

## Hub- und Verstellsysteme Magdrive



Schlankes Design



Inline Antrieb



Ruhiger Lauf



Große Druckkraft



# Magdrive

## Linearantrieb

### Vorteile

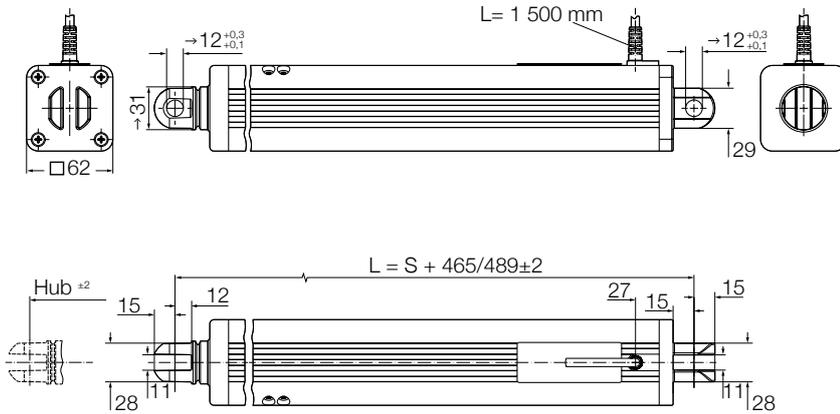
- Schlankes Design
- Aluminium Profil
- Inline Antrieb
- Ruhiger Lauf
- Große Druckkraft



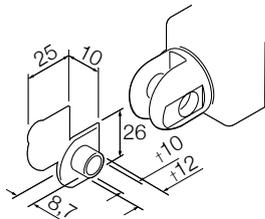
### Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	MD22/MD24	MD23/MD25
Nenndruckbelastung	N	6 000	6 000
Nennzugkraft	N	200 (nur statisch)	6 000
Geschwindigkeit (Volllast bis Leerlauf)	mm/s	8,5 bis 15	8,5 bis 15
Hub	mm	50 bis 700	50 bis 700
Eingezogene Länge	mm	S + 465	S + 465
Spannung	V DC	24	24
Leistungsaufnahme	W	N/A	N/A
Stromaufnahme	A	7	7
Einschaltdauer	%	10 (1/9)	10 (1/9)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart	IP	×0 / ×4S	×0 / ×4S
Gewicht	kg	5,0	5,0
Farbe	–	Farblos eloxiert	Farblos eloxiert

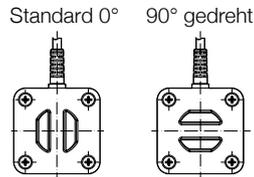
### Maßzeichnung



Plastikeinlagen für den Gabelkopf  
(werden separat geliefert)



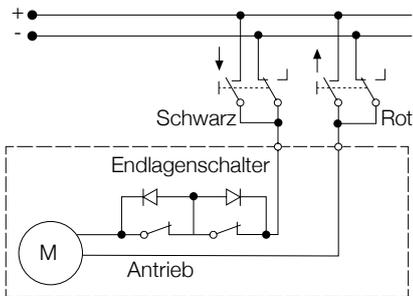
Ausrichtung der hinteren Befestigung



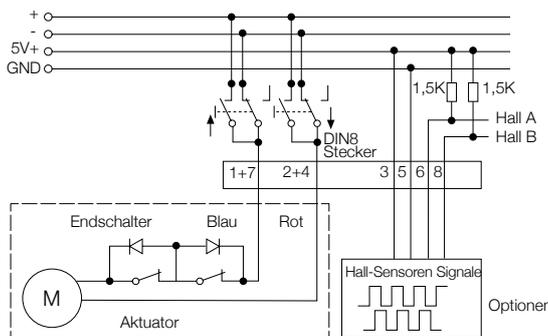
**Legende:**  
S = Hub  
L = Einbaumaß

### Anschlussdiagramm

24 V DC



24 V DC (DIN8 Stecker)



### Geeignete Steuerungen und Zubehör

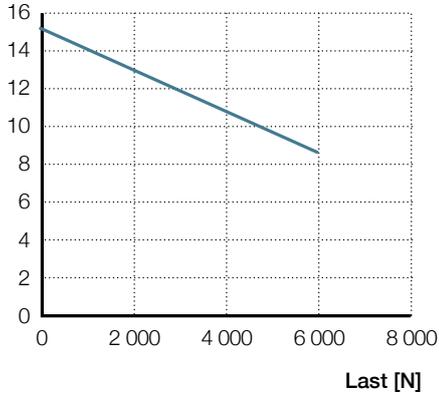
	Steuerungen			
	SCU	VCU	BCU	MCU
<b>MAGDRIVE</b>	•	•	•	•
<b>Bedienelemente</b>				
EHA 1				•
EHA 3	•	•	•	
STJ	•	•	•	
STF				•
STA				•
STE	•	•	•	

Handschalter    
 Fußschalter    
 Tischschalter

## Leistungsdiagramme

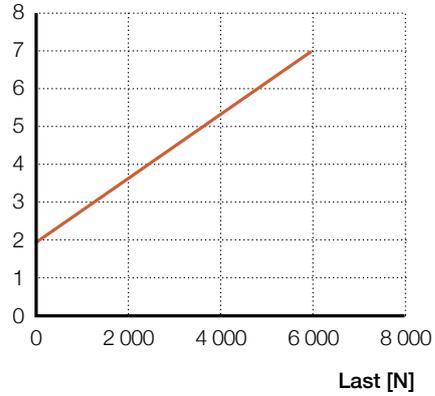
Geschwindigkeit/Last Diagramm

Geschwindigkeit [mm/s]



Strom/Last Diagramm

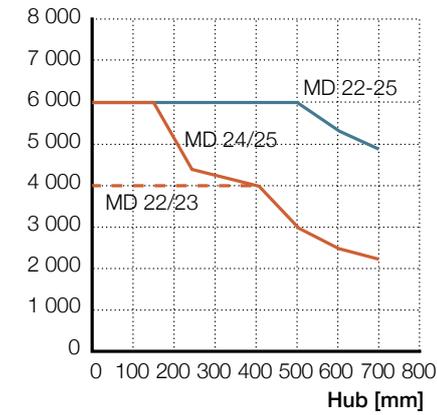
Stromaufnahme [A]



## Sicherheitsfaktor unter Last

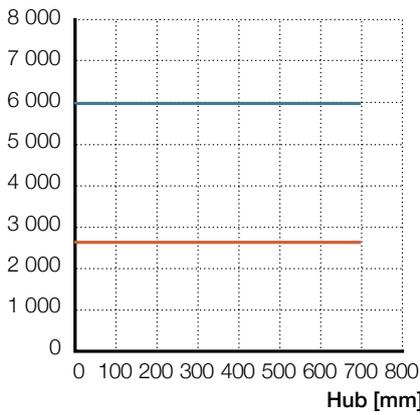
Druckkraft

Last [N]



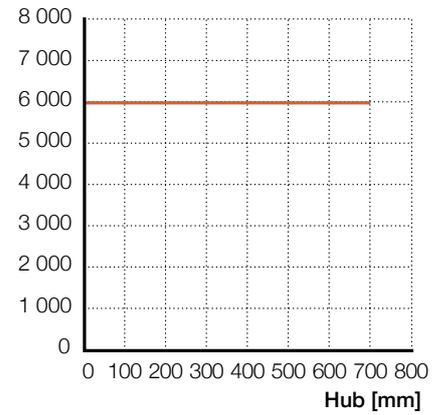
Zugkraft MD23

Last (N)



Zugkraft MD25 (6 000 N)

Last (N)



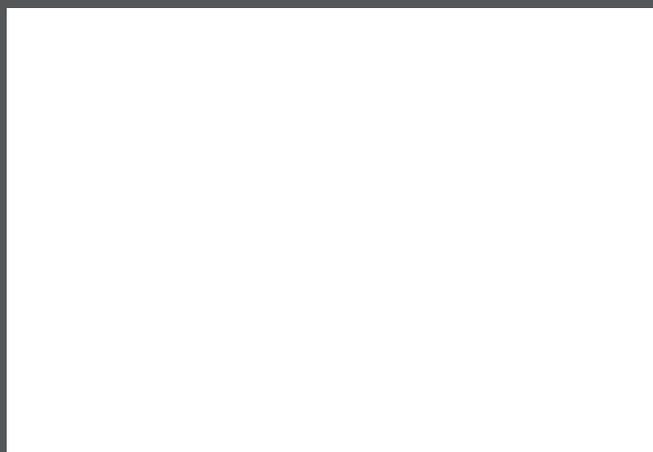
— Sicherheitsfaktor S = 2  
 — Sicherheitsfaktor entsprechend UL60601-1, IEC60601-1

— Sicherheitsfaktor S=4  
 — Sicherheitsfaktor entsprechend UL60601-1, IEC60601-1

— Sicherheitsfaktor entsprechend UL60601-1, IEC60601-1

## Bestellschlüssel

		M	D	2	-															0	0
<b>Typ</b>																					
<b>Druck/Zug Kraft</b>																					
2	6 000 N/200 N																				
3	6 000 N/6 000 N																				
4	6 000 N/200 N (Empfehlung für Medizinanwendung mit Alu-Scharnierkopf)																				
5	6 000 N/6 000 N (Empfehlung für Medizinanwendung mit Alu-Scharnierkopf)																				
<b>Hub</b>																					
050	50 mm																				
100	100 mm																				
150	150 mm																				
200	200 mm																				
250	250 mm																				
300	300 mm																				
350	350 mm																				
400	400 mm																				
450	450 mm																				
500	500 mm																				
550	550 mm																				
600	600 mm																				
650	650 mm																				
700	700 mm																				
---	Andere Hublänge																				
<b>Einbaumaß</b>																					
---	MD22/24: S + 465 mm																				
---	MD23/25: S + 489 mm																				
XXX	Ab 1 000 mm Einbaulänge, kundenspezifische Anpassung verwenden																				
---	Andere																				
<b>Schutzart</b>																					
A	IPX0																				
B	IPX4S																				
<b>Motorkabel</b>																					
15	Gerades Kabel, 1,5 m, DIN8 Stecker																				
0D	Gerades Kabel, 1,5m, Klinenstecker 180°																				
<b>Hintere Befestigung / Bohrungsdurchmesser</b>																					
0	Standard 0° / Ø12 mm																				
4	90° gedreht / Ø12 mm																				
<b>Optionen 1</b>																					
0	Ohne Optionen																				
L	Elektrischer Einklemmschutz, Sicherheitsschalter, Motorenwirkrichtung Druck																				
K	Elektrischer Einklemmschutz, Sicherheitsschalter, Motorenwirkrichtung Zug																				
<b>Optionen 2</b>																					
0	Ohne Optionen																				
F	2-Hall Impulsgeber (nur mit DIN8 Stecker erhältlich) 2,15 Impulse pro Umdrehung je Sensor (= 5,375 Imp. pro 1 mm)																				
<b>Optionen 3</b>																					
-	Ohne Optionen																				
V	Gabelkopfbohrung für Notabsenkung (30 mm zum Einbaumaß „L“ addieren)																				



**ewellix.com**

© Ewellix

Alle Inhalte dieser Publikation sind Eigentum von Ewellix und dürfen ohne Genehmigung weder reproduziert noch an Dritte (auch auszugsweise) weitergegeben werden. Trotz der Gewissenhaftigkeit beim Erstellen dieses Katalogs übernimmt Ewellix keine Haftung für Schäden oder sonstige Verluste in Folge von Versäumnissen oder Druckfehlern. Die Bilder können vom Aussehen des tatsächlichen Produkts leicht abweichen. Durch die laufende Optimierung unserer Produkte können das Aussehen und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterliegen.

**PUB NUM IL-07020-DE-Dezember 2020**