


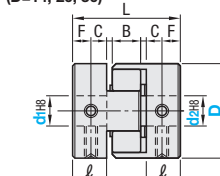
# Klauenkupplungen

## Befestigungsschraube

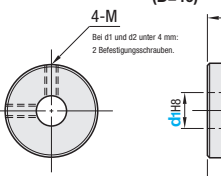
■ **Eigenschaften:** Zulässiges Drehmoment und zulässige Fehlausrichtung können durch Änderung der Distanzscheibe ausgewählt werden.



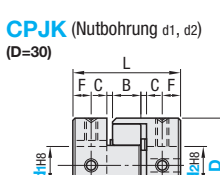
**CPJ (Standardbohrung)**  
(D=14, 20, 30)



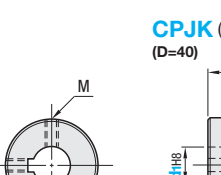
**CPJ (Standardbohrung)**  
(D=40)



**CPJK (Nutbohrung d1, d2)**  
(D=30)



**CPJK (Nutbohrung 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	SOberflächenbehandlung	A	Zubehör
Nabe		Aluminiumlegierung	Klar eloxiert		
Auflagestück		Polyurethan	-		Befestigungsschraube

Teilenummer		Auflagestück (Farbauswahl)	Auswahl d1, d2 (d1≤d2)													L	ℓ	B	C	F	Befestigungsschraube		Stück- preis
Ausführung	D																				M	Anzugsmoment (N · m)	
CPJ	14	BL (blau) WH (weiß) RD (rot)	3	4	5	6								22	7	6		3.5	M3	0.7			
	20				5	6	6.35	7	8	9.525					30	10	8	1				5	
	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

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

Teilenum- mer		zulässiges Dreh- moment (N · m)				Winkel- versatz ±(°)	Radialversatz (mm)			Torsionsfederkons- tante (N · m/rad)			Max. Drehzahl (1/min)	Trägheits- moment (kg · m²)	Zulässige Auslenkung (mm)	Gewicht (g)
Ausfüh- rung	D	BL	WH	RD	BL		WH	RD	BL	WH	RD					
CPJ	14	0.7	1.2	2	1.0	0.15	0.10	0.10	8	14	22	45000	2.1x10 <sup>-7</sup>	+0.6 0	7.3	
	20	1.8	3	5		0.20	0.15		16	29	55	31000	1.0x10 <sup>-6</sup>	+0.8 0	18	
	30	4	7.5	12.5		0.20	0.15		46	73	130	21000	5.9x10 <sup>-6</sup>	+1.0 0	46	
	40	4.9	10	17		0.15	0.10		380	570	1200	15000	4.0x10 <sup>-5</sup>	+1.2 0	150	

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

 **Ordering Example**

Teilenummer - Auflagestück - Wellenbohrungs-Ø d1 - Wellenbohrungs-Ø d2


CPJ30 - WH - 8 - 10

Teilenummer		zulässiges Drehmoment (N · m)				Winkelversatz (°)	Radialversatz (mm)			Torsionsfederkonstante (N · m/rad)			Max. Drehzahl (1/min)	Trägheitsmoment (kg · m²)	Zulässige Auslenkung (mm)	Gewicht (g)
Ausführung	D	BL	WH	RD	BL		WH	RD	BL	WH	RD					
CPJK	30	4	7.5	12.5	1.0	0.20	0.15	0.10	46	73	130	21000	5.8x10 <sup>-6</sup>	+1.0 0	45	
	40	4.9	10	17		0.15	0.10		380	570	1200	15000	3.8x10 <sup>-5</sup>	+1.2 0	150	

• Kupplungsscheibe ist in den Kupplungskörper eingepresst.

📏 **Maß der Passfedernut** ⚡ Nur bei CPJK verfügbar.

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

 **Alterations**

Teilenummer - Auflagestück - Wellenbohrungs-Ø d1 (LDC) - Wellenbohrungs-Ø d2 (RDC)

CPJ14 - WH - LDC3.5 - RDC5.5


⚡ Nur bei CPJ verfügbar.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Wellenbohrungs-Ø	LDC (Welle links)	0.1mm Schritte Bestellnr. LDC3.5 RDC5.5
	RDC (Welle rechts)	30 7-14 40 10-16
		⚡ Nicht verfügbar bei CPJK.

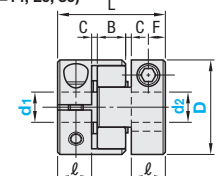
# Klauenkupplungen

## Nabenklemmung

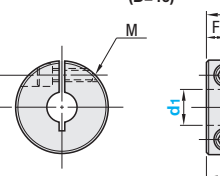
■ **Eigenschaften:** Zulässiges Drehmoment und zulässige Fehlausrichtung können durch Änderung der Distanzscheibe ausgewählt werden.



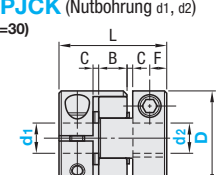
**CPJC (Standardbohrung)**  
(D=14, 20, 30)



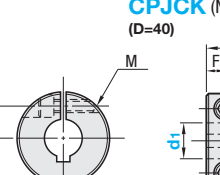
**CPJC (Standardbohrung)**  
(D=40)



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



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



vorgefertigt	Farbe	Härte
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	SOberflächenbehandlung	A	Zubehör
Nabe		Aluminiumlegierung	Klar eloxiert		
Auflagestück		Polyurethan	-		Innensechskantschraube

Teilenummer		Auflagestück (Farbauswahl)	Auswahl d1, d2 (d1≤d2)												L	ℓ	B	C	F	G	Klemmschraube		Stück- preis						
Ausführung	D																				M	Anzugsmoment (N·m)							
CPJC	14	BL (blau) WH (weiß) RD (rot)	3	4	5								22	7	6	1	3.5	4	M2	0.5									
	20				5	6	6.35	7	8								30	10	8		5	6.5	M2.5	1					
	30							7	8	9.525	10	11	12								35	11	10	1.5	5.5	10	M4	2.5	
	40										10	11	12	14	15	16	66	25	12	2	8.5	14	M5	4					

Teilenummer		Auflagestück (Farbauswahl)	Auswahl d1, d2 (d1≤d2)							L	ℓ	B	C	F	G	Klemmschraube		Stück- preis
Ausführung	D		M	Anzugsmoment (N · m)														
CPJCK	30	BL (blau)	10	11	12				35	11	10	1.5	5.5	10	M4	2.5		
	40	WH (weiß) RD (rot)	10	11	12	14	15	16	66	25	12	2	8.5	14	M5	4		

Teilenum- mer		zulässiges Dreh- moment (N · m)			Winkel- versatz (°)	Radialversatz (mm)			Torsionsfederkon- stante (N · m/rad)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheits- moment (kg · m²)	Zulässige Auslenkung (mm)	Gewicht (g)		
Ausfüh- rung	D	BL	WH	RD		BL	WH	RD							
CPJC	14	0.7	1.2	2	1.0	0.15	0.10	0.10	8	14	22	45000	1.6x10 <sup>-7</sup>	+0.6 0	6
	20	1.8	3	5		0.20	0.15		16	29	55	31000	1.1x10 <sup>-6</sup>	+0.8 0	19
	30	4	7.5	12.5		0.20	0.15		46	73	130	21000	6.2x10 <sup>-6</sup>	+1.0 0	50
	40	4.9	10	17		0.15	0.10		380	570	1200	15000	3.9x10 <sup>-5</sup>	+1.2 0	160

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

 **Ordering Example**

Teilenummer - Auflagestück - Wellenbohrungs-Ø d1 - Wellenbohrungs-Ø d2

CPJC30 - BL - 10 - 11

Teilenummer		Zulässiges Drehmoment (N · m)				Winkelversatz (°)	Radialversatz (mm)			Torsionsfederkonstante (N · m/rad)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheitsmoment (kg · m²)	Zulässige Auslenkung (mm)	Gewicht (g)	
Ausführung	D	BL	WH	RD	BL		WH	RD							
CPJCK	30	4	7.5	12.5	1.0	0.20	0.15	0.10	46	73	130	21000	4.2x10 <sup>-6</sup>	+1.0 0	50
	40	4.9	10	17		0.15	0.10		380	570	1200	15000	3.7x10 <sup>-5</sup>	+1.2 0	160

• Kupplungsscheibe ist in den Kupplungskörper eingepresst.

📏 **Maß der Passfedernut** ⚡ Nur bei CPJCK verfügbar.

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

 **Alterations**

Teilenummer - Auflagestück - Wellenbohrungs-Ø d1 (LDC) - Wellenbohrungs-Ø d2 (RDC)

CPJC14 - WH - LDC3.5 - RDC4.5

⚡ Nur bei CPJC verfügbar.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Wellenbohrungs-Ø	LDC (Welle links)	0.1mm Schritte Bestellnr. LDC3.5 RDC5.5
	RDC (Welle rechts)	30 7-12 40 10-16
		⚡ Die Toleranzen bei LDC und RDC gelten vor Einarbeitung der Schlitzte. ⚡ D40 kann nicht geändert werden. ⚡ Nicht verfügbar bei CPJCK.