

Gelenklager

Extra kurz/werkzeugfrei

Eigenschaften: Extra kurze Ausführung, die für einen kleinen Einbauraum verwendet werden kann.

Extra kurz

RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
NJCB	EN 1.1191 Äquiv.	Brüniert
NJCM	EN 1.1191 Äquiv.	Chemisch vernickelt
NJCS	EN 1.4301 Äquiv.	-

4-d1
dz Tiefe der Senkbohrung H

M-Steigung

Teilenummer Ausführung	M-Steigung	A	B	d	F	W	P	T	P1	a	S	S1	(C)	d1	d2	H	Gewicht (g)	Stückpreis		
																		NJCB	NJCM	NJCS
NJCB NJCM NJCS	3-0.5	18	10.5		11	19	13.5	5.5	8	0.3	4	5	11.6	2.8	4.5	3	21			
	4-0.7	19	11.5	5	12	20.5	15		9.5											
	5-0.8	20				25.5	18	7.5	10.5											
	6-1.0		12.5	6	13	27	20	7	13											
	8-1.0	24	17	8	16	34	26	8	18											
	10-1.25	30	20.5	10	20	38	29	9	20											
	12-1.25	36	25	12	24	44	34	10	24											
	14-1.5	42	28.5	14	28	52	40	12	28											
	16-1.5	48	33	16	32	60	46	14	32											
	18-1.5	54	36	18	36	68	52	16	36											

Ordering
Example

Teilenummer
NJCS10-1.25
NJCB18-1.5

Eigenschaften:
Vergleich mit herkömmlichen Gelenklagern:
① Geeignet für einen kleinen Einbauraum.
② Integrierter Wellenhalter.
③ Geringere Teileanzahl vereinfacht die Montage.

Herkömmliches Gelenklager

Gelenklager, extra kurze Ausführung

Werkzeugfrei

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
NJUT	EN 1.1191 Äquiv.	Brüniert
NJUTS	EN 1.4301 Äquiv.	Chemisch vernickelt

Satz

Nur Federstift

Gewindestift

Teilenummer Ausführung	M	MxSteigung	D±0.1	B±0.2	U	A	L	L1	D1	E	X	Stückpreis	
												NJUT	NJUTS
Satz NJUT NJUTS	4	M4x0.7	4.2	4.3	6	21	16	13	11	8.5	8		
	5	M5x0.8		5.3									
	6	M6x1.0	6.8	6.8	12	31	24	22	16	12.5	9		
	8	M8x1.25	10.5	8.3	20	52	42	38	26	21	14		
M Verfügbar bei Stellschraube	4												
	5, 6												
	8, 10												

Ordering
Example

Teilenummer
NJUT6

Eigenschaften: Schneller Einbau (Ausbau) ist möglich.

Gelenklager

Vorgefertigt/B frei wählbar

Eigenschaften: T-Form/U-Form vorgefertigt und konkav/konvex mit Maß B frei wählbar.

Vorgefertigt

(T-Form)
NJT (Nr.3A, Nr.4A, Nr.1~Nr.4)
NJTSS

(U-Form)
NJTW (Nr.3A, Nr.4A, Nr.1~Nr.4)
NJTWS

NJT (Nr.5C, Nr.6C)

NJTW (Nr.5C, Nr.6C)

Werkstoff- und Zuhörlertoleranz von NJT (NJTWS) 5C bzw. 6C sind EN-JS 1040 Äquiv. bzw. Da8.

Hinweis: Werkstoff- und Zuhörlertoleranz für NJT (NJTWS) 5 bzw. 6 entsprechen EN-JS 1040 Äquiv. bzw. Da8.

Ausführung	Nr.	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
NJT NJTW	3A, 4A 1~4	EN 1.0038 Äquiv.	Vernickelt (Weiß) Schwarz verzinkt, chromatiert nur für Nr.2
NJTSS NJTWS	5C, 6C 3A, 4A 1~6C	EN 1.4301 Äquiv.	Aminalkalyle-Endbremslack

Teilenummer Ausführung	Nr.	A	L	E	L	M	R	U	DH10	B Toleranz	Innen-Ø (mm) für passenden Zylinder		Stückpreis	
											NJT	NJTSS	NJT	NJTSS
NJT NJTW	3A	19	5	8	14	M3x0.5	5	5	4 +0.048 0	4	-0.2 -0.4	6		
	4A	19	5	8	14	M4x0.7	5	5	4 +0.048 0	4	-0.2 -0.4	10		
	1	21.5	6	10	16	M5x0.8	6.3	7	5 +0.048 0	5	-0.1 -0.3	12		
	2	32	8	12	25	M6x1	8.1	14	5 +0.048 0	6.4	-0.1 -0.3	16		
	3	34	8.5	16	25	M8x1.25	10.3	11.5	8 +0.058 0	8	-0.2 -0.4	20		
	4	41	10.5	20	30	M10x1.25	12.8		10 +0.058 0	10	-0.2 -0.4	25		
	5C	42	14	22	30	M14x1.5	12	14	10 +0.058 0	18	-0.3 -0.5	32, 40		
	6C	56	18	28	40	M18x1.5	16	20	14 +0.058 0	22	-0.3 -0.5	50, 63		

Zubehör

Innen-Ø (mm) für passende Zylinder gilt für Kompaktylinder. Bei der Auswahl auch M (Durchmesser der Befestigungsschraube) überprüfen.

Teilenummer Ausführung	Nr.	A	L	E	L	M	R	U	DH10	B Toleranz	C	L1	Innen-Ø (mm) für passenden Zylinder		Stückpreis	
													NJT	NJTWS	NJT	NJTWS
NJTW NJTWS	3A	19	5	8	14	M3x0.5	5	5	4 +0.048 0	4	+0.4 +0.2	8	12	6		
	4A	19	5	8	14	M4x0.7	5	5	4 +0.048 0	4	+0.4 +0.2	10	12	10		
	1	21.5	6	10	16	M5x0.8	6.3	7	5 +0.048 0	5	+0.4 +0.2	10	14.6	12		
	2	28	11	12	21	M6x1	8.1	10	5 +0.048 0	6.5	+0.4 +0.2	12	16.6	16		
	3	34	8.5	16	25	M8x1.25	10.3	11.5	8 +0.058 0	8	+0.4 +0.2	16	21	20		
	4	41	10.5	20	30	M10x1.25	12.8		10 +0.058 0	10	+0.4 +0.2	20	25.6	25		
	5C	42	16	22	30	M14x1.5	12	14	10 +0.058 0	18	+0.4 +0.2	36	41.6	32, 40		
	6C	56	20	28	40	M18x1.5	16	20	14 +0.058 0	22	+0.4 +0.2	44	50.6	50, 63		

Innen-Ø (mm) für passende Zylinder gilt für Kompaktylinder. Bei der Auswahl auch M (Durchmesser der Befestigungsschraube) überprüfen.

Gelenklagerstift und Sicherungsring (2 Stk.) sind im Lieferumfang von NJT, NJTSS, NJTW und NJTWS enthalten.

Ordering Example

Teilenummer
NJT2
NJT3A
NJTW5C

B frei wählbar

B frei wählbar
Konvexe Ausführung/Konkave Ausführung
NJSB NJTB
NJSS NJTS
EN 1.1191 Äquiv.
Chemisch vernickelt
EN 1.4301 Äquiv.

Oberflächenbehandlung
Brüniert
Chemisch vernickelt

Gewindetiefe L: Für M3-8 ist die Gewindetiefe L=Mx1.5;
für M10-18 ist die Gewindetiefe L=Mx1

Konvexe Ausführung

Konkave Ausführung

Teilenummer Ausführung	M-Steigung	B Auswahl	DH7	U	A	L	T	Stückpreis				
								Konvexe Ausführung	Konkave Ausführung	NJTB	NJTM	NJTS
(konvex) NJSB NJSS	3-0.5	4, 5	4		26	20	10					
	4-0.7	5, 6			31	25						
	5-0.8		5	10								
	6-1.0	4, 6					12					
	8-1.0											
	8-1.25	5, 8	8		43	35	16					
	10-1.25											
	10-1.5	6, 10	10	15			20					
	12-1.25											
	12-1.5	8, 10			50	40	22					
(konkav) NJTB NJTM NJTS	14-1.5				62	50	25					
	16-1.5	10, 12			67	55						
	18-1.5		12	20			28					
	18-1.5	12, 14			69							

Ordering Example

Teilenummer
NJSB5-0.8
NJTS8-1.25

B
B6
B5