

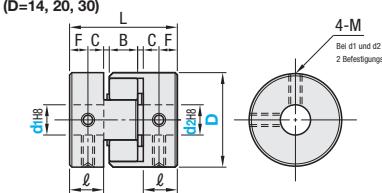
# Klauenkupplungen

## Befestigungsschraube

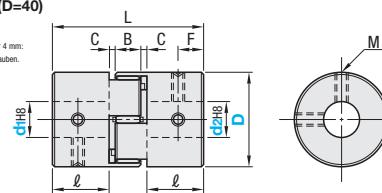
**Eigenschaften:** Zulässiges Drehmoment und zulässige Fehlausrichtung können durch Änderung der Distanzscheibe ausgewählt werden.



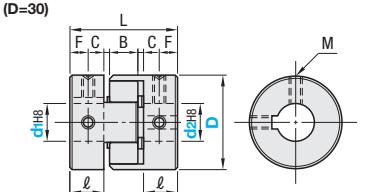
CPJ (Standardbohrung)  
(D=14, 20, 30)



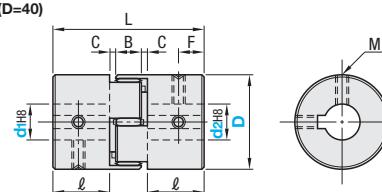
CPJ (Standardbohrung)  
(D=40)



CPJK (Nuthöhrung d1, d2)  
(D=30)



CPJK (Nuthöhrung d1, d2)  
(D=40)



vorgefertigt	Farbe	Härte
BL	blau	Shore A 80
WH	Weiß	Shore A 92
RD	Rot	Shore A 98

Betriebstemperatur: -20°C - 60°C

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 S.1061

Teile	M	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	A	Zubehör
Nabe	Aluminiumlegierung	Klar eloxiert	-	Befestigungsschraube	

Auflagestück	Polyurethan	-
--------------	-------------	---

Teilenummer Ausführung	D	Auflagestück (Farbauswahl)	Auswahl d1, d2 (d1≤d2)				L	l	B	C	F	Befestigungsschraube M	Anzugsmoment (N·m)	Stück- preis		
			3	4	5	6										
CPJ	14	BL (blau) WH (weiß) RD (rot)	3	4	5	6	22	7	6	1	3.5	M3	0.7			
	20		5	6	6.35	7	8	9.525	30	10	8	1	5	M3	0.7	
	30		7	8	9.525	10	11	12	14	35	11	10	1.5	5.5	M4	1.7
	40		10	11	12	14	15	16	66	25	12	2	12.5	M5	4	

Teilenummer Ausführung	D	Auflagestück (Farbauswahl)	Auswahl d1, d2 (d1≤d2)				L	l	B	C	F	Befestigungsschraube M	Anzugsmoment (N·m)	Stück- preis
			10	11	12	14								
CPJK	30	BL (blau) WH (weiß) RD (rot)	10	11	12	14	35	11	10	1.5	5.5	M4	1.7	
	40		10	11	12	14	15	16	66	25	12	2	12.5	M5

Teilenummer Ausführung	D	zulässiges Dreh- moment (N·m)	Radialversatz (mm)	Winkelversatz (°)	Torsionsfederkon- stante (N·m²/rad)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheits- moment (kg·m²)	Zulässiges Axialspiel (mm)	Ge- wicht (g)	Teilenummer Ausführung	D	zulässiges Dreh- moment (N·m)	Radialversatz (mm)	Winkel- versatz (°)	Torsionsfederkon- stante (N·m²/rad)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheits- moment (kg·m²)	Zulässiges Axialspiel (mm)	Ge- wicht (g)					
CPJ	14	0.7	1.2	2	0.15 0.20 0.20 0.20	8.0	245000	2.1x10⁻⁷	+0.6 0	7.3	30 40	0.7	1.2	2	0.15 0.20 0.20 0.20	8.0	245000	1.6x10⁻⁷	+1.0 0	45				
	20	1.8	3	5		16.0	31000	1.0x10⁻⁶	+0.8 0	18		4.9	7.5	12.5		1.0	0.10	46	73	130	21000	5.8x10⁻⁸	+1.0 0	45
	30	4	7.5	12.5		46.0	21000	5.9x10⁻⁶	+1.0 0	46		4.9	10	17		1.0	0.10	380	570	1200	15000	3.8x10⁻⁸	+1.2 0	150
	40	4.9	10	17		380.0	12000	4.0x10⁻⁵	+1.2 0	150														

\* Kupplungsscheibe ist in den Kupplungskörper eingepresst.

Maß der Passfedernut Nur bei CPJK verfügbar.

Teilenummer Ausführung	D	Wellen- bohrungs- Ø d1, d2	b	t	Nennma- ße Pass- feder bxh	
					Referenz-Ø	Toleranz
CPJ30	10	11, 12	4	±0.0150	1.8	+0.1
	14, 15, 16	5	2.3	0	4x4	

Teilenummer Ausführung	D	Wellen- bohrungs- Ø d1, d2	b	t	Nennma- ße Pass- feder bxh		
					Referenz-Ø	Toleranz	
CPJ14	10	11, 12	4	±0.0150	1.8	+0.1	4x4
	14, 15, 16	5	2.3	0	5x5		

\* Das zulässige Drehmoment variiert in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur. Siehe S.1062

Ordering Example CPJ30 - WH - 8 - 10

\* Nur bei CPJ verfügbar.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Wellenbohrungs-Ø	LDC (Welle links)	0.1mm Schritte Bestellnr. LDC3.5 RDC5.5
RDC (Welle rechts)	RDC (Welle rechts)	Nicht verfügbar bei CPJK.

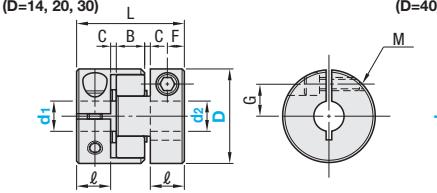
# Klauenkupplungen

## Nabenklemmung

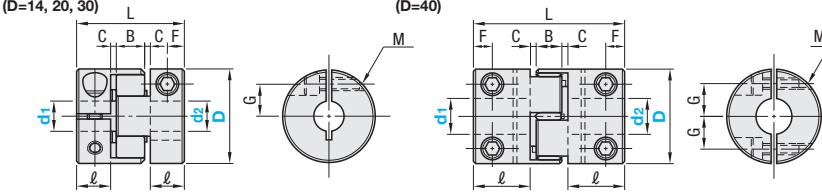
**Eigenschaften:** Zulässiges Drehmoment und zulässige Fehlausrichtung können durch Änderung der Distanzscheibe ausgewählt werden.



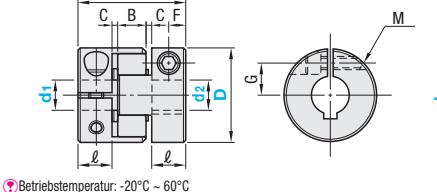
CPJC (Standardbohrung)  
(D=14, 20, 30)



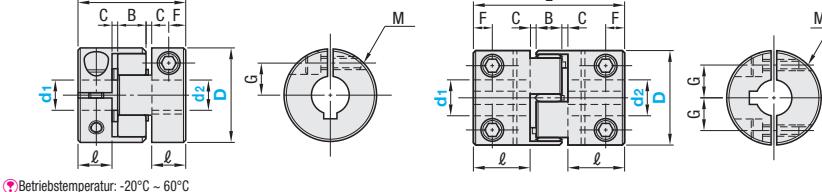
CPJC (Standardbohrung)  
(D=40)



CPJCK (Nutbohrung d1, d2)  
(D=30)



CPJCK (Nutbohrung d1, d2)  
(D=40)



vorgefertigt	Farbe	Härte



<tbl\_r