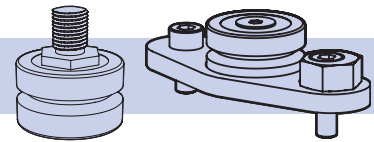


Zapfenlager



Die **standard Zapfenlager** sind mit zwei verschiedenen Zapfen- bzw. Bolzenlängen erhältlich. Fast alle Montageplattendicken können damit abgedeckt werden. Für die Laufwagen von HepcoMotion kommt die kurze Version zum Einsatz. Beide Zapfenlängen sind in **zentrischer (C)** Ausführung erhältlich, d.h. sie liefern eine Bezugsfläche für das System, und in der **exzentrischen (DE)** Version, die über genügend Einstellungsspielraum verfügt, so dass ein Laufwagen oder von Lagern umgebener Ring entfernt werden kann (lesen Sie hierzu auch 58).

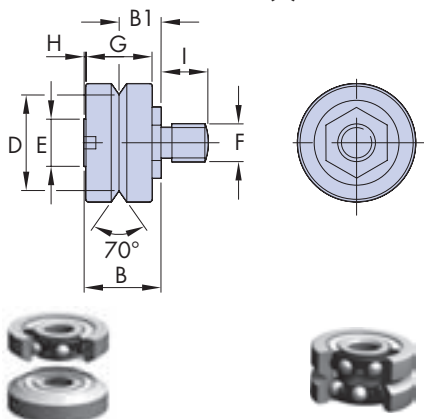
Alle Lager sind auch in der Ausführung mit **kontrollierter Höhe (CHK)** erhältlich mit Hilfe derer eine Abweichung im Maß B1 minimiert wird^{*4}. Diese Option ist vor allem bei Anwendungen sinnvoll, wo eine hohe Präzision erforderlich ist. Des Weiteren wird diese Ausführungsform bei doppelreihigen Zapfenlagern empfohlen.

Mit einem **Sackloch-Zapfenlager (RBHJ)** kann man direkt in den Sockel einer Maschine montieren, wo sonst die Verwendung standard Zapfenlager nicht möglich ist oder wo die Dicke der Montageplatte dies nicht zulässt. Das Sackloch-Zapfenlager wird auch dort empfohlen, wo die Einstellung vorzugsweise von vorne erfolgt oder wo ein Zugang zur gegenüberliegenden Seite der Befestigungsbohrung nur schwer möglich ist. Sackloch-Zapfenlager sind als **zentrische (C)** Variante – sprich fest – oder **exzentrische (E)** Variante zur spielfreien Einstellung verfügbar.

Alle Lager haben eine Fettfüllung, die auf die Lebensdauer des Lagers ausgelegt ist. Eine Schmierung der Laufflächen zwischen Lager und Führungsring wird den Kunden dringend empfohlen. Hierzu stehen 2 Alternativen zur Verfügung: die HepcoMotion Schmierblöcke 37 oder die automatische Schmiereinheit 52. Bitte beachten Sie, dass die Schmierung sowohl Tragfähigkeit als auch Lebensdauer entscheidend erhöhen.

Sackloch-Zapfenlager (RBHJ)

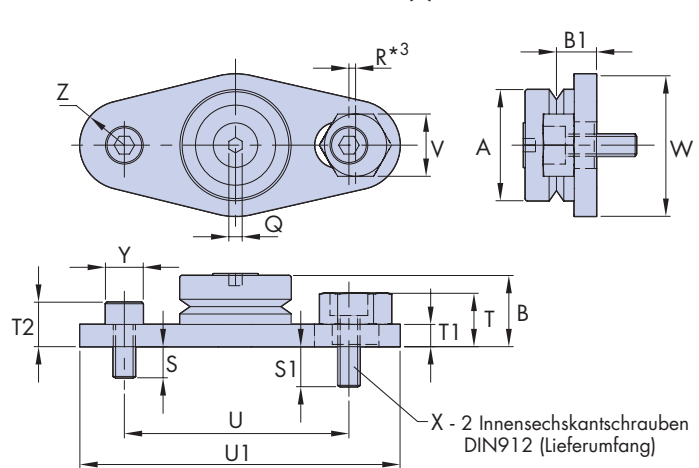
Zentrisch (C)



Geteiltes Zapfenlager

Doppelreihiges Lager

Exzentrisch (E)



	D ±0.025	E	F Metrisches Feingewinde	G	H	I	J	K	L	M	M1	N*3	O*1 +0.0 -0.03	P
	9.51	5	M4 x 0.5	8	0.5	5.8	0.8	2.2	-	7	9	1.9	4	7
	14.00	7	M6 x 0.75	10	0.6	7.4	0.8	3.2	2.5	10	13	2.6	6	11
	20.27	10	M8 x 1	14	0.5	9.8	1	5	3	13	17	2.75	8	13
	27.13	12	M10 x 1.25	18	0.7	13.8	1.25	6	4	17	21	3.6	10	15
	41.76	25	M14 x 1.5	28	1.6	17.8	1.6	8	6	22	28	5.5	14	27

Einstellschlüssel *5	Steckschlüssel *5	g~				Erhältliche Optionen					Artikelnummer
		RSJ..C/E	RLJ..C/E	RBHJ..C	RBHJ..E	Blechabdeckungen	Nitrildichtungen	Geteiltes Zapfenlager	Doppelreihig	Kontrollierte Höhe	
AT13	-	8	8	7	27	x	✓	✓	x	✓	... J13 ...
AT18	RT6	19	20	18	45	x	✓	✓	✓	✓	... J18 ...
AT25	RT8	48	51	43	105	✓	✓	✓	✓	✓	... J25 ...
AT34	RT10	115	120	105	235	✓	✓	✓	✓	✓	... J34 ...
AT54	RT14	415	425	390	800	✓	✓	✓	✓	✓	... J54 ...

Bestellbeispiel:

(SS) RSJ 25 C (DR) (NS) (CHK)

SS = Edelstahlausführung^{*7}
Bei Stahl bitte freilassen

Befestigungsart:

RSJ = Kurzer Zapfen

RLJ = Langer Zapfen

RBHJ = Befestigung über Sacklochbohrung

Lagerdurchmesser Optionen: 13, 18, 25, 34 & 54

CHK = kontrollierte Höhe^{*4}
Bitte freilassen, wenn nicht erforderlich

NS = Option mit Nitrildichtung^{*7}
Bitte freilassen, bei Metallabdichtung

Lagertyp: DR = doppelreihiges Zapfenlager
Bei geteilten Zapfenlagern bitte freilassen

Lagerzapfentyp: C = zentrisch (fest)

E = exzentrisch (einstellbar, nur bei RBHJ)

DE = doppelt-exzentrisch (einstellbar, nur RSJ/RLJ)