

Giunti Oldham

Diametro albero grande, vite di fermo/A morsetto/Distanziali

Giunti Oldham

Alta rigidità, diametro albero grande, vite di fermo/A morsetto

Caratteristiche: ampia tolleranza per disallineamenti laterali e angolari, disponibili alberi fino a Ø38.

Caratteristiche: il cupralluminio viene utilizzato per il distanziale e presenta una coppia ammessa doppia rispetto al tipo in resina (serie MFJ).

RoHS 10

Con vite di fermo

MFJ (Foro standard)

MFJWK (Foro sede chiavetta d1, d2)

A morsetto

MFJC (Foro standard)

MFJCLK (Foro sede chiavetta d1)
MFJCRK (Foro sede chiavetta d2)
MFJCWK (Foro sede chiavetta d1, d2)

⚠ Temperatura d'esercizio: -20°C - 80°C
 ⚠ Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.
 ⚠ I valori di disallineamento laterale, angolare e assiale illustrati sono intesi per manifestazioni singole di ognuno dei fenomeni. In caso di disallineamenti multipli simultanei, il valore massimo ammesso per ciascuno è ridotto a 1/2. In caso di disallineamenti multipli simultanei, il valore massimo ammesso per ciascuno è ridotto a 1/2.
 ⚠ Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere P1061

⚠ Per le dimensioni sede chiavetta, vedere P1092

Profilo	Foro standard	Foro sede chiavetta			Materiale	Accessori
		d1 (Un lato)	d2 (Un lato)	d1, d2 (Sui due lati)	Mozzo	Distanziale
Vite di fermo	MFJ	-	-	MFJWK	Legna di alluminio	Vite di fermo
A morsetto	MFJC	MFJCLK	MFJCRK	MFJCWK	Resina acetilica	Vite a esagono incassato

Con vite di fermo

Codice componente		Selezione d1, d2 (d1≤d2)										Vite di fermo		Prezzo unitario									
Tipo	D											d3	L	l	F	M	Coppia di serraggio (N·m)	MFJ	MFJWK				
MFJ MFJWK	44	14	15	16	18	20	22					22.5	46	15	7.5	M 6	7.0						
	55	18						20	22	25	26					28	57	19	9.5	M 8	15.0		
	70	22						25	28	30	35	38					39	77	25	12.5	M10	30.0	

A morsetto

Codice componente		Selezione d1, d2 (d1≤d2)										Vite morsetto		Prezzo unitario										
Tipo	D											d3	L	l	F	A	M	Coppia di serraggio (N·m)	MFJC	MFJCLK	MFJCRK	MFJCWK		
MFJC MFJCLK MFJCRK MFJCWK	44	14	15	16	18	20					22.5	46	15	7.5	14.5	M5	*8.4							
	55	18						20	22	25					28	57	19	9.5	17	M6	*14.4			
	70	22						25	28	30	35					39	77	25	12.5	24	M8	*30.0		

⚠ Quando il diametro albero è piccolo, la coppia di serraggio delle vite morsetto deve essere superiore al valore prescritto, per evitare slittamenti dell'albero. La coppia di serraggio indicata è un valore di riferimento.

Codice componente		Coppia ammessa (N·m)	Dallineamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Dallineamento assiale (mm)	Massa (g)		
Vite di fermo	A morsetto	44	30	26	1	1500	12000	4 x 10 ⁻⁵	±0.5	140	
MFJ	MFJC	55	45	40	2	1.5	2800	10000	11 x 10 ⁻⁵	±0.6	260
MFJWK	MFJCLK	70	80	72	2	4800	8000	40 x 10 ⁻⁵	±0.8	450	

Ordering Example: MFJ44 - 15 - 20, MFJWK70 - 22 - 35

⚠ La coppia ammessa varia a seconda della temperatura P1062

Alterations: MFJ55 - LDC19.5 - RDC21 - MFJCWK70 - 22 - 35 - KLH8

Varianti	Diam. foro albero	Larghezza sede chiave.	Sede chiavetta																									
Spec.	<p>Incrementi di 0.1mm Codice d'ordine: 44 (14-22/20), LDC19.5 (18-26/25), RDC21 (22-38/35)</p>	<p>Larghezza sede chiave. (b) modificata come da tabella seguente. Codice d'ordine: KLH8 KRH8</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diam. foro albero d1, d2</th> <th>Diam. riferimento</th> <th>Tolleranza</th> <th>Dim. riferimento</th> <th>Tolleranza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22</td> <td>8</td> <td>±0.0180</td> <td>3.3</td> <td>+0.2</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Diam. foro albero d1, d2	Diam. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza	22	8	±0.0180	3.3	+0.2	30	10			0	<p>Codice d'ordine: LK5 RK8</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diam. albero d1, d2</th> <th>LK, RK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14-17</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>17-22</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>22-30</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>30-38</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Diam. albero d1, d2	LK, RK	14-17	5	17-22	6	22-30	8	30-38	10
Diam. foro albero d1, d2	Diam. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza																								
22	8	±0.0180	3.3	+0.2																								
30	10			0																								
Diam. albero d1, d2	LK, RK																											
14-17	5																											
17-22	6																											
22-30	8																											
30-38	10																											
Codice	LDC (Albero sinistro) RDC (Albero destro)	KLH (Albero sinistro) KRH (Albero destro)	LK (Albero sinistro) RK (Albero destro)																									

Distanziali (per MFJ□□, MFJC□□)

MFJS

Materiale: Resina acetilica

Codice componente		D1	T	d3	W	G	Giunto applicabile	Prezzo unitario
MFJS	44	44.3	14	22.5	10.4	9	MFJ□□44 MFJC□□44	
	55	55	17	28	13	11	MFJ□□55 MFJC□□55	
	70	69	25	39	15	16.5	MFJ□□70	
							MFJC□□70	

Ordering Example: MFJS70

RoHS 10

Con vite di fermo

MFJGWK (Foro sede chiavetta d1, d2)

A morsetto

MFJCGWK (Foro sede chiavetta d1, d2)

⚠ Temperatura d'esercizio: -20°C - 80°C
 ⚠ Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.
 ⚠ I valori di disallineamento laterale, angolare e assiale illustrati sono intesi per manifestazioni singole di ognuno dei fenomeni. In caso di disallineamenti multipli simultanei, il valore massimo ammesso per ciascuno è ridotto a 1/2. In caso di disallineamenti multipli simultanei, il valore massimo ammesso per ciascuno è ridotto a 1/2.
 ⚠ Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere P1061
 ⚠ In caso di disallineamenti laterali/angolari, la coppia e la velocità di rotazione corrispondono a oltre il 50% dei valori ammessi, applicare periodicamente grasso con biosolfuro di molibdeno.

Profilo	Foro sede chiavetta d1, d2 (Sui due lati)	Materiale	Accessori
Vite di fermo	MFJGWK	Acciaio inox	Vite di fermo
A morsetto	MFJCGWK	Cupralluminio	Vite a esagono incassato

Con vite di fermo

Codice componente		Selezione d1, d2 (d1≤d2)										Vite di fermo		Prezzo unitario								
Tipo	D											d3	L	l	F	M	Coppia di serraggio (N·m)	MFJGWK	MFJCGWK			
MFJGWK	45	15	16	18	20					22.5	43.6	15	7.5	M 5	3.6							
	55	20						22	24	25					29	49.4	17	8.5	M 6	6.0		
	70	25						28	30	35					36	57.0	20	10	M 8	14.0		

A morsetto

Codice componente		Selezione d1, d2 (d1≤d2)										Vite morsetto		Prezzo unitario								
Tipo	D											d3	L	l	F	A	M	Coppia di serraggio (N·m)	MFJCGWK	MFJGCGWK		
MFJCGWK	45	15	16	18	20					22.5	46	16.2	6	14.5	M5	*10						
	55	20						22	24	25					29	57	20.8	7	18.5	M6	*15	

⚠ Quando il diametro albero è piccolo, la coppia di serraggio delle vite morsetto deve essere superiore al valore prescritto, per evitare slittamenti dell'albero. La coppia di serraggio indicata è un valore di riferimento.

Codice componente		Coppia ammessa (N·m)	Dallineamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Dallineamento assiale (mm)	Massa (g)
MFJGWK	45	60	1	1	65000	10000	1.7 x 10 ⁻⁴	±0.3	400
	55	90	1.2	1.2	100000		3.3 x 10 ⁻⁴	±0.5	700
	70	160	1.6	1.6	180000		11 x 10 ⁻⁴	±0.6	1300

Ordering Example: MFJGWK45 - 15 - 20, MFJGWK55 - 22 - 25

Alterations: MFJGK45 - LDC19.5 - RDC19 - MFJCGWK55 - 22 - 25 - KLH8

Varianti	Diam. foro albero	Larghezza sede chiave.															
Spec.	<p>Incrementi di 1mm Codice d'ordine: 45 (15-20), LDC19 (18-25), RDC21 (25-35)</p>	<p>Larghezza sede chiave. (b) modificata come da tabella seguente. Codice d'ordine: KLH8 KRH8</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diam. foro albero d1, d2</th> <th>Diam. riferimento</th> <th>Tolleranza</th> <th>Dim. riferimento</th> <th>Tolleranza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22</td> <td>8</td> <td>±0.0180</td> <td>3.3</td> <td>+0.2</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Diam. foro albero d1, d2	Diam. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza	22	8	±0.0180	3.3	+0.2	30	10			0
Diam. foro albero d1, d2	Diam. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza													
22	8	±0.0180	3.3	+0.2													
30	10			0													
Codice	LDC (Albero sinistro) RDC (Albero destro)	KLH (Albero sinistro) KRH (Albero destro)															

Dimensione sede chiavetta

Diam. foro albero d1, d2	b	t	Dim. nominale le chiav. bxh
14-17	5	±0.0150	2.3 x 0.1
17.1-22	6	2.8	0 x 6x6
22.1-30	8	±0.0180	3.3 x 0.2
30.1-38	10	3.3	0 x 10x8