

**BH 100**

 Prestazioni riduttori e motoriduttori  
**Performance gearboxes and gearboxes with motor**  
 Leistungen Getriebe und Getriebemotoren

 Albero lento  
**Output shaft**  
 Abtriebswelle  
 D = 50 mm

**MBH 100**

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
6,95	2800	402,9	680	31,2	41,6	0,92
7,96		351,8	680	27,2	36,3	0,92
9,38		298,7	765	26,0	34,7	0,92
11,32		247,4	935	26,3	35,1	0,92
13,33		210,1	1020	24,4	32,5	0,92
15,76		177,7	1063	21,5	28,6	0,92
18,75		149,3	1190	20,2	27,0	0,92
22,52		124,3	1190	16,8	22,4	0,92
25,63		109,2	1275	15,9	21,1	0,92
29,40		95,2	1360	14,7	19,7	0,92
34,05		82,2	1360	12,7	17,0	0,92
39,95		70,1	1403	11,2	14,9	0,92
47,66		58,8	1445	9,7	12,9	0,92
52,47		53,4	1530	9,3	12,4	0,92
65,00		43,1	1530	7,5	10,0	0,92
69,24		40,4	1530	7,0	9,4	0,92
73,35		38,2	1530	6,6	8,9	0,92
82,60		33,9	1530	5,9	7,9	0,92
90,95		30,8	1530	5,4	7,1	0,92
112,67		24,9	1530	4,3	5,8	0,92
127,14	22,0	1530	3,8	5,1	0,92	
147,17	19,0	1530	3,3	4,4	0,92	
163,72	17,1	1530	3,0	4,0	0,92	
183,79	15,2	1530	2,7	3,5	0,92	

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
6,95	2800	402,9	327	15	20,0	0,92	2,08
7,96		351,8	375	15	20,0	0,92	1,82
9,38		298,7	441	15	20,0	0,92	1,73
11,32		247,4	533	15	20,0	0,92	1,76
13,33		210,1	627	15	20,0	0,92	1,63
15,76		177,7	742	15	20,0	0,92	1,43
18,75		149,3	883	15	20,0	0,92	1,35
22,52		124,3	1060	15	20,0	0,92	1,12
25,63		109,2	885	11	15,0	0,92	1,44
29,40		95,2	1015	11	15,0	0,92	1,34
34,05		82,2	1175	11	15,0	0,92	1,16
39,95		70,1	1379	11	15,0	0,92	1,02
47,66		58,8	1376	9,2	12,5	0,92	1,05
52,47		53,4	1515	9,2	12,5	0,92	1,01
65,00		43,1	1530	7,5	10,0	0,92	1,00
69,24		40,4	1195	5,5	7,5	0,92	1,28
73,35		38,2	1266	5,5	7,5	0,92	1,21
82,60		33,9	1426	5,5	7,5	0,92	1,07
90,95		30,8	1570	5,5	7,5	0,92	0,97
112,67		24,9	1414	4	5,5	0,92	1,08
127,14	22,0	1596	4	5,5	0,92	0,96	
147,17	19,0	1385	3	4,0	0,92	1,10	
163,72	17,1	1541	3	4,0	0,92	0,99	
183,79	15,2	1269	2,2	3,0	0,92	1,21	

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
6,95	1400	201,4	800	18,3	24,5	0,92
7,96		175,9	800	16,0	21,3	0,92
9,38		149,3	900	15,3	20,4	0,92
11,32		123,7	1100	15,5	20,6	0,92
13,33		105,0	1200	14,3	19,1	0,92
15,76		88,8	1250	12,6	16,8	0,92
18,75		74,7	1400	11,9	15,9	0,92
22,52		62,2	1400	9,9	13,2	0,92
25,63		54,6	1500	9,3	12,4	0,92
29,40		47,6	1600	8,7	11,6	0,92
34,05		41,1	1600	7,5	10,0	0,92
39,95		35,0	1650	6,6	8,8	0,92
47,66		29,4	1700	5,7	7,6	0,92
52,47		26,7	1800	5,5	7,3	0,92
65,00		21,5	1800	4,4	5,9	0,92
69,24		20,2	1800	4,1	5,5	0,92
73,35		19,1	1800	3,9	5,2	0,92
82,60		16,9	1800	3,5	4,6	0,92
90,95		15,4	1800	3,2	4,2	0,92
112,67		12,4	1800	2,5	3,4	0,92
127,14	11,0	1800	2,3	3,0	0,92	
147,17	9,5	1800	1,9	2,6	0,92	
163,72	8,6	1800	1,8	2,3	0,92	
183,79	7,6	1800	1,6	2,1	0,92	

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
6,95	1400	201,4	654	15	20,0	0,92	1,22
7,96		175,9	749	15	20,0	0,92	1,07
9,38		149,3	883	15	20,0	0,92	1,02
11,32		123,7	1065	15	20,0	0,92	1,03
13,33		105,0	920	11	15,0	0,92	1,30
15,76		88,8	1088	11	15,0	0,92	1,15
18,75		74,7	1294	11	15,0	0,92	1,08
22,52		62,2	1300	9,2 *	12,5 *	0,92	1,08
25,63		54,6	1480	9,2 *	12,5 *	0,92	1,01
29,40		47,6	1384	7,5	10,0	0,92	1,16
34,05		41,1	1603	7,5	10,0	0,92	1,00
39,95		35,0	1379	5,5	7,5	0,92	1,20
47,66		29,4	1645	5,5	7,5	0,92	1,03
52,47		26,7	1811	5,5	7,5	0,92	0,99
65,00		21,5	1632	4	5,5	0,92	1,10
69,24		20,2	1738	4	5,5	0,92	1,04
73,35		19,1	1841	4	5,5	0,92	0,98
82,60		16,9	1555	3	4,0	0,92	1,16
90,95		15,4	1712	3	4,0	0,92	1,05
112,67		12,4	1556	2,2	3,0	0,92	1,16
127,14	11,0	1755	2,2	3,0	0,92	1,03	
147,17	9,5	1385	1,5	2,0	0,92	1,30	
163,72	8,6	1541	1,5	2,0	0,92	1,17	
183,79	7,6	1730	1,5	2,0	0,92	1,04	

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
6,95	900	129,5	880	13,0	17,3	0,92
7,96		113,1	880	11,3	15,1	0,92
9,38		96,0	990	10,8	14,4	0,92
11,32		79,5	1210	11,0	14,6	0,92
13,33		67,5	1320	10,1	13,5	0,92
15,76		57,1	1375	8,9	11,9	0,92
18,75		48,0	1540	8,4	11,2	0,92
22,52		40,0	1540	7,0	9,3	0,92
25,63		35,1	1650	6,6	8,8	0,92
29,40		30,6	1760	6,1	8,2	0,92
34,05		26,4	1760	5,3	7,1	0,92
39,95		22,5	1800	4,6	6,2	0,92
47,66		18,9	1800	3,9	5,2	0,92
52,47		17,2	1800	3,5	4,7	0,92
65,00		13,8	1800	2,8	3,8	0,92
69,24		13,0	1800	2,7	3,5	0,92
73,35		12,3	1800	2,5	3,4	0,92
82,60		10,9	1800	2,2	3,0	0,92
90,95		9,9	1800	2,0	2,7	0,92
112,67		8,0	1800	1,6	2,2	0,92
127,14	7,1	1800	1,5	1,9	0,92	
147,17	6,1	1800	1,3	1,7	0,92	
163,72	5,5	1800	1,1	1,5	0,92	
183,79	4,9	1800	1,0	1,3	0,92	

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
6,95	900	129,5	746	11	15,0	0,92	1,18
7,96		113,1	855	11	15,0	0,92	1,03
9,38		96,0	686	7,5	10,0	0,92	1,44
11,32		79,5	1215	11	15,0	0,92	1,00
13,33		67,5	976	7,5	10,0	0,92	1,35
15,76		57,1	1154	7,5	10,0	0,92	1,19
18,75		48,0	1373	7,5	10,0	0,92	1,12
22,52		40,0	1649	7,5	10,0	0,92	0,93
25,63		35,1	1376	5,5	7,5	0,92	1,20
29,40		30,6	1579	5,5	7,5	0,92	1,11
34,05		26,4	1828	5,5	7,5	0,92	0,96
39,95		22,5	1560	4	5,5	0,92	1,15
47,66		18,9	1861	4	5,5	0,92	0,97
52,47		17,2	2049	4	5,5	0,92	0,88
65,00		13,8	1396	2,2	3,0	0,92	1,29
69,24		13,0	1487	2,2	3,0	0,92	1,21
73,35		12,3	1575	2,2	3,0	0,92	1,14
82,60		10,9	1774	2,2	3,0	0,92	1,01
90,95		9,9	1953	2,2	3,0	0,92	0,92
112,67		8,0	1650	1,5	2,0	0,92	1,09
127,14	7,1	1862	1,5	2,0	0,92	0,97	
147,17	6,1	1580	1,1	1,5	0,92	1,14	
163,72	5,5	1758	1,1	1,5	0,92	1,02	
183,79	4,9	1974	1,1	1,5	0,92	0,91	

\* Motore non unificato.

Limite termico 1400 rpm - 16 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.

\* Not standardized motor.

Thermal power 1400 rpm - 16 kW - For higher powers please consider separate cooling.

\* Nicht standardisierter motor.

Thermische Leistungsgrenze 1400 rpm - 16 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.