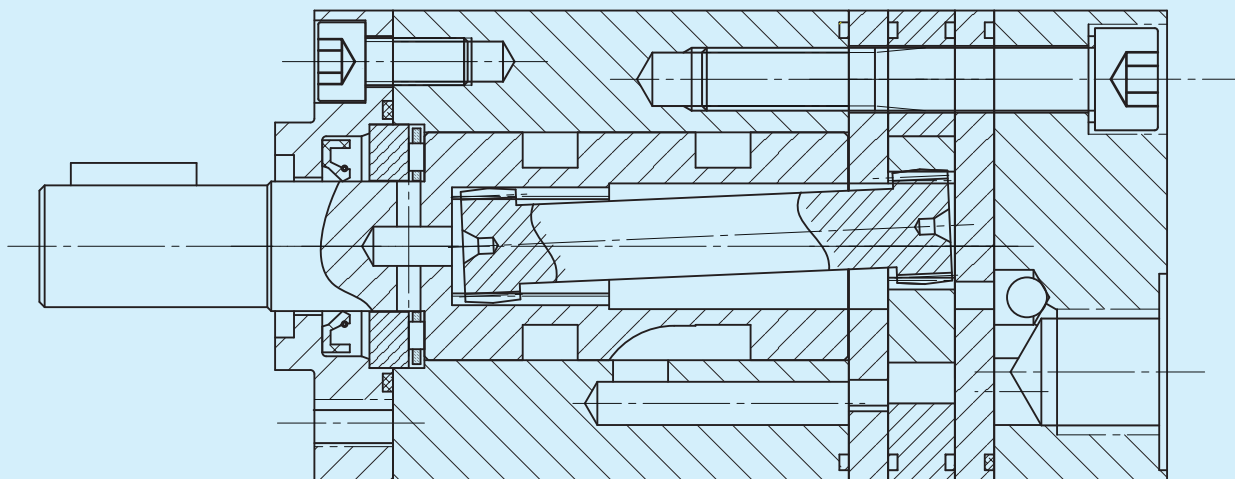


Motori gerotor a distribuzione radiale compatti



Prima di iniziare l'utilizzo leggere attentamente il documento ISTRUZIONI GENERALI D'IMPIEGO PER MOTORI ORBITALI.



Motore gerotor a distribuzione radiale compatto e cuscinetti assiali a rullini, adatto per impieghi ove siano richieste elevate velocità di rotazione ed ingombri ridotti.

	Cilindrata	Pressione			Coppia			Velocità di	Portata	Potenza	Massa
	cm ³ /rev	Continua	Intermittente	Picco	Continua	Intermittente	Picco	rotazione	Max	Max	
		bar	bar	bar	Nm	Nm	Nm	min ⁻¹	l/min	in uscita	kg
08	8,2	100	140	200	11	15	21	1950	16	1,8	1,9
12	12,9	100	140	200	16	23	33	1550	20	2,4	2
20	19,9	100	140	200	25	35	51	1000	20	2,4	2,1
32	31,6	100	140	160	40	57	64	630	20	2,4	2,2
40	39,8	90	140	160	45	70	82	500	20	2,4	2,3
50	50,3	70	140	160	46	88	100	400	20	1,8	2,4

Le condizioni intermittenti non devono durare più del 10% di ogni minuto.

Le condizioni di picco non devono durare più dell'1% di ogni minuto.

08 8,2 cm³/rev

Portata l/min	Pressione bar					
	35	50	70	100	120	140
2	3 228	5 218	8 206	10 156	12 111	14 58
4	3 474	5 471	7 463	11 426	13 391	15 331
8	3 953	5 946	7 926	11 884	13 855	15 816
12	2 1444	5 1426	7 1402	10 1360	13 1324	15 1288
15		4 1912	7 1900	10 1861	12 1833	14 1780
20			6 2395	10 2350	11 2328	14 2281

Coppia Nm
Velocità di rotazione min⁻¹

Pressione
Continua

Pressione
Intermittente

12 12,9 cm³/rev

Portata l/min	Pressione bar					
	35	50	70	100	120	140
2	6 140	8 136	11 119	16 68	19 111	
4	6 296	8 289	12 274	17 229	19 391	23 145
8	5 605	8 596	12 583	17 543	20 855	24 469
12	5 912	8 905	11 895	16 859	20 1324	24 784
15	5 1152	7 1144	11 1136	16 1102	19 1833	23 1036
20	3 1542	7 1532	10 1521	15 1500	19 2328	22 1437
25	2 1910	6 1891	9 1878	14 1848	18 1828	22 1788

Coppia Nm
Velocità di rotazione min⁻¹

Pressione
Continua

Pressione
Intermittente

20 19,9 cm³/rev

Portata l/min	Pressione bar						
	17	35	50	70	100	120	140
2	3 99	9 96	14 89	19 74	26 42	30 21	
4	4 197	9 191	14 182	19 178	26 134	31 112	36 74
8	4 398	9 395	13 391	19 377	27 340	31 319	36 288
12	3 596	8 594	13 588	18 579	26 545	31 523	37 493
15	3 745	8 741	12 738	17 728	25 695	30 684	36 660
20	1 998	6 995	11 991	19 985	24 962	29 916	35 885
25		4 1247	9 1245	14 1242	23 1189	28 1180	33 1176

Coppia Nm
Velocità di rotazione min⁻¹

Pressione
Continua

Pressione
Intermittente

32 31,6 cm³/rev

Portata l/min	Pressione bar						
	20	35	50	70	100	120	140
2	7 61	15 57	21 52	28 47	40 16		
4	7 126	15 121	21 114	29 106	41 82	48 67	57 49
8	7 250	15 244	21 239	29 231	41 207	49 194	58 167
12	6 378	13 374	20 369	28 362	40 338	48 322	58 297
15	4 476	12 472	18 468	27 462	39 441	47 429	57 406
20	3 633	10 630	17 627	25 619	37 601	46 585	55 566
25	1 791	8 789	15 787	23 783	35 766	43 753	52 732

Coppia Nm
Velocità di rotazione min⁻¹

Pressione
Continua

Pressione
Intermittente

40 39,8 cm³/rev

Portata l/min	Pressione bar					
	30	50	70	85	100	120
2	16 45	27 40	36 34	44 28	51 17	
4	16 96	27 93	37 85	44 79	52 65	62 52
8	15 197	26 195	36 182	44 176	52 166	63 154
12	14 293	25 287	35 282	43 277	51 268	62 257
15	13 371	24 365	34 360	42 355	50 347	62 338
20	10 497	21 492	31 487	39 480	48 472	59 463
25	7 622	19 617	29 612	37 607	44 600	56 591

Coppia Nm
Velocità di rotazione min⁻¹

Pressione
Continua

Pressione
Intermittente

50 50,3 cm³/rev

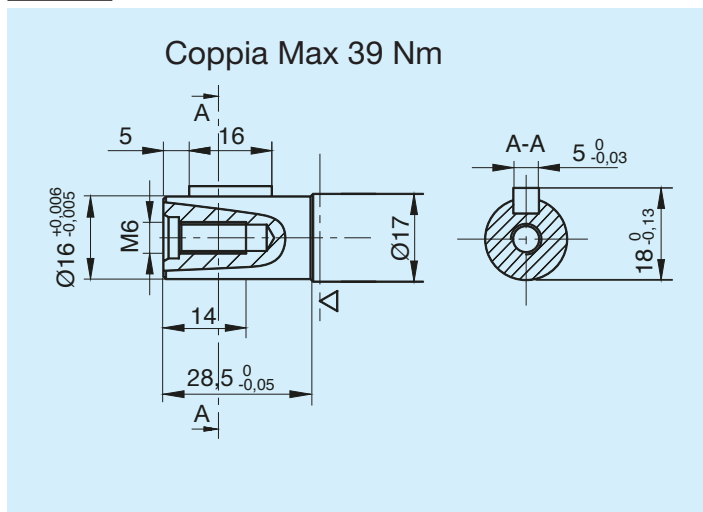
Portata l/min	Pressione bar				
	15	30	50	70	100
2	11 37	23 33	36 27	50 22	
4	11 76	22 73	36 68	50 63	70 55
8	11 157	21 154	35 149	50 145	71 137
12	11 237	20 234	33 231	49 226	71 218
15	10 296	18 295	32 294	47 288	69 282
20	8 395	14 395	29 393	44 390	64 381
25	4 498	10 496	25 494	40 490	59 484

Coppia Nm
Velocità di rotazione min⁻¹

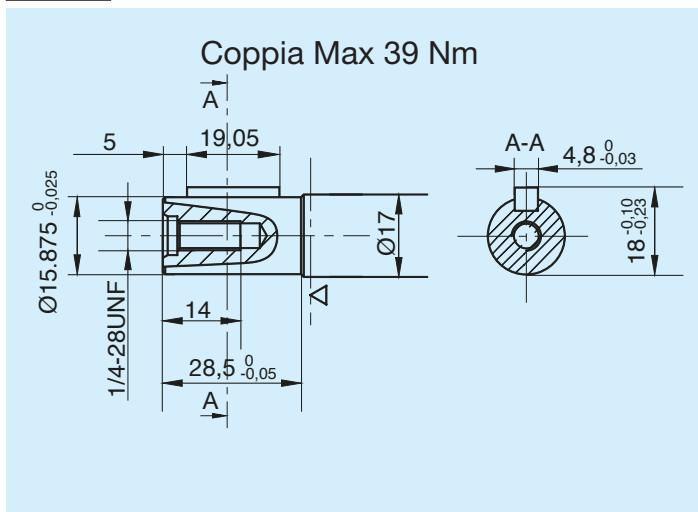
Pressione
Continua

Pressione
Intermittente

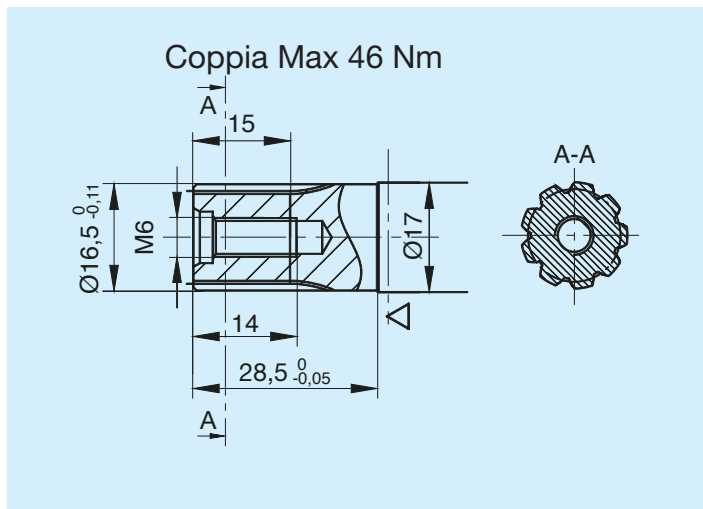
MP1 Ø16 linguetta DIN68885 A 5x5x16



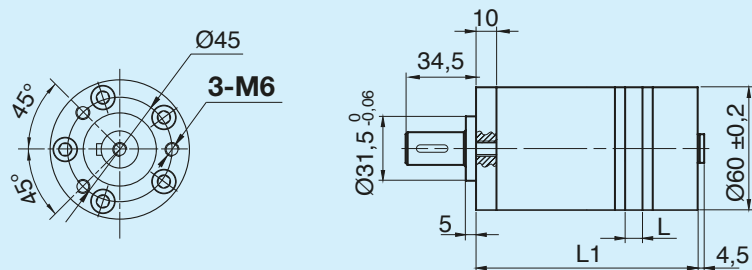
MP2 5/8" linguetta BS46 3/16"x3/16"x3/4"



MK1 Scanalato DIN 5482 17x14

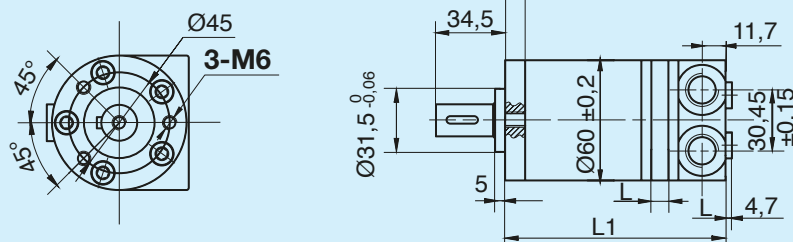


C0 Bocche posteriori EU



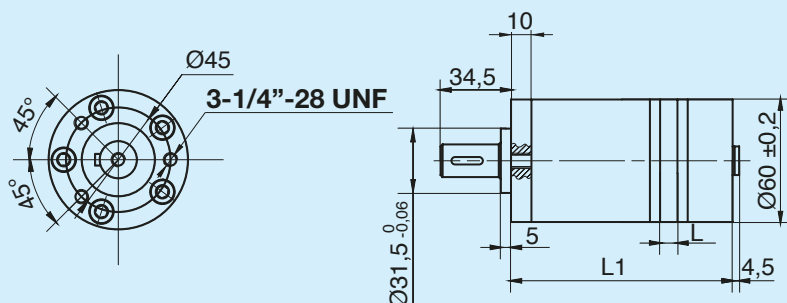
Tipo	L mm	L1 mm
M 08	3,5	104,5
M 12	5,5	106,5
M 20	8,5	109,5
M 32	13,5	114,5
M 40	17	118
M 50	21,5	122,5

C0 Bocche laterali EU



Tipo	L mm	L1 mm
M 08	3,5	106
M 12	5,5	108
M 20	8,5	111
M 32	13,5	116
M 40	17	119,5
M 50	21,5	124

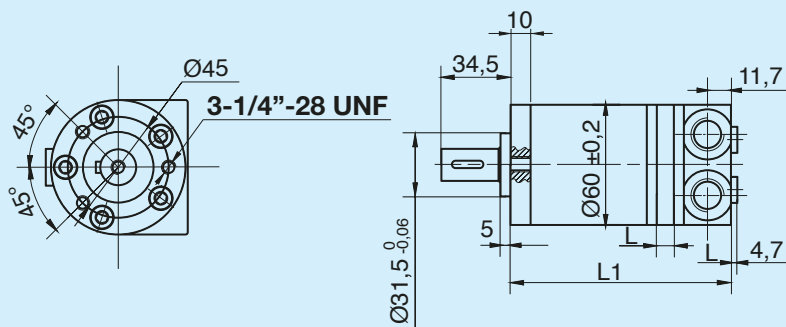
C1 Bocche posteriori US



Tipo	L mm	L1 mm
M 08	3,5	104,5
M 12	5,5	106,5
M 20	8,5	109,5
M 32	13,5	114,5
M 40	17	118
M 50	21,5	122,5

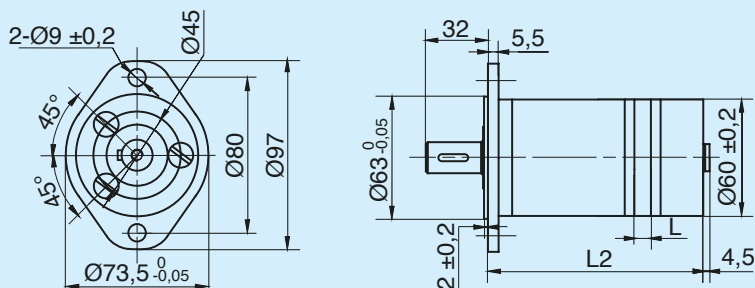
Le flange sono fornite di serie con il trattamento anticorrosione.

C1 Bocche laterali US



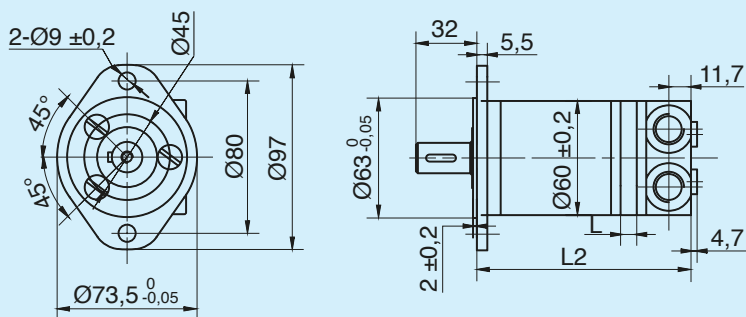
Tipo	L mm	L1 mm
M 08	3,5	106
M 12	5,5	108
M 20	8,5	111
M 32	13,5	116
M 40	17	119,5
M 50	21,5	124

AI Bocche posteriori con flangia



Tipo	L mm	L2 mm
M 08	3,5	107
M 12	5,5	109
M 20	8,5	112
M 32	13,5	117
M 40	17	120,5
M 50	21,5	125

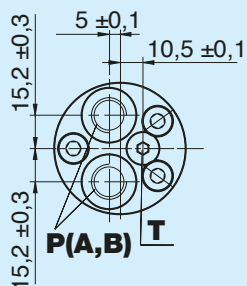
AI Bocche laterali con flangia



Tipo	L mm	L2 mm
M 08	3,5	108,5
M 12	5,5	110,5
M 20	8,5	113,5
M 32	13,5	118,5
M 40	17	122
M 50	21,5	126,5

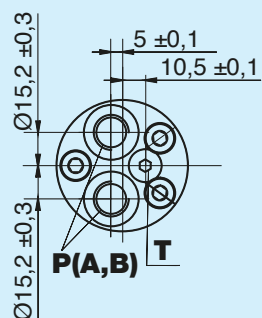
Le flange sono fornite di serie con il trattamento anticorrosione.

MY1 Con bocche posteriori



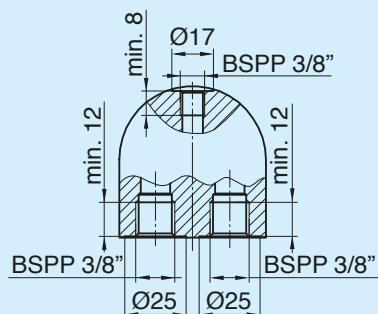
Bocca A-B	Bocca T
3/8" BSPP	1/8" BSPP

MY2 Con bocche posteriori



Bocca A-B	Bocca T
9/16" - 18 UNF	3/8" - 24 UNF

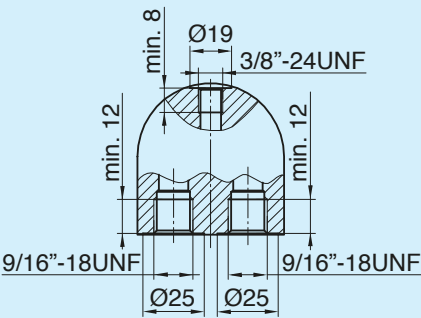
MS1 Con bocche laterali



Bocca A-B	Bocca T
3/8" BSPP	1/8" BSPP

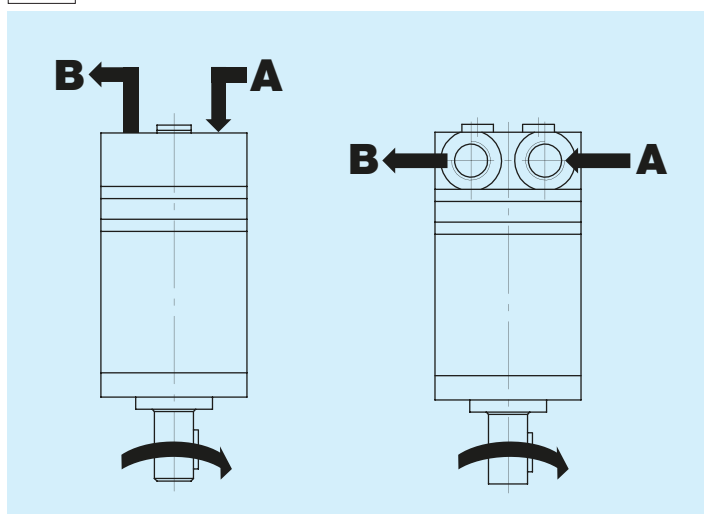
MY1

Con bocche laterali



Bocca A-B	Bocca T
9/16" - 18 UNF	3/8" - 24 UNF

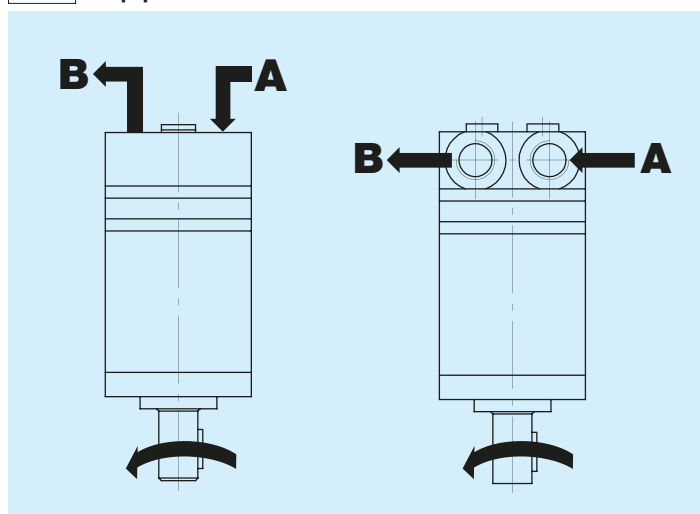
0 Standard



Ponendosi di fronte all'albero del motore, la rotazione è:

- Oraria, quando la porta A è in pressione
- Antioraria, quando la porta B è in pressione.

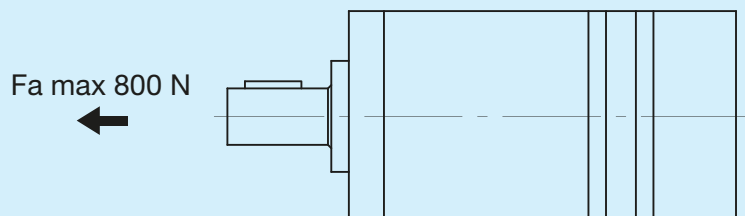
L Opposta



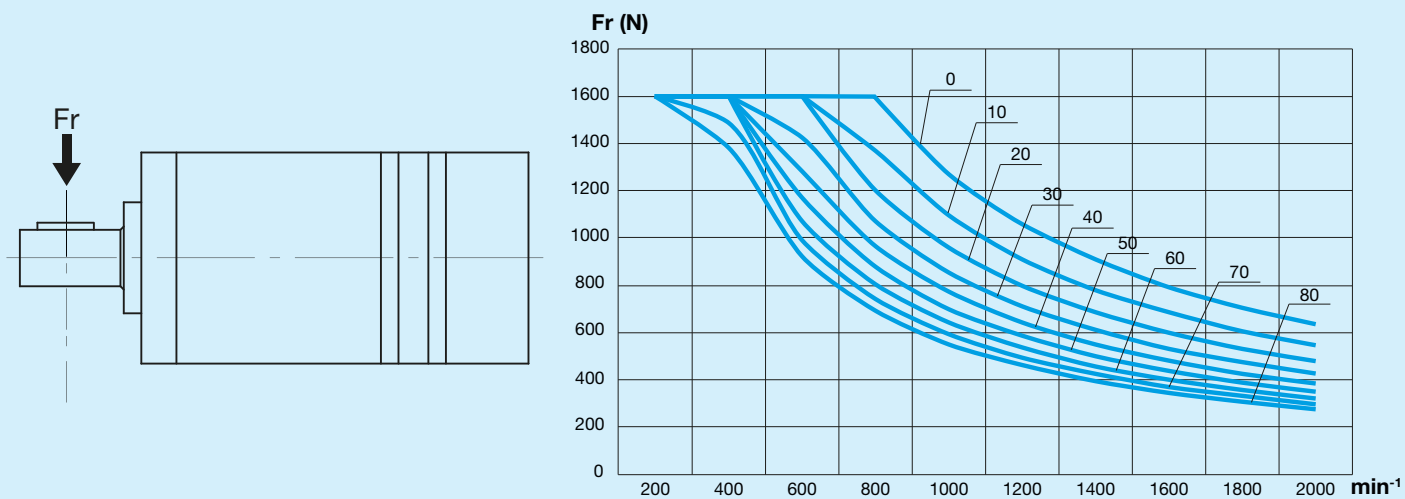
Ponendosi di fronte all'albero del motore, la rotazione è:

- Antioraria, quando la porta A è in pressione
- Oraria, quando la porta B è in pressione.

Carico assiale



Carico radiale



	1	2	3	4	5	6
OZ M0						

1	Cilindrata <table border="1"> <tbody> <tr> <td>08</td> <td>8,2 cm³/rev</td> <td>20</td> <td>19,9 cm³/rev</td> <td>40</td> <td>39,8 cm³/rev</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12,9 cm³/rev</td> <td>32</td> <td>31,6 cm³/rev</td> <td>50</td> <td>50,3 cm³/rev</td> </tr> </tbody> </table>						08	8,2 cm³/rev	20	19,9 cm³/rev	40	39,8 cm³/rev	12	12,9 cm³/rev	32	31,6 cm³/rev	50	50,3 cm³/rev
08	8,2 cm³/rev	20	19,9 cm³/rev	40	39,8 cm³/rev													
12	12,9 cm³/rev	32	31,6 cm³/rev	50	50,3 cm³/rev													
2	Estremità alberi <table border="1"> <tbody> <tr> <td>MP1</td> <td>Cilindrico Ø16 - Linguetta DIN68885 A 5x5x16</td> <td>MP2</td> <td>Cilindrico 5/8" - Linguetta BS46 3/16"x3/16"x3/4"</td> <td>MK1</td> <td>Scanalato DIN 5482 17x14</td> </tr> </tbody> </table>						MP1	Cilindrico Ø16 - Linguetta DIN68885 A 5x5x16	MP2	Cilindrico 5/8" - Linguetta BS46 3/16"x3/16"x3/4"	MK1	Scanalato DIN 5482 17x14						
MP1	Cilindrico Ø16 - Linguetta DIN68885 A 5x5x16	MP2	Cilindrico 5/8" - Linguetta BS46 3/16"x3/16"x3/4"	MK1	Scanalato DIN 5482 17x14													
3	Flange <table border="1"> <tbody> <tr> <td>C0</td> <td>Bocche posteriori e laterali versione EU</td> <td>C1</td> <td>Bocche posteriori e laterali versione US</td> <td>A1</td> <td>Bocche posteriori e laterali con flangia</td> </tr> </tbody> </table>						C0	Bocche posteriori e laterali versione EU	C1	Bocche posteriori e laterali versione US	A1	Bocche posteriori e laterali con flangia						
C0	Bocche posteriori e laterali versione EU	C1	Bocche posteriori e laterali versione US	A1	Bocche posteriori e laterali con flangia													
4	Filettatura bocche A-B, T <table border="1"> <tbody> <tr> <td>MY1</td> <td>Con bocche posteriori 3/8" BSPP, 1/8" BSPP</td> <td>MY2</td> <td>Con bocche posteriori 9/16"-18 UNF, 3/8"-24 UNF</td> <td>MS1</td> <td>Con bocche laterali 3/8" BSPP, 1/8" BSPP</td> <td>MS2</td> <td>Con bocche laterali 9/16"-18 UNF, 3/8"-24 UNF</td> </tr> </tbody> </table>						MY1	Con bocche posteriori 3/8" BSPP, 1/8" BSPP	MY2	Con bocche posteriori 9/16"-18 UNF, 3/8"-24 UNF	MS1	Con bocche laterali 3/8" BSPP, 1/8" BSPP	MS2	Con bocche laterali 9/16"-18 UNF, 3/8"-24 UNF				
MY1	Con bocche posteriori 3/8" BSPP, 1/8" BSPP	MY2	Con bocche posteriori 9/16"-18 UNF, 3/8"-24 UNF	MS1	Con bocche laterali 3/8" BSPP, 1/8" BSPP	MS2	Con bocche laterali 9/16"-18 UNF, 3/8"-24 UNF											
5	Opzioni speciali <table border="1"> <tbody> <tr> <td>00</td> <td colspan="5">Standard</td> </tr> </tbody> </table>						00	Standard										
00	Standard																	
6	Senso di rotazione alberi <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Standard</td> <td>L</td> <td colspan="3">Opposta</td> </tr> </tbody> </table>						0	Standard	L	Opposta								
0	Standard	L	Opposta															

