

Esecuzione Standard con Corpo in Alluminio

Caratteristiche dimensionali

L'esecuzione standard prevede il mozzo pieno oppure con foro finito e 2 fori di pressione a 120° o, ancora, con foro finito, cava e foro di pressione situato a 180° rispetto alla sede di chiavetta.

I mozzi sia in esecuzione non forata che in esecuzione forata (diametri albero più comuni), sono generalmente disponibili a magazzino.

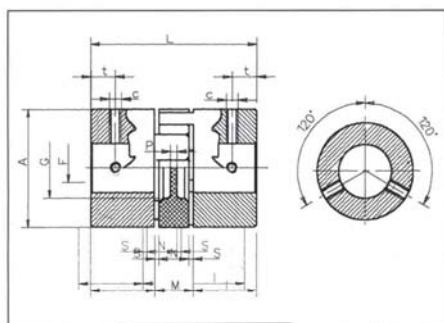


Fig. 3

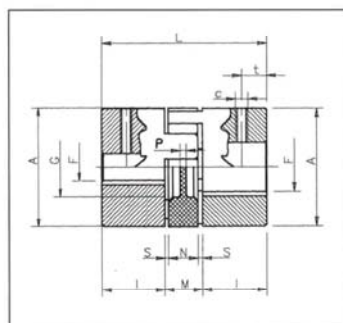


Fig. 4

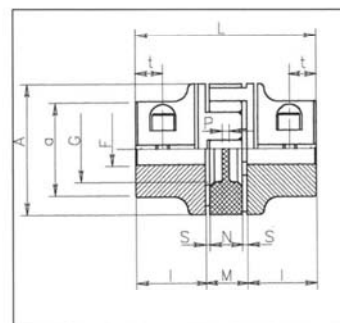


Fig. 5

Tab. 1

Tipo	F min [mm]	F max [mm]	a [mm]	A [mm]	G [mm]	L [mm]	I [mm]	M [mm]	N [mm]	s [mm]	p [mm]	c	t [mm]	Mozzo		Fig.
														peso [kg]	J [kgm ²]	
MOZZO IN ALLUMINIO																
7	3	7	-	14	-	22	7	8	6	1,0	6	M3	3,5	0,003	0,085 × 10 ⁻⁶	3
9	4	9	-	20	7,2	30	10	10	8	1,0	1,5	M3	5	0,009	0,49 × 10 ⁻⁶	3
14	6	15	-	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2	M4	5	0,020	2,8 × 10 ⁻⁶	3
19/24	6	24	-	40	18	66	25	16	12	2,0	3,5	M5	10	0,066	20,4 × 10 ⁻⁶	4
24/28	8	28	-	55	27	78	30	18	14	2,0	4	M5	10	0,132	50,8 × 10 ⁻⁶	4
28/38	10	38	-	65	30	90	35	20	15	2,5	5	M6	15	0,253	200,3 × 10 ⁻⁶	4
38/45	12	45	-	80	38	114	45	24	18	3,0	5	M8	15	0,455	400,6 × 10 ⁻⁶	4
MOZZO IN ACCIAIO																
42	14	55	75	95	46	126	50	26	20	3,0	5	M8	20	1,850	2.246 × 10 ⁻⁶	5
48	20	48	85	105	51	140	56	28	21	3,5	5	M8	20	2,520	3.786 × 10 ⁻⁶	5

Tolleranza fori: H7. Sede di chiavetta secondo DIN 6985/1.

Esempi di codificazione:

GES	P	24/28																	
GES	F	24/28	F 20																
AES	24/28	R																	

Esecuzione M (mozzi con serraggio a morsetto)

Caratteristiche

Permette un fissaggio rapido e sicuro con assenza di giochi albero-mozzo.

È importante osservare la coppia di serraggio (Ms) della vite indicata in tabella in caso di impiego della versione priva di chiave e verificare la coppia trasmissibile dal morsetto in

funzione del diametro albero (oltre che della misura del giunto) indicata in Tabella 3.

Di serie sono fornibili mozzi senza sede di chiave, realizzabile comunque su richiesta.

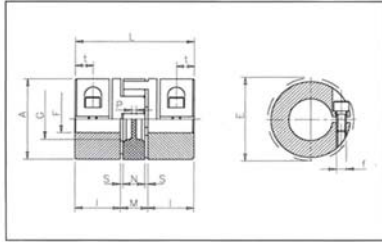


Fig. 6

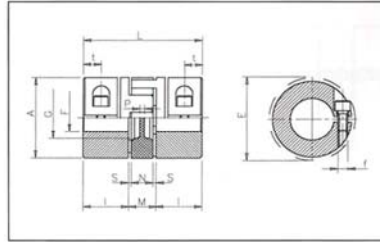


Fig. 7

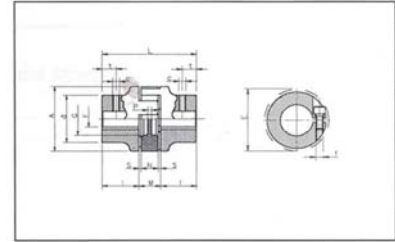


Fig. 8

Tab. 2

Tipo	F min [mm]	F max [mm]	a [mm]	A [mm]	G [mm]	L [mm]	I [mm]	M [mm]	N [mm]	s [mm]	p [mm]	f	t [mm]	E [mm]	Ms viti [Nm]	Mozzo		Fig.
																peso [kg]	J [kgm ²]	
MOZZO IN ALLUMINIO																		
7	3	7	-	14	-	22	7	8	6	1,0	6	M2	3,5	15,0	0,35	0,003	0,085 × 10 ⁻⁶	6
9	4	9	-	20	7,2	30	10	10	8	1,0	1,5	M2,5	5	23,4	0,75	0,009	0,49 × 10 ⁻⁶	6
14	6	15	-	30	10,5	35	11	13	10	2,5	2	M3	5	32,2	1,4	0,020	2,8 × 10 ⁻⁶	6
19/24	10	20	-	40	18	66	25	16	12	2,0	3,5	M6	12	45,7	11	0,066	20,4 × 10 ⁻⁶	6
24/28	15	28	-	55	27	78	30	18	14	2,0	4	M6	14	56,4	11	0,132	50,8 × 10 ⁻⁶	7
28/38	19	35	-	65	30	90	35	20	15	2,5	5	M8	15	72,6	25	0,253	200,3 × 10 ⁻⁶	7
38/45	20	45	-	80	38	114	45	24	18	3,0	5	M8	20	83,3	25	0,455	400,6 × 10 ⁻⁶	7
MOZZO IN ACCIAIO																		
42	28	45	75	95	46	126	50	26	20	3,0	5	M8	20	78,8	25	1,850	2.246 × 10 ⁻⁶	8
48	32	50	85	105	51	140	56	28	21	3,5	5	M10	22	90,6	49	2,520	3.786 × 10 ⁻⁶	8

Da dimensione 7 a 19/24: esecuzione con taglio singolo.

Da dimensione 24/28 a 48: esecuzione con taglio doppio.

Per impiego del giunto con mozzo in esecuzione **M** senza chiave, la coppia massima trasmissibile sarà la minore tra la

coppia indicata in Tab. 3 (trasmissibile dal morsetto) e quella indicata nella sezione "Caratteristiche tecniche".

Tab. 3

Tipo	Diametro foro consigliato [mm] e relativa coppia trasmissibile dai mozzi in esecuzione M [Nm] e tolleranze albero k 6																										
	∅ 4	∅ 5	∅ 6	∅ 7	∅ 8	∅ 9	∅ 10	∅ 11	∅ 12	∅ 14	∅ 15	∅ 16	∅ 19	∅ 20	∅ 22	∅ 24	∅ 25	∅ 28	∅ 30	∅ 32	∅ 35	∅ 38	∅ 40	∅ 42	∅ 45	∅ 48	∅ 50
7	0,65	0,70	0,74	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1,48	1,55	1,63	1,71	1,79	1,86	1,94	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	3,43	3,55	3,67	3,79	3,91	4,03	4,14	4,38	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/24	-	-	-	-	-	-	23	25	27	32	34	36	43	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	36	43	45	50	54	57	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	83	91	100	104	116	124	133	145	-	-	-	-	-	-	-
38/45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	91	100	104	116	124	133	145	158	166	174	187	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	124	133	145	158	166	174	187	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	230	250	263	276	296	316	329	-	-	-

Esempi di codificazione:

GES	M	24/28	F20	Mozzo TRASCO® ES Esecuzione a morsetto (senza cava) Tipo mozzo ∅ foro
AES	24/28 R			Anello ES Tipo e colore anello (R = rosso, G = giallo)

Esecuzione A con anello di calettamento

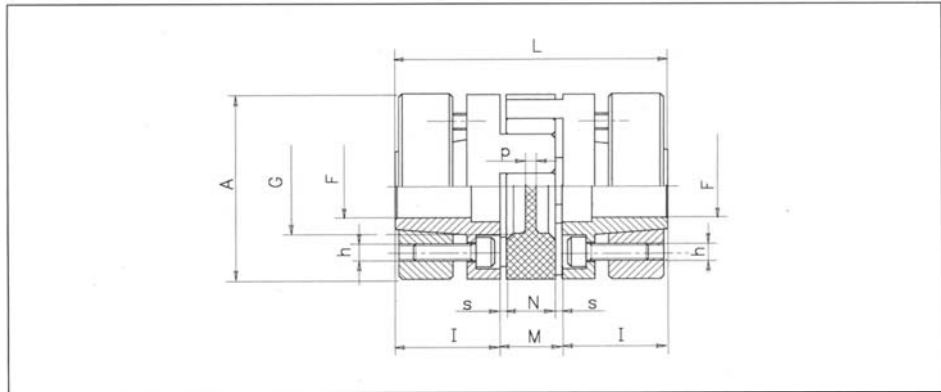
Caratteristiche dimensionali

Utilizzando tale esecuzione si ottiene una ottima omocineticità del giunto; inoltre, non essendo presenti elementi di squilibrio quali sedi di chiavetta o viti di pressione, la bilanciatura del giunto è ottimale, il montaggio e lo smontaggio di grande facilità. Molto semplice è anche la messa in fase dei due alberi

ove l'applicazione lo richiada. L'assenza di sedi di chiavetta evita il formarsi di ruggine di contatto e di giochi albero-mozzo indesiderati.

È l'esecuzione ottimale per applicazioni di precisione e/o ad alta velocità di rotazione.

Fig. 9



Tab. 4

Tipo	Fmin [mm]	Fmax [mm]	A [mm]	G [mm]	L [mm]	I [mm]	M [mm]	N [mm]	s [mm]	p [mm]	h	numero viti per anello	Ms viti [Nm]	Mozzo	
														peso [kg]	J [kgm ²]
MOZZO IN ALLUMINIO E ANELLO IN ACCIAIO															
14	6	14	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	4	M3	4	1,3	0,049	7 x 10 ⁻⁶
19/24	10	20	40	18	66	25	16	12	2,0	4	M4	6	2,9	0,120	30 x 10 ⁻⁶
24/28	15	28	55	27	78	30	18	14	2,0	4	M5	4	6,0	0,280	135 x 10 ⁻⁶
28/38	19	38	65	30	90	35	20	15	2,5	5	M5	8	6,0	0,450	315 x 10 ⁻⁶
38/45	20	45	80	38	114	45	24	18	3,0	5	M6	8	10,0	0,950	950 x 10 ⁻⁶
MOZZO E ANELLO IN ACCIAIO															
42	28	42	95	46	126	50	26	20	3,0	5	M8	4	35,0	2,300	3.150 x 10 ⁻⁶
48	35	48	105	51	140	56	28	21	3,5	5	M10	4	69,0	3,080	5.200 x 10 ⁻⁶

Per impiego del giunto con mozzo in esecuzione **CAL**, la coppia massima trasmissibile sarà la minore tra la coppia indica-

ta in Tab. 5 (trasmissibile dall'anello di calettamento) e quella indicata nella sezione **"Caratteristiche tecniche"**.

Tab. 5

Tipo	Momento torcente trasmissibile [Nm] in funzione del foro F e tolleranze albero k 6																					
	Ø 10	Ø 11	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 17	Ø 18	Ø 19	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 25	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 38	Ø 40	Ø 42	Ø 45	Ø 48	
14	10	12	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/24	42	46	60	65	69	74	79	84	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/28	-	-	-	66	72	77	82	87	92	102	113	118	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/38	-	-	-	-	-	-	-	175	185	205	225	235	266	287	308	339	369	-	-	-	-	-
38/45	-	-	-	-	-	-	-	-	255	283	312	326	367	398	427	471	515	545	575	615	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	460	500	563	627	670	714	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	865	1.040	1.160	1.080	1.250	1.450	-

Esempi di codificazione:

GES	A	24/28	F20	Mozzo TRASCO® ES Esecuzione CAL (con anello di calettamento) Tipo mozzo Ø foro
AES	24/28 R			Anello ES Tipo e colore anello (R = rosso, G = giallo)