

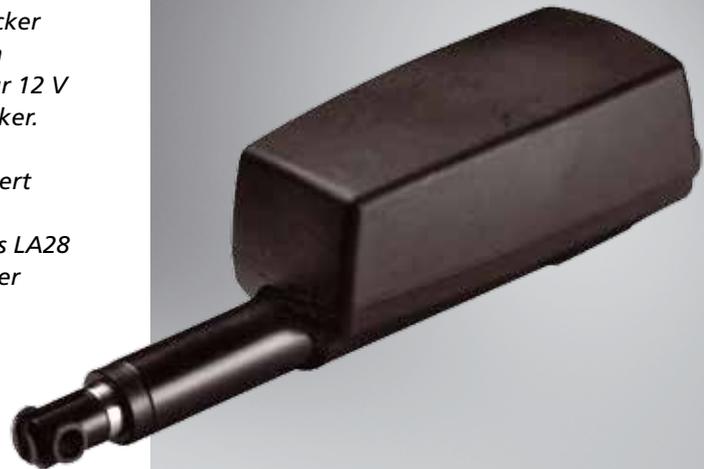
VERSTELLANTRIEB LA28

Merkmale und Optionen:

- Kraft: bis zu 3.500 N (mit starkem Motor)
- Schutzart: IPX1
- 2,3 m gerades Kabel mit 6,3 mm Jack-Stecker (für Antriebe mit Reed-Kontakt nur 2,3 m gerades Kabel oder 0,4 m Spiralkabel). Für 12 V Versionen 1,5 m gerades Kabel ohne Stecker.
- Lagertemperatur: -40 °C bis 70 °C
- Erhältlich mit extra starkem Motor - steigert Geschwindigkeit und Kraft
- Bremse - verstärkt die Selbstsperrkraft des LA28 mit 6 oder 9 mm Spindelsteigung (mit oder ohne starken Motor)
- Schutzart: IPX5 oder IPX6
- Reed-Kontakt (LA28 = 8 Impulse pro Spindelumdrehung und LA28 mit starkem Motor = 6 Impulse pro Spindelumdrehung)
- Freikupplung (nur Druck)
- Montagebeschlag für Controlboxen CB8-T/A (Artikelnummer 914078 (grau) und 914054 (schwarz))
- Sicherheitsmutter für LA28 mit 3, 6 oder 9 mm Spindelsteigung pro Spindelumdrehung (nur Druckrichtung)
- 0,2 m und 0,4 m Spiralkabel
- Eingebaute CS-Platine für elektronischen Überlastschutz - vgl. Datenblatt CS16 (nicht in Verbindung mit LINAK Controlboxen)

Verwendung:

- Einschaltdauer: max. 10 % oder 2 Minuten
Dauerbetrieb gefolgt von 18 Minuten Pause
- Umgebungstemperatur: +5° bis +40 °C
- LA28 ist geprüft gemäß EN 60601-1/
UL 60601-1 in Verbindung mit CB8, CB12, CB14,
und CBJ
- Soll der LA28 mit einer fremden Steuereinheit eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte für weitere Informationen an Ihre LINAK Niederlassung



MEDLINE[®]
IMPROVING EFFICIENCY
CARELINE[®]
IMPROVING EFFICIENCY
TECHLINE[®]
IMPROVING FLEXIBILITY

Der LA28 ist in erster Linie ein Systemantrieb. Er ist sehr leise und kraftvoll und kann in den Bereichen CARELINE[®], MEDLINE[®] und TECHLINE[®] eingesetzt werden.

Der Antrieb ist ideal für die Anwendung in landwirtschaftlichen Maschinen sowie zahlreichen industriellen Applikationen.

LA28 mit Standard Motor

Technische Spezifikationen:

Artikelnummer	Max. Kraft Druck [N]	Max. Kraft Zug [N]	*Max. Selbstsperrung [N] Druck	*Max. Selbstsperrung [N] Zug	Spindelsteigung [mm/Spindelumd.]	Typische Geschw. [mm/s]		Standard Hublängen [mm] in 50 mm Schritten	Typ. Stromaufnahme [A]
						Last			24 V
						ohne	Volllast		
286XXX-XXXXX0XX	2.500	2.000	2.000	2.000	2	4,2	3,0	100 – 400	1,5
285XXX-XXXXX0XX	2.000	2.000	2.000	2.000	2,5	5,3	4,0	100 – 400	1,6
281XXX-XXXXX0XX	2.000	2.000	2.000	2.000	3	7,0	4,8	100 – 400	1,5
284XXX-XXXXX0XX	1.500	1.500	1.500	1.500	4	9,5	6,7	100 – 400	1,6
284XXX-4XXXX0XX	1.500	1.500	1.500	1.500	4	9,5	6,7	100 – 400	1,6
282XXX-XXXXX0XX	1.000	1.000	500	500	6	14,3	9,6	100 – 400	1,5
282XXX-4XXXX0XX	1.000	1.000	1.000	1.000	6	12,7	9,6	100 – 400	1,5
283XXX-XXXXX0XX	800	800	200	200	9	21,1	14,5	100 – 600	1,5
283XXX-4XXXX0XX	800	800	800	800	9	20,9	10,7	100 – 600	2,4
287XXX-XXXXX0XX	800	800	0	0	12	25,8	17,1	100 – 600	1,9
287XXX-4XXXX0XX	800	800	300	300	12	24,8	15,1	100 – 600	1,9

LA28 mit starkem Motor (S-Motor)

Artikelnummer	Max. Kraft Druck [N]	Max. Kraft Zug [N]	*Max. Selbstsperrung [N] Druck	*Max. Selbstsperrung [N] Zug	Spindelsteigung [mm/Spindelumd.]	Typische Geschw. [mm/s]		Standard Hublängen [mm] in 50 mm Schritten	Typ. Stromaufnahme [A]
						Last			24 V
						ohne	Volllast		
286XXX-XXXXX1XX	3.500	2.000	3.500	2.000	2	6,7	4,7	100 – 400	3,9
285XXX-XXXXX1XX	3.000	2.000	3.000	2.000	2,5	8,6	6,1	100 – 400	3,6
281XXX-XXXXX1XX	2.000	2.000	2.000	2.000	3	10,8	8,4	100 – 400	2,9
284XXX-XXXXX1XX	2.000	2.000	1.200	1.200	4	14,6	10,3	100 – 400	3,6
284XXX-4XXXX1XX	2.000	2.000	2.000	2.000	4	14,3	10,3	100 – 400	3,4
282XXX-XXXXX1XX	2.000	2.000	500	500	6	22,0	13,8	100 – 400	4,1
282XXX-4XXXX1XX	2.000	2.000	2.000	2.000	6	22,0	12,7	100 – 400	4,6
283XXX-XXXXX1XX	1.500	1.500	500	500	9	34,2	16,5	100 – 600	4,9
283XXX-4XXXX1XX	1.500	1.500	1.500	1.500	9	33,0	10,9	100 – 600	5,5
287XXX-XXXXX1XX	800	800	0	0	12	46,0	33,5	100 – 600	3,1
287XXX-4XXXX1XX	800	800	800	800	12	45,9	33,5	100 – 600	3,1

LA28 mit 12 V Motor

Artikelnummer	Max. Kraft Druck [N]	Max. Kraft Zug [N]	*Max. Selbstsperrung [N] Druck	*Max. Selbstsperrung [N] Zug	Spindelsteigung [mm/Spindelumd.]	Typische Geschw. [mm/s]		Standard Hublängen [mm] in 50 mm Schritten	Typ. Stromaufnahme [A]
						Last			
						ohne	Volllast		12 V
286XXX-XXXXX2XX	3.500	2.000	2.000	2.000	2	7,0	3,2	100 – 400	6,9
285XXX-XXXXX2XX	3.000	2.000	3.000	2.000	2,5	8,6	3,6	100 – 400	6,6
281XXX-XXXXX2XX	2.000	2.000	2.000	2.000	3	10,2	6,2	100 – 400	4,9
284XXX-XXXXX2XX	2.000	2.000	1.500	1.500	4	13,5	6,8	100 – 400	6,5
284XXX-4XXXX2XX	2.000	2.000	2.000	2.000	4	13,3	7,5	100 – 400	6,5
282XXX-XXXXX2XX	2.000	2.000	500	500	6	19,9	7,5	100 – 400	7,7
282XXX-4XXXX2XX	2.000	2.000	2.000	2.000	6	19,8	7,0	100 – 400	8,5
283XXX-XXXXX2XX	1.500	1.500	0	0	9	28,9	11,7	100 – 600	7,9
283XXX-4XXXX2XX	1.500	1.500	1.500	1.500	9	28,9	11,7	100 – 600	7,9
287XXX-XXXXX2XX	800	800	0	0	12	32,0	16,0	100 – 600	5,9
287XXX-4XXXX2XX	800	800	800	800	12	32,0	16,0	100 – 600	5,9

Oben genannte Werte wurden mit Antrieben ermittelt, die an eine stabile Stromversorgung angeschlossen waren. Ein Reed-Kontakt hat keinen Einfluss auf diese Daten.



Vorsichtsmaßnahmen:

- Die maximale Last in Zugrichtung beträgt 2.000 N.
- LINAK Controlboxen wurden entwickelt, um die Motorterminals (Pole) der Antriebe kurzzuschließen, wenn diese nicht laufen. Durch dieses Konzept wird eine höhere Selbstsperrkraft der Antriebe erreicht. Werden die Antriebe nicht an eine Controlbox von LINAK angeschlossen, müssen die Motorterminals kurzgeschlossen werden, um die in der Tabelle angegebene Selbstsperrkraft des Antriebs zu erreichen.
- Die Stromzufuhr zu LINAK Antrieben muss bei Überlastung und in den Endlagen unterbrochen werden.

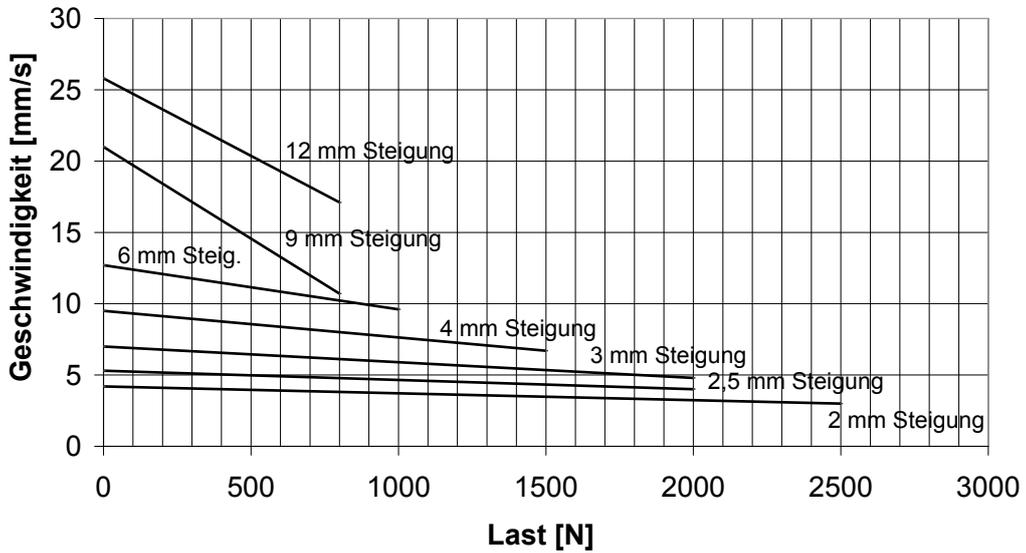
LA28

Bestellbeispiel:

<p>28 1 1 0 0 + 1 0 2 5 0 0 0 0</p>	<p>Kabel:</p> <p>Schutzart:</p> <p>Motortyp:</p> <p>Hublänge:</p> <p>Einbaumaß:</p> <p>Option:</p> <p>Farbe:</p> <p>Option:</p> <p>Positionierung/ CS:</p> <p>Hintere Aufnahme:</p> <p>Spindeltyp:</p> <p>Antriebstyp:</p>	<p>Jack-Kabel 0 = gerade 2,38 m 0 = gerade 2,4 m mit Reed 1 = gerade 1,13 m 1 = gerade 1,09 m mit Reed 2 = spiral 0,4 3 = spiral 0,2</p> <p>4 = Kabel ohne Stecker 1,5 m 5 = Kabel ohne Stecker 1,0 m X = andere Kabel/Längen</p> <p>allgemeine Kabeltoleranz: ± 0,080 m</p> <p>0 = IPX1 1 = IPX5 2 = IPX6</p> <p>0 = 24 V 1 = 24 V S-Motor 2 = 12 V S-Motor (Kabel ohne Stecker L = 1,5 m)</p> <p>XXX = mm max. 500 mm (für 600 mm kontaktieren Sie LINAK) min. 100 mm</p> <p>0 = Standard X = anderes Einbaumaß</p> <p>1 = Sicherheitsmutter EMPFOHLEN 0 = ohne 2 = Freikupplung aus Stahl 3 = Freikupplung aus Stahl mit Sicherheitsmutter</p> <p>4 = Bremse 5 = Bremse mit Sicherheitsmutter</p> <p>+ = grau - = schwarz</p> <p>0 = ohne</p> <p>0 = ohne R = Reed-Kontakt Y = CS 28A montiert (ohne Stecker 1,0 m) nicht IP65/66 Z = CS 28B montiert (ohne Stecker 1,0 m) (Handbedienungskabel nur in schwarz) C = CS 28C montiert (ohne Stecker 1,0 m 5-adrig, Kabel nur in schwarz)</p> <p>1 = Standard 2 = um 90° gedreht</p> <p>1 = 3 mm (1-gängig) (3 mm Steigung) 2 = 6 mm (2-gängig) (6 mm Steigung) 3 = 9 mm (3-gängig) (9 mm Steigung) 4 = 4 mm (2-gängig) (4 mm Steigung) 5 = 2,5 mm (1-gängig) (2,5 mm Steigung) 6 = 2 mm (1-gängig) (2 mm Steigung) 7 = 12 mm (4-gängig) (12 mm Steigung)</p> <p>28 = LA28</p>
--	--	--

Diagramme:

LA28 Standard Motor Geschwindigkeit / Last



LA28 Standard Motor Stromaufnahme / Last

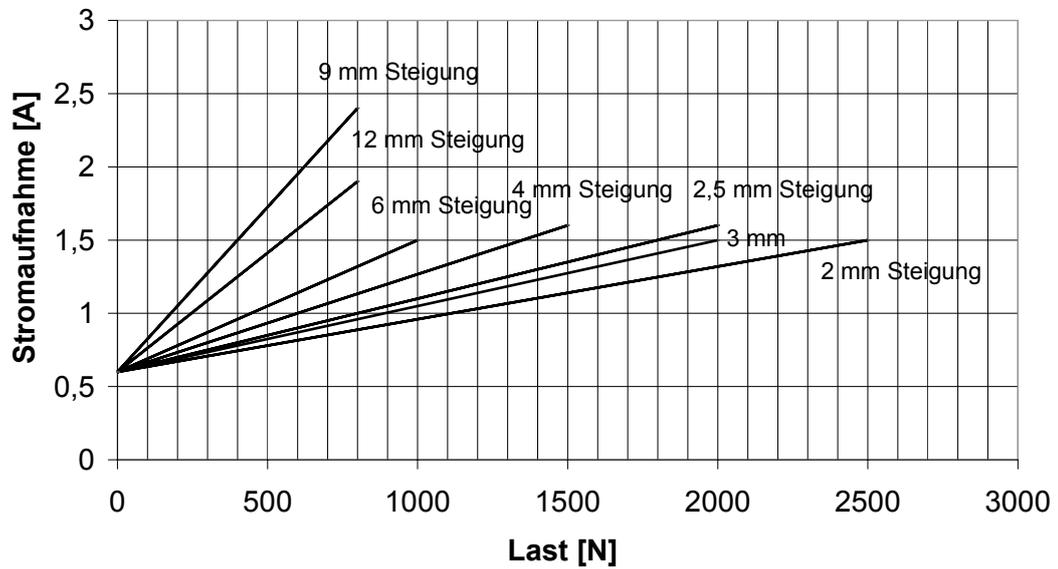
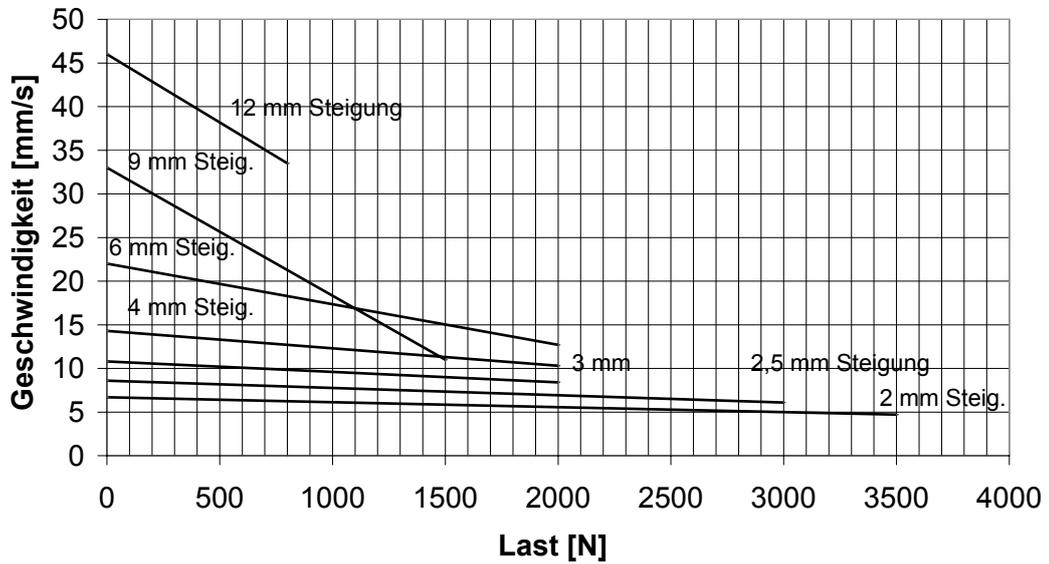


Diagramme:

LA28 "S"-Motor Geschwindigkeit / Last



LA28 "S"-Motor Stromaufnahme / Last

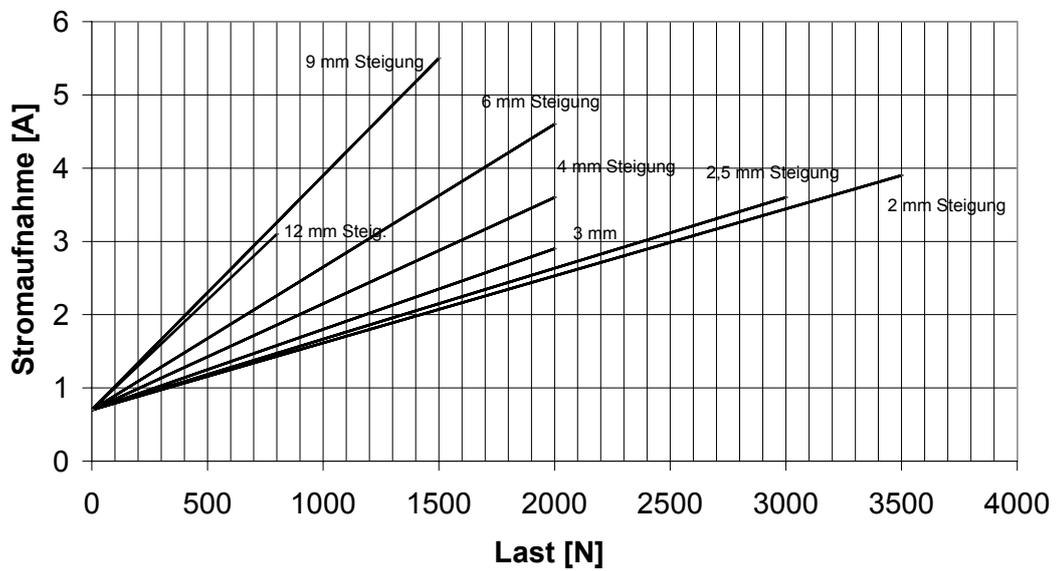
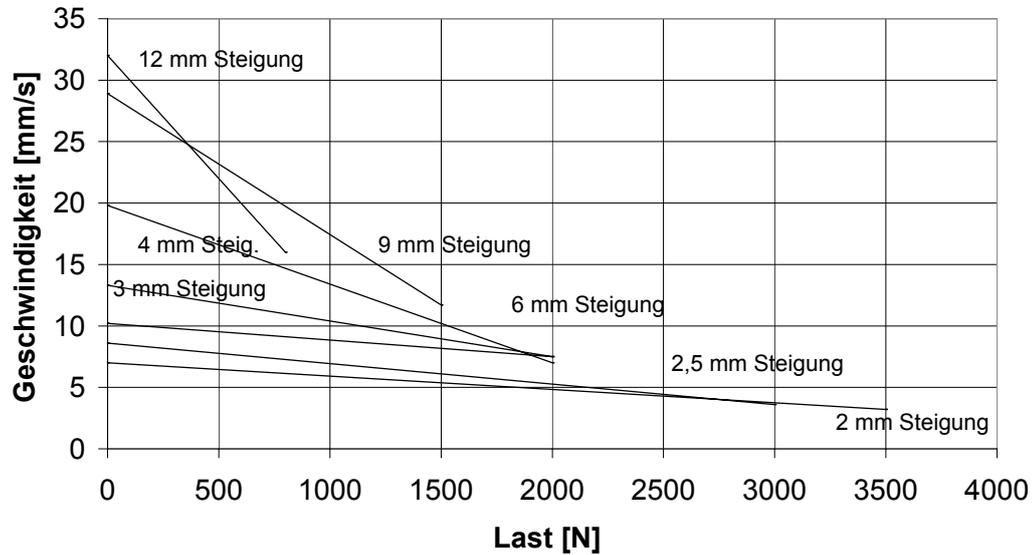
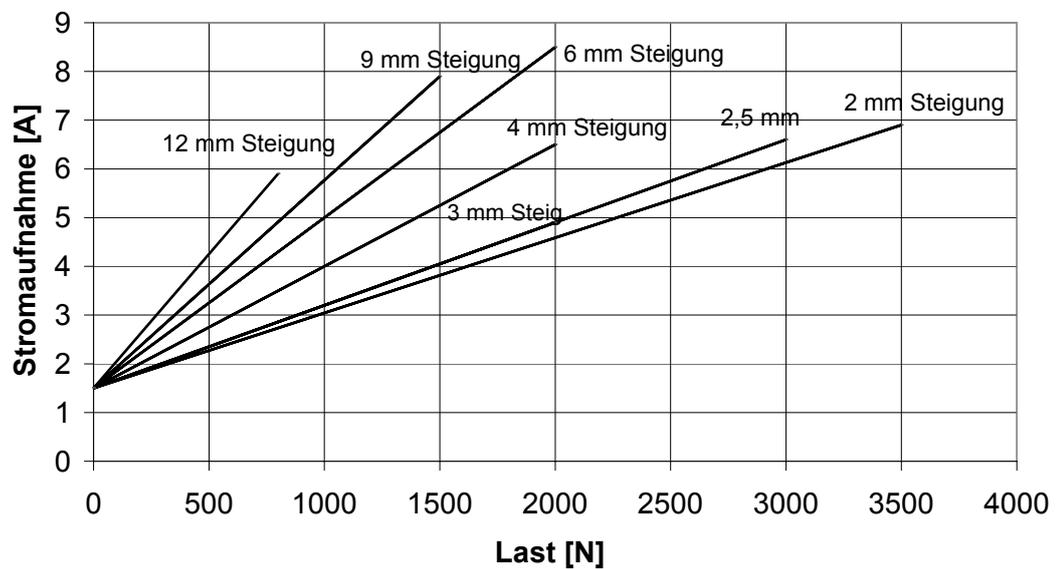


Diagramme:

LA28 12 V Motor Geschwindigkeit / Last



LA28 12 V Motor Stromaufnahme / Last



Nutzungsbedingungen

Der Anwender ist für den sach- und fachgerechten Einsatz der LINAK Produkte verantwortlich. LINAK legt großen Wert auf eine sorgfältige und aktuelle Dokumentation der Produkte. Dennoch kann es aufgrund einer kontinuierlichen Weiterentwicklung zu Änderungen der technischen Daten kommen. Diese Änderungen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Daher kann LINAK nicht garantieren, dass diese Informationen auf Dauer Gültigkeit besitzen. Aus den gleichen Gründen kann LINAK auch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt auf Dauer lieferbar ist. Produkte können aus dem Vertrieb genommen werden, auch wenn diese noch auf der Homepage oder in Prospekten aufgeführt sind.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von LINAK.