

Gewindespindel für Flanschlagergehäuse

Festlagerseite mit Radiallager

Kombination aus Festlagergehäusen und Loslagergehäusen
 Lagergehäuse-Sets als Kombination von Loslagergehäusen und Festlagergehäusen sind kostengünstiger.
 Fügen Sie -SET an die Teilenummer eines Festlagergehäuses an, um das entsprechende Loslagergehäuse auszuwählen.

Gewindespindel für Flanschlagergehäuse - Rund

Loslagerseite

Die aufgeführten Loslagergehäuse-Sets können auch durch Anfügen von -SET an die Teilenummer der Festlagergehäuse auf **S. 794** bestellt werden.

Lagergehäuse-Grundkörper



RoHS10

Anschlagstücksortiment



RoHS10

Anschlagplatten-Set für kompakte digitale Positionsanzeigen



RoHS10

Anschlagplatten-Set für große Positionsanzeigen



RoHS10

Loslagergehäuse (MRUZ)



RoHS10

Festlagergehäuse		Zubehörmaße			
Q	M	Passende Schlüsselgröße	Innen-Ø	Außen-Ø	Dicke
8	M8x1.0	14	8	11.5	5
10	M10x1.0	17	10	14	5
12	M12x1.0	19	12	15	5
15	M15x1.0	22	15	20	6

Teilenummer Ausführung	Flanschlagergehäuse Loslagergehäuse-Set	L	H	F	D	A	A ₁	C	B	d ₁	d ₂	h	R	(l)	(l ₁)	(l ₂)	G	E	Lagermutter Mutter	Klemmhebel	Mit Lager	Zulässige Axiallast (N)
MRWZ	8	22	14	28	45	53	35	35	3.4	7	4	17		26			6.5	6	BNR8	CLDFC4-7-M	B608ZZ	1300
MRWZ-S	10	24	8	16	34	52	42	42	4.5	8	5	18	2.3	29	5		7.5	8	BNR10		B6000ZZ	2300
MRWZ-CP	12	27	10	17	40	63	50	52	5.5	10	16	20		34			8.5	10	BNR12		B6001ZZ	2600
MRWZ-LP	15	27	10	17	40	63	50	52	5.5	10	16	20		34			9.5	12	BNR15		B6002ZZ	2900

Teilenummer Ausführung	Q	(-SET)
MRWZ	15	
MRWZ-S	12	-SET
MRWZ-CP	15	-SET

Halterung Einheit Loslagergehäuse-Set	Ausführung			
	Flanschlagergehäuse Grundkörper	Anschlagstücksortiment	Anschlagplatten-Set für kompakte digitale Positionsanzeigen	Anschlagplatten-Set für Montage großer Positionsanzeigen
Nicht im Lieferumfang enthalten	MRWZ	MRWZ-S	MRWZ-CP	MRWZ-LP
Im Lieferumfang enthalten	MRWZ-SET	MRWZ-S-SET	MRWZ-CP-SET	MRWZ-LP-SET

Grundkörper des Gewindetrieb-Lagergehäuses MRWZ

Einzelheiten der Teile

Nummer	Artikel-bez.	MRWZ	-S/-CP/-LP	-SET	MWerkstoff	SOberflächenbehandlung
①	Festlagergehäuse	1	1	1	EN 1.1191 Äquiv.	
②	Hülse	1	1	1	EN 1.0038 Äquiv.	Schwarz brüniert
③	Lagermutter mit Gewindeschutz	1	1	1	EN 1.0038 Äquiv.	Schwarz brüniert
④	Anschlagstücksortiment	-	1	(1)	EN 1.0038 Äquiv.	
⑤	Innenschraube	-	2	(2)	EN 1.7220 Äquiv.	
⑥	Loslagergehäuse	-	-	1	EN 1.1191 Äquiv.	
⑦	Sicherungsring für Welle	-	-	1	Federstahl	* Unbehandelt
⑧	Radiallager	-	-	1	EN 1.3505 Äquiv.	Unbehandelt

* Ein Festlagergehäuse enthält zwei vorgespannte Lager.
 * In Loslagergehäusen ist bei der Lieferung kein Lager im Grundkörper enthalten.
 * Die Werte unter () sind nur gültig, wenn die Lagergehäuse im Set gekauft werden.
 * Nur Artikel Q8 ist durch III-wertige Chromatierung oberflächenbehandelt.

Anschlagstücksortiment MRWZ-S

Anschlagplatten-Set für kompakte digitale Positionsanzeigen MRWZ-CP

Anschlagplatten-Set für große Positionsanzeigen MRWZ-LP

Nicht ohne eingesetzte Welle verwenden. Kann durch Verformung unbrauchbar werden.

* Q8 wird ohne Hülse für Klemmhebel geliefert. Die Einbaumaße für den Klemmhebel entsprechen denen der großen Ausführung. * Der Klemmhebel kann nicht auf der gegenüberliegenden Seite montiert werden.

Loslagergehäuse können einzeln erworben werden. Der Kauf in einem Set mit Festlagergehäusen (**S. 793**) ist jedoch kostengünstiger.



RoHS10

Dies ist derselbe Artikel wie das Lagergehäuse-Set auf **S. 793**

Nummer	Artikel-bez.	Stückzahl
①	Gehäuse	1
②	Radiallager	1
③	Sicherungsring für Welle (mitgeliefert)	1

Anders als auf dem Foto sind das Radiallager auf ② sowie der Sicherungsring für die Welle bereits bei der Lieferung im Lagergehäuse enthalten.

Ausführung MRUZ **MWerkstoff** EN 1.1191 Äquiv. **SOberflächenbehandlung** Schwarz brüniert

Verwendung des Sicherungsrings für Wellen

③ Zur Fixierung des Wellenteils sollte der Wellensicherungsring (Zubehör) verwendet werden. Verwenden Sie Gewindeträger für Lagergehäuse (S.789) zusammen mit diesem Ring, oder wählen Sie einen Artikel mit einer Nut für den Sicherungsring auf dem Wellenteil.

Teilenummer Ausführung	R	L	H	F	D	A	C	B	V	d ₁	d ₂	l	Mit Lager	Sicherungsring für Welle	MRUZ	
															Stückpreis	Mengen-Rabatt
8	13	7	6	28	45	35	35	22	3.4	6.5	4	B608ZZ	NETW5	1-4 Stk.	5-10 Stk.	
10	14	7	7	34	52	42	42	26	4.5	8	4.5	B6000ZZ	STWN10			
12	15	8	7	36	54	44	44	28	4.5	8	4.5	B6001ZZ	STWN12			
15	17	9	8	40	63	50	51	32	5.5	9.5	5.5	B6002ZZ	STWN15			

Ordering Example Teilenummer **MRUZ15**

Example

Anschlagstücksortiment **Anschlagplatten-Set für kompakte digitale Positionsanzeigen** **Anschlagplatten-Set für große Positionsanzeigen**

Die Ausrichtung des Klemmhebels kann umgekehrt werden, indem das Anschlagplatten-Set umgekehrt montiert wird. Die Montageposition des Klemmhebels kann von der rechten Seite auf die linke und umgekehrt geändert werden.

Positionsanzeigen werden separat verkauft. **S. 811, 812**

Merkmale des Anschlagplatten-Sets und des Keilmechanismus

- Die Schrauben ziehen den Keil nach oben, und die Welle wird festgeklemmt. Dies verlangt ein geringeres Anzugsmoment.
- Mit hoher Leistung und optimiert für Anwendungen mit häufiger Justierung. Geringere Wellenbeschädigung durch Messingkeile.

Konstruktion für einfache Montage – Maßtabelle

Ausführung	Gewindetrieb		Gewindespindel für Flanschlagergehäuse				Positionsanzeige		
	Wellen-Ø	Steigung	Festlager		Loslagerseite		Kompakt/Groß		
	D	P	Ausführung	Lager Innen-Ø	Ausführung	Lager Innen-Ø	Ausführung	Spindel Steigung	Optionen
	12	2	8	8	10	10	D###-	2	-CSE6
	14	3	10	10	12	12		3	-CSE8
	16	3	12	12	15	15		3	-CSE10
	18	4	12	12	15	15		4	-CSE10
	20	4	12	12	15	15		4	-CSE12
	22	5	15	15			5	-CSE12	
	25	5					5	-CSE12	

* Für große digitale Positionsanzeigen ist Spindelsteigung 2 nicht verfügbar.
 * Durch Anfügen von (L) an eine Teilenummer wird die umgekehrte Schraubenausführung bestellt. Für Positionsanzeigen sollte diese Schraubenausführung gewählt werden.
 * Sicherheitshinweis: Verwenden Sie die Positionsanzeigen nur innerhalb des maximal zulässigen Drehzahlbereichs. **S. 811, 812**

Einzelheiten zu den Teilen

Abbildung der Festklemmung

Montage des Flanschlagergehäuses



① Gewindetriebwelle in festlagerseitiges Lagergehäuse schieben.
 ② Nach Aufsetzen einer Hülse die mitgelieferte Lagermutter aufschrauben und mit 1/3 des angegebenen Anzugsmoments kurz anziehen. Flanschlagergehäuse am loslagerseitigen Wellenende montieren und befestigen.
 ③ Gewindetriebwelle drehen und die Lagermutter langsam anziehen, bis von Ende zu Ende eine sanfte Bewegung entsteht.
 ④ Danach mit vollem Anzugsmoment festziehen.

M	Anzugsmoment der Mutter (N-cm)	Teilenummer
8	490	BNR8
10	930	BNR10
12	1370	BNR12
15	2350	BNR15

* Wert dient nur zu Referenzzwecken.