

# NP 025 MF 2-stadi

			2-stadi															
Rapporto di riduzione	i		9	12	15	16	20	25	28	30	32	35	40	50	64	70	100	
Coppia max. <sup>a) b) e)</sup>	$T_{2a}$	Nm	128	128	128	152	152	160	152	128	152	160	152	160	144	160	144	
Coppia di accelerazione max. <sup>e)</sup> (max. 1000 cicli per ora)	$T_{2B}$	Nm	80	80	80	95	95	100	95	80	95	100	95	100	90	100	90	
Coppia di emergenza <sup>a) b) e)</sup> (fino a 1000 volte durante la vita del riduttore)	$T_{2Not}$	Nm	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
Velocità nominale media in ingresso <sup>d)</sup> (a $T_{2v}$ e temperatura ambiente di 20°C)	$n_{1N}$	rpm	3300	3500	3700	3500	3700	3700	4000	4300	4100	4000	4300	4300	4100	4300	4300	
Velocità max. in ingresso	$n_{1Max}$	rpm	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	
Coppia senza carico media <sup>b)</sup> (a $n_1 = 3000$ rpm e temp. misurata sul riduttore di 20°C)	$T_{012}$	Nm	0,22	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,1	0,1	0,1	0,09	
Gioco torsionale max.	$j_t$	arcmin	≤ 8															
Rigidezza torsionale <sup>b)</sup>	$C_{121}$	Nm/arcmin	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	8,5	9,5	8,5	
Forza assiale max. <sup>c)</sup>	$F_{2AMax}$	N	1900															
Forza radiale max. <sup>c)</sup>	$F_{2OMax}$	N	2800															
Coppia di ribaltamento max.	$M_{2KMax}$	Nm	137															
Rendimento a pieno carico	$\eta$	%	95															
Durata	$L_h$	h	La durata è in funzione dell'effettivo utilizzo del riduttore ed è da verificare in fase di dimensionamento con cymex®															
Peso (inclusa flangia di adattamento standard)	$m$	kg	4,1															
Rumorosità (per $i$ e $n_1$ di riferimento consultare cymex®)	$L_{PA}$	dB(A)	≤ 59															
Temperatura max. ammissibile sulla carcassa		°C	+90															
Temperatura ambiente		°C	da -15 a +40															
Lubrificazione			a vita															
Senso di rotazione			concorde tra ingresso e uscita															
Grado di protezione			IP 64															
<b>Giunto consigliato in abbinamento:</b> a elastomero (da ordinare separatamente - consultare cymex®)			ELC-0060BA022,000-X															
Diametro foro del giunto - lato applicazione		mm	X = 012,000 - 032,000															
Momento d'inerzia (riferito all'ingresso) Diametro morsetto calettatore [mm]	A	9	$J_1$	$10^{-4}.kgm^2$	0,26	0,22	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
	B	11	$J_1$	$10^{-4}.kgm^2$	0,28	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	C	14	$J_1$	$10^{-4}.kgm^2$	0,35	0,31	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
	D	16	$J_1$	$10^{-4}.kgm^2$	0,48	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
	E	19	$J_1$	$10^{-4}.kgm^2$	0,56	0,52	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49

Per un dimensionamento dettagliato si raccomanda di utilizzare il nostro software cymex® - [www.wittenstein-cymex.com](http://www.wittenstein-cymex.com)

<sup>a)</sup> Valida per carichi di sola coppia torcente

<sup>b)</sup> Riferita al diametro del morsetto calettatore standard

<sup>c)</sup> Riferita al centro dell'albero o della flangia, sul lato di uscita

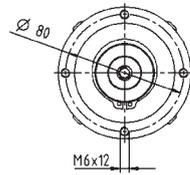
<sup>d)</sup> Con temperature ambiente superiori, ridurre le velocità

<sup>e)</sup> Riferita a: albero liscio

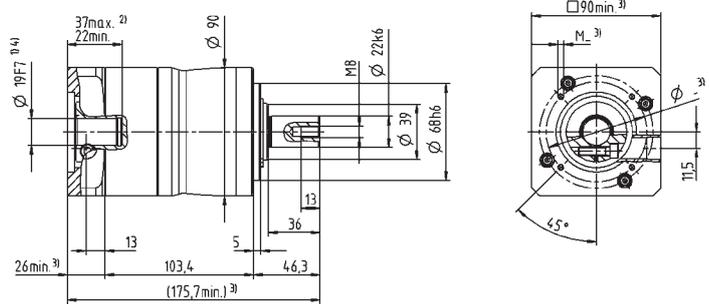
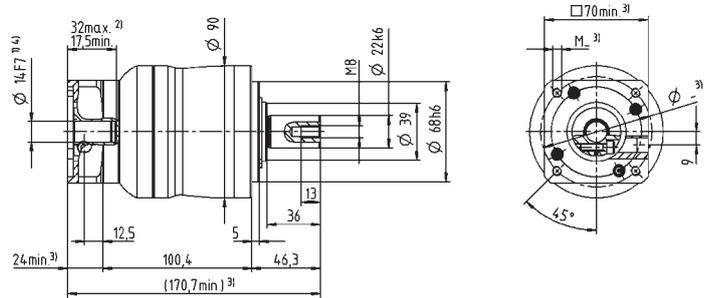
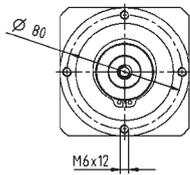
# 2-stadi

Diametro albero motore [mm]

Ø morsetto calettatore fino a 14<sup>4)</sup> (C)<sup>5)</sup>

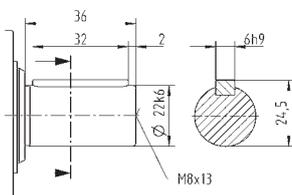


Ø morsetto calettatore fino a 19<sup>4)</sup> (E)



## Varianti albero di uscita

Albero con linguetta



Le quote non tollerate sono nominali

<sup>1)</sup> Verificare l'accoppiamento all'albero motore.

<sup>2)</sup> Min./Max. lunghezza albero motore.  
Per alberi motore più lunghi contattateci.

<sup>3)</sup> Le quote dipendono dal motore.

<sup>4)</sup> Per alberi motore con diametro inferiore l'accoppiamento viene eseguito con bussola di riduzione avente spessore della parete di minimo 1 mm.

<sup>5)</sup> Diametro morsetto calettatore standard.