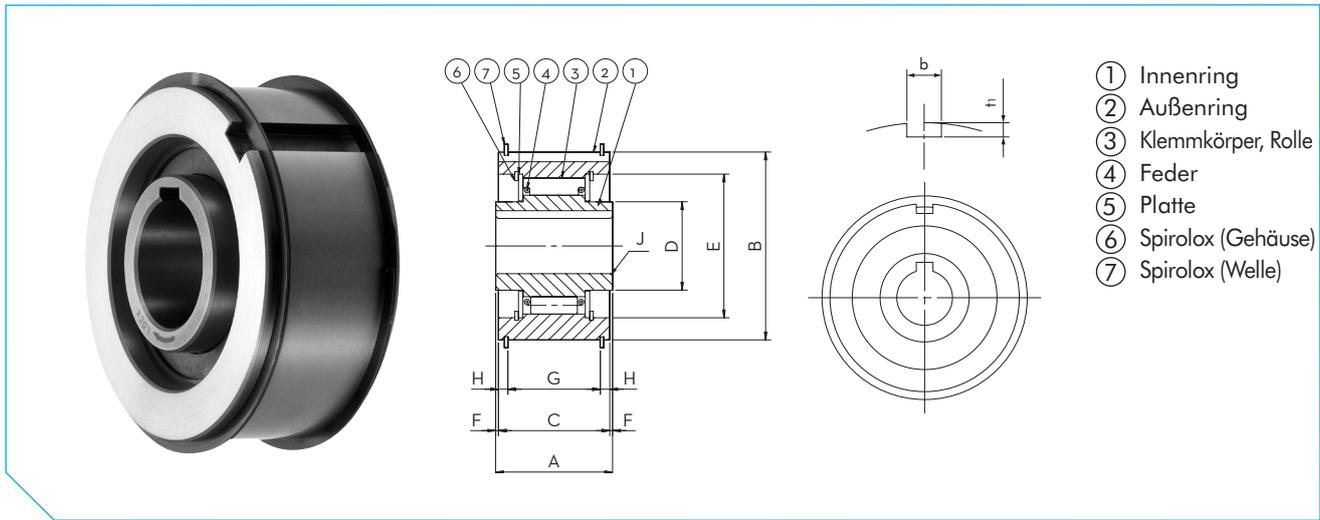


# FREILAUF SERIE MDEU



## MDEU

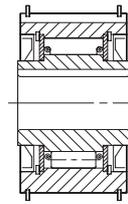
Abmessungen in mm

Modell	Drehmoment Nm	Max. Überholdrehzahl Innenring U/min	Max. Schaltzyklus / min	Max. Radiallast beim Überholen N	Bohrungsgröße H7	Passfedernut Innenring	A	B h7	C	D	E	F	G	H	J	Passfedernut Außenring		Ca. Masse kg/Stk.
																b P10	t1	
MDEU15	70	600	100	610	15	5 x 2.3	39	55	37	25	42	1	30	3.5	0.5	5 x 3.0	0.52	
MDEU20	150	500	100	910	20	6 x 2.8	42	68	40	32	52	1	33	3.5	0.5	6 x 3.5	0.88	
MDEU25	230	450	100	1060	25	8 x 3.3	42	80	40	40	65	1	33	3.5	0.5	8 x 4.0	1.1	
MDEU30	390	400	100	1400	30	8 x 3.3	50	90	48	45	72	1	36	6.0	1.0	8 x 4.0	1.7	
MDEU35	460	350	100	1500	35	10 x 3.3	50	100	48	50	80	1	36	6.0	1.0	10 x 5.0	2.1	
MDEU40	530	350	100	1580	40	12 x 3.3	50	110	48	55	78	1	36	6.0	1.0	12 x 5.0	2.7	
MDEU45	690	300	100	1770	45	14 x 3.8	50	120	48	65	88	1	36	6.0	1.0	14 x 5.5	3.2	
MDEU50	870	300	100	1880	50	14 x 3.8	50	130	48	70	95	1	36	6.0	1.0	14 x 5.5	3.8	
MDEU55	1100	250	100	2850	55	16 x 4.3	60	140	58	80	105	1	46	6.0	1.0	16 x 6.0	5.3	
MDEU60	1500	250	100	3060	60	18 x 4.4	60	150	58	90	115	1	46	6.0	1.0	18 x 7.0	6.1	
MDEU70	1900	200	100	3470	70	20 x 4.9	60	170	58	100	125	1	46	6.0	1.0	20 x 7.5	7.9	
MDEU80	2300	200	100	3600	80	22 x 5.4	60	190	58	110	140	1	46	6.0	1.0	22 x 9.0	9.7	

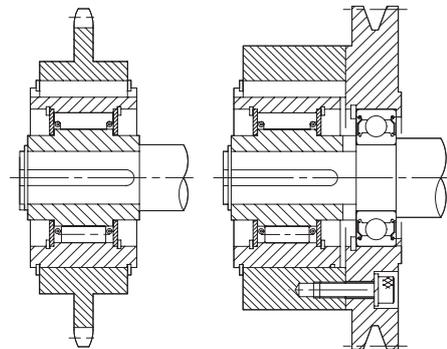
## Einbau und Anwendung

1. Die Toleranz für die Bohrung des Ketten- oder Zahnrads, Keil- oder Zahnriemens ist H6 oder H7. Empfohlene Toleranz für die Welle ist h6 oder h7.
2. Die Verwendung von Passfedernuten zwischen Außenring und Ketten- oder Zahnrads, Keil- oder Zahnriemens sowie Kupplung und Welle ist erforderlich.
3. Bei der Montage des Freilaufs auf die Welle Druck nur auf den Innenring ausüben.
4. Wenn eine axiale Belastung auftritt, sollten andere Vorrichtungen (zur Entlastung) eingesetzt werden.
5. Beim Einbau in einem Keilriemenscheibe, bei der die Radiallast größer als die maximal zulässige Belastung des Freilaufs ist, wird der Einsatz seitlicher Lager empfohlen.
6. In schmutzigen Umgebungen wird der Einsatz 2GD Abdichtungen zur Vermeidung von Verunreinigungen empfohlen. Die maximale Überholdrehzahl der Serie 2GD beträgt 80% der Standard-MDEU-Serie.

### Option



MDEU-2GD



Einbaubeispiel