

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).

Con vite di fermo
MFJ (Foro standard)

A morsetto
MFJC (Foro standard)

MFJWK (Foro sede chiavetta d1, d2)

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	Lega di alluminio	Vite di fermo
A morsetto	MFJC	MFJCLK	MFJCRK	MFJCWK	Resina acetilica	Vite a esagono incassato

Con vite di fermo

Codice componente	Tipo	D	Selezione d1, d2 (d1≤d2)						d3	L	ℓ	F	Vite di fermo		Prezzo unitario	
			14	15	16	18	20	22					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	Tipo	D	Selezione d1, d2 (d1≤d2)						d3	L	ℓ	F	A	Vite morsetto		Prezzo unitario		
			14	15	16	18	20	22						M	Coppia di serraggio (N·m)	MFJC	MFJCLK	MFJCRK
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	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)	Distanziamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Distanziamento 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	

⚠ La coppia ammessa varia a seconda della temperatura **P1062**

Alterations: Codice componente - Diam. foro albero (LDC) - Diam. foro albero (RDC) - (KLH, KRH, LK, RK)
 MFJ55 - LDC19.5 - RDC21 - (KLH, KRH, LK, RK)
 MFJCWK70 - 22 - 35 - KLH8

Varianti	Diam. foro albero		Larghezza sede chiave.		Sede chiavetta																													
Spec.	LDC (Albero sinistro)	RDC (Albero destro)	Larghezza sede chiave. (b) modificata come da tabella seguente.																															
	<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 0</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Diam. foro albero d1, d2	Diam. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza	22	8	±0.0180	3.3	+0.2 0	30	10				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice d'ordine</th> <th>KLH, KRH(b)</th> <th>t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LK5 RK8</td> <td>14-17</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17-22</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22-30</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30-38</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>		Codice d'ordine	KLH, KRH(b)	t	LK5 RK8	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 0																														
30	10																																	
Codice d'ordine	KLH, KRH(b)	t																																
LK5 RK8	14-17	5																																
	17-22	6																																
	22-30	8																																
	30-38	10																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>LDC (Albero sinistro)</th> <th>RDC (Albero destro)</th> <th>KLH (Albero sinistro)</th> <th>KRH (Albero destro)</th> <th>LK (Albero sinistro)</th> <th>RK (Albero destro)</th> </tr> </thead> </table>		Codice	LDC (Albero sinistro)	RDC (Albero destro)	KLH (Albero sinistro)	KRH (Albero destro)	LK (Albero sinistro)	RK (Albero destro)																										
Codice	LDC (Albero sinistro)	RDC (Albero destro)	KLH (Albero sinistro)	KRH (Albero destro)	LK (Albero sinistro)	RK (Albero destro)																												

Distanziali (per MFJ□□, MFJC□□)

Codice componente	Tipo	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: Codice componente MFJS70

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	Tipo	D	Selezione d1, d2 (d1≤d2)						d3	L	ℓ	F	Vite di fermo		Prezzo unitario
			15	16	18	20	22	24					M	Coppia di serraggio (N·m)	
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	Tipo	D	Selezione d1, d2 (d1≤d2)						d3	L	ℓ	F	A	Vite morsetto		Prezzo unitario
			15	16	18	20	22	24						M	Coppia di serraggio (N·m)	
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)	Distanziamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Distanziamento assiale (mm)	Massa (g)
MFJGWK	45	60	1	65000	10000	1.7 x 10 ⁻⁴	±0.3	400
	55	90	1.2	100000		3.3 x 10 ⁻⁴	±0.5	700
	70	160	1.6	180000		11 x 10 ⁻⁴	±0.6	1300

Alterations: Codice componente - Diam. foro albero di (LDC) - Diam. foro albero di (RDC) - (KLH, KRH)
 MFJGWK45 - LDC19.5 - RDC19 - (KLH, KRH)
 MFJCGWK55 - 22 - 25 - KLH8

Varianti	Diam. foro albero		Larghezza sede chiave.																															
Spec.	LDC (Albero sinistro)	RDC (Albero destro)	Larghezza sede chiave. (b) modificata come da tabella seguente.																															
	<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 0</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Diam. foro albero d1, d2	Diam. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza	22	8	±0.0180	3.3	+0.2 0	30	10				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice d'ordine</th> <th>KLH, KRH(b)</th> <th>t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LK5 RK8</td> <td>14-17</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17-22</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22-30</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30-38</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>		Codice d'ordine	KLH, KRH(b)	t	LK5 RK8	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 0																														
30	10																																	
Codice d'ordine	KLH, KRH(b)	t																																
LK5 RK8	14-17	5																																
	17-22	6																																
	22-30	8																																
	30-38	10																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>LDC (Albero sinistro)</th> <th>RDC (Albero destro)</th> <th>KLH (Albero sinistro)</th> <th>KRH (Albero destro)</th> </tr> </thead> </table>		Codice	LDC (Albero sinistro)	RDC (Albero destro)	KLH (Albero sinistro)	KRH (Albero destro)																												
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 chiave, bxh
14-17	5	2.3	5x5
17.1-22	6	2.8	6x6
22.1-30	8	3.3	8x7
30.1-38	10	3.3	10x8