

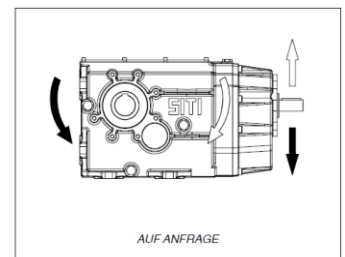
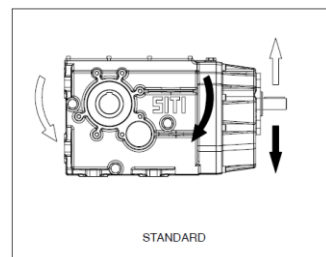
Eigenschaften

- Gehäuse aus hochwertigem Grauguss G25
- Zahnräder aus Einsatzstahl (18NiCrMo5 oder in Bezug auf Härte und Festigkeit ähnliche Werkstoffe)
- Abtriebswellen aus Stahl 42CrMo4 oder aus einem vergleichbaren Werkstoff
- Dynamischer Wirkungsgrad der Getriebe: 92%
- Getriebe der Größen 63, 80, 100, 125 im Standard mit Kugellagern am Abtrieb, optional mit Kegelrollenlagern
- Getriebe der Größen 140, 160, 180 und 200 standardmäßig mit Kegelrollenlagern.
- Thermische Grenzleistung bezogen auf Dauerbetrieb und Umgebungstemperatur + 20°C gemäß nachfolgenden Auswahltabellen

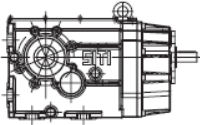
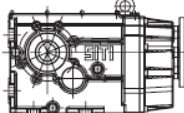
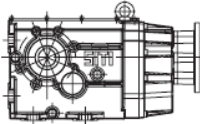
Gewichte

Getriebe	Gewicht [kg]
MBH 63	30
MBH 80	40
MBH 100	72
MBH 125	97
MBH 140	205
MBH 160	260
MBH 180	370
MBH 200	490

Drehrichtung

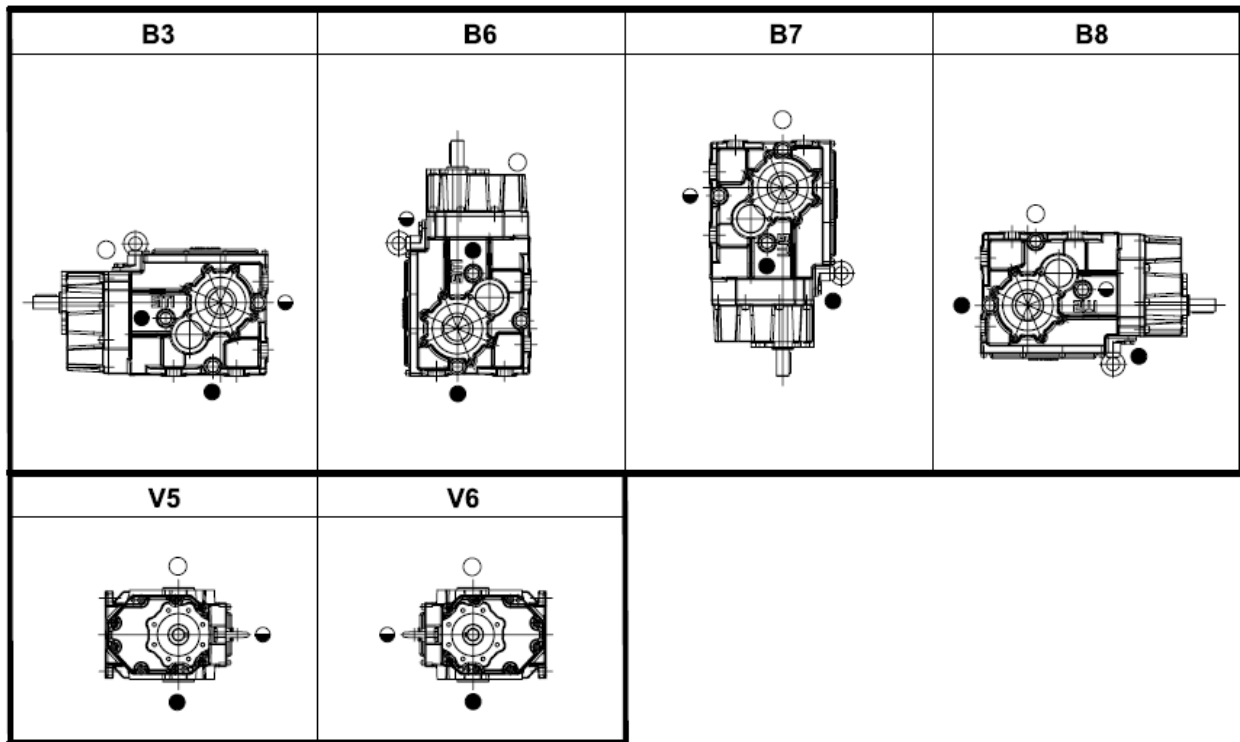


Typbezeichnung

Typ	Größe	Ausführung Abtriebswelle	i	Einbaulage	weitere Angaben
BH	63	C	7,7	B3	
	63	C Hohlwelle		B6	
Freie Eintriebswelle	80			B7	
	100	CC Hohlwelle mit Schrupfscheibe		B8	
Eintrieb für Motoranbau (PAM)	125	CC-A CC-B*		V5	
	140	MS Vollwelle		V6	
Eintrieb mit Kupplung und Glocke	160	MS-A MS-B*			
	180				
	200	MD Vollwelle beidseitig			

* Auf Anfrage

Einbaulage



- Einfüllschraube
- ◐ Füllstandsschraube
- Ablassschraube

Schmierstoffe

Die Getriebe sind werkseitig mit ausreichend Schmierstoff befüllt. Bei Änderung der Einbaulage oder Änderung von Umgebungsbedingungen kann eine Anpassung oder ein Wechsel des Öls gemäß nachfolgender Tabelle erforderlich sein

Öfüllmengen

Einbaulage	BH							
	63	80	100	125	140	160	180	200
B3	2	4	6	8,5	12	17	23	32
B6	3	5	8	15	17	25	32	40
B7	3,3	5,5	9	12,5	20	32	39	48
B8	1,8	3	5,5	7	11	15,5	21,5	30
V5	1,5	2,8	5	6,5	9,5	14	18,5	28
V6	1,7	3,2	5,7	7,5	11,5	16,5	22,5	31

Schmierstoffe

Schmierstoff	Umgebungs- Temperatur	Betriebs- Temperatur	Ölsorte			
			IP	SCHELL	MOBIL	ESSO
Mineralöl	-5° C : +35° C	-5° C : +80° C	Mellanaoil 220	Omalaoil 220	Mobilgear 630	Spartan EP220
Synthetiköl	-30° C : -50° C	-40° C : +130° C	Teliuioil 320	Tivelaoil SC320	KLÜBER Syntheso D320EP	

Die Ölwechselintervalle hängen von der Belastungsart ab und sind in nebenstehender Tabelle ersichtlich. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Synthetik- und Mineralöl. Wenn Verunreinigungen vermieden werden, kann Synthetiköl bei normaler Betriebstemperatur als dauerndes Schmiermittel angesehen werden.

Öltemperatur	Betriebsart	Ölwechsel- intervall
< 60 °C	dauernd aussetzend	5000 (h) 8000 (h)
> 60 °C	dauernd aussetzend	2500 (h) 5000 (h)

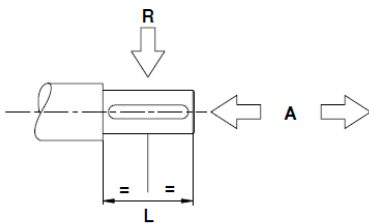
Axial- und Radialkräfte

Die zulässigen Querkräfte (R) können Sie aus den nachfolgenden Tabellen entnehmen. Die Angaben beziehen sich auf den Kraftangriff in Wellenmitte bei Lastkennwert $sf=1$.

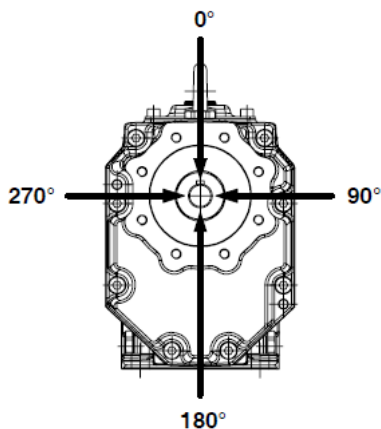
Die zulässigen Axialkräfte (A) werden folgendermaßen berechnet:

$$A_1 = 0.2 R_1$$

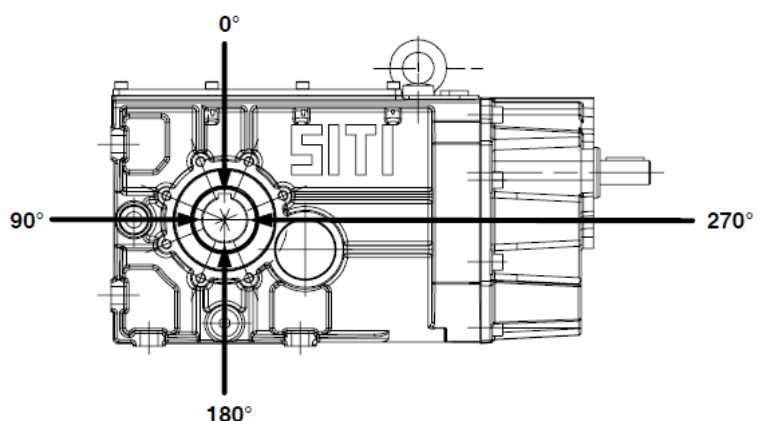
$$A_2 = 0.2 R_2$$



Belastungsrichtung R1 an der Eintriebsswelle



Belastungsrichtung R2 an der Abtriebsswelle



Axial- und Radialkräfte

BH63

Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min-1)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,75	2100	1800	1800	2100
9,05	2100	1800	1800	2100
10,61	2100	1800	1800	2100
12,10	2100	1800	1800	2100
14,13	2100	1800	1800	2100
16,56	2100	1800	1800	2100
19,54	2100	1800	1800	2100
22,24	2100	1800	1800	2100
33,86	2100	1800	1800	2100
40,77	2100	1800	1800	2100
44,17	2100	1800	1800	2100
52,76	2100	1800	1800	2100
79,96	2100	1800	1800	2100
91,45	2100	1800	1800	2100
96,83	2100	1800	1800	2100
106,00	2100	1800	1800	2100
125,03	2100	1800	1800	2100
149,36	2100	1800	1800	2100
167,83	2100	1800	1800	2100
188,44	2100	1800	1800	2100

Belastung auf der Abtriebswelle

i	R2 (N)							
	Kegelrollenlager *				Kugellager			
	0°	90°	180°	270°	0°	90°	180°	270°
7,75	6500	8000	6500	7000	1200	2400	3500	2000
9,05	7000	8000	6500	7000	1200	2400	3500	2000
10,61	7500	8500	7000	7500	1200	2400	3500	2200
12,10	7500	8500	7000	7500	1200	2600	3500	2200
14,13	8000	9000	7500	8000	1200	2400	4000	2200
16,56	8000	9000	7500	8000	1500	2700	4000	2500
19,54	8500	9500	8000	8500	1500	2700	4000	2500
22,24	8500	9500	8000	8500	1500	2700	4000	2500
33,86	9000	10000	8500	9000	1600	3200	4000	3000
40,77	10000	11000	9500	10000	2500	3600	4500	3500
44,17	10000	11000	9500	10000	2500	3600	4500	3500
52,76	11000	11000	11000	11000	2600	3800	4500	3900
79,96	11000	11000	11000	11000	2600	3800	4500	3900
91,45	11000	11000	11000	11000	3000	4000	4500	4000
96,83	11000	11000	11000	11000	3200	4000	4500	4000
106,00	11000	11000	11000	11000	3500	4000	4500	4000
125,03	11000	11000	11000	11000	3800	4000	4500	4000
149,36	11000	11000	11000	11000	4000	4000	4500	4000
167,83	11000	11000	11000	11000	4000	4000	4500	4000
188,44	11000	11000	11000	11000	4000	4000	4500	4000

BH80

Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min-1)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,62	2000	1500	1500	2200
8,89	1500	900	900	1500
10,42	1500	900	900	1500
12,43	2000	1500	1500	2200
14,51	1500	900	900	1500
17,01	1400	700	700	2000
22,84	1800	1500	1500	2200
26,17	1800	1200	1200	2200
30,24	1800	1200	1200	2200
35,33	1800	1400	1400	2400
39,59	1800	1400	1400	2400
47,38	1800	1400	1400	2400
54,19	1800	1400	1400	2400
62,81	1800	1400	1400	2400
74,09	1800	1400	1400	2400
99,45	1800	1400	1400	2400
128,42	1800	1400	1400	2400
153,41	1800	1400	1400	2400
172,39	1800	1400	1400	2400
193,56	1800	1400	1400	2400

Belastung auf der Abtriebswelle

i	R2 (N)							
	Kegelrollenlager *				Kugellager			
	0°	90°	180°	270°	0°	90°	180°	270°
7,62	10000	12000	13000	11000	1500	4000	5000	2000
8,89	10000	12000	13000	11000	1300	4000	5000	1700
10,42	10000	12000	13000	11000	1500	4000	5000	2000
12,43	11000	14000	16000	12000	1300	4000	5000	1800
14,51	11000	14000	16000	12000	1200	4000	6000	1500
17,01	12000	16000	18000	14000	1300	5000	6000	1800
22,84	14000	17000	18000	15000	1300	5000	6000	1800
26,17	14000	17000	18000	15000	1500	6000	7000	2500
30,24	14000	17000	18000	15000	1500	6000	7000	2500
35,33	15000	18000	18000	16000	1500	6000	7000	2500
39,59	16000	18000	18000	17000	2100	7000	8000	3200
47,38	18000	18000	18000	18000	2700	8000	9000	3800
54,19	18000	18000	18000	18000	2700	8000	9000	3800
62,81	18000	18000	18000	18000	3500	9000	10000	4000
74,09	18000	18000	18000	18000	4000	9000	10000	4000
99,45	18000	18000	18000	18000	5000	10000	12000	6000
128,42	18000	18000	18000	18000	6000	11000	14000	7500
153,41	18000	18000	18000	18000	7000	12500	15000	8000
172,39	18000	18000	18000	18000	7000	12500	15000	8000
193,56	18000	18000	18000	18000	7000	12500	15000	8000

* optional

Axial- und Radialkräfte

BH100

Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min-1)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
6,95	4000	4000	4000	4000
7,96	4000	4000	4000	4000
9,38	4000	4000	4000	4000
11,32	4000	4000	4000	4000
13,33	4000	4000	4000	4000
15,76	4000	4000	4000	4000
18,75	4000	4000	4000	4000
22,52	4000	4000	4000	4000
25,63	4000	4000	4000	4000
29,40	4000	4000	4000	4000
34,05	4000	4000	4000	4000
39,95	4000	4000	4000	4000
47,66	4000	4000	4000	4000
52,47	4000	4000	4000	4000
65,00	4000	4000	4000	4000
69,24	4000	4000	4000	4000
73,35	4000	4000	4000	4000
82,60	4000	4000	4000	4000
90,95	4000	4000	4000	4000
112,67	4000	4000	4000	4000
127,14	4000	4000	4000	4000
147,17	4000	4000	4000	4000
163,72	4000	4000	4000	4000
183,79	4000	4000	4000	4000

Belastung auf der Abtriebswelle

i	R2 (N)							
	Kegelrollenlager *				Kugellager			
	0°	90°	180°	270°	0°	90°	180°	270°
6,95	15000	20000	21000	16000	1200	3000	6000	1500
7,96	15000	20000	21000	16000	1200	3000	6000	1500
9,38	15000	20000	21000	16000	1500	4000	7000	1800
11,32	15000	20000	21000	16000	1200	4000	7000	1600
13,33	16000	21000	22000	17000	1200	4000	7000	1600
15,76	16000	21000	22000	17000	1200	4000	7000	1600
18,75	18000	22000	22000	18000	1200	4000	7000	1600
22,62	18000	22000	22000	18000	1200	4000	7000	1600
25,63	18000	22000	22000	18000	1200	4000	7000	1600
29,40	18000	22000	22000	20000	1500	5000	8000	2000
34,05	18000	22000	22000	20000	1500	5000	8000	2000
39,95	18000	22000	22000	20000	1500	5000	8000	2000
47,66	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
52,47	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
65,00	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
69,24	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
73,35	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
82,60	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
90,95	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
112,67	22000	22000	22000	22000	1800	6000	8000	2000
127,14	22000	22000	22000	22000	2500	7000	10000	3000
147,17	22000	22000	22000	22000	2500	7000	10000	3000
163,72	22000	22000	22000	22000	2500	7000	10000	3000
183,79	22000	22000	22000	22000	2500	7000	10000	3000

BH125

Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min-1)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
6,96	4000	4000	4000	4000
8,20	4000	4000	4000	4000
9,70	4000	4000	4000	4000
11,54	4000	4000	4000	4000
13,93	4000	4000	4000	4000
16,41	4000	4000	4000	4000
19,40	4000	4000	4000	4000
27,72	4000	4000	4000	4000
31,55	4000	4000	4000	4000
36,18	4000	4000	4000	4000
41,91	4000	4000	4000	4000
49,17	4000	4000	4000	4000
58,65	4000	4000	4000	4000
64,58	4000	4000	4000	4000
72,65	4000	4000	4000	4000
85,22	4000	4000	4000	4000
101,67	4000	4000	4000	4000
111,94	4000	4000	4000	4000
138,67	4000	4000	4000	4000
156,48	4000	4000	4000	4000
181,21	4000	4000	4000	4000
201,50	4000	4000	4000	4000
226,30	4000	4000	4000	4000

Belastung auf der Abtriebswelle

i	R2 (N)							
	Kegelrollenlager *				Kugellager			
	0°	90°	180°	270°	0°	90°	180°	270°
6,96	16200	21500	22300	16700	3000	9300	9600	3000
8,20	16950	22800	23600	17400	3000	9900	10200	3000
9,70	17600	24000	24900	18000	3000	10500	10800	3000
11,54	19200	25500	26200	19700	3600	11000	11400	3900
13,93	18200	27900	28600	18750	1500	12000	12000	1500
16,41	19400	29300	30000	19700	1500	12000	13200	1500
19,40	19700	31300	31300	20300	1380	12500	14000	1380
27,72	22400	32000	32000	22700	1860	15000	15900	1860
31,55	22700	32000	32000	23300	1200	16800	16800	1200
36,18	24000	32000	32000	24600	1860	15200	17400	1860
41,91	25500	32000	32000	25500	1920	16700	18000	1920
49,17	27000	32000	32000	27100	2800	18900	18900	2800
58,65	28900	32000	32000	28800	3900	20200	20200	3800
64,58	30000	32000	32000	30000	4350	30500	20500	4350
72,65	31000	32000	32000	30900	4500	21600	21300	4500
85,22	32000	32000	32000	32000	6000	22500	22500	6000
101,67	32000	32000	32000	32000	6900	23700	23700	6900
111,94	32000	32000	32000	32000	7500	24300	24300	7500
138,67	32000	32000	32000	32000	9000	25500	25500	9000
156,48	32000	32000	32000	32000	9900	27000	26400	9900
181,21	32000	32000	32000	32000	11200	28100	28100	11200
201,50	32000	32000	32000	32000	12000	28800	28800	12000
226,30	32000	32000	32000	32000	12800	30000	30000	12800

* optional

Axial- und Radialkräfte

BH140

Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min⁻¹)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,64	5340	8540	8890	5600
9,35	5670	8650	8650	5670
10,93	5770	8370	8790	5770
12,09	5760	8220	8640	5950
14,79	5920	8230	8230	5920
17,28	6000	8120	8120	6000
19,24	5890	8470	8470	5890
20,96	6240	8000	8320	6240
22,77	6000	8400	8400	6000
25,64	5850	8350	8350	5850
31,01	6180	8250	8250	5820
33,36	6420	8180	8180	6420
35,58	6300	8470	8010	5880
41,30	6090	8600	8250	5820
48,65	6210	8420	8040	5900
64,70	6300	8400	7870	6000
81,33	6480	8370	7730	6090
101,33	6750	8000	7700	6480
125,12	6600	7760	7760	6600
140,98	6880	7800	7800	6500
162,12	6800	7840	7280	6370
182,10	6920	7500	7500	6420

Belastung auf der Abtriebswelle

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,64	20500	33900	30000	18000
9,35	22200	36000	31500	19500
10,93	23100	38100	33600	19800
12,09	23400	39000	34800	21300
14,79	25500	41700	37200	22200
17,28	25800	43800	39000	22800
19,24	26100	45900	39900	23400
20,96	27900	46800	41000	24000
22,77	27300	47100	42300	24000
25,64	27600	49200	43500	24600
31,01	30500	52000	46800	26400
33,36	31200	52000	47400	27600
35,58	31800	52000	48000	28200
41,30	33300	52000	50400	29400
48,65	35700	52000	52000	31500
64,70	39300	52000	52000	35700
81,33	43500	52000	52000	39300
101,33	48000	52000	52000	42600
125,12	51500	52000	52000	46500
140,98	52000	52000	52000	49500
162,12	52000	52000	52000	51500
182,10	52000	52000	52000	52000

BH160

Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min⁻¹)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,56	3790	7800	8200	4000
9,24	3740	7950	7950	3850
10,80	3555	7800	7800	3555
12,35	4530	8460	8460	4700
15,10	4240	8200	8480	4400
17,65	4100	8100	8220	4270
19,66	4520	8300	8300	4600
23,26	3920	7840	7540	3840
26,19	3740	7800	7480	3600
31,67	3750	7850	7170	3430
36,35	4000	8000	7200	3780
42,19	4410	7720	7270	4100
49,70	4770	8070	7500	4370
54,90	5960	8360	7950	5960
63,00	6360	8280	8280	5900
73,73	5050	8400	7080	4720
86,14	6440	8400	7970	6180
103,50	6600	8400	7870	6300
127,80	6570	8160	7840	6180
144,00	6530	8300	7950	6300
165,60	6620	8360	7950	6360
186,00	6700	8290	7830	6130

Belastung auf der Abtriebswelle

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,64	28500	40500	38000	26000
9,24	30000	42000	40500	27000
10,80	30600	43800	42600	27900
12,35	31800	48000	45000	28800
15,10	33000	49800	47100	29400
17,65	33900	51000	49800	30000
19,66	36000	52800	51300	31500
23,26	36300	55200	55200	31800
26,19	36600	56100	56100	32100
31,67	38700	58500	60000	34200
36,35	41100	63000	63000	35100
42,19	43500	66300	64800	38100
49,70	46200	67000	67000	42000
54,90	48900	67000	67000	43500
63,00	51900	67000	67000	45900
73,73	54300	67000	67000	49800
86,14	58500	67000	67000	53000
103,50	63000	67000	67000	55800
127,80	65000	67000	67000	60000
144,00	65000	67000	67000	64700
165,60	65000	67000	67000	65000
186,00	65000	67000	67000	65000

Axial- und Radialkräfte
BH180

 Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min⁻¹)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,94	5340	8540	8890	5600
9,38	5670	8650	8650	5670
10,67	5770	8370	8790	5770
13,04	5760	8220	8640	5950
15,41	5920	8230	8230	5920
17,52	6000	8120	8120	6000
20,93	5890	8470	8470	5890
24,08	6240	8000	8320	6240
26,56	6000	8400	8400	6000
31,03	5850	8350	8350	5850
34,65	6180	8250	8250	5820
41,44	6420	8180	8180	6420
47,22	6300	8470	8010	5880
54,45	6090	8600	8250	5820
63,75	6210	8420	8040	5900
93,50	6300	8400	7870	6000
110,50	6480	8370	7730	6090
145,56	6750	8000	770	6480
162,07	6600	7760	7760	6600
182,12	6880	7800	7800	6500

Belastung auf der Abtriebswelle

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,94	20500	33900	30000	18000
9,38	22200	36000	31500	19500
10,67	23100	38100	33600	19800
13,04	23400	39000	34800	21300
15,41	25500	41700	37200	22200
17,52	25800	43800	39000	22800
20,93	26100	45900	39900	23400
24,08	27900	46800	41000	24000
26,56	27300	47100	42300	24000
31,03	27600	49200	43500	24600
34,65	30500	52000	46800	26400
41,44	31200	52000	47400	27600
47,22	31800	52000	48000	28200
54,45	33300	52000	50400	29400
63,75	35700	52000	52000	31500
93,50	39300	52000	52000	35700
110,50	43500	52000	52000	39300
145,56	48000	52000	52000	42600
162,07	51500	52000	52000	46500
182,12	52000	52000	52000	49500

BH200

 Belastung auf der Eintriebswelle (1400 min⁻¹)

i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,81	6260	24200	25900	5000
9,20	6700	24900	24900	5100
10,11	8700	24500	24500	6600
12,28	14500	23400	24400	11700
14,46	15200	23500	23500	13600
15,89	15700	23600	23600	14700
19,32	16100	22800	22800	16100
23,80	16400	23400	23400	16400
25,54	16100	23500	21900	16100
30,36	16800	23500	22700	16300
36,19	18000	23400	22000	16700
43,66	17400	23700	21800	16000
54,35	17800	23300	21500	16800
66,79	18000	23500	21300	16600
72,27	18000	23400	21800	16600
79,34	18000	22800	21300	16800
88,54	18400	22400	21400	17100
105,13	18900	21700	20700	18100
124,23	19300	21700	20400	18400
139,79	19200	21700	20400	18100
153,46	18700	21400	19900	17600

Belastung auf der Abtriebswelle

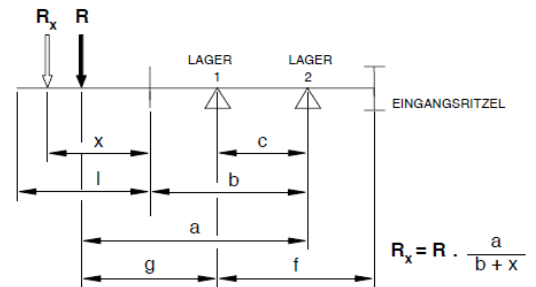
i	R1 (N)			
	0°	90°	180°	270°
7,81	54000	52800	54000	64200
9,20	55800	55800	57000	67800
10,11	57900	57900	59100	71100
12,28	63600	60300	62700	76500
14,46	69000	64800	66000	80000
15,89	71700	67500	67500	80000
19,32	80000	71700	71700	80000
23,80	80000	76500	76500	80000
25,54	80000	78000	78000	80000
30,36	80000	80000	80000	80000
36,19	80000	80000	80000	80000
43,66	80000	80000	80000	80000
54,35	80000	80000	80000	80000
66,79	80000	80000	80000	80000
72,27	80000	80000	80000	80000
79,34	80000	80000	80000	80000
88,54	80000	80000	80000	80000
105,13	80000	80000	80000	80000
124,23	80000	80000	80000	80000
139,79	80000	80000	80000	80000
153,46	80000	80000	80000	80000

Axial- und Radialkräfte

Getriebekonstanten

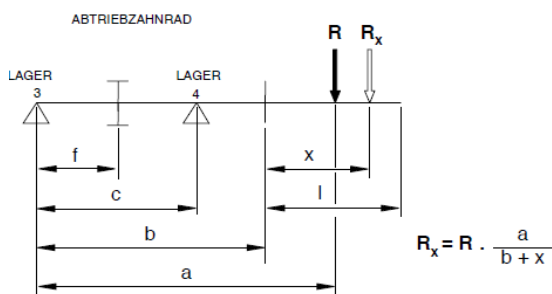
Eintriebswelle

Größe	a	b	l	c	f	g
63	97,5	77,5	40	61	77,5	46,5
80	97,5	77,5	40	61	77,5	46,5
100	122	92	60	59	94	63
125	132	92	80	59	94	73
140	164,5	125	80	81,5	122	83
160	179,5	125	110	81,5	122	98
180	184,5	129,5	110	82	126	102,5
200	196	141	110	94,5	153,3	101,5



Abtriebswelle

Größe	Kegelrollenlager					Kugellager				
	a	b	l	c	f	a	b	l	c	f
63	129,5	99,5	60	59	41	141	111	60	82	52,5
80	179	134	90	88	65	193,5	148,5	90	117	79,5
100	210,5	160,5	100	111	78	225	175	100	145	95
125	239	179	120	118	88	260	200	120	160	109
140	304	234	140	168	125					
160	360	275	170	200	144					
180	397	292	210	214	149,5					
200	421,5	316,5	210	233	167					



Technische Daten

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg
0,37 kW					
4	813	2,3	226,30	MBH125C MTA80K6	106
4,5	722	2,9	201,50		
5	650	3,6	181,21		
4,9	663	2,5	183,79	MBH100C MTA80K6	81
5,5	591	3,1	163,72		
6,1	533	3,8	147,17		
7,1	458	3,8	127,14		
4,6	707	1,55	193,56	MBH80C MTA80K6	49
5,2	625	1,35	172,39		
5,9	551	1,7	153,41		
7,2	452	2,5	193,56	MBH80C MTA71G4	47
8,1	401	2,4	172,39		
9,1	357	3	153,41		
11	296	2,9	128,42		
5,4	602	0,8	167,83	MBH63C MTA80K6	39
6	542	1	149,36		
7,4	439	1,05	188,44	MBH63C MTA71G4	37
8,3	392	1,3	167,83		
9,4	346	1,15	149,36		
11	296	1,6	125,03		
13	250	2,2	106,00		
14	232	2,1	96,83		
15	217	2,2	91,45		
18	181	3	79,96		
27	120	4,7	52,76		
34	96	4,8	40,77		
0,55 kW					
4	1208	1,55	226,30	MBH125C MTA80G6	108
4,5	1074	1,95	201,50		
5	966	2,4	181,21		
5,8	833	3,2	156,48		
6,2	779	3,7	226,30	MBH125C MTA80K4	107
4,9	986	1,65	183,79	MBH100C MTA80G6	83
5,5	879	2,1	163,72		
6,1	792	2,6	147,17		
7,6	636	2,9	183,79	MBH100C MTA80K4	82
8,6	562	3,7	163,72		
4,6	1051	1,05	193,56	MBH80C MTA80G6	51
5,2	929	0,9	172,39		
5,9	819	1,15	153,41		
7	690	1,2	128,42		
7,2	671	1,7	193,56	MBH80C MTA80K4	50
8,1	597	1,6	172,39		
9,1	531	2	153,41		
11	439	1,95	128,42		
14	345	3,2	99,45		
22	220	4	62,81		
8,3	582	0,9	167,83	MBH63C MTA80K4	40
11	439	1,05	125,03		
13	372	1,5	106,00		
14	345	1,4	96,83		
15	322	1,45	91,45		
18	268	2	79,96		
27	179	3,1	52,76		
32	151	3,5	44,17		
34	142	3,2	40,77		
41	118	3,6	33,86		
63	77	5,5	22,24		
72	67	6,8	19,54		
85	57	8,6	16,56		
99	49	8,8	14,13		
116	42	9,6	12,10		
132	37	9,2	10,61		
155	31	11	9,05		
181	27	15	7,75		

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg
0,75 kW					
4	1647	1,15	226,30	MBH125C MTA90S6	110
4,5	1464	1,4	201,50		110
5	1318	1,75	181,21		110
5,8	1136	2,4	156,48		110
6,2	1063	2,7	226,30	MBH125C MTA80G4	108
6,9	955	3,4	201,50		108
4,9	1345	1,2	183,79	MBH100C MTA90S6	85
5,5	1198	1,55	163,72		85
6,1	1080	1,9	147,17		85
7,1	928	1,9	127,14		85
7,6	867	2,2	183,79	MBH100C MTA80G4	83
8,6	766	2,7	163,72		83
9,5	694	3,4	147,17		83
11	599	3,1	127,14		83
12	549	3,8	112,67		83
7,2	915	1,25	193,56	MBH80C MTA80G4	51
8,1	814	1,15	172,39		51
9,1	724	1,45	153,41		51
11	599	1,45	128,42		51
14	471	2,4	99,45		51
19	347	3,2	74,09		51
22	300	2,9	62,81		51
26	253	4	54,19		51
11	599	0,8	125,03	MBH63C MTA80G4	41
13	507	1,1	106,00		41
14	471	1,05	96,83		41
15	439	1,1	91,45		41
18	366	1,5	79,96		41
27	244	2,3	52,76		41
32	206	2,6	44,17		41
34	194	2,4	40,77		41
41	161	2,6	33,86		41
63	105	4	22,24		41
72	92	4,9	19,54		41
85	78	6,3	16,56		41
99	67	6,4	14,13		41
116	57	7,1	12,10		41
132	50	6,8	10,61		41
155	43	8	9,05		41
181	36	11	7,75		41
0,9 kW					
6,2	1275	2,3	226,30	MBH125C MTA80GX4	110
6,9	1146	2,8	201,50		110
7,7	1027	3,5	181,21		110
8,9	888	3,4	156,48		110
7,6	1040	1,8	183,79	MBH100C MTA80GX4	85
8,6	919	2,3	163,72		85
9,5	832	2,8	147,17		85
11	719	2,6	127,14		85
12	659	3,2	112,67		85
15	527	3,6	90,95		85
7,2	1098	1,05	193,56	MBH80C MTA80GX4	53
8,1	976	0,95	172,39		53
9,1	869	1,2	153,41		53
11	719	1,2	128,42		53
14	565	1,95	99,45		53
19	416	2,6	74,09		53
22	359	2,5	62,81		53
26	304	3,4	54,19		53

Technische Daten

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg
0,9 kW					
13	608	0,9	106,00	MBH63C MTA80GX4	43
14	565	0,85	96,83		43
15	527	0,9	91,45		43
18	439	1,25	79,96		43
27	293	1,9	52,76		43
32	247	2,2	44,17		43
34	233	1,95	40,77		43
41	193	2,2	33,86		43
63	126	3,3	22,24		43
72	110	4,1	19,54		43
85	93	5,2	16,56		43
99	80	5,4	14,13		43
116	68	5,9	12,10		43
132	60	5,7	10,61		43
155	51	6,8	9,05		43
181	44	9,2	7,75		43
1,1 kW					
4,5	2148	0,95	201,50	MBH125C MTA90L6	113
5	1933	1,2	181,21		113
5,8	1666	1,6	156,48		113
6,5	1487	2	138,67		113
6,9	1401	2,3	201,50	MBH125C MTA90S4	110
7,7	1255	2,9	181,21		110
8,9	1086	2,8	156,48		110
10	966	3,6	138,67		110
4,9	1972	0,85	183,79	MBH100C MTA90L6	88
5,5	1757	1,05	163,72		88
6,1	1584	1,3	147,17		88
7,1	1361	1,3	127,14		88
7,6	1272	1,45	183,79	MBH100C MTA90S4	85
8,6	1124	1,85	163,72		85
9,5	1017	2,3	147,17		85
11	879	2,1	127,14		85
12	805	2,6	112,67		85
15	644	2,9	90,95		85
17	569	3,7	82,60		85
19	509	3,5	73,35		85
20	483	3,9	69,24		85
7,2	1342	0,85	193,56	MBH80C MTA90S4	53
8,1	1193	0,8	172,39		53
9,1	1062	1	153,41		53
11	879	1	128,42		53
14	690	1,6	99,45		53
19	509	2,1	74,09		53
22	439	2	62,81		53
26	372	2,8	54,19		53
30	322	3,6	47,38		53
35	276	3,7	39,59		53
40	242	3,6	35,33		53
18	537	1	79,96	MBH63C MTA90S4	43
27	358	1,55	52,76		43
32	302	1,75	44,17		43
34	284	1,6	40,77		43
41	236	1,8	33,86		43
63	153	2,7	22,24		43
72	134	3,4	19,54		43
85	114	4,3	16,56		43
99	98	4,4	14,13		43
116	83	4,8	12,10		43
132	73	4,6	10,61		43
155	62	5,6	9,05		43
181	53	7,6	7,75		43

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg
1,5 kW					
4,8	2746	3,2	186,00	MBH160C MTA100L6	280
5,4	2441	4	165,60		280
6,3	2092	3,9	144,00		280
4,9	2690	2,4	182,10	MBH140C MTA100L6	225
5,6	2353	3,1	162,12		225
6,4	2059	2,2	140,98		225
7,2	1830	2,8	125,12		225
8,9	1481	3,1	101,33		225
5	2636	0,9	181,21	MBH125C MTA100L6	117
5,8	2272	1,2	156,48		117
6,2	2126	1,35	226,30	MBH125C MTA90L4	113
6,9	1910	1,7	201,50		113
7,7	1712	2,1	181,21		113
8,9	1481	2,1	156,48		113
10	1318	2,6	138,67		113
13	1014	3,2	111,94		113
14	941	3,8	101,67		113
16	824	3,7	85,22		113
6,1	2160	0,95	147,17	MBH100C MTA100L6	92
7,1	1856	0,95	127,14		92
8	1647	1,2	112,67		92
8,6	1532	1,35	163,72	MBH100C MTA90L4	88
9,5	1387	1,7	147,17		88
11	1198	1,55	127,14		88
12	1098	1,9	112,67		88
15	879	2,2	90,95		88
17	775	2,7	82,60		88
19	694	2,5	73,35		88
20	659	2,8	69,24		88
22	599	3,3	65,00		88
27	488	3,7	52,47		88
29	454	3,9	47,66		88
14	941	1,2	99,45	MBH80C MTA90L4	56
19	694	1,6	74,09		56
22	599	1,5	62,81		56
26	507	2	54,19		56
30	439	2,7	47,38		56
35	377	2,7	39,59		56
40	329	2,6	35,33		56
46	287	3,5	30,24		56
27	488	1,15	52,76	MBH63C MTA90L4	46
32	412	1,3	44,17		46
34	388	1,2	40,77		46
41	321	1,3	33,86		46
63	209	2	22,24		46
72	183	2,5	19,54		46
85	155	3,1	16,56		46
99	133	3,2	14,13		46
116	114	3,5	12,10		46
132	100	3,4	10,61		46
155	85	4,1	9,05		46
181	73	5,5	7,75		46

Technische Daten

n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i		m kg	n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i		m kg
1,8 kW						2,2 kW					
6,2	2551	1,15	226,30	MBH125C MTA90Lx4	116	7,7	2510	1,45	181,21	MBH125C MTA100L4	119
6,9	2292	1,4	201,50		116	8,9	2172	1,4	156,48		
7,7	2054	1,75	181,21		116	10	1933	1,8	138,67		
8,9	1777	1,7	156,48		116	13	1487	2,2	111,94		
10	1581	2,2	138,67		116	14	1381	2,6	101,67		
13	1217	2,6	111,94		116	16	1208	2,5	85,22		
14	1130	3,1	101,67		116	19	1017	3,5	72,65		
16	988	3,1	85,22		116	24	805	3,8	58,65		
MBH100C MTA90Lx4						MBH100C MTA100L4					
7,6	2081	0,9	183,79		91	8,6	2248	0,95	163,72		94
8,6	1839	1,15	163,72		91	9,5	2035	1,15	147,17		
9,5	1665	1,4	147,17		91	11	1757	1,05	127,14		
11	1438	1,3	127,14		91	12	1611	1,3	112,67		
12	1318	1,6	112,67		91	15	1289	1,45	90,95		
15	1054	1,8	90,95		91	17	1137	1,85	82,60		
17	930	2,2	82,60		91	19	1017	1,75	73,35		
19	832	2,1	73,35		91	20	966	1,95	69,24		
20	791	2,4	69,24		91	22	879	2,3	65,00		
22	719	2,8	65,00		91	27	716	2,5	52,47		
27	586	3	52,47		91	29	667	2,6	47,66		
29	545	3,2	47,66		91	35	552	3,6	39,95		
MBH80C MTA90Lx4						MBH80C MTA100L4					
14	1130	1	99,45		59	19	1017	1,1	74,09		62
19	832	1,3	74,09		59	22	879	1	62,81		
22	719	1,25	62,81		59	26	743	1,4	54,19		
26	608	1,7	54,19		59	30	644	1,8	47,38		
30	527	2,2	47,38		59	35	552	1,85	39,59		
35	452	2,3	39,59		59	40	483	1,8	35,33		
40	395	2,2	35,33		59	46	420	2,4	30,24		
46	344	2,9	30,24		59	53	365	3	26,17		
53	298	3,7	26,17		59	61	317	2,9	22,84		
61	259	3,5	22,84		59	82	236	3,2	17,01		
82	193	3,9	17,01		59	96	201	3,9	14,51		
134	118	3,7	10,42		59	134	144	3	10,42		
MBH63C MTA90Lx4						MBH63C MTA100L4					
27	586	0,95	52,76		49	27	716	0,8	52,76		52
32	494	1,1	44,17		49	32	604	0,9	44,17		
34	465	1	40,77		49	34	569	0,8	40,77		
41	386	1,1	33,86		49	41	471	0,9	33,86		
63	251	1,65	22,24		49	63	307	1,35	22,24		
72	220	2,1	19,54		49	72	268	1,7	19,54		
85	186	2,6	16,56		49	85	227	2,1	16,56		
99	160	2,7	14,13		49	99	195	2,2	14,13		
116	136	3	12,10		49	116	167	2,4	12,10		
132	120	2,8	10,61		49	132	146	2,3	10,61		
155	102	3,4	9,05		49	155	125	2,8	9,05		
181	87	4,6	7,75		49	181	107	3,8	7,75		
2,2 kW						3 kW					
4,9	3945	3,1	182,12	MBHGC180 MTA112M6	376	5,9	4467	3,9	153,46	MBHGC200 MTA132S6	537
5,6	3452	4	162,07			7,2	3661	4	124,23		
6,2	3118	3,6	145,66			MBHGC180 MTA132S6					
4,8	4027	2,2	186,00	MBH160C MTA112M6	286	4,9	5379	2,3	182,12		387
5,4	3579	2,7	165,60			5,6	4707	2,9	162,07		
6,3	3068	2,7	144,00			6,2	4251	2,7	145,66		
7	2761	3,4	127,80			MBH160C MTA132S6					
7,5	2577	3,9	186,00	MBH160C MTA100L4	282	4,8	5491	1,6	186,00		297
8,5	2274	3,6	165,60			5,4	4881	2	165,60		
4,9	3945	1,6	182,10	MBH140C MTA112M6	231	6,3	4184	1,95	144,00		
5,6	3452	2,1	162,12			7	3765	2,5	127,80		
6,4	3020	1,5	140,98			MBH160C MTA100LX4					
7,2	2685	1,9	125,12			7,5	3514	2,9	186,00		286
7,7	2510	2,2	182,10	MBH140C MTA100L4	227	8,5	3101	2,7	165,60		
8,6	2248	2,7	162,12			9,7	2717	3,5	144,00		
9,9	1952	2,6	140,98			11	2396	3,6	127,80		
11	1757	3,3	125,12			MBH140C MTA132S6					
14	1381	3,8	101,33			6,4	4118	1,1	140,98		242
6,2	3118	0,9	226,30	MBH125C MTA100L4	119	7,2	3661	1,4	125,12		
6,9	2801	1,15	201,50								

Technische Daten

n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i		m kg
3 kW					
7,7	3423	1,6	182,10	MBH140C MTA100LX4	231
8,6	3065	2	162,12		
9,9	2662	1,95	140,98		
11	2396	2,4	125,12		
14	1883	2,8	101,33		
17	1550	3,4	81,33		
<hr/>					
6,9	3820	0,85	201,50	MBH125C MTA100LX4	123
7,7	3423	1,05	181,21		
8,9	2962	1,05	156,48		
10	2636	1,3	138,67		
13	2028	1,6	111,94		
14	1883	1,9	101,67		
16	1647	1,85	85,22		
19	1387	2,6	72,65		
22	1198	3,1	64,58		
24	1098	2,8	58,65		
28	941	3,1	49,17		
33	799	3,6	41,91		
<hr/>					
9,5	2775	0,85	147,17	MBH100C MTA100LX4	98
12	2197	0,95	112,67		
15	1757	1,1	90,95		
17	1550	1,35	82,60		
19	1387	1,25	73,35		
20	1318	1,4	69,24		
22	1198	1,65	65,00		
27	976	1,85	52,47		
29	909	1,95	47,66		
35	753	2,6	39,95		
41	643	2,5	34,05		
48	549	3,4	29,40		
55	479	3,2	25,63		
62	425	3,6	22,52		
<hr/>					
19	1387	0,8	74,09	MBH80C MTA100LX4	66
26	1014	1	54,19		
30	879	1,35	47,38		
35	753	1,35	39,59		
40	659	1,3	35,33		
46	573	1,75	30,24		
53	497	2,2	26,17		
61	432	2,1	22,84		
82	321	2,4	17,01		
96	275	2,8	14,51		
113	233	3,2	12,43		
134	197	2,2	10,42		
157	168	3,3	8,89		
184	143	3,1	7,62		
<hr/>					
63	418	1	22,24	MBH63C MTA100LX4	56
72	366	1,25	19,54		
85	310	1,55	16,56		
99	266	1,6	14,13		
116	227	1,75	12,10		
132	200	1,7	10,61		
155	170	2	9,05		
181	146	2,8	7,75		
<hr/>					
4 kW					
5,9	5957	2,9	153,46	MBHGC200 MTA132M6	546
6,4	5491	3,5	139,79		
7,2	4881	3	124,23		
<hr/>					
4,9	7172	1,7	182,12	MBHGC180 MTA132M6	396
5,6	6276	2,2	162,07		
6,2	5668	2	145,66		
<hr/>					
7,7	4564	2,5	182,12	MBHGC180 MTA112M4	382
8,6	4087	3,2	162,07		
9,6	3661	3,3	145,66		

n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i		m kg
4 kW					
4,8	7322	1,2	186,00	MBH160C MTA132M6	306
5,4	6508	1,5	165,60		
6,3	5578	1,5	144,00		
7	5021	1,85	127,80		
<hr/>					
7,5	4686	2,2	186,00	MBH160C MTA112M4	292
8,5	4135	2	165,60		
9,7	3623	2,6	144,00		
11	3195	2,7	127,80		
14	2510	3,6	103,50		
16	2197	3,6	86,14		
<hr/>					
6,4	5491	0,85	140,98	MBH140C MTA132M6	251
7,2	4881	1,05	125,12		
<hr/>					
7,7	4564	1,2	182,10	MBH140C MTA112M4	237
8,6	4087	1,5	162,12		
9,9	3550	1,45	140,98		
11	3195	1,8	125,12		
14	2510	2,1	101,33		
17	2067	2,6	81,33		
22	1597	3,5	64,70		
<hr/>					
7,7	4564	0,8	181,21	MBH125C MTA112M4	129
10	3514	1	138,67		
13	2703	1,2	111,94		
14	2510	1,4	101,67		
16	2197	1,4	85,22		
19	1850	1,95	72,65		
22	1597	2,4	64,58		
24	1464	2,1	58,65		
28	1255	2,4	49,17		
33	1065	2,7	41,91		
39	901	3,5	36,18		
44	799	3,3	31,55		
51	689	3,5	27,72		
<hr/>					
15	2343	0,8	90,95	MBH100C MTA112M4	104
17	2067	1	82,60		
19	1850	0,95	73,35		
20	1757	1,05	69,24		
22	1597	1,25	65,00		
27	1302	1,35	52,47		
29	1212	1,45	47,66		
35	1004	1,95	39,95		
41	857	1,85	34,05		
48	732	2,5	29,40		
55	639	2,4	25,63		
62	567	2,7	22,52		
75	469	3,2	18,75		
89	395	3,6	15,76		
124	283	4	11,32		
149	236	3,9	9,38		
<hr/>					
30	1171	1	47,38	MBH80C MTA112M4	72
35	1004	1	39,59		
40	879	1	35,33		
46	764	1,3	30,24		
53	663	1,65	26,17		
61	576	1,6	22,84		
82	429	1,75	17,01		
96	366	2,1	14,51		
113	311	2,4	12,43		
134	262	1,65	10,42		
157	224	2,5	8,89		
184	191	2,3	7,62		
<hr/>					
72	488	0,95	19,54	MBH63C MTA112M4	62
85	413	1,2	16,56		
99	355	1,2	14,13		
116	303	1,35	12,10		
132	266	1,25	10,61		
155	227	1,5	9,05		
181	194	2,1	7,75		

Technische Daten

n2	T2	fu	i	m	
min ⁻¹	Nm			kg	
5,5 kW					
9,1	5310	2,6	153,46	536	MBHG200 MTA112MX4
10	4832	3,1	139,79		
11	4393	3,1	124,23		
13	3717	3,6	105,13		
7,7 kW					
7,7	6276	1,85	182,12	386	MBHG180 MTA112MX4
8,6	5619	2,3	162,07		
9,6	5034	2,4	145,66		
13	3717	3,1	110,50		
7,5 kW					
7,5	6443	1,55	186,00	296	MBH160C MTA112MX4
8,5	5685	1,45	165,60		
9,7	4982	1,9	144,00		
11	4393	1,95	127,80		
14	3452	2,6	103,50		
16	3020	2,6	86,14		
19	2543	3,6	73,73		
7,7 kW					
7,7	6276	0,85	182,10	241	MBH140C MTA112MX4
8,6	5619	1,1	162,12		
9,9	4881	1,05	140,98		
11	4393	1,3	125,12		
14	3452	1,5	101,33		
17	2843	1,85	81,33		
22	2197	2,5	64,70		
29	1666	3,3	48,65		
13 kW					
13	3717	0,85	111,94	133	MBH125C MTA112MX4
14	3452	1,05	101,67		
16	3020	1	85,22		
19	2543	1,4	72,65		
22	2197	1,7	64,58		
24	2013	1,5	58,65		
28	1726	1,7	49,17		
33	1464	2	41,91		
39	1239	2,5	36,18		
44	1098	2,4	31,55		
51	948	2,5	27,72		
72	671	3,5	19,40		
121	399	3,1	11,54		
144	336	3,8	9,70		
22 kW					
22	2197	0,9	65,00	108	MBH100C MTA112MX4
27	1790	1	52,47		
29	1666	1,05	47,66		
35	1381	1,45	39,95		
41	1179	1,35	34,05		
48	1007	1,85	29,40		
55	879	1,7	25,63		
62	779	1,95	22,52		
75	644	2,3	18,75		
89	543	2,6	15,76		
105	460	3,4	13,33		
124	390	2,9	11,32		
149	324	2,8	9,38		
176	275	3,1	7,96		
46 kW					
46	1051	0,95	30,24	76	MBH80C MTA112MX4
53	912	1,2	26,17		
61	792	1,15	22,84		
82	589	1,3	17,01		
96	503	1,55	14,51		
113	428	1,75	12,43		
134	361	1,2	10,42		
157	308	1,8	8,89		
184	263	1,7	7,62		
85 kW					
85	569	0,85	16,56	66	MBH63C MTA112MX4
99	488	0,9	14,13		
116	417	0,95	12,10		
132	366	0,95	10,61		
155	312	1,1	9,05		
181	267	1,5	7,75		

n2	T2	fu	i	m	
min ⁻¹	Nm			kg	
5,5 kW					
5,9	8190	2,1	153,46	557	MBHG200 MTA132MX6
6,4	7550	2,5	139,79		
7,2	6712	2,2	124,23		
8,6	5619	3,1	105,13		
7,7 kW					
9,1	5310	2,6	153,46	542	MBHG200 MTA132S4
10	4832	3,1	139,79		
11	4393	3,1	124,23		
13	3717	3,6	105,13		
4,9 kW					
4,9	9862	1,25	182,12	407	MBHG180 MTA132MX6
5,6	8629	1,6	162,07		
6,2	7794	1,45	145,66		
7,7 kW					
7,7	6276	1,85	182,12	392	MBHG180 MTA132S4
8,6	5619	2,3	162,07		
9,6	5034	2,4	145,66		
13	3717	3,1	110,50		
4,8 kW					
4,8	10067	0,85	186,00	317	MBH160C MTA132MX6
5,4	8949	1,1	165,60		
6,3	7670	1,05	144,00		
7	6903	1,35	127,80		
7,5 kW					
7,5	6443	1,55	186,00	302	MBH160C MTA132S4
8,5	5685	1,45	165,60		
9,7	4982	1,9	144,00		
11	4393	1,95	127,80		
14	3452	2,6	103,50		
16	3020	2,6	86,14		
19	2543	3,6	73,73		
22	2197	4	63,00		
9,9 kW					
9,9	4881	1,05	140,98	247	MBH140C MTA132S4
11	4393	1,3	125,12		
14	3452	1,5	101,33		
17	2843	1,85	81,33		
22	2197	2,5	64,70		
29	1666	3,3	48,65		
34	1421	3,7	41,30		
42	1151	4	33,36		
13 kW					
13	3717	0,85	111,94	139	MBH125C MTA132S4
14	3452	1,05	101,67		
16	3020	1	85,22		
19	2543	1,4	72,65		
22	2197	1,7	64,58		
24	2013	1,5	58,65		
28	1726	1,7	49,17		
33	1464	2	41,91		
39	1239	2,5	36,18		
44	1098	2,4	31,55		
51	948	2,5	27,72		
72	671	3,5	19,40		
121	399	3,1	11,54		
144	336	3,8	9,70		
22 kW					
22	2197	0,9	65,00	114	MBH100C MTA132S4
27	1790	1	52,47		
29	1666	1,05	47,66		
35	1381	1,45	39,95		
41	1179	1,35	34,05		
48	1007	1,85	29,40		
55	879	1,7	25,63		
62	779	1,95	22,52		
75	644	2,3	18,75		
89	543	2,6	15,76		
105	460	3,4	13,33		
124	390	2,9	11,32		
149	324	2,8	9,38		
176	275	3,1	7,96		
46 kW					
46	1051	0,95	30,24	82	MBH80C MTA132S4
53	912	1,2	26,17		
61	792	1,15	22,84		
82	589	1,3	17,01		
96	503	1,55	14,51		
113	428	1,75	12,43		
134	361	1,2	10,42		
157	308	1,8	8,89		
184	263	1,7	7,62		

Technische Daten

n2	T2	fu	i	m
min ⁻¹	Nm			kg
5,5 kW				
9,1	5310	2,6	153,46	MBHGC200 MTA112MX4 536
10	4832	3,1	139,79	
11	4393	3,1	124,23	
13	3717	3,6	105,13	
<hr/>				
7,7	6276	1,85	182,12	MBHGC180 MTA112MX4 386
8,6	5619	2,3	162,07	
9,6	5034	2,4	145,66	
13	3717	3,1	110,50	
<hr/>				
7,5	6443	1,55	186,00	MBH160C MTA112MX4 296
8,5	5685	1,45	165,60	
9,7	4982	1,9	144,00	
11	4393	1,95	127,80	
14	3452	2,6	103,50	
16	3020	2,6	86,14	
19	2543	3,6	73,73	
<hr/>				
7,7	6276	0,85	182,10	MBH140C MTA112MX4 241
8,6	5619	1,1	162,12	
9,9	4881	1,05	140,98	
11	4393	1,3	125,12	
14	3452	1,5	101,33	
17	2843	1,85	81,33	
22	2197	2,5	64,70	
29	1666	3,3	48,65	
<hr/>				
13	3717	0,85	111,94	MBH125C MTA112MX4 133
14	3452	1,05	101,67	
16	3020	1	85,22	
19	2543	1,4	72,65	
22	2197	1,7	64,58	
24	2013	1,5	58,65	
28	1726	1,7	49,17	
33	1464	2	41,91	
39	1239	2,5	36,18	
44	1098	2,4	31,55	
51	948	2,5	27,72	
72	671	3,5	19,40	
121	399	3,1	11,54	
144	336	3,8	9,70	
<hr/>				
22	2197	0,9	65,00	MBH100C MTA112MX4 108
27	1790	1	52,47	
29	1666	1,05	47,66	
35	1381	1,45	39,95	
41	1179	1,35	34,05	
48	1007	1,85	29,40	
55	879	1,7	25,63	
62	779	1,95	22,52	
75	644	2,3	18,75	
89	543	2,6	15,76	
105	460	3,4	13,33	
124	390	2,9	11,32	
149	324	2,8	9,38	
176	275	3,1	7,96	
<hr/>				
46	1051	0,95	30,24	MBH80C MTA112MX4 76
53	912	1,2	26,17	
61	792	1,15	22,84	
82	589	1,3	17,01	
96	503	1,55	14,51	
113	428	1,75	12,43	
134	361	1,2	10,42	
157	308	1,8	8,89	
184	263	1,7	7,62	
<hr/>				
85	569	0,85	16,56	MBH63C MTA112MX4 66
99	488	0,9	14,13	
116	417	0,95	12,10	
132	366	0,95	10,61	
155	312	1,1	9,05	
181	267	1,5	7,75	

n2	T2	fu	i	m
min ⁻¹	Nm			kg
5,5 kW				
5,9	8190	2,1	153,46	MBHGC200 MTA132MX6 557
6,4	7550	2,5	139,79	
7,2	6712	2,2	124,23	
8,6	5619	3,1	105,13	
<hr/>				
9,1	5310	2,6	153,46	MBHGC200 MTA132S4 542
10	4832	3,1	139,79	
11	4393	3,1	124,23	
13	3717	3,6	105,13	
<hr/>				
4,9	9862	1,25	182,12	MBHGC180 MTA132MX6 407
5,6	8629	1,6	162,07	
6,2	7794	1,45	145,66	
<hr/>				
7,7	6276	1,85	182,12	MBHGC180 MTA132S4 392
8,6	5619	2,3	162,07	
9,6	5034	2,4	145,66	
13	3717	3,1	110,50	
<hr/>				
4,8	10067	0,85	186,00	MBH160C MTA132MX6 317
5,4	8949	1,1	165,60	
6,3	7670	1,05	144,00	
7	6903	1,35	127,80	
<hr/>				
7,5	6443	1,55	186,00	MBH160C MTA132S4 302
8,5	5685	1,45	165,60	
9,7	4982	1,9	144,00	
11	4393	1,95	127,80	
14	3452	2,6	103,50	
16	3020	2,6	86,14	
19	2543	3,6	73,73	
22	2197	4	63,00	
<hr/>				
9,9	4881	1,05	140,98	MBH140C MTA132S4 247
11	4393	1,3	125,12	
14	3452	1,5	101,33	
17	2843	1,85	81,33	
22	2197	2,5	64,70	
29	1666	3,3	48,65	
34	1421	3,7	41,30	
42	1151	4	33,36	
<hr/>				
13	3717	0,85	111,94	MBH125C MTA132S4 139
14	3452	1,05	101,67	
16	3020	1	85,22	
19	2543	1,4	72,65	
22	2197	1,7	64,58	
24	2013	1,5	58,65	
28	1726	1,7	49,17	
33	1464	2	41,91	
39	1239	2,5	36,18	
44	1098	2,4	31,55	
51	948	2,5	27,72	
72	671	3,5	19,40	
121	399	3,1	11,54	
144	336	3,8	9,70	
<hr/>				
22	2197	0,9	65,00	MBH100C MTA132S4 114
27	1790	1	52,47	
29	1666	1,05	47,66	
35	1381	1,45	39,95	
41	1179	1,35	34,05	
48	1007	1,85	29,40	
55	879	1,7	25,63	
62	779	1,95	22,52	
75	644	2,3	18,75	
89	543	2,6	15,76	
105	460	3,4	13,33	
124	390	2,9	11,32	
149	324	2,8	9,38	
176	275	3,1	7,96	
<hr/>				
46	1051	0,95	30,24	MBH80C MTA132S4 82
53	912	1,2	26,17	
61	792	1,15	22,84	
82	589	1,3	17,01	
96	503	1,55	14,51	
113	428	1,75	12,43	
134	361	1,2	10,42	
157	308	1,8	8,89	
184	263	1,7	7,62	

Technische Daten

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg
7,5 kW					
5,9	11169	1,55	153,46	MBHGC200 MTA160M6	574
6,4	10296	1,85	139,79		
7,2	9152	1,6	124,23		
8,6	7662	2,3	105,13		
<hr/>					
9,1	7241	1,9	153,46	MBHGC200 MTA132M4	551
10	6590	2,3	139,79		
11	5990	2,3	124,23		
13	5069	2,7	105,13		
16	4118	3,9	88,54		
<hr/>					
4,9	13448	0,9	182,12	MBHGC180 MTA160M6	424
5,6	11767	1,2	162,07		
6,2	10628	1,05	145,66		
<hr/>					
7,7	8558	1,35	182,12	MBHGC180 MTA132M4	401
8,6	7662	1,7	162,07		
9,6	6864	1,75	145,66		
13	5069	2,3	110,50		
15	4393	3,1	93,50		
<hr/>					
6,3	10460	0,8	144,00	MBHGC160 MTA160M6	334
7	9414	1	127,80		
<hr/>					
7,5	8786	1,15	186,00	MBH160C MTA132M4	311
8,5	7752	1,05	165,60		
9,7	6793	1,4	144,00		
11	5990	1,45	127,80		
14	4707	1,9	103,50		
16	4118	1,9	86,14		
19	3468	2,7	73,73		
22	2995	2,9	63,00		
26	2534	3,3	54,90		
28	2353	4	49,70		
33	1997	4	42,19		
<hr/>					
11	5990	0,95	125,12	MBH140C MTA132M4	256
14	4707	1,1	101,33		
17	3876	1,35	81,33		
22	2995	1,85	64,70		
29	2272	2,4	48,65		
34	1938	2,7	41,30		
39	1690	3,3	35,58		
42	1569	2,9	33,36		
45	1464	3,5	31,01		
55	1198	3,6	25,64		
<hr/>					
19	3468	1,05	72,65	MBH125C MTA132M4	148
22	2995	1,25	64,58		
24	2746	1,1	58,65		
28	2353	1,25	49,17		
33	1997	1,45	41,91		
39	1690	1,85	36,18		
44	1498	1,75	31,55		
51	1292	1,85	27,72		
72	915	2,6	19,40		
85	775	3	16,41		
101	652	3,8	13,93		
121	545	2,2	11,54		
144	458	2,8	9,70		
171	385	3,3	8,20		
201	328	3,8	6,96		
<hr/>					
35	1883	1,05	39,95	MBH100C MTA132M4	123
41	1607	1	34,05		
48	1373	1,35	29,40		
55	1198	1,25	25,63		
62	1063	1,4	22,52		
75	879	1,7	18,75		
89	740	1,95	15,76		
105	628	2,5	13,33		
124	531	2,1	11,32		
149	442	2,1	9,38		
176	374	2,3	7,96		
201	328	3	6,95		

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg
7,5 kW					
53	1243	0,9	26,17	MBH80C MTA132M4	91
61	1080	0,85	22,84		
82	804	0,95	17,01		
96	686	1,15	14,51		
113	583	1,3	12,43		
134	492	0,9	10,42		
157	420	1,3	8,89		
184	358	1,25	7,62		
<hr/>					
9 kW					
9,1	8689	1,55	153,46	MBHGC200 MTA132L4	558
10	7907	1,9	139,79		
11	7189	1,9	124,23		
13	6083	2,2	105,13		
16	4942	3,3	88,54		
19	4162	3,5	72,27		
<hr/>					
7,7	10269	1,1	182,12	MBHGC180 MTA132L4	408
8,6	9195	1,4	162,07		
9,6	8237	1,45	145,66		
13	6083	1,9	110,50		
15	5272	2,6	93,50		
22	3594	3,8	63,75		
26	3041	3,5	54,45		
<hr/>					
7,5	10543	0,95	186,00	MBH160C MTA132L4	318
8,5	9303	0,9	165,60		
9,7	8152	1,15	144,00		
11	7189	1,2	127,80		
14	5648	1,6	103,50		
16	4942	1,6	86,14		
19	4162	2,2	73,73		
22	3594	2,4	63,00		
26	3041	2,8	54,90		
28	2824	3,3	49,70		
33	2396	3,4	42,19		
<hr/>					
11	7189	0,8	125,12	MBH140C MTA132L4	263
14	5648	0,95	101,33		
17	4651	1,15	81,33		
22	3594	1,55	64,70		
29	2727	2	48,65		
34	2326	2,2	41,30		
39	2028	2,7	35,58		
42	1883	2,4	33,36		
45	1757	2,9	31,01		
55	1438	3	25,64		
61	1296	3,5	22,77		
67	1180	3,4	20,96		
<hr/>					
19	4162	0,85	72,65	MBH125C MTA132L4	155
22	3594	1,05	64,58		
24	3295	0,9	58,65		
28	2824	1,05	49,17		
33	2396	1,2	41,91		
39	2028	1,55	36,18		
44	1797	1,45	31,55		
51	1550	1,55	27,72		
72	1098	2,1	19,40		
85	930	2,5	16,41		
101	783	3,2	13,93		
121	654	1,85	11,54		
144	549	2,3	9,70		
171	462	2,7	8,20		
201	393	3,2	6,96		

Technische Daten

n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i		m kg
9 kW					
35	2259	0,9	39,95	MBH100C MTA132L4	130
41	1929	0,85	34,05		
48	1647	1,15	29,40		
55	1438	1,05	25,63		
62	1275	1,2	22,52		
75	1054	1,45	18,75		
89	888	1,6	15,76		
105	753	2,1	13,33		
124	638	1,8	11,32		
149	531	1,75	9,38		
176	449	1,9	7,96		
201	393	2,5	6,95		
<hr/>					
82	964	0,8	17,01	MBH80C MTA132L4	98
96	824	0,95	14,51		
113	700	1,05	12,43		
157	504	1,1	8,89		
184	430	1,05	7,62		
<hr/>					
11 kW					
5,9	16381	1,05	153,46	MBHGC200 MTA160L6	594
6,4	15101	1,25	139,79		
7,2	13423	1,1	124,23		
8,6	11238	1,55	105,13		
<hr/>					
9,1	10620	1,3	153,46	MBHGC200 MTA160M4	579
10	9665	1,55	139,79		
11	8786	1,55	124,23		
13	7434	1,8	105,13		
16	6040	2,7	88,54		
18	5369	3,3	79,34		
19	5087	2,8	72,27		
21	4602	3,4	66,79		
<hr/>					
5,6	17258	0,8	162,07	MBHGC180 MTA160L6	444
<hr/>					
7,7	12551	0,9	182,12	MBHGC180 MTA160M4	429
8,6	11238	1,15	162,07		
9,6	10067	1,2	145,66		
13	7434	1,55	110,50		
15	6443	2,1	93,50		
22	4393	3,1	63,75		
26	3717	2,9	54,45		
30	3222	3,8	47,22		
34	2843	3,7	41,44		
<hr/>					
9,7	9964	0,95	144,00	MBHGC160 MTA160M4	339
11	8786	1	127,80		
14	6903	1,3	103,50		
16	6040	1,3	86,14		
19	5087	1,8	73,73		
22	4393	2	63,00		
26	3717	2,3	54,90		
28	3452	2,7	49,70		
33	2929	2,8	42,19		
39	2478	3,8	36,35		
44	2197	4	31,67		
<hr/>					
17	5685	0,95	81,33	MBHGC140 MTA160M4	284
22	4393	1,25	64,70		
29	3333	1,65	48,65		
34	2843	1,85	41,30		
39	2478	2,2	35,58		
42	2301	2	33,36		
45	2148	2,4	31,01		
55	1757	2,5	25,64		
61	1584	2,9	22,77		
67	1442	2,8	20,96		
73	1324	3,3	19,24		
81	1193	3,4	17,28		
95	1017	4	14,79		

n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i		m kg
11 kW					
22	4393	0,85	64,58	MBHGC125 MTA160M4	176
28	3452	0,85	49,17		
33	2929	1	41,91		
39	2478	1,25	36,18		
44	2197	1,2	31,55		
51	1895	1,25	27,72		
72	1342	1,75	19,40		
85	1137	2	16,41		
101	957	2,6	13,93		
121	799	1,55	11,54		
144	671	1,9	9,70		
171	565	2,2	8,20		
201	481	2,6	6,96		
<hr/>					
48	2013	0,9	29,40	MBHGC100 MTA160M4	151
55	1757	0,85	25,63		
62	1559	0,95	22,52		
75	1289	1,15	18,75		
89	1086	1,3	15,76		
105	920	1,7	13,33		
124	779	1,45	11,32		
149	649	1,4	9,38		
176	549	1,55	7,96		
201	481	2	6,95		
<hr/>					
15 kW					
9,1	14482	0,95	153,46	MBHGC200 MTA160L4	598
10	13179	1,15	139,79		
11	11981	1,15	124,23		
13	10138	1,35	105,13		
16	8237	1,95	88,54		
18	7322	2,4	79,34		
19	6936	2,1	72,27		
21	6276	2,5	66,79		
26	5069	3,1	54,35		
32	4118	3,9	43,66		
39	3379	4	36,19		
<hr/>					
8,6	15324	0,85	162,07	MBHGC180 MTA160L4	448
9,6	13728	0,85	145,66		
13	10138	1,15	110,50		
15	8786	1,55	93,50		
22	5990	2,3	63,75		
26	5069	2,1	54,45		
30	4393	2,8	47,22		
34	3876	2,7	41,44		
40	3295	3,1	34,65		
45	2929	3,9	31,03		
<hr/>					
14	9414	0,95	103,50	MBHGC160 MTA160L4	358
16	8237	0,95	86,14		
19	6936	1,35	73,73		
22	5990	1,45	63,00		
26	5069	1,65	54,90		
28	4707	2	49,70		
33	3994	2	42,19		
39	3379	2,8	36,35		
44	2995	2,9	31,67		
53	2487	3	26,19		
60	2197	3,4	23,26		
71	1856	3,5	19,66		
<hr/>					
22	5990	0,95	64,70	MBHGC140 MTA160L4	303
29	4544	1,2	48,65		
34	3876	1,35	41,30		
39	3379	1,65	35,58		
42	3138	1,45	33,36		
45	2929	1,75	31,01		
55	2396	1,8	25,64		
61	2160	2,1	22,77		
67	1967	2,1	20,96		
73	1805	2,4	19,24		

Technische Daten

n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i	m kg	n2 min ⁻¹	T2 Nm	fu	i	m kg			
15 kW					18,5 kW							
81	1627	2,5	17,28	MBHGC140 MTA160L4	303	72	2258	1,05	19,40	MBHGC125 SM180M4	275	
95	1387	2,9	14,79		85	1912	1,2	16,41				
116	1136	4	12,09		101	1609	1,55	13,93				
128	1030	3,7	10,93		121	1343	0,9	11,54				
39	3379	0,95	36,18	MBHGC125 MTA160L4	195	144	1129	1,15	9,70			
44	2995	0,9	31,55		171	951	1,35	8,20				
51	2584	0,95	27,72		201	809	1,55	6,96				
72	1830	1,3	19,40		22 kW							
85	1550	1,5	16,41		13	14869	0,9	105,13	MBHGC200 SM180L4	696		
101	1305	1,9	13,93		16	12081	1,35	88,54				
121	1089	1,1	11,54		18	10738	1,65	79,34				
144	915	1,4	9,70		19	10173	1,4	72,27				
171	771	1,65	8,20	21	9204	1,7	66,79					
201	656	1,9	6,96	26	7434	2,1	54,35					
75	1757	0,85	18,75	MBHGC100 MTA160L4	170	32	6040	2,6			43,66	
89	1481	0,95	15,76		39	4956	2,7	36,19				
105	1255	1,25	13,33		46	4202	3,5	30,36				
124	1063	1,05	11,32		13	14869	0,8	110,50			MBHGC180 SM180L4	546
149	884	1,05	9,38		15	12886	1,05	93,50				
176	749	1,15	7,96		22	8786	1,55	63,75				
201	656	1,5	6,95		26	7434	1,45	54,45				
18,5 kW					22 kW							
10	16254	0,9	139,79	MBHGC200 SM180M4	678	30	6443	1,9	47,22			
11	14776	0,9	124,23		34	5685	1,85	41,44				
13	12503	1,05	105,13		40	4832	2,1	34,65				
16	10159	1,6	88,54		45	4295	2,7	31,03				
18	9030	2	79,34		53	3647	3,3	26,56				
19	8555	1,7	72,27		58	3333	4	24,08				
21	7740	2	66,79		19	10173	0,9	73,73	MBHGC160 SM180L4	456		
26	6252	2,5	54,35		22	8786	1	63,00				
32	5079	3,1	43,66		26	7434	1,15	54,90				
39	4168	3,2	36,19		28	6903	1,35	49,70				
13	12503	0,95	110,50		MBHGC180 SM180M4	528	33	5857			1,4	42,19
15	10836	1,25	93,50			39	4956	1,9			36,35	
22	7388	1,85	63,75	44		4393	2	31,67				
26	6252	1,7	54,45	53		3647	2,1	26,19				
30	5418	2,3	47,22	60		3222	2,3	23,26				
34	4781	2,2	41,44	71		2722	2,4	19,66				
40	4064	2,5	34,65	79		2447	2,9	17,65				
45	3612	3,2	31,03	93		2078	3,4	15,10				
53	3067	3,9	26,56	113		1711	3,9	12,35				
16	10159	0,8	86,14	MBHGC160 SM180M4		438	130	1487	3,5	10,80		
19	8555	1,1	73,73			152	1272	3,9	9,24			
22	7388	1,2	63,00			29	6665	0,8	48,65	MBHGC140 SM180L4	401	
26	6252	1,35	54,90		34	5685	0,9	41,30				
28	5805	1,6	49,70		39	4956	1,1	35,58				
33	4925	1,65	42,19		42	4602	1	33,36				
39	4168	2,2	36,35		45	4295	1,2	31,01				
44	3694	2,4	31,67		55	3514	1,25	25,64				
53	3067	2,5	26,19		61	3169	1,45	22,77				
60	2709	2,8	23,26		67	2885	1,4	20,96				
71	2289	2,8	19,66		73	2648	1,65	19,24				
79	2057	3,5	17,65		81	2386	1,7	17,28				
29	5605	0,95	48,65	MBHGC140 SM180M4	383	95	2035	2	14,79			
34	4781	1,1	41,30		116	1666	2,7	12,09				
39	4168	1,35	35,58		128	1510	2,5	10,93				
42	3870	1,2	33,36		150	1289	3	9,35				
45	3612	1,45	31,01		183	1056	4,1	7,64				
55	2955	1,5	25,64		72	2685	0,85	19,40	MBHGC125 SM180L4	293		
61	2665	1,7	22,77		85	2274	1	16,41				
67	2426	1,65	20,96		101	1914	1,3	13,93				
73	2227	2	19,24		144	1342	0,95	9,70				
81	2007	2	17,28		171	1130	1,1	8,20				
95	1711	2,3	14,79		201	962	1,3	6,96				
116	1401	3,2	12,09									
128	1270	3	10,93									
150	1084	3,5	9,35									

Technische Daten

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg

30 kW

19	13873	1,05	72,3	MBHGC200 SM200L4	761
21	12551	1,25	66,8		
26	10138	1,55	54,4		
32	8237	1,95	43,7		
39	6758	2	36,2		
46	5730	2,6	30,4		
59	4467	3,9	23,8		

22	11981	1,15	63,8	MBHGC180 SM200L4	611
26	10138	1,05	54,5		
30	8786	1,4	47,2		
34	7752	1,35	41,4		
40	6590	1,55	34,7		
45	5857	1,95	31		
53	4973	2,4	26,6		
58	4544	2,9	24,1		
67	3934	3,5	20,9		

26	10138	0,85	54,9	MBHGC160 SM200L4	521
28	9414	1	49,7		
33	7987	1	42,2		
39	6758	1,4	36,4		
44	5990	1,45	31,7		
53	4973	1,5	26,2		
60	4393	1,7	23,3		
71	3712	1,75	19,7		
79	3336	2,2	17,7		
93	2834	2,5	15,1		
113	2333	2,8	12,4		
130	2028	2,6	10,8		
152	1734	2,9	9,2		
185	1425	3,5	7,6		

45	5857	0,9	31	MBHGC140 SM200L4	466
55	4792	0,9	25,6		
61	4321	1,05	22,8		
67	3934	1,05	21		
73	3611	1,2	19,2		
81	3254	1,25	17,3		
95	2775	1,45	14,8		
116	2272	2	12,1		
128	2059	1,85	10,9		
150	1757	2,2	9,4		
183	1440	3	7,6		

37 kW

19	17110	0,85	72,3	MBHGC200 K25R200LY4	770
21	15480	1	66,8		
26	12503	1,25	54,4		
32	10159	1,55	43,7		
39	8335	1,6	36,2		
46	7067	2,1	30,4		
59	5510	3,2	23,8		

22	14776	0,95	63,8	MBHGC180 K25R200LY4	620
26	12503	0,85	54,5		
30	10836	1,15	47,2		
34	9561	1,1	41,4		
40	8127	1,25	34,7		
45	7224	1,6	31		
53	6134	1,95	26,6		
58	5605	2,4	24,1		
67	4852	2,8	20,9		

28	11610	0,8	49,7	MBHGC160 K25R200LY4	530
33	9851	0,8	42,2		
39	8335	1,1	36,4		
44	7388	1,2	31,7		
53	6134	1,25	26,2		
60	5418	1,4	23,3		
71	4579	1,4	19,7		
79	4115	1,75	17,7		
93	3496	2	15,1		

n2	T2	fu	i		m
min ⁻¹	Nm				kg

37 kW

113	2877	2,3	12,4	MBHGC160 K25R200LY4	530
130	2501	2,1	10,8		
152	2139	2,3	9,2		
185	1757	2,8	7,6		

61	5329	0,85	22,8	MBHGC140 K25R200LY4	475
67	4852	0,85	21		
73	4453	1	19,2		
81	4013	1	17,3		
95	3422	1,15	14,8		
116	2802	1,6	12,1		
128	2540	1,5	10,9		
150	2167	1,8	9,4		
183	1776	2,4	7,6		

45 kW

21	18827	0,85	66,8	MBHGC200 K25R200L4	800
26	15207	1	54,4		
32	12355	1,3	43,7		
39	10138	1,35	36,2		
46	8595	1,75	30,4		
59	6701	2,6	23,8		

34	11629	0,9	41,4	MBHGC180 K25R200L4	650
40	9884	1,05	34,7		
45	8786	1,3	31		
53	7460	1,6	26,6		
58	6817	1,95	24,1		
67	5901	2,3	20,9		

39	10138	0,9	36,4	MBHGC160 K25R200L4	560
44	8986	0,95	31,7		
53	7460	1	26,2		
60	6590	1,15	23,3		
71	5569	1,15	19,7		
79	5005	1,45	17,7		
93	4251	1,65	15,1		
113	3499	1,9	12,4		
130	3041	1,7	10,8		
152	2601	1,9	9,2		
185	2137	2,3	7,6		

73	5416	0,8	19,2	MBHGC140 K25R200L4	505
81	4881	0,85	17,3		
95	4162	0,95	14,8		
116	3408	1,3	12,1		
128	3089	1,25	10,9		
150	2636	1,45	9,4		
183	2160	2	7,6		

Technische Daten

i	n1 = 2800 min ⁻¹				n1 = 1400 min ⁻¹				n1 = 900 min ⁻¹			
	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD
BH 63												
7,75	361,2	238	9,78	0,92	180,6	280	5,76	0,92	116,1	308	4,07	0,92
9,05	309,4	238	8,38	0,92	154,7	280	4,93	0,92	99,4	308	3,49	0,92
10,61	264,0	255	7,66	0,92	132,0	300	4,51	0,92	84,8	330	3,19	0,92
12,10	231,3	298	7,83	0,92	115,7	350	4,61	0,92	74,4	385	3,26	0,92
14,13	198,2	332	7,48	0,92	99,1	390	4,40	0,92	63,7	429	3,11	0,92
16,56	169,1	332	6,38	0,92	84,5	390	3,75	0,92	54,3	429	2,65	0,92
19,54	143,3	349	5,69	0,92	71,7	410	3,34	0,92	46,1	429	2,25	0,92
22,24	125,9	357	5,12	0,92	63,0	420	3,01	0,92	40,5	429	1,98	0,92
33,86	82,7	378	3,56	0,92	41,3	445	2,09	0,92	26,6	445	1,35	0,92
40,77	68,7	357	2,79	0,92	34,3	420	1,64	0,92	22,1	420	1,06	0,92
44,17	63,4	400	2,88	0,92	31,7	470	1,70	0,92	20,4	470	1,09	0,92
52,76	53,1	383	2,31	0,92	26,5	450	1,36	0,92	17,1	450	0,87	0,92
79,96	35,0	383	1,52	0,92	17,5	450	0,90	0,92	11,3	450	0,58	0,92
91,45	30,6	383	1,33	0,92	15,3	450	0,78	0,92	9,8	450	0,50	0,92
96,83	28,9	400	1,31	0,92	14,5	470	0,77	0,92	9,3	470	0,50	0,92
106,00	26,4	383	1,15	0,92	13,2	450	0,68	0,92	8,5	450	0,43	0,92
125,03	22,4	383	0,97	0,92	11,2	450	0,57	0,92	7,2	450	0,37	0,92
149,36	18,7	383	0,82	0,92	9,4	450	0,48	0,92	6,0	450	0,31	0,92
167,83	16,7	383	0,73	0,92	8,3	450	0,43	0,92	5,4	450	0,27	0,92
188,44	14,9	383	0,65	0,92	7,4	450	0,38	0,92	4,8	450	0,24	0,92
BH80												
7,62	367,7	340	14,23	0,92	183,8	400	8,37	0,92	118,2	440	5,92	0,92
8,89	314,9	408	14,62	0,92	157,5	480	8,60	0,92	101,2	528	6,08	0,92
10,42	268,7	391	11,96	0,92	134,3	460	7,03	0,92	86,4	506	4,97	0,92
12,43	225,2	561	14,38	0,92	112,6	660	8,46	0,92	72,4	726	5,98	0,92
14,51	192,9	621	13,63	0,92	96,5	730	8,01	0,92	62,0	803	5,67	0,92
17,01	164,6	663	12,42	0,92	82,3	780	7,31	0,92	52,9	858	5,17	0,92
22,84	122,6	723	10,08	0,92	61,3	850	5,93	0,92	39,4	875	3,92	0,92
26,17	107,0	723	8,80	0,92	53,5	850	5,18	0,92	34,4	875	3,42	0,92
30,24	92,6	744	7,84	0,92	46,3	875	4,61	0,92	29,8	875	2,96	0,92
35,33	79,2	744	6,71	0,92	39,6	875	3,95	0,92	25,5	875	2,54	0,92
39,59	70,7	744	5,99	0,92	35,4	875	3,52	0,92	22,7	875	2,26	0,92
47,38	59,1	744	5,00	0,92	29,5	875	2,94	0,92	19,0	875	1,89	0,92
54,19	51,7	744	4,37	0,92	25,8	875	2,57	0,92	16,6	875	1,65	0,92
62,81	44,6	744	3,77	0,92	22,3	875	2,22	0,92	14,3	875	1,43	0,92
74,09	37,8	744	3,20	0,92	18,9	875	1,88	0,92	12,1	875	1,21	0,92
99,45	28,2	744	2,38	0,92	14,1	875	1,40	0,92	9,0	875	0,90	0,92
128,42	21,8	744	1,85	0,92	10,9	875	1,09	0,92	7,0	875	0,70	0,92
153,41	18,3	744	1,54	0,92	9,1	875	0,91	0,92	5,9	875	0,58	0,92
172,39	16,2	744	1,37	0,92	8,1	875	0,81	0,92	5,2	875	0,52	0,92
193,56	14,5	744	1,22	0,92	7,2	875	0,72	0,92	4,6	875	0,46	0,92

Technische Daten

i	n1 = 2800 min ⁻¹				n1 = 1400 min ⁻¹				n1 = 900 min ⁻¹			
	n2 min ⁻¹	T2 max. N.m	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. N.m	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. N.m	P1 kW	RD
BH100												
6,95	402,9	680	31,20	0,92	201,4	800	18,30	0,92	129,5	880	13,00	0,92
7,96	351,8	680	27,20	0,92	175,9	800	16,00	0,92	113,1	880	11,30	0,92
9,38	298,7	765	26,00	0,92	149,3	900	15,30	0,92	96,0	990	10,80	0,92
11,32	247,4	935	26,30	0,92	123,7	1100	15,50	0,92	79,5	1210	11,00	0,92
13,33	210,1	1020	24,40	0,92	105,0	1200	14,30	0,92	67,5	1320	10,10	0,92
15,76	177,7	1063	21,50	0,92	88,8	1250	12,60	0,92	57,1	1375	8,90	0,92
18,75	149,3	1190	20,20	0,92	74,7	1400	11,90	0,92	48,0	1540	8,40	0,92
22,52	124,3	1190	16,80	0,92	62,2	1400	9,90	0,92	40,0	1540	7,00	0,92
25,63	109,2	1275	15,90	0,92	54,6	1500	9,30	0,92	35,1	1650	6,60	0,92
29,40	95,2	1360	14,70	0,92	47,6	1600	8,70	0,92	30,6	1760	6,10	0,92
34,05	82,2	1360	12,70	0,92	41,1	1600	7,50	0,92	26,4	1760	5,30	0,92
39,95	70,1	1403	11,20	0,92	35,0	1650	6,60	0,92	22,5	1800	4,60	0,92
47,66	58,8	1445	9,70	0,92	29,4	1700	5,70	0,92	18,9	1800	3,90	0,92
52,47	53,4	1530	9,30	0,92	26,7	1800	5,50	0,92	17,2	1800	3,50	0,92
65,00	43,1	1530	7,50	0,92	21,5	1800	4,40	0,92	13,8	1800	2,80	0,92
69,24	40,4	1530	7,00	0,92	20,2	1800	4,10	0,92	13,0	1800	2,70	0,92
73,35	38,2	1530	6,60	0,92	19,1	1800	3,90	0,92	12,3	1800	2,50	0,92
82,60	33,9	1530	5,90	0,92	16,9	1800	3,5	0,92	10,9	1800	2,20	0,92
90,95	30,8	1530	5,40	0,92	15,4	1800	3,20	0,92	9,9	1800	2,00	0,92
112,67	24,9	1530	4,30	0,92	12,4	1800	2,50	0,92	8,0	1800	1,60	0,92
127,14	22,0	1530	3,80	0,92	11,0	1800	2,30	0,92	7,1	1800	1,50	0,92
147,17	19,0	1530	3,30	0,92	9,5	1800	1,90	0,92	6,1	1800	1,30	0,92
163,72	17,1	1530	3,00	0,92	8,6	1800	1,80	0,92	5,5	1800	1,10	0,92
183,79	15,2	1530	2,70	0,92	7,6	1800	1,60	0,92	4,9	1800	1,00	0,92
BH125												
6,96	402,1	850	38,90	0,92	201,0	1000	22,88	0,92	129,2	1100	16,18	0,92
8,20	341,3	935	36,32	0,92	170,7	1100	21,37	0,92	109,7	1210	15,11	0,92
9,70	288,7	1020	33,52	0,92	144,4	1200	19,72	0,92	92,8	1320	13,94	0,92
11,54	242,7	977,5	27,00	0,92	121,3	1150	15,88	0,92	78,0	1265	11,23	0,92
13,93	201,0	1700	38,90	0,92	100,5	2000	22,88	0,92	64,6	2200	16,18	0,92
16,41	170,7	1785	34,67	0,92	85,3	2100	20,40	0,92	54,9	2310	14,42	0,92
19,40	144,4	1955	32,12	0,92	72,2	2300	18,89	0,92	46,4	2530	13,36	0,92
27,72	101,0	2125	24,43	0,92	50,5	2500	14,37	0,92	32,5	2750	10,16	0,92
31,55	88,8	2380	24,04	0,92	44,4	2800	14,14	0,92	28,5	3000	9,74	0,92
36,18	77,4	2380	20,96	0,92	38,7	2800	12,33	0,92	24,9	3000	8,49	0,92
41,91	66,8	2465	18,74	0,92	33,4	2900	11,03	0,92	21,5	3000	7,33	0,92
49,17	56,9	2465	15,98	0,92	28,5	2900	9,40	0,92	18,3	3000	6,25	0,92
58,65	47,7	2465	13,39	0,92	23,9	2900	7,88	0,92	15,3	3000	5,24	0,92
64,58	43,4	2465	12,16	0,92	21,7	2900	7,16	0,92	13,9	3000	4,76	0,92
72,65	38,5	2550	11,19	0,92	19,3	3000	6,58	0,92	12,4	3000	4,23	0,92
85,22	32,9	2550	9,54	0,92	16,4	3000	5,61	0,92	10,6	3000	3,61	0,92
101,67	27,5	2550	7,99	0,92	13,8	3000	4,70	0,92	8,9	3000	3,02	0,92
111,94	25,0	2550	7,26	0,92	12,5	3000	4,27	0,92	8,0	3000	2,75	0,92
138,67	20,2	2550	5,86	0,92	10,1	3000	3,45	0,92	6,5	3000	2,22	0,92
156,48	17,9	2550	5,19	0,92	8,9	3000	3,05	0,92	5,8	3000	1,96	0,92
181,21	15,5	2550	4,48	0,92	7,7	3000	2,64	0,92	5,0	3000	1,70	0,92
201,50	13,9	2550	4,03	0,92	6,9	3000	2,37	0,92	4,5	3000	1,53	0,92
226,30	12,4	2550	3,59	0,92	6,2	3000	2,11	0,92	4,8	3000	1,36	0,92

Technische Daten

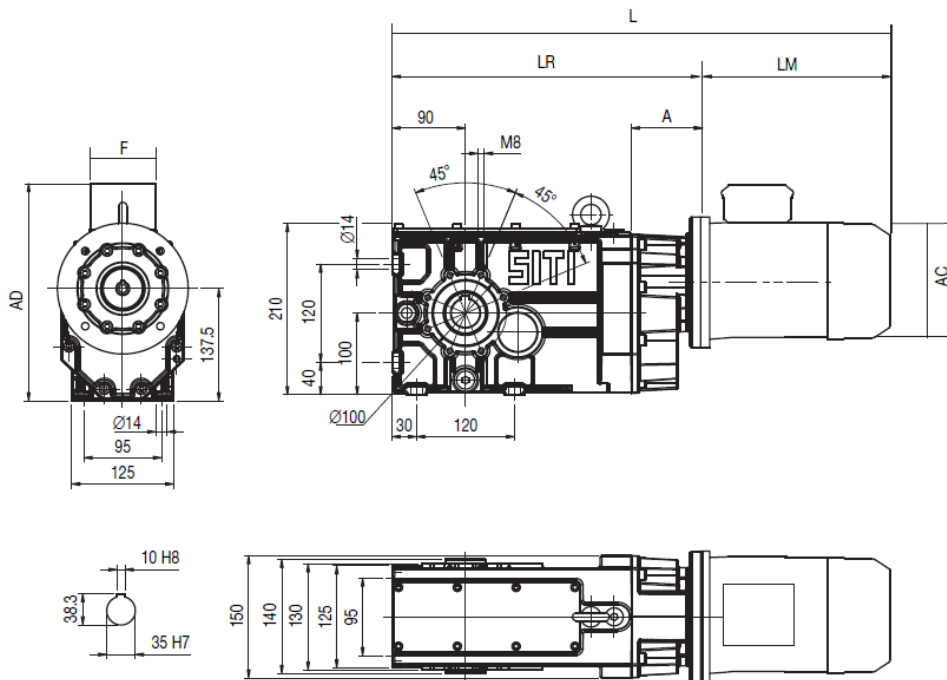
i	n1 = 2800 min ⁻¹				n1 = 1400 min ⁻¹				n1 = 900 min ⁻¹			
	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD
BH140												
7,64	366,3	2000	83,40	0,92	183,1	2500	52,10	0,92	117,7	2750	36,80	0,92
9,35	299,4	2080	70,90	0,92	149,7	2600	44,30	0,92	96,3	2860	31,30	0,92
10,93	256,2	2240	65,30	0,92	128,1	2800	40,80	0,92	82,4	3080	28,90	0,92
12,09	231,6	2560	67,50	0,92	115,8	3200	42,20	0,92	74,4	3520	29,80	0,92
14,79	189,3	2680	57,80	0,92	94,7	3350	36,10	0,92	60,9	3685	25,50	0,92
17,28	162,0	2920	53,80	0,92	81,0	3650	33,70	0,92	52,1	4015	23,80	0,92
19,24	145,5	3200	53,00	0,92	72,7	4000	33,10	0,92	46,8	4400	23,40	0,92
20,96	133,6	3200	48,70	0,92	66,8	4000	30,40	0,92	42,9	4400	21,50	0,92
22,77	123,0	3520	49,30	0,92	61,5	4400	30,80	0,92	39,5	4840	21,80	0,92
25,64	109,2	3680	45,70	0,92	54,6	4600	28,60	0,92	35,1	5000	20,00	0,92
31,01	90,3	3760	38,60	0,92	45,1	4700	24,20	0,92	29,0	5000	16,50	0,92
33,36	83,9	3680	35,20	0,92	42,0	4600	22,00	0,92	27,0	5000	15,40	0,92
35,58	78,7	3840	34,40	0,92	39,3	4800	21,50	0,92	25,3	5000	14,40	0,92
41,30	67,8	4000	30,90	0,92	33,9	5000	19,30	0,92	21,8	5000	12,40	0,92
48,65	57,5	4250	27,80	0,92	28,8	5000	16,40	0,92	18,5	5000	10,50	0,92
64,70	43,3	4250	20,90	0,92	21,6	5000	12,30	0,92	13,9	5000	7,90	0,92
81,33	34,4	4250	16,70	0,92	17,2	5000	9,80	0,92	11,1	5000	6,30	0,92
101,33	27,6	4250	13,40	0,92	13,8	5000	7,90	0,92	8,9	5000	5,10	0,92
125,12	22,4	4250	10,80	0,92	11,2	5000	6,40	0,92	7,2	5000	4,10	0,92
140,98	19,9	4250	9,60	0,92	9,9	5000	5,70	0,92	6,4	5000	3,60	0,92
162,12	17,3	4250	8,40	0,92	8,6	5000	4,90	0,92	5,6	5000	3,20	0,92
182,10	15,4	4250	7,40	0,92	7,7	5000	4,40	0,92	4,9	5000	2,80	0,92
BH160												
7,56	370,6	2600	109,70	0,92	185,3	3250	68,50	0,92	119,1	3575	48,50	0,92
9,24	303,0	2880	99,30	0,92	151,5	3600	62,10	0,92	97,4	3960	43,90	0,92
10,80	259,2	3200	94,40	0,92	129,6	4000	59,00	0,92	83,3	4400	41,70	0,92
12,35	226,7	3840	99,10	0,92	113,4	4800	61,90	0,92	72,9	5280	43,80	0,92
15,10	185,4	4400	92,80	0,92	92,7	5500	58,00	0,92	59,6	6050	41,00	0,92
17,65	158,6	4800	86,70	0,92	79,3	6000	54,20	0,92	51,0	6600	38,30	0,92
19,66	142,4	4800	77,80	0,92	71,2	6000	48,60	0,92	45,8	6600	34,40	0,92
23,26	120,4	5600	76,70	0,92	60,2	7000	48,00	0,92	38,7	7700	33,90	0,92
26,19	106,9	6000	73,00	0,92	53,5	7500	45,60	0,92	34,4	8000	31,30	0,92
31,67	88,4	6400	64,40	0,92	44,2	8000	40,20	0,92	28,4	8000	25,90	0,92
36,35	77,0	6400	56,10	0,92	38,5	8000	35,10	0,92	24,8	8000	22,50	0,92
42,19	66,4	6400	48,30	0,92	33,2	8000	30,20	0,92	21,3	8000	19,40	0,92
49,70	56,3	6400	41,00	0,92	28,2	8000	25,70	0,92	18,1	8000	16,50	0,92
54,90	51,0	6400	37,20	0,92	25,5	8000	23,20	0,92	16,4	8000	14,90	0,92
63,00	44,4	6800	34,40	0,92	22,2	8000	20,20	0,92	14,3	8000	13,00	0,92
73,73	38,0	6800	29,40	0,92	19,0	8000	17,30	0,92	12,2	8000	11,10	0,92
86,14	32,5	6800	25,20	0,92	16,3	8000	14,80	0,92	10,4	8000	9,50	0,92
103,50	27,1	6800	20,90	0,92	13,5	8000	12,30	0,92	8,7	8000	7,90	0,92
127,80	21,9	6800	17,00	0,92	11,0	8000	10,00	0,92	7,0	8000	6,40	0,92
144,00	19,4	6800	15,00	0,92	9,7	8000	8,90	0,92	6,3	8000	5,70	0,92
165,60	16,9	6800	13,10	0,92	8,5	8000	7,70	0,92	5,4	8000	4,90	0,92
186,00	15,1	6800	11,70	0,92	7,5	8000	6,90	0,92	4,8	8000	4,4	0,92

Technische Daten

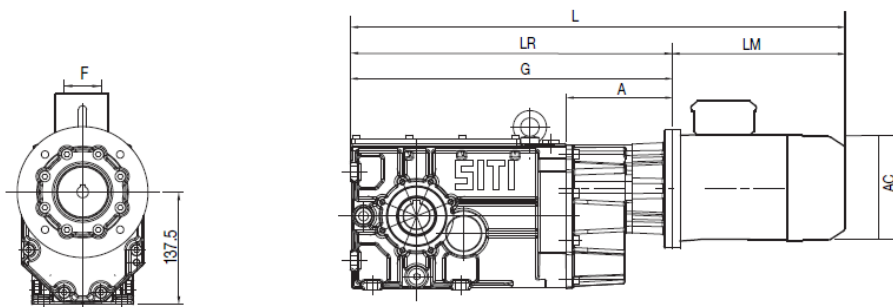
i	n1 = 2800 min ⁻¹				n1 = 1400 min ⁻¹				n1 = 900 min ⁻¹			
	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD	n2 min ⁻¹	T2 max. Nm	P1 kW	RD
BH180												
7,94	352,6	4100	164,54	0,92	176,3	5000	100,33	0,92	113,3	5000	64,50	0,92
9,38	298,4	4100	139,26	0,92	149,2	5000	84,92	0,92	95,9	5000	54,59	0,92
10,67	262,5	4100	122,48	0,92	131,2	5000	74,69	0,92	84,4	5500	52,81	0,92
13,04	214,7	5800	141,75	0,92	107,4	7500	91,65	0,92	69,0	8250	64,81	0,92
15,41	181,7	6500	134,46	0,92	90,9	8500	87,91	0,92	58,4	8500	56,52	0,92
17,52	159,8	6885	125,26	0,92	79,9	8500	77,32	0,92	51,4	9000	52,63	0,92
20,93	133,8	7290	111,01	0,92	66,9	9000	68,53	0,92	43,0	9900	48,46	0,92
24,08	116,3	7695	101,83	0,92	58,1	9500	62,86	0,92	37,4	10000	42,53	0,92
26,56	105,4	7695	92,32	0,92	52,7	9500	56,99	0,92	33,9	10000	38,56	0,92
31,03	90,2	8100	83,20	0,92	45,1	10000	51,36	0,92	29,0	10000	33,02	0,92
34,65	80,8	8100	74,51	0,92	40,4	10000	45,99	0,92	26,0	10000	29,57	0,92
41,44	67,6	8100	62,30	0,92	33,8	10000	-38,45	0,92	21,7	10000	24,72	0,92
47,22	59,3	8925	60,23	0,92	29,6	10500	35,43	0,92	19,1	10500	22,78	0,92
54,45	51,4	8925	52,23	0,92	25,7	10500	30,73	0,92	16,5	10500	19,75	0,92
63,75	43,9	9350	46,74	0,92	22,0	11000	27,49	0,92	14,1	11000	17,68	0,92
93,50	29,9	9350	31,87	0,92	15,0	11000	18,75	0,92	9,6	11000	12,05	0,92
110,50	25,3	9350	26,97	0,92	12,7	11000	15,86	0,92	8,1	11000	10,20	0,92
145,66	19,2	9350	20,46	0,92	9,6	11000	12,03	0,92	6,2	11000	7,74	0,92
162,07	17,3	9350	18,39	0,92	8,6	11000	10,82	0,92	5,6	11000	6,95	0,92
182,12	15,4	9350	16,36	0,92	7,7	11000	9,62	0,92	4,9	11000	6,19	0,92
BH200												
7,81	358,4	7650	312,06	0,92	179,2	9000	183,56	0,92	115,2	9900	129,81	0,92
9,20	304,3	8075	279,68	0,92	152,2	9500	164,52	0,92	97,8	10450	116,34	0,92
10,11	276,9	7695	242,56	0,92	138,5	9500	149,73	0,92	89,0	10450	105,88	0,92
12,28	228,0	9200	238,79	0,92	114,0	11500	149,25	0,92	73,3	12650	105,54	0,92
14,46	193,6	9200	202,75	0,92	96,8	11500	126,72	0,92	62,2	12650	89,61	0,92
15,89	176,2	9200	184,52	0,92	88,1	11500	115,33	0,92	56,6	12650	81,55	0,92
19,32	144,9	9200	151,78	0,92	72,5	11500	94,86	0,92	46,6	12650	67,08	0,92
23,80	117,6	9600	128,54	0,92	58,8	12000	80,34	0,92	37,8	13200	56,81	0,92
25,54	109,6	9600	119,80	0,92	54,8	12000	74,87	0,92	35,2	13200	52,95	0,92
30,36	92,2	10000	104,97	0,92	46,1	12500	65,61	0,92	29,6	13750	46,39	0,92
36,19	77,4	10400	91,59	0,92	38,7	13000	57,24	0,92	24,9	14000	39,63	0,92
43,66	64,1	11200	81,76	0,92	32,1	14000	51,10	0,92	20,6	14000	32,85	0,92
54,35	51,5	11200	65,67	0,92	25,8	14000	41,04	0,92	16,6	14000	26,39	0,92
66,79	41,9	11200	53,44	0,92	21,0	14000	33,40	0,92	13,5	14000	21,47	0,92
72,27	38,7	11200	49,39	0,92	19,4	14000	30,87	0,92	12,5	14000	19,84	0,92
79,34	35,3	11200	44,99	0,92	17,6	14000	28,12	0,92	11,3	14000	18,08	0,92
88,54	31,6	11200	40,32	0,92	15,8	14000	25,20	0,92	10,2	14000	16,20	0,92
105,13	26,6	11200	33,95	0,92	13,3	14000	21,22	0,92	8,6	14000	13,64	0,92
124,23	22,5	11200	28,73	0,92	11,3	14000	17,96	0,92	7,2	14000	11,54	0,92
139,79	20,0	11200	25,53	0,92	10,0	14000	15,96	0,92	6,4	14000	10,26	0,92
153,46	18,2	11200	23,26	0,92	9,1	14000	14,54	0,92	5,9	14000	9,35	0,92

Abmessungen

MBH 63



MBHGC 63

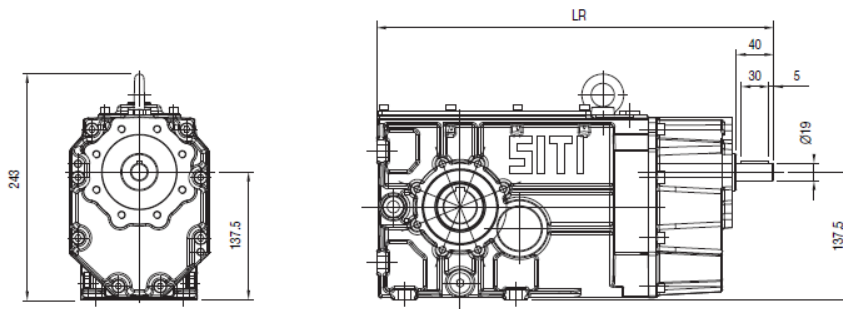


Eintriebsflansche

i	MBH					MBHGC				
	71	80	90	100	112	71	80	90	100	112
7,75										
9,05										
10,61										
12,10										
14,13										
16,56										
19,54										
22,24										
33,86										
40,77										
44,17										
52,76										
79,96										
91,45										
96,83										
106,00										
125,03										
149,36										
167,83										
188,44										

Abmessungen

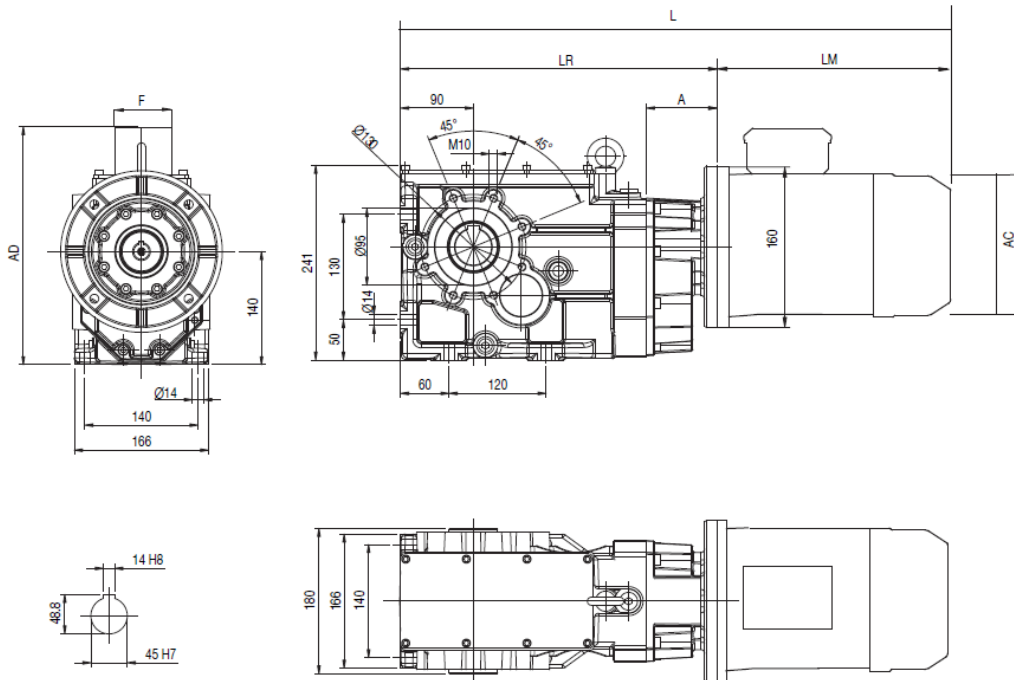
BH 63



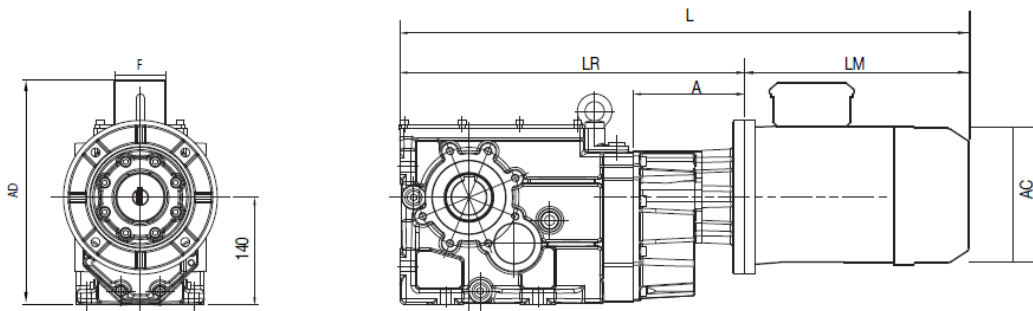
Type	L	L _R	A	L _M	AD	AC	F
BH63		427,5					
MBH 63 MTA 71	590	380	87	210	291	145	94
MBH 63 MTA 71	590	380	87	210	291	145	94
MBH 63 MTA 80	630	380	87	250	315	165	105
MBH 63 MTA 90S	640	380	87	260	328	185	105
MBH 63 MTA 90L	665	380	87	285	328	185	105
MBH 63 MTA 100	707,5	402,5	109,5	305	340	205	105
MBH 63 MTA 112	737,5	402,5	109,5	335	374	230	119
MBHGC 63 MTA 71	647	437	144	210	291	145	94
MBHGC 63 MTA 80	687	437	144	250	315	165	105
MBHGC 63 MTA 90S	697	437	144	260	328	185	105
MBHGC 63 MTA 90L	722	437	144	285	328	185	105
MBHGC 63 MTA 100	766	461	168	305	340	205	105
MBHGC 63 MTA 112	796	461	168	335	374	230	119

Abmessungen

MBH 80



MBHGC 80

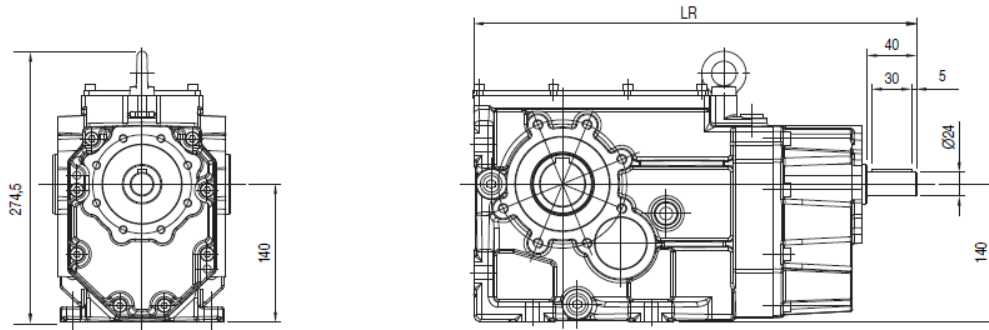


Eintriebsflansche

i	MBH						MBHGC					
	71	80	90	100	112	132	71	80	90	100	112	132
7,62												
8,89												
10,42												
12,43												
14,51												
17,01												
22,84												
26,17												
30,24												
35,33												
39,59												
47,38												
54,19												
62,81												
74,09												
99,45												
128,42												
153,41												
172,39												
193,56												

Abmessungen

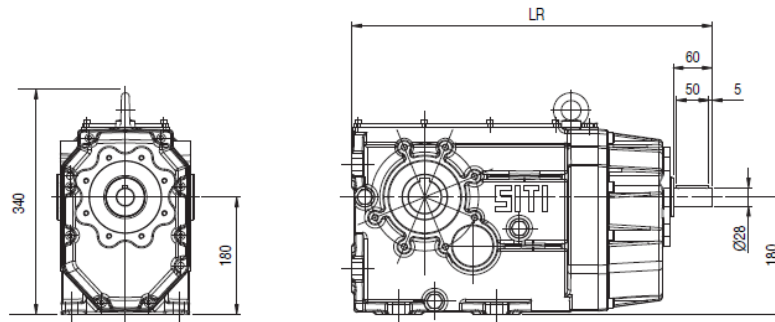
BH 80



Type	L	L _R	A	L _M	AD	AC	F
BH 80		438,5					
MBH 80 MTA 71	601	391	87	210	293	145	94
MBH 80 MTA 80	641	391	87	250	317	165	105
MBH 80 MTA 90S	651	391	87	260	330	185	105
MBH 80 MTA 90L	676	391	87	285	330	185	105
MBH 80 MTA 100	718,5	413,5	109,5	305	342	205	105
MBH 80 MTA 112	748,5	413,5	109,5	335	376	230	119
MBH 80 MTA 132S	775	420	116	355	399	270	119
MBH 80 MTA 132M	815	420	116	395	399	270	119
MBH 80 MTA 132L	840	420	116	420	399	270	119
MBHGC 80 MTA 71	658	448	144	210	293	145	94
MBHGC 80 MTA 80	698	448	144	250	317	165	105
MBHGC 80 MTA 90S	708	448	144	260	330	185	105
MBHGC 80 MTA 90L	733	448	144	285	330	185	105
MBHGC 80 MTA 100	777	472	168	305	342	205	105
MBHGC 80 MTA 112	807	472	168	335	376	230	119
MBHGC 80 MTA 132S	847	492	188	355	399	270	119
MBHGC 80 MTA 132M	887	492	188	395	399	270	119
MBHGC 80 MTA 132L	912	492	188	420	399	270	119

Abmessungen

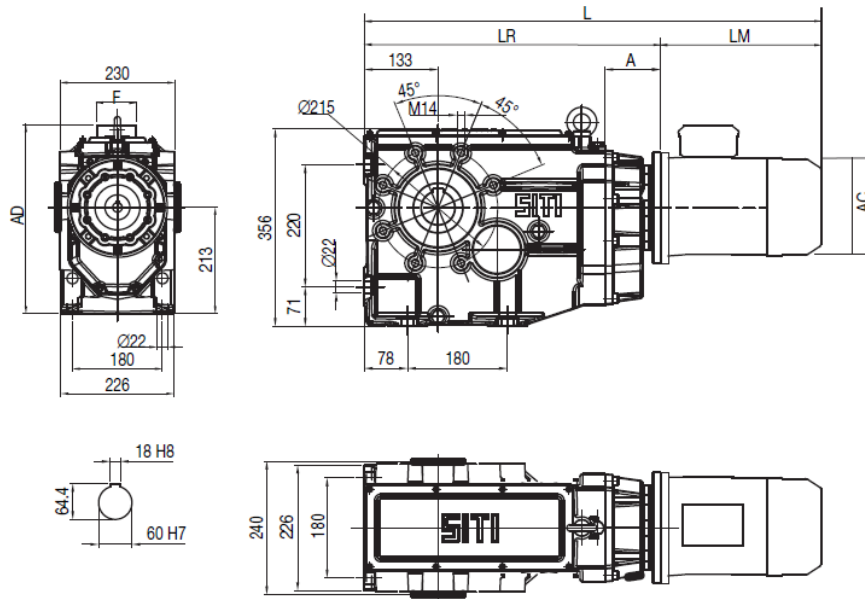
BH 100



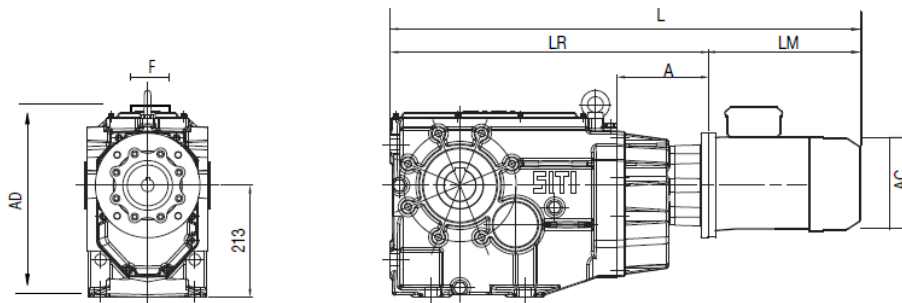
Type	L	L _R	A	L _M	AD	AC	F
BH 100		553					
MBH 100 MTA 80	758	508	130	250	357	165	105
MBH 100 MTA 90S	768	508	130	260	370	185	105
MBH 100 MTA 90L	793	508	130	285	370	185	105
MBH 100 MTA 100	813	508	130	305	382	205	105
MBH 100 MTA 112	843	508	130	335	416	230	119
MBH 100 MTA 132S	863	508	130	355	439	270	119
MBH 100 MTA 132M	903	508	130	395	439	270	119
MBH 100 MTA 132L	928	508	130	420	439	270	119
MBHGC 100 MTA 80	803	553	175	250	357	165	105
MBHGC 100 MTA 90S	813	553	175	260	370	185	105
MBHGC 100 MTA 90L	838	553	175	285	370	185	105
MBHGC 100 MTA 100	858	553	175	305	382	205	105
MBHGC 100 MTA 112	888	553	175	335	416	230	119
MBHGC 100 MTA 132S	973	618	240	355	439	270	119
MBHGC 100 MTA 132M	1013	618	240	395	439	270	119
MBHGC 100 MTA 132L	1038	618	240	420	439	270	119
MBHGC 100 MTA 160M	1148	618	240	530	490	320	146
MBHGC 100 MTA 160L	1148	618	240	530	490	320	146

Abmessungen

MBH 125



MBHGC 125

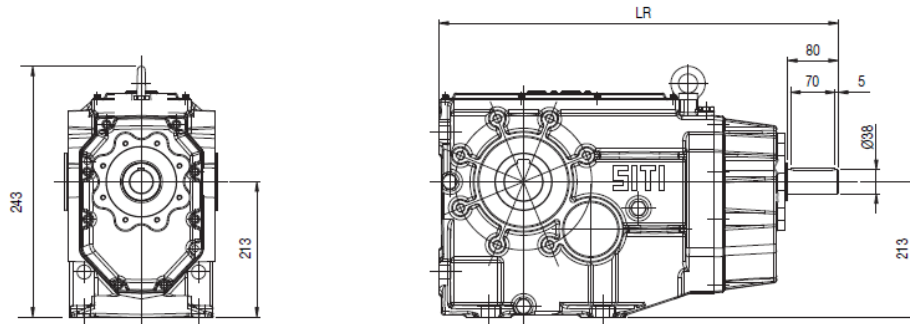


Eintriebsflansche

i	MBH					MBHGC						
	80	90	100	112	132	80	90	100	112	132	160	180
6,96												
8,20												
9,70												
11,50												
13,93												
16,41												
19,40												
27,72												
31,55												
36,18												
41,91												
49,17												
58,65												
64,58												
72,65												
85,22												
101,67												
111,94												
138,67												
156,48												
181,21												
201,50												
226,30												

Abmessungen

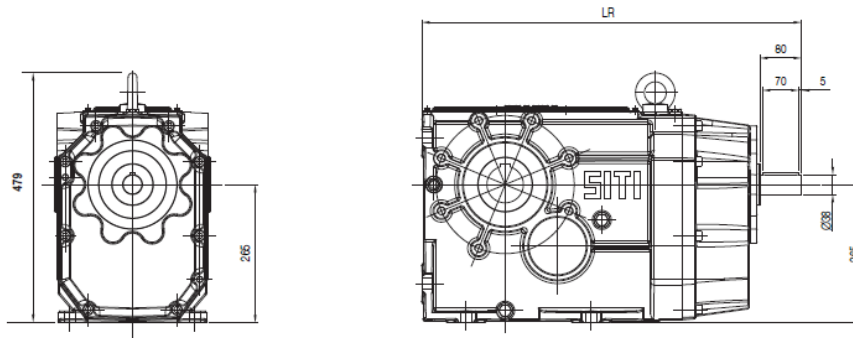
BH 125



Type	L	L _R	A	L _M	AD	AC	F
BH 125		628,5					
MBH 125 MTA 80	813,5	563,5	130	250	390	165	105
MBH 125 MTA 90S	823,5	563,5	130	260	403	185	105
MBH 125 MTA 90L	848,5	563,5	130	285	403	185	105
MBH 125 MTA 100	868,5	563,5	130	305	415	205	105
MBH 125 MTA 112	898,5	563,5	130	335	449	230	119
MBH 125 MTA 132S	918,5	563,5	130	355	472	270	119
MBH 125 MTA 132M	958,5	563,5	130	395	472	270	119
MBH 125 MTA 132L	983,5	563,5	130	420	472	270	119
MBHGC 125 MTA 80	858,5	608,5	175	250	390	165	105
MBHGC 125 MTA 90S	868,5	608,5	175	260	403	185	105
MBHGC 125 MTA 90L	893,5	608,5	175	285	403	185	105
MBHGC 125 MTA 100	913,5	608,5	175	305	415	205	105
MBHGC 125 MTA 112	943,5	608,5	175	335	449	230	119
MBHGC 125 MTA 132S	1028,5	673,5	240	355	472	270	119
MBHGC 125 MTA 132M	1068,5	673,5	240	395	472	270	119
MBHGC 125 MTA 132L	1093,5	673,5	240	420	472	270	119
MBHGC 125 MTA 160M	1203,5	673,5	240	530	523	320	146
MBHGC 125 MTA 160L	1203,5	673,5	240	530	523	320	146
MBHGC 125 SM 180M	1233,5	673,5	240	560	578	356	165
MBHGC 125 SM 180L	1268,5	673,5	240	595	578	356	165

Abmessungen

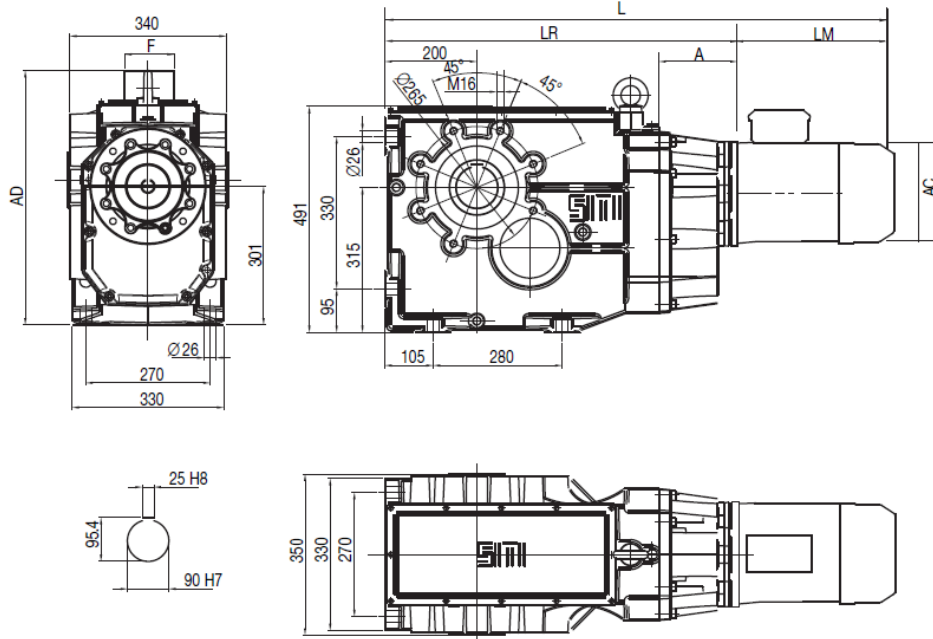
BH 140



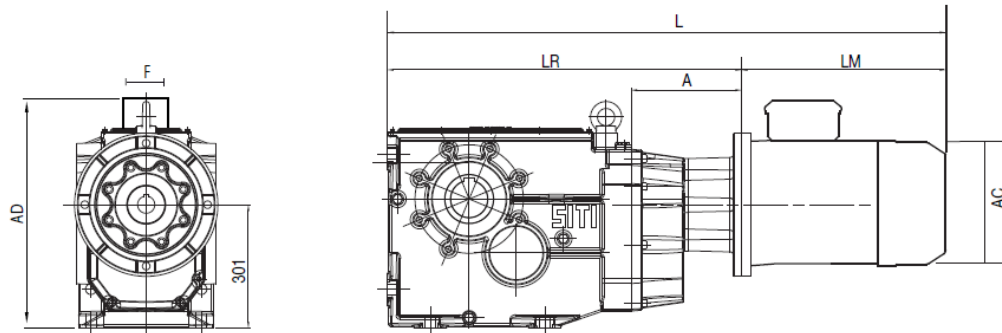
Type	L	L _R	A	L _M	AD	AC	F
BH 140		728,5					
MBH 140 MTA 100	974,5	669,5	170	305	467	205	105
MBH 140 MTA 112	1004,5	669,5	170	335	501	230	119
MBH 140 MTA 132S	1024,5	669,5	170	355	524	270	119
MBH 140 MTA 132M	1064,5	669,5	170	395	524	270	119
MBH 140 MTA 132L	1089,5	669,5	170	420	524	270	119
MBH 140 MTA 160M	1199,5	669,5	170	530	575	320	146
MBH 140 MTA 160L	1199,5	669,5	170	530	575	320	146
MBHGC 140 MTA 100	1015,5	710,5	211	305	467	205	105
MBHGC 140 MTA 112	1045,5	710,5	211	335	501	230	119
MBHGC 140 MTA 132S	1065,5	710,5	211	355	524	270	119
MBHGC 140 MTA 132M	1105,5	710,5	211	395	524	270	119
MBHGC 140 MTA 132L	1130,5	710,5	211	420	524	270	119
MBHGC 140 MTA 160M	1299,5	769,5	270	530	575	320	146
MBHGC 140 MTA 160L	1299,5	769,5	270	530	575	320	146
MBHGC 140 SM 180M	1329,5	769,5	270	560	630	356	165
MBHGC 140 SM 180L	1364,5	769,5	270	595	630	356	165
MBHGC 140 SM 200	1429,5	769,5	270	660	675	398	230

Abmessungen

MBH 160



MBHGC 160

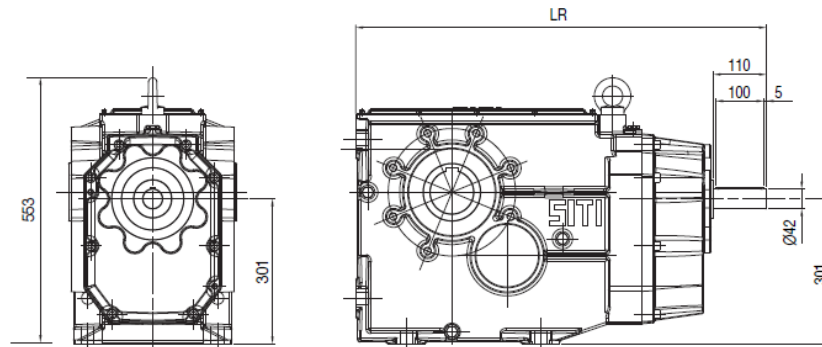


Eintriebsflansche

i	MBH				MBHGC					
	100	112	132	160	100	112	132	160	180	200
7,56										
9,24										
10,80										
12,35										
15,10										
17,65										
19,66										
23,26										
26,19										
31,67										
36,65										
42,19										
49,70										
54,90										
63,00										
73,73										
86,14										
103,50										
127,80										
144,00										
165,60										
186,00										

Abmessungen

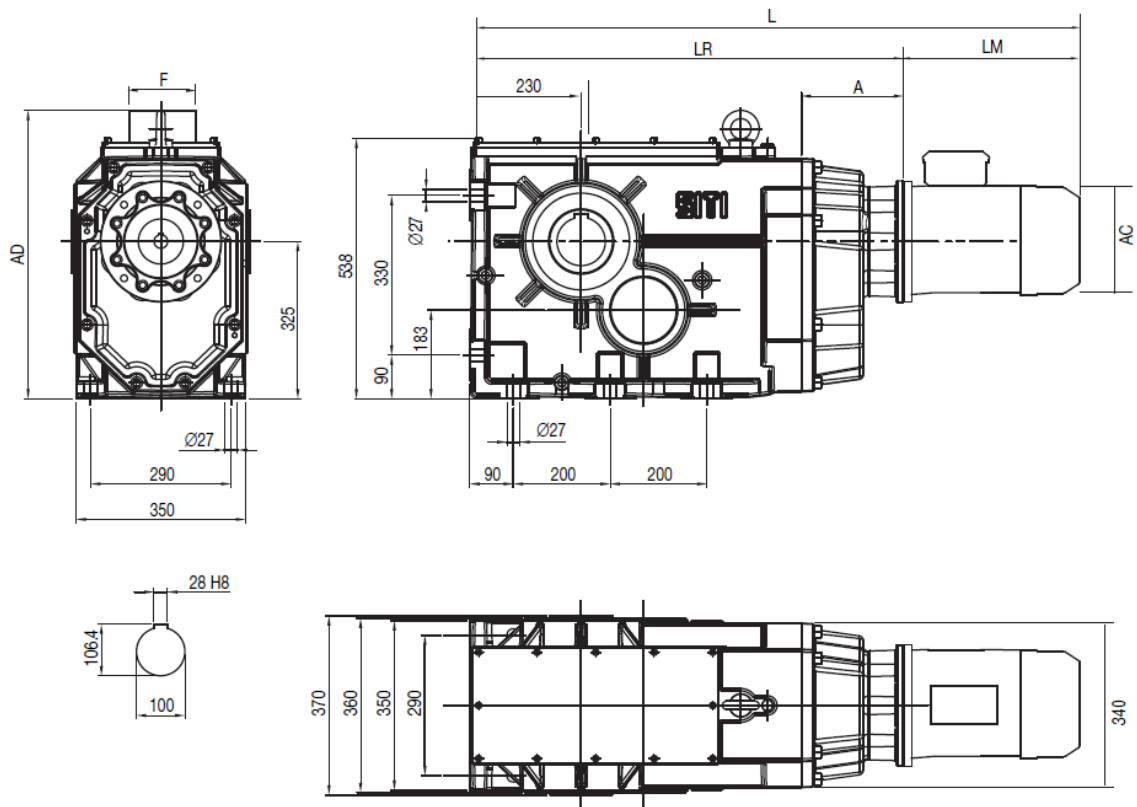
BH 160



Type	L	L _R	A	L _M	AD	AC	F
BH 160		854,5					
MBH 160 MTA 100	1070,5	765,5	170	305	503	205	105
MBH 160 MTA 112	1100,5	765,5	170	335	537	230	119
MBH 160 MTA 132S	1120,5	765,5	170	355	560	270	119
MBH 160 MTA 132M	1160,5	765,5	170	395	560	270	119
MBH 160 MTA 132L	1185,5	765,5	170	420	560	270	119
MBH 160 MTA 160M	1295,5	765,5	170	530	611	320	146
MBH 160 MTA 160L	1295,5	765,5	170	530	611	320	146
MBHGC 160 MTA 100	1111,5	806,5	211	305	503	205	105
MBHGC 160 MTA 112	1141,5	806,5	211	335	537	230	119
MBHGC 160 MTA 132S	1161,5	806,5	211	355	560	270	119
MBHGC 160 MTA 132M	1201,5	806,5	211	395	560	270	119
MBHGC 160 MTA 132L	1226,5	806,5	211	420	560	270	119
MBHGC 160 MTA 160M	1395,5	865,5	270	530	611	320	146
MBHGC 160 MTA 160L	1395,5	865,5	270	530	611	320	146
MBHGC 160 SM 180M	1425,5	865,5	270	560	666	356	165
MBHGC 160 SM 180L	1460,5	865,5	270	595	666	356	165
MBHGC 160 SM 200	1525,5	865,5	270	660	711	398	230

Abmessungen

MBHGC180

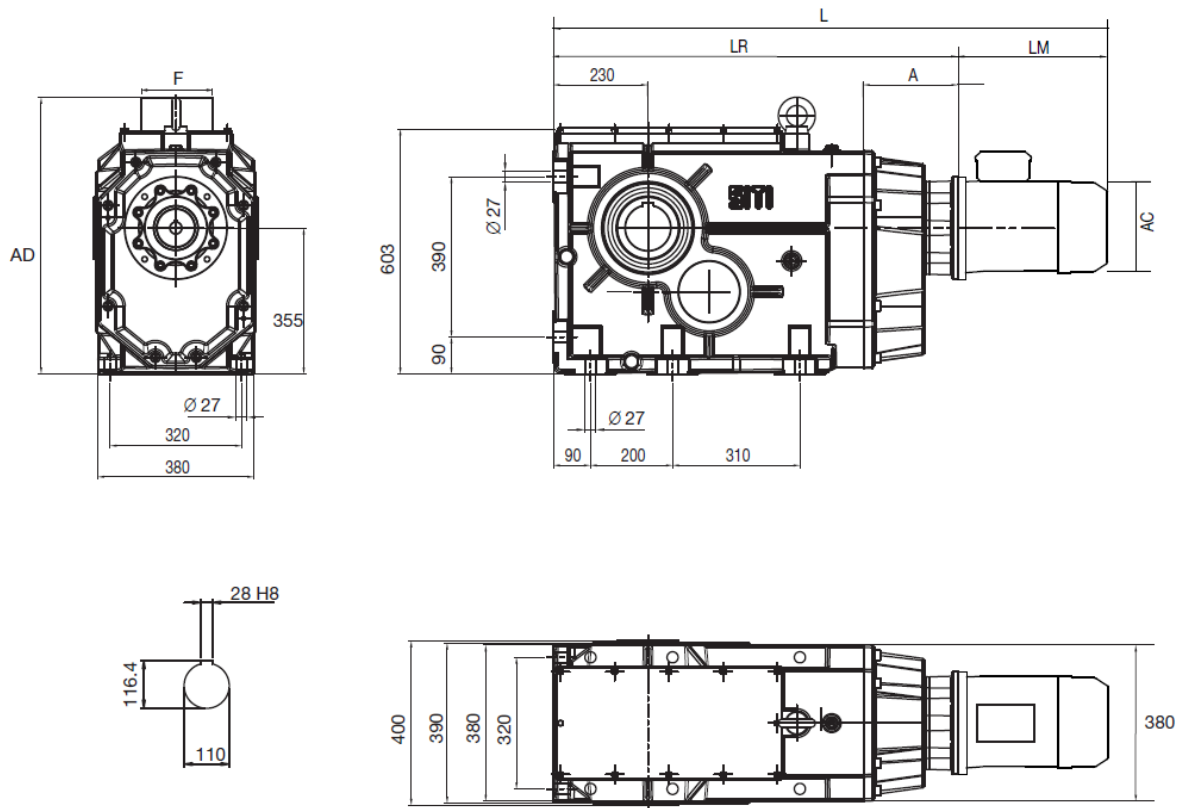


Eintriebsflansche

i	MBHGC					
	100	112	132	160	180	200
7,94						
9,38						
10,67						
13,04						
15,41						
17,52						
20,93						
24,08						
26,56						
31,03						
34,65						
41,44						
47,22						
54,45						
63,75						
93,50						
110,50						
145,66						
162,07						
182,12						

Abmessungen

MBHGC 200

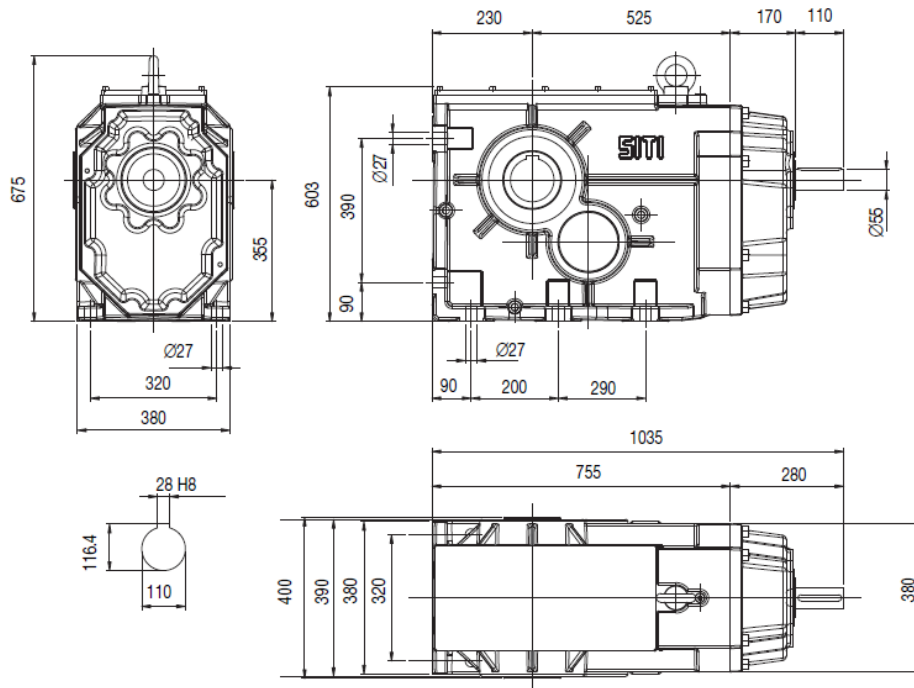


Eintriebsflansche

i	MBHGC					
	100	112	132	160	180	200
7,81						
9,20						
10,11						
12,28						
14,46						
15,89						
19,32						
23,80						
25,54						
30,36						
36,19						
43,66						
54,35						
66,79						
72,27						
79,34						
88,54						
105,23						
124,23						
139,70						
153,46						

Abmessungen

BH 200



Type	L	L _R	A	L _M	AD	AC	F
BH 200		1035					
MBHGC 200 MTA 100	1291	986	231	305	557	205	105
MBHGC 200 MTA 112	1321	986	231	335	591	230	119
MBHGC 200 MTA 132S	1341	986	231	355	614	270	119
MBHGC 200 MTA 132M	1381	986	231	395	614	270	119
MBHGC 200 MTA 132L	1406	986	231	420	614	270	119
MBHGC 200 MTA 160M	1575	1045	290	530	665	320	146
MBHGC 200 MTA 160L	1575	1045	290	530	665	320	146
MBHGC 200 SM 180M	1605	1045	290	560	720	356	165
MBHGC 200 SM 180L	1640	1045	290	595	720	356	165
MBHGC 200 SM 200	1705	1045	290	660	765	398	230

Thermische Grenzleistung W_t (kW)

Entsprechend den Leistungstabellen wird in einigen Fällen auch die thermische Grenzleistung W_t angegeben.

W_t (gem. nachfolgender Tabelle) ist die maximale Grenzleistung, die auf der Getriebeeintragsseite in das Getriebe unter den folgenden Bedingungen eingebracht werden darf:

Dauerbetrieb, Umgebungstemperatur 20 °C, Luftgeschwindigkeit = 1,25 m/Sek., so dass eine maximale Öltemperatur von 90 °C nicht überschritten wird und nicht die Gefahr besteht, dass Getriebeinnenteile beschädigt werden oder die Schmierungseigenschaften des Schmierstoffes verloren gehen.

Maximale Grenzleistung W_t (kW)

MBH-BH	$n_1=1400\text{min}^{-1}$	$n_1=2800\text{min}^{-1}$
100	16 kW	15 kW
125	19 kW	17kW
140	31 kW	28 kW
160	45 kW	39 kW
180	48 kW	43 kW
200	55 kW	50 kW

Für Aussetzbetrieb oder von 20 °C abweichender Umgebungstemperatur muss die zulässige Grenzleistung W_t' durch den Korrekturfaktor k_t (gem. nachfolgender Tabelle) berechnet werden.

Die zulässige thermische Grenzleistung berechnet sich wie folgt:

$$W_t' = W_t \times k_t$$

Umgebungstemperatur °C	K_t				
	Dauerbetrieb 100%	Aussetzbetrieb relative Einschaltdauer in %			
		80 %	60 %	40 %	20 %
40	0,80	1,1	1,2	1,4	1,5
30	0,85	1,2	1,4	1,5	1,7
20	1	1,4	1,5	1,7	1,8
10	1,1	1,5	1,7	1,8	2,0

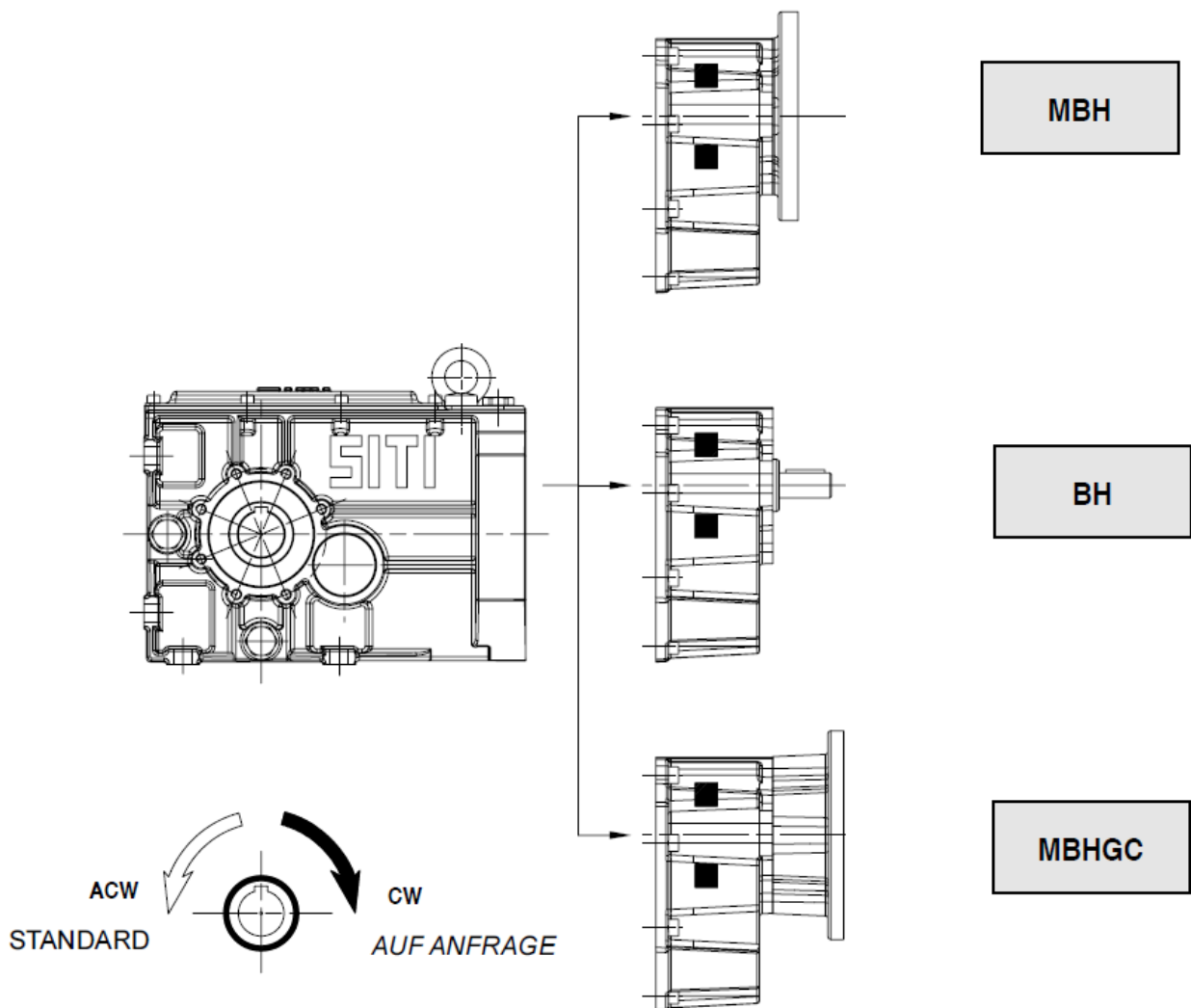
Zubehör

RÜCKLAUFSPERRE

Die Rücklauf Sperre verhindert nach dem Abschalten des Motors einen Rückwärtslauf des Antriebs. Die Rücklauf Sperre ist eintriebsseitig gem. nachfolgender Skizze montiert.

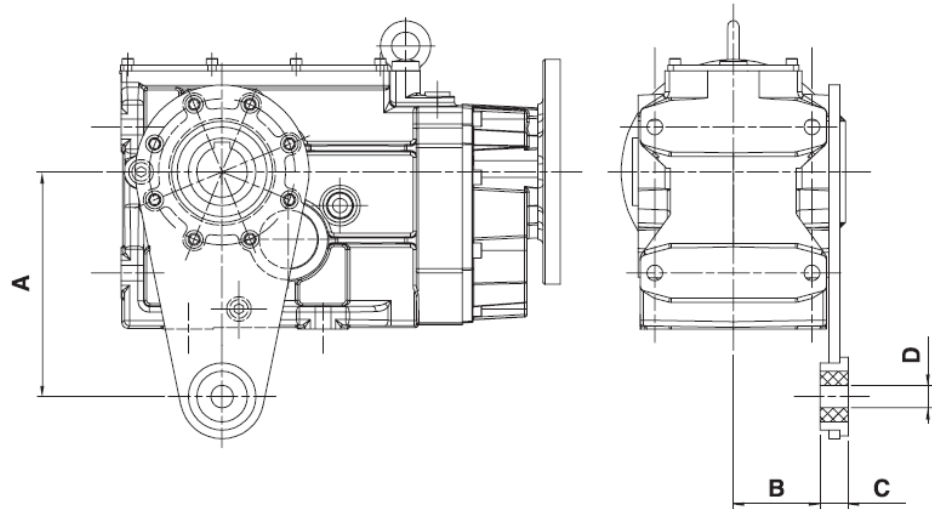
Die Rücklauf Sperre ist so dimensioniert, dass sie sowohl an Getrieben mit hohen als auch mit niedrigen Untersetzungen eingesetzt werden kann.

Bei Bestellung muss der Drehsinn stets angegeben werden.



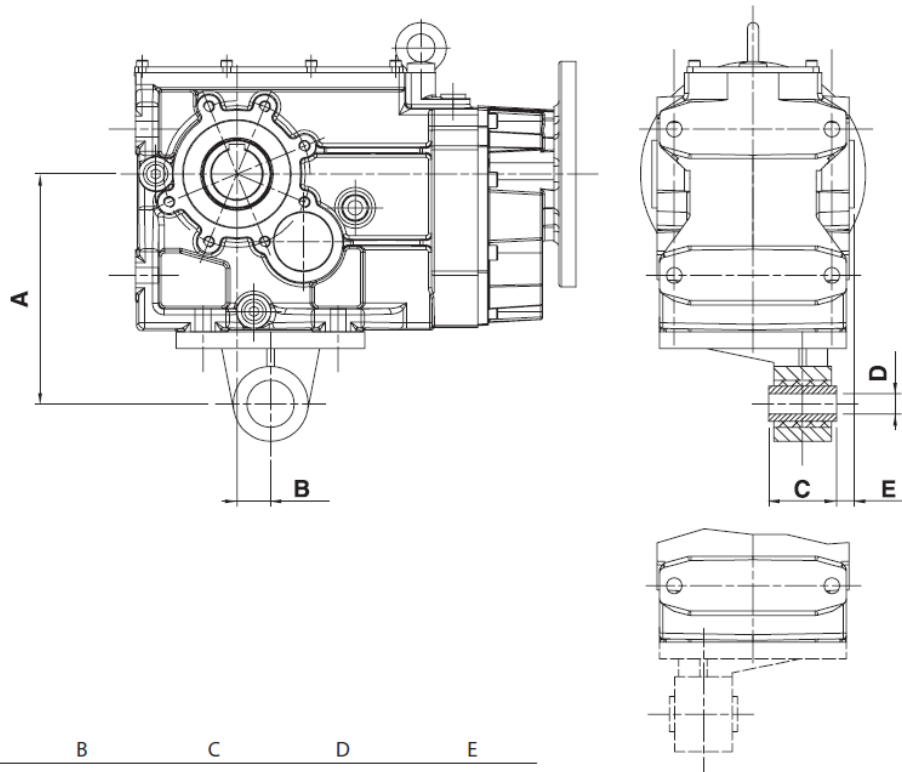
Zubehör**DREHMOMENTSTÜTZE**

MBH 63/80/100/125



MBH	A	B	C	D
63	200	57,5	25	20
80	200	77,5	25	20
100	250	90	30	25
125	300	100	40	25

MBH 140/160



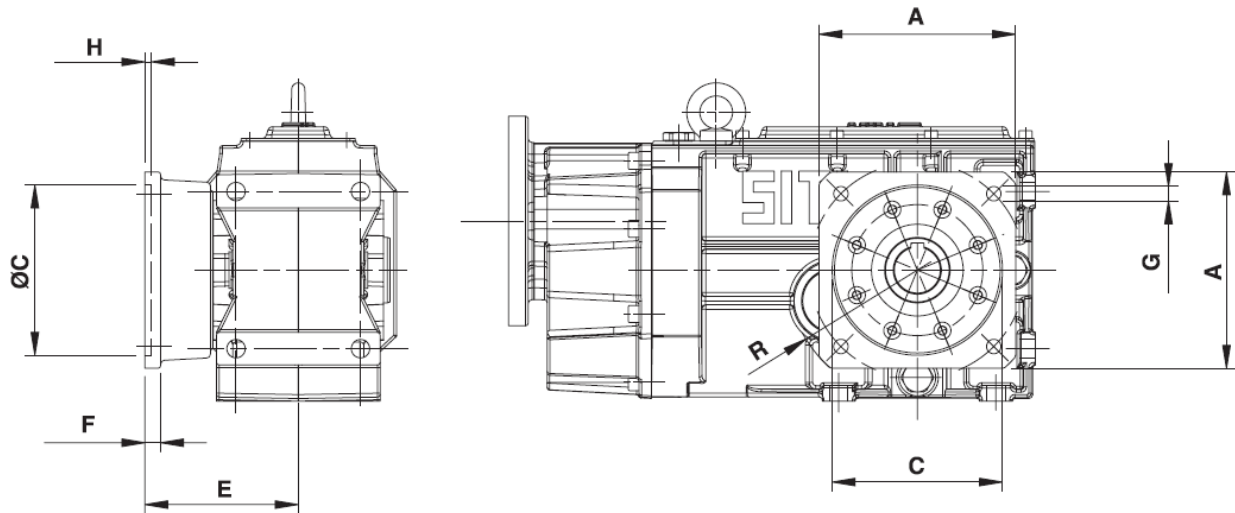
MBH	A	B	C	D	E
140	400	45	100	30	45
160	450	45	100	30	45

Bemerkung: nicht verfügbar für Baugröße 180 und 200

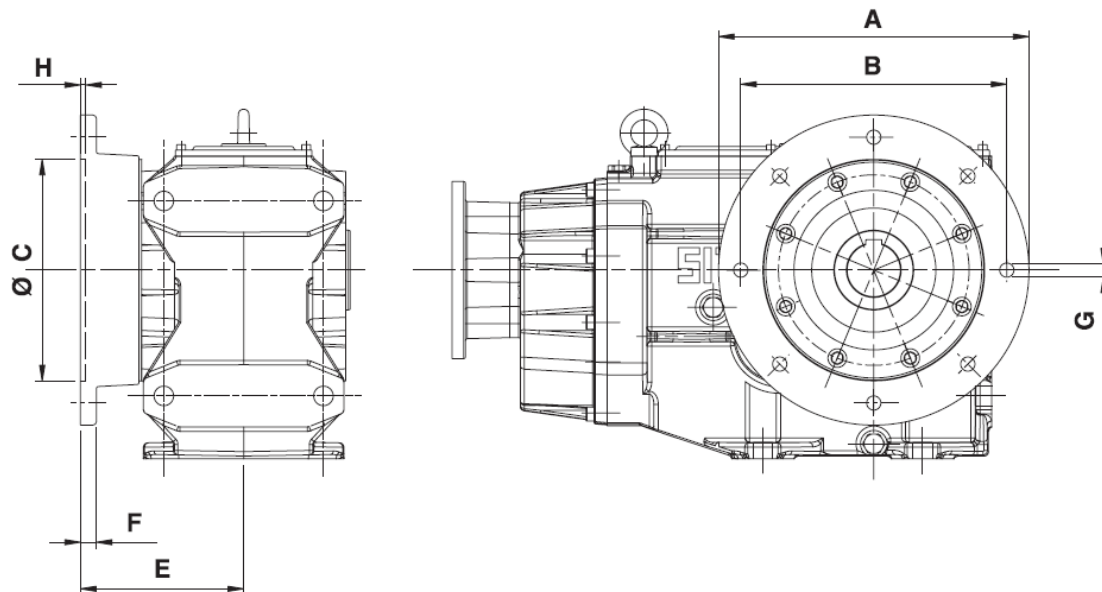
Zubehör

ABTRIEBSFLANSCH

MBH-BH 63/80/100



MBH-BH 125/140/160



Montagesseite des Flansches bitte angeben: Standard links (gem. Zeichnung)

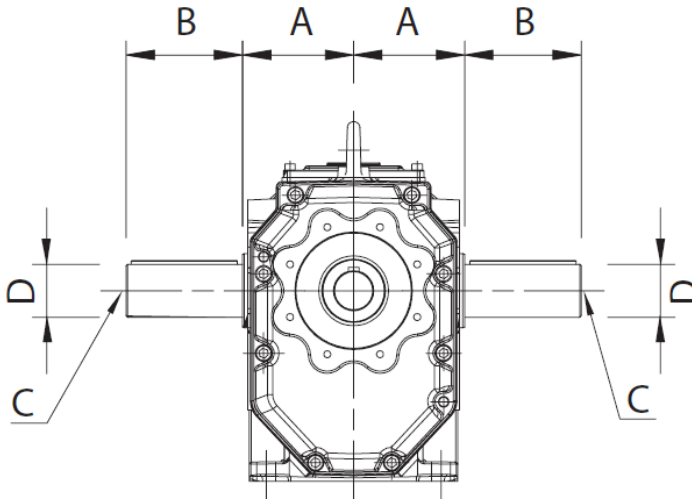
MBH-BH	A	B	C	E	F	G	H	R
63	150	165	130	117	12	4x11	5	100
80	190	215	180	144	14	4x14	6	125
100	240	265	230	167	16	4x16	5	150
125	350	300	250	184	18	8x16	6	
140	450	400	350	210	18	8x18	7	
160	450	400	350	235	18	8x18	7	

Bemerkung: nicht verfügbar für Baugröße 180 und 200

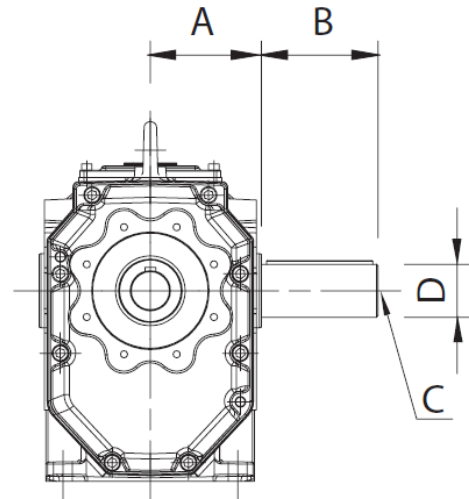
Zubehör

ABTRIEBSWELLEN

Beidseitige Abtriebswelle



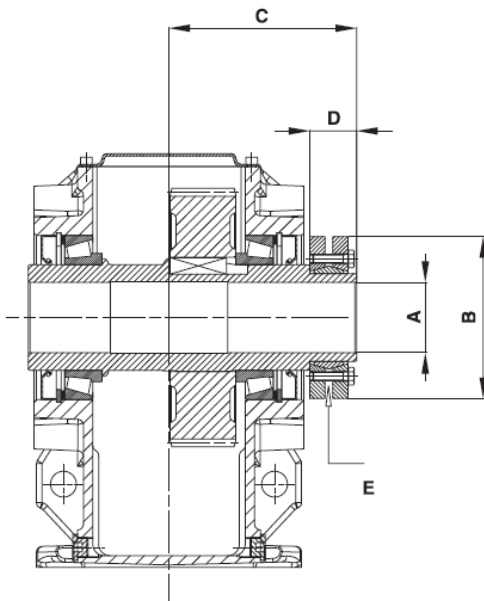
Einseitige Abtriebswelle



MBH-BH	A	B	D _{h7}	C
63	70	60	35	M12
80	90	90	45	M16
100	105	100	50	M16
125	120	120	60	M20
140	150	140	70	M20
160	175	170	90	M20
180	185	210	100	M20
200	200	210	110	M20

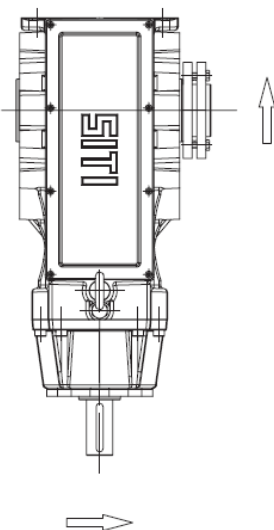
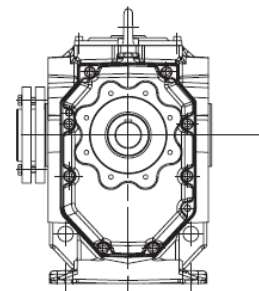
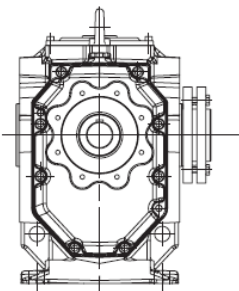
Zubehör

SCHRUMPFSCHEIBEN

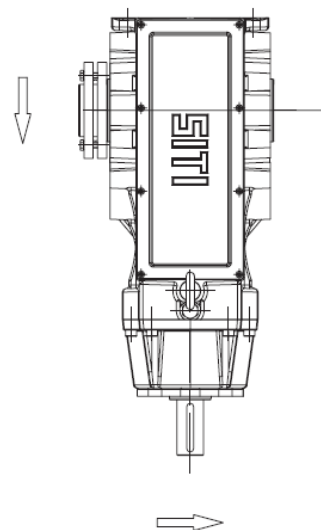


MBH-BH	A	B	C	D	E	Ts* (Nm)
63	35	80	100	30	M6	12
80	45	100	125	35	M6	12
100	50	110	140	35	M6	12
125	60	138	160	40	M8	30
140	70	155	195	45	M8	30
160	90	188	235	60	M10	59
180	100	215	250	65	M10	59
200	110	265	275	75	M12	100

Ts*: Anzugsmoment Montageschrauben

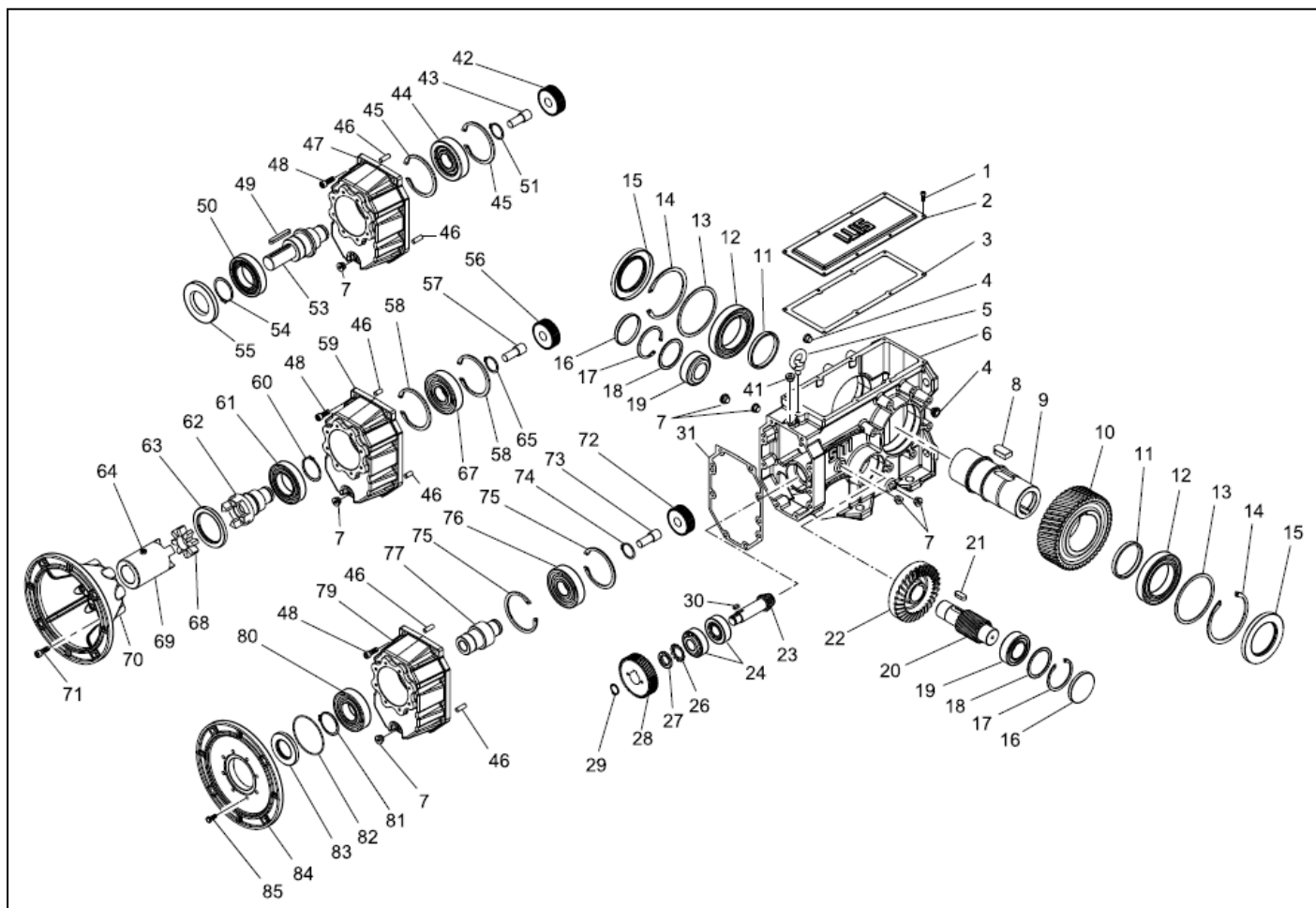


Standard



auf Anfrage

Ersatzteile



Ersatzteile

	Standard	auf Anfrage						
	12		15	16	19	24	44	50
	Lager		Dichtung	Deckel	Lager			
BH63	6010 50x80x16	32010 x 50x80x20	50x80x8	D.47 S.7	30204 20x47x15,25	33205 25x52x22	6208 40x80x18	6208 - 2RS 40x80x18
BH80	6012 60x95x18	32012 x 60x95x23	60x95x10	D.52 S.7	33205 25x52x22	32305 25x62x25,25	6208 40x80x18	6208 - 2RS 40x80x18
BH100	6014 70x110x20	33014 70x110x31	70x110x8	D.62 S.10	33206 30x62x25	32306 30x72x28,75	NUP 408 40x110x27	NUP 212 EC NUP 212 AV 60x110x22
BH125	6018 90x140x24	32018 x 90x140x32	90x140x13	D.85 S.10	33209 45x85x32	32306 30x72x28,75	NUP 408 40x110x27	NUP 212 EC NUP 212 AV 60x110x22
BH140	32021 x 105x160x43		105x160x12	D.110 S.10	33212 60x110x38	33209 45x85x32	NJ 2212 EC 60x110x28	6316 - 2RS 80x170x39
BH160	33024 120x180x48		120x180x15	D.130 S.12	32312 60x130x48,5	32311 55x120x45,5	NJ 2212 EC 60x110x28	6316 - 2RS 80x170x39
BH180	32026 x 130x200x45		130x200x15	D.140 S.15	32313 65x140x51	32312 60x130x48,5	NJ 2213 EC 65x120x31	NJ 316 EC NUP 316 AV 80x170x39
BH200	33030 150x225x59		150x225x15	D.150 S.15	32314 70x150x38	33215 75x130x41	NJ 2313 EC 65x140x48	NJ 316 EC NUP 316 AV 80x170x39

	55	61	63	67	76		80		83	
	Dichtung	Lager	Dichtung		Lager				Dichtung	
BH 63	40x80x10	6010 - 2 RS 50x80x16	65x80x8	6208 40x80x18	PAM 71-80-90 PAM 100-112	6207 35x72x17 6208 40x80x18	6010 - 2RS 50x80x16		50x65x8	
BH 80	40x80x10	6010 - 2 RS 50x80x16	65x80x8	6208 40x80x18	PAM 71-80-90 PAM 100-112-132	6207 35x72x17 6208 40x80x18	6010 - 2RS 50x80x16		50x65x8	
BH 100	60x110x12	6212 - 2 RS 60x110x22	80x110x10	6408 40x110x27	PAM 80-90 PAM 100-112-132	6208 40x80x18 6408 40x110x27	PAM 80-90 100-112	6310 - 2 RS 50x110x27	PAM 80-90 100-112	50x90x10
							PAM 132	6212 - 2 RS 60x110x22	PAM 132	60x90x8
BH 125	60x110x12	6212 - 2 RS 60x110x22	80x110x10	6408 40x110x27	PAM 80-90 PAM 100-112-132	6208 40x80x18 6408 40x110x27	PAM 80-90 100-112	6310 - 2 RS 50x110x27	PAM 80-90 100-112	50x90x10
							PAM 132	6212 - 2 RS 60x110x22	PAM 132	60x90x8
BH 140	80x170x13	6219 - 2 RS 95x170x32	130x170x12	NJ 2212 EC 60x110x28	NJ 2212 EC 60x110x28		6219 - 2RS 95x170x32		95x170x13	
BH 160	80x170x13	6219 - 2 RS 95x170x32	130x170x12	NJ 2212 EC 60x110x28	NJ 2212 EC 60x110x28		6219 - 2RS 95x170x32		95x170x13	
BH 180	108x170x15	6219 - 2 RS 95x170x32	108x170x15	NJ 2213 EC 65x120x31						
BH 200	108x170x15	6219 - 2 RS 95x170x32	108x170x15	NJ 2213 EC 65x120x31						