

# LPB+ 120 MF 1-stadio / 2-stadi

		1-stadio							2-stadi										
Rapporto di riduzione <sup>a)</sup>	<i>i</i>	3	4	5	7	10	9	12	15	16	20	25	30	35	40	50	70	100	
Coppia di accelerazione max. (max. 1000 cicli per ora)	$T_{2B}$ Nm	305	305	250	250	220	305	305	305	305	305	250	305	250	305	250	250	220	
Coppia nominale in uscita (a $n_{1N}$ )	$T_{2N}$ Nm	155	155	125	125	110	155	155	155	155	155	125	155	125	155	125	125	110	
Coppia di emergenza (fino a 1000 volte durante la vita del riduttore)	$T_{2Not}$ Nm	400	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	
Velocità nominale media in ingresso (a $T_{2N}$ e temperatura ambiente 20°C) <sup>b)</sup>	$n_{1N}$ rpm	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	
Velocità max. in ingresso	$n_{1Max}$ rpm	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	
Coppia senza carico (a $n_1 = 3000$ rpm e temperatura misurata sul riduttore di 20°C)	$T_{012}$ Nm	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	
Le coppie indicate sono in funzione della <b>durata</b> del riduttore e sono calcolate su 100.000 h. Per coppie superiori e durate diverse contattateci.																			
Gioco torsionale max.	$j_t$ arcmin	≤ 6							≤ 8										
Rigidità torsionale	$C_{t21}$ Nm/arcmin	47	47	36	36	30	47	47	47	47	47	36	47	36	47	36	36	30	
Forza assiale max. <sup>c)</sup>	$F_{2AMax}$ N	4000							4000										
Forza radiale max. <sup>d)</sup>	$F_{2RMax}$ N	9500							9500										
Rendimento a pieno carico	$\eta$ %	97							95										
Peso (inclusa flangia di adattamento standard)	$m$ kg	7,3							9,7										
Rumorosità (a $i=10$ e $n_1 = 3000$ rpm, senza carico)	$L_{PA}$ dB(A)	≤ 68																	
Temperatura max. ammissibile sulla carcassa	°C	+ 90																	
Temperatura ambiente	°C	da -15 a +40																	
Lubrificazione		a vita																	
Verniciatura		Blu RAL 5002																	
Senso di rotazione		concorde tra ingresso e uscita																	
Grado di protezione		IP 64																	
Momento d'inerzia (riferito all'ingresso)	I 32 $J_1$ 10 <sup>-4</sup> .kgm <sup>2</sup>	6,8	5,9	5,6	5,2	5,1	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	
Diametro morsetto calettatore [mm]	K 38 $J_1$ 10 <sup>-4</sup> .kgm <sup>2</sup>	7,7	6,8	6,4	6,1	5,9	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,2	6,2	6,2	5,9	5,9	5,9	5,9	

- <sup>a)</sup> Disponibile su richiesta il rapporto di riduzione  $i = 28$ .  
<sup>b)</sup> Per temperature ambiente superiori, ridurre le velocità.  
<sup>c)</sup> Riferita al centro dell'albero, sul lato di uscita, a  $n_2 = 100$  rpm.  
<sup>d)</sup> Con puleggia PLPB+ montata, a 100 rpm.

Per il dimensionamento dettagliato consultare pag. 404.