

**PRESTAZIONI E DIMENSIONI  
ORDINATE PER GRANDEZZA** **IT**

**PERFORMANCES AND DIMENSIONS  
IN ORDER OF MAGNITUDE** **EN**

**LEISTUNGEN UND ABMESSUNGEN  
IN DER GRÖSSENORDNUNG** **DE**

**PRESTATIONS ET DIMENSIONS  
RÉPARTIES PAR TAILLE** **FR**

**PRESTACIONES Y MEDIDAS  
ORDENADAS POR TAMAÑO** **ES**

**PERFORMANCE E DIMENSÕES  
ORDENADAS POR TAMANHO** **PT**

<b>U 30</b>	<b>Nylon</b>	Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída	<b>D = 14 mm</b>	<b>MU 30</b>
-------------	--------------	---	------------------	--------------

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
5	2800	560	11	0,72	0,98	0,93	5	2800	560	6	0,37	0,5	0,93	1,94
7,5		373	14	0,62	0,84	0,86	7,5		373	8	0,37	0,50	0,86	1,68
10		280	15	0,54	0,73	0,84	10		280	11	0,37	0,50	0,84	1,45
15		187	15	0,38	0,52	0,79	15		187	10	0,25	0,34	0,79	1,52
20		140	15	0,31	0,42	0,73	20		140	9	0,18	0,25	0,73	1,7
25		112	17	0,26	0,35	0,77	25		112	12	0,18	0,25	0,77	1,45
30		93	19	0,28	0,37	0,66	30		93	12	0,18	0,25	0,66	1,53
40		70	17	0,18	0,25	0,68	40		70	17	0,18	0,25	0,68	1,01
50		56	16	0,15	0,20	0,64	50		56	13	0,12	0,16	0,64	1,23
60		47	14	0,14	0,19	0,50	60		47	12	0,12	0,16	0,50	1,18
80	35	10	0,07	0,09	0,56	80	35	14	0,09	0,12	0,56	0,71		
100	28	6	0,04	0,05	0,48	100	28	15	0,09	0,12	0,48	0,40		

5	1400	280	15	0,5	0,68	0,91	5	1400	280	6	0,18	0,25	0,91	2,78
7,5		186,7	16	0,37	0,51	0,84	7,5		186,7	8	0,18	0,25	0,84	2,07
10		140	18	0,32	0,44	0,82	10		140	10	0,18	0,25	0,82	1,79
15		93,3	18	0,23	0,31	0,77	15		93,3	14	0,18	0,25	0,77	1,27
20		70	18	0,18	0,25	0,72	20		70	12	0,12	0,16	0,72	1,53
25		56	20	0,16	0,21	0,75	25		56	15	0,12	0,16	0,75	1,3
30		46,7	22	0,17	0,22	0,65	30		46,7	16	0,12	0,16	0,65	1,38
40		35	20	0,11	0,15	0,67	40		35	22	0,12	0,16	0,67	0,91
50		28	19	0,09	0,12	0,63	50		28	26	0,12	0,16	0,63	0,73
60		23,3	17	0,08	0,12	0,49	60		23,3	18	0,09	0,12	0,49	0,94
80	17,5	12	0,04	0,05	0,55	80	17,5	27	0,09	0,12	0,55	0,44		
100	14	7	0,02	0,03	0,47	100	14	29	0,09	0,12	0,47	0,24		

5	900	180	19	0,4	0,54	0,88	5	900	180	6	0,12	0,16	0,88	3,39
7,5		120	18	0,28	0,38	0,82	7,5		120	6	0,09	0,12	0,82	3,12
10		90	21	0,24	0,34	0,80	10		90	8	0,09	0,12	0,80	2,7
15		60	21	0,17	0,23	0,75	15		60	11	0,09	0,12	0,75	1,91
20		45	21	0,14	0,19	0,71	20		45	13	0,09	0,12	0,71	1,54
25		36	23	0,12	0,16	0,74	25		36	18	0,09	0,12	0,74	1,31
30		30	25	0,12	0,17	0,64	30		30	18	0,09	0,12	0,64	1,39
40		22,5	23	0,08	0,11	0,66	40		22,5	25	0,09	0,12	0,66	0,92
50		18	22	0,07	0,09	0,62	50		18	29	0,09	0,12	0,62	0,76
60		15	20	0,06	0,09	0,48	60		15	28	0,09	0,12	0,48	0,71
80	11,3	14	0,03	0,04	0,54	80	11,3	41	0,09	0,12	0,54	0,34		
100	9	8	0,02	0,02	0,46	100	9	44	0,09	0,12	0,46	0,18		

5	500	100	23	0,29	0,39	0,86		<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>F4</b>
7,5		67	22	0,19	0,26	0,80	5	63			
10		50	24	0,16	0,22	0,78	7,5	56	63		
15		33	24	0,12	0,16	0,73	10	56	63		
20		25	24	0,09	0,13	0,68	15	56	63		
25		20	27	0,08	0,11	0,71	20	56	63		
30		17	30	0,08	0,11	0,62	25	56	63		
40		13	27	0,06	0,08	0,64	30	56	63		
50		10	26	0,04	0,06	0,60	40	56	63		
60		8	23	0,04	0,06	0,47	50	56			
80	6	16	0,02	0,03	0,52	60	56				
100	5	9	0,01	0,02	0,45	70	56				
						80	56				
						100	56				

<b>PAM</b>		<b>56</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>132</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
	<b>B5</b>	9/120	11/140	14/160	19/200	24/200	28/250	28/250	38/300	42/350	48/350	55/400
	<b>B14</b>	9/80	11/90	14/105	19/120	24/140	28/160	28/160				

**U 40**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbres petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 18 mm**
**MU 40**

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
5	2800	560	32	2,09	2,85	0,90
7,5		373	33	1,46	1,99	0,89
10		280	34	1,15	1,56	0,88
15		187	35	0,83	1,13	0,83
20		140	34	0,62	0,84	0,80
25		112	32	0,47	0,64	0,79
30		93	38	0,49	0,67	0,75
40		70	37	0,38	0,52	0,71
50		56	35	0,31	0,42	0,67
60		47	30	0,24	0,34	0,60
70		40	28	0,21	0,28	0,57
80		35	29	0,18	0,25	0,58
100	28	33	0,18	0,25	0,53	

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
5	2800	560	12	0,75	1,00	0,90	2,79
7,5		373	17	0,75	1,00	0,89	1,95
10		280	23	0,75	1,00	0,88	1,53
15		187	32	0,75	1,00	0,83	1,11
20		140	30	0,55	0,75	0,80	1,12
25		112	25	0,37	0,50	0,79	1,27
30		93	28	0,37	0,50	0,75	1,33
40		70	36	0,37	0,50	0,71	1,03
50		56	28	0,25	0,34	0,67	1,23
60		47	30	0,25	0,34	0,60	0,97
70		40	25	0,18	0,25	0,57	1,14
80		35	28	0,18	0,25	0,58	1,02
100	28	32	0,18	0,25	0,53	1,02	

5	1400	280	45	1,48	2,01	0,90
7,5		187	45	1,01	1,38	0,87
10		140	45	0,76	1,04	0,86
15		93	45	0,54	0,73	0,82
20		70	43	0,41	0,56	0,77
25		56	39	0,30	0,41	0,75
30		47	46	0,31	0,42	0,74
40		35	46	0,25	0,34	0,67
50		28	44	0,21	0,28	0,62
60		23	42	0,17	0,24	0,59
70		20	35	0,15	0,20	0,50
80		18	35	0,12	0,17	0,55
100	14	42	0,12	0,17	0,49	

5	1400	280	17	0,55	0,75	0,90	2,69
7,5		187	25	0,55	0,75	0,87	1,84
10		140	32	0,55	0,75	0,86	1,39
15		93	46	0,55	0,75	0,82	0,98
20		70	39	0,37	0,50	0,77	1,11
25		56	32	0,25	0,34	0,75	1,21
30		47	35	0,25	0,34	0,74	1,23
40		35	46	0,25	0,34	0,67	1,00
50		28	38	0,18	0,25	0,62	1,14
60		23	29	0,12	0,16	0,59	1,30
70		20	29	0,12	0,16	0,50	1,23
80		18	35	0,12	0,16	0,55	1,01
100	14	40	0,12	0,16	0,49	1,04	

5	900	180	50	1,10	1,49	0,87
7,5		120	49	0,74	1,00	0,84
10		90	48	0,55	0,75	0,82
15		60	49	0,40	0,54	0,78
20		45	46	0,29	0,40	0,75
25		36	45	0,23	0,31	0,74
30		30	50	0,24	0,34	0,66
40		23	47	0,17	0,24	0,65
50		18	45	0,15	0,20	0,58
60		15	41	0,12	0,17	0,54
70		13	37	0,11	0,15	0,47
80		11	38	0,09	0,13	0,47
100	9	41	0,09	0,13	0,43	

5	900	180	17	0,37	0,50	0,87	2,96
7,5		120	25	0,37	0,50	0,84	1,99
10		90	32	0,37	0,50	0,82	1,49
15		60	46	0,37	0,50	0,78	1,07
20		45	40	0,25	0,34	0,75	1,16
25		36	35	0,18	0,25	0,74	1,27
30		30	53	0,25	0,34	0,66	0,96
40		23	49	0,18	0,25	0,65	0,96
50		18	37	0,12	0,16	0,58	1,23
60		15	41	0,12	0,16	0,54	1,01
70		13	31	0,09	0,12	0,47	1,18
80		11	37	0,09	0,12	0,47	1,03
100	9	41	0,09	0,12	0,43	1,00	

5	500	100	58	0,72	0,98	0,84
7,5		66,7	57	0,49	0,66	0,83
10		50	57	0,37	0,51	0,80
15		33,3	56	0,26	0,36	0,74
20		25	53	0,20	0,27	0,70
25		20	51	0,16	0,21	0,68
30		16,7	61	0,16	0,22	0,65
40		12,5	54	0,12	0,17	0,56
50		10	51	0,10	0,14	0,52
60		8,3	49	0,09	0,12	0,48
70		7,1	42	0,07	0,10	0,42
80		6,3	43	0,07	0,09	0,42
100	5	37	0,05	0,07	0,38	

	F1	F2	F3	F4	F5
5		71			* 63
7,5	63	71			
10	63	71			
15	63	71			
20	63	71			
25	63	71			
30	63	71			
40	63	71			
50	63				
60	63				
70	63				
80	63				
100	63				

Con boccola \ With bushing \ mit Buchse  
Avec bague \ Con manguito \ Com bucha

(\*) Montaggio con boccola fornibile su richiesta a carico del cliente. / Assembling with reduction bushing on request (at customer's charge). / Auf Wunsch des Kunden auch mit eingebauter Buchse lieferbar (zu Lasten des Kunden). / Montage avec douille, disponible sur demande, à la charge du client. / Montaje con manguito bajo pedido a cargo del cliente. / Montagem com bucha a pedido por conta do cliente.

Dove non specificata, la forma costruttiva del motore é fornibile sia in B5 che in B14. / The motors can be supplied either B5 or B14, unless otherwise specified. / Wenn nicht näher spezifiziert, kann die Bauform des Motors sowohl B5 oder B14 entsprechen. / Sauf spécification contraire, le moteur est fourni tant dans la forme de construction B5 que B14. / Las formas constructivas del motor que se suministran son B5 y B14 si no se especifica de otro modo. / Quando não especificada, a forma de construção do motor é fornecida tanto B5 como B14.



<b>U 50</b>	Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle Arbres petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída	<b>D = 25 mm</b>	<b>MU 50</b>
-------------	--	------------------	--------------

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
5	<b>2800</b>	560	54	3,38	4,60	0,938	5	<b>2800</b>	560	24	1,5	2,00	0,938	2,25
7,5		373	55	2,35	3,20	0,911	7,5		373	35	1,5	2,00	0,911	1,57
10		280	56	1,84	2,50	0,899	10		280	46	1,5	2,00	0,899	1,23
15		187	59	1,35	1,83	0,862	15		187	49	1,1	1,50	0,862	1,22
20		140	59	1,05	1,43	0,826	20		140	42	0,75	1,00	0,826	1,40
25		112	56	0,82	1,11	0,810	25		112	52	0,75	1,00	0,810	1,09
30		93	65	0,85	1,15	0,757	30		93	58	0,75	1,00	0,757	1,13
40		70	64	0,64	0,87	0,733	40		70	55	0,55	0,75	0,733	1,16
50		56	63	0,54	0,73	0,693	50		56	65	0,55	0,75	0,693	0,98
60		47	57	0,40	0,55	0,683	60		47	52	0,37	0,50	0,683	1,09
70		40	54	0,36	0,49	0,628	70		40	55	0,37	0,50	0,628	0,97
80	35	52	0,31	0,43	0,610	80	35	42	0,25	0,34	0,610	1,25		
100	28	46	0,24	0,34	0,563	100	28	48	0,25	0,34	0,563	0,96		

5	<b>1400</b>	280	75	2,49	3,39	0,882	5	<b>1400</b>	280	28	0,92	1,25	0,882	2,70
7,5		187	75	1,68	2,28	0,878	7,5		187	41	0,92	1,25	0,878	1,90
10		140	75	1,29	1,76	0,853	10		140	54	0,92	1,25	0,853	1,40
15		93	75	0,89	1,21	0,827	15		93	78	0,92	1,25	0,827	1,00
20		70	76	0,69	0,94	0,809	20		70	83	0,75	1,00	0,809	1,00
25		56	72	0,56	0,76	0,757	25		56	71	0,55	0,75	0,757	1,00
30		47	85	0,57	0,77	0,733	30		47	83	0,55	0,75	0,733	1,00
40		35	80	0,42	0,57	0,701	40		35	71	0,37	0,50	0,701	1,20
50		28	79	0,36	0,49	0,644	50		28	81	0,37	0,50	0,644	1,00
60		23	73	0,30	0,41	0,598	60		23	61	0,25	0,34	0,598	1,20
70		20	67	0,26	0,35	0,548	70		20	65	0,25	0,34	0,548	1,00
80	18	67	0,23	0,31	0,543	80	18	53	0,18	0,25	0,543	1,30		
100	14	55	0,16	0,22	0,497	100	14	41	0,12	0,16	0,497	1,00		

5	<b>900</b>	180	84	1,82	2,48	0,872	5	<b>900</b>	180	25	0,55	0,75	0,872	3,31
7,5		120	85	1,23	1,67	0,868	7,5		120	38	0,55	0,75	0,868	2,23
10		90	85	0,95	1,29	0,841	10		90	49	0,55	0,75	0,841	1,72
15		60	85	0,68	0,93	0,782	15		60	68	0,55	0,75	0,782	1,24
20		45	80	0,50	0,68	0,763	20		45	60	0,37	0,50	0,763	1,34
25		36	76	0,39	0,53	0,734	25		36	72	0,37	0,50	0,734	1,05
30		30	91	0,42	0,57	0,679	30		30	80	0,37	0,50	0,679	1,13
40		23	86	0,32	0,44	0,628	40		23	67	0,25	0,34	0,628	1,29
50		18	85	0,27	0,37	0,597	50		18	79	0,25	0,34	0,597	1,07
60		15	78	0,22	0,30	0,559	60		15	64	0,18	0,25	0,559	1,23
70		13	71	0,19	0,26	0,503	70		13	67	0,18	0,25	0,503	1,06
80	11	70	0,17	0,23	0,491	80	11	50	0,12	0,16	0,491	1,41		
100	9	60	0,13	0,17	0,441	100	9	56	0,12	0,16	0,441	1,07		

5	<b>500</b>	100	97	1,20	1,63	0,849	5	F1	F2	F3	F4	Con boccola \ With bushing \ mit Buchse Avec bague \ Con manguito \ Com bucha	F5
7,5		67	96	0,81	1,11	0,827	7,5	71	80				63 B5*
10		50	95	0,62	0,84	0,802	10	71	80				63 B5*
15		33	106	0,49	0,67	0,753	15	71	80				63 B5*
20		25	105	0,39	0,53	0,711	20	71	80				63 B5*
25		20	86	0,27	0,36	0,678	25	71	80				63 B5*
30		17	95	0,26	0,36	0,632	30	71	80				63 B5*
40		13	98	0,22	0,30	0,583	40	71					63 B5*
50		10	92	0,18	0,25	0,531	50	71					63 B5*
60		8	84	0,15	0,20	0,494	60	63 B5	71				63 B5*
70		7	78	0,13	0,17	0,462	70	63 B5	71				
80	6	75	0,11	0,15	0,447	80	63 B5	71					
100	5	66	0,09	0,12	0,388	100	63 B5	71					

(\*) Montaggio con boccola fornibile su richiesta a carico del cliente. / Assembling with reduction bushing on request (at customer's charge). / Auf Wunsch des Kunden auch mit eingebauter Buchse lieferbar (zu Lasten des Kunden). / Montage avec douille, disponible sur demande, à la charge du client. / Montaje con manguito bajo pedido a cargo del cliente. / Montagem com bucha a pedido por conta do cliente.

Dove non specificata, la forma costruttiva del motore é fornibile sia in B5 che in B14. / The motors can be supplied either B5 or B14, unless otherwise specified. / Wenn nicht näher spezifiziert, kann die Bauform des Motors sowohl B5 oder B14 entsprechen. / Sauf spécification contraire, le moteur est fourni tant dans la forme de construction B5 que B14. / Las formas constructivas del motor que se suministran son B5 y B14 si no se especifica de otro modo. / Quando não especificada, a forma de construção do motor é fornecida tanto B5 como B14.

**U 63**      Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle      **D = 25 mm**      **MU 63**  
 Arbres petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
5	2800	560	95	6,16	8,38	0,904	5	2800	560	34	2,2	3,00	0,904	2,80
7,5		373	100	4,35	5,92	0,900	7,5		373	51	2,2	3,00	0,900	1,98
10		280	104	3,44	4,68	0,890	10		280	67	2,2	3,00	0,890	1,56
15		187	106	2,40	3,27	0,862	15		187	97	2,2	3,00	0,862	1,09
20		140	108	1,184	2,50	0,865	20		140	89	1,5	2,00	0,865	1,23
25		112	97	1,37	1,86	0,832	25		112	78	1,1	1,50	0,832	1,24
30		93	121	1,49	2,03	0,792	30		93	89	1,1	1,50	0,792	1,36
40		70	117	1,13	1,54	0,757	40		70	114	1,1	1,50	0,757	1,03
50		56	116	0,94	1,28	0,721	50		56	92	0,75	1,00	0,721	1,25
60		47	111	0,79	1,07	0,688	60		47	106	0,75	1,00	0,688	1,05
70		40	102	0,66	0,90	0,643	70		40	84	0,55	0,75	0,643	1,20
80	35	97	0,56	0,76	0,639	80	35	96	0,55	0,75	0,639	1,02		
100	28	89	0,44	0,61	0,586	100	28	110	0,55	0,75	0,586	0,81		

5	1400	280	132	4,34	5,91	0,890	5	1400	280	55	1,8	2,50	0,890	2,40
7,5		187	137	3,05	4,15	0,880	7,5		187	81	1,8	2,50	0,880	1,70
10		140	135	2,27	3,09	0,869	10		140	107	1,8	2,50	0,869	1,30
15		93	141	1,65	2,25	0,834	15		93	128	1,5	2,00	0,834	1,10
20		70	138	1,23	1,68	0,817	20		70	123	1,1	1,50	0,817	1,10
25		56	131	0,98	1,33	0,785	25		56	123	0,92	1,25	0,785	1,00
30		47	160	1,05	1,43	0,742	30		47	140	0,92	1,25	0,742	1,10
40		35	146	0,75	1,03	0,710	40		35	145	0,75	1,00	0,710	1,00
50		28	145	0,64	0,87	0,665	50		28	125	0,55	0,75	0,665	1,20
60		23	140	0,54	0,74	0,628	60		23	141	0,55	0,75	0,628	1,00
70		20	129	0,46	0,63	0,582	70		20	103	0,37	0,50	0,582	1,20
80	18	124	0,40	0,55	0,569	80	18	115	0,37	0,50	0,569	1,10		
100	14	143	0,40	0,55	0,518	100	14	131	0,37	0,50	0,518	1,09		

5	900	180	150	3,24	4,41	0,874	5	900	180	51	1,1	1,50	0,874	2,95
7,5		120	151	2,17	2,96	0,871	7,5		120	76	1,1	1,50	0,871	1,97
10		90	153	1,68	2,29	0,855	10		90	100	1,1	1,50	0,855	1,53
15		60	159	1,23	1,68	0,811	15		60	97	0,75	1,00	0,811	1,65
20		45	148	0,89	1,22	0,781	20		45	124	0,75	1,00	0,781	1,19
25		36	137	0,68	0,93	0,754	25		36	110	0,55	0,75	0,754	1,24
30		30	176	0,79	1,07	0,703	30		30	168	0,75	1,00	0,703	1,05
40		23	161	0,57	0,77	0,670	40		23	156	0,55	0,75	0,670	1,03
50		18	156	0,47	0,64	0,625	50		18	123	0,37	0,50	0,625	1,27
60		15	148	0,40	0,54	0,586	60		15	138	0,37	0,50	0,586	1,07
70		13	140	0,35	0,48	0,536	70		13	100	0,25	0,34	0,536	1,41
80	11	130	0,29	0,40	0,521	80	11	111	0,25	0,34	0,521	1,18		
100	9	125	0,25	0,34	0,471	100	9	90	0,18	0,25	0,471	1,39		

5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	F1	F2	F3	F4	F5	
100	500	100	170	2,08	2,83	0,856												* 71
7,5		67	183	1,43	1,94	0,898												* 71
10		50	185	1,11	1,51	0,873												* 71
15		33	192	0,88	1,20	0,760												* 71
20		25	177	0,59	0,80	0,789												* 71
25		20	165	0,44	0,60	0,785												* 71
30		17	199	0,54	0,73	0,646												* 71
40		13	185	0,38	0,52	0,633												* 71
50		10	173	0,31	0,42	0,586												* 71
60		8	161	0,26	0,35	0,545							71	80				
70		7	139	0,21	0,29	0,488							71					
80		6	140	0,19	0,26	0,478							71					
100		5	138	0,17	0,23	0,426							71					

Con boccola \ With bushing \ mit Buchse  
 Avec bague \ Con manguito \ Com bucha

(\*) Montaggio con boccola fornibile su richiesta a carico del cliente. / Assembling with reduction bushing on request (at customer's charge). / Auf Wunsch des Kunden auch mit eingebauter Buchse lieferbar (zu Lasten des Kunden). / Montage avec douille, disponible sur demande, à la charge du client. / Montaje con manguito bajo pedido a cargo del cliente. / Montagem com bucha a pedido por conta do cliente.

Dove non specificata, la forma costruttiva del motore é fornibile sia in B5 che in B14. / The motors can be supplied either B5 or B14, unless otherwise specified. / Wenn nicht näher spezifiziert, kann die Bauform des Motors sowohl B5 oder B14 entsprechen. / Sauf spécification contraire, le moteur est fourni tant dans la forme de construction B5 que B14. / Las formas constructivas del motor que se suministran son B5 y B14 si no se especifica de otro modo. / Quando não especificada, a forma de construção do motor é fornecida tanto B5 como B14.



<b>U 90</b>	Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle Arbres petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída	<b>D = 35 mm</b>	<b>MU 90</b>
-------------	--	------------------	--------------

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
7,5	<b>2800</b>	373	267	11,39	15,49	0,918	7,5	<b>2800</b>	373	129	5,5	7,50	0,918	2,07
10		280	270	8,73	11,88	0,908	10		280	170	5,5	7,50	0,908	1,59
15		187	276	6,24	8,49	0,864	15		187	243	5,5	7,50	0,864	1,13
20		140	330	5,64	7,68	0,856	20		140	321	5,5	7,50	0,856	1,03
25		112	288	3,96	5,39	0,853	25		112	291	4	5,50	0,853	0,99
30		93	376	4,47	6,08	0,822	30		93	336	4	5,50	0,822	1,12
40		70	349	3,27	4,45	0,783	40		70	320	3	4,00	0,783	1,09
50		56	306	2,35	3,20	0,763	50		56	286	2,2	3,00	0,763	1,07
60		47	291	1,97	2,68	0,721	60		47	325	2,2	3,00	0,721	0,90
70		40	276	1,66	2,26	0,695	70		40	249	1,5	2,00	0,695	1,11
80	35	254	1,34	1,83	0,694	80	35	284	1,5	2,00	0,694	0,87		
100	28	213	0,96	1,31	0,651	100	28	244	1,1	1,50	0,651	0,87		

7,5	<b>1400</b>	187	370	7,97	10,84	0,908	7,5	<b>1400</b>	187	255	5,5 <sup>(1)</sup>	7,50	0,908	1,45
10		140	369	6,06	8,25	0,893	10		140	335	5,5 <sup>(1)</sup>	7,50	0,893	1,10
15		93	374	4,23	5,75	0,864	15		93	354	4	5,50	0,864	1,06
20		70	427	3,70	5,03	0,847	20		70	347	3	4,00	0,847	1,23
25		56	373	2,65	3,60	0,826	25		56	310	2,2	3,00	0,826	1,20
30		47	487	3,03	4,12	0,786	30		47	483	3	4,00	0,786	1,01
40		35	457	2,23	3,03	0,752	40		35	451	2,2	3,00	0,752	1,01
50		28	390	1,58	2,14	0,725	50		28	371	1,5	2,00	0,725	1,05
60		23	367	1,30	1,77	0,690	60		23	311	1,1	1,50	0,690	1,18
70		20	348	1,14	1,55	0,639	70		20	336	1,1	1,50	0,639	1,04
80	18	319	0,93	1,26	0,632	80	18	317	0,92	1,25	0,632	1,01		
100	14	289	0,71	0,97	0,596	100	14	305	0,75	1,00	0,596	0,95		

7,5	<b>900</b>	120	410	5,76	7,83	0,896	7,5	<b>900</b>	120	157	2,2	3,00	0,896	2,62
10		90	405	4,35	5,92	0,878	10		90	205	2,2	3,00	0,878	1,98
15		60	420	3,13	4,26	0,842	15		60	295	2,2	3,00	0,842	1,42
20		45	450	2,61	3,55	0,813	20		45	380	2,2	3,00	0,813	1,19
25		36	354	1,69	2,30	0,791	25		36	378	1,8	2,50	0,791	0,94
30		30	520	2,17	2,95	0,753	30		30	527	2,2	3,00	0,753	0,99
40		23	490	1,62	2,21	0,713	40		23	454	1,5	2,00	0,713	1,08
50		18	425	1,17	1,60	0,683	50		18	399	1,1	1,50	0,683	1,07
60		15	395	0,97	1,32	0,642	60		15	307	0,75	1,00	0,642	1,29
70		13	369	0,84	1,14	0,593	70		13	330	0,75	1,00	0,593	1,12
80	11	340	0,68	0,92	0,592	80	11	377	0,75	1,00	0,592	0,90		
100	9	305	0,53	0,72	0,545	100	9	318	0,55	0,75	0,545	0,96		

7,5	<b>500</b>	67	470	3,87	5,26	0,848	7,5	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>F4</b>	Con boccia \ With bushing \ mit Buchse Avec bague \ Con manguito \ Com bucha	<b>F5</b>
10		50	456	2,91	3,96	0,821	10	90	100	112	<sup>(2)</sup> 80		
15		33	490	2,19	2,98	0,782	15	90	100	112	<sup>(2)</sup> 80		
20		25	520	1,76	2,40	0,771	20	90	100	112	<sup>(2)</sup> 80		
25		20	451	1,28	1,74	0,739	25	90	100	112	<sup>(2)</sup> 80		
30		17	588	1,45	1,97	0,709	30	90	100	112	<sup>(2)</sup> 80		
40		13	542	1,08	1,47	0,656	40	90	100		<sup>(2)</sup> 80		
50		10	458	0,79	1,07	0,610	50	90			<sup>(2)</sup> 80		
60		8	427	0,65	0,89	0,570	60	90			<sup>(2)</sup> 80		
70		7	402	0,56	0,76	0,538	70	80	90				
80	6	367	0,48	0,65	0,503	80	80	90					
100	5	355	0,41	0,56	0,451	100	80						

<sup>(1)</sup> Motore Gr. 112 MC (grandezza non unificata) \ Motor Gr. 112 MC (non-standard size) \ Motor Gr.112 (nicht vereinheitlichte Größe) \ Moteur Gr. 112 MC (taille non unifiée) \ Motor Gr. 112 MC (tamaño no unificado) \ Motor Gr. 112 MC (tamanho não unificado).

<sup>(\*)</sup> Montaggio con boccia fornibile su richiesta a carico del cliente. / Assembling with reduction bushing on request (at customer's charge). / Auf Wunsch des Kunden auch mit eingebauter Buchse lieferbar (zu Lasten des Kunden). / Montage avec douille, disponible sur demande, à la charge du client. / Montaje con manguito bajo pedido a cargo del cliente. / Montagem com bucha a pedido por conta do cliente.

Dove non specificata, la forma costruttiva del motore é fornibile sia in B5 che in B14. / The motors can be supplied either B5 or B14, unless otherwise specified. / Wenn nicht näher spezifiziert, kann die Bauform des Motors sowohl B5 oder B14 entsprechen. / Sauf spécification contraire, le moteur est fourni tant dans la forme de construction B5 que B14. / Las formas constructivas del motor que se suministran son B5 y B14 si no se especifica de otro modo. / Quando não especificada, a forma de construção do motor é fornecida tanto B5 como B14.

<b>U 110</b>	Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle Arbres petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída	<b>D = 42 mm</b>	<b>MU 110</b>
--------------	--	------------------	---------------

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	kW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD	sf
7,5	<b>2800</b>	373	413	17,74	24,14	0,911	7,5	<b>2800</b>	373	256	11	15,00	0,911	1,61
10		280	446	14,40	19,59	0,909	10		280	341	11	15,00	0,909	1,31
15		187	483	10,77	14,65	0,877	15		187	412	9,20	12,50	0,877	1,17
20		140	543	9,17	12,48	0,868	20		140	444	7,5	10,00	0,868	1,22
25		112	484	6,54	8,90	0,867	25		112	407	5,5	7,50	0,867	1,19
30		93	546	6,40	8,71	0,833	30		93	469	5,5	7,50	0,833	1,16
40		70	567	5,06	6,88	0,822	40		70	449	4	5,50	0,822	1,26
50		56	652	4,85	6,60	0,788	50		56	403	3	4,00	0,788	1,62
60		47	489	3,09	4,20	0,774	60		47	475	3	4,00	0,774	1,03
70		40	468	2,73	3,72	0,717	70		40	377	2,2	3,00	0,717	1,24
80	35	442	2,22	3,02	0,730	80	35	438	2,2	3,00	0,730	1,01		
100	28	396	1,68	2,29	0,690	100	28	353	1,5	2,00	0,690	1,12		

7,5	<b>1400</b>	187	576	12,44	16,93	0,904	7,5	<b>1400</b>	187	347	7,5	10,00	0,904	1,66
10		140	612	10,07	13,70	0,891	10		140	456	7,5	10,00	0,891	1,34
15		93	650	7,36	10,01	0,863	15		93	662	7,5	10,00	0,863	0,98
20		70	712	6,12	8,33	0,852	20		70	639	5,5	7,50	0,852	1,11
25		56	627	4,37	5,94	0,842	25		56	574	4	5,50	0,842	1,09
30		47	702	4,33	5,89	0,792	30		47	648	4	5,50	0,792	1,08
40		35	739	3,47	4,72	0,781	40		35	639	3	4,00	0,781	1,16
50		28	657	2,57	3,49	0,751	50		28	768	3	4,00	0,751	0,86
60		23	618	2,09	2,85	0,721	60		23	649	2,2	3,00	0,721	0,95
70		20	593	1,77	2,41	0,701	70		20	603	1,8	2,50	0,701	0,98
80	18	552	1,51	2,06	0,669	80	18	548	1,5	2,00	0,669	1,01		
100	14	500	1,16	1,58	0,632	100	14	474	1,1	1,50	0,632	1,05		

7,5	<b>900</b>	120	630	8,90	12,11	0,889	7,5	<b>900</b>	120	283	4	5,50	0,889	2,23
10		90	674	7,19	9,78	0,883	10		90	375	4	5,50	0,883	1,80
15		60	704	5,18	7,05	0,853	15		60	543	4	5,50	0,853	1,30
20		45	769	4,36	5,93	0,832	20		45	530	3	4,00	0,832	1,45
25		36	680	3,15	4,29	0,813	25		36	474	2,2	3,00	0,813	1,43
30		30	770	3,18	4,32	0,762	30		30	534	2,2	3,00	0,762	1,44
40		23	799	2,54	3,45	0,742	40		23	472	1,5	2,00	0,742	1,69
50		18	695	1,84	2,51	0,710	50		18	565	1,5	2,00	0,710	1,23
60		15	663	1,53	2,08	0,683	60		15	478	1,1	1,50	0,683	1,39
70		13	629	1,34	1,82	0,633	70		13	517	1,1	1,50	0,633	1,22
80	11	585	1,09	1,48	0,632	80	11	590	1,1	1,50	0,632	0,99		
100	9	633	1,03	1,40	0,581	100	9	462	0,75	1,00	0,581	1,37		

7,5	<b>500</b>	67	727	5,90	8,03	0,860		<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>F4</b>	Con boccia \ With bushing \ mit Buchse Avec bague \ Con manguito \ Com bucha	<b>F5</b>
10		50	759	4,72	6,42	0,842	7,5	100	112	132 **	* 90		
15		33	794	3,45	4,69	0,804	10	100	112	132 **	* 90		
20		25	863	2,91	3,96	0,776	15	100	112	132 **	* 90		
25		20	761	2,12	2,89	0,750	20	100	112	132 **	* 90		
30		17	865	2,14	2,91	0,706	25	100	112	132 **	* 90		
40		13	885	1,75	2,38	0,662	30	100	112	132 **	* 90		
50		10	771	1,29	1,76	0,624	40	100	112		* 90		
60		8	712	1,05	1,43	0,591	50	100	112		* 90		
70		7	684	0,91	1,24	0,561	60	90	100				
80	6	641	0,79	1,07	0,533	70	90						
100	5	573	0,62	0,84	0,486	80	90			* 80 B5			
						100	90			* 80 B5			

(\*) Montaggio con boccia fornibile su richiesta a carico del cliente. / Assembling with reduction bushing on request (at customer's charge). / Auf Wunsch des Kunden auch mit eingebauter Buchse lieferbar (zu Lasten des Kunden). / Montage avec douille, disponible sur demande, à la charge du client. / Montaje con manguito bajo pedido a cargo del cliente. / Montagem com bucha a pedido por conta do cliente.

(\*\*) Linguetta ribassata di nostra fornitura. / Depressed key our supply. / Von uns geliefert abgeflachter Federkeil. / Languette rabaisée que nous fournissons. / Lengüeta rebajada suministrada de fábrica. / Chaveta rebaixada nosso fornecimento.

Dove non specificata, la forma costruttiva del motore é fornibile sia in B5 che in B14. / The motors can be supplied either B5 or B14, unless otherwise specified. / Wenn nicht näher spezifiziert, kann die Bauform des Motors sowohl B5 oder B14 entsprechen. / Sauf spécification contraire, le moteur est fourni tant dans la forme de construction B5 que B14. / Las formas constructivas del motor que se suministran son B5 y B14 si se especifica de otro modo. / Quando não especificada, a forma de construção do motor é fornecida tanto B5 como B14.