


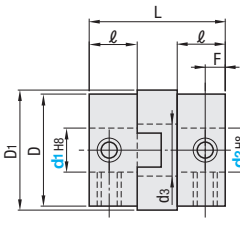
Oldham-Kupplungen

Hohe Steifigkeit, Stellschraube

Eigenschaften: Die Distanzscheibe besteht aus Aluminiumbronze. Das zulässige Drehmoment ist doppelt so hoch wie bei der Kunststoffausführung.



MCOG (Standardbohrung)



MCOGRK (Nutbohrung d2)
MCOGWK (Nutbohrung d1, d2)

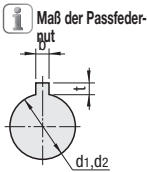
Die zulässigen Werte für Winkelversatz, Radialversatz und Axialspiel sind unabhängig voneinander. Wenn mehrere Fehlausrichtungen gleichzeitig auftreten, reduziert sich der zulässige Maximalwert für jede einzelne auf die Hälfte.

Auswahlkriterien und Ausrichtung siehe **BS S.1061**

Standardbohrung	Nutbohrung			Werkstoff		Zubehör
	d2 (einseitig)	d1, d2 (beidseitig)	Nabe	Auflagestück		
MCOG	MCOGRK	MCOGWK	EN 1.4301 Äquivalent (Feststoffschmiermittel-Einlagerung)	Aluminiumbronze (Feststoffschmiermittel-Einlagerung)		Befestigungs- schraube

Teilenummer		d1, d2 Auswahl (d1≤d2)										D	D1	d3	L	ℓ	F	Befestigungsschraube		Stückpreis				
Ausführung	Nr.																	Die Ausführung mit Nutbohrung ist mit Ø6 oder höher frei wählbar.	M	Anzugsmoment (N · m)	MCOG	MCOGRK	MCOGWK	
MCOG MCOGRK MCOGWK	15	4	5	6	6.35	7	8					14.5	15	7.2	16	5.4	2.6	M3	0.7					
	17		5	6	6.35	7	8					16.8	17.5	8.2	19.8	6.7	3.2	M4	1.7					
	20			6	6.35	7	8	9.53	10	11	12	20	21	9	21.4	7	3.4							
	26				6	6.35	7	8	9.53	10	11	12	14	26	27	12	25.6			9	4			
	30							8			10	12	14	30	31	14	33	12	6					
	34									10	11	12	14	15	34	35	14	34	13	5.5				
	38									10	12	14	15	16	18	20	38	41	17	39.5	15	7		

Teilenummer		Zulässiges Drehmoment (N · m)	Winkelversatz (°)	Radialversatz (mm)	Torsionsfederkonstante (N · m/rad)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheitsmoment (kg · m²)	Zulässige Auslagerung (mm)	Gewicht (g)
Ausführung	Nr.								
MCOG MCOGRK MCOGWK	15	3	1.5	0.5	800	8000	4x10 ⁻⁸	±0.1	15
	17	5		0.5	1000	7000	1x10 ⁻⁷	±0.1	25
	20	7		0.5	2200	6000	2x10 ⁻⁸	±0.1	37
	26	10		0.8	4000	5000	6x10 ⁻⁸	±0.2	79
	30	30		1	5500	5000	2.5x10 ⁻⁵	±0.3	120
	34	32		1	8000	4000	4x10 ⁻⁵	±0.2	180
	38	50		1	11000	4000	1x10 ⁻⁴	±0.3	256



Wellenbohrungs-Ø d1, d2		b		t		Nennmaße
Referenz-Ø		Toleranz		Referenz-Ø		Passfedern bsh
6~7.9		2		1.0		2x2
8~10		3		1.4		3x3
10.1~12		4		1.8		4x4
12.1~17		5		2.3		5x5
17.1~20		6		2.8		6x6

Hervorragend geeignet für hohe Drehmomente und hohe Drehzahlen.

Bei einem Radialversatz über 0.1 ist der Distanzscheibenverschleiß proportional zu: Lastmoment, Radialversatz und Anzahl der Umdrehungen.



Ordering Example

Teilenummer	Wellenbohrungs-Ø d1	Wellenbohrungs-Ø d2
MCOG20	6	6
MCOGRK20	8	12
MCOGWK20	10	12



Alterations

Teilenummer	Wellenbohrungs-Ø d1(LDC)	Wellenbohrungs-Ø d2(RDC)	(KLH, KRH)
MCOG20	LDC6.5	RDC9	
MCOGWK30	8	10	KRH4

Optionen

Wellenbohrungs-Ø

Nutbreite

Spez.

Opt.-Nr.

0.1mm Schritte

Bestellnr.

LDC7.8

RDC9.3

Änderung der Nutbreite (b) gemäß folgender Tabelle.

Wellenbohrungs-Ø d1, d2		KLH, KRH(b)		t	
Referenz-Ø		Toleranz		Referenz-Ø	
8		2		1.0	
10		4		1.8	
12		5		2.3	

Keine Kombination mit geänderten Wellenbohrungen (LDC, RDC) möglich.

Nur für Nutbohrungen verfügbar


b

d1, d2

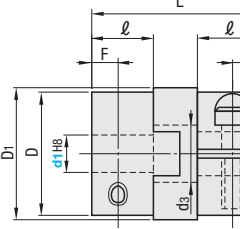
Oldham-Kupplungen

Hohe Steifigkeit, Nabenklemmung

Eigenschaften: Die Distanzscheibe besteht aus Aluminiumbronze. Das zulässige Drehmoment ist doppelt so hoch wie bei der Kunststoffausführung.



MCOCG (Standardbohrung)



MCOCGLK (Nutbohrung d1)
MCOCGRK (Nutbohrung d2)
MCOCGWK (Nutbohrung d1, d2)

Die Toleranzen für d1 und d2 gelten vor Einarbeitung der Schlitzse.

Die zulässigen Werte für Winkelversatz, Radialversatz und Axialspiel sind unabhängig voneinander. Wenn mehrere Fehlausrichtungen gleichzeitig auftreten, reduziert sich der zulässige Maximalwert für jede einzelne auf die Hälfte.

Auswahlkriterien und Ausrichtung siehe **BS S.1061**

Standardbohrung	Nutbohrung			Werkstoff		Zubehör
	d1 (einseitig)	d2 (einseitig)	d1, d2 (beidseitig)	Nabe	Auflagestück	
MCOCG	MCOCGLK	MCOCGRK	MCOCGWK	EN 1.4301 Äquivalent (Feststoffschmiermittel-Einlagerung)	Aluminiumbronze (Feststoffschmiermittel-Einlagerung)	Innenseitige Kantschraube


Teilenummer		d1, d2 Auswahl (d1≤d2)												Klemmschraube		Stückpreis										
Ausführung	Nr.	Die Ausführung mit Nutbohrung ist mit Ø6 oder höher frei wählbar.										D	D1	D2	d3	L	ℓ	A	F	M	Anzugsmo- (N · m)	MCOCG	MCOCGLK MCOCGRK	MCOCGWK		
MCOCG MCOCGLK MCOCGRK MCOCGWK	15	4	5	6								14.5	15	16	7.2	18.4	6.6	4.5	3.2	M2.5	1.0					
	17		5	6	6.35								16.8	17.5	19	8.2	24.4	9	5	4	M3	1.8				
	20		6	6.35	7	8	9.53	10					20	21	23	9	27.2	10	7	4.5						
	26		6	6.35	7	8	9.53	10	11	12		26	27	29	12	30.4	11.5	8.4	5	M4	3.0					
	30				8	10												8.5			M5	8.0				
							12	14					30	31	32	13	33	12	9		6	M4	4.5			
	34				10	11	12	14	15	16		34	35	37	14	34	13	11			M5	8.0*				
	38				10	12	14	15	16			38	41	41	17	39.5	15	11.5 13.7		7	M5	8.0				

*Bei Wellen-Ø 16mm (d1, d2) MCOCG34 beträgt das Anzugsmoment der Klemmschraube 5.4 (N·m).

Teilenummer	Zulässiges Drehmoment (N·m)	Zulässiger Winkelversatz (°)	Radialversatz (mm)	Torsionsfederkonstante (N·m/rad)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheitsmoment (kg·m ²)	Zulässige Auslagerung (mm)	Gewicht (g)
Ausführung	15	17	20	26	30	34	38	
MCOCG MCOCGLK MCOCGRK MCOCGWK	3	5	7	10	30	32	50	
	1.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1	1	1
		800	1000	2200	4000	5500	8000	11000
		8000	7000	6000	5000	5000	4000	4000
		6x10 ⁻⁷	1.2x10 ⁻⁶	3x10 ⁻⁵	1x10 ⁻⁵	2.5x10 ⁻⁵	4x10 ⁻⁵	1x10 ⁻⁴
		±0.1	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.2	±0.3
		17	30	48	90	120	172	246

Hervorragend geeignet für hohe Drehmomente und hohe Drehzahlen.

Bei einem Radialversatz über 0.1 ist der Distanzscheibenverschleiß proportional zu: Lastmoment, Radialversatz und Anzahl der Umdrehungen.



Ordering Example

Teilenummer	Wellenbohrungs-Ø d1	Wellenbohrungs-Ø d2
MCOCG20	6	6
MCOCGLK30	8	12
MCOCGWK38	10	12



Alterations

Teilenummer	Wellenbohrungs-Ø d1(LDC)	Wellenbohrungs-Ø d2(RDC)	(KLH, KRH)
MCOCG20	LDC6.5	RDC9	
MCOCGWK30	8	10	KRH4

Optionen

Wellenbohrungs-Ø

Nutbreite

Spez.

Opt.-Nr.

0.1mm Schritte

Bestellnr.

LDC7.8

RDC9.3

Änderung der Nutbreite (b) gemäß folgender Tabelle.

Wellenbohrungs-Ø d1, d2		KLH, KRH(b)		t	
Referenz-Ø		Toleranz		Referenz-Ø	
8		2		1.0	
10		4		1.8	
12		5		2.3	

Keine Kombination mit geänderten Wellenbohrungen (LDC, RDC) möglich.

Nur für Nutbohrungen verfügbar

b

d1, d2