

LP3

# CON CALETTATORE CONICO DA 350 - 5.200 Nm



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- ▶ alta rigidità torsionale
- ▶ senza usura e privo di manutenzione
- ▶ per applicazioni ad alto numero di inversioni

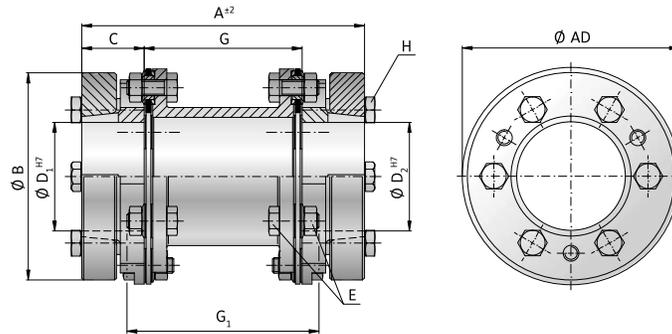
### MATERIALE

- ▶ **Pacco lamellare:** acciaio Inox ad alta flessibilità

- ▶ **Mozzi e allunga tubolare:** acciaio ad alta resistenza

### DESIGN

Due mozzi con calettatore conico ad alta precisione di concentricità e allunga tubolare a lunghezza variabile, collegati tra loro da viti DIN 916. La trasmissione della coppia avviene grazie alla pressione esercitata dalle viti sulle bussole del pacco lamellare.



## MODELLO LP3 | SERIE 300 - 2600

SERIE			300	500	700	1100	1600	2600
Coppia nominale*	(Nm)	$T_{KN}$	350	500	700	1.100	1.600	2.600
Coppia massima*	(Nm)	$T_{KNmax}$	700	1.000	1.400	2.200	3.200	5.200
Lunghezza	(mm)	A	151	151	182	188	248	261
Diametro	(mm)	$\varnothing AD$	99	109	128	133	150	168
Diametro mozzo	(mm)	$\varnothing B$	95	105	122	130	146	165
Lunghezza mozzo	(mm)	C	35,5	35,5	43,5	46	56	63,5
Forature da $\varnothing$ a $\varnothing H7$	(mm)	$D_{1/2}$	24 - 50	24 - 55	30 - 65	30 - 65	35 - 70	35 - 85
Viti Dadi (ISO 4017) (DIN 4032)		E	M8	M8	M10	M10	M12	M12
Coppia serraggio	(Nm)		35	40	65	95	150	165
Lunghezza	(mm)	G	80	80	95	96	136	134
Lunghezza	(mm)	$G_1$	100	100	123	124	166	162
Viti di collegamento (ISO 4017)		H	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M10	6 x M12	6 x M12
Coppia di serraggio	(Nm)		20	26	39	61	98	140
Momento d'inerzia**	( $10^{-3} \text{kgm}^2$ )	$J_{ges.}$	5	7,5	16	20	40	72
Peso**	(kg)		3,5	5	7,0	8,1	13,2	18,3
Rigidità torsionale	( $10^3 \text{Nm/rad}$ )	$C_T$	100	140	235	270	400	600
Disallineamento assiale $\pm$	(mm)	Valori massimi	1	1	1,5	1,5	2	2
Disallineamento laterale $\pm$	(mm)		0,8	0,8	1	1	1,4	1,4
Disallineamento angolare $\pm$ (degree)			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Velocità massima	( $\text{min}^{-1}$ )		5.800	5.200	4.500	4.300	3.850	3.500
Velocità massima (bilanciato)***	( $\text{min}^{-1}$ )		13.500	12.300	10.500	10.000	8.950	8.000

\* La coppia massima trasmissibile dipende dal diametro del foro | \*\* Con foro massimo | \*\*\* elevate velocità su richiesta

SERIE	$\varnothing 24$	$\varnothing 26$	$\varnothing 30$	$\varnothing 35$	$\varnothing 40$	$\varnothing 45$	$\varnothing 50$	$\varnothing 55$	$\varnothing 60$	$\varnothing 70$	$\varnothing 80$	$\varnothing 90$	$\varnothing 100$	$\varnothing 110$	$\varnothing 120$	$\varnothing 130$	$\varnothing 140$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$
300	330	360	420	490	560	630	700												
500	430	470	540	640	730	820	910	1000											
700			650	760	870	980	1090	1200	1310										
1100			1020	1190	1370	1540	1710	1880	2050										
1600				1610	1840	2070	2300	2530	2760	3200									
2600				2300	2620	2950	3280	3610	3940	4600	5200								
4000							4000	4400	4800	5600	6400	7200	8000						
6000							5400	6000	6500	7600	8700	9800	10900	12000					
8000									8300	9700	11100	12500	13900	15300					
15000										12000	14000	15500	17500	19000	21000	22500	24500	28000	
25000													28000	30500	33500	36000	39000	44500	50000

Valori di coppia maggiori sono possibili con cava per chiavetta!

LP3

# CON CALETTATORE CONICO DA 4.000 - 50.000 Nm



## DESCRIZIONE



### CARATTERISTICHE

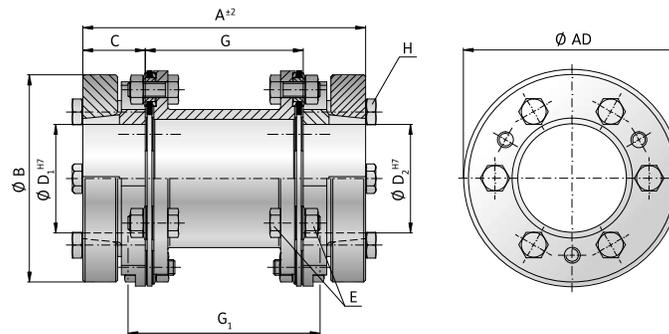
- ▶ alta rigidità torsionale
- ▶ senza usura e privo di manutenzione
- ▶ per applicazioni ad alto numero di inversioni

### MATERIALE

- ▶ **Pacco lamellare:** acciaio Inox ad alta flessibilità
- ▶ **Mozzi e allunga tubolare:** acciaio ad alta resistenza

### DESIGN

Due mozzi con calettatore conico ad alta precisione di concentricità e allunga tubolare a lunghezza variabile, collegati tra loro da viti DIN 916. La trasmissione della coppia avviene grazie alla pressione esercitata dalle viti sulle bussole del pacco lamellare.



## MODELLO LP3 | SERIE 4000 - 25000

SERIE			4000	6000	8000	15000	25000
Coppia nominale*	(Nm)	$T_{KN}$	4.000	6.000	8.000	15.000	25.000
Coppia massima*	(Nm)	$T_{KNmax}$	8.000	12.000	16.000	30.000	50.000
Lunghezza	(mm)	A	288	321	382	448	587,4
Diametro	(mm)	$\varnothing AD$	198	212	238	272	300
Diametro mozzo	(mm)	$\varnothing B$	184	205	230	269	295
Lunghezza mozzo	(mm)	C	74	80,5	105	112	124
Forature da $\varnothing$ a $\varnothing H7$	(mm)	$D_{1/2}$	50 - 100	50 - 110	60 - 115	70 - 150	90 - 170
Viti Dadi (ISO 4017) (DIN 4032)		E	M16	M16	M20	M20	M24
Coppia serraggio	(Nm)		360	400	755	770	47
Lunghezza	(mm)	G	140	160	172	224	339,4
Lunghezza	(mm)	$G_1$	174	194	220	274,6	431,6
Viti di collegamento (ISO 4017)		H	6 x M16	6 x M16	6 x M20	6 x M20	6 x M20
Coppia di serraggio	(Nm)		225	308	490	620	620
Momento d'inerzia**	( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{RES}$	141	216	470	903	1.465
Peso**	(kg)		26,7	33,7	60	80	110,8
Rigidità torsionale	( $10^3Nm/rad$ )	$C_T$	1.000	1.250	1.800	3.850	8.000
Disallineamento assiale $\pm$	(mm)	Valori massimi	2,5	2,5	2,5	3	4
Disallineamento laterale $\pm$	(mm)		1,4	1,5	1,6	2,2	2,6
Disallineamento angolare $\pm$	(degree)		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Velocità massima	( $min^{-1}$ )		2.900	2.700	2.400	2.100	1.900
Velocità massima (bilanciato)***	( $min^{-1}$ )		6.700	6.300	5.600	4.900	4.500

\* La coppia massima trasmissibile dipende dal diametro del foro | \*\* Con foro massimo | \*\*\* elevate velocità su richiesta

DESIGNAZIONE	LP3	6000	321	50.8	75	XX
Modello	●					
Serie		●				
Lunghezza (mm)			●			
Diametro $\varnothing D1 H7$				●		
Diametro $\varnothing D2 H7$					●	

Per caratteristiche speciali si utilizza XX alla fine della designazione (Es. LP3/6000/321/50/75/XX)

Solo per soluzioni speciali  
(Es. fori con tolleranze speciali)

GIUNTI LAMELLARI  
SERIE LP