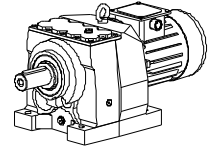


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
22 30	277	737	5,05	14820	2,0	MR602-180L/4	44	363	131	MR339	
	315	648	4,44	14347	2,2	NR602-180L/4		366	143	NR339	
	357	573	3,92	13892	2,2						
	79	2576	17,80	1032	0,8	MR502-180L/4	44	299	130	MR340	
	88	2296	15,84	3282	0,9	NR502-180L/4		301	142	NR340	
	100	2030	13,99	5314	0,9						
	113	1806	12,44	6931	0,9						
	121	1674	11,55	7807	0,9						
	143	1417	9,76	9458	1,1						
	168	1208	8,31	10649	1,2						
	197	1036	7,11	11503	1,3						
	232	876	6,03	10507	1,2						
	275	742	5,09	11183	1,3						
	323	632	4,34	11611	1,3						
	377	542	3,71	11862	1,5						
		130	1567	10,79	5191	0,7	MR472-180L/4	44	242	129	MR341
147		1385	9,53	5364	0,8	NR472-180L/4		244	141	NR341	
165		1233	8,47	5479	0,8						
178		1143	7,87	5530	0,9						
211		967	6,65	5595	1,0						
247		825	5,66	5601	1,1						
287		714	4,89	5566	1,1						
309		662	4,54	5537	1,1						
365		560	3,83	5446	1,2						
429		477	3,27	5334	1,2						
30 40		19	14526	75,51	51742	0,9	MR873-200L/4	57	710	133	MR342
	21	12725	66,15	65125	1,0	NR873-200L/4		715	145	NR342	
	24	11108	57,74	74494	1,2						
	26	10168	52,86	79264	1,3						
	30	8871	46,12	84991	1,5						
	35	7800	40,55	88295	1,7						
	40	6784	35,27	83679	1,9						
	45	5964	31,01	82053	2,2						
	50	5382	27,98	80663	2,4						
	57	4690	24,38	78703	2,8						
	68	3983	20,71	76263	3,3						
	77	3502	18,21	74281	3,7						
	85	3160	16,43	72672	4,1						
	98	2754	14,32	70498	4,6						
		31	8784	45,08	21484	0,8	MR703-200L/4	57	514	132	MR343
		35	7754	39,74	22060	0,9	NR703-200L/4		518	144	NR343
		40	6887	35,25	22425	1,0					
		45	6148	31,43	22631	1,2					
46		5924	30,31	22670	1,2						
53		5139	26,25	22716	1,4						
61		4478	22,85	22617	1,6						
	73	3799	19,23	22334	1,8	MR702-200L/4	57	510	132	MR344	
	84	3294	16,65	21991	2,1	NR702-200L/4		514	144	NR344	
	96	2885	14,56	21601	2,1						
	109	2546	12,84	21184	2,3						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

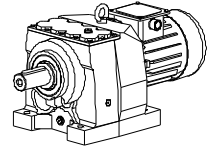


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
30 40	123	2261	11,39	20751	2,3	MR 702-200L/4	57	510	132	MR344
	138	2017	10,15	20311	2,4	NR 702-200L/4		514	144	NR344
	143	1944	9,79	20167	2,4					
	165	1685	8,48	19582	2,6					
	190	1468	7,38	18996	2,8					
	240	1164	5,84	17985	3,2					
	270	1033	5,18	17462	3,4					
	303	922	4,62	16961	3,7					
	314	888	4,46	16802	3,7					
	363	770	3,86	16180	3,9					
417	671	3,36	15584	4,0						
	56	4840	24,88	15619	0,8	MR 603-200L/4	57	422	131	MR345
	65	4168	21,39	16022	0,9	NR 603-200L/4		425	143	NR345
	75	3623	18,56	16232	1,0					
	86	3172	16,23	16306	1,1					
	92	3018	15,27	17315	1,1	MR 602-200L/4	57	419	131	MR346
	107	2598	13,13	17091	1,2	NR 602-200L/4		422	143	NR346
	123	2258	11,39	16810	1,2					
	141	1976	9,96	16493	1,2					
	160	1739	8,76	16153	1,2					
	181	1535	7,75	15297	1,2					
	210	1321	6,66	14910	1,3					
	242	1148	5,78	14517	1,4					
	277	1005	5,05	14125	1,5					
	315	884	4,44	13737	1,6					
357	781	3,92	13353	1,6						
37 50	26	12541	52,86	66472	1,0	MR 873-225S/4	70	770	133	MR347
	30	10941	46,12	75444	1,2	NR 873-225S/4		775	145	NR347
	35	9620	40,55	84006	1,4					
	40	8367	35,27	79334	1,6					
	45	7356	31,01	78233	1,8					
	50	6638	27,98	77216	2,0					
	57	5784	24,38	75699	2,2					
	68	4913	20,71	73713	2,6					
	77	4319	18,21	72038	3,0					
	85	3897	16,43	70648	3,3					
98	3396	14,32	68734	3,8						
105	3155	13,30	70648	4,1						
	35	9564	39,74	-	0,8	MR 703-225S/4	70	544	132	MR348
	40	8495	35,25	18977	0,8	NR 703-225S/4		548	144	NR348
	45	7583	31,43	19557	0,9					
	46	7306	30,31	19706	1,0					
	53	6338	26,25	20148	1,1					
	61	5524	22,85	20383	1,3					
98	3465	14,31	19033	1,7						
	109	3140	12,84	19928	1,8	MR 702-225S/4	70	541	132	MR349
	123	2788	11,39	19637	1,8	NR 702-225S/4		545	144	NR349
	138	2488	10,15	19318	1,9					
	143	2397	9,79	19209	2,0					
	165	2079	8,48	18752	2,1					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

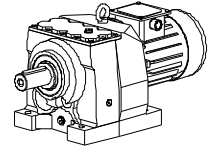


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
37 50	190	1811	7,38	18274	2,3	MR702-225S/4	70	541	132	MR349
	240	1435	5,84	17414	2,6	NR702-225S/4		545	144	NR349
	270	1275	5,18	16955	2,7					
	303	1137	4,62	16509	3,0					
	314	1096	4,46	16366	3,0					
	363	950	3,86	15802	3,2					
	417	828	3,36	15255	3,3					
	86	3912	16,23	14352	0,9	MR603-225S/4	70	447	131	MR350
	98	3444	14,27	14563	1,0	NR603-225S/4		451	143	NR350
	111	3045	12,59	14665	1,1					
	141	2437	9,96	15448	0,9	MR602-225S/4	70	444	131	MR351
	160	2145	8,76	15234	1,0	NR602-225S/4		448	143	NR351
	181	1893	7,75	14365	1,0					
	210	1630	6,66	14108	1,0					
	242	1416	5,78	13821	1,1					
	277	1240	5,05	13517	1,2					
	315	1091	4,44	13202	1,3					
	357	964	3,92	12881	1,3					
45 60	30	13307	46,12	61158	1,0	MR873-225M/4	84	784	133	MR352
	35	11700	40,55	71514	1,1	NR873-225M/4		788	145	NR352
	40	10176	35,27	74368	1,3					
	45	8947	31,01	73867	1,5					
	50	8073	27,98	73277	1,6					
	57	7035	24,38	72266	1,8					
	68	5975	20,71	70797	2,2					
	77	5253	18,21	69475	2,5					
	85	4740	16,43	68336	2,7					
	98	4131	14,32	66719	3,1					
	105	3837	13,30	68336	3,3					
	121	3344	11,59	63568	3,1					
	139	2973	10,09	63407	3,1	MR872-225M/4	84	780	133	MR353
	158	2614	8,87	61574	3,5	NR872-225M/4		784	145	NR353
	181	2273	7,71	58725	3,8					
	206	1999	6,78	57008	4,2					
	229	1803	6,12	55638	4,5					
	263	1572	5,33	53816	4,9					
	283	1460	4,95	51887	5,0					
	324	1272	4,32	50219	5,5					
	45	9223	31,43	16043	0,8	MR703-225M/4	84	550	132	MR354
	46	8887	30,31	16318	0,8	NR703-225M/4		554	144	NR354
	53	7709	26,25	17213	0,9					
	61	6718	22,85	17829	1,0					
	98	4215	14,31	17193	1,4					
	109	3819	12,84	18493	1,5	MR702-225M/4	84	547	132	MR355
	123	3392	11,39	18364	1,5	NR702-225M/4		551	144	NR355
	138	3027	10,15	18183	1,6					
	143	2916	9,79	18115	1,6					
	165	2529	8,48	17804	1,7					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

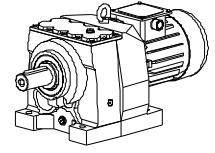


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
45 60	190	2203	7,38	17449	1,9	MR702-225M/4	84	547	132	MR355	
	240	1746	5,84	16760	2,1	NR702-225M/4		551	144	NR355	
	270	1550	5,18	16375	2,3						
	303	1384	4,62	15992	2,5						
	314	1333	4,46	15868	2,5						
	363	1156	3,86	15370	2,6						
	417	1007	3,36	14880	2,7						
	98	4189	14,27	12600	0,8	MR603-225M/4	84	460	131	MR356	
	111	3703	12,59	12932	0,9	NR603-225M/4		465	143	NR356	
	141	2964	9,96	14253	0,8	MR602-225M/4	84	457	131	MR357	
	160	2609	8,76	14184	0,8	NR602-225M/4		462	143	NR357	
	181	2303	7,75	13299	0,8						
	210	1983	6,66	13192	0,9						
	242	1723	5,78	13026	0,9						
	277	1508	5,05	12822	1,0						
	315	1327	4,44	12591	1,1						
	357	1172	3,92	12342	1,1						
	55 75	40	12437	35,27	68159	1,0	MR873-250M/4	102	865	133	MR358
		45	10935	31,01	68408	1,2	NR873-250M/4		870	145	NR358
		50	9867	27,98	68352	1,3					
		57	8598	24,38	67975	1,5					
68		7303	20,71	67153	1,8						
77		6421	18,21	66271	2,0						
85		5793	16,43	65445	2,2						
98		5049	14,32	64199	2,5						
105		4690	13,30	65445	2,7						
121		4087	11,59	61414	2,5						
139		3633	10,09	61880	2,6	MR872-250M/4	102		860	133	MR359
158		3195	8,87	60232	2,8	NR872-250M/4		865	145	NR359	
181		2778	7,71	57366	3,1						
206		2443	6,78	55813	3,4						
229		2204	6,12	54560	3,7						
263		1921	5,33	52876	4,0						
283		1784	4,95	50801	4,1						
324		1555	4,32	49273	4,5						
53		9423	26,25	13544	0,8	MR703-250M/4	102	550	132	MR360	
61		8211	22,85	14636	0,9	NR703-250M/4		555	144	NR360	
98		5152	14,31	14892	1,2						
109		4668	12,84	16699	1,2	MR702-250M/4	102,00	547	132	MR361	
123		4145	11,39	16773	1,2	NR702-250M/4		552	144	NR361	
138		3700	10,15	16764	1,3						
143		3564	9,79	16747	1,3						
165		3091	8,48	16619	1,4						
190		2693	7,38	16417	1,5						
240		2134	5,84	15944	1,7						
270		1895	5,18	15651	1,8						
303		1691	4,62	15346	2,0						
314	1629	4,46	15245	2,0							

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

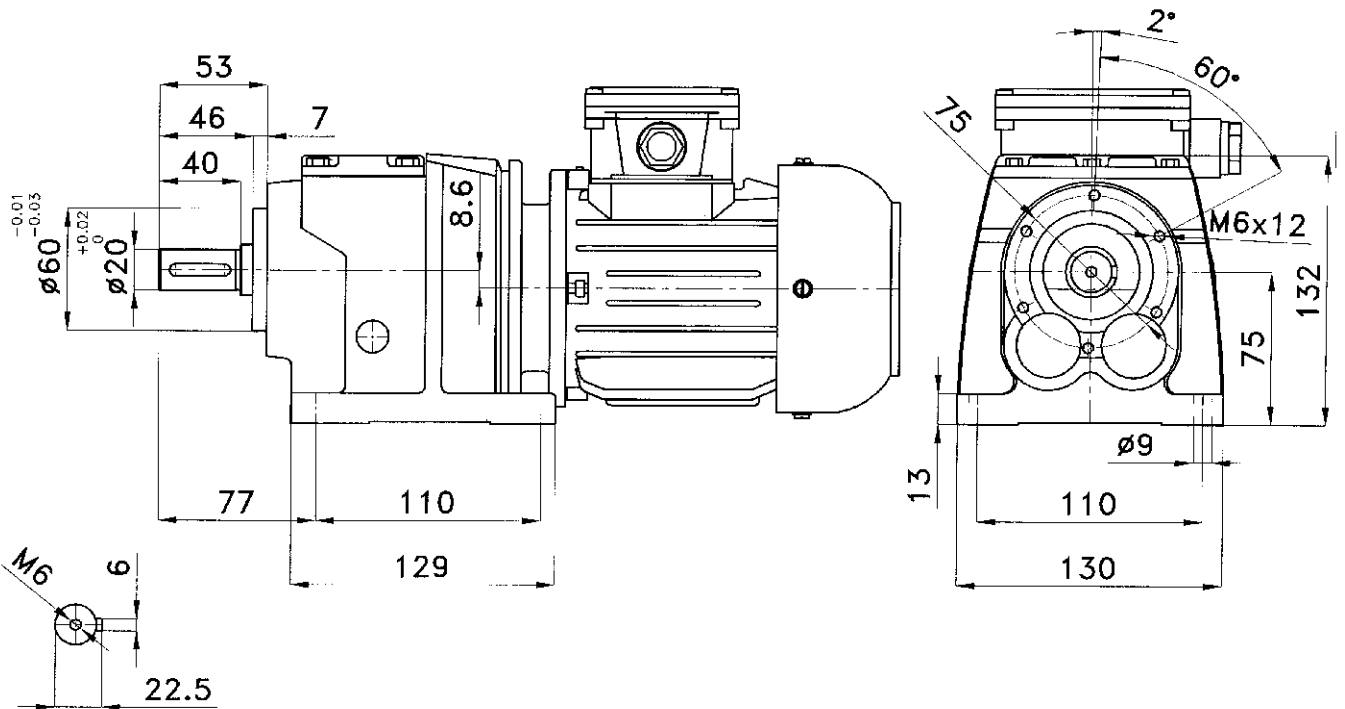


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	[kg]		
55 75	363	1413	3,86	14831	2,1	MR702-250M/4	102,00	547	132	MR361
	417	1231	3,36	14410	2,2	NR702-250M/4		552	144	NR361
75 97	50	13455	27,98	58500	1,0	MR873-280S/4	140	910	133	MR362
	57	11725	24,38	59390	1,1	NR873-280S/4		915	145	NR362
	68	9958	20,71	59862	1,3					
	77	8755	18,21	59861	1,5					
	85	7900	16,43	59662	1,6					
	98	6885	14,32	59160	1,9					
	105	6395	13,30	59662	2,0					
	121	5573	11,59	57105	1,8					
	139	4955	10,09	58828	1,9	MR872-280S/4	140	905	133	MR363
	158	4356	8,87	57549	2,1	NR872-280S/4		910	145	NR363
	181	3789	7,71	54648	2,3					
	206	3331	6,78	53423	2,5					
	229	3006	6,12	52404	2,7					
	263	2619	5,33	50998	3,0					
283	2433	4,95	48629	3,0						
324	2120	4,32	47380	3,3						
90 117	68	11950	20,71	54393	1,1	MR873-280M/4	166,0	930	133	MR364
	77	10507	18,21	55053	1,2	NR873-280M/4		935	145	NR364
	85	9480	16,43	55324	1,4					
	98	8262	14,32	55380	1,5					
	105	7674	13,30	55324	1,7					
	121	6688	11,59	53872	1,5					
	139	5946	10,09	56539	1,6	MR872-280M/4	166,0	925	133	MR365
	158	5227	8,87	55536	1,7	NR872-280M/4		930	145	NR365
	181	4547	7,71	52610	1,9					
	206	3997	6,78	51631	2,1					
	229	3607	6,12	50787	2,2					
	263	3143	5,33	49588	2,5					
	283	2920	4,95	47000	2,5					
	324	2545	4,32	45961	2,8					

Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 002 / 003 - ohne Motor

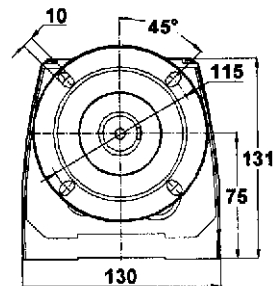
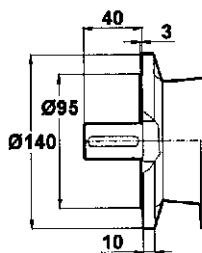
Abtriebswelle d = Ø 20 mm (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



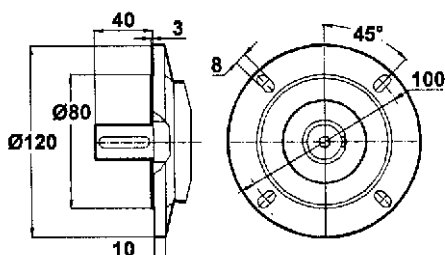
Gesamtlängemaße mit Motor (ca. Werte) in mm

	63	71	80	90S	90L
k	362	382.5	410	438	463

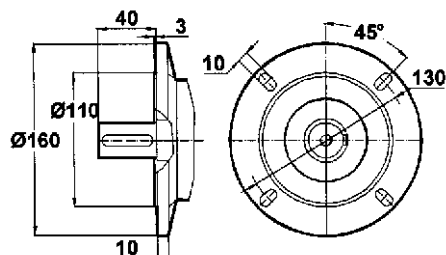
Flansch 140 / 115 / 95



Flansch 120 / 100 / 80



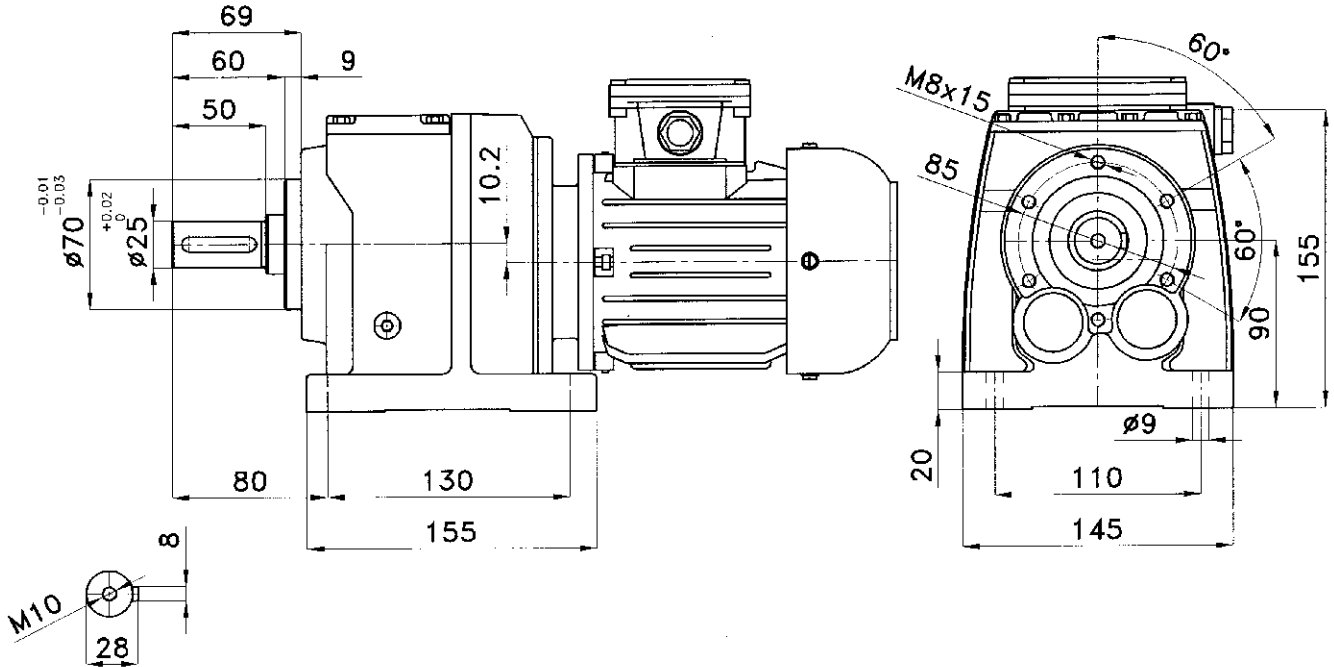
Flansch 160 / 130 / 110



Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 102 / 103 - ohne Motor

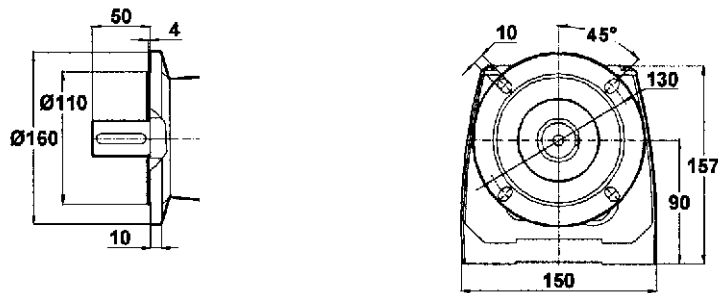
Abtriebswelle $d = \varnothing 25 \text{ mm}$ (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



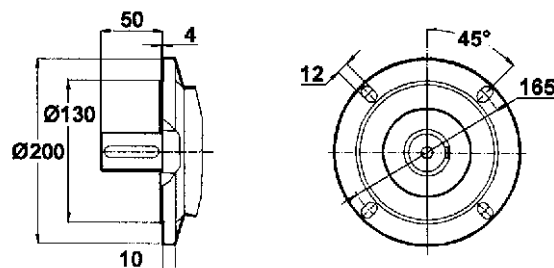
Gesamtlängemaße mit Motor (ca. Werte) in mm

	63	71	80	90S	90L
k	388.5	407	436.5	465	490

Flansch 160 / 130 / 110 (Zubehör)



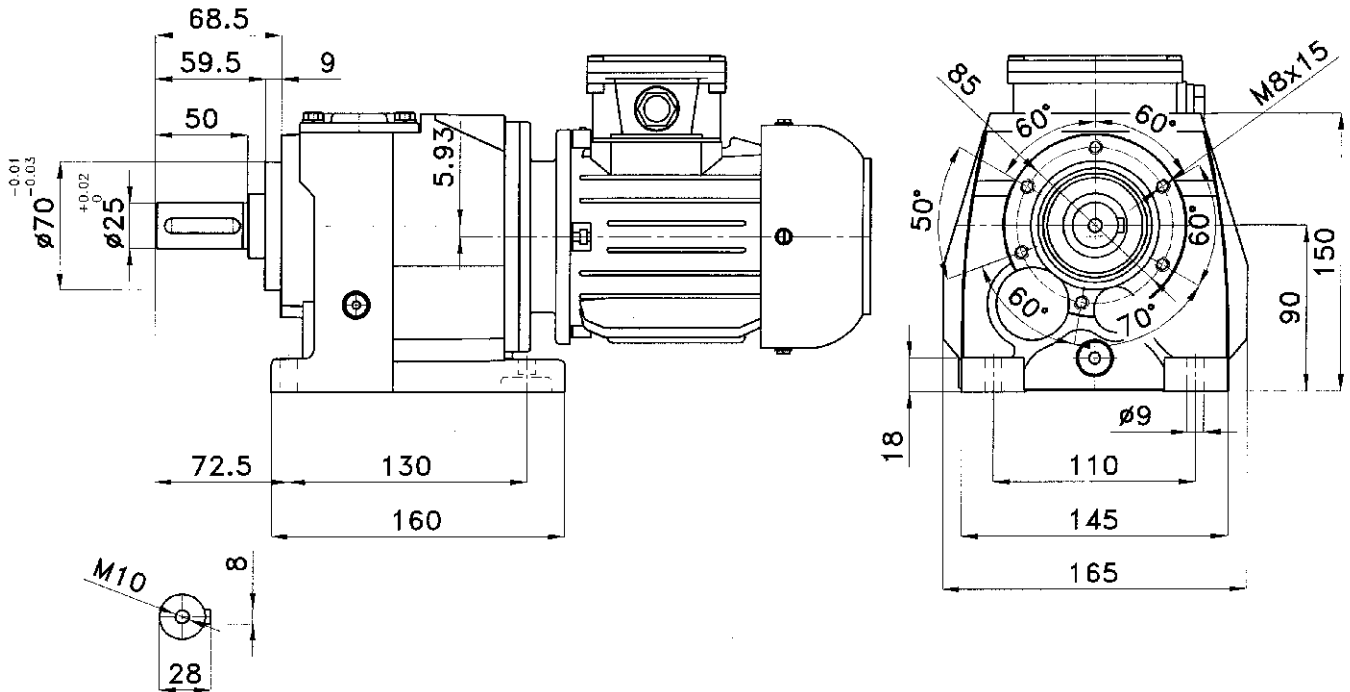
Flansch 200 / 165 / 130 (Zubehör)



Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 172 / 173 - ohne Motor

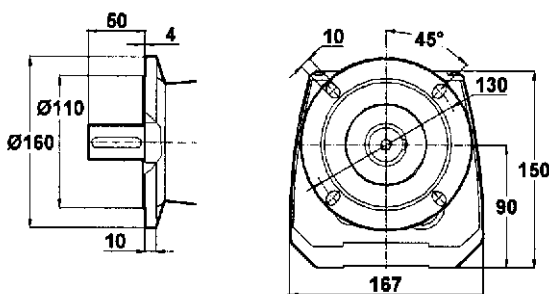
Abtriebswelle d = Ø 25 mm (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



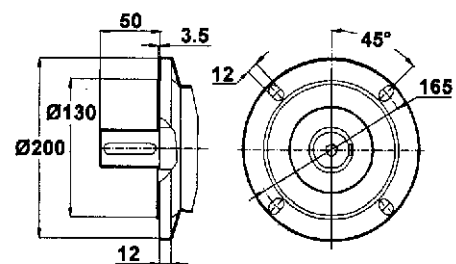
	83	71	90	90S	90L	100L	112M
k	391	410	439	468	491	528	550

Gesamtlängemaße mit Motor (ca. Werte) in mm

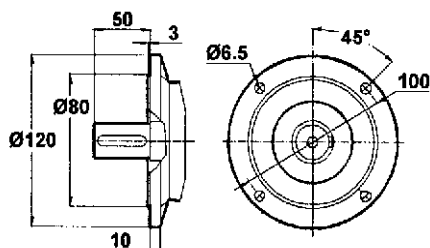
Flansch 160 / 130 / 110 (Zubehör)



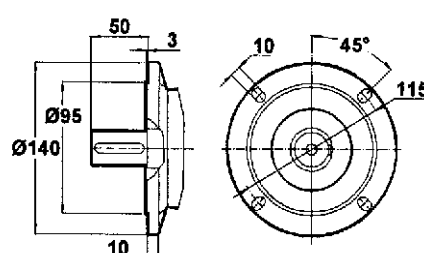
Flansch 200 / 165 / 130 (Zubehör)



Flansch 120 / 100 / 80 (Zubehör)



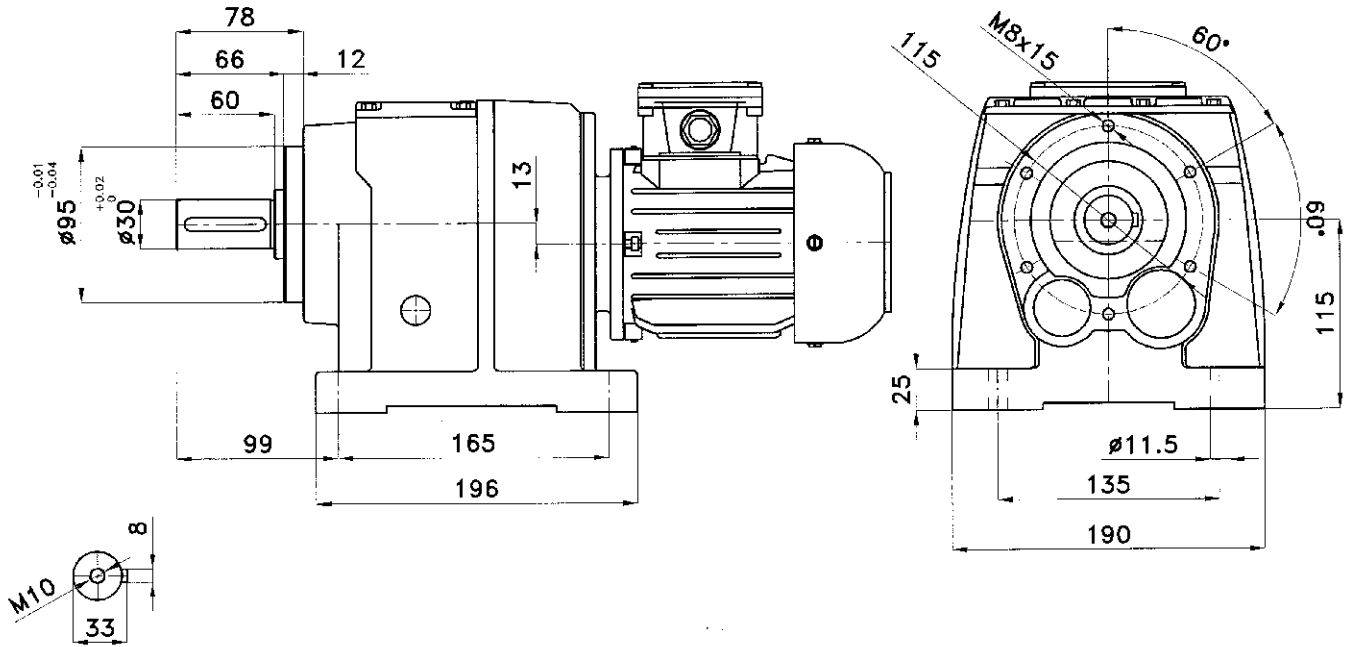
Flansch 140 / 115 / 95 (Zubehör)



Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 202 / 203 - ohne Motor

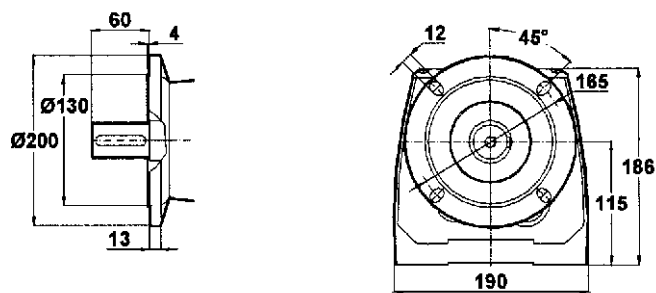
Abtriebswelle d = Ø 30 mm (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



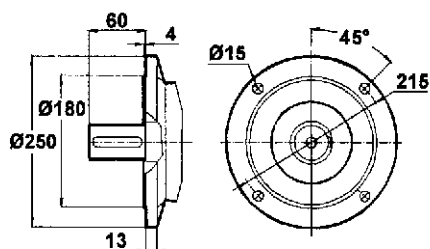
Gesamtlängemaße mit Motor (ca. Werte) in mm

	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k	436	455	484	512	537	576	598

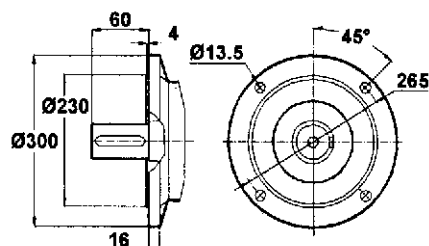
Flansch 200 / 165 / 130 (Zubehör)



Flansch 250 / 215 / 180 (Zubehör)



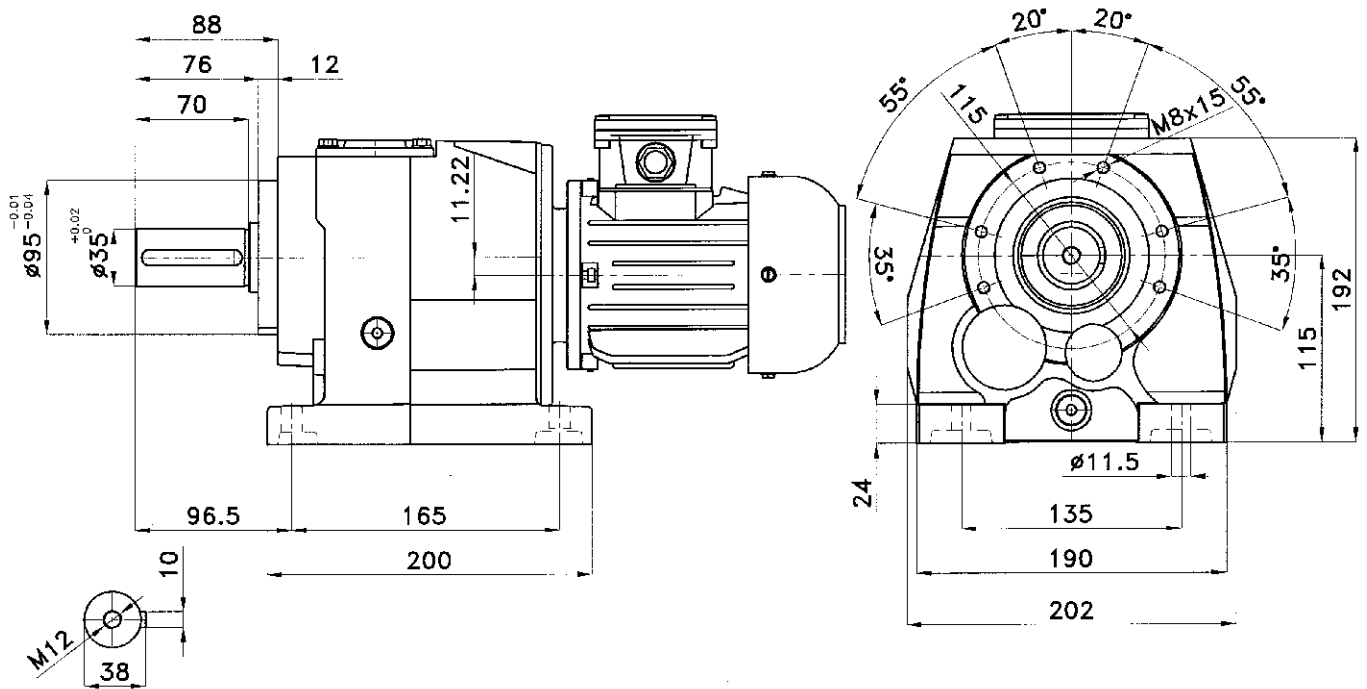
Flansch 300 / 265 / 230 (Zubehör)



Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 272 / 273 - ohne Motor

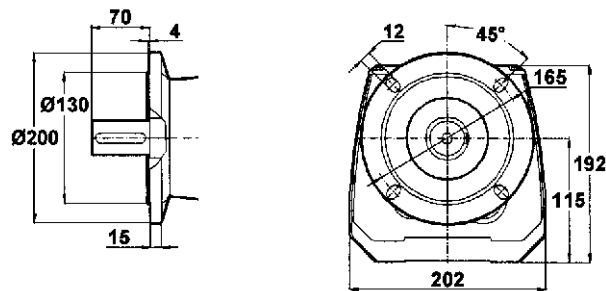
Abtriebswelle d = Ø 35 mm (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



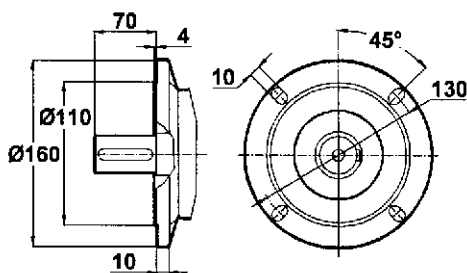
Gesamtlängemaße mit Motor (ca. Werte) in mm

	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k	437	456	485	513	538	577	599

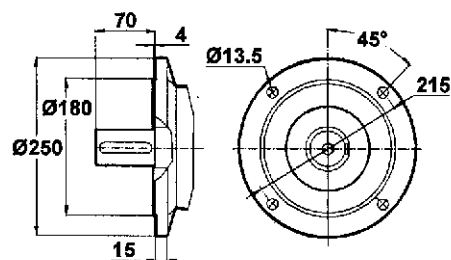
Flansch 200 / 165 / 130 (Zubehör)



Flansch 160 / 130 / 110 (Zubehör)



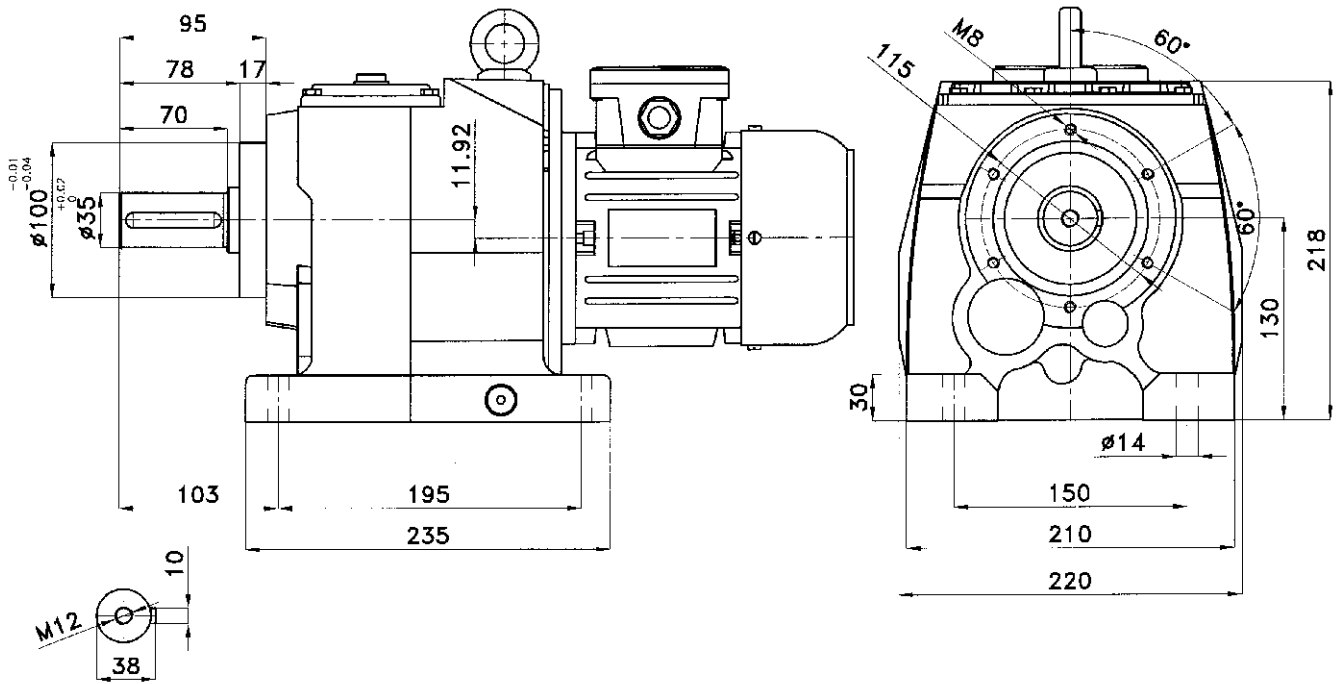
Flansch 250 / 215 / 180 (Zubehör)



Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 282 / 283 - ohne Motor

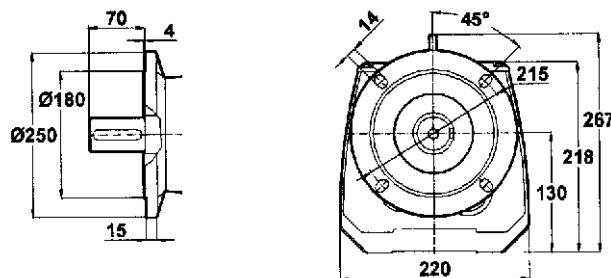
Abtriebswelle $d = \varnothing 35 \text{ mm}$ (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



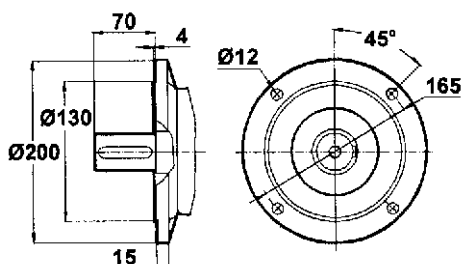
Gesamtlängemaße mit Motor (ca. Werte) in mm

	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M
k	473	502	530	555	593	615	667	705

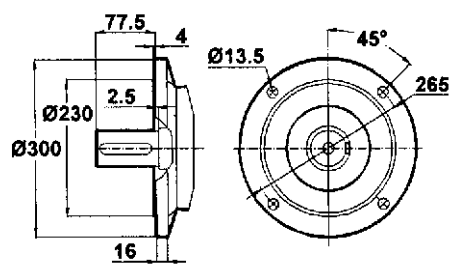
Flansch 250 / 215 / 180 (Zubehör)



Flansch 200 / 165 / 130 (Zubehör)



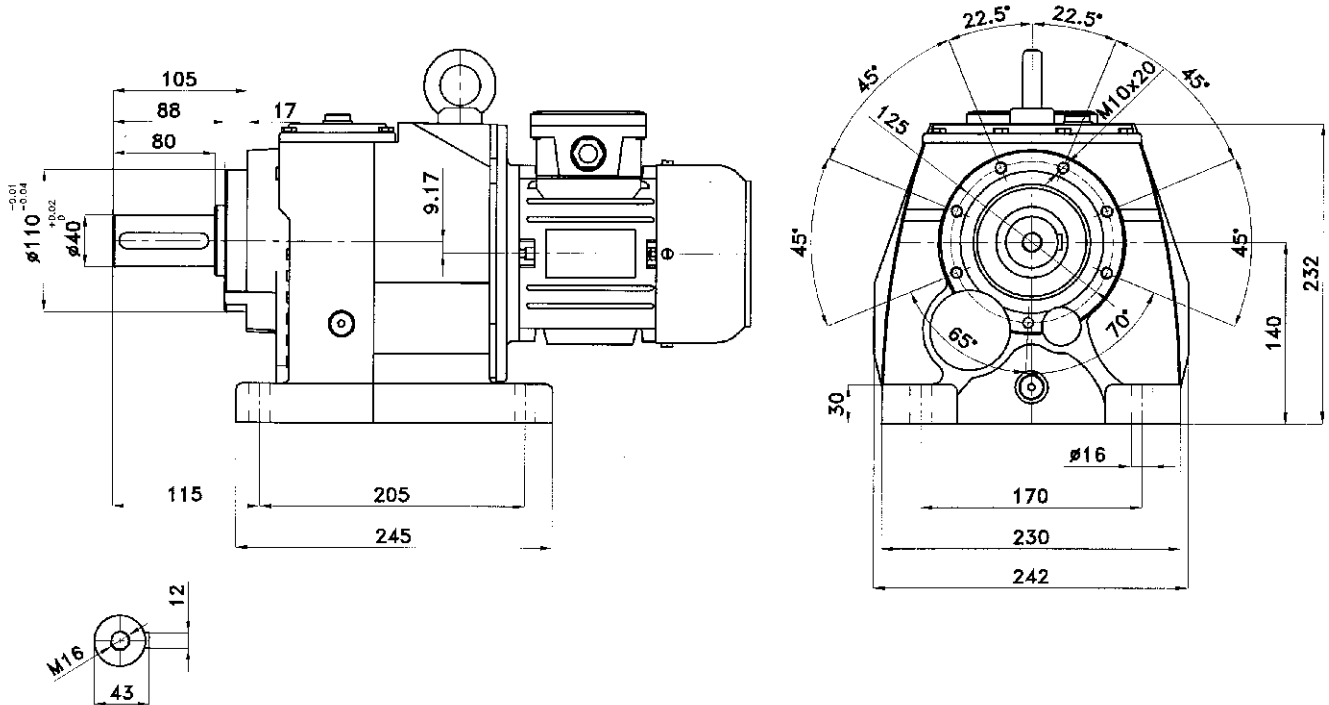
Flansch 300 / 265 / 230 (Zubehör)



Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 372 / 373 - ohne Motor

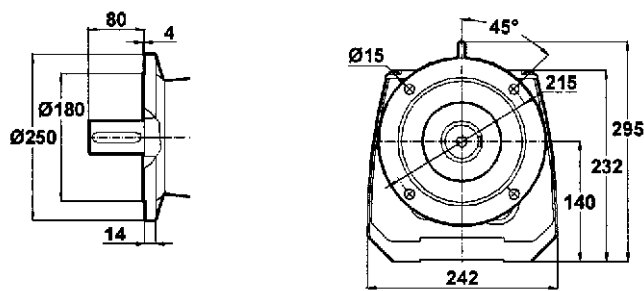
Abtriebswelle $d = \varnothing 40$ mm (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



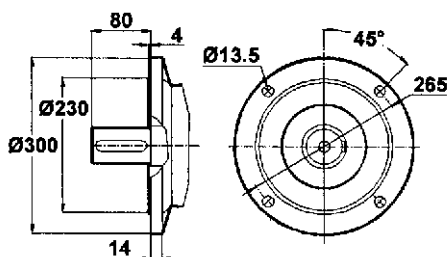
Gesamtlängemaße mit Motor (ca. Werte) in mm

	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M
k	494	523	551	576	614	638	688	726

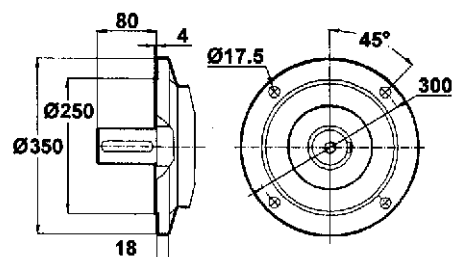
Flansch 250 / 215 / 180 (Zubehör)



Flansch 300 / 265 / 230 (Zubehör)



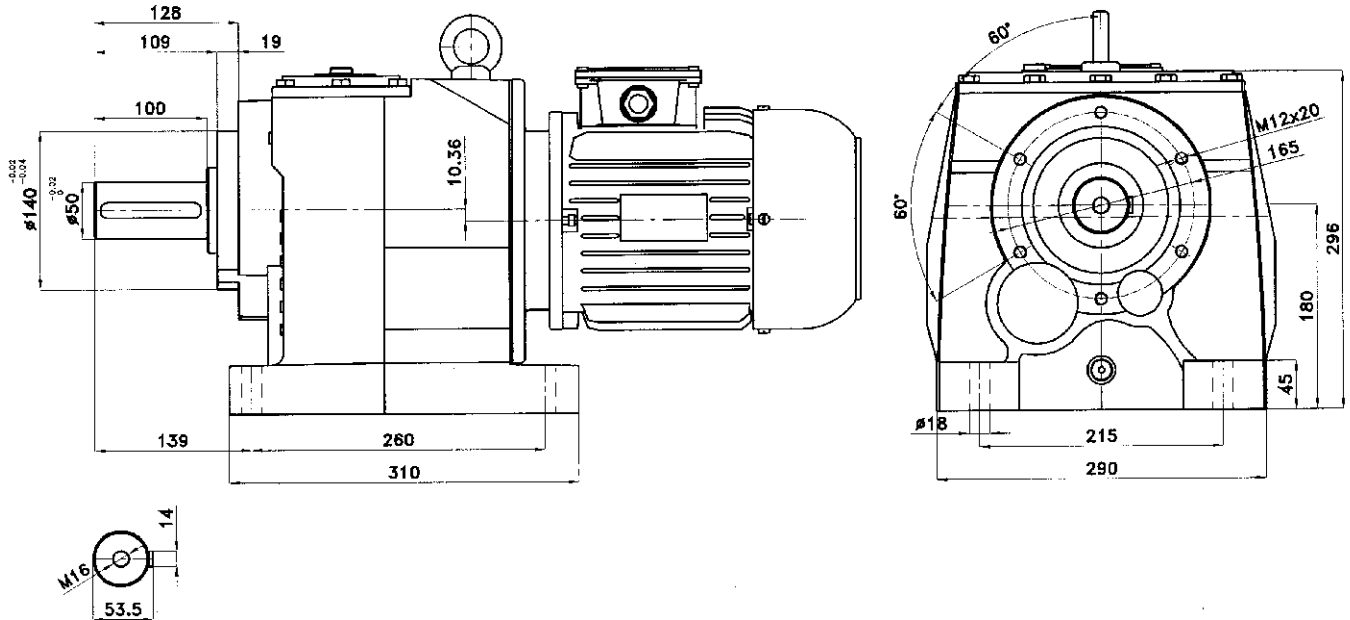
Flansch 350 / 300 / 250 (Zubehör)



Stirradgetriebe YILMAZ

MNF 472 / 473 - ohne Motor

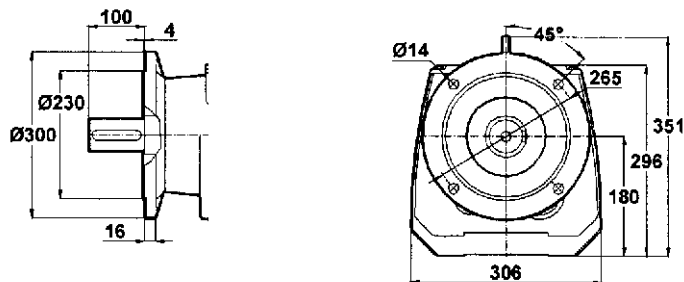
Abtriebswelle d = Ø 50 mm (optional sind Abtriebswellen mit anderen Maßen erhältlich!)



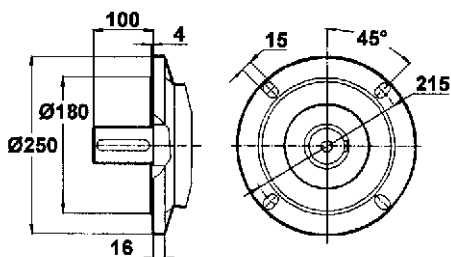
Gesamtlängemaße mit Motor
(ca. Werte) in mm

	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
k	590	617	642	678	703	755	793	882	925	935	979

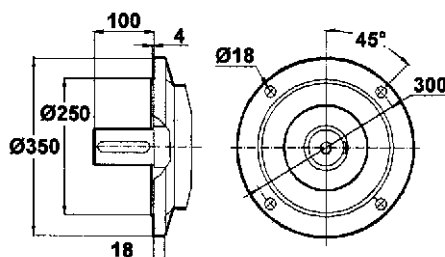
Flansch 300 / 265 / 230 (Zubehör)



Flansch 250 / 215 / 180 (Zubehör)



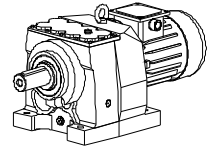
Flansch 350 / 300 / 250 (Zubehör)



Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

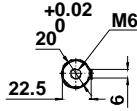
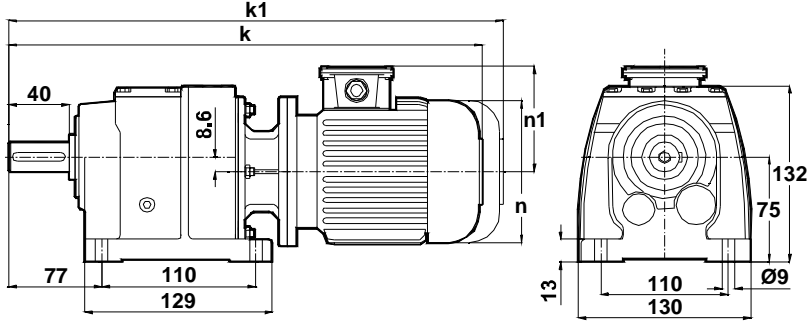


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

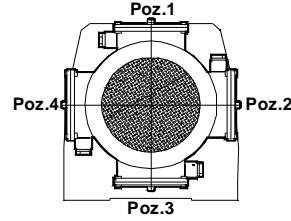
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV002...
MV003...

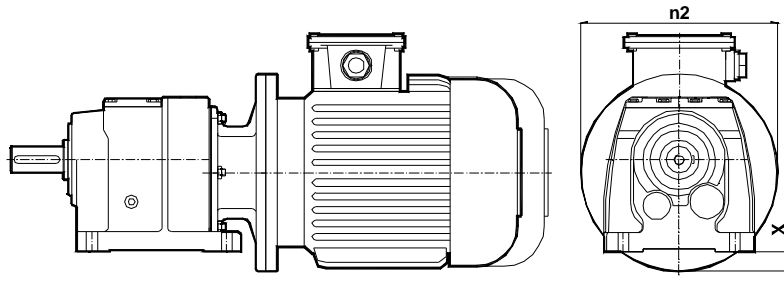


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5 63/B14	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14
k	406	433	469	489	514
k1	-	553	589	614	639
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126



63-71-80-90 TİP/Type/Typ



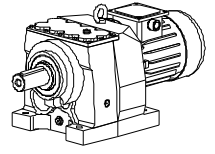
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5
n2	140	160	200	200
X	4	14	34	34

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

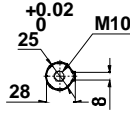
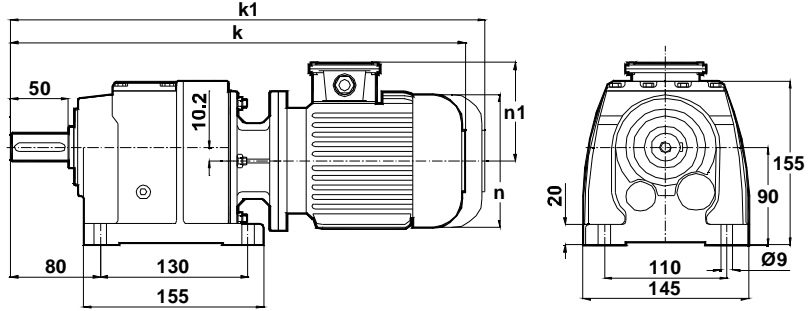


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

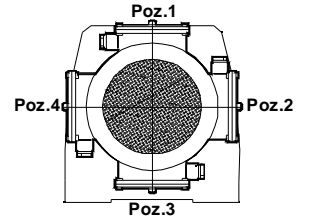
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV102...
MV103...

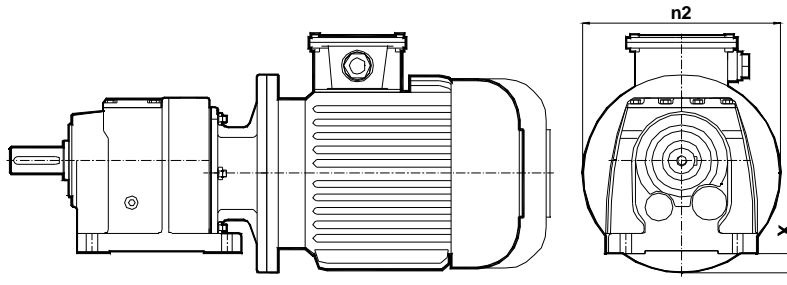


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5	80/B5	90S/B5	90L/B5
k	447	457	493	513	538
k1	-	577	613	638	663
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126
	63/B14	71/B14	80/B14	90S/B14	90L/B14
k	432	457	493	513	538
k1	-	577	613	638	663
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126



63-71-80-90 TİP/Type/Typ



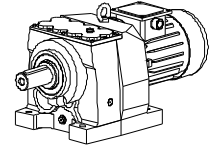
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5
n2	140	160	200	200
X	-	1	20	20

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

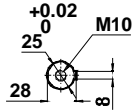
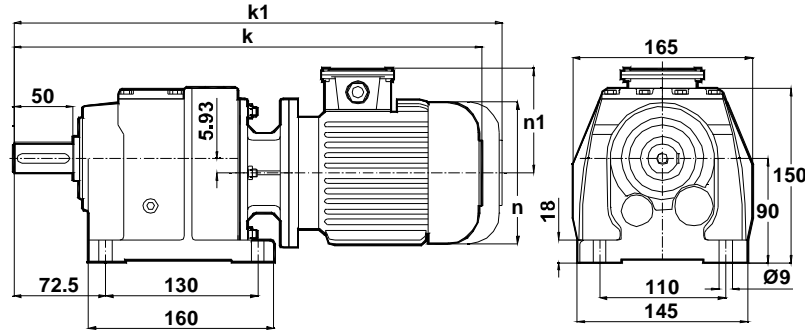


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

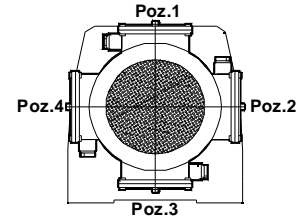
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV172...
MV173...

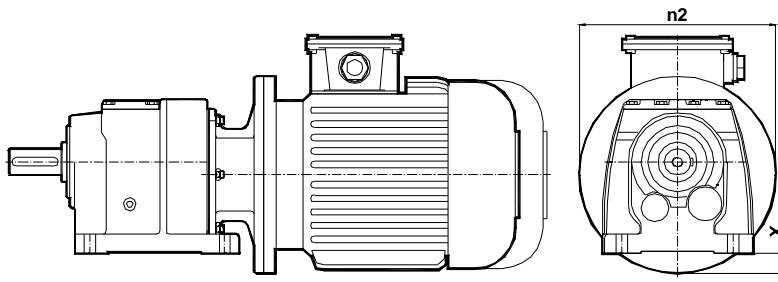


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5 63/B14	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14
k	433	460	496	516	540	583	600
k1	-	580	616	641	665	718	735
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



63-71-80-90-100-112 TİP/Type/Typ



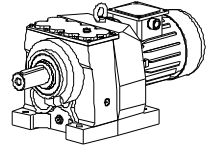
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5	100/B5	112/B5
n2	140	160	200	200	250	250
X	-	-	16	16	41	41

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

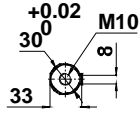
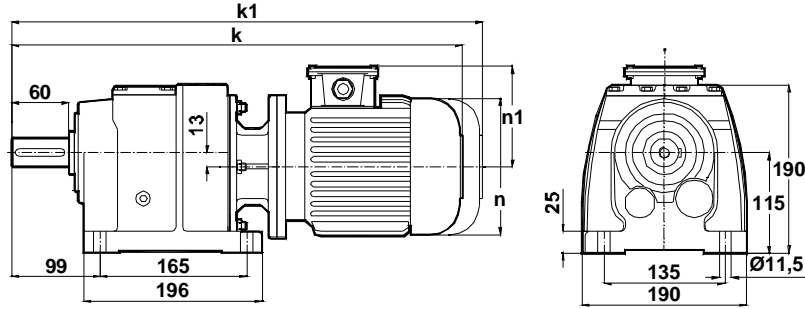


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

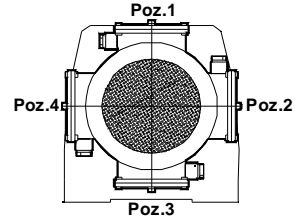
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV202...
MV203...

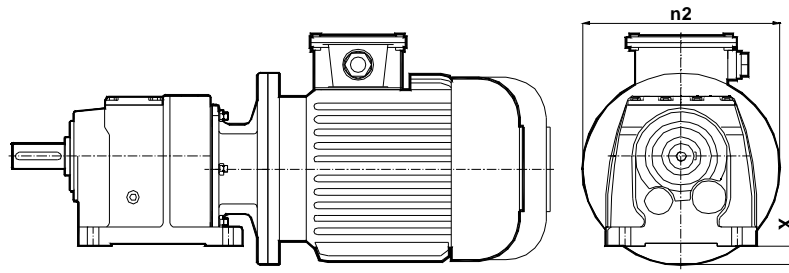


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14
k	515	511	561	581	601	631	648
k1	-	631	681	706	726	766	783
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



63-71-80-90-100-112 TİP/Type/Typ



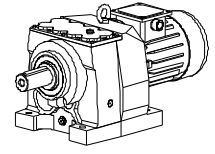
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5
n2	140	160	200	200	250	250
X	-	-	-	-	24	24

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

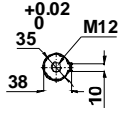
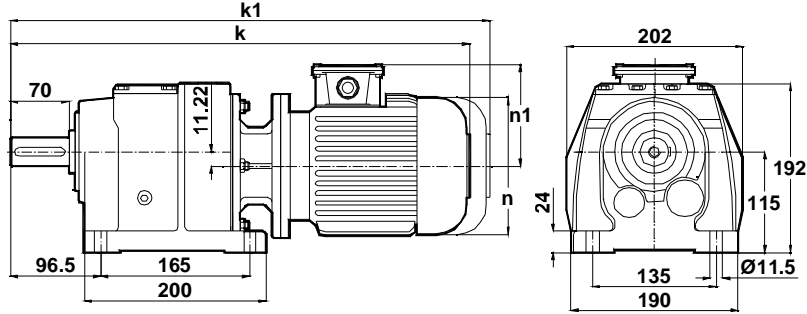


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

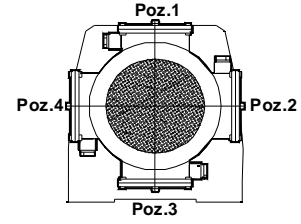
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV272...
MV273...

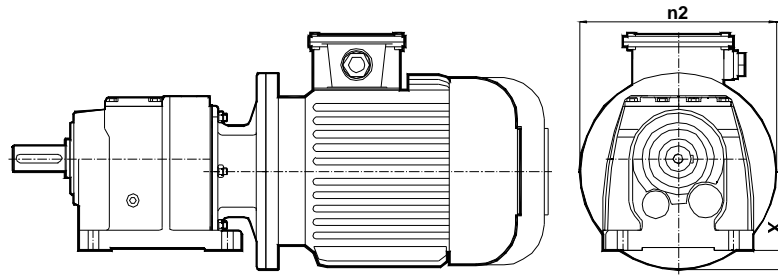


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5 71/B14	80/B5 80B/14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14
k	512	512	562	582	607	632	649
k1	-	632	682	707	732	767	784
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



63-71-80-90-100-112 TİP/Type/Typ



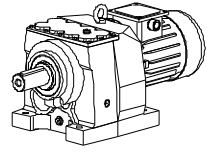
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5
n2	140	160	200	200	250	250
X	-	-	-	-	21	21

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

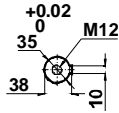
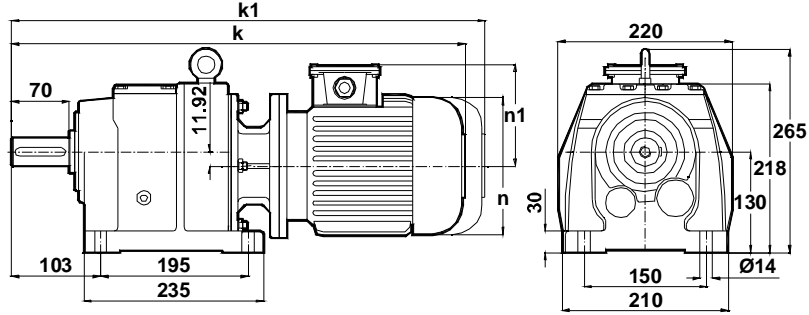


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

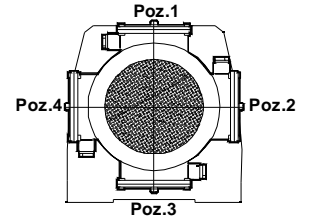
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV282...
MV283...

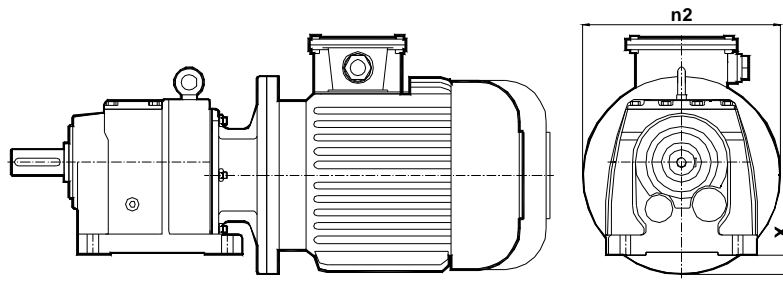


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	71/B5	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14
k	561	581	601	626	675	692	755	793
k1	681	701	726	751	810	827	900	938
n	138	156	176	176	194	218	258	258
n1	110	118	126	126	135	146	168	168



71-80-90-100-112-132 TİP/Type/Typ



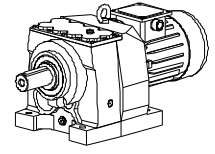
	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5	132/B5
n2	160	200	200	250	250	300
X	-	-	-	7	7	32

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake . Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

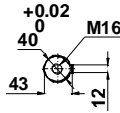
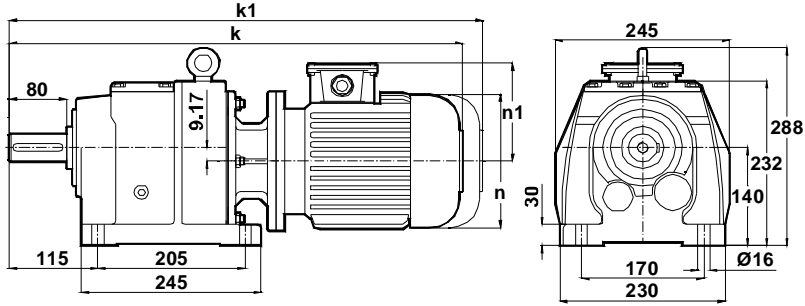


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

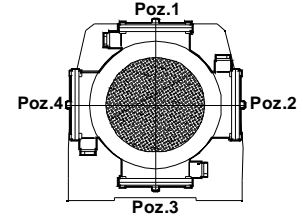
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV372...
MV373...

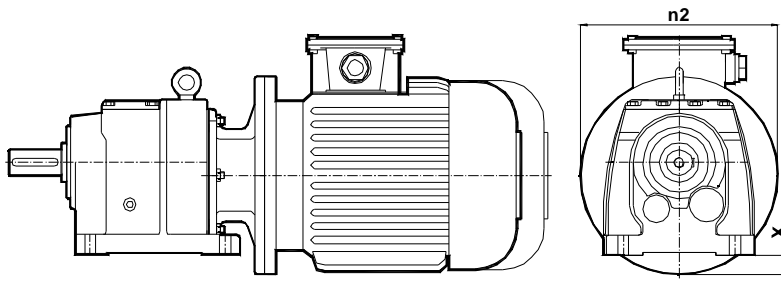


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	71/B5	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14
k	581	602	622	647	696	713	776	814
k1	701	722	747	772	831	848	921	959
n	138	156	176	176	194	218	258	258
n1	110	118	126	126	135	146	168	168



71-80-90-100-112-132 TİP/Type/Typ



	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5	132/B5
n2	160	200	200	250	250	300
X	-	-	-	-	-	20

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.

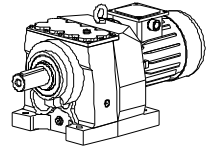
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.

Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

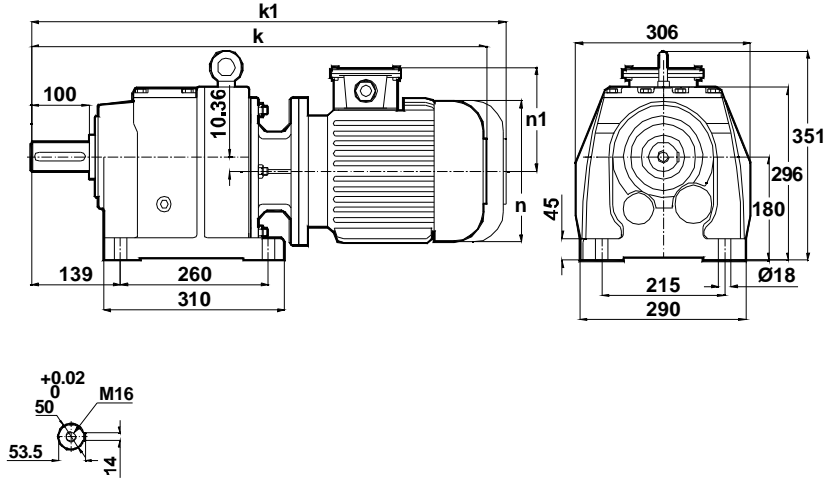


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

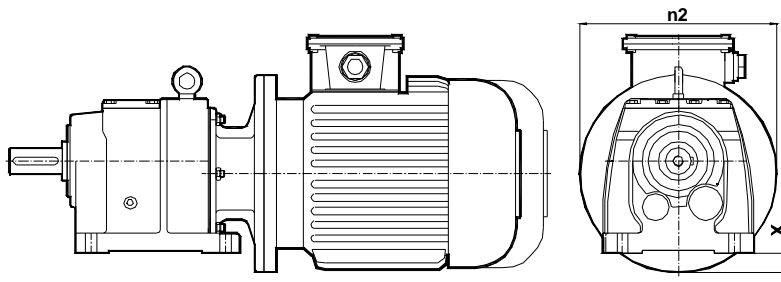
-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

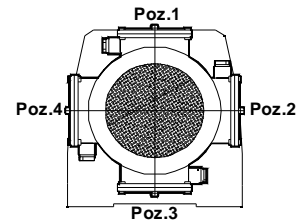
MV472...
MV473...



	80/B5	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5
k	665	685	710	760	777	839	877	1034	1078	1092	1130
k1	785	810	835	895	912	984	1022	1204	1248	1262	1300
n	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241



Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5	132/B5	160/B5	180/B5
n2	200	200	250	250	300	350	350
X	-	-	-	-	-	5	5

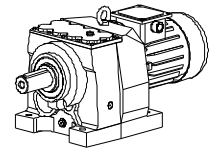
80-90-100-112-132-160-180 TİP/Type/Typ

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

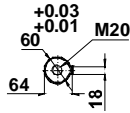
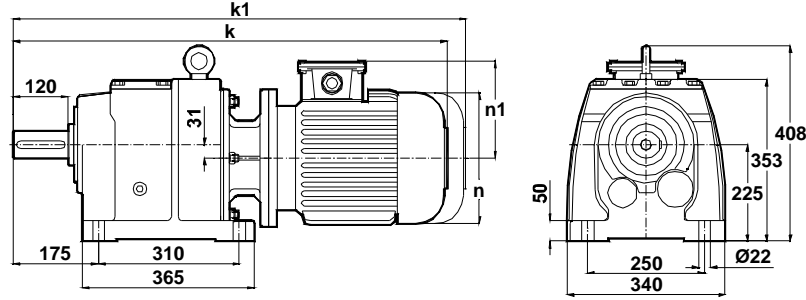


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

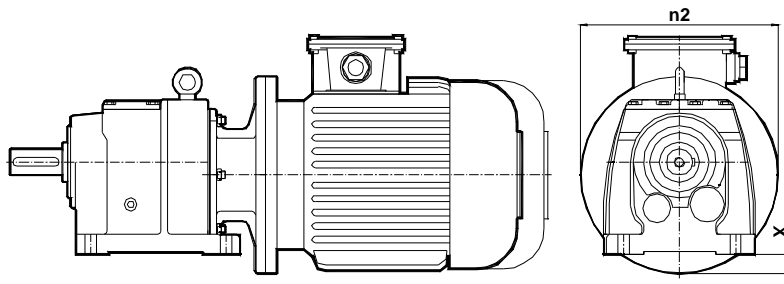
-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

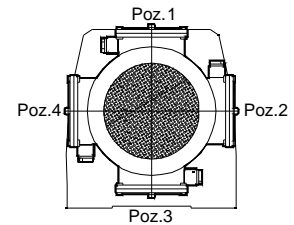
MV502...
MV503...



	100L/B5	112M/B5	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5
k	843	860	913	951	1104	1148	1162	1200	1270
k1	978	995	1058	1096	1274	1318	1332	1370	1470
n	194	218	258	258	310	310	348	348	385
n1	135	146	168	168	225	225	241	241	275



Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



	100L/B5	112M/B5	132/B5	160/B5	180/B5	200L/B5
n2	250	250	300	350	350	400
X	-	-	-	-	-	6

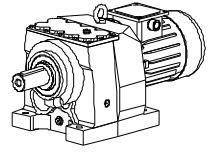
100-112-132-160-180-200 **TİP/Type/Typ**

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

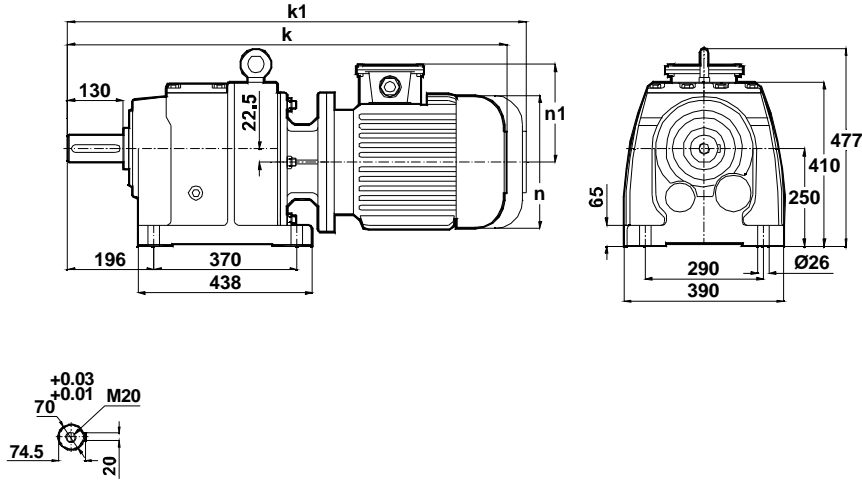


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

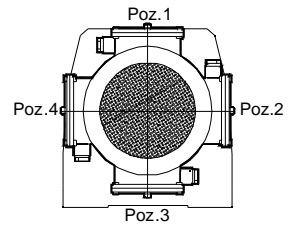
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV602...
MV603...



	100L/B5	112M/B5	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5
k	911	931	989	1028	1180	1224	1238	1276	1347	1417	1442
k1	1046	1066	1134	1173	1350	1394	1408	1446	1547	-	-
n	194	218	258	258	310	310	348	348	385	433	433
n1	135	146	168	168	225	225	241	241	275	285	285

Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



112-132-160-180-200-225 TİP/Type/Typ

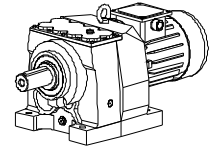
"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.

Dimension "k1" is for motors with brake . Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

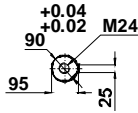
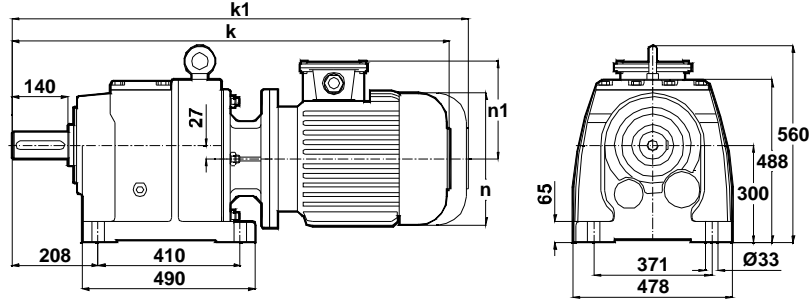


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

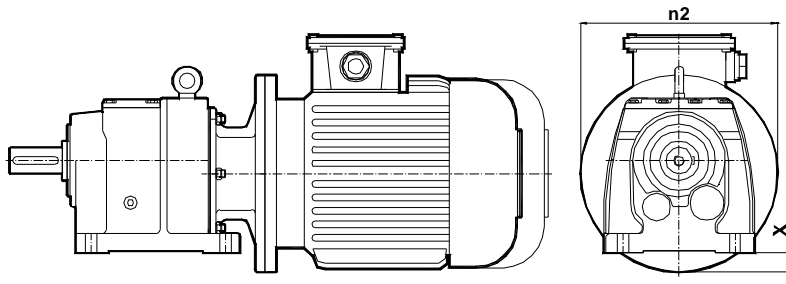
-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

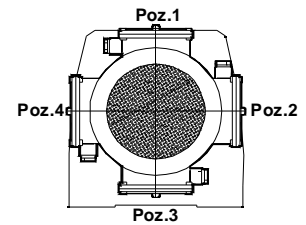
MV702...
MV703...



	132S/ B5	132M/B5	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5
k	1025	1063	1210	1254	1268	1306	1378	1449	1474	1544
k1	1170	1208	1380	1424	1438	1476	1578	-	-	-
n	258	258	310	310	348	348	385	433	433	480
n1	168	168	225	225	241	241	275	285	285	322



Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



132-160-180-200-225-250 TİP/ Type/Typ

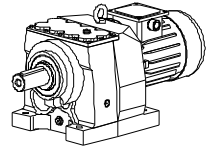
	132/B5	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
n2	300	350	350	400	450	550
X	-	-	-	-	-	4

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

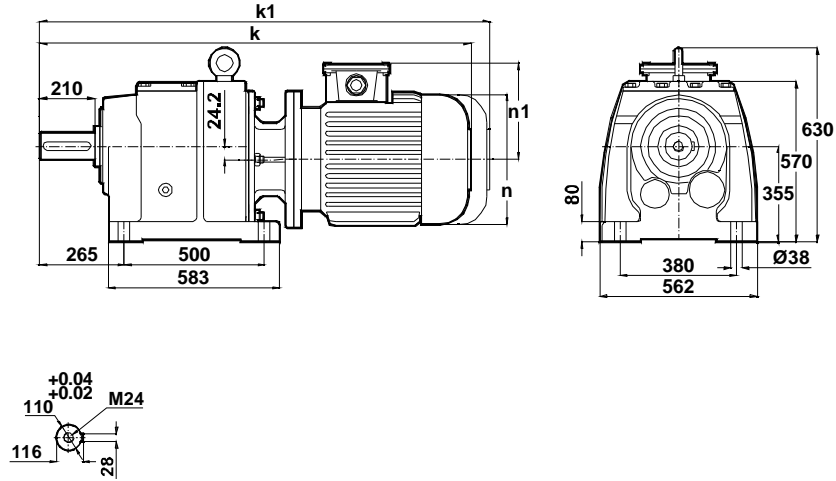


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

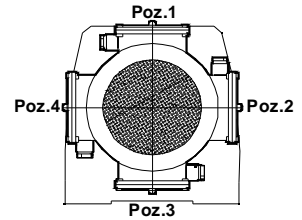
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

MV872...
MV873...



	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5	280S/B5	280M/B5
k	1366	1410	1426	1464	1507	1578	1603	1634	1674	1725
k1	1536	1580	1596	1634	1707	-	-	-	-	-
n	310	310	348	348	385	433	433	480	536	536
n1	225	225	241	241	275	285	285	322	350	350

Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



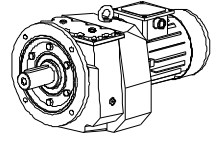
160-180-200-225-250-280 TİP/Type/Typ

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

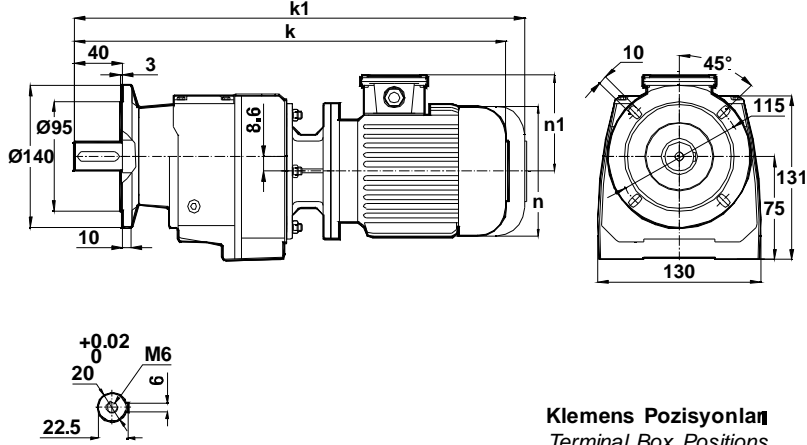


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

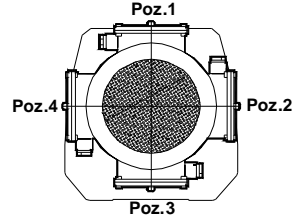
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV002...
NV003...

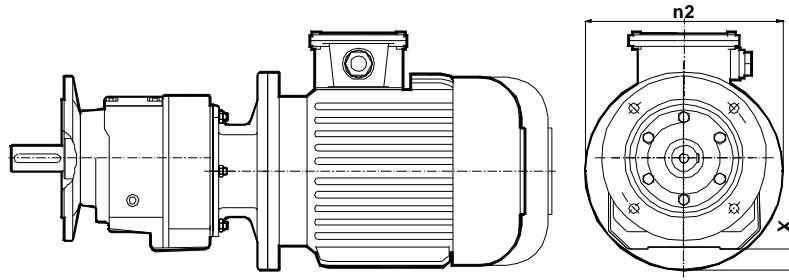


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5 63/B14	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14
k	406	433	469	489	514
k1	-	553	589	614	639
n	121	139	156	176	176
n1	98	110	118	126	126



63-71-80-90 TİP/Type/Typ



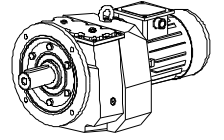
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5
n2	140	160	200	200
X	5	15	35	35

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

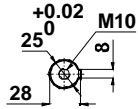
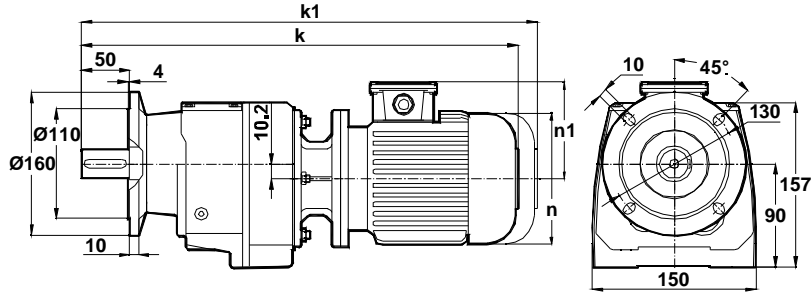


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

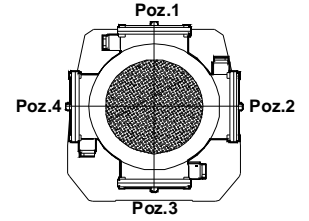
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV102...
NV103...

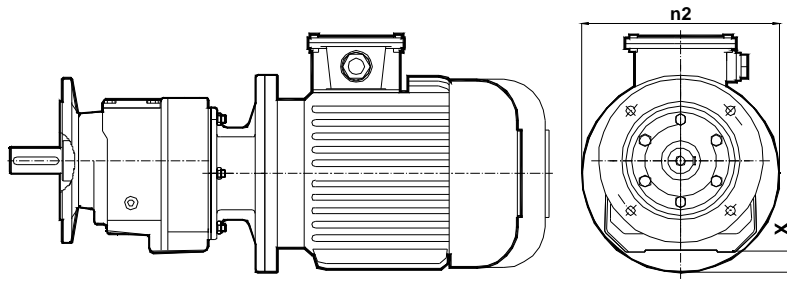


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5	80/B5	90S/B5	90L/B5
k	447	457	493	513	538
k1	-	577	613	638	663
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126
	63/B14	71/B14	80/B14	90S/B14	90L/B14
k	432	457	493	513	538
k1	-	577	613	638	663
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126



63-71-80-90- TİP/Type/Typ



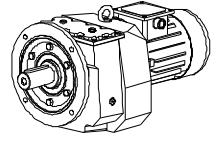
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5
n2	140	160	200	200
X	-	2	21	21

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake . Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

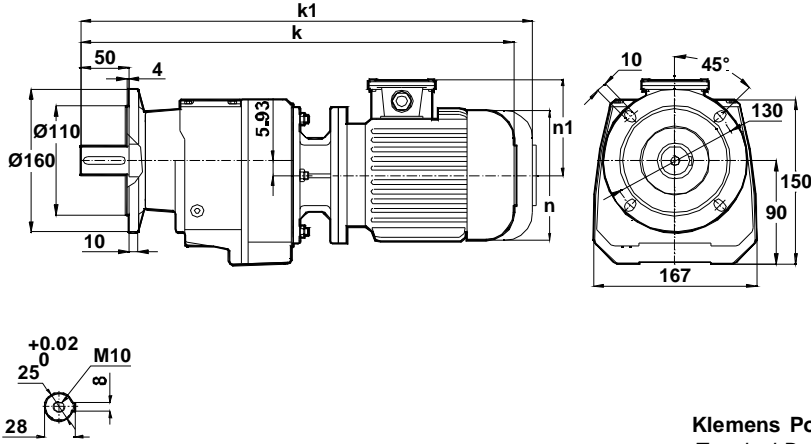


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

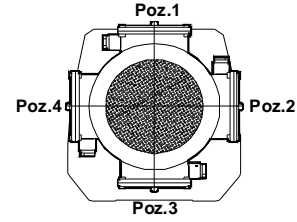
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV172...
NV173...

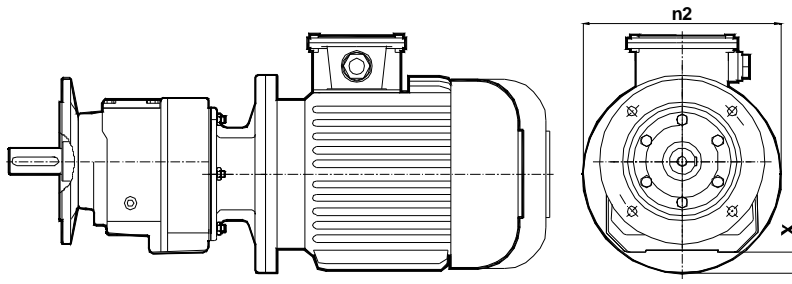


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5 63/B14	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14
k	433	460	496	516	540	583	600
k1	-	580	616	641	665	718	735
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



63-71-80-90-100-112 TİP/Type/Typ



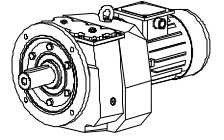
	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5	100/B5	112/B5
n2	140	160	200	200	250	250
X	-	-	16	16	41	41

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,diğerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

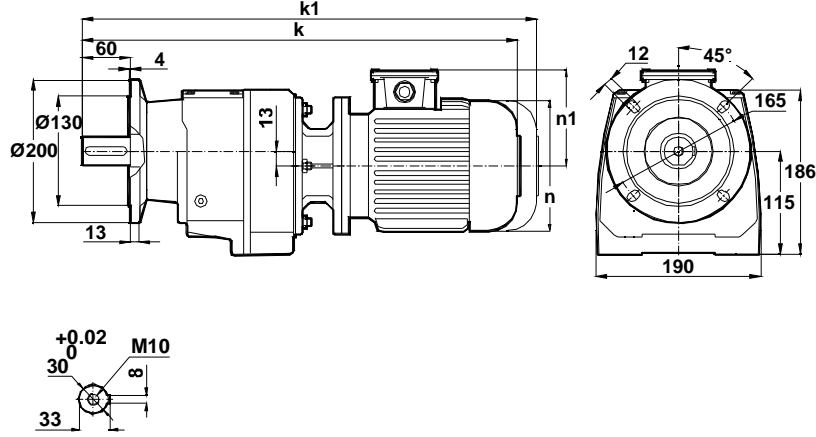


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

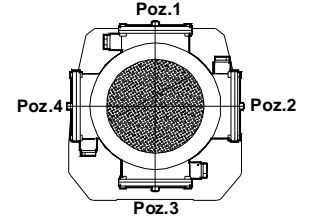
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV202...
NV203...

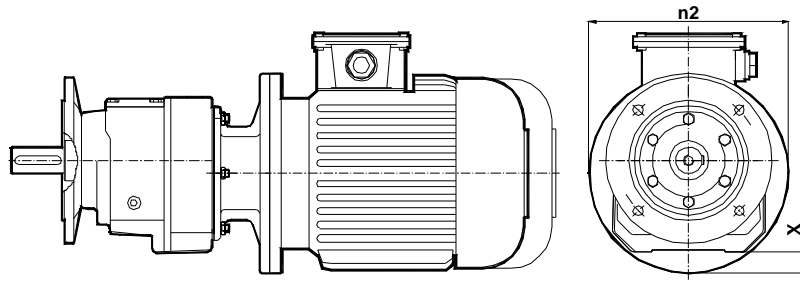


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112MB 14
k	515	511	561	581	601	631	648
k1	-	631	681	706	726	766	783
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



63-71-80-90-100-112 TİP/Type/Typ



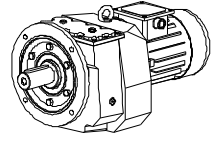
	63/B5	71/B5	80/B5	90L/B5	100L/B5	112MB5
n2	140	160	200	200	250	250
X	-	-	-	-	22	22

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

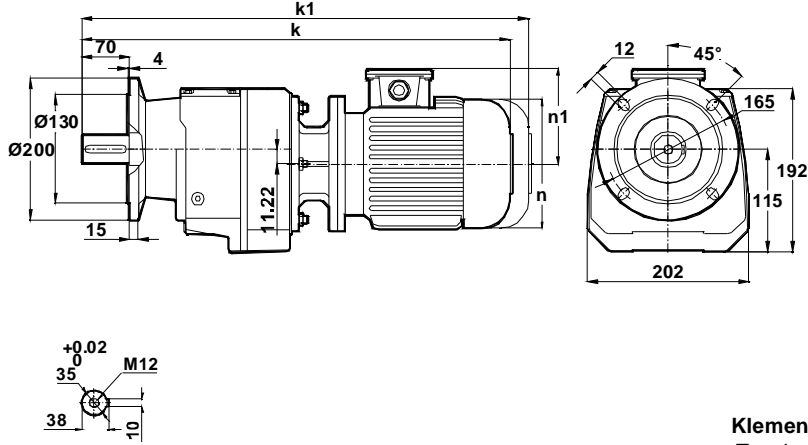


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

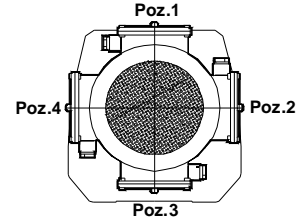
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV272...
NV273...

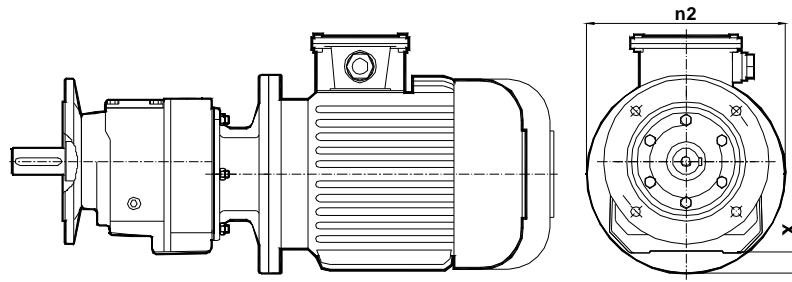


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5 71/B14	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14
k	512	532	562	582	607	632	649
k1	-	652	682	707	732	767	784
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



63-71-80-90-100-112 TİP/Type/Typ



	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5
n2	140	160	200	200	250	250
X	-	-	-	-	21	21

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.

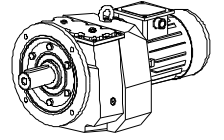
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.

Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

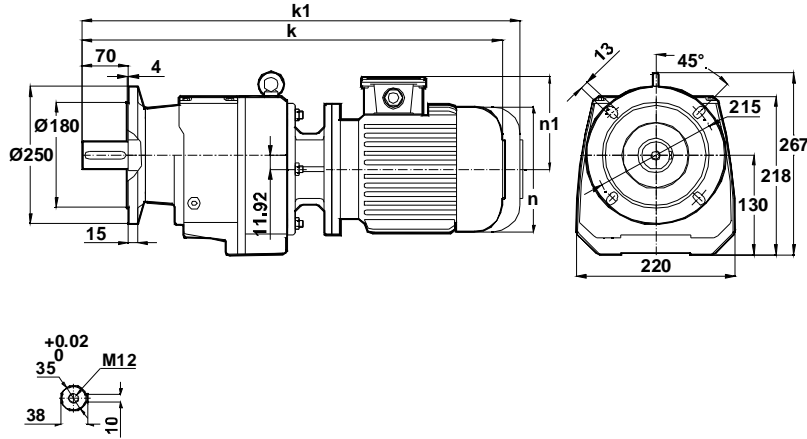


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

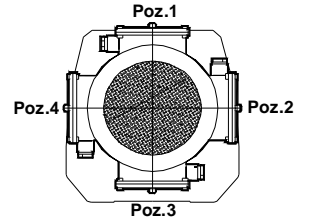
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV282...
NV283...

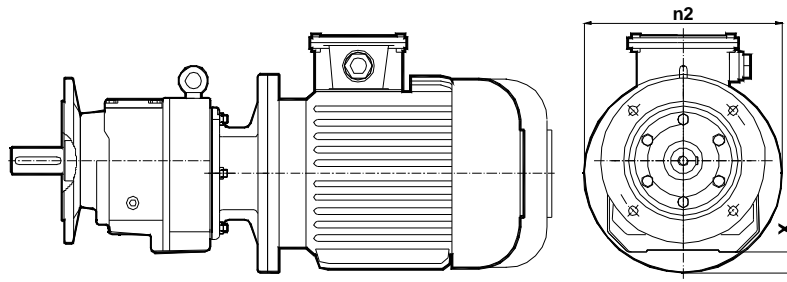


Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	71/B5	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14
k	561	581	601	626	675	692	755	793
k1	681	701	726	751	810	827	900	938
n	138	156	176	176	194	218	258	258
n1	110	118	126	126	135	146	168	168



71-80-90-100-112-132 TİP/Type/Typ



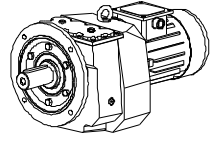
	71/B5	80/B5	90L/B5	100L/B5	112MB5	132MB5
n2	160	200	200	250	250	300
X	-	-	-	7	7	32

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake . Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

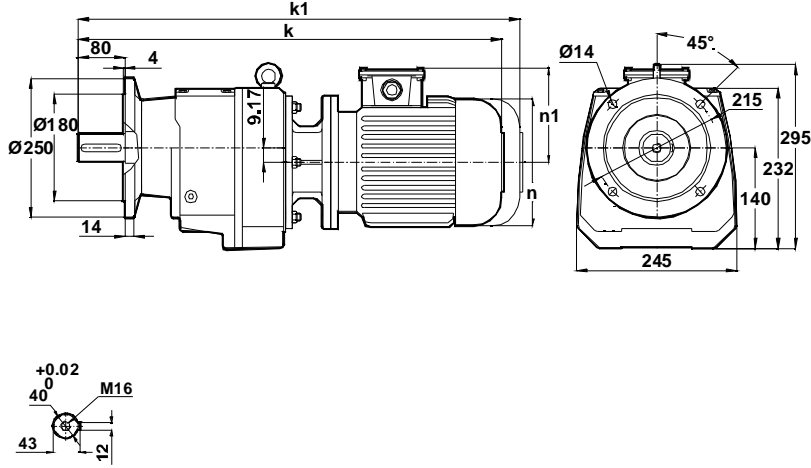


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

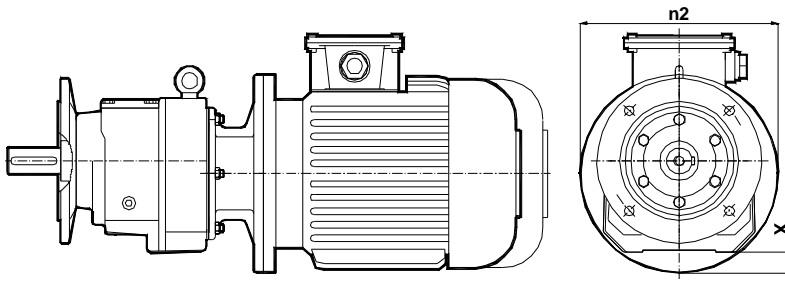
-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

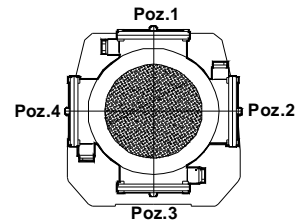
NV372...
NV373...



	71/B5	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14
k	581	602	622	647	696	713	776	814
k1	701	722	747	772	831	848	921	959
n	138	156	176	176	194	218	258	258
n1	110	118	126	126	135	146	168	168



Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



	71/B5	80/B5	90L/B5	100L/B5	112M/B5	132M/B5
n2	160	200	200	250	250	300
X	-	-	-	-	-	20

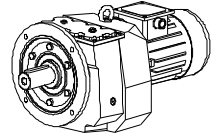
71-80-90-100-112-132 TİP/Type/Typ

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

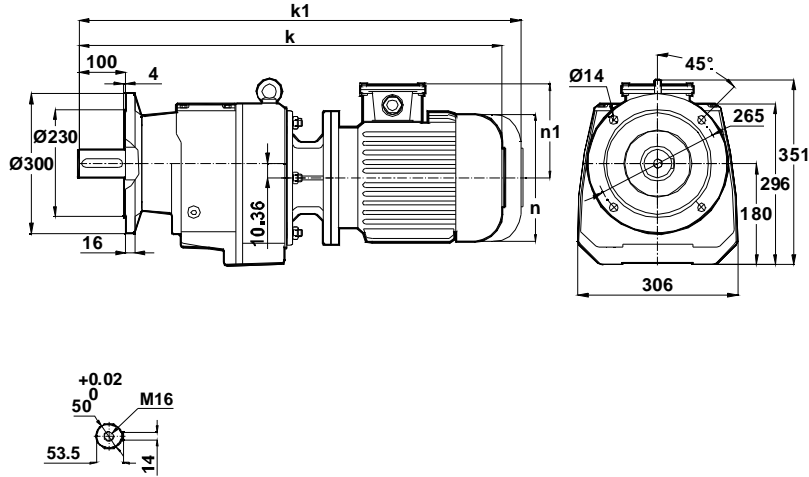


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

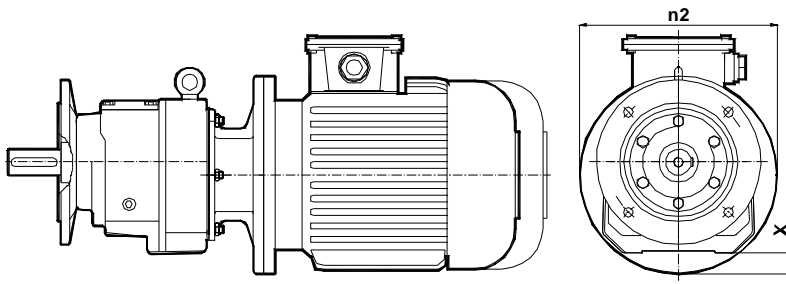
-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

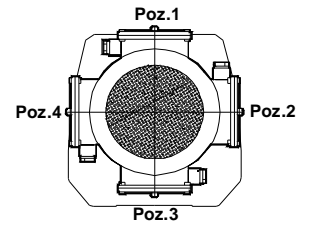
NV472...
NV473...



	80/B5	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5
k	665	685	710	760	777	839	877	1034	1078	1092	1130
k1	785	810	835	895	912	984	1022	1204	1248	1262	1300
n	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241



Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



80-90-100-112-132-160-180 TİP/Type/Typ

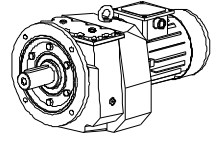
	80/B5	90/B5	100/B5	112/B5	132/B5	160/B5	180/B5
n2	200	200	250	250	300	350	350
X	-	-	-	-	-	5	5

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

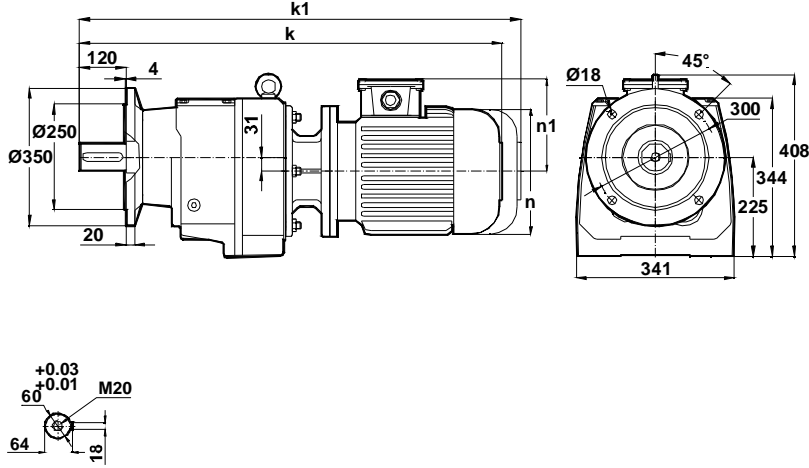


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

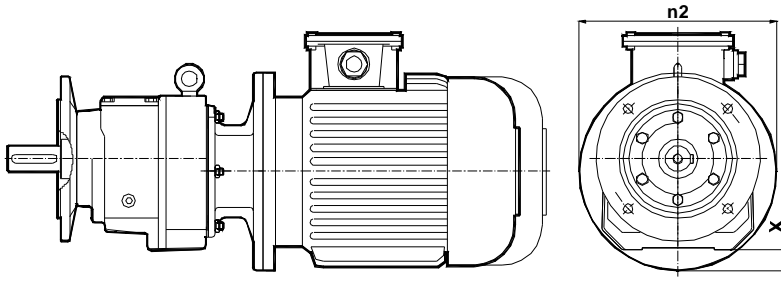
-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

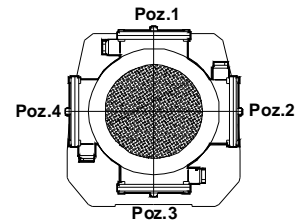
NV502...
NV503...



	100L/B5	112M/B5	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5
k	843	860	913	951	1104	1148	1162	1200	1270
k1	978	995	1058	1096	1274	1318	1332	1370	1470
n	194	218	258	258	310	310	348	348	385
n1	135	146	168	168	225	225	241	241	275



Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



	100/B5	112/B5	132/B5	160/B5	180/B5	200/B5
n2	250	250	300	350	350	400
X	-	-	-	-	-	6

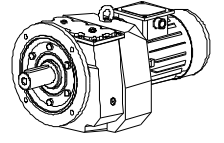
100-112-132-160-180-200 TİP/Type/Typ

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

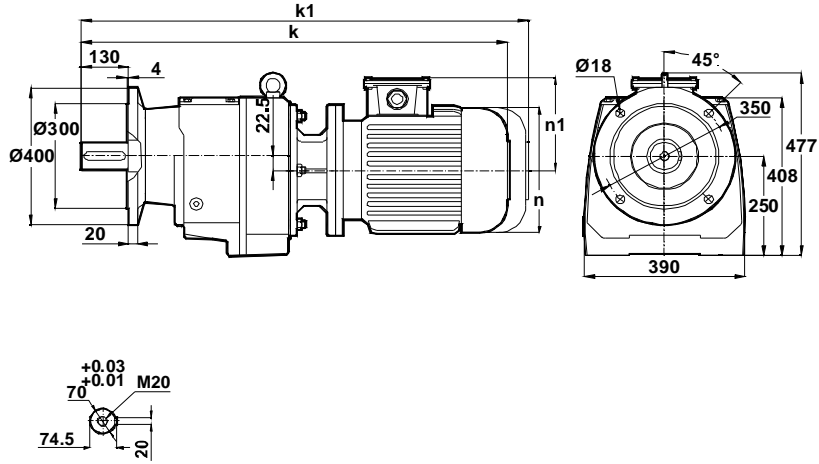


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

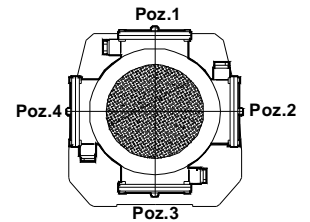
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV602...
NV603...



	100L/B5	112M/B5	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5
k	911	931	989	1027	1180	1224	1238	1276	1346	1417	1442
k1	1046	1066	1134	1172	1350	1394	1408	1446	1546	-	-
n	194	218	258	258	310	310	348	348	385	433	433
n1	135	146	168	168	225	225	241	241	275	285	285

Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



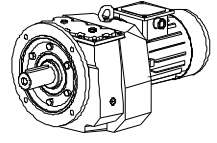
112-132-160-180-200-225 TİP/Type/Typ

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

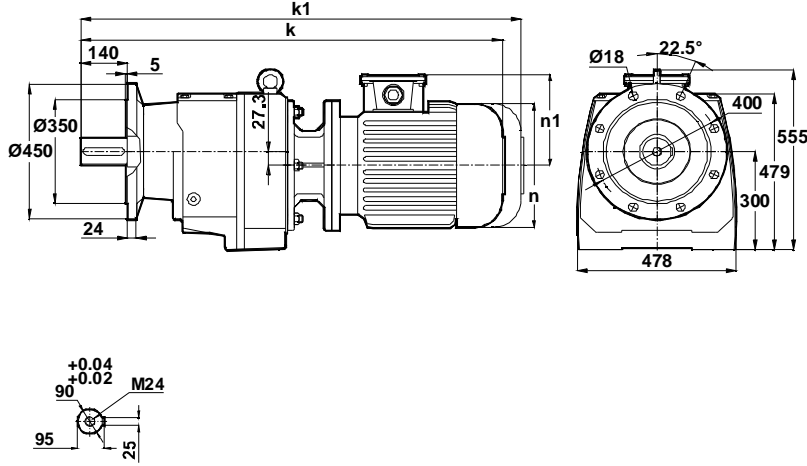


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

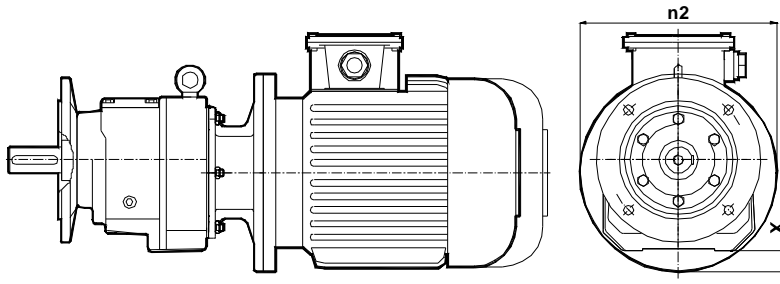
-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

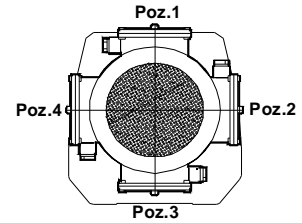
NV702...
NV703...



	132S/B5	132M/B5	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5
k	1025	1063	1210	1254	1268	1306	1378	1449	1474	1544
k1	1170	1208	1380	1424	1438	1476	1578	-	-	-
n	258	258	310	310	348	348	385	433	433	480
n1	168	168	225	225	241	241	275	285	285	322



Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



	132/B5	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
n2	300	350	350	400	450	550
X	-	-	-	-	-	4

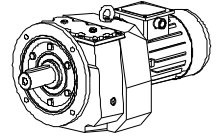
132-160-180-200-225-250 TİP/Type/Typ

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

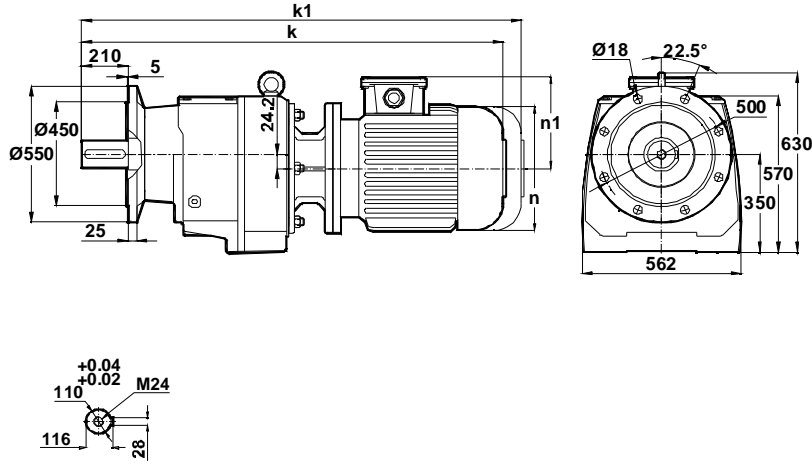


-Mil ucu çektirme deliği DIN 332,sayfa 2

-Tapped center hole to DIN 332, sheet 2

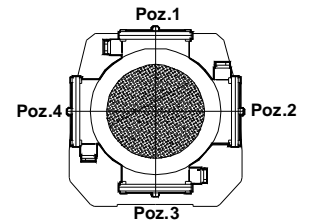
-Zentrierung mit gewinde DIN 332, Blatt 2

NV872...
NV873...



	160MB5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5	280S/B5	280M/B5
k	1366	1410	1426	1464	1507	1578	1603	1634	1674	1725
k1	1536	1542	1596	1634	1707	-	-	-	-	-
n	310	310	348	348	385	433	433	480	536	536
n1	225	225	241	241	275	285	285	322	350	350

Klemens Pozisyonları
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



160-180-200-225-250-280 TİP/Type/Typ

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,digerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled , other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.



Geometrik Mümkün
Kombinasyonlar

Geometrically Possible
Combinations

Geometrisch Mögliche
Kombinationen

Motor büyüklüğüne göre geometrik olarak mümkün çevrim oranı kombinasyonları Geometrically possible combinations of ratios according to motor size Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße							
Motor Büyüklüğü / Motor Size / Motor Baugröße							
Tip Type Typ	Kademe Stages Stufen	63	71	80	90	100	112
MR/NR002..	2	3,62-11,14	3,62-11,14	3,62-11,14	3,62-11,14	-	-
MR/NR003..	3	13,61-44,53	13,61-44,53	13,61-31,55	13,61-31,55	-	-
MR/NR102..	2	3,94-15,95	3,94-15,95	3,94-15,95	3,94-15,95	-	-
MR/NR103..	3	17,33-50,51	17,33-50,51	17,33-50,51	17,33-50,51	-	-
MR/NR172..	2	3,38-20,92	3,38-20,92	3,38-20,92	3,38-20,92	3,38-18,28	3,38-6,60 11,08-12,66
MR/NR173..	3	26,10-99,21	26,10-99,21	26,10-99,21	26,10-99,21	26,10-87,60	26,10-30,26 49,81-57,26
MR/NR202..	2	3,50-23,01	3,50-23,01	3,50-23,01	3,50-23,01	3,50-20,10	3,50-13,92
MR/NR203..	3	23,23-68,03	23,23-68,03	23,23-68,03	23,23-68,03	23,23-59,43	36,02-41,16
MR/NR272..	2	3,16-25,89	3,16-25,89	3,16-25,89	3,16-25,89	3,16-21,43	3,16-16,07
MR/NR273..	3	19,00-138,55	19,00-138,55	19,00-138,55	19,00-138,55	19,00-121,03	19,00-83,83
MR/NR275..	5	104,18-1194,61	104,18-1194,61	104,18-1194,61	104,18-1194,61	-	-
MR/NR276..	6	1463,49-2920,17	1463,49-2920,17	1463,49-2920,17	1463,49-2920,17	-	-
MR/NR282..	2	-	3,15-30,37	3,15-30,37	3,15-30,37	3,15-25,23	3,15-19,06
MR/NR283..	3	-	41,96-137,91	41,96-137,91	41,96-137,91	35,98-114,14	35,98-86,60
MR/NR284..	4	158,52-431,18	158,52-431,18	158,52-431,18	158,52-431,18	-	-
MR/NR285..	5	453,25-1078,42	453,25-1078,42	453,25-1078,42	453,25-1078,42	-	-
MR/NR286..	6	1107,95-1960,21	1107,95-1960,21	1107,95-1960,21	1107,95-1960,21	-	-
MR/NR372..	2	-	13,53-23,33	13,53-23,33	13,53-23,33	5,23-23,33	5,23-20,62
MR/NR373..	3	-	29,47 48-157,76	29,47 48-157,76	29,47 48-157,76	21,65-138,72	21,65-97,92
MR/NR374..	4	181,34-493,24	181,34-493,24	181,34-493,24	181,34-493,24	-	-
MR/NR375..	5	607,67-2048,85	607,67-2048,85	607,67-2048,85	607,67-2048,85	-	-
MR/NR376..	6	2390,76-9714,47	2390,76-9714,47	2390,76-9714,47	2390,76-9714,47	-	-
MR/NR472..	2	-	-	18,71-22,15	18,71-22,15	4,89 8,47-22,15	4,89 8,47-22,15
MR/NR473..	3	-	-	86,52-219	86,52-219	37,45-157,90	30,93-139,54
MR/NR474..	4	-	229,46-674,46	229,46-674,46	229,46-674,46	229,46-295,98	229,46-259,55
MR/NR475..	5	797,19-2838,91	797,19-2838,91	797,19-2838,91	797,19-2838,91	797,19-1678,30	797,19-2838,91
MR/NR476..	6	3668,86-12688,00	3668,86-12688,00	3668,86-12688,00	3668,86-12688,00	3668,86-12688,00	3668,86-7252,72
MR/NR502..	2	-	-	-	-	12,44-17,80	12,44-17,80
MR/NR503..	3	-	-	-	-	21,32-27,16 40,86-96,99	21,32-84,89
MR/NR504..	4	-	91,015-362,99	91,015-362,99	91,015-362,99	91,15-253,90	108,37-122,59 19,42
MR/NR505..	5	391,86-1732,31	391,86-1732,31	391,86-1732,31	391,86-1732,31	-	-
MR/NR506..	6	1799,63-5032,93	1799,63-5032,93	1799,63-5032,93	1799,63-5032,93	-	-
MR/NR602..	2	-	-	-	-	-	17,93-22,51
MR/NR603..	3	-	-	-	-	-	57,56-91,84
MR/NR604..	4	-	-	88,35-260,54	88,35-260,54	88,35-260,54	88,35-230,24
MR/NR605..	5	-	380,33-1342,78	380,33-1342,78	380,33-1342,78	303,57-1342,78	303,57-1342,78
MR/NR606..	6	-	1445,83-9081,12	1445,83-9081,12	1445,83-9081,12	1445,83-4178,46	1445,83-2949,50
MR/NR702..	2	-	-	-	-	-	-
MR/NR703..	3	-	-	-	-	-	-
MR/NR704..	4	-	-	98,79-307,76	98,79-307,76	98,79-307,76	98,79-307,76
MR/NR705..	5	-	425,24-2489,33	425,24-2489,33	425,24-2489,33	339,42-1605,65	339,42-647,98
MR/NR706..	6	-	1508,77-12138,24	1508,77-12138,24	1508,77-12138,24	1508,77-4360,35	1508,77-3077,90
MR/NR872..	2	-	-	-	-	-	-
MR/NR873..	3	-	-	-	-	91,83-149,90	91,83-149,90
MR/NR874..	4	-	-	-	-	161,76-552,77	155,65-483,83
MR/NR875..	5	-	402,74-2382,78	402,74-2382,78	402,74-2382,78	402,74-2382,78	402,74-2105,71
MR/NR876..	6	-	2590,56-21671,31	2590,56-21671,31	2590,56-21671,31	2590,56-13336,19	2590,56-4782,56



Geometrik Mümkün
Kombinasyonlar

Geometrically Possible
Combinations

Geometrisch Mögliche
Kombinationen

Motor büyüklüğüne göre geometrik olarak mümkün çevrim oranı kombinasyonlar Geometrically possible combinations of ratios according to motor size Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße								
Motor Büyüklüğü / Motor Size / Motor Baugröße								
Tip Type Typ	Kademe Stages Stufen	132	160	180	200	225	250	280
MR/NR002..	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR003..	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR102..	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR103..	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR172..	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR173..	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR202..	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR203..	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR272..	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR273..	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR275..	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR276..	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR282..	2	3,15-14,31	-	-	-	-	-	-
MR/NR283..	3	35,98-63,65	-	-	-	-	-	-
MR/NR284..	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR285..	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR286..	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR372..	2	3,28-16,20	-	-	-	-	-	-
MR/NR373..	3	25,27-72,81	-	-	-	-	-	-
MR/NR374..	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR375..	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR376..	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR472..	2	3,27-22,15	3,27-22,15	3,27-22,15	-	-	-	-
MR/NR473..	3	30,93-124,55	30,93-84,46	30,93-73,09	-	-	-	-
MR/NR474..	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR475..	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR476	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR502..	2	3,71-17,80	3,71-17,80	3,71-15,84	3,71-11,55	-	-	-
MR/NR503..	3	21,32-84,89	21,32-52,06	16,37-52,06	16,73	-	-	-
MR/NR504..	4	91,15	-	-	-	-	-	-
MR/NR505..	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR506..	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR602..	2	9,96-22,51	3,92-22,51	3,92-20,12	3,92-15,27	3,92-5,05 8,76-9,96	-	-
MR/NR603..	3	16,23-24,88 31,98-91,84	12,59-72,26	12,59-64,60	12,59-49,03	12,59-16,23 28,11-31,98	-	-
MR/NR604..	4	88,35	-	-	-	-	-	-
MR/NR605..	5	303,57-518,55	-	-	-	-	-	-
MR/NR606..	6	1445,83-1864,63	-	-	-	-	-	-
MR/NR702..	2	5,84 12,84-24,86	4,62-5,84 10,15-24,86	4,62-5,84 10,15-24,86	3,36-19,23	3,36-12,84	3,36-12,84	-
MR/NR703..	3	39,74-86,76	14,31 31,43-86,76	14,31 31,43-76,94	14,31-59,52	14,31-39,74	14,31-39,74	-
MR/NR704..	4	98,79-241,81	-	-	-	-	-	-
MR/NR705..	5	339,42-509,13	-	-	-	-	-	-
MR/NR706..	6	1508,77-2288,69	-	-	-	-	-	-
MR/NR872..	2	-	-	-	3,24-10,09	3,24-10,09	3,24-10,09	3,24-10,09
MR/NR873..	3	-	48,84-149,90	29,33-104,08	10,94-63,60	10,94-63,60	10,94-63,60	10,94-63,60
MR/NR874..	4	155,65-428,03	155,65-296,70	155,65-216,30	-	-	-	-
MR/NR875..	5	402,74-1654,49	402,74-609,41	-	-	-	-	-
MR/NR876..	6	2590,56-3556,26	-	-	-	-	-	-



Servis Faktörü

Servis faktörü (f_s) redüktörün çalıştığı şartlar ile uyumlu olması için gerekli olan emniyet katsayısıdır. " $f_s = 1$ " Düzgün ve sakin yüklerde, günlük sekiz saat ve saatte yüz start çalışmayı karşılar.

Aşağıdaki etkenlere bağlıdır:

- Günlük çalışma süresi
- Yük sınıfı
- Bir saatteki start sayısı
- Redüktör tahrik tipi
- Diğer gözlemler

Bu etkenleri göz önüne aldığımızda, gerekli servis faktörünü belirlemek için:

1. Makinanın günlük çalışma süresini tespit ediniz.
2. Makinanın ne türde yükler verdiğini tespit ediniz (Sayfa 24-25).

- U - Düzgün ve sabit yükler
- M - Orta darbeli yükler
- H - Ağır darbeli yükler

Yük sınıfının daha teknik seçimi için rotora indirgenmiş toplam atalet momenti formülünden faydalanabilirsiniz (Sayfa 25).

3. Saatteki start sayısını tespit ediniz.

4. İlk üç maddeye bağlı servis faktörünü aşağıdaki tablodan seçiniz.

5. f_s Redüktörümüzün tahrik tipine bağlı olarak "k" katsayısı ile çarpılarak artırılır.

k=1 :Elektrik motoru veya hidromotor

k=1.25 :İçten yanmalı çok silindirlili

k=1.5 :İçten yanmalı tek silindirlili

Service Factor

Service Factor (f_s) is a safety coefficient, which takes into account the different running conditions of the driven machine. " $f_s=1$ " is used for uniform loads 8 hours working per day and up to 100 starts per hour.

Service factor depends on:

- Running time
- Nature of load
- Frequency of starting
- Driver type
- Other considerations

For the right selection of the needed service factor for your machine;

1. Determine the running time of driven machine.
2. Select the nature of load of driven machine (Page 24-25).

U - Uniform loads

M - Moderate loads

H - Heavy shock loads

For a better selection, the nature of load can be calculated from the formulas given (page 25).

3. Determine frequency of starting

4. After determining the above mentioned factors, the service factor can be easily selected from the table given below.

5. The selected service factor must be multiplied with the factor "k" according to the driver type;

k=1 :Electric motor or Hydrolicmotor

k=1.25 :Multicylinder internal combustion engine

k=1.5 :Singlecylinder internal combustion engine

Betriebsfaktor

Der Betriebsfaktor (f_s) ist eine Sicherheitsfaktor für die Getriebe, damit es unter den Betriebsbedingungen in sicherheit arbeitet. " $f_s = 1$ " ist für Gleichförmige Belastung, 8 studen pro dag und bis Zum 100 schaltungen pro stunde.

Betriebsfaktor ist abhängig von:

- Betriebsdauer
- Belastungsart
- Schalthäufigkeit
- Antriebsart
- Andere Betrachtungen

Für den richdigen Betriebsfaktor Bestim-mung;

1. Betriebsdauer der angetriebenen Maschine bestimmen.
2. Belastungsart der angetriebenen Maschine auswaehlen (Seite 24-25).

U - Gleichförmig Belastung

M - Ungleichförmig Belastung

H - Stark Ungleichförmig Balast.

Für eine besseren auswahl, die Belastungsarten können nach den angegebenen Formeln (Seite 25) berechnet und ermittelt werden.

3. Schalthäufigkeit bestimmen.

4. Nach Bestimmung die oben angegebene Werte, die Betriebsfaktoren können von den unten angegebene Tabelle entnommen werden.

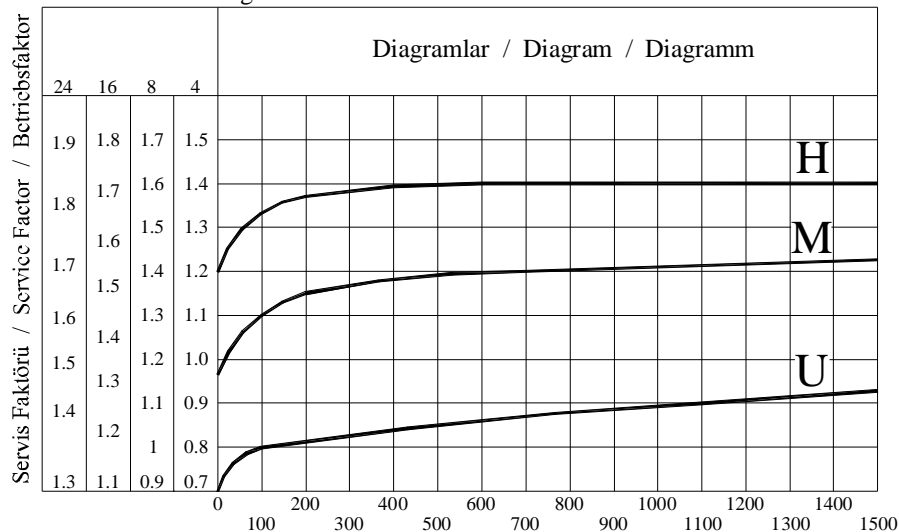
5. Die ausgewehlene Betriebsfaktor muß mit den folgenden faktor "k" multipliziert werden, abhaengig von Antriebsart;

k=1 :Electromotor oder Hydromotoren

k=1.25 :Mehrzylindermotor

k=1.5 :Einzylindermotor

Günlük Çalışma Süresi
Operating Time hour / Day
Laufzeit Std. / Tag



Start sayısı / Saat
Cycle / Hour
Schaltungen / Std.

Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Yük Sınıflandırması

Krenler:

- U - Kaldırma Dişlileri
- Palanga Dişlileri
- M - Bomlu Vinç Dişlileri
- Yana Döndürme Dişlileri
- H - Yürütme Dişlileri

Pompalar:

- U - Santrifuj Pompalar (ince sıvı)
- M - Santrifuj Pompalar (yarı sıvı)
- H - Basınçlı Pompalar
- Dalgıç Pompalar

Taş ve Kil İşleme Makinaları:

- H - Çekiçli Değirmenler
- Döner Fırınlar
- Dövücü Değirmenler
- Kırıcılar
- Küreli Değirmenler
- Tuğla Presi
- Tüp Değirmenler

Tekstil Makinaları:

- M - Basma ve Boyama Makinaları
- Dokuma Tezgahları
- Hallac Makinaları
- Harman Makinaları
- Taneleme (Debegat)
- Tekneleri

Yağ Sanayi:

- M - Besleme Pompaları
- Döner Delme Teçhizatları

Yiyecek Sanayi:

- M - Kutu Bıçaklar
- Kutu Kaplama
- Mayalama Tekneleri
- H - Kenar Açma

Çamaşır Yıkama Makinaları:

- M - Döner Kurutucular
- Yıkama Makinaları

Hatte Makinaları:

- M - Hız Ayarlı Silindirler
- Sabit Silindirler
- Sarma Makaraları
- Tel Çekme
- H - Çubuk Kesme Makinaları
- Döner Tablalar (büyük)
- Kabuk Sıyırma Makinaları
- Plaka Haddeleme
- Silindir Haddeleme
- Soğuk Haddeleme

Load Classification

Cranes:

- U - Hoist Gears
- Lifting Gears
- M - Defrocking jib Gears
- Slowing Gears
- H - Travelling Gears

Pumps:

- U - Centrifugal Pumps (light liquids)
- M - Centrifugal Pumps (semi liquid)
- H - Pressure Pumps
- Plunger Pumps

Stone and Clay Working Machines:

- H - Hammer Mills
- Rotary Kilns
- Beater Mills
- Breakers
- Ball Mills
- Brick Presses
- Tüp Mills

Textile Machines:

- M - Printing and Dyeing Machines
- Looms
- Willow
- Batchers
- Tanning Vats

Oil Industry:

- M - Pipeline Pumps
- Rotary Drilling Equipment

Food Industry:

- M - Cane Knives
- Cane Crushers
- Mach Tubs
- H - Cane Mills

Laundries:

- M - Tumblers
- Washing Machines

Metal Rolling Mills:

- M - Roller Adjustment Drives
- Roller Straightened
- Winding Machines
- Wire Drawing Benches
- H - Billet Shears
- Rotary Tables (heavy)
- Descaling Machines,
- Sheet Mills
- Manipulators
- Cold Rolling Mills

Belastungsart

Krananlagen:

- U - Einziehwerke
- Hubwerke
- M - Schwenkwerke
- Wippwerke
- H - Fahrwerke

Pumpen:

- U - Kreiselpumpen (leichte flüssigkeit)
- M - Kreiselpumpen (nahe flüssigkeit)
- H - Prebpumpen
- Plungerpumpen

Steine und Erden Bearbeitende

Maschinen:

- H - Hammernmühlen
- Drehofen
- Schlagmühlen
- Brecher
- Kugelmühlen
- Ziegelpressen
- Rohrmühlen

Textilmaschinen:

- M - Drukerei
- Farbereimachinen
- Aufwickler
- Webstühle
- Gerbfasser
- Reibwolfe

Erdölgewinnung:

- M - Pipeline Pumpen
- Rotative - Bohranlagen

Nahrungsmittelmachinen:

- M -Rohrschneiden
- Knetmaschinen
- Maichen
- H - Rohrmühlen

Waschereimaschinen:

- M - Trommeltrockner
- Waschmaschinen

Wälzwerke:

- M - Rollenrichtmaschinen
- Walzenantriebe
- Drahtzuge
- Haspeln
- H - Blechscheren
- Rollgänge (schwer)
- Knüppelscheren
- Schöpfscheren
- Stranggubanlagen
- Kaltwälzwerke



İnşaat Makinaları:

- M - Beton Mikserleri
- Ağır Yük Asansörleri

Kağıt Makinaları:

- H - Islak Presler
- Kağıt Hamur Makinaları
- Kurutma Silindirleri
- Perdahlama Silindirleri

Kauçuk Makinaları:

- M - Kalenderler
- Mikserler
H - Extruderler
- Hamur Karma
- Silindirler

Kimya Sanayi:

- M - Agidatörler (yarı sıvı)
- Kurutma Merdaneleri
- Mikserler ve Silindirleri

Konveyörler:

- M - Bant Ceppli Konveyörler
- Çelik Bantlı Konveyörler
- Dökme Yüklü Kayışlı Konv.
H - Yük Asansörleri
- Parça Yüklü Kayışlı Konv.

Building Machines:

- M - Concrete Mixers
- Hoist

Paper Machines:

- H - Wet Presses
- Pulpers
- Drying Cylinders
- Glazing Cylinders

Rubber Machinery:

- M - Calenders
- Mixers
H - Extruders
- Pug Mills
- Rolling Mills

Chemical Ind.:

- M - Aggidators (semi- liquid)
- Drying Drums.
- Mixers and Rolling Mills

Conveyors:

- M - Band Pocket Conveyors
- Steel Belt Conveyors
- Belt Conveyors
H - Hoists
- Bulk Belt Conveyors

Baumaschinen:

- M - Betonmischermaschinen
- Bauaufzüge

Papiermaschinen:

- H - Naßpressen
- Gautschen
- Trockenzylinder
- Glattzylinder

Kunststoffmaschinen:

- M - Kalender
- Mischer
H - Extruder
- Knetwerke
- Wälzwerke

Chemische Industrie:

- M - Rührwerke (leichte Flüssig.)
- Trockentrommeln
- Mischer und Wälzwerke

Förderanlagen:

- M - Gurtaschenbecherwerke
- Stahlbandförderer
- Gurtbandförderer (Schüttgut)
H - Schrägaufzüge
- Gurtbandförderer (Stückgut)

U	Üniform Yük / Uniform Load / Gleichförmig	$F_i < 0,25$
M	Orta Darbeli / Moderate Loads / Ungleichförmig	$F_i < 3,0$
H	Darbeli Yük / Heavy Shock Load / Stark Ungleichförmig	$F_i < 10,0$

J_{ext} : **Toplam dış atalet momenti**
All External moments of inertia
Alle externen Massenträgheitsmomente

J_{total} : **Motora indirgenmiş toplam moment**
All Inertial moments corrected to motor input
Alle Massenträgheitsmomente auf den Antriebsmotor red.

J_{rotor} : **Motorun atalet momenti**
Moment of inertia of the motor
Massenträgheitsmoment des Antriebsmotor

$$J_{total} = \frac{J_{ext.}}{i^2} + J_{rot.}$$

$$F_i = \frac{J_{total}}{J_{rotor}}$$



Radyal Yükler

Çıkış miline gelebilecek radyal ve eksenel yükler yatak ömrüne göre belirlenmiş ve tablolar halinde verilmiştir. Bu tablolarda verilen F_{qgv} güvenilir radyal yükü $f_s=1$ şartı ve yükün mil ortasını yüklediği durum için verilmiştir. Darbeli yüklerin olması durumunda daha önce verilmiş olan servis faktörü tablosundaki değerler dikkate alınmalıdır. Güvenilir aksiyal yük F_{agv} verilen güvenilir radyal yükün 0,25 si kadar alınır. Verilen radyal ve eksenel yükler kuvvetin en kötü açı şartında etki ettiği durum için verilmiştir. Mil ucuna gelen kuvvetin açısına göre daha yüksek radyal yükler mümkündür (Firmamıza danışınız). Bağlantı şekline göre oluşan radyal yük F_q sayfa 31 de verilen formüller yardımı ile hesaplanır.

Redüktör seçiminde ;

$$F_q \leq F_{qgv}$$

$$F_a \leq F_{agv}$$

şartı göz önünde tutulmalı.

Eğer etkiyen radyal kuvvet milin orta noktasında değil ise verilen güvenilir değer in aşağıda verilen formül ile düzeltilmesi gerekir.

$$F_{qdüz} = F_{qgv} \cdot \frac{t}{y + u}$$

“t”, “y” Değerleri sayfa 32 ‘de verilmiştir. “u” Değeri sayfa 32 ‘de görüldüğü gibi kuvvetin uygulama noktasıdır.

Overhung Loads

The permissible overhung loads are calculated by considering working life and is listed on the tables. The given permissible overhung loads F_{qgv} are based on $f_s=1$ and are valid for forces which are applied to the midpoint of the shaft. For shock loading applications the service factor given on the table has to be taken into consideration. The permissible axial load F_{agv} is $0,25 \times F_{qgv}$. The listed permissible overhung loads are based on the worst loading direction. Higher overhung loads can be applied for different loading directions (Please ask if requested). The effective overhung load at the gear box shaft F_q will be determined with the given formulas on page 31.

In Selection ;

$$F_q \leq F_{qgv}$$

$$F_a \leq F_{agv}$$

these formulas must be taken into consideration.

If the load is not applied at the midpoint of the shaft; the given permissible load must be corrected with the following formulas.

$$F_{qdüz} = F_{qgv} \cdot \frac{t}{y + u}$$

The values “t”, “y” can be taken from the (page 32) The value “u” is the length of the application point as shown on the (page 24)

Querkräfte

Die in den nachfolgenden Tabellen angegebenen zulässige Radialbelastungen F_{qgv} gelten bei Kraftangriff auf Mitte Wellenende. Den Angaben liegt der Betriebsfaktor $f_s=1$ zugrunde. Bei stossartigen Belastungsfällen ist auch hier der entsprechende Betriebsfaktor zu berücksichtigen. Zulässige Axialkräfte F_{agv} können ohne weitere Nachrechnung bis zu einer Höhe von ca. 25% der zulässigen Radialbelastungen aufgenommen werden. Bei der Ermittlung der zulässige Querkräfte sind höhere werte möglich (Bitte rückfragen). Die auftretende Querkraft F_q an der Getriebewelle wird wie in den nachfolgenden Formeln (Seite 31) bestimmt.

Bei dieser Auswahl;

$$F_q \leq F_{qgv}$$

$$F_a \leq F_{agv}$$

müssen die oben agegebenen bedingungen berücksichtigt werden.

Ist der Kraftangriff nicht auf Wellenmitte, so kann die zulässige Querkraft mit Hilfe der unten angegebenen Formel auf jede beliebige Stelle umgerechnet werden.

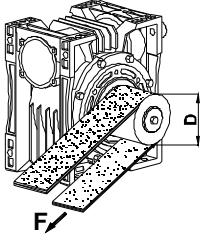
$$F_{qdüz} = F_{qgv} \cdot \frac{t}{y + u}$$

Die Werte “t”, “y” sind in den nacholgenden Tabelle angegeben. Der wert “u” ist die Stelle des Kraftangriffes wie auf der nächsten Seite angegeben. (seite 32)



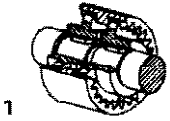
Radyal Yüklerin Hesabı

Radyal Yük $F_q(N)$ 'nin hesaplanmasında, gerekli tahrik momenti $M (Nm)$, kasnak veya dişli çapı $D(mm)$ olmak üzere aşağıdaki formüller kullanılır.



1. Elastik Kaplin

Çalışma sırasında oluşan sapmalar kaplinin güvenlik sınırları içinde ise kuvvetler ihmal edilebilir.

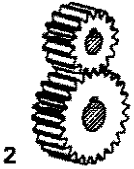


1

2. Düz Dişli

(20° kavrama açılı)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$



2

3. Küçük Hızlarda Zincir Dişli (z>17)

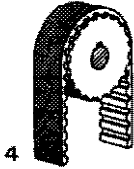
$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$



3

4. Triğer Kayış

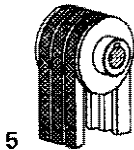
$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$



4

5. V Kayış

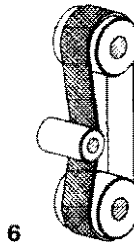
$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$



5

6. Gerdirme Makaralı Kayış

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$



6

Calculation Of Overhung Loads

Radial Load $F_q(N)$ is calculated with the following equations where required moment $M(Nm)$ and hoop or gear diameter $D(mm)$ is used.

1. Elastic Coupling

If Elastic Coupling is working in its reliable working area, the overhung loads can be neglected.

2. For Spur Gear

(Pressure angle 20°)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

3. For Chain Drive

With Low Speed ($z > 17$)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

4. For Trigger Belt

$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

5. For V Belt

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6. Flat Belt With Spanning Pulley

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

Berechnung der Querkräfte

Der fall der radial Belastung $F_q(N)$ kann mit den angegebenen gleichungen berechnet werden. Gebrauchte Antriebsmoment $M(Nm)$ und zahnrad oder riemenscheiben durchmesser $D(mm)$.

1. Elastische Kupplung

Wenn die elastische Kupplung in ihren zulässige arbeits toleranzen arbeitet können die radialen Belastung Vernachlässigt werden.

2. Geradestirnradgetriebe

(Eingriffwinkel=20°)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

3. Kettentrieb mit niedriger

Geschwindigkeit ($z > 17$)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

4. Zahnriementrieb

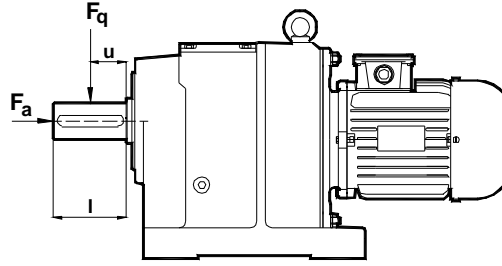
$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

5. Keilriementrieb

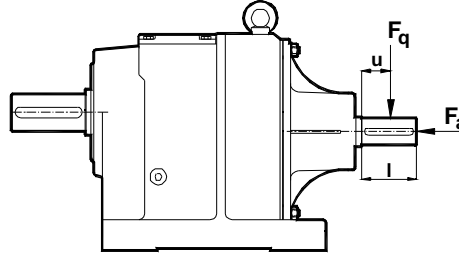
$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6. Gerade Reimentrieb mit Spannungstrommel

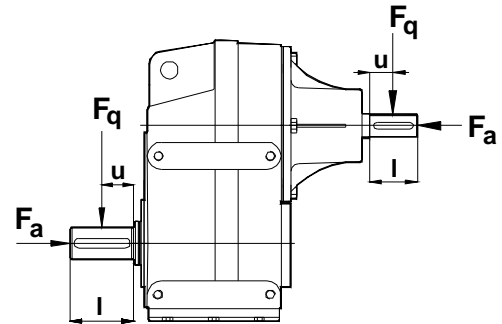
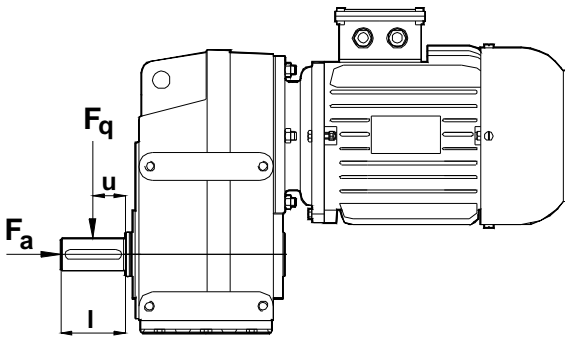
$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$



Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen												
Tip / Type / Typ	MR002-003 NR002-003	MR102-103 NR102-103	MR172-173 NR172-173	MR202-203 NR202-203	MR272-273 NR272-273	MR282-283 NR282-283	MR372-373 NR372-373	MR472-473 NR472-473	MR502-503 NR502-503	MR602-603 NR602-603	MR702-703 NR702-703	MR872-873 NR872-873
t	90	108	109	140	141	158	170	214	256	291	314	404
y	70	83	84	110	106	123	130	164	196	226	244	299
l	40	50	50	60	70	70	80	100	120	130	140	210

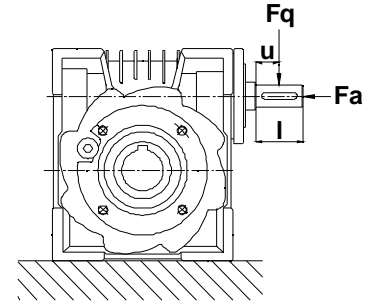
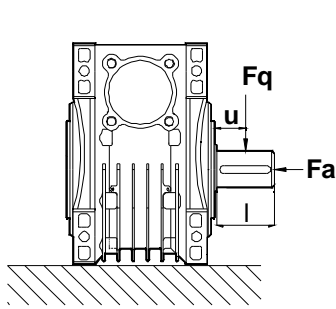


Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen												
Tip / Type / Typ	MT002-003 NT002-003	MT102-103 NT102-103	MT172-173 NT172-173	MT202-203 NT202-203	MT272-273 NT272-273	MT282-283 NT282-283	MT372-373 NT372-373	MT472-473 NT472-473	MT502-503 NT502-503	MT602-603 NT602-603	MT702-703 NT702-703	MT872-873 NT872-873
t	78	108	108	111	111	126	126	137	158	180	207	220
y	58	83	83	86	86	96	96	102	113	130	147	165
l	40	50	50	50	50	60	60	70	90	100	120	110



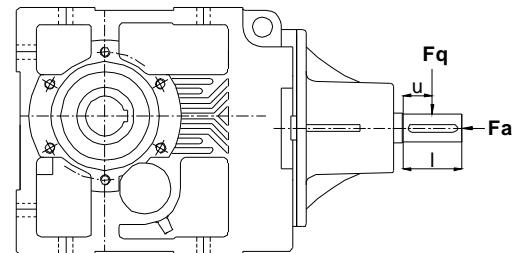
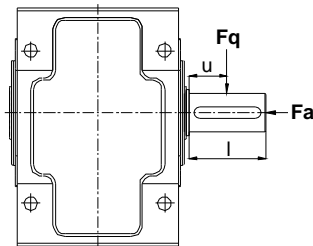
Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen						
Tip / Type / Typ	DR202.01 DR203.01	DR302.01 DR303.01	DR402.01 DR403.01	DR502.01 DR503.01	DR602.01 DR603.01	DR702.01 DR703.01
t	145	186	220	255	305	424
y	115	153	180	205	245	359
l	60	65	80	100	120	130

Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen						
Tip / Type / Typ	DT202.01 DT203.01	DT302.01 DT303.01	DT402.01 DT403.01	DT502.01 DT503.01	DT602.01 DT603.01	DT702.01 DT703.01
t	109	112	126	137	158	180
y	84	87	96	102	113	130
l	50	50	60	70	90	100



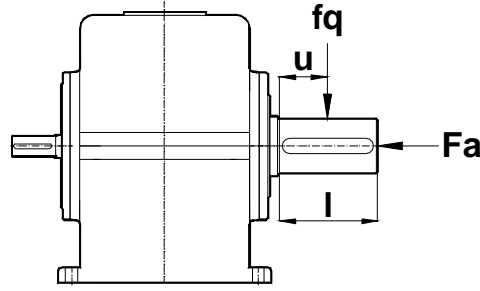
Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen								
Tip / Type / Typ	E..030	E..040	E..050	E..063	E..075	E..080	E..100	E..125
t	67	86	107	131	138,5	163	185	210
y	53	66	82	106	106	123	135	155
l	30	40	50	50	65	65	80	100

Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen								
Tip / Type / Typ	ET030	ET040	ET050	ET063	ET075	ET080	ET100	ET125
t	85	118	144	172,5	195	207	247	310
y	75	103	129	152,5	170	182	217	278
l	20	30	40	40	50	50	60	65



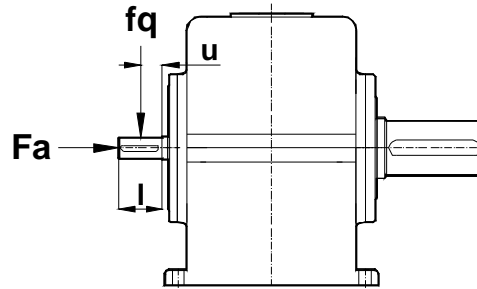
Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen							
Tip / Type / Typ	K..273	K..373	K..473	K..573	K..673	K..773	K..873
t	162	199	236	273	344	408	485
y	132	159	186	213	274	323	380
l	60	80	100	120	140	170	210

Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen							
Tip / Type / Typ	KT273	KT373	KT473	KT573	KT673	KT773	KT873
t	111	126	137	158	180	207	220
y	86	96	102	113	130	147	165
l	50	60	70	90	100	120	110



Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen									
Tip / Type / Typ	YRM1125	YRM1160	YRM1200	YRM2195	YRM2240	YRM2275	YRM2305	YRM2340	YRM2385
t	209	258	321	214	261	283	331	377	418
y	164	198	241	174	208	223	261	297	328
l	90	120	160	80	105	120	140	160	180

Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen										
Tip / Type / Typ	YRM2430	YRM2480	YRM2545	YRM3355	YRM3395 YRM4395	YRM3440 YRM4440	YRM3500 YRM4500	YRM3555 YRM4555	YRM3620 YRM4620	YRM3705 YRM4705
t	457	507	567	305	334	371	408	452	507	560
y	367	402	447	245	264	291	318	362	402	440
l	180	210	240	120	140	160	180	180	210	240



Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen									
Tip / Type / Typ	YRM1125	YRM1160	YRM1200	YRM2195	YRM2240	YRM2275	YRM2305	YRM2340	YRM2385
t	200	240	296	192	238	255	301	327	360
y	160	190	236	167	203	220	261	287	315
l	80	100	120	50	70	70	80	80	90

Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları Radial Load correcting values Querkräft korrigierungs Zahlen										
Tip / Type / Typ	YRM2430	YRM2480	YRM2545	YRM3355	YRM3395 YRM4395	YRM3440 YRM4440	YRM3500 YRM4500	YRM3555 YRM4555	YRM3620 YRM4620	YRM3705 YRM4705
t	395	458	468	251	274	316	348	391	426	475
y	340	398	408	226	244	286	308	341	376	425
l	110	120	130	50	60	60	80	100	100	100



Redüktör Seçimi

Bir redüktör seçiminde aşağıdaki yol izlenmelidir.

1. Çalışma şartlarına bağlı olarak servis faktörünü (f_s) belirleyiniz. (Servis Faktörü Sayfa 23).
2. Makinanız için gerekli olan momenti belirleyiniz M_2 (redüktör gerekli çıkış momenti).
3. Makinanızın devrini belirleyiniz n_2 (redüktör gerekli çıkış devri).
4. Makinanızın güç ihtiyacını (Redüktör çıkış gücünü) " P_2 " hesaplayınız.

$$P_2 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550}$$

5. Redüktör ile makina arasında kullanılan bağlantı elemanına göre radyal yükü hesaplayınız. (Sayfa 31). Sonsuz tip redüktörlerde çıkış gücü, çıkış devri, değerlerine uyan servis faktörü ve radyal yükü bulduğunuzdan daha yüksek veya eşit olan redüktörü, güç-devir seçim tablolarından seçiniz. Helisel tip redüktörlerde verim yüksek olduğundan çıkış gücü verilmemiştir. Hesapladığınız güç değerini giriş gücü olarak kabul edip seçiminizi yapınız. Tablolarda verilen M_2 çıkış momentinin hesapladığınız M_2 den büyük olmasına dikkat ediniz. Eğer seçilen redüktörünki daha ufak ise bir üst motor gücüne geçiniz. Motorsuz sonsuz vida redüktörler ve yatık tip redüktörlerin seçiminde katalog termik gücünün hesapladığınız termik gücün altında olmasına dikkat edin (Bak. Termik güçler Sayfa 35).

Örnek

1. Makina Cinsi:

Lastik bantlı konveyör, dökme yük taşıyor.

2. Makina için gerekli moment:

Makina için hesaplanan moment

$$M_2 = 470 \text{ Nm.}$$

3. Makina gerekli çıkış devri:

$$n_2 = 50 \text{ dev/dak.}$$

4. Günlük çalışma süresi:

16 saat.

5. Saatte start sayısı:

Saatte 1 start

6. Makina ile bağlantı şekli:

Zincir dişli (çap -130 mm)

Gearbox Selection

For the correct selection of the appropriate gear units follow this steps.

1. Determine service factor (f_s) on the basis of running conditions (Page 23).
2. Determine the required Torque M_2 (required output torque of gearbox) for the driven machine.
3. Determine required speed (output speed of gearbox) for the driven machine.
4. Calculate the required power for your machine (Calculate power " P_2 " required at output side of gear reducer using the formula);

$$P_2 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550}$$

5. Calculate overhung load required at output shaft considering type of connection between gear reducer and machine (Refer to directions and values given on page 31). After determining the above mentioned values, the gear reducer which corresponds to our requirements can be selected from the performance tables (the service factor and the permissible overhung load should be less than or equal to our requirement). For Helical gears the output power is not given on the performance tables because they have high efficiency and the output power can be taken as input power. The output torque should be checked if it meets to our requirements. If the output torque is low, search for a higher input power gearbox. For worm gear units and horizontal type gearboxes (without motor) the thermal power should be checked as well (See thermal power on page 35).

Example:

1. Machine Type:

Belt Conveyor (Bulk Load)

2. Required Torque:

Required Torque calculated for the driven machine is $M_2=470 \text{ Nm.}$

3. Required speed:

$$n_2 = 50 \text{ rpm}$$

4. Running time:

16 hours per day

5. Frequency of starting:

1 start per hour

6. Connection type Between Gear reducer

- machine:

Chain drive (output dimension-130 mm)

Getriebeauswahl

Für die korrekte Auswahl des Antriebes;

1. Den Betriebsfaktor (f_s) in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen bestimmen. (Bezug auf Seite 23).
2. Die erforderte Drehmoment M_2 für die angetriebene Maschine (Abtriebsdrehmoment für die Getriebe) bestimmen.
3. Erforderte drehzahl bestimmen (Abtriebs-drehzahl für die Getriebe).
4. Berechnen sie die erforderte leistung der angetriebene machine (Die an der Getriebe-abtriebswelle erforderte Leistung " P_2 ") mit der unten angegebenen Formel berechnen.

$$P_2 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550}$$

5. Die an der Getriebeabtriebswelle erforderte Querkraft in Abhängigkeit von Antriebsselement bestimmen (Bezug auf Seite 31). Nach Bestimmung die oben angegebene Werte, die passende Getriebe kann von den angegebenen Leistung Tabellen entnommen werden - darauf achten, daß der Betriebsfaktor und Querkraft stets unterhalb von angegebenen Werten liegt. Weil Stirnradgetrieben einen hohen Wirkungsgrad haben die Abtriebsleistungen für Stirnradgetrieben sind nicht angegeben. Bei diese Getrieben die erforderte Leistung kann man als Antriebsleistung benutzen. Achten sie darauf das der Abtriebsmoment größer ist als die erforderte Drehmoment. Bei Schneckengetrieben und Horizontal Getrieben ohne motor die termische Leistung muß auch berücksichtigt werden (Seite 35).

Beispiel:

1. Maschinen Typ:

Gurtbandförderer (Schüttgut)

2. Erforderte Drehmoment:

Für die Maschine berechnete Drehmoment $M_2 = 470 \text{ Nm.}$

3. Erforderte Drehzahl:

$$n_2 = 50 \text{ upm}$$

4. Betriebsdauer:

16 Stunden pro Tag

5. Schalthäufigkeit:

1 Start pro Stunde

6. Antriebsselement für Verbindung

Getriebe - Maschine:

Kettentrieb (Durchmesser - 130 mm)



- Yük sınıflandırma tablosundan yük sınıfı M olarak seçilir (sayfa 24-25)

- Günlük çalışma süresi 16 saat Saatte start sayısı 1 ve yük sınıfı M'ye tekabül eden servis faktörü tablosundan, servis faktörü için $f_s = 1.3$ değeri bulunur. (sayfa 23)

- Makinanızın güç ihtiyacı (Redüktör Çıkış Gücü) :

$$P_2 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550} = \frac{470 \cdot 50}{9550} = 2.46 \text{ kW}$$

- Zincir dişli uygulaması için (Sayfa 31) F_q değeri;

$$F_q = \frac{2100 \cdot M_2}{D} = \frac{2100 \cdot 470}{130} = 7592 \text{ N}$$

- Ortaya çıkan redüktör ihtiyacı

$$P_2 \geq 2,46 \text{ kW}$$

$$M_2 \geq 470 \text{ Nm}$$

$$f_s \geq 1.3$$

$$n_2 = 50 \text{ d/d}$$

$$f_q \geq 7592 \text{ N}$$

a) Sonsuz vida seçimi:

Güç-Devir tablolarından (sayfa 413)

$$P_1 = 3 \text{ kW}$$

$$n_2 = 54 \text{ d/d}$$

$$P_2 = 2,52 \text{ kW} \geq 2,46$$

$$F_{qgv} = 8200 \geq 7592$$

$$f_s = 1,6 \geq 1,3$$

olan EV125-100L/4b tipi seçilir.

b) Helisel redüktör seçimi:

Güç-Devir tablolarından (sayfa 69)

$$P_1 = 3 \text{ kW}$$

$$n_2 = 53 \text{ d/d}$$

$$M_2 = 519 \text{ Nm} \geq 470 \text{ Nm}$$

$$F_{qgv} = 12377 \text{ N} \geq 7592 \text{ N}$$

$$f_s = 3,0 \geq 1,3$$

olan MR472-100L/4b tipi seçilir.

- From the load classification table (on page 24-25), the load class M can be selected for the known application.

- The service factor can be selected as $f_s = 1,3$ from the service factor table (page 23) by taking into consideration 16 hours running time, one start per hour, and load class M.

- Required power for your machine (Power at output side of gear reducer) :

$$P_2 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550} = \frac{470 \cdot 50}{9550} = 2.46 \text{ kW}$$

- For chain drive application the requested overhang load can be calculated from (page 31).;

$$F_q = \frac{2100 \cdot M_2}{D} = \frac{2100 \cdot 470}{130} = 7592 \text{ N}$$

- The required gearbox is as follows:

$$P_2 \geq 2,46 \text{ kW}$$

$$M_2 \geq 470 \text{ Nm}$$

$$f_s \geq 1.3$$

$$n_2 = 50 \text{ rpm}$$

$$f_q \geq 7592 \text{ N}$$

a) Worm gearbox selection:

From the performance tables (page 413);

$$P_1 = 3 \text{ kW}$$

$$n_2 = 54 \text{ d/d}$$

$$P_2 = 2,52 \text{ kW} \geq 2,46$$

$$F_{qgv} = 8200 \geq 7592$$

$$f_s = 1,6 \geq 1,3$$

The selected gearbox type; EV125-100L/4b

b) Helical Gearbox Selection:

From the performance tables (on page 69).

$$P_1 = 3 \text{ kW}$$

$$n_2 = 53 \text{ rpm}$$

$$M_2 = 519 \text{ Nm} \geq 470 \text{ Nm}$$

$$F_{qgv} = 12377 \text{ N} \geq 7592 \text{ N}$$

$$f_s = 3,0 \geq 1,3$$

The selected type is: MR472-100L/4b

- Von den Belastungsart Tabellen (Seite 24-25) nimmt man Belastungsart M

- Für den Schaltungszahl 1 und die Laufzeit 16 und für den passenden Belastungsart erhält man Betriebsfaktor $f_s = 1,3$ von Tabelle auf Seite 23.

- Erforderte Leistung der angetriebenen Maschine (Die an der Getriebeabtriebswelle erforderliche Leistung)

$$P_2 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550} = \frac{470 \cdot 50}{9550} = 2.46 \text{ kW}$$

- Für Kettentrieb die erforderliche Querkraft (Seite 31);

$$F_q = \frac{2100 \cdot M_2}{D} = \frac{2100 \cdot 470}{130} = 7592 \text{ N}$$

- Von den oben angegebenen Berechnungen die erforderliche Getriebe;

$$P_2 \geq 2,46 \text{ kW}$$

$$M_2 \geq 470 \text{ Nm}$$

$$f_s \geq 1.3$$

$$n_2 = 50 \text{ rpm}$$

$$f_q \geq 7592 \text{ N}$$

a) Schneckengetriebe Auswahl:

Von den Leistungstabellen (Seite 413)

$$P_1 = 3 \text{ kW}$$

$$n_2 = 54 \text{ d/d}$$

$$P_2 = 2,52 \text{ kW} \geq 2,46$$

$$F_{qgv} = 8200 \geq 7592$$

$$f_s = 1,6 \geq 1,3$$

Gewählte Getriebe : EV125-100L/4b

b) Stirnradgetriebe Auswahl:

Von den Leistungstabellen (Seite 69).

$$P_1 = 3 \text{ kW}$$

$$n_2 = 53 \text{ rpm}$$

$$M_2 = 519 \text{ Nm} \geq 470 \text{ Nm}$$

$$F_{qgv} = 12377 \text{ N} \geq 7592 \text{ N}$$

$$f_s = 3,0 \geq 1,3$$

Gewählte Getriebe : MR472-100L/4b



Yağlama

Redüktörlerin uzun ömürlü olması ve iyi performansla çalışabilmesi için, kullanılan yağın seçimi doğru olmalı ve belirtilen zamanlarda değişimleri yapılmalıdır. Yağın seçiminde devir, çevre sıcaklığı, redüktör yağ sıcaklığı, çalışma koşulları ve yağ ömrü önem taşımaktadır. Redüktörler yağı doldurulmuş olarak sevkedilmektedir. Redüktörler uzun süre depolanacakları zaman veya çalışmaya başlanacağı zaman çalışma konumuna göre üstte kalan tapa sökülmeli ve redüktörün beraberinde verilen havalandırma tapası kullanılmalıdır. Bu redüktörün iç basıncından dolayı oluşacak yağ sızmalarını önleyecektir. Redüktörlerde standart olarak kullanılan yağlar yan sayfadaki tabloda verilmiştir. Ayaklı redüktörler B3, flanşlı redüktörler V1 pozisyonuna göre yağ ile doldurulmuştur. Bu pozisyonlar dışındaki çalışma durumlarında tablolarda verilen yağ miktarlarına göre ilave veya eksiltme yapılmalıdır. Özel çalışma koşullarında firmamıza danışmanız tavsiye edilir. Mineral yağlar her 10.000 çalışma saatinde, sentetik yağlar ise her 20.000 çalışma saatinde değiştirilmelidir. Ağır çevre koşullarında (ani ısı değişiklikleri, yüksek nemlilik v.b) yağ değiştirme periyotlarının kısaltılması tavsiye edilir. Mineral yağlar ile sentetik yağlar birbirine kesinlikle karıştırılmamalıdır. Değiştirme işlemi bir çalışma periyodunun hemen peşinden ve yağ sıcakken yapılmalıdır. Bu şekilde bir değiştirme, redüktör içindeki partiküllerin yağa karışmış olarak bulunmasından dolayı iyi bir temizleme ve yağın rahat boşalması neticesini verecektir. Helisel dişli redüktörlerimiz ile E100-E125 sonsuz tip redüktörlerimiz ISO VG220 mineral yağ ile, E030-E080 aralığındaki sonsuz redüktörlerimiz ISO VG220 sentetik yağ ile doldurulmaktadır. Sonsuz vidalı mineral yağlı redüktörlerde ilk 600 çalışma saatinden sonra yağın değiştirilmesi tavsiye edilir. Yağ cinsleri ve çalışma pozisyonlarına göre yağ miktarları takip eden sayfalarda verilmiştir.

Lubrication








To work in perfect condition and to have long life for the gear box the lubricant must be chosen correctly and must be changed in time. In selection of oil it is important to consider speed, ambient temperature, gear box oil temperature, working conditions and the life required from the lubricant. All units are filled with lubricant before shipping. Before the gearbox is stored for a long time or before starting up, the top plug (according to the working position) must be removed and the extra given vent plug must be replaced. This prevents excessive pressure which causes oil leakages. The lubricant in the standard line is given for standard fillings on the table below. The foot mounting type gear boxes are filled with oil for mounting position B3 where the flange mounted gear boxes are filled for mounting position V1. For other mounting positions please refer to the table given on the next pages. For special working conditions please contact us. The mineral lubricant should be changed after every 10.000 service hours and the synthetic lubricant should be changed after every 20.000 working hours. If the operation conditions are very heavy (e.g. high temperature differences, high humidity) shorter intervals between changes are recommended. Mineral and synthetic oils must not be mixed up. By changing the lubricant complete cleaning is advised. The oil change should be done after a working period. Because oil is hot in this condition and impurities are mixed with it the changing of oil will be done in best result and the oil will drain easily. Helical gear boxes and E100-E125 worm gear boxes are filled with mineral oil ISO VG220, worm gear boxes from E30 up to E80 are filled with synthetic oil ISO VG220. For mineral oil lubricated worm gear boxes, the first oil change is advised after 600 working hours. Oil quantities according to mounting positions are given on the following pages.

Schmierung

Um einen Langen Lebensdauer zu gewährleisten muß der Schmierstoff richtig ausgewählt werden. Für die richtige Öl auswahl müssen Drehzahl, Umgebungstemperature, Belastungsart und Lebensdauer des Öles berücksichtigt werden. Die mitgelieferte Entlüftungsschraube ist vor Inbetriebnahme oder längeren Lagern gegen die Einfüllschraube auszutauschen, um einen Überdruck im Getriebe und damit eine Undichtigkeit des Getriebes zu vermeiden. Getriebe und Getriebemotoren sind bei Auslieferung betriebsfertig mit Öl befüllt. Ohne besondere Bestellangaben werden die Getriebe grundsätzlich mit der auf der folgenden seite in der grau unterlegten spalten angegebenen Schmierstoffen befüllt. Die Fuß befestigung Getrieben sind befüllt für Bauform B3 und die flansch befestigung Getrieben sind befüllt für Bauform V1. Für andere Bauformen sind die in der nechsten seiten agegebenen Füllmengen zu beachten. Ein Schmierstoff wechsel sollte alle 10.000 Betriebsstunden durchgeführt werden. Für synthetische Produkte verdoppeln sich diese Fristen. Bei extremen Betriebsbedingungen, z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, aggressiver Umgebung und hohe Temperaturschwankungen sind kürzere Schmierstoffintervalle vorteilhaft. Es ist empfehlenswert, den Schmierstoffwechsel mit gründlichen Reinigung des Getriebes zu verbinden. Synthetische und mineralische Schmierstoffe dürfen nicht miteinander gemischt werden. Das Ablasen des Öles, sol Unmittelbar nach dem stil setzen erfolgen, solange das Öl noch warm ist. In dieser zustand ist der Öl mit dem smutz partickeln wermicht so das eine entfernung des alt öles eine gute reinigung garantiert. Alle Stirnradgetrieben und Schneckengetrieben E100 und E125 sind befüllt mit mineral Öl, Schneckengetrieben von E030 bis E080 sind befüllt mit Synthetisch Öl. Für mineral Öl geschmierte Schneckengetrieben Öl Wechsel nach 600 Betriebsstunden ist empfohlen. Ölmengen und Öltypen der verschiedenen Bauformen sind auf der folgenden seiten angegeben.

Genel Bilgiler
General Information
Einführung



Yağ Cinsi Lubricant Art des Schmierstoffes	Kullanım Sıcaklığı Usage Temperature Gebrauchstemperatur	ISO Viskozite Sınıfı ISO Viscosity Class Viskozitäts Klasse ISO							
Mineral Yağlar Mineral Oil Mineralöl	0 ... +100	ISO VG 680	Degol BG 680	Energol GR-XP680	Spartan EP 680		Mobilgear 636	Omala 680	Alpha SP 680
	0 ... +100	ISO VG 460	Degol BG 460	Energol GR-XP460	Spartan EP 460	GEM 1 680	Mobilgear 634	Omala 460	Alpha SP 460
	0 ... +100	ISO VG 320	Degol BG 320	Energol GR-XP320	Spartan EP 320	GEM 1 460	Mobilgear 632	Omala 320	Alpha SP 320
	-5 ... +100	ISO VG 220	Degol BG 220	Energol GR-XP220	Spartan EP 220	GEM 1 220	Mobilgear 630	Omala 220	Alpha SP 220
	-5...+100	ISO VG 150	Degol BG 150	Energol GR-XP150	Spartan EP 150	GEM 1 150	Mobilgear 629	Omala 150	Alpha SP 150
	-5...+100	ISO VG 100	Degol BG100	Energol GR-XP100	Spartan EP 100	GEM 1 100	Mobilgear 627	Omala 100	Alpha SP 100
Sentetik Yağlar Synthetic Oil Synthetisch Öl	-20 ... +140	ISO VG 680	Degol GS 680	Energol SG-XP680		Syntheso D 680 EP	Gylgoyle HE 680		
	-20 ... +140	ISO VG 460	Degol GS 460	Energol SG-XP460	Glycolube 460	Syntheso D 460 EP	Gylgoyle HE 460	Tivela SD	Alphasyon PG 460
	-25 ... +140	ISO VG 320	Degol GS 320	Energol SG-XP320	Glycolube 320	Syntheso D 320 EP	Gylgoyle HE 320		Alphasyon PG 320
	-25 ... +140	ISO VG 220	Degol GS 220	Energol SG-XP220		Syntheso D 220 EP	Gylgole HE 220	Tivela WB	Alphasyon PG 220
	-30 ... +140	ISO VG 150	Degol GS 150	Energol SG-XP 150		Syntheso D 150 EP			Alphasyon PG 150
-30 ... +140	ISO VG 100		Energol SG-XP 100		Syntheso D 150 EP				
Mineral Gresler / Mineral Grease / Mineral Fett	-20 ... +120		Aralup HL 3	Energol LS 3	Beacon 3	Centoplex 2	Mobilux 2	Alvania R3	Spheerol APT 3
Sentetik Gresler / Synthetic Grease / Synthetisch gres	-30 ... +100					ISOFLEX Topas L152	Mobiltemp SHC 100	Cassida RLS 00	



Montaj Şekilleri

Mounting Positions

Bauformen

MR002-MR872 / NR002-NR872
MR003-MR873 / NR003-NR873

MR284-MR874 / NR284-NR874

MR275-MR875 / NR275-NR875
MR276-MR876 / NR276-NR876

B3			
B5			
B5I			
B6			
B7			
B8			

Semboller : : Yağ boşaltma
Symbols : ■ : Drain plug
Symbole : : Ölablab

▽ : Yağ doldurma
Vent plug
: Entlüftung

▼ : Yağ seviyesi
Oil level
: Ölstand

* : Özel istek üzerine
Only upon request
: Sonderausführung



Montaj Şekilleri

Mounting Positions

Bauformen

**MR002-MR872 / NR002-NR872
MR003-MR873 / NR003-NR873**

MR284-MR874 / NR284-NR874

**MR275-MR875 / NR275-NR875
MR276-MR876 / NR276-NR876**

V1			
V3			
V5			
V6			

Semboller : : Yağ boşaltma
Symbols : ■ : Drain plug
Symbole : : Ölablab

▽ : Yağ doldurma
: Vent plug
: Entlüftung

▼ : Yağ seviyesi
: Oil level
: Ölstand

* : Özel istek üzerine
: Only upon request.
: Sonderausführung

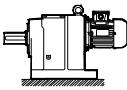
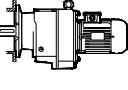
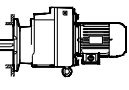
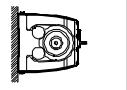
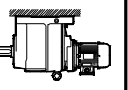
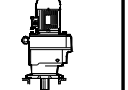
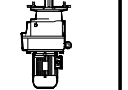
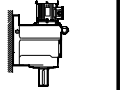
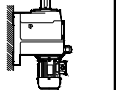


Yağ Miktarları (lt.)

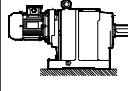
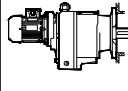
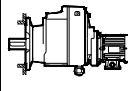
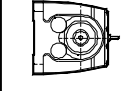
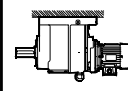
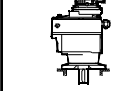


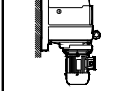
Oil Quantities. (lt)

Ölmengen Tabellen (lt.)

**İki-Üç kademeli Helisel Dişli Monoblok / Double-Triple Reduction Helical Monoblock Types/
Zwei-Dreistufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tip Type Typ									
	B 3	B 5	B 51	B 6-B 7	B 8	V 1	V 3	V 5	V 6
MR 002/003	0,4	-	-	0,4	0,4	-	-	0,5	0,5
MR 102/103	0,6	-	-	0,6	0,6	-	-	0,83	0,83
MR 172/173	0,65	-	-	0,65	0,65	-	-	0,85	0,85
MR 202/203	1,4	-	-	1,4	1,4	-	-	1,9	1,9
MR 272/273	1,2	-	-	1,2	1,2	-	-	1,75	1,75
MR 282/283	1,9	-	-	1,9	1,9	-	-	2,8	2,8
MR 372/373	2,6	-	-	2,6	2,6	-	-	3,1	3,1
MR 472/473	5,0	-	-	5,0	5,0	-	-	7,0	7,0
MR 502/503	9,0	-	-	9,0	9,0	-	-	11,7	11,7
MR 602/603	12,5	-	-	12,5	12,5	-	-	18,4	18,4
MR 702/703	20	-	-	20	20	-	-	35	35
MR 872/873	35	-	-	35	35	-	-	45	45
NR 002/003	-	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	-	-
NR 102/103	-	0,83	0,83	-	-	0,83	0,83	-	-
NR 172/173	-	0,85	0,85	-	-	0,85	0,85	-	-
NR 202/203	-	1,9	1,9	-	-	1,9	1,9	-	-
NR 272/273	-	1,75	1,75	-	-	1,75	1,75	-	-
NR 282/283	-	2,8	2,8	-	-	2,8	2,8	-	-
NR 372/373	-	3,1	3,1	-	-	3,1	3,1	-	-
NR 472/473	-	7,0	7,0	-	-	7,0	7,0	-	-
NR 502/503	-	11,7	11,7	-	-	11,7	11,7	-	-
NR 602/603	-	18,4	18,4	-	-	18,4	18,4	-	-
NR 702/703	-	35	35	-	-	35	35	-	-
NR 872/873	-	45	45	-	-	45	45	-	-

**Dört kademeli Helisel Dişli Monoblok / Four Stage Reduction Helical Monoblock Types/
Fierstufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tip Type Typ									
	B 3	B 5	B 51	B 6-B 7	B 8	V 1	V 3	V 5	V 6
MR284	1,9 / 0,7	-	-	1,9 / 0,7	1,9 / 0,7	-	-	2,8 / 0,7	2,8 / 0,7
MR374	2,6 / 0,7	-	-	2,6 / 0,7	2,6 / 0,7	-	-	3,1 / 0,7	3,1 / 0,7
MR474	5,0 / 1,5	-	-	5,0 / 1,5	5,0 / 1,5	-	-	7,0 / 1,5	7,0 / 1,5
MR504	9,0 / 1,5	-	-	9,0 / 1,5	9,0 / 1,5	-	-	11,7 / 1,5	11,7 / 1,5
MR604	12,5 / 4,0	-	-	12,5 / 4,0	12,5 / 4,0	-	-	18,4 / 4,0	18,4 / 4,0
MR704	20 / 4,0	-	-	20 / 4,0	20 / 4,0	-	-	35 / 4,0	35 / 4,0
MR874	35 / 4,0	-	-	35 / 4,0	35 / 4,0	-	-	45 / 4,0	45 / 4,0
NR284	-	2,8 / 0,7	2,8 / 0,7	-	-	2,8 / 0,7	2,8 / 0,7	-	-
NR374	-	3,1 / 0,7	3,1 / 0,7	-	-	3,1 / 0,7	3,1 / 0,7	-	-
NR474	-	7,0 / 1,5	7,0 / 1,5	-	-	7,0 / 1,5	7,0 / 1,5	-	-
NR504	-	11,7 / 1,5	11,7 / 1,5	-	-	11,7 / 1,5	11,7 / 1,5	-	-
NR604	-	18,4 / 4,0	18,4 / 4,0	-	-	18,4 / 4,0	18,4 / 4,0	-	-
NR704	-	35 / 4,0	35 / 4,0	-	-	35 / 4,0	35 / 4,0	-	-
NR874	-	45 / 4,0	45 / 4,0	-	-	45 / 4,0	45 / 4,0	-	-

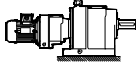
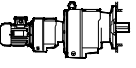
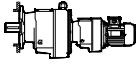

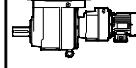

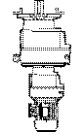




Yağ Miktarları (lt.)


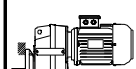


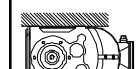


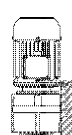
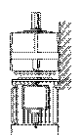
Oil Quantities. (lt.)

Ölmengen Tabellen (lt.)

**Beş-Altı Kademeli Helisel Dişli Monoblok / Five-Six Stage Reduction Helical Monoblock Types/
Fünf-Sechsstufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tip Type Typ									
	B3	B5	B51	B6-B7	B8	V1	V3	V5	V6
MR275/276	1,5 / 0,5	-	-	1,5 / 0,5	1,5 / 0,5	-	-	1,75 / 0,5	1,75 / 0,5
MR285/286	1,9 / 0,5	-	-	1,9 / 0,5	1,9 / 0,5	-	-	2,8 / 0,5	2,8 / 0,5
MR375/376	2,6 / 0,85	-	-	2,6 / 0,85	2,6 / 0,85	-	-	3,1 / 0,85	3,1 / 0,85
MR475/476	5,0 / 1,9	-	-	5,0 / 1,9	5,0 / 1,9	-	-	7,0 / 1,9	7,0 / 1,9
MR505/506	9,0 / 1,75	-	-	9,0 / 1,75	9,0 / 1,75	-	-	11,7 / 1,75	11,7 / 1,75
MR605/606	12,5 / 3,1	-	-	12,5 / 3,1	12,5 / 3,1	-	-	18,4 / 3,1	18,4 / 3,1
MR705/706	20 / 3,1	-	-	20 / 3,1	20 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1
MR875/876	35 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-	45 / 3,1	45 / 3,1
NR275/276	-	1,75 / 0,5	1,75 / 0,5	-	-	1,75 / 0,5	1,75 / 0,5	-	-
NR285/286	-	2,8 / 0,5	2,8 / 0,5	-	-	2,8 / 0,5	2,8 / 0,5	-	-
NR375/376	-	3,1 / 0,85	3,1 / 0,85	-	-	3,1 / 0,85	3,1 / 0,85	-	-
NR475/476	-	7,0 / 1,9	7,0 / 1,9	-	-	7,0 / 1,9	7,0 / 1,9	-	-
NR505/506	-	11,7 / 1,75	11,7 / 1,75	-	-	11,7 / 1,75	11,7 / 1,75	-	-
NR605/606	-	18,4 / 3,1	18,4 / 3,1	-	-	18,4 / 3,1	18,4 / 3,1	-	-
NR705/706	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-
NR875/876	-	45 / 3,1	45 / 3,1	-	-	45 / 3,1	45 / 3,1	-	-

**İki Üç Kademeli Helisel Dişli Delik Milli Redüktörler / Double-Triple reduction Helical Hollow Shaft Types/
Zwei-Dreistufig Stirnradgetriebe Flachgetriebe Typen**

Tip Type Typ									
	B3	B5	B51	B6-B7	B8	V1	V3	V5	V6
DR202/203	1,5	-	-	1,5	1,5	-	-	1,5	1,5
DR302/303	2,15	-	-	2,15	2,15	-	-	2,15	2,15
DR402/403	5	-	-	5	5	-	-	4,5	4,5
DR502/503	12	-	-	12	12	-	-	8,5	8,5
DR602/603	16,5	-	-	16,5	16,5	-	-	14	14
DR072/703	19,5	-	-	19,5	19,5	-	-	24	24
DR202/203	-	1,5	1,5	-	-	1,5	1,5	-	-
DR302/303	-	2,15	2,15	-	-	2,15	2,15	-	-
DR402/403	-	4,5	4,5	-	-	4,5	4,5	-	-
DR502/503	-	8,5	8,5	-	-	8,5	8,5	-	-
DR602/603	-	14	14	-	-	14	14	-	-
DR702/703	-	24	24	-	-	24	24	-	-