

LIMITATORI DI COPPIA (CON MORSETTO SCOMPONIBILE)

0,1 - 2.800 Nm



DESCRIZIONE

DESCRIZIONE

- **Soffietto:** Acciaio inossidabile ad alta resistenza
- **Limitatore:** acciaio temprato
- **Mozzi a morsetto:** fino alla taglia 80 alluminio, dalla taglia 150 in su acciaio

RANGE DI TEMPERATURA

- Temperatura di funzionamento da -30 a +100 gradi C.
- Temperature più elevate su richiesta

CONFIGURAZIONE

Mozzi scomponibili con due viti di serraggio ciascuno. Limitatore: a molla con sfere di precisione.

SERRAGGIO MORSETTO:

Gioco max albero / mozzo 0,01-0,05mm

FUNZIONI DISPONIBILI

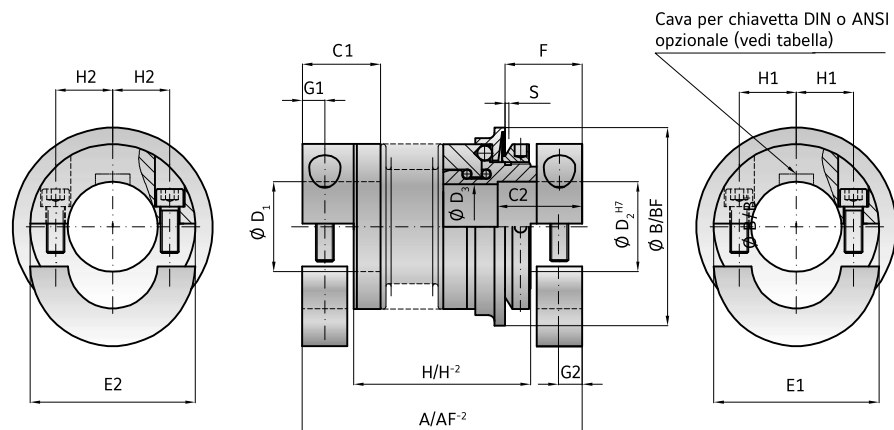
- W = Posizione singola/riarmo automatico (standard)
- D = Multiposizione/ riarmo automatico
- G = Fermo del carico/ riarmo automatico
- F = A sgancio totale/riarmo manuale

MODELLO SKH

SERIE			1,5	2		4,5		10		15		30		60	
Campo di regolazione possibile da - a (valori appross.)	(Nm)	T	0,1-0,6 0,4-1 0,8-1,5	0,2-1,5 0,5-2		1-3 3-6		2-6 4-12		5-10 8-20		10-25 20-40		10-30 25-80	
Campo di regolazione possibile da (valori appross) (Versione "F")	(Nm)	T ^F	0,3-0,8 0,6-1,3	0,2-1 0,7-2		2,5-4,5		2-5 5-10		7-15		8-20 16-30		20-40 30-60	
Lunghezza totale	(mm)	A	42	48	54	60	68	68	78	73	83	89	97	104	114
Distanza	(mm)	H	27	30,5	36	37,5	45,5	45,5	55,5	46	53	54,5	62,5	62,5	72,5
Lunghezza totale (versione "F")	(mm)	A ^F	42	48	54	60	68	68	78	76	83	89	97	104	114
Distanza (Versione "F")	(mm)	H ^F	27	30,5	36	37,5	45,5	45,5	55,5	46	53	54,5	62,5	62,5	72,5
Diametro est. anello di attuazione	(mm)	B	23	29		35		45		55		65		73	
Diametro est. anello di attuazione (Versione "F")	(mm)	B ^F	24	32		42		51.5		62		70		83	
Lunghezza utile fissaggio	(mm)	C1	11	12,8		16		16		22		26,5		31	
Lunghezza utile fissaggio	(mm)	C2	7,2	8,4		11,5		11,4		23,1		28,2		33	
Diametro fori da Ø a Ø H7	(mm)	D1	3-8	4-12,7		5-16		5-20		10-28		10-30		14-35	
Diametro fori da Ø a Ø H7 (con cava per chiavetta DIN 6885)	(mm)	D1 ^N	6-8	6-12,7		6-16		6-20		10-28		10-30		14-35	
Diametro fori da Ø a Ø H7	(mm)	D2	4-8	4-12		5-14		5-20		10-26		10-30		14-32	
Diametro fori da Ø a Ø H7 (con cava per chiavetta DIN 6885)	(mm)	D2 ^N	6	6-8		6-12		6-12		10-22		10-28		14-32	
Diametro	(mm)	D3	6	8		12		12		21,1		24,1		32,1	
Diametro esterno del mozzo D1/D2 (mm)	E1/E2		21,2/20	25/27		32/32		40/40		49/49		55/55		66/66	
Distanza	(mm)	F	12,5-13,4	15,4-16,1		17,6-18,5		18,9-19,5		21,5-22,5		25,5-26,5		29-30	
Distanza (Versione "F")	(mm)	F ^F	12,5-13,4	14,8-15,5		17,4-18,2		18-19		21-22		23-25		27,5-29	
Distanza (Valori appross.)	(mm)	G1/G2	3,5/3,2	4,1/4,2		5,1/5,1		5,1/5,1		7/7		7,5/7,5		9,5/9,5	
Interasse vite / asse di rotazione	(mm)	H1/H2	7,2/6,5	8/9,5		10,3/11		14,7/14,7		17,5/17,5		19/19		32,2/32,2	
Viti ISO 4762	(mm)	I	4xM2,5	4xM3		4xM4		4xM4		4xM5		4xM6		4xM8	
Coppia di serraggio	(Nm)		1	2		4		4.5		8		15		40	
Peso approssimativo	(kg)		0,047	0,07		0,2		0,3		0,4		0,6		1	
Momento d'inerzia (10 ⁻³ kgm²)	J _{ges}		0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	0,07	0,10	0,15	0,27	0,32	0,75	0,80
Rigidità torsionale (10 ³ Nm/rad)	CT		0,7	1,2	1,3	7	5	9	8	20	15	39	28	76	55
Laterale ± (mm)	max. values		0,15	0,15	0,20	0,20	0,25	0,20	0,30	0,15	0,20	0,20	0,25	0,20	0,25
Angolare ± (degree)			1	1	1,5	1,5	2	1,5	2	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Rigidità elastica laterale (N/mm)			70	40	30	290	45	280	145	475	137	900	270	1200	420
Corsa di disinnesto EBS / da - a	(mm)	S	0,3-0,7	0,3-0,8		0,4-1		0,4-1		0,8-1,3		1-1,4		1,1-1,6	

LIMITATORI DI COPPIA (CON MORSETTO SCOMPONIBILE)

0,1 - 2.800 Nm



MODELLO SKH

SERIE		150	200	300	500	800	1500	2500
Campo di regolazione possibile da - a (valori appross.) (Nm)	T	20-70 45-150 80-180	30-90 60-160 120-240	100-200 150-240 200-320	80-200 200-350 300-500	400-600 500-800 650-850	650-800 700-1.200 1.000-1.800	1.500-2.000 2.000-2.500 2.300-2.800
Campo di regolazione possibile da (valori appross) (Versione "F") (Nm)	T ^F	20-60 40-80 80-150	80-140 130-200	120-180 160-300	60-150 100-300 250-500	200-400 450-800	1.000-1.250 1.250-1.500	1.400-2.200 1.800-2.700
Lunghezza totale (mm)	A	118 130	130,5 142,5	141 155	164 178	189	224,1	308
Distanza (mm)	H	70 82	76,5 88,5	84,5 98,5	93 107	115	130,1	198
Lunghezza totale (versione "F") (mm)	A ^F	120 132	134,5 146,4	143,5 157,5	169 183	201	236	314
Distanza (Versione "F") (mm)	H ^F	72 84	80,5 92,5	87 101	98 112	126,5	142	204
Diametro est. anello di attuazione (mm)	B	92	99	120	135	152	174	243
Diametro est. anello di attuazione (Versione "F") (mm)	B ^F	98	117	132	155	177	187	258
Lunghezza utile fissaggio (mm)	C1	35,5	40,5	42,5	50,5	45	65	82
Lunghezza utile fissaggio (mm)	C2	37	44	44,3	54,5	47,7	67	78,5
Diametro fori da Ø a Ø H7 (mm)	D1	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diametro fori da Ø a Ø H7 (con cava per chiave DIN 6885) (mm)	D1 ^N	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diametro fori da Ø a Ø H7 (mm)	D2	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diametro fori da Ø a Ø H7 (con cava per chiave DIN 6885) (mm)	D2 ^N	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diametro (mm)	D3	38,05	42,5	58	60,1	60,1	68,1	100,1
Diametro esterno del mozzo D1/D2 (mm)	E1/E2	81/81	90/90	110/110	122,5/122,5	132/132	157/157	198/198
Distanza (mm)	F	32-33	36-37,5	38-40,5	47-49	49,5-51,5	60-62	81-83
Distanza (Versione "F") (mm)	F ^F	33-35	36,5-40	36-39	48-51,5	53-57,5	59-63	79-83
Distanza (Valori appross.) (mm)	G1/G2	12/11	12,5/12,5	14/13	16,8/16,8	17,5/17,5	22,5/22,5	26/26
Interasse vite / asse di rotazione (mm)	H1/H2	27,3/27,3	30,5/30,5	39/39	41/41	48/48	55/55	75/75
Viti ISO 4762 (mm)	I	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16	4xM16	4xM20	4xM20
Coppia di serraggio (Nm)	I	70	120	130	200	250	470	500
Peso approssimativo (kg)		2,4	4	5,9	9,6	14	21	43
Momento d'inerzia (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	2,5 2,8	5,1 5,3	11,5 11,8	22,8 23,0	42,0	83,0	348
Rigidità torsionale (10 ³ Nm/rad)	CT	175 110	191 140	420 350	510 500	780	1304	3400
Laterale ± (mm)	max. values	0,20	0,25	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35
Angolare ± (degree)		1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5
Rigidità elastica laterale (N/mm)		1550 435	2040 610	3750 1050	2500 840	2000	3600	6070
Corsa di disinnesto EBS / da - a (mm)	S	1,1-1,7	1,7-2,3	1,8-2,4	1,7-2,4	1,7-2,5	2,4-3	2,8-3,2

DESIGNAZIONE	SKH	60	104	D	16	19	25	10-30	XX
Modello	●								
Serie		●							
Lunghezza totale mm			●						
Versione				●					
Foro D1 H7					●				
Foro D2 H7						●			
Coppia di sgancio Nm							●		
Range di taratura Nm								●	

Solo per soluzioni speciali (es. fori con tolleranze speciali/ dimensioni cava per chiave)

Per caratteristiche speciali si utilizza XX alla fine della designazione (es. SKH/60/104/D/16/19/25/10-30/XX; XX=mozzini in acciaio inox)