

# 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.



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

### Lagergehäuse-Grundkörper



RoHS 10

### Anschlagstücksortiment



RoHS 10

### Anschlagplatten-Set für kompakte digitale Positionsanzeigen



RoHS 10

### Anschlagplatten-Set für große Positionsanzeigen



RoHS 10

### Loslagergehäuse (MRUZ)



RoHS 10

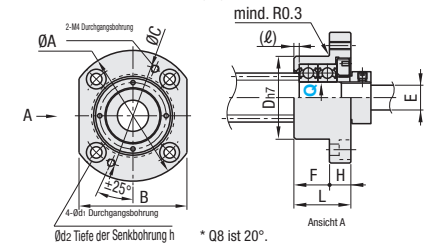
Festlagergehäuse		Zubehörmäße			
Q	Lagermutter		Hülsenmaße		
	M	Passende Schlüsselgröße	Innen-Ø	Außen-Ø	Dicke
8	M8x1.0	14	8	11.5	5
10	M10x1.0	17	10	14	5
12	M12x1.0	19	12	15	5
15	M15x1.0	22	15	20	6

Teilenummer	Ausführung	Flanschlagergehäuse Loslagergehäuse-Set	L	H	F	D	A	A1	C	B	d1	d2	h	R	(L)	(L1)	(L2)	G	E	Lagermutter Mutter	Klemmhebel	Mit Lager	Zulässige Axiallast (N)
MRWZ	8	-SET	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	(Nur beim Kauf von Lagergehäusen im Set)	24	16	34	52	54	42	42	4.5	8	5	18		29		5	7.5	8	BNR10		B6000ZZ	2300
MRWZ-CP	12				36	54		44	44									8.5	10	BNR12		B6001ZZ	2600
MRWZ-LP	15				40	63	63	50	52	5.5	10	16	20		34			9.5	12	BNR15		B6002ZZ	2900

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

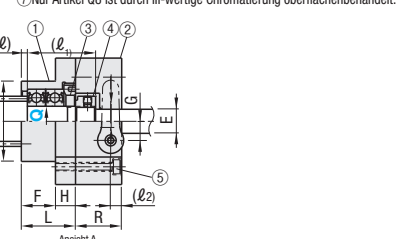
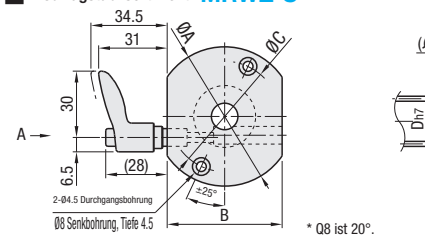


### Einzelheiten der Teile

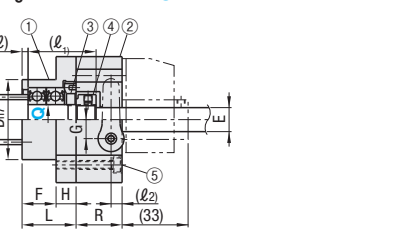
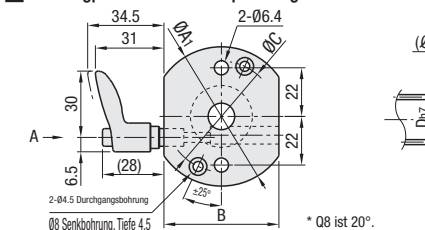
Nr.	Artikel-bez.	MRWZ	-S/-CP/-LP	-SET	MWerkstoff	SOberflächenbehandlung
1	Festlagergehäuse	1	1	1	EN 1.1191 Äqu.	
2	Hülse	1	1	1	EN 1.0038 Äqu.	
3	Lagermutter (mit Gewindeschutz)	1	1	1	EN 1.0038 Äqu.	Schwarz brüniert
4	Anschlagstücksortiment	-	1	(1)	EN 1.0038 Äqu.	
5	Innenschraube	-	2	(2)	EN 1.7220 Äqu.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

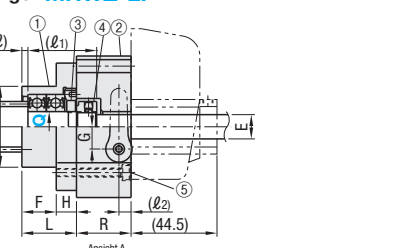
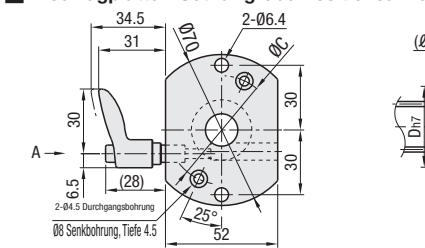
### Anschlagstücksortiment MRWZ-S



### 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.

# Gewindespindel für Flanschlagergehäuse - Rund

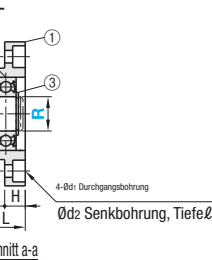
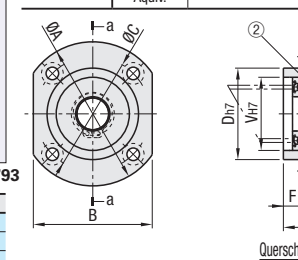
## Loslagerseite



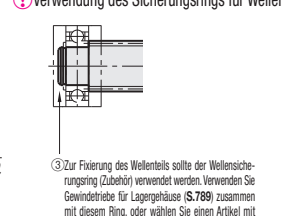
Loslagergehäuse können einzeln erworben werden. Der Kauf in einem Set mit Festlagergehäusen (**S. 793**) ist jedoch kostengünstiger.



Ausführung	MWerkstoff	SOberflächenbehandlung
MRUZ	EN 1.1191 Äqu.	Schwarz brüniert



### Verwendung des Sicherungsrings für Wellen



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.

Teilenummer															MRUZ	
Ausführung	R	L	H	F	D	A	C	B	V	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ	Mit Lager	Sicherungsring für Welle	Stückpreis	Mengen-Rabatt
MRUZ	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	52	32	5.5	9.5	5.5	B6002ZZ	STWN15		



### Anschlagstücksortiment

### Anschlagplatten-Set für kompakte digitale Positionsanzeigen

Die Ausrichtung des Klemmhebels kann umgekehrt werden, indem das Anschlagplatten-Set umgekehrt montiert wird.

### Anschlagplatten-Set für große Positionsanzeigen

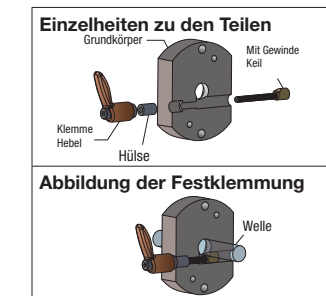
Die Montageposition des Klemmhebels kann von der rechten Seite auf die linke und umgekehrt geändert werden.



Positionsanzeigen werden separat verkauft. S. 811, 812

### Merkmale des Anschlagplatten-Sets und des Keilmehanismus

- 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.



### Montage des Flanschlagergehäuses



### Konstruktion für einfache Montage - Maßtabelle

Gewindetrieb		Gewindespindel für Flanschlagergehäuse				Positionsanzeige		
Ausführung	Wellen-Ø	Steigung	Festlager		Loslagerseite		Kompakt/Groß	
			Ausführung	Lager Innen-Ø	Ausführung	Lager Innen-Ø	Ausführung	Spindel Steigung
MTW(L/K) MTWB(L/K) RMTW(L/K) MTSW(L/K)	12	2	MRWZ MRWZ-S MRWZ-CP MRWZ-LP	8	MRUZ	8	D###-	2
	14	3		10		10		3
	16	3		12		12		3
	18	4		12		12		4
	20	4		12		12		4
	22	5		15		15		5
	25	5						5

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

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

Wert dient nur zu Referenzzwecken.

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