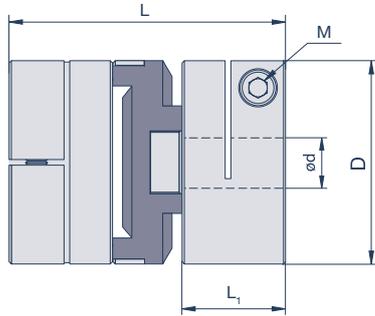


Oldham MOCT-A | Alluminio
Con mozzo a morsetto



Dati tecnici

Codice Prodotto	D mm	L mm	L ₁ mm	M	T _A Nm	giri max min ⁻¹	T _{KN} Nm	C _T Nm/rad	g	disallineamento max			
										angolare °	radiale _{nom} mm	radiale _{max} mm	assiale mm
MOCT16-A	16	23,6	10,34	M2,6	1	4.500	1	65	10	0,5	0,2	1	0,1
MOCT19-A	19,1	25,4	9,7	M2,5	1,21	4.500	2,25	150	13	0,5	0,2	1,91	0,1
MOCT25-A	25,4	31,8	11,9	M3	1,7	4.500	4,75	200	31	0,5	0,2	2,54	0,1
MOCT33-A	33,3	47,6	15	M3	1,7	4.500	8	720	74	0,5	0,2	3,33	0,15
MOCT41-A	41,3	50,8	18	M4	3,5	4.500	14,75	850	142	0,5	0,25	4,13	0,15
MOCT51-A	50,8	59,7	20,8	M5	8	4.500	28,5	1.300	208	0,5	0,25	5,08	0,2
MOCT57-A	57,2	78,7	20,8	M6	13	4.500	42,5	2.150	361	0,5	0,25	5,72	0,2
MOCT70-A*	73	81,5	28,7	M8	30	3.000	65	2.250	670	1	0,4	5	0,2
MOCT90-A*	88	97	33,5	M10	50	2.800	105	2.500	1.240	1	0,5	7	0,4
MOCT120-A*	118	138	40,5	M12	90	2.500	200	6.300	2.600	1	0,6	7	0,6

M= Dimensione delle viti ISO 4762, T_A= Coppia di serraggio della vite (Nm), T_{KN}= Coppia nominale, C_T= Rigidità torsionale, g= Peso approx
 radiale_{nom}= I valori di spostamento sono validi fino a 3.000 giri/min. La funzione senza gioco è garantita per tutta la durata del giunto
 radiale_{max}= max ammissibile valori sia a bassi giri, passo passo o ad intermittenza

Alesaggio

Codice Prodotto	d (mm)																							
	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	40	45	50	60
MOCT16-A	•	•	•	•																				
MOCT19-A		•	•	•	•																			
MOCT25-A				•	•	•	•																	
MOCT33-A					•	•	•	•	•	•														
MOCT41-A						•	•	•	•	•	•	•												
MOCT51-A							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MOCT57-A								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
MOCT70-A*									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MOCT90-A*										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MOCT120-A*																•	•	•	•	•	•	•	•	•

**MOCT70, MOCT90, MOCT120 besitzen Übertragungsscheibe mit Durchgangsbohrung (ø35,3; ø40,5; ø50,5)

Esempio D'ordine:
 Mozzo MOCT16-3-A, mozzo MOCT16-5-A,
 Dischi di trasmissione OD16-AT (Acetale)
 Oldham Serie 16, Foro 3 e 5



I vari parametri tecnici svolgono un ruolo fondamentale per la selezione del giunto Oldham. I parametri da considerare sono la velocità massima, eventuali spostamenti dell'albero e la coppia motrice. La dimensione del giunto richiesto può essere calcolata approssimativamente mediante la seguente formula:

$$T_{KN} > T_A \times C_B$$

La coppia nominale T_{KN} della misura del giunto scelta dovrebbe essere maggiore rispetto alla coppia motrice T_A in Nm (derivante dalle indicazioni del costruttore del motore di comando) moltiplicato per il fattore di servizio dell'applicazione.

Durata e fattore di servizio conseguente

	Carico a breve termine	1 ora al giorno	3 ore al giorno	6 ore al giorno	Tutto il giorno
Fattore C_B	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0

Si prega di tener presente i diametri di foratura massimi ammissibili per la misura del giunto scelta e la relativa capacità di spostamento. Questi si trovano nella tabella in cui è riportata la misura del giunto corrispondente.

Informazioni tecniche generali

Materiale

Mozzi MOCT/MOST: Lega di alluminio ad alta resistenza 3.4365 AlZn5.5MgCu o 3.1355 AlCuMg2 in alluminio anodizzato con protezione contro la corrosione

Mozzi ZOC/ZOS: Lega di alluminio ad alta resistenza EN AW-2024-AlCu4Mg1 anodizzato con protezione contro la corrosione

Mozzi GOC-SS: 1.4305 X10CrNiS18-9 Finish: Elettrolucidatura

Dischi di trasmissione: Acetale, PEEK, Vespel

Viti a morsetto: EN ISO 4762/DIN 912 12.9

Grani: EN ISO 4029/DIN 916

Temperatura di funzionamento

Acetale: da -25°C a +70°C

PEEK: da -20°C a +120°C

Vespel: da -20°C a +200°C

*„breve e dolce ...
spiegato“*

I NOSTRI PITTOGRAMMI



Resistenza alle alte temperature



Smorzamento delle vibrazioni



Collegabile assialmente



Elevato spostamento radiale



senza gioco



rigido torsionalmente



Elevato spostamento angolare



Alta velocità



Isolamento elettrico



Resistente alla corrosione