



# MODELLO EKL

## GIUNTI A ELASTOMERO SENZA GIOCO



Versione compatta con morsetti

### Caratteristiche:

- Design compatto
- Facilità di montaggio
- Smorzamento delle vibrazioni
- Isolamento elettrico
- Senza gioco angolare
- Montaggio a compressione

### Materiale:

Mozzi: fino alla taglia 450 alluminio  
Dalla serie 800 e oltre acciaio  
Elastomeri: Stampaggio di precisione, resistente all'usura, polimero ad alta stabilità termica

### Montaggio:

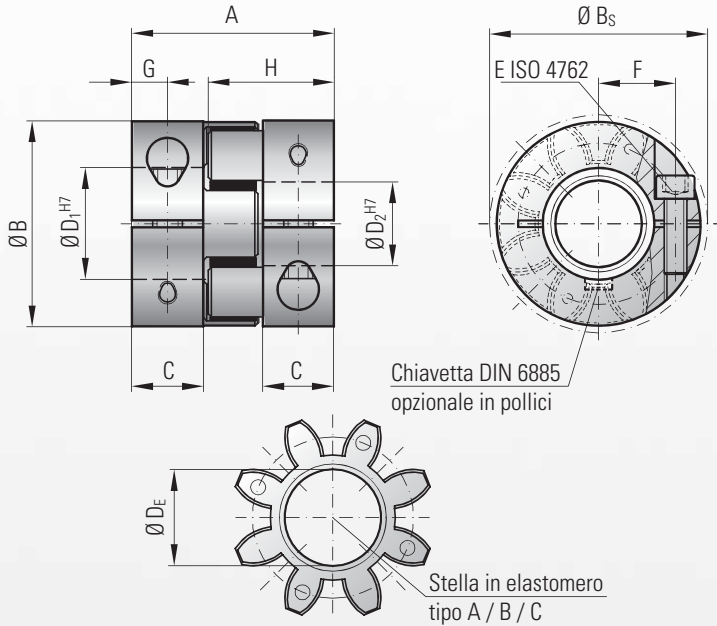
Mozzi lavorati a concentricità controllata e sedi inserto concave

### Velocità:

Vedi tabella sotto  
\*Contattare R+W  
Bilanciatura ISO 2.5 disponibile

### Tolleranze:

Per il collegamento mozzo/albero 0,01 a 0,05 mm



Modello EKL	Serie																													
	2			5			10			20			60			150			300			450			800					
Elastomero	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Coppia nominale (Nm) $T_{KN}$	2	2,4	0,5	9	12	2	12,5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240			
Coppia max.** (Nm) $T_{Kmax}$	4	4,8	1	18	24	4	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400			
Lunghezza (mm) A	20			26			32			50			58			62			86			94			123					
Diametro esterno (mm) B	16			25			32			42			56			66,5			82			102			136,5					
Diametro esterno con testa viti (mm) $B_S$	17			25			32			44,5			57			68			85			105			139					
Lunghezza montaggio (mm) C	6			8			10,3			17			20			21			31			34			46					
Diametro fori H7 (mm) $D_{1/2}$	3 - 8			4 - 12,7			4 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80					
Diametro interno max. (elastomero) (mm) $D_E$	6,2			10,2			14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			46,2			60,5					
Viti di serraggio (ISO 4762) E	M2			M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16					
Coppia di serraggio (Nm) F	0,6			2			4			8			15			35			70			120			290					
Distanza vite dall'asse (mm) G	5,5			8			10,5			15,5			21			24			29			38			50,5					
Distanza (mm) H	3			4			5			8,5			10			11			15			17,5			23					
Lunghezza mozzo (mm) J	12			16,7			20,7			31			36			39			52			57			74					
Momento di inerzia ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ ) $J_1/J_2$	0,0003			0,002			0,003			0,01			0,04			0,08			0,3			0,66			8					
Peso approx. (kg)	0,008			0,02			0,05			0,12			0,3			0,5			0,9			1,5			8,5					
Velocità standard (rpm)	15.000			15.000			13.000			12.500			11.000			10.000			9.000			8.000			4.000					
* Velocità bilanciato max. ( $10^3 \text{ rpm}$ )	60	67	45	57	65	43	53	63	40	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	16	17	12	13	13	8			

Informazioni riguardo alla rigidità torsionale statica e dinamica e ai disallineamenti massimi vedere a pag. 5

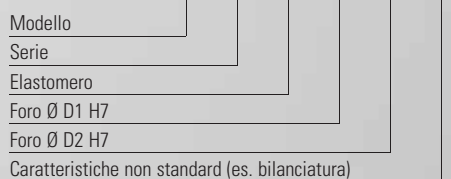
\*\* La coppia max. trasmissibile dai morsetti (Nm) dipende dai diametri di foratura dei mozzi.

Serie	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
2	0,2	0,8	1,5	2,5														
5		1,5	2	8														
10			4	12	32													
20				20	35	45	60											
60					50	80	100	110	120									
150						120	160	180	200	220								
300						200	230	300	350	380	420							
450							420	480	510	600	660	750	850					
800								700	750	800	835	865	900	925	950	1000		

Valori di coppia superiori possibili con cava per chiave

### Designazione

EKL / 60 / A / 19,05 / 24 / XX



Eventuali modifiche ai dati sono possibili senza avviso.