

Linearantrieb Runner



Große Druck/Zugkraft



Kompakt



Hoher Sicherheitsfaktor



Ruhiger Lauf



Runner

Linearantrieb



Vorteile

- Große Druck/Zugkraft
- Kompakt
- Fangmutter als Standard
- Hoher Sicherheitsfaktor
- Ruhiger Lauf

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	RU20	RU21	RU22	RU23	RU24	RU25
Nenndruckbelastung	N	8 000	10 000	12 000 ¹⁾	8 000	10 000	12 000 ¹⁾
Nennzugkraft	N	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Geschwindigkeit (Vollast bis Leerlauf)	mm/s	7 bis 10	5 bis 8	4 bis 7	8 bis 15	6 bis 12	5 bis 9
Hub	mm	50 bis 700					
Eingezogene Länge	mm	S + 215/315 ²⁾					
Spannung	V DC	24	24	24	24	24	24
Leistungsaufnahme	W	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Stromaufnahme	A	7	7	7	10	10	10
Einschaltdauer	%	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40					
Schutzart	IP	× 4/ × 6S					
Gewicht (bei 200 mm Hub)	kg	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Farbe	–	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau

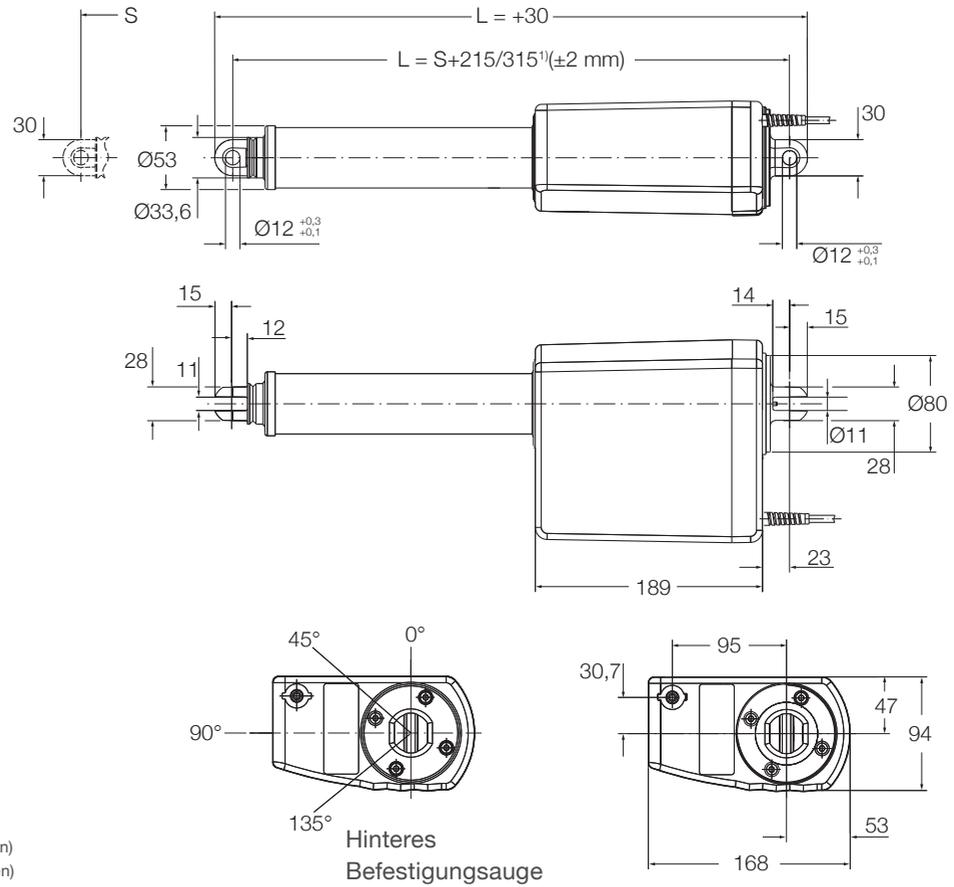
	Einheit	RU30	RU31	RU32	RU33	RU34	RU35
Nenndruckbelastung	N	8 000	10 000	12 000 ¹⁾	8 000	10 000	12 000 ¹⁾
Nennzugkraft	N	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Geschwindigkeit (Vollast bis Leerlauf)	mm/s	14 bis 15	11 bis 13	9 bis 10	7 bis 24	14 bis 20	11 bis 15
Hub	mm	50 bis 700					
Eingezogene Länge	mm	S+215/315 ²⁾					
Spannung	V DC	36	36	36	36	36	36
Leistungsaufnahme	W	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Stromaufnahme	A	7	7	7	10	10	10
Einschaltdauer	%	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)	10 (1/9)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40					
Schutzart	IP	×4/×6S	×4/×6S	×4/×6S	×4/×6S	×4/×6S	×4/×6S
Gewicht (bei 200 mm Hub)	kg	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Farbe	–	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau

¹⁾ Die Sicherheitslast für medizinische Anwendungen beträgt 10 000 N (EN 60601)

²⁾ S ≤ 500 mm; L = S + 215

S > 500 mm; L = S + 315

Maßzeichnung

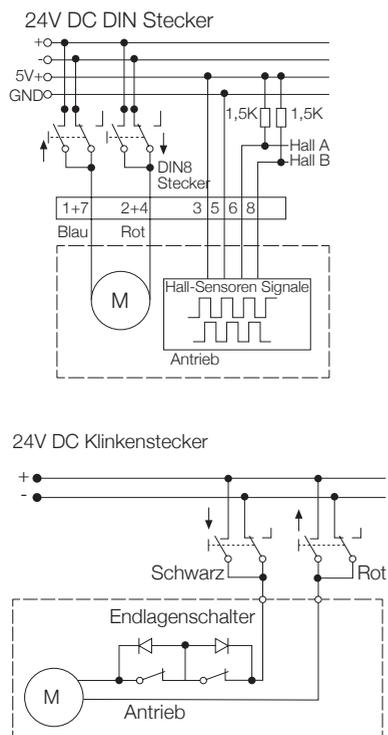


Legende:

S = Hub
L = Einbaumaß

¹⁾ Einbaumaß:
bis 500 mm Hub, Hub +215 mm (plus Optionen)
ab 500 mm Hub, Hub +315 mm (plus Optionen)

Anschlussdiagramm



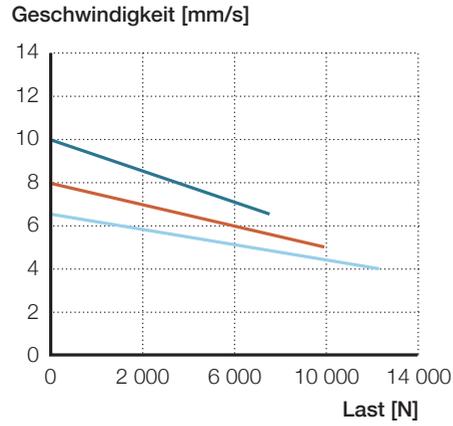
Geeignete Steuerungen und Zubehör

	Steuerungen			
	SCU	VCU	BCU	MCU
RU20, RU21, RU22	•	•	•	•
RU23, RU24, RU25	•	•		•
Bedienelemente				
EHA 1				•
EHA 3	•	•	•	
STJ	•	•	•	
STF				•
STE	•	•	•	
STA				•

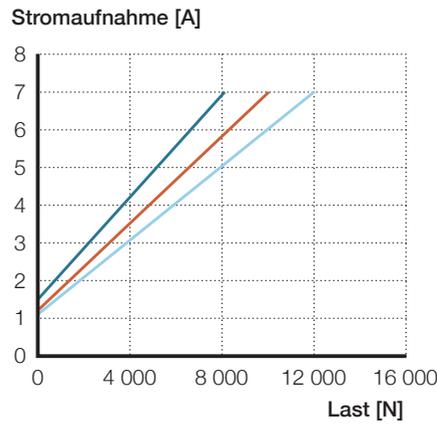
Handschalter
 Fußschalter
 Tischschalter

Leistungsdiagramme

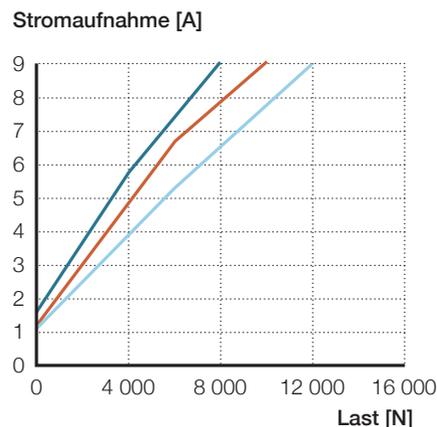
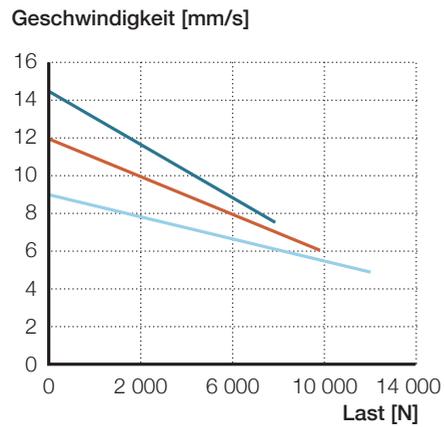
Geschwindigkeit/Last Diagramm



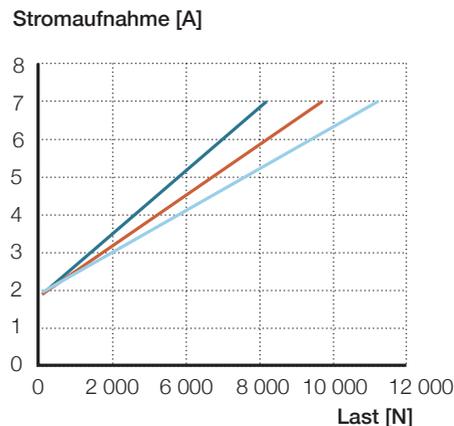
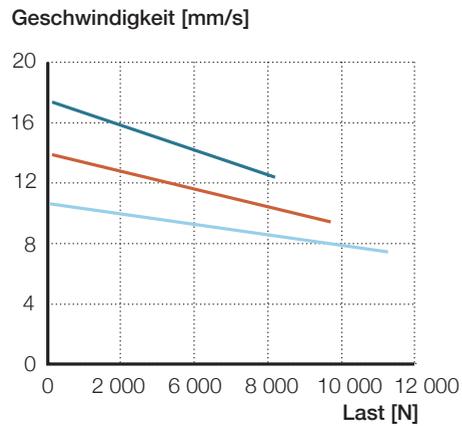
Strom/Last Diagramm



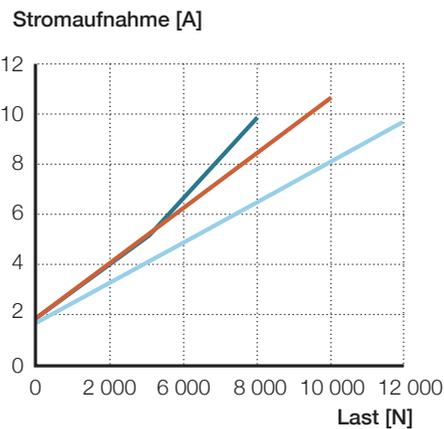
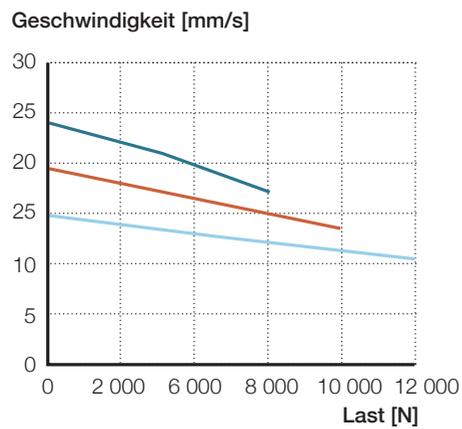
- Nenndruckkraft 8 000 RU20
- Nenndruckkraft 10 000 RU21
- Nenndruckkraft 12 000 RU22



- Nenndruckkraft 8 000 RU23
- Nenndruckkraft 10 000 RU24
- Nenndruckkraft 12 000 RU25

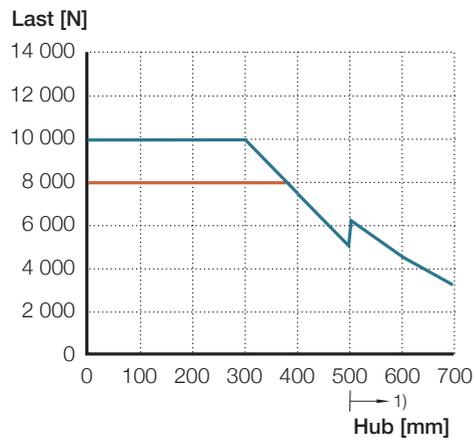


- Nenndruckkraft 8 000 RU30
- Nenndruckkraft 10 000 RU31
- Nenndruckkraft 12 000 RU32

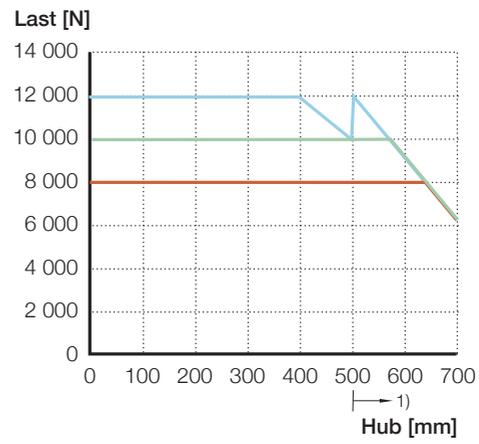


- Nenndruckkraft 8 000 RU33
- Nenndruckkraft 10 000 RU34
- Nenndruckkraft 12 000 RU35

Sicherheitsfaktor unter Last



Druckkraft, Sicherheitsfaktor S=4 (EN 60601)
¹⁾ eingefahrene Länge bei einem Hub größer als > 500 mm
²⁾ mit Option Notverstellung beträgt der Sicherheitsfaktor S= 2,5



Druckkraft, Sicherheitsfaktor S=2
¹⁾ eingefahrene Länge bei einem Hub größer als > 500 mm

— RU21 RU22 RU24 RU25
 RU31 RU31 RU34 RU35

— RU20 RU23
 RU20 RU33

— RU22 RU25
 RU32 RU35

— RU21 RU24
 RU31 RU34

Bestellschlüssel

		R U												0 0	
Typ															
Spannung															
2	24 V DC														
3	36 V DC														
Last / Geschwindigkeit															
24 V DC		36 V DC													
0	8 000 N / 7-10 mm/s	14 bis 15 mm/s													
3	8 000 N / 8-15 mm/s	17 bis 24 mm/s													
1	10 000 N / 5-8 mm/s	11 bis 13 mm/s													
4	10 000 N / 6-12 mm/s	14 bis 20 mm/s													
2	12 000 N / 4-7 mm/s	9 bis 10 mm/s													
5	12 000 N / 5-9 mm/s	11 bis 15 mm/s													
Hub (S) / Einbaumaß (L)															
050 315	50 mm / 315 mm														
100 315	100 mm / 315 mm														
150 365	150 mm / 365 mm														
200 415	200 mm / 415 mm														
250 465	250 mm / 465 mm														
300 515	300 mm / 515 mm														
350 565	350 mm / 565 mm														
400 615	400 mm / 615 mm														
450 665	450 mm / 665 mm														
500 715	500 mm / 715 mm														
550 865	550 mm / 865 mm														
600 915	600 mm / 915 mm														
650 965	650 mm / 965 mm														
700 XXX	700 mm / 1 015 mm														
SSS LLL	50 < S ≤ 500 mm / S + 215														
SSS LLL	500 < S < 700 mm / S + 315														
XXX XXX	S > 700 mm (kundenspezifisch)														
Schutzart / Farbe															
A	IP × 4S, Grau														
B	IP × 6S, Grau														
Kabel															
15	Gerades Kabel, 1,5 m, DIN8 Stecker														
0d	Gerades Kabel, 1,5 m, Klinkenstecker 180°														
Ausrichtung der hinteren Befestigung															
0	0°														
2	45°														
4	90°														
6	135°														
Optionen 1															
0	Ohne Optionen														
K	Elektrischer Einklemmschutz (Sicherheitsschalter), Motorwirkung Zug, L+20 mm														
L	Elektrischer Einklemmschutz (Sicherheitsschalter), Motorwirkung Druck, L+20 mm														
M	Mechanischer Endstopp L+25 mm														
N	elektrischer Einklemmschutz, Zugbelastung mit mechanischem Endschalter, L+45														
P	elektrischer Einklemmschutz, Druckbelastung mit mechanischem Endschalter, L+45														
Optionen 2															
0	Ohne Optionen														
A	2-Hall Impulsgeber, 14 Imp., DIN8 Stecker														
Optionen 3															
-	Ohne Optionen														
V	Notabsenkung, L+53 mm (nur für Druckbelastung)														
Kundenspezifisch															

■ Rot dargestellte Optionen sind nur auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu Mindestmengen und Zusatzkosten erhalten Sie bei Ewellix





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-07002/5-DE-September 2022