

# LP2

## CON CAVA PER CHIAVETTA

350 - 5.200 Nm



### DESCRIZIONE



#### CARATTERISTICHE

- ▶ alta rigidità torsionale
- ▶ doppio pacco lamellare
- ▶ senza usura e privo di manutenzione

#### MATERIALE

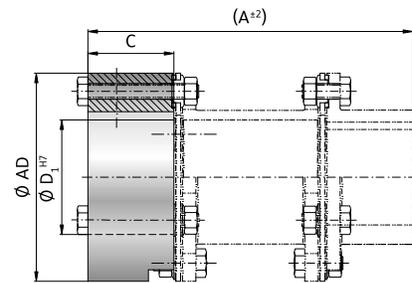
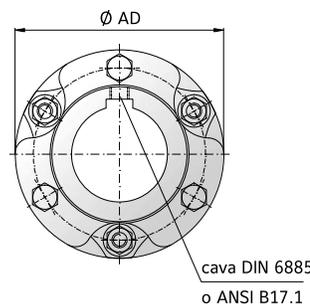
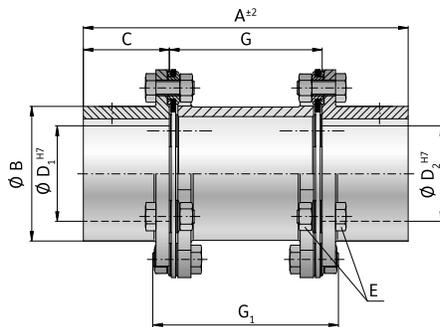
- ▶ **Pacco lamellare:** acciaio Inox ad alta flessibilità
- ▶ **Mozzi e allunga tubolare:** acciaio ad alta resistenza

#### DESIGN

Due mozzi con cava per chiave DIN 6885 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.

#### Opzione Mozzo XL

**NUOVO**



## MODELLO LP2 | 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	170	170	205	206	286	286
Diametro	(mm)	$\varnothing AD$	99	109	128	133	150	168
Diametro mozzo	(mm)	$\varnothing B$	63	70,5	78	84	86	102
Lunghezza mozzo	(mm)	C	45	45	55	55	75	76
Forature da $\varnothing a \varnothing H7$	(mm)	$D_{1/2}$	18 - 48	23 - 50	25 - 58	25 - 60	28 - 64	31 - 75
Forature (Mozzo - XL)	(mm)	$D_{1/2}$	> 48 - 53	> 50 - 60	> 58 - 65	> 60 - 70	> 64 - 80	> 75 - 90
Viti Dati	(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
Momento d'inerzia**	( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{ges}$	4	5	9	11	20	35
Peso**	(kg)		2,6	3,5	4,8	5,4	8,5	12
Rigidità torsionale	( $10^3Nm/rad$ )	$C_T$	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	( $min^{-1}$ )		5.800	5.200	4.500	4.300	3.850	3.500
Velocità massima (bilanciato)***	( $min^{-1}$ )		13.500	12.300	10.500	10.000	8.950	8.000

\*\* con foro massimo | \*\*\* elevate velocità su richiesta

DESIGNAZIONE	LP2	500	170	25.4	48	XX
Modello	●					Solo per caratteristiche speciali (Es. fori con tolleranze speciali)
Serie		●				
Lunghezza (mm)			●			
Foro $\varnothing D1 H7$				●		
Foro $\varnothing D2 H7$					●	

Per caratteristiche speciali si utilizza XX alla fine della designazione (Es. LP2/500/170/25.4/48/XX)

# LP2

## CON CAVA PER CHIAVETTA

4.000 - 50.000 Nm



### DESCRIZIONE



#### CARATTERISTICHE

- ▶ alta rigidità torsionale
- ▶ doppio pacco lamellare
- ▶ senza usura e privo di manutenzione

#### MATERIALE

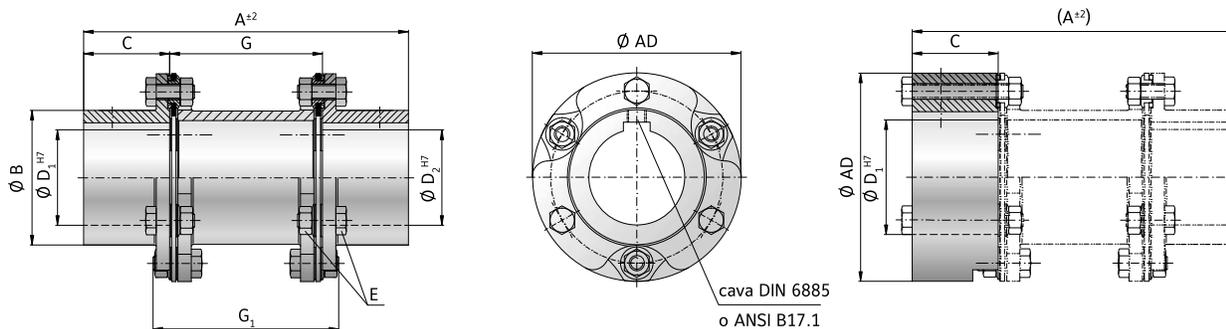
- ▶ **Pacco lamellare:** acciaio Inox ad alta flessibilità
- ▶ **Mozi e allunga tubolare:** acciaio ad alta resistenza

#### DESIGN

Due mozi con cava per chiave DIN 6885 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.

#### Opzione Mozzo XL

**NUOVO**



### MODELLO LP2 | SERIE 4000 - 25000

Valori di coppia superiori fornibili su richiesta

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	320	340	372	474	669,4
Diametro	(mm)	$\varnothing AD$	198	212	238	272	300
Diametro mozzo	(mm)	$\varnothing B$	120	130	140	182	189
Lunghezza mozzo	(mm)	C	90	90	100	125	165
Forature da $\varnothing a \varnothing H7$	(mm)	$D_{1/2}$	38 - 90	39 - 95	50 - 102	70 - 140	su richiesta
Forature (Mozzo - XL)	(mm)	$D_{1/2}$	> 90 - 100	> 95 - 115	> 102 - 125	> 140 - 160	su richiesta
Viti Dati	(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
Momento d'inerzia**	( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{ges.}$	81	109	216	448	su richiesta
Peso**	(kg)		18,4	21,3	33	49,9	su richiesta
Rigidità torsionale	( $10^3Nm/rad$ )	$C_T$	1.000	1.250	1.800	3.850	8.000
Disallineamento assiale ±	(mm)	Valori mas- simi	2,5	2,5	2,5	3	4
Disallineamento laterale ±	(mm)		1,4	1,5	1,6	2,2	2,6
Disallineamento angolare ±	(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

\*\* at maximum bore diameter | \*\*\* elevate velocità su richiesta

DESIGNAZIONE	LP2	6000	340	50.8	90	XX
Modello	●					Solo per caratteristiche speciali (Es. fori con tolleranze speciali)
Serie		●				
Lunghezza (mm)			●			
Foro $\varnothing D1 H7$				●		
Foro $\varnothing D2 H7$					●	
Per caratteristiche speciali si utilizza XX alla fine della designazione (Es. LP2/6000/340/50.8/90/XX)						

GIUNTI LAMELLARI  
SERIE LP