

BF1

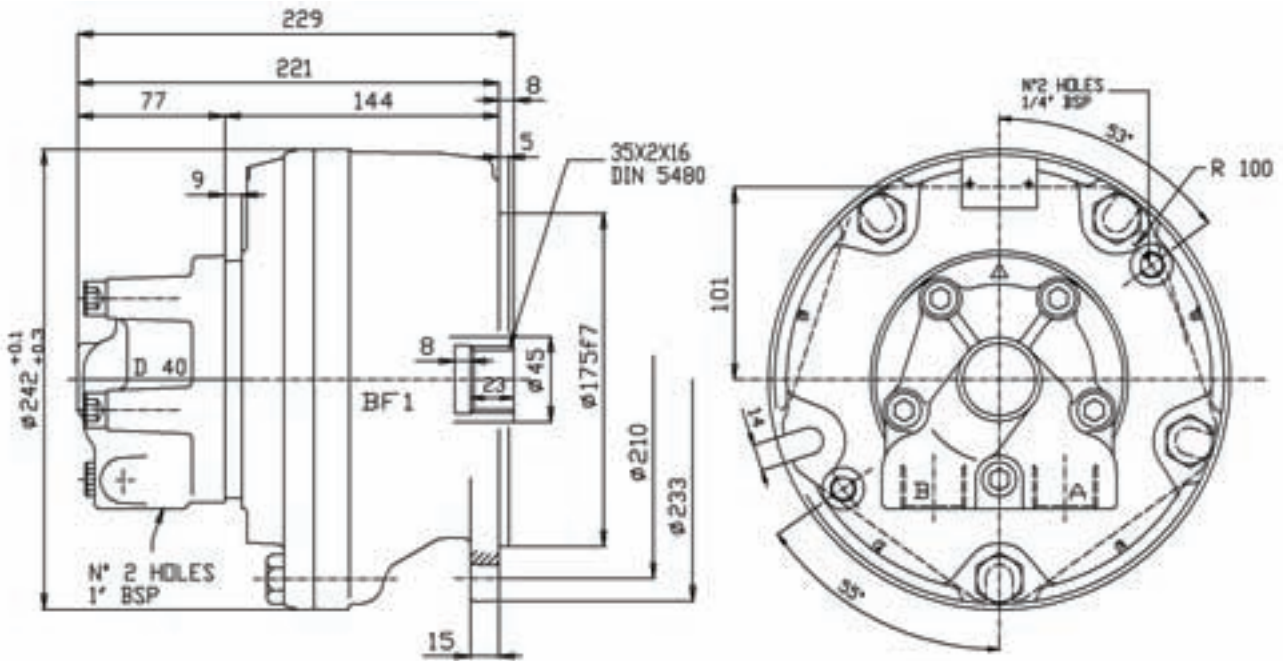


TABELLA DI PERFORMANCE
PERFORMANCES TABLE

	BF1	100	175	250
Displacement / Cilindrata	[cc/rev]	99	172	243
Bore / Alesaggio	[mm]	28	37	44
Stroke / Corsa	[mm]	32		
Specific Torque / Coppia Specifica	[Nm/bar]	1.6	2.7	3.9
Pressure Rating / Press.Nominale	[bar]	300	265	250
Peak Pressure / Pressione di Picco	[bar]	425	400	375
Cont. Speed / Velocità cont	[rpm]	800	700	600
Max Speed / Velocità max	[rpm]	1800	1350	1000
Peak Power / Potenza di Picco	[kW]	55		

Approximative weight	30	[kg]	Peso Approssimativo	30	[kg]
Motor casing oil capacity	1	[l]	Capacità olio corpo motore	1	[l]
Max casing Pressure	5	[bar] (peak)	Pressione max in carcassa	5	[bar] (picco)
	1	[bar] (continuous)		1	[bar] (continuo)
Note:			Nota:		
Continuous or average working pressure should be chosen in function of the required service lifetime (bearing lifetime)			La pressione continua o media di lavoro va determinata in funzione della vita del motore (vita dei cuscinetti)		

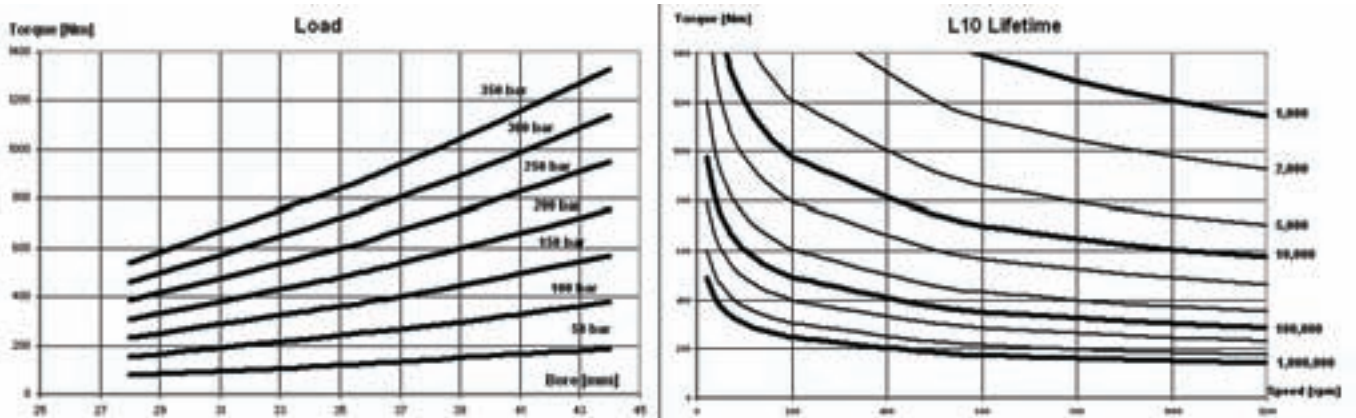
**DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSIONAL DRAWING**



**CALETTATURE
SPLINE DATA**

35-2-16 DIN 5480			
d_0	032.0		
d_1	035.0	$r_{0.520}$	H14
d_2	031.0	$r_{0.180}$	H11
A	03.5		
d_A	027.711		H11
d_3	034.6	$r_{0.180}$	h11
d_4	030.6	$r_{0.520}$	h14
B	04		
d_b	039		B

BEARING LIFETIME



Bearing lifetime depends on real motor's duty cycle; its value could be different from the one shown in the graphs.

La vita dei cuscinetti è determinata dal ciclo di lavoro reale del motore e quindi è soggetta a variazioni rispetto ai valori illustrati nei grafici.

ORDER CODES CODICI D'ORDINE

