

Klauenkupplungen

Stellschraube/Nabenklemmung

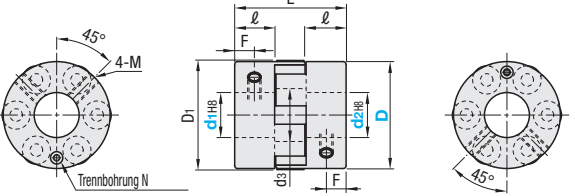
● **Eigenschaften:** Eingepresste Kupplungsscheibe. Dadurch sehr geringes Spiel und Eignung für hohe Drehmomente. Geeignet für den Übertragungsmechanismus mit Servomotoren, da die Gesamtlänge kurz ist und Distanzstücke eine Richtungsumkehrung dämpfen.



RoHS10

■ Stellschraube

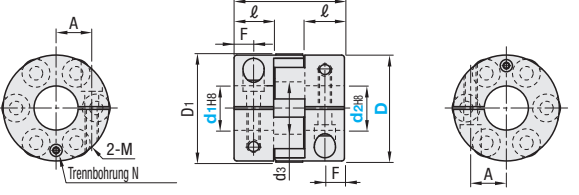
MMJN (hohe Steifigkeit)
MMJP (Mit Fehlausrichtungstoleranz)



Trennbohrung N

■ Nabenklemmung

MMJCN (hohe Steifigkeit)
MMJCP (Mit Fehlausrichtungstoleranz)



Trennbohrung N

Ausführung	Standardbohrung	Werkstoff	Auflagestück	Oberflächenbehandlung	Zubehör
Befestigungsschraube	MMJN	Nabe	Nylon (schwarz)		Befestigungsschraube
Nabenklemmung	MMJP	Aluminiumguss	Polyurethan (blau)	Chemisch vernickelt	Innensechskantschraube
	MMJCN		Nylon (schwarz)		
	MMJCP		Polyurethan (blau)		

Teilenummer		Ausführung		D		d1, d2 Auswahl (d1≤d2)		D1	d3	L	l	F	Befestigungsschraube		M	Anzugsmoment (N · m)	Trennwindungs-Ø N	Stückpreis
MMJN MMJP		55		15 16 18 20 24				56	27	60	21	10.5	M6		8		M4	
		70		18 20 24 28 30 35				72	35	75	26	13	M8		16		M5	
		95		24 28 30 35 40				97	46	100	35.5	17.5	M10		33		M6	

Teilenummer		Ausführung		D		d1, d2 Auswahl (d1≤d2)		D1	d3	L	l	F	A	Klemmschraube		M	Anzugsmoment (N · m)	Trennwindungs-Ø N	Stückpreis
MMJCN MMJCP		55		15 16 18 20 24				56	27	60	21	10.5	18.5	M6		15		M4	
		70		18 20 24 28 30 35				72	35	75	26	13	24	M8		32		M5	
		95		24 28 30 35 40				97	46	100	35.5	17.5	32	M10		65		M6	

Teilenummer		Ausführung		D		Zulässiges Drehmoment (N · m)		Winkelversatz (°)		Radialversatz (mm)		Torsionsfederkonstante (N · m/rad)		Max. Drehzahl (1/min)		Trägheitsmoment (kg · m²)		Zulässiges Axialspiel (mm)		Gewicht (g)	
MMJN		55		80		1		0.1		0.15		8000		11000		1.0x10 ⁻⁴		±0.5		300	
		70		120								11000		8000		4.0x10 ⁻⁴		±0.7		600	
		95		180								20000		6000		1.0x10 ⁻³		±1.0		1200	

Teilenummer		Ausführung		D		Zulässiges Drehmoment (N · m)		Winkelversatz (°)		Radialversatz (mm)		Torsionsfederkonstante (N · m/rad)		Max. Drehzahl (1/min)		Trägheitsmoment (kg · m²)		Zulässiges Axialspiel (mm)		Gewicht (g)	
MMJCN		55		80		1		0.1		0.15		8000		11000		1.0x10 ⁻⁴		±0.5		300	
		70		120								11000		6000		4.0x10 ⁻⁴		±0.7		600	
		95		180								20000		4000		1.0x10 ⁻³		±1.0		1200	

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

Teilenummer	Wellenbohrung-Ø d1 (LDC)	Wellenbohrung-Ø d2 (RDC)	(LK, RK, LDC, RDC, KLH, KRH)
MMJN55	LDC19	RDC22	

Teilenummer	Wellenbohrung-Ø d1	Wellenbohrung-Ø d2
MMJN55	15	18

Optionen

Spez.

Opt.-Nr.

Federnut

Wellenbohrungs-Ø

Nutbreite

MMJN
MMJP

MMJCN
MMJCP

Bestellnr.

Wellenbohrungs-Ø d1, d2

LK, RK

5, 6, 8, 10, 12

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

Schlüsselmaße siehe folgende Tabelle.

Änderung der Nutbreite (b) gemäß folgender Tabelle.

Bestellnr.

KLH, KRH(b)

Referenz-Ø

Toleranz

Referenz-t

Toleranz

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

Nur für Nutbohrungen verfügbar

Maß der Passfedernut

Wellenbohrungs-Ø d1, d2

LK, RK

Referenz-Ø

Toleranz

Referenz-b

Toleranz

Referenz-t

Toleranz

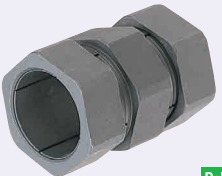
Nennmaße

Passfeder bxt

Wellenkupplung/Kettenkupplung

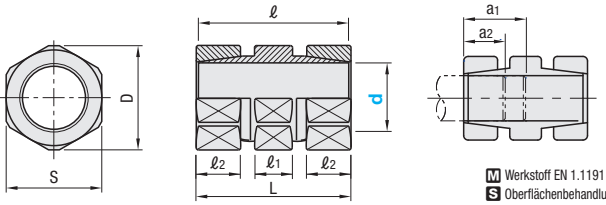
■ **Eigenschaften:** Die Welle lässt sich einfach durch Festziehen der Mutter befestigen. Für Axiallasten geeignet.

■ N-Wellenkupplungen



RoHS10

CPN



Werkstoff EN 1.1191 ÄQUIVALENT
Oberflächenbehandlung: Manganphosphatiert

Teilenummer	Ausführung	S	D	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	L	Einführtiefe der Welle (mm)		Anzugs-moment (N · m)	Trägheits-moment GD ² (kg · m ²)	Zulässiges Dreh-moment (N · m)	Max. zulässige Axiallast (N)	Gewicht (g)	Stückpreis
								Standard a1	Mindest-Ø a2						
CPN	6	12	13	20.5	5.5	5.5	21.5	10.25	7.5	11.8	4.24x10 ⁻⁸	7.8	833	13	
	7	14	15	20.5	5.5	5.5	21.9	10.25	7.5	12.7	5.25x10 ⁻⁷	8.8	981	17.5	
	8	14	15	21	6	6	23	10.5	7.5	13.7	8.25x10 ⁻⁷	9.8	1128	18	
	9	17	18.5	23.5	6.5	7	25.5	11.75	8.5	15.7	1.98x10 ⁻⁶	11.8	1520	30	
	10	17	18.5	25.4	7	7.5	27.4	12.7	9.2	19.6	2.08x10 ⁻⁶	15.7	1804	30	
	11	19	21	29	8	9	31	14.5	10.5	24.5	3.75x10 ⁻⁶	19.6	1912	43	
	12	19	21	30	8	9	32	15	11	29.4	3.75x10 ⁻⁶	37.3	2010	41	
	14	22	24.6	34	9	10	36	17	12.5	34.3	7.50x10 ⁻⁶	41.2	2442	60	
	15	23	25	37.5	9.5	11.5	39.5	18.75	14	39.2	1.00x10 ⁻⁵	49	2942	75	
	16	24	26	39	10	12	41	19.5	14.5	49	1.45x10 ⁻⁵	54.9	3275	100	
	17	26	28.5	41	11	12.5	43	20.5	15	53.9	1.93x10 ⁻⁵	60.8	3687	115	
	18	27	30	43	12	12.5	45	21.5	15.5	58.8	2.48x10 ⁻⁵	68.6	3942	130	
	19	29	32	45	12	13.5	47	22.5	16.5	63.7	3.25x10 ⁻⁵	75.5	4364	150	
	20	30	32.5	48	13	14.5	50	24	17.5	68.6	3.50x10 ⁻⁵	88.2	4952	160	
	22	32	35	50	14	15	52	25	18	78.4	5.00x10 ⁻⁵	103	5491	190	
	24	35	38.5	52	14	16	54	26	19	83.3	7.25x10 ⁻⁵	123	6080	230	
	25	36	40	55	15	17	57	27.5	20	88.2	9.00x10 ⁻⁵	157	7159	260	
	30	41	45	63	17	17	65	31.5	23	127	8.75x10 ⁻⁵	177	11768	350	
	35	46	51	69	19	19	71	34.5	25	167	1.55x10 ⁻⁴	206	11768	480	

Ordering	Teilenummer
Example	CPN10

■ **Eigenschaften:** Doppelreihige Rollenketten und Kettenräder verfügen über hohe und dadurch effiziente Übertragungsmomente.

■ Kettenkupplung



① Kette + ③ Hauptkörper

② Gehäuse

Bezeichnung

Ausführung

Werkstoff

Zubehör

Set (①+②+③)

Spezifikationen für Wellenbohrungen

CPN

CPN10

CPN15

CPN20

CPN25

CPN30

CPN35

CPN40

CPN45

CPN50

CPN55

CPN60

CPN65

CPN70

CPN75

CPN80

CPN85

CPN90

CPN95

CPN100

CPN105

CPN110

CPN115

CPN120

CPN125

CPN130

CPN135

CPN140

CPN145

CPN150

CPN155

CPN160

CPN165

CPN170

CPN175

CPN180

CPN185

CPN190

CPN195

CPN200

CPN205

CPN210

CPN215

CPN220

CPN225

CPN230

CPN235

CPN240

CPN245

CPN250

CPN255

CPN260

CPN265

CPN270

CPN275

CPN280

CPN285

CPN290

CPN295

CPN300

CPN305

CPN310

CPN315

CPN320

CPN325

CPN330

CPN335

CPN340

CPN345

CPN350

CPN355

CPN360

CPN365

CPN370

CPN375

CPN380

CPN385

CPN390

CPN395

CPN400

CPN405

CPN410

CPN415

CPN420

CPN425

CPN430

CPN435

CPN440

CPN445

CPN450

CPN455

CPN460

CPN465

CPN470

CPN475

CPN480

CPN485

CPN490

CPN495

CPN500

CPN505

CPN510

CPN515

CPN520

CPN525

CPN530

CPN535

CPN540

CPN545

CPN550

CPN555

CPN560

CPN565

CPN570

CPN575

CPN580

CPN585

CPN590

CPN595

CPN600

CPN605

CPN610

CPN615

CPN620

CPN625

CPN630

CPN635

CPN640

CPN645

CPN650

CPN655

CPN660

CPN665

CPN670

CPN675

CPN680

CPN685

CPN690

CPN695

CPN700

CPN705

CPN710

CPN715

CPN720

CPN725

CPN730

CPN735

CPN740

CPN745

CPN750

CPN755

CPN760

CPN765

CPN770

CPN775

CPN780

CPN785

CPN790

CPN795

CPN800

CPN805

CPN810

CPN815

CPN820

CPN825

CPN830

CPN835

CPN840

CPN845

CPN850

CPN855

CPN860

CPN865

CPN870

CPN875

CPN880

CPN885

CPN890

CPN895

CPN900

CPN905

CPN910

CPN915

CPN920

CPN925

CPN930

CPN935

CPN940

CPN945

CPN950

CPN955

CPN960

CPN965

CPN970

CPN975

CPN980

CPN985

CPN990

CPN995

CPN1000

CPN1005

CPN1010

CPN1015

CPN1020

CPN1025

CPN1030

CPN1035

CPN1040

CPN1045

CPN1050

CPN1055

CPN1060

CPN1065

CPN1070

CPN1075

CPN1080

CPN1085

CPN1090

CPN1095

CPN1100

CPN1105

CPN1110

CPN1115

CPN1120

CPN1125

CPN1130

CPN1135

CPN1140

CPN1145

CPN1150

CPN1155

CPN1160

CPN1165

CPN1170

CPN1175

CPN1180

CPN1185

CPN1190

CPN1195

CPN1200

CPN1205

CPN1210

CPN1215

CPN1220

CPN1225

CPN1230

CPN1235

CPN1240

CPN1245

CPN1250

CPN1255

CPN1260

CPN1265

CPN1270

CPN1275

CPN1280

CPN1285

CPN1290

CPN1295

CPN1300

CPN1305

CPN1310

CPN1315

CPN1320

CPN1325

CPN1330

CPN1335