

**HUBSÄULEN**  
**INNENLÄUFER**  
**ANTRIEBE**



**baumeister  
& schack**

clevere bewegung für smartes arbeiten



## Clever in Bewegung, smart auf der Höhe – baumeister & schack

Hubsäulen und Innenläufer, die passende Antriebstechnik und smartes Zubehör: baumeister & schack bringt alles auf die richtige Höhe. In der industriellen Fertigung, im Fahrzeugbau, der Medizintechnik, bei Möbel oder in der Medientechnik setzt man auf unsere smarten Produkte, wir haben für jede Branche die passende Lösung. Vom einbaufertigen Einzelteil bis hin zum kompletten System.

Sagen Sie uns, was Sie brauchen. Unser Team von hochmotivierten Spezialisten findet die richtige Lösung für Sie. Wenn einmal keines unserer Standard-Systeme passen sollte, gehen wir mit Ihnen als echte schwäbische Tüftler gerne auch innovative Wege.

### Wo andere am Ende sind, laufen wir zur Höchstform auf!

In Balingen am Fuße der Schwäbischen Alb, mitten im Land der Tüftler und präzisen Techniker, planen und produzieren die Spezialisten von baumeister & schack. Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in Sachen Hubsysteme und Antriebstechnik.

Unser konstantes Wachstum zeugt von Innovationskraft und der Qualität unserer Produkte:

Im Laufe der Zeit erschlossen wir uns stets neue Branchen und gewannen überall treue Kunden, die unseren Service und unsere Erzeugnisse zu schätzen wissen. Heute produzieren wir auf über 3.000 m<sup>2</sup> an zwei modernen Standorten im Stadtgebiet von Balingen.





## BRANCHEN

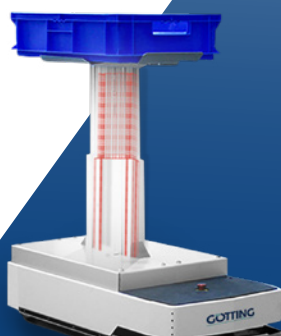
### Branchenübergreifende Präzision

Die Hubsysteme von baumeister & schack kommen in vielen Gebieten zum Einsatz. So vereinen sich Kraft, Präzision und das gewisse Etwas im Design.

Vom einbaufertigen Einzelteil bis hin zum kompletten System, bietet unser breites Spektrum an Leistungen für jede Branche das passende Produkt.



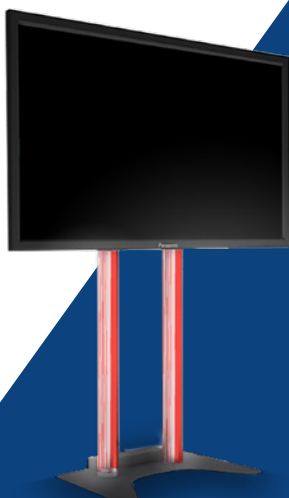
**MÖBELINDUSTRIE**



**INDUSTRIE**



**FAHRZEUGBAU**



**MEDIEN-TECHNIK**



**MEDIZIN-TECHNIK**



**KUNDENSPEZIFISCH**



## REFERENZEN

### Auszug der Referenzen

Alu-line	ELABO	Knürr	Schnaithmann
Alvaris	Eickemeyer	Kögl	Schneider Electric
Asstec	ErgoPack	Liebherr Hausgeräte	Schweiger
Audi	Erich Keller	Linde	Siemens
Bansbach	Eurofunk	Löwenstein Medical	Sirona Dentsply
Bedrunka & Hirth	Fast & Fluid	Media Screen	Sortimo
Bizerba	Festo	medica Medizintechnik	Stadler
BMW	Fona s.r.l.	Merwag Gibswil	Storopack
Block Optic	Frei	Mettler Toledo	Swatch Group
Bock, Hermann	GE Healthcare	MiniTec	TA Service
BOS	Haselmaier, Tischlerei	MIWE	Thermo Fisher
Bosch Rexroth	hera Laborsysteme	Nick	Vitra
Buben & Zörweg	Hoffmann Gruppe	Oculus	VMA Getzmann
Celestica	Holzmedia	Opel	Völker
Clap Tzu	Hymer	Optiplan	Waldmann
Cogent 3M	Ideal	PLEXUS	Waldner
Daimler Benz	IKA-Werke	Porsche	Walter Knoll
DFS Flugsicherung	Interstuhl	Rittal	Zeiss
Dittrich & Greipl	KABATEC	Robot Units	
Dräger	Kern Studer Ergoline	Rodek	
EBM Pabst	Kim Stahlmöbel	Rolf Benz	

... und viele mehr.







## KONTAKT

### Zentrale

T: +49 (0) 74 33 / 14 56-0  
[info@baumeister-schack.de](mailto:info@baumeister-schack.de)

### Technischer Support

T: +49 (0) 74 33 / 14 56-14

### Verkauf

T: +49 (0) 74 33 / 14 56-11

### Entwicklung/Konstruktion

T: +49 (0) 74 33 / 14 56-33

---

## Vertriebspartner Deutschland

### Deutschland PLZ: 0-7

Jens Vettermann  
Fuchslochweg 1  
74933 Neidenstein  
T: +49 (0) 160 476 328 2  
[vettermann@baumeister-schack.de](mailto:vettermann@baumeister-schack.de)

### Deutschland PLZ: 85, 86, 9

Ergo-Tec GmbH  
Gewerbestraße 2  
91489 Wilhelmsdorf  
T: +49 (0) 91 04 82 969 0  
[info@ergo-tec.com](mailto:info@ergo-tec.com)

---

## Vertriebspartner Weltweit

### Frankreich

EASY MOOV Eurl  
Jean-Eric Pidancet  
PAE Les Glaisins, Imm. „Le Laudon“  
12 A rue du Pre Faucon  
F-74940 ANNECY LE VIEUX  
T: +33 611 516 492  
[courrier@easymoov.fr](mailto:courrier@easymoov.fr)

### Belgien, Niederlande, Luxemburg

A&E Trading B.V.  
Lorentzplatz 13  
NL 9351 VJ Leek  
T: +31 594 5811 58  
[info@aetrading.nl](mailto:info@aetrading.nl)

### Norwegen

Aratron AS  
Bj17  
N-1266 Oslo  
T: +47 23 19 16 60  
[firmapost@aratron.no](mailto:firmapost@aratron.no)

### Italien

Dinalab S.r.l.  
Via Monte Grigna, 7  
20092, Cinisello Balsamo (M)  
T: +39 02 50 03 04 84  
[info@dinalab.it](mailto:info@dinalab.it)



## KONTAKT

### Schweden

Rollco AB  
Ekvändan 3  
254 67 Helsingborg  
T: +46 42 15 00 40  
[info@rollco.de](mailto:info@rollco.de)

### Israel

Niggi Polished Tubes Ltd.  
69, Gisin St., Kiryat Arie  
P.O.B. 10095 Petah Tikva  
T: +97 2 3 9247811  
[niggi@npt.co.il](mailto:niggi@npt.co.il)

### Portugal

Equinotec  
Solucoes de Engenharia, Lda.  
Av. Villagarcia de Arosa, 1120  
4450-300 Matosinhos  
T: +351 229 350 755 (Norte)  
T: +351 218 400 850 (Sul)  
[comercialnorte@equinotec.com](mailto:comercialnorte@equinotec.com)  
[comercialsul@equinotec.com](mailto:comercialsul@equinotec.com)

### Großbritannien

LG Motion  
Unit 1A Telford Road, Basingstoke  
Hampshire  
RG21 6YU  
T: +44 1256 365600  
[info@lg-motion.co.uk](mailto:info@lg-motion.co.uk)

## HUBSÄULEN ÜBERSICHT

### HEXALIFT



Abb. ähnlich

### T 165 AP



Abb. ähnlich

### VISOLIFT



Abb. ähnlich

### T 175

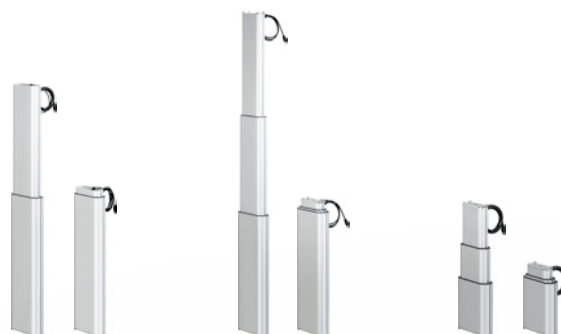


Abb. ähnlich

### TR 126



Abb. ähnlich

### T 180



Abb. ähnlich



## HUBSÄULEN HEXALIFT



mit Lasche



ohne Lasche

## HEXALIFT

Hubsäule	Einheit	Hexalift V1	Hexalift V2	Hexalift V3	Hexalift V4
		M = mit Lasche O = ohne Lasche	M = mit Lasche O = ohne Lasche	M = mit Lasche O = ohne Lasche	M = mit Lasche O = ohne Lasche
Artikelnummer		HD240D	HD240G	HM240D	HM240G
Nennkraft Druck	N	3200	2000	2000	800
Nennkraft Zug**	N	1600**	1000**	1000**	400**
Max. Längslast -statisch-	Nm	1200	1200	1200	1200
Max. Längslast -dynamisch-	Nm	500	500	500	500
Max. Querlast -statisch-	Nm	450	450	450	450
Max. Querlast -dynamisch-	Nm	225	225	225	225
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	9	18	9	18
Hubsäule Ausführung		2-fach	2-fach	2-fach	2-fach
Hub max. (Sonder)**	mm	700**	700**	700**	700**
Einbaumaß (Standard)	mm	530/580/630/680	530/580/630/680	530/580/630/680	530/580/630/680
Hub (Standard)	mm	350/400/450/500	350/400/450/500	350/400/450/500	350/400/450/500
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 180	EB = Hub + 180	EB = Hub + 180	EB = Hub + 180
Anschraubung Innenprofil***		4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M8
Anschraubung Außenprofil***		4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M8
Spannung	V/DC	24	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	7	7	7	7
Kabel steckbar	mm	2000	2000	2000	2000
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		III	III	III	III
Gewicht	kg	12,6	12,6	11,7	11,7
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,0941	0,2092	0,0941	0,2092
Integrierte Endschalter (2)		Ja	Ja	Ja	Ja

Hubtoleranz (+/-2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung.

\*abhängig von der Einbaulage, bei IP54 zusätzliche Schutzstopfen erforderlich

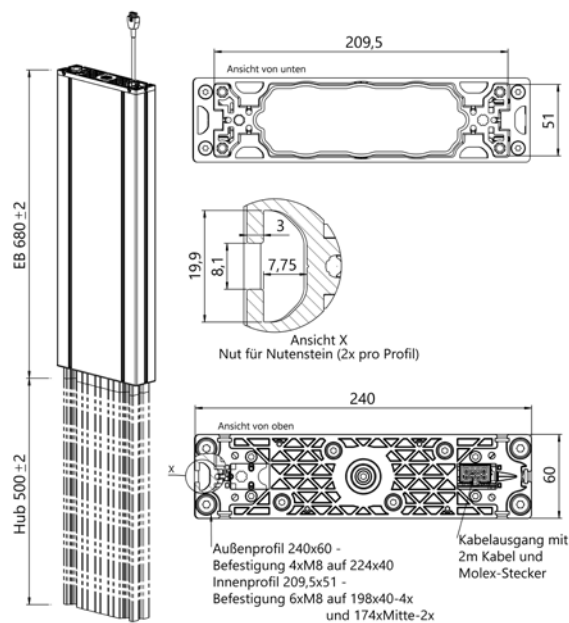
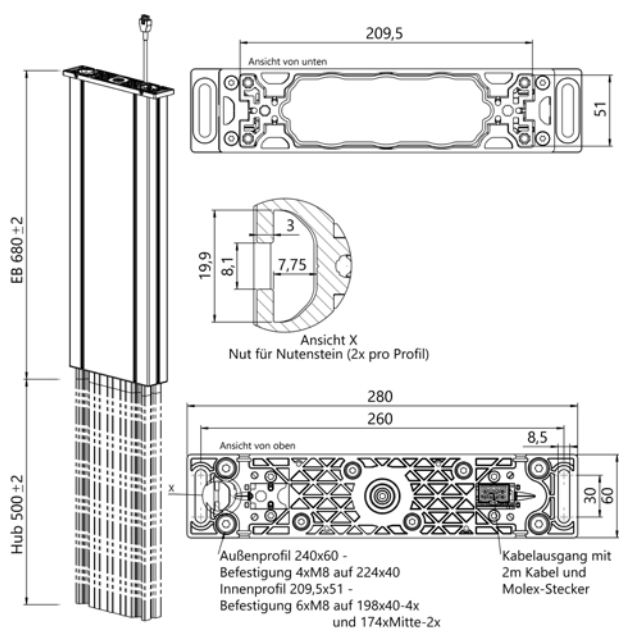
\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

\*\*\*Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x D

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör. ESD

Leitfähigkeit standardmäßig vorhanden.

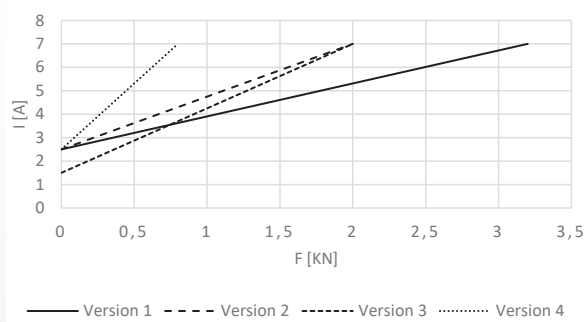
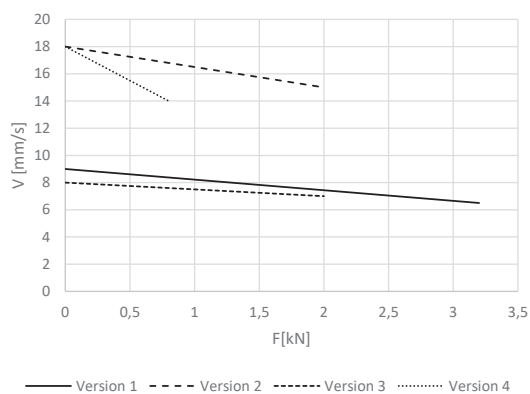
## HUBSÄULEN HEXALIFT



### HEXALIFT MIT LASCHE



### HEXALIFT OHNE LASCHE



## HUBSÄULEN VISOLIFT

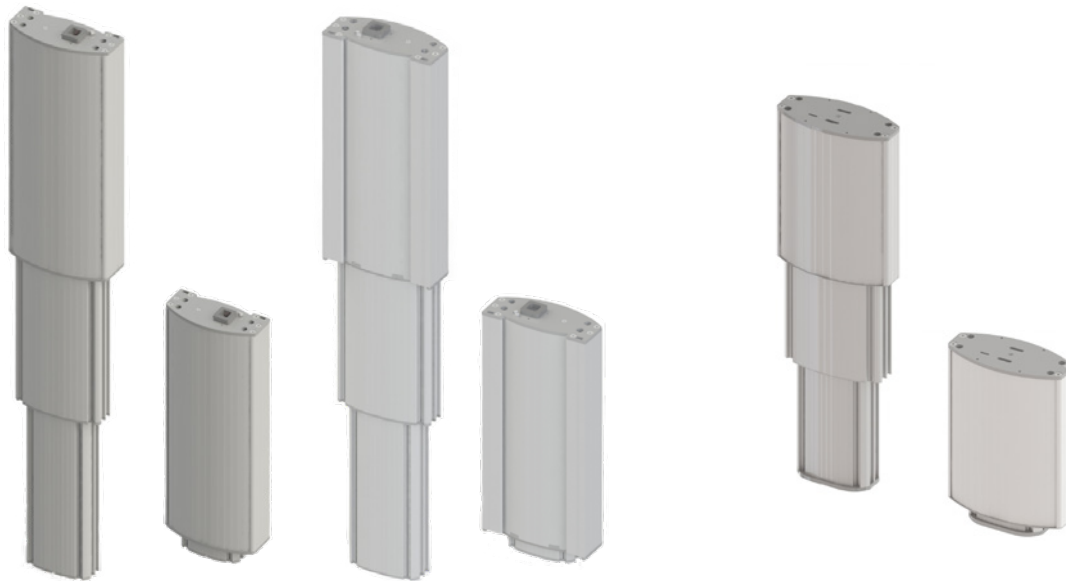


Abb. ähnlich

### VISOLIFT VA

### VISOLIFT VS

Hubsäule Artikelnummer	Einheit	Visolift dreiteilig asymmetrisch VA260L700587HHC24	Visolift dreiteilig symmetrisch VS260L460375HHAAD	Visolift dreiteilig symmetrisch VS260L700587AHH24	Visolift dreiteilig symmetrisch VS260L400400AHH24
Nennkraft Druck	N	3150	1500	3150	3150
Nennkraft Zug**	N	1100	750	1100	750
Max. Längslast -statisch-	Nm	1200	1200	1200	1200
Max. Längslast -dynamisch-	Nm	500	500	500	500
Max. Querlast -statisch-	Nm	450	450	450	450
Max. Querlast -dynamisch-	Nm	225	225	225	225
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	13	15	13	13
Hubsäule Ausführung		3-fach	3-fach	3-fach	3-fach
Hub max. (Sonder)**	mm	1000	700	1000	400
Einbaumaß (Standard)	mm	587	375	587	400
Hub (Standard)	mm	700	460	700	400
Einbaumaß-Formel	mm	$EB = \text{Hub} / 2 + 237$	$EB = \text{Hub} / 2 + 145$	$EB = \text{Hub} / 2 + 237$	$EB = \text{Hub} / 2 + 200$
Anschraubung Innenprofil***		4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M8
Anschraubung Außenprofil***		4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M8
Spannung	V/DC	24	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6	6	6
Kabelzuleitung inkl.	mm	2000	2000	2000	2000
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		III	III	III	III
Gewicht	kg	18,5	18	18,5	18
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,2268	0,1568	0,2268	0,1568
Integrierte Endschalter (2)		Ja	Ja	Ja	Ja

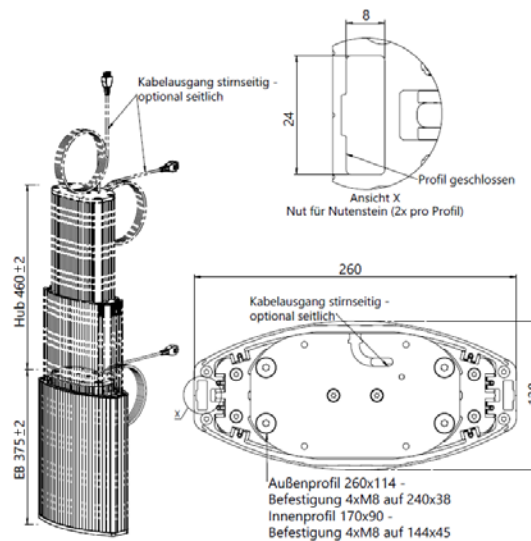
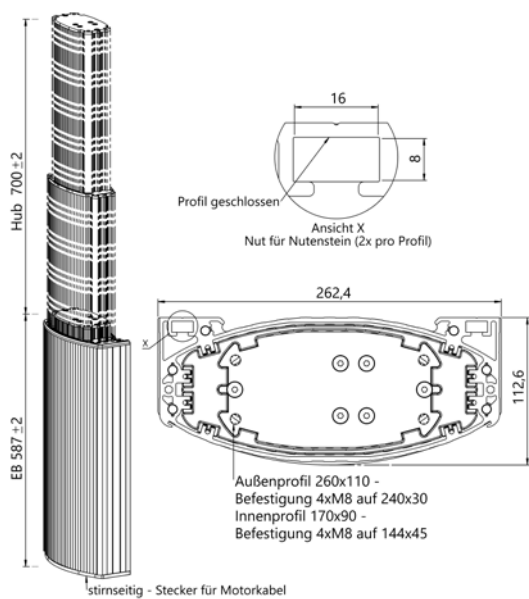
Hubtoleranz (+/-2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\*abhängig von der Einbaulage

\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

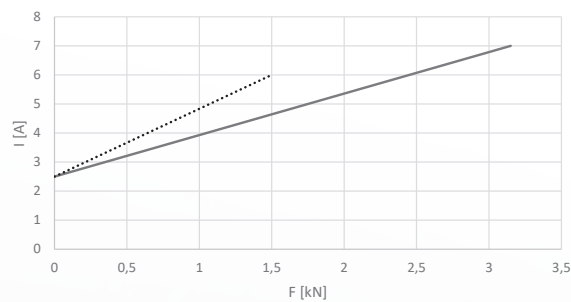
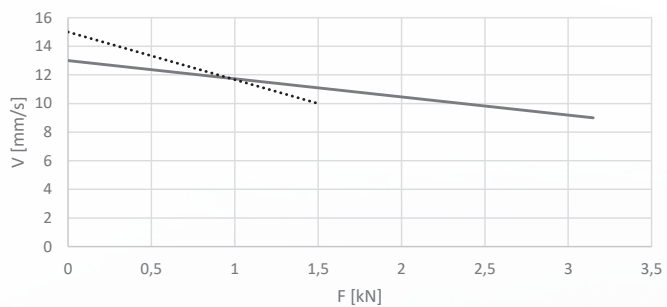
\*\*\*Schrauben gewindeförmig nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x D  
 Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

## HUBSÄULEN VISOLIFT



### VISOLIFT VA

### VISOLIFT VS



— VISOLIFT asymmetrisch    ..... VISOLIFT symmetrisch



## HUBSÄULEN TR 126



**TR 126/2**

**TR 126/3**

**TR 126/3 MINI**

Hubsäule Artikelnummer	Einheit	TR 126/2 TR126I500640AAR24	TR 126/3 TR126K800580AAR24	TR 126/3 mini TR126K200220AAR24	TR126/3S mini TR126L200220AAE24
Nennkraft Druck	N	800	800	800	1500
Nennkraft Zug**	N	400**	400**	400**	400**
Max. Querlast statisch	Nm	200	200	200	300
Max. Querlast dynamisch	Nm	100	100	100	150
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	25	25	25	15
Hubsäule Ausführung		2-fach	3-fach	3-fach	3-fach
Hub max. (Sonder)**	mm	700 (Fmax: 600 N)**	1000 (Fmax: 600 N)**	360 (Fmax: 600 N)**	360 (Fmax: 1200 N)**
Einbaumaß (Standard)	mm	640	580	220	220
Hub (Standard)	mm	500	800	200	200
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 140	EB = Hub/2 + 180	EB = Hub/2 + 120	EB = Hub/2 + 120
Anschraubung Innenprofil***		4 x M5	4 x M5	4 x M5	4 x M5
Anschraubung Außenprofil***		4 x M5	4 x M5	4 x M5	4 x M5
Spannung	V/DC	24	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6	6	6
Kabelzuleitung	mm	1200	1200	1200	1200
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		III	III	III	III
Gewicht	kg	6,5	8,6	4,2	4,2
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,1568	0,3137	0,3137	0,1568
Integrierte Endschalter (2)		ja	ja	ja	ja

Hubtoleranz (+/-2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\*abhängig von der Einbaulage

\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

\*\*\*Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x D  
 Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

**HUBSÄULEN TR 126**

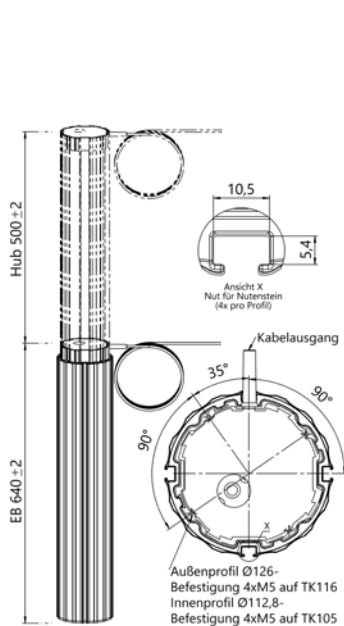


Abb. ähnlich

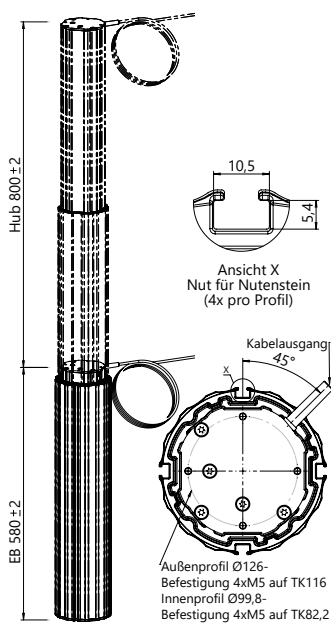


Abb. ähnlich

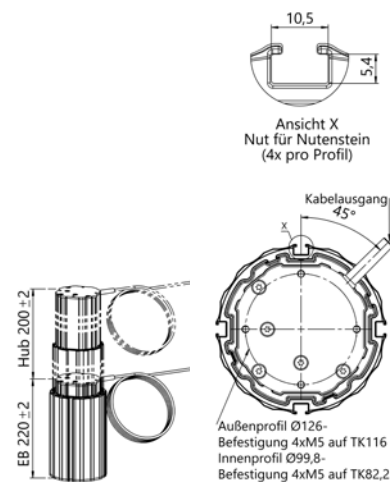
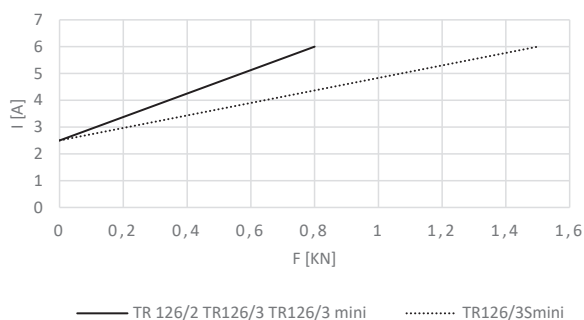
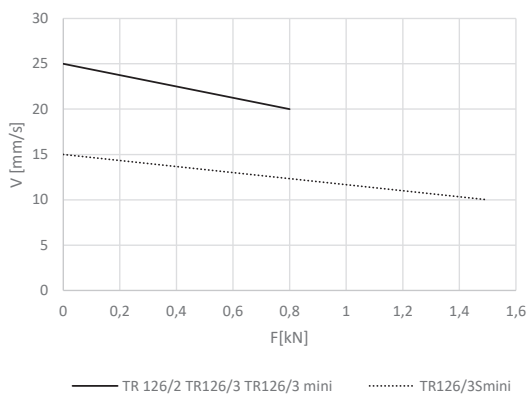


Abb. ähnlich

**TR 126/2**

**TR 126/3**

**TR 126/3 MINI**



## HUBSÄULEN T 165 AP



Abb. ähnlich

### T 165 AP

Hubsäule	Einheit	T 165
Artikelnummer		T165I495640BBC24
Nennkraft Druck	N	800
Nennkraft Zug**	N	400
Max. Längslast -statisch-	Nm	200
Max. Längslast -dynamisch-	Nm	100
Max. Querlast -statisch-	Nm	200
Max. Querlast -dynamisch-	Nm	100
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	25
Hubsäule Ausführung		2-fach
Hub max. (Sonder)**	mm	700
Einbaumaß (Standard)	mm	640
Hub (Standard)	mm	495
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 145
Anschraubung Innenprofil***		4 x M8
Anschraubung Außenprofil***		4 x M8
Spannung	V/DC	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144
Max. Stromaufnahme	A	6
Kabelzuleitung, ca.	mm	2000
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 54
Isolationsklasse		III
Gewicht	kg	5,6
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,3137
Integrierte Endschalter (2)		Ja

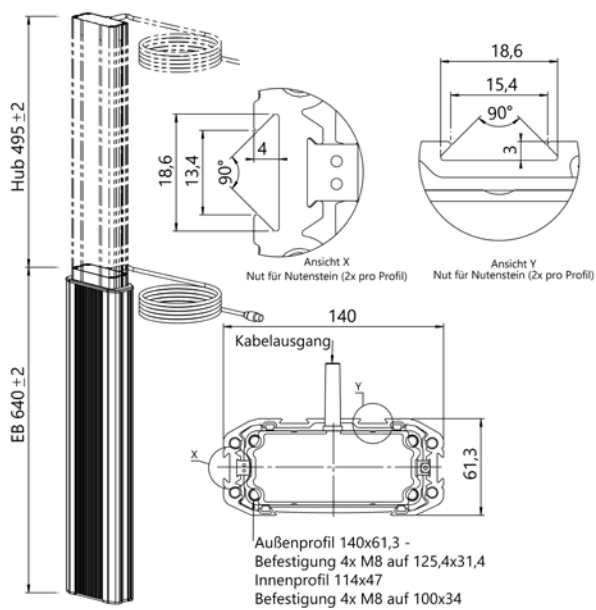
Hubtoleranz (+/- 2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\*abhängig von der Einbaulage

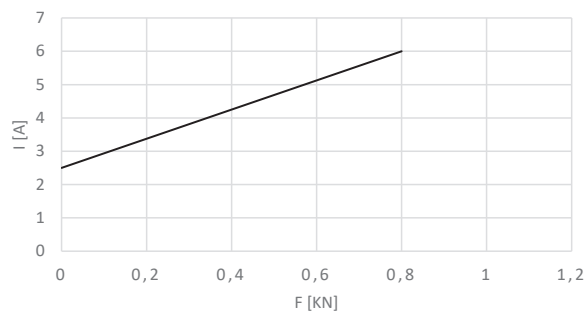
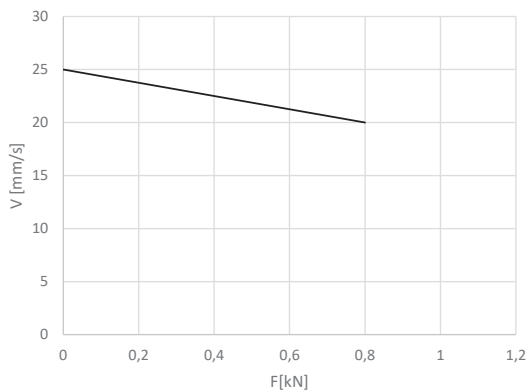
\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zugwendungen auf Anfrage

\*\*\*Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x D  
 Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

**HUBSÄULEN T 165 AP**



**T 165 AP**



## HUBSÄULEN T 175



**T 175/2**

**T 175/3**

**T 175/3 MINI**

Abb. ähnlich

Hubsäule	Einheit	T 175/2	T 175/3	T 175/3 mini
Artikelnummer		T175I500640CCB24	T175K800580CCB24	T175K235245CCB24
Nennkraft Druck	N	800	800	800
Nennkraft Zug**	N	400**	400**	400**
Max. Längslast -statisch-	Nm	200	200	200
Max. Längslast -dynamisch-	Nm	100	100	100
Max. Querlast -statisch-	Nm	200	200	200
Max. Querlast -dynamisch-	Nm	100	100	100
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	25	25	25
Hubsäule Ausführung		2-fach	3-fach	3-fach
Hub max. (Sonder)**	mm	700 (max. 600N)**	1000 (max. 600N)**	360 (max. 800N)**
Einbaumaß	mm	640	580	245
Hub (Standard)	mm	500	800	235
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 140	EB = Hub / 2 + 180	EB = Hub / 2 + 127,5
Anschraubung Innenprofil***		4 x M6	4 x M6	4 x M6
Anschraubung Außenprofil***		4 x M6	4 x M6	4 x M6
Spannung	V/DC	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6	6
Kabelzuleitung, ca.	mm	2000	2000	2000
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		III	III	III
Gewicht	kg	5,3	7,1	3,8
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,3137	0,3137	0,3137
Integrierte Endschalter (2)		Ja	Ja	Ja

Hubtoleranz (+/- 2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\*abhängig von der Einbaulage

\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

\*\*\*Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x D

Steuerung und Anbauteile siehe Zubehör

**HUBSÄULEN T 175**

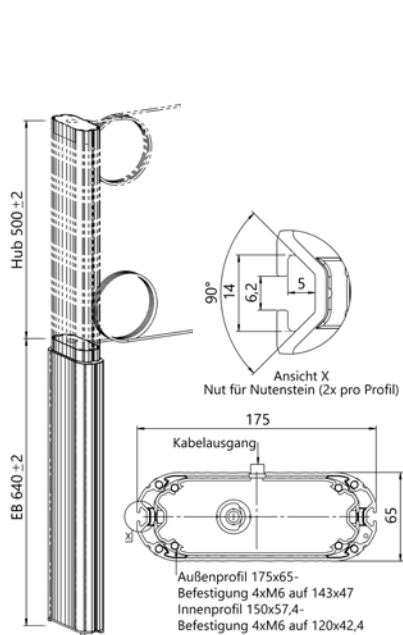
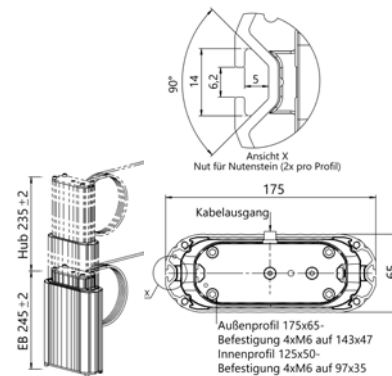
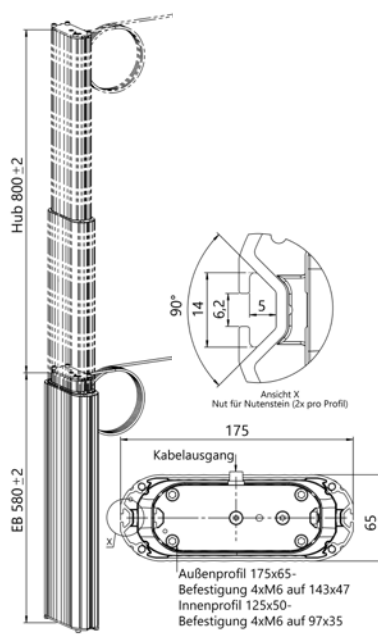


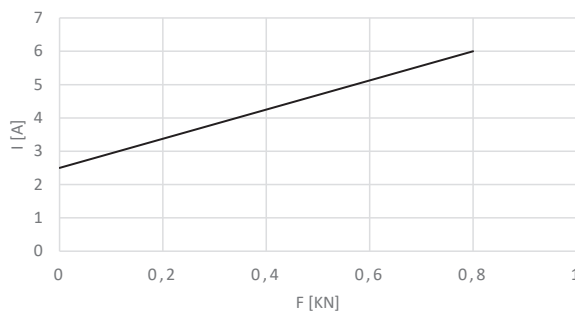
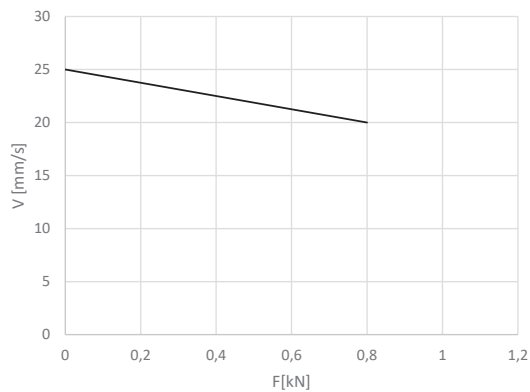
Abb. ähnlich



**T 175/2**

**T 175/3**

**T 175/3 mini**



## HUBSÄULEN T 180



**T 180/2**

**T 180/3 580**

**T 180/3 320**

Abb. ähnlich

Hubsäule	Einheit	T 180/2	T 180/2	T 180/3	T 180/3
Artikelnummer		T180I500640ADD24	T180F500640ADD24	T180K700580ADD24	T180K370320ADD24
Nennkraft Druck	N	800	1300	800	800
Nennkraft Zug**	N	400**	600**	400**	400**
Max. Längslast -statisch-	Nm	200	200	200	200
Max. Längslast -dynamisch-	Nm	100	100	100	100
Max. Querlast -statisch-	Nm	200	200	200	200
Max. Querlast -dynamisch-	Nm	100	100	100	100
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	25	13	25	25
Hubsäule Ausführung		2-fach	2-fach	3-fach	3-fach
Hub max. (Sonder)**	mm	700 (Fmax: 600 N)**	500	1000 (Fmax: 600 N)**	370 (Fmax: 800 N)**
Einbaumaß	mm	640	640	580	320
Hub (Standard)	mm	500	500	700	370
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 140	EB=Hub+140	EB = Hub / 2 + 230	EB = Hub / 2 + 135
Anschraubung Innenprofil***		4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6
Anschraubung Außenprofil***		4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6
Spannung	V/DC	24	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6	6	6
Kabelzuleitung, ca.	mm	2000	2000	2000	2000
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		III	III	III	III
Gewicht	kg	7,5	7,5	10	6,2
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,3137	0,1568	0,3137	0,3137
Integrierte Endschalter (2)		Ja	Ja	Ja	Ja

Hinweis: bei angeschlossener Motorsteuerung erhöhte Selbsthemmung  
 Hubtoleranz (+/-2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\*abhängig von der Einbaulage

\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

\*\*\*Schrauben gewindeförmig nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L=2,5xD  
 Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

## HUBSÄULEN T 180

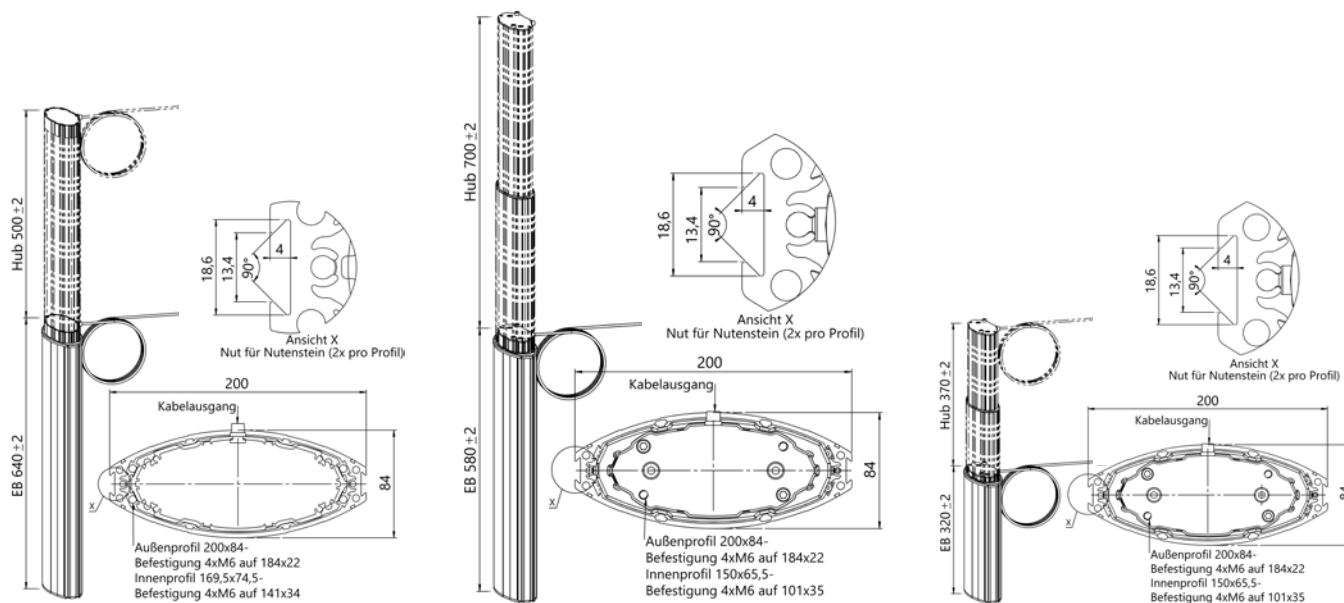
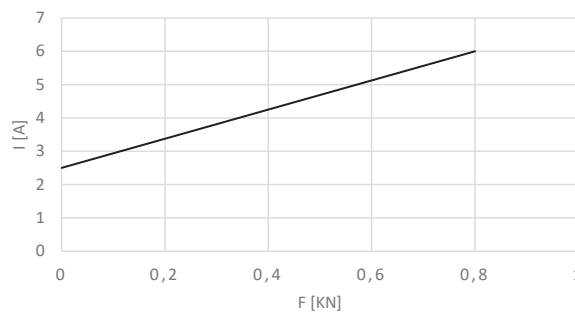
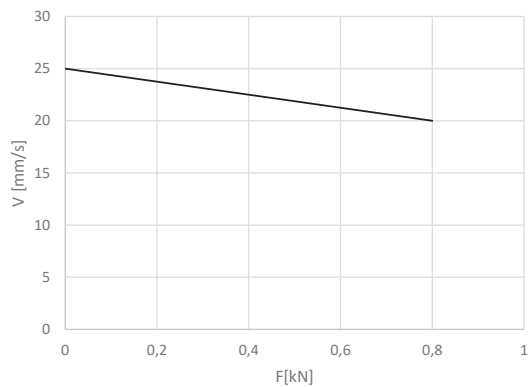


Abb. ähnlich

**T 180/2**

**T 180/3 580**

**T 180/3 320**





## INNENLÄUFER ÜBERSICHT

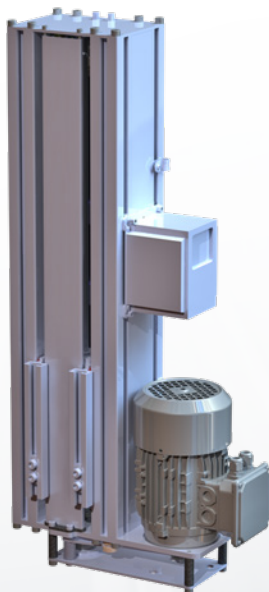
**I 67 Koax**



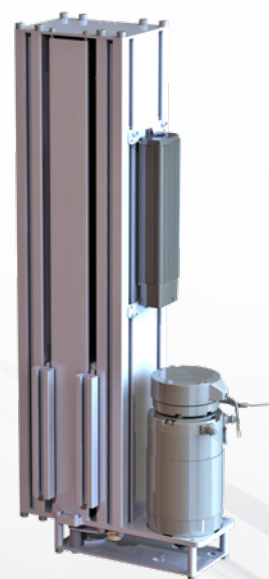
**I 140 ST**



**IS 180 AC**



**IS 180 DC**





## INNENLÄUFER I 67 Koax



### I 67 Koax

Innenläufer Artikelnummer	Einheit	I 67 Koax, Spindel 12x3 IK67 MYYYYZZZMAA24	I 67 Koax, Spindel 12x6 IK67 FYYYYZZZMAA24	I 67 Koax, Spindel 12x12 IK67 IYYYYZZZMAA24	I 67 Koax, Spindel 12x16 IK67 JYYYYZZZMAA24	I 67 Koax, Spindel 12x30 IK67 OYYYYZZZMAA24
Nennkraft Druck	N	1000	800	600	400	400
Nennkraft Zug**	N	500	400	300	200	200
Bremse in Druckrichtung		Nein/Selbsthemmung	Ja	Ja	Ja	Ja
Drehmoment statisch	Nm	150	150	150	150	150
Drehmoment dynamisch	Nm	100	100	100	100	100
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	8	15	25	35	70
Einbaumaß/Hub max.	mm	2000/1620	2000/1620	2000/1620	2000/1620	2000/1610
Läuferlänge**	mm	160	160	160	160	160
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 380	EB = Hub + 380	EB = Hub + 380	EB = Hub + 380	EB = Hub + 390
Anschraubung Profil***	Gewinde	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6
Spannung	V/DC	24	24	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6	6	6	6
Kabelzuleitung, ca.	mm	2500	2500	2500	2500	2500
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 42	bis 42	bis 42	bis 42	bis 42
Isolationsklasse		III	III	III	III	III
Gewicht	kg	Bei EB 1000 mm ca. 4,5kg				
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,0875	0,1714	0,3429	0,4571	0,8571
Integrierter Endschalter		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Hubtoleranz +/- 2 mm, Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

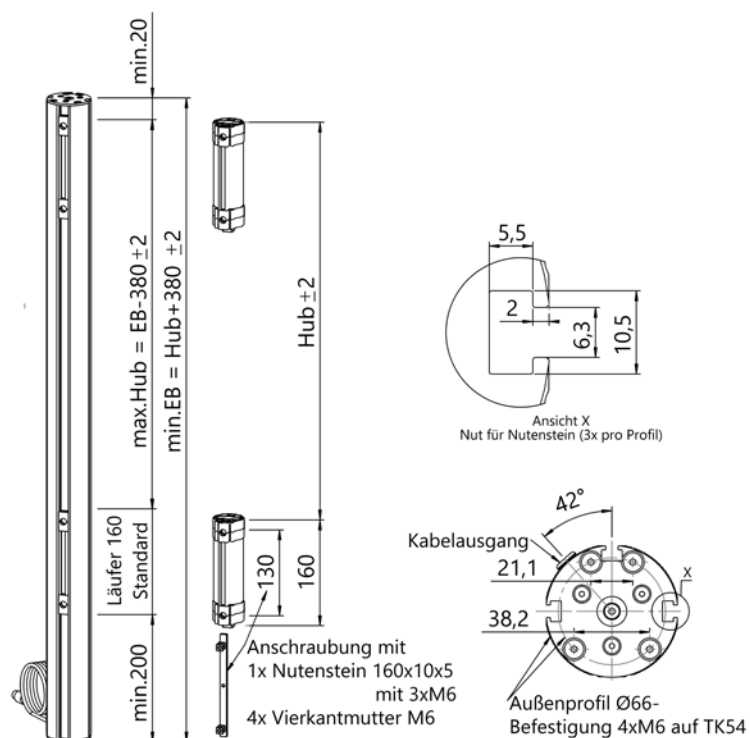
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

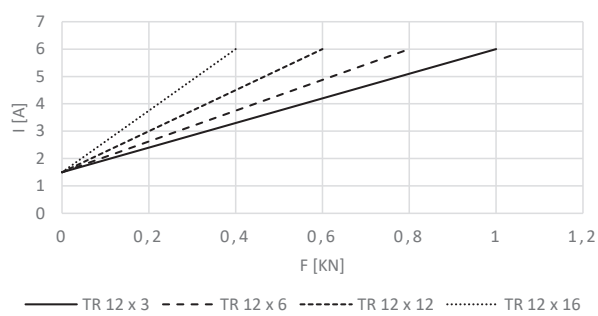
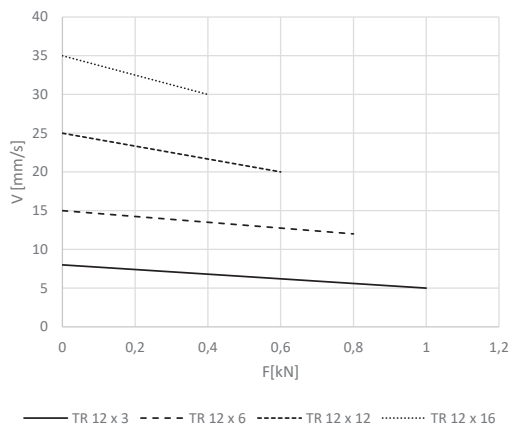
\*\*\*Schrauben gewindeförmig nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x D

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

**INNENLÄUFER I 67 Koax**



**I 67 Koax**



## INNENLÄUFER I 140 ST



### I 140 ST

Innenläufer Artikelnummer	Einheit	I 140 ST, Spindel 12x3 IS140MYYYYYZZZMDD24	I 140 ST, Spindel 12x6 IS140FYYYYYZZZMDD24	I 140 ST, Spindel 12x12 IS140IYYYYZZZMDD24
Nennkraft Druck	N	1800	800	300
Nennkraft Zug**	N	900	400	150
Drehmoment statisch	Nm	200	200	200
Drehmoment dynamisch	Nm	150	150	150
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	10	25	40
Einbaumaß/Hub max.	mm	2000/1740	2000/1740	2000/1740
Läuferlänge**	mm	175**	175**	175**
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 260	EB = Hub + 260	EB = Hub + 260
Anschraubung Profil***	Gewinde	4 x M6	4 x M6	4 x M6
Spannung	V/DC	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6	6
Kabelzuleitung, ca.	mm	2200	2200	2200
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +40	+10 bis +40	+10 bis +40
Schutzart*	IP	bis 42	bis 42	bis 42
Isolationsklasse		III	III	III
Gewicht	kg		Bei EB 1000mm ca. 9,5	
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,1949	0,383	0,766
Integrierter Endschalter		Ja	Ja	Ja

Hubtoleranz +/- 2mm, Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

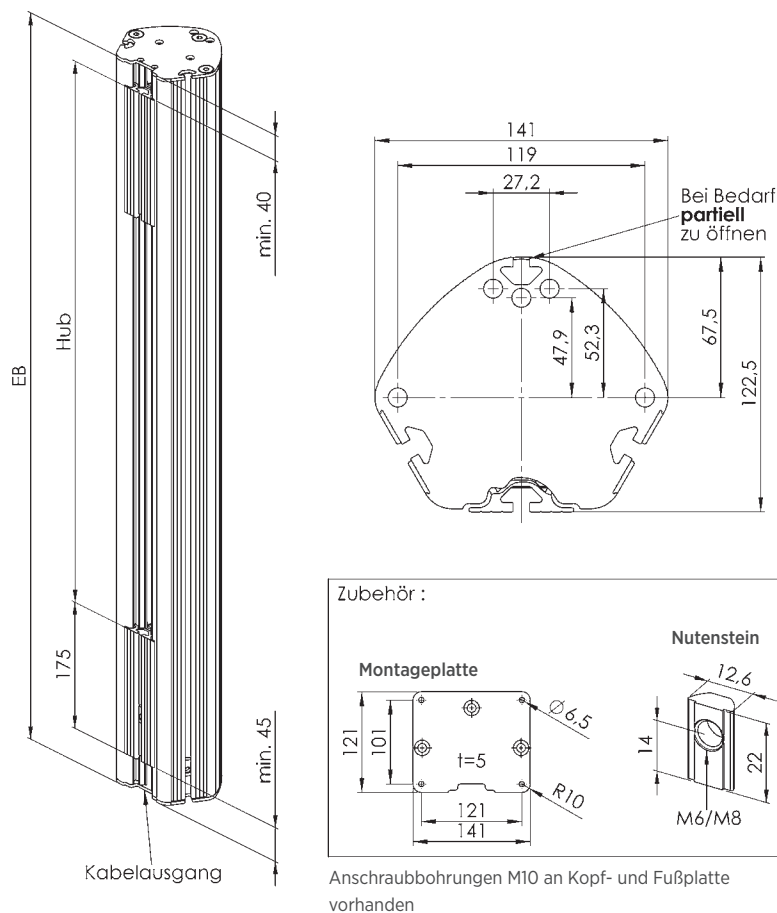
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

\*\*\*Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x D

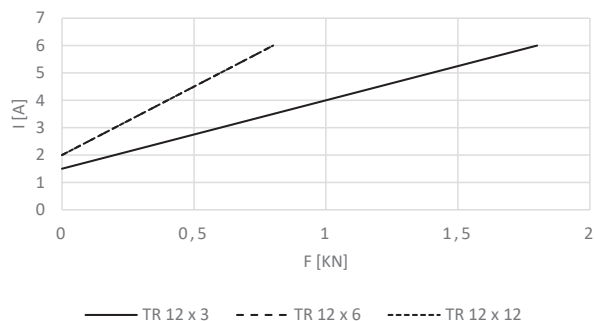
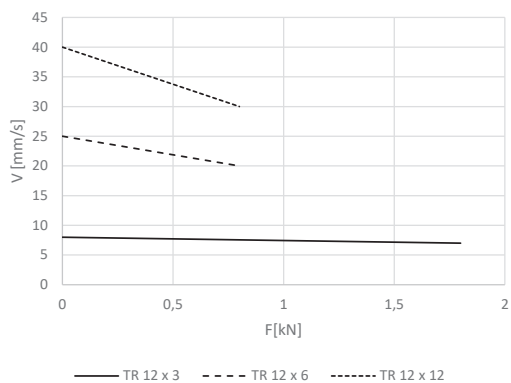
Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

**INNENLÄUFER I 140 ST**

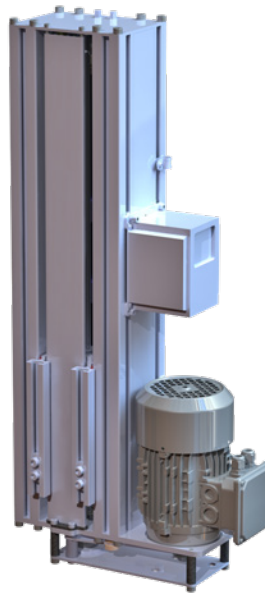


Anschraubbohrungen M10 an Kopf- und Fußplatte vorhanden

**I 140 ST**



**PROZESSLIFT IS 180 AC**



**IS 180 AC**

Prozesslift Artikelnummer	Einheit	IS180Z04500800EEBAI (KGT 16x10)
Nennkraft Druck	N	1000
Nennkraft Zug**	N	-
Drehmoment statisch	Nm	2200
Drehmoment dynamisch	Nm	1100
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	120
Einbaumaß/Hub max.**	mm	800/450 (max. 1000/650)
Läuferlänge**	mm	175
Einbaumaß-Formel	mm	EB=Hub+350
Anschraubung Profil***		Nutensteine M8
Spannung	V/DC	230V/50Hz
Max. Leistungsaufnahme elektr.	W	550
Max. Stromaufnahme	A	5
Kabelzuleitung	mm	2000
Stecker	Art/Typ	EU-Netzstecker
Einschaltdauer (S3)	min	S3 90% basiert auf 10 min
Umgebungstemperatur	°C	+ 10 bis +40
Schutzart*	IP	40
Isolationsklasse		I
Gewicht	kg	36
Integrierte Endschalter****		ja

Hubtoleranz +/- 2mm, Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\*abhängig von der Einbaulage

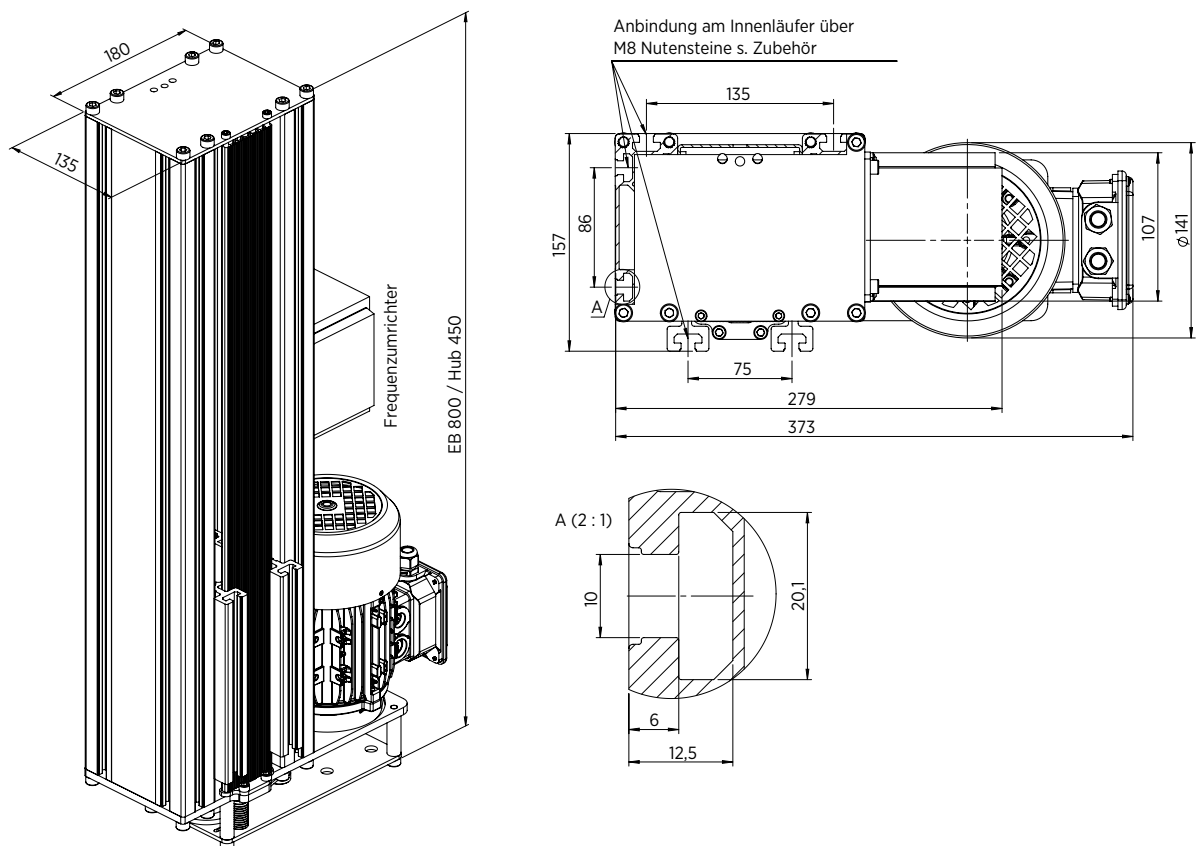
\*\*andere Einbaulängen/Hübe auf Anfrage

\*\*\*Nutensteine M8

\*\*\*\*einstellbare Endschalter

Passender Fußschalter EL-Fuss-II-LD7

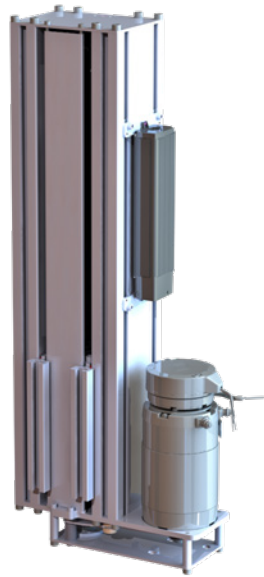
## PROZESSLIFT IS 180 AC



Der Prozesslift IS 180 AC ist eine einseitig offene Führungssäule mit einem motorisch verstellbaren, wälzgelagerten Läuferprofil. Durch die äußerst stabilen Lagerungen können hohe Drehmomente bis zu 1100 Nm aufgenommen und Lasten bis zu 1000 N bewegt werden. Mit einer Einschaltdauer von max. 90% und Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 120mm/s eignet sich das System besonders für Industrieanwendungen mit getakteten Prozessen wie z.B. in Verpackungsanlagen oder zum Höhenausgleich in der Fördertechnik. Der AC-Motor wird über einen Frequenzumrichter betrieben. Dieser lässt sich in seinen Parametern auf die spezifische Anwendung anpassen. Ein Kugelgewindetrieb mit Backupmutter treibt über Zahnriemen den Läufer an.



## PROZESSLIFT IS 180 DC



### IS 180 DC

Prozesslift Artikelnummer	Einheit	IS180Q04350800EEC24 Trapezspindel Tr 20 x 4
Nennkraft Druck	N	1000
Nennkraft Zug	N	-
Drehmoment statisch	Nm	2200
Drehmoment dynamisch	Nm	1100
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	40
Einbaumaß/Hub max.**	mm	800/435 (max. 1000/635)
Läuferlänge**	mm	175
Einbaumaß-Formel	mm	EB=Hub+365
Anschraubung Profil		Nutensteine M8
Spannung	V/DC	30V
Max. Leistungsaufnahme	W	270
Max. Stromaufnahme	A	9
Kabelzuleitung (zu Steuerung Syncontrol)	mm	2000
Stecker (Zuleitung Steuerung Syncontrol)	Art/Typ	EU-Netzstecker
Einschaltdauer (S3)	min	S3 50% basiert auf 10 min
Umgebungstemperatur	°C	+ 10 bis +40
Schutzart*	IP	40
Isolationsklasse		I
Gewicht	kg	36
Integrierte Endschalter***		ja

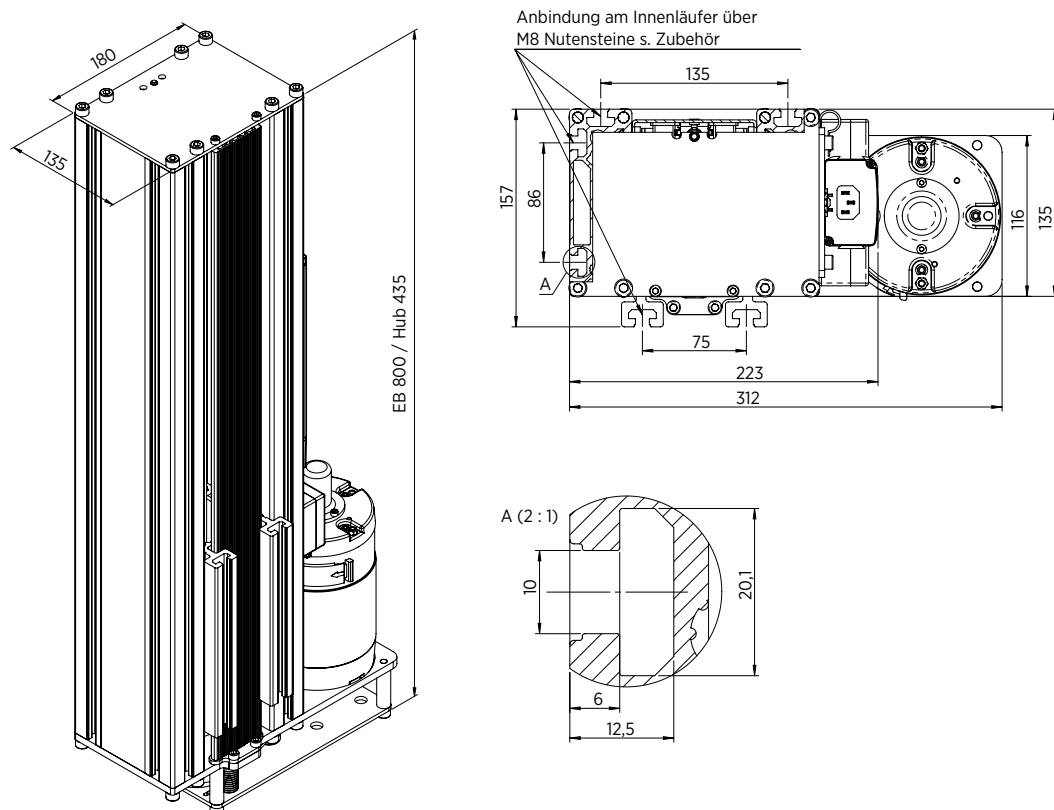
Hubtoleranz +/- 2mm, Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\*abhängig von der Einbaulage

\*\*andere Läuferlängen, Einbaulängen/Hübe auf Anfrage

\*\*\*einstellbare Endschalter

## PROZESSLIFT IS 180 DC



Der Prozesslift IS 180 DC ist eine einseitig offene Führungssäule mit einem motorisch verstellbaren, wälzgelagerten Läuferprofil. Durch die äußerst stabilen Lagerungen können hohe Drehmomente bis zu 1100 Nm aufgenommen und Lasten bis zu 1000 N bewegt werden. Mit einer Einschaltdauer von max. 50% und Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 40mm/s eignet sich das System besonders für Industrieanwendungen mit getakteten Prozessen wie z.B. in Verpackungsanlagen oder zum Höhenausgleich in der Fördertechnik. Der DC-Motor wird über eine Motorsteuerung vom Typ Syncontrol betrieben. Diese lässt sich in ihren Parametern auf die spezifische Anwendung anpassen. Angetrieben wird der Prozesslift bzw. der Läufer mit einer Trapezgewindespindel.

## ANTRIEBE ÜBERSICHT

**100/12  
100/50**



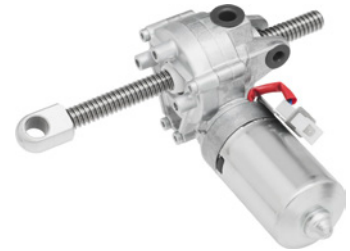
**200 S**



**110 D**



**200 KS**



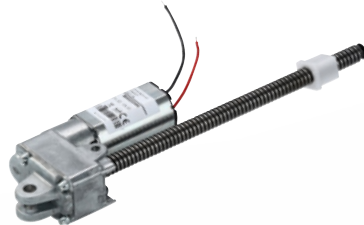
**110 E**



**DR-HM D**



**120 S**



**Koax D**



**120 SE**



**Koax E**



**S39**



Abb. ähnlich



## ANTRIEB S39



## ANTRIEB S39

### Antrieb

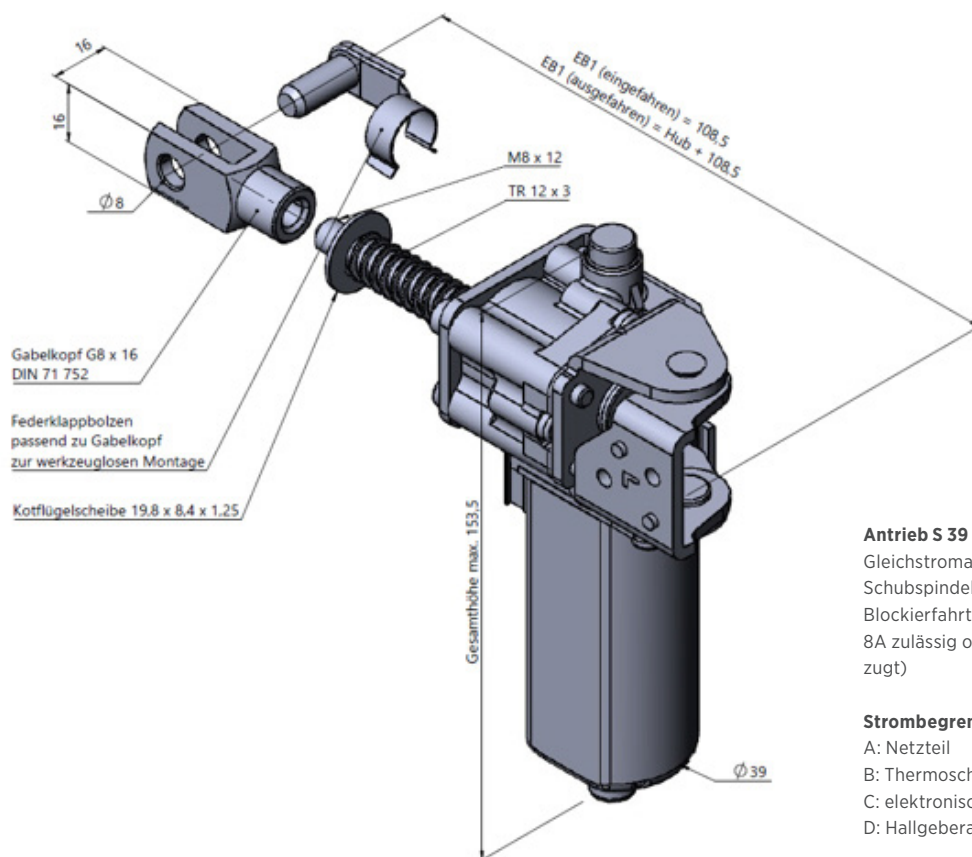
Artikelnummer	Einheit	S39SYYYYZZZZVVA24	S39SYYYYZZZZVVA12
Nennkraft Druck	N	1800	1800
Nennkraft Zug	N	1800	1800
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	20	10
Nennleistung	W	36	18
Hub max.**	mm	140	140
Einbaumaß (mit Gabelkopf)	mm	107,5	107,5
Spannung	V/DC	24	12
Leistungsaufnahme	W	336	168
Stromaufnahme	A	1,5 - 14	1,5 - 14
Kabelanschluss/Anschlussart	mm	2600*	2600*
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40
Schutzart	IP	IP32	IP3
Isolationsklasse		E	E
Gewicht (ohne Spindel)	kg	0,6	0,6
Getriebeuntersetzung		1:26	1:26
Integrierter Hallgeber		Ja (1-Hall)	Ja (1-Hall)

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

\* Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

**ANTRIEB S39**

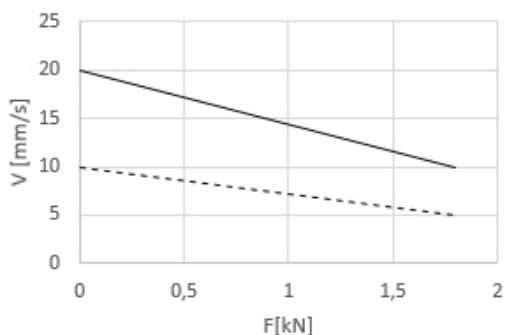


**Antrieb S 39**

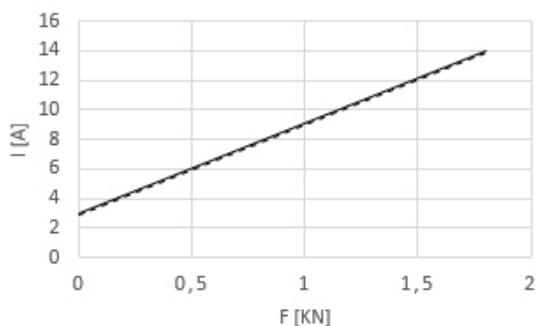
Gleichstromantrieb mit Schneckengetriebe, Schubspindel mit optionalen Anschlussstellen. Blockierfahrt bei begrenzter Stromzufuhr auf 8A zulässig oder externe Abschaltung (bevorzugt)

**Strombegrenzung über:**

- A: Netzteil
- B: Thermoschalter mit kurzer Auslösezeit
- C: elektronische Strombegrenzung
- D: Hallgeberauswertung

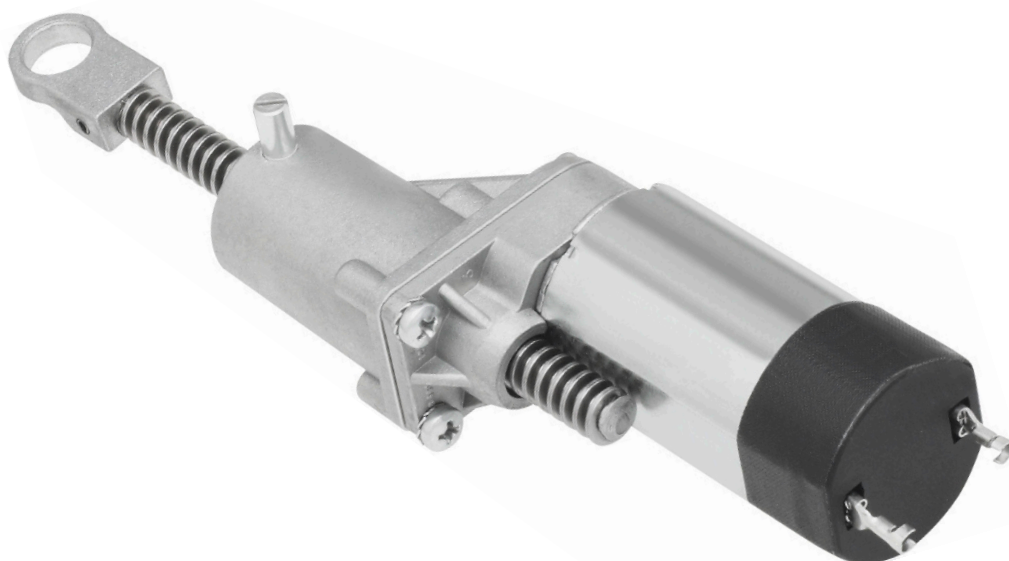


—— Tr 12 x 3,28 (24V)    - - - - - Tr 12 x 3,28 (12V)



—— Tr 12 x 3,28 (24V)    - - - - - Tr 12 x 3,28 (12V)

## ANTRIEB TYP 100



### TYP 100

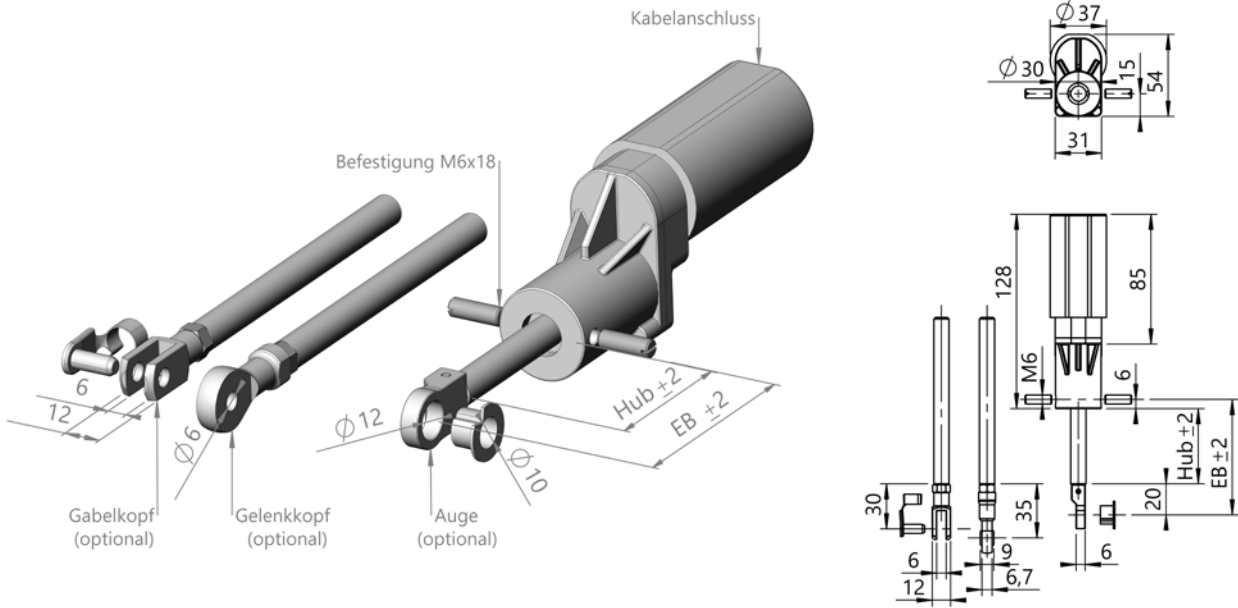
Antrieb Artikelnummer	Einheit	100/12, Spindel 10x3 101CYYYYZZZZAAA24	100/12, Spindel 10x6 101NYYYYZZZZAAA24	100/50, Spindel 10x3 105CYYYYZZZZBBB24	100/50, Spindel 10x6 105NYYYYZZZZBBB24
Nennkraft Druck	N	500	250	1400	700
Nennkraft Zug	N	500	250	1400	700
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	20	40	5	10
Nennleistung	W	10...40	10...40	10...40	10...40
Hub max.**	mm	301	426	180	255
Einbaumaß mit Auge	mm	EB: Hub + 26 mm	EB: Hub + 26 mm	EB: Hub + 26 mm	EB: Hub + 26 mm
Einbaumaß mit Gabelkopf	mm	EB: Hub + 36 mm	EB: Hub + 36 mm	EB: Hub + 36 mm	EB: Hub + 36 mm
Einbaumaß mit Gelenkkopf	mm	EB: Hub + 41 mm	EB: Hub + 41 mm	EB: Hub + 41 mm	EB: Hub + 41 mm
Spannung	V/DC	12...36	12...36	12...36	12...36
Leistungsaufnahme	W	50...80	50...80	50...80	50...80
Stromaufnahme	A	1,0...3,5	1,0...3,5	1,0...3,5	1,0...3,5
Anschlussart		Flachstecker 4,8x0,5	Flachstecker 4,8x0,5	Flachstecker 4,8x0,5	Flachstecker 4,8x0,5
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 41	bis 41	bis 41	bis 41
Isolationsklasse		E	E	E	E
Gewicht (ohne Spindel)	kg	0,45	0,45	0,45	0,45
Getriebeuntersetzung		1:12	1:12	1:50	1:50
Integrierte Endschalter		Nein	Nein	Nein	Nein

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

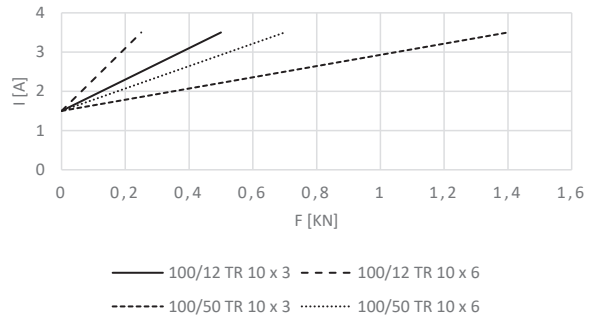
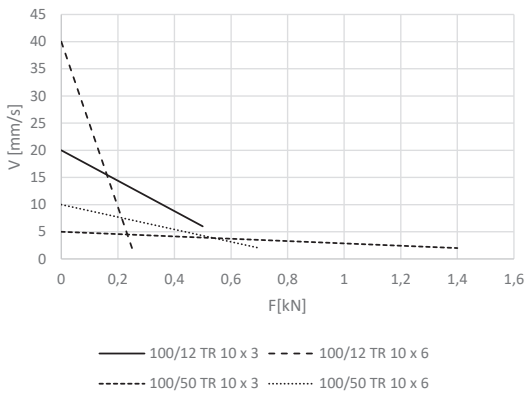
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

**ANTRIEB TYP 100**



**TYP 100**





## ANTRIEB TYP 110 D



### TYP 110 D

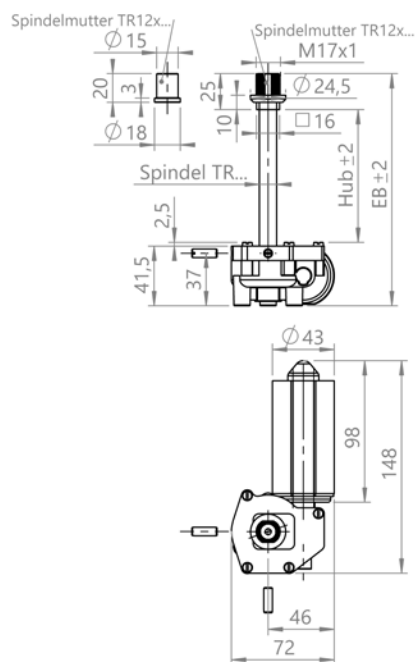
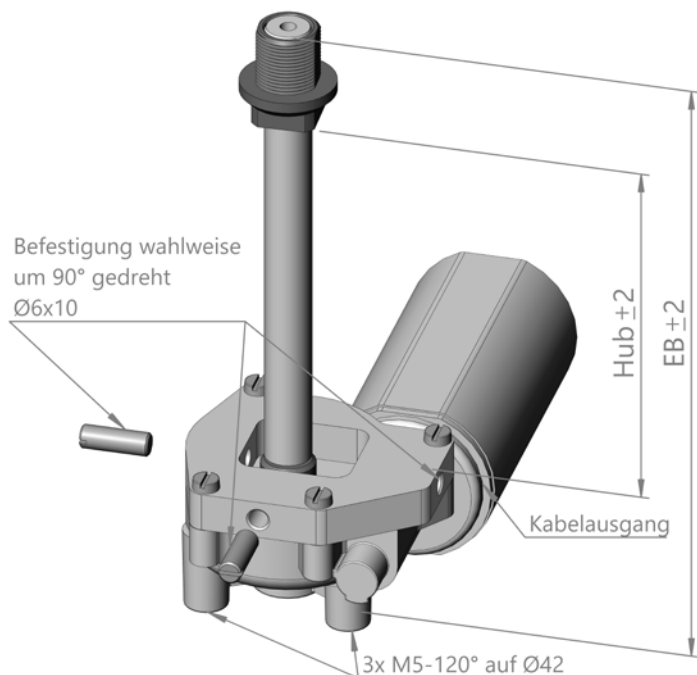
Antrieb	Einheit	110 D, Spindel 10x3 11DCYYYYZZZCCC24	110 D, Spindel 10x6 11DNYYYYZZZCCC24	110 D, Spindel 12x12 11DIYYYYZZZCCC24	110 D, Spindel 12x16 11DJYYYYZZZCCC24	110 D, Spindel 12x3 11DMYYYYZZZCCC24
Artikelnummer						
Nennkraft Druck	N	1600	1000	800	600	1600
Nennkraft Zug	N	1600	1000	800	600	1600
Geschwindigk. (ohne Last)	mm/s	5	10	20	25	5
Nennleistung	W	30...80	30...80	30...80	30...80	30...80
Hub max.**	mm	168	213	317	366	272
Einbaumaß	mm	EB = Hub + 69 mm	EB = Hub + 69 mm	EB = Hub + 69 mm	EB = Hub + 69 mm	EB = Hub + 69 mm
Spannung	V/DC	12...36	12...36	12...36	12...36	12...36
Leistungsaufnahme	W	200	200	200	200	200
Stromaufnahme	A	1,5...8,0	1,5...8,0	1,5...8,0	1,5...8,0	1,5...8,0
Kabelanschluss	mm	200	200	200	200	200
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 32	bis 32	bis 32	bis 32	bis 32
Isolationsklasse		E	E	E	E	E
Gewicht (ohne Spindel)	kg	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Getriebeuntersetzung		1:62	1:62	1:62	1:62	1:62
Integrierte Endschalter		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

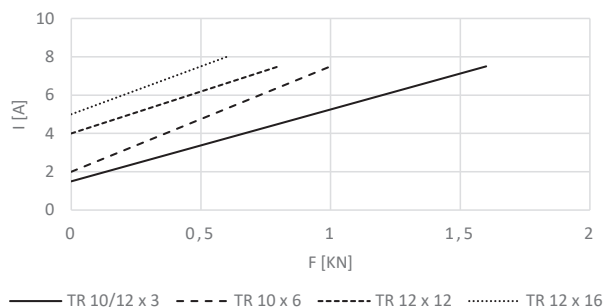
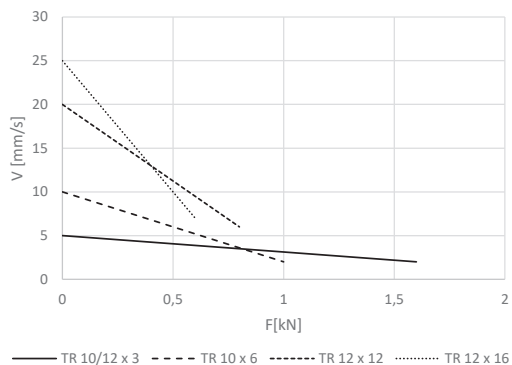
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

**ANTRIEB TYP 110 D**



**TYP 110 D**



**ANTRIEB TYP 110 E**



**TYP 110 E**

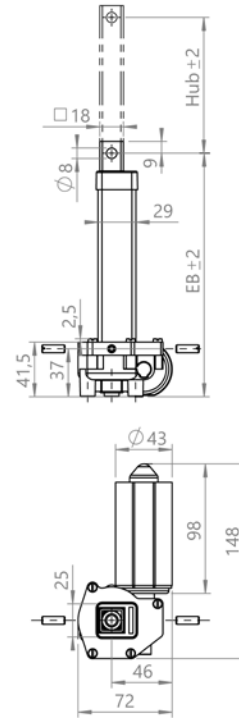
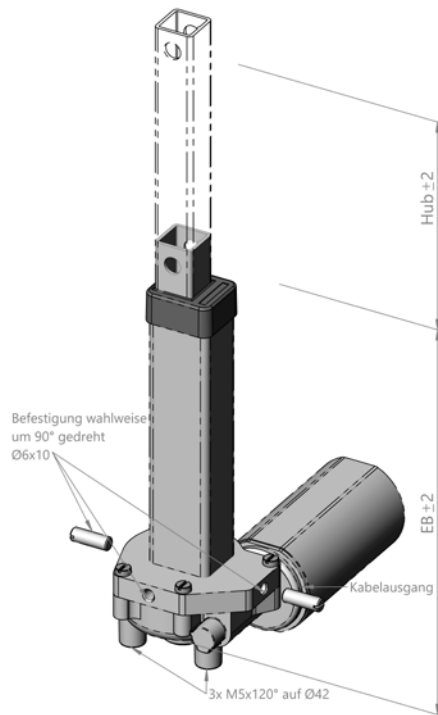
<b>Antrieb</b>	<b>Einheit</b>	<b>110 E, Spindel 10x3</b>	<b>110 E, Spindel 10x6</b>	<b>110 E, Spindel 12x12</b>	<b>110 E, Spindel 12x16</b>
Artikelnummer		11ECYYYYZZZDDDD24	11ENYYYYZZZDDDD24	11EIYYYYZZZDDDD24	11EJYYYYZZZDDDD24
Nennkraft Druck	N	1600	1000	800	600
Nennkraft Zug	N	1600	1000	800	600
Geschwindigk. (ohne Last)	mm/s	5	10	20	25
Nennleistung	W	30...80	30...80	30...80	30...80
Hub max.**	mm	168	213	317	366
Einbaumaß (Standard)	mm	EB1= Hub + 85	EB1= Hub + 85	EB1= Hub + 85	EB1= Hub + 85
Spannung	V/DC	12...36	12...36	12...36	12...36
Leistungsaufnahme	W	200	200	200	200
Stromaufnahme	A	1,5...8,0	1,5...8,0	1,5...8,0	1,5...8,0
Kabelanschluss	mm	1100	1100	1100	1100
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 32	bis 32	bis 32	bis 32
Isolationsklasse		E	E	E	E
Gewicht (bei 100 mm Hub)	kg	0,75	0,75	0,75	0,75
Getriebeuntersetzung		1:62	1:62	1:62	1:62
Integr. Endschalter (2)		Ja	Ja	Ja	Ja

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

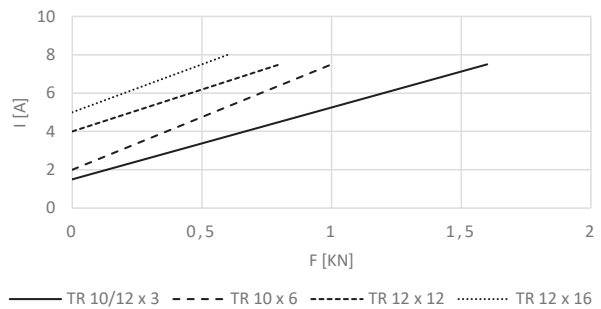
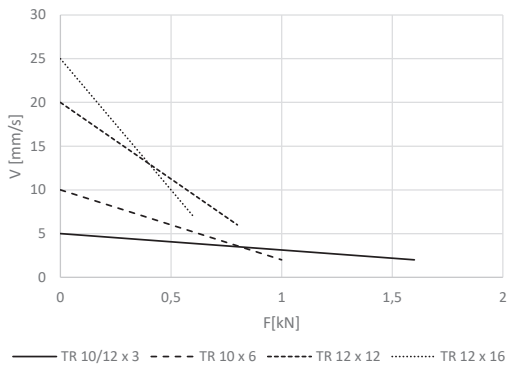
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

**ANTRIEB TYP 110 E**



**TYP 110 E**



## ANTRIEB TYP 120 S



### TYP 120 S

Antrieb	Einheit	120 S, Spindel 10x3	120 S, Spindel 10x6 <sup>***</sup>	120 S, Spindel 12x12 <sup>***</sup>	120 S, Spindel 12x16 <sup>***</sup>
Artikelnummer		12SMYYYYZZZMFFXX	12SNYYYYZZZMFFXX	12SIYYYYZZZMFFXX	12SJYYYYZZZMFFXX
Nennkraft Druck 12-24 V	N	1000	500	400	300
Nennkraft Zug 12-24 V	N	1000	500	400	300
Nennkraft Druck 24-36 V	N	1200	600	500	400
Nennkraft Zug 24-36 V	N	1200	600	500	400
Geschwindigkeit 12-24 V	mm/s	10	20	40	45
Geschwindigkeit 24-36 V	mm/s	12	25	45	50
Nennleistung	W	10...40	10...40	10...40	10...40
Hub max.**	mm	213	301	449	518
Einbaumaß	mm	Hub+70mm	Hub+70mm	Hub+70mm	Hub+70mm
Spannung	V/DC	12...24 oder 24...36	12...24 oder 24...36	12...24 oder 24...36	12...24 oder 24...36
Leistungsaufnahme	W	50...80	50...80	50...80	50...80
Stromaufnahme	A	1,5...4,0	1,5...4,0	1,5...4,0	1,5...4,0
Kabelanschluss****	mm	2600	2600	2600	2600
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur:	°C	0...40	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 41	bis 41	bis 41	bis 41
Isolationsklasse		E	E	E	E
Gewicht (ohne Spindel)	kg	0,35	0,35	0,35	0,35
Getriebeuntersetzung		1:27	1:27	1:27	1:27
Impulsangabe (Hallgeber optional)	mm/puls	0,1105	0,2211	0,442	0,5926
Integrierter Endschalter		Nein	Nein	Nein	Nein

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

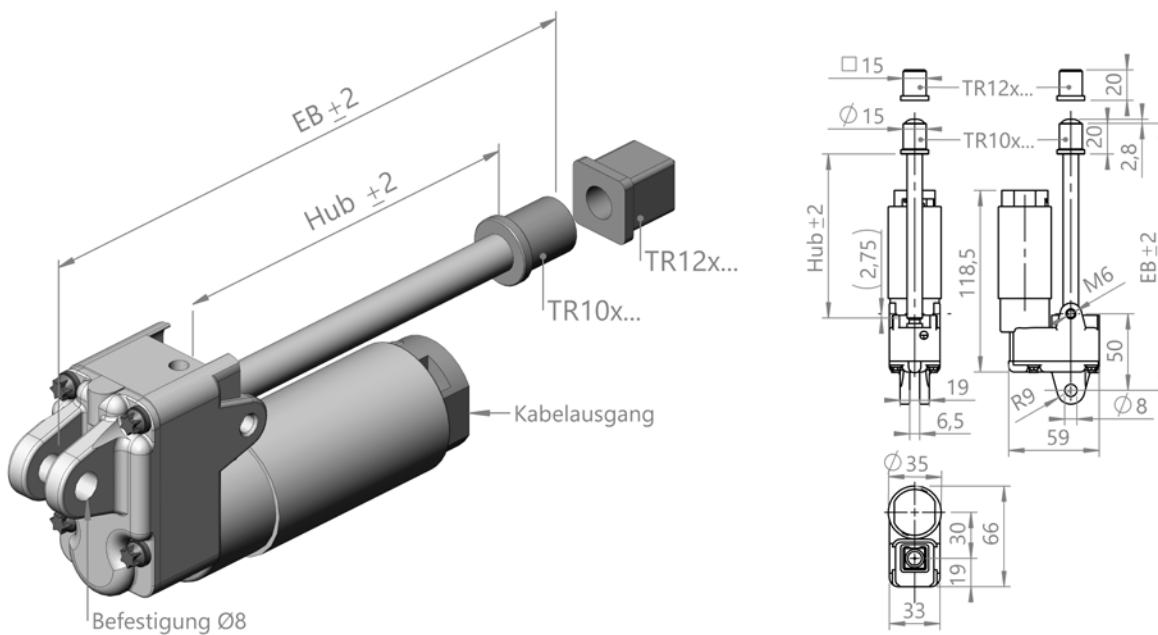
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

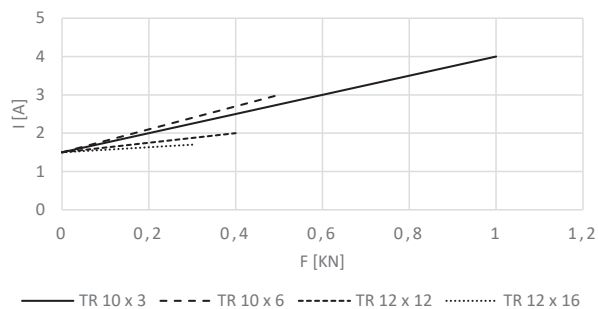
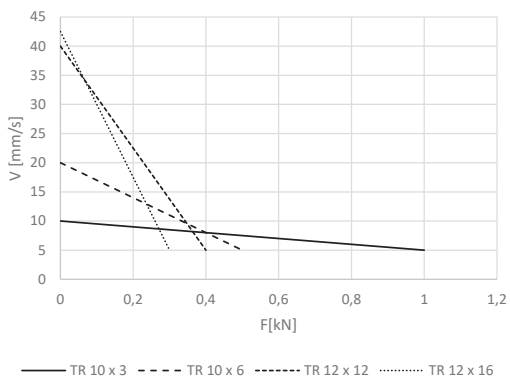
\*\*\*Ohne Selbsthemmung

\*\*\*\*Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren.

## ANTRIEB TYP 120 S



## TYP 120 S



## ANTRIEB TYP 120 SE



### TYP 120 SE

<b>Antrieb</b>	<b>Einheit</b>	<b>120 SE, Spindel 10x3</b>	<b>120 SE, Spindel 10x6***</b>	<b>120 SE, Spindel 12x12***</b>	<b>120 SE, Spindel 12x16***</b>
Artikelnummer		12ECYYYYZZZZMGGXX	12ENYYYYZZZZMGGXX	12EIYYYYZZZZMGGXX	12EJYYYYZZZZMGGXX
<b>Nennkraft Druck 12-24 V</b>	N	1000	500	400	300
<b>Nennkraft Zug 12-24 V</b>	N	1000	500	400	300
<b>Nennkraft Druck 24-36 V</b>	N	1200	600	500	400
<b>Nennkraft Zug 24-36 V</b>	N	1200	600	500	400
<b>Geschwindigkeit 12-24 V</b>	mm/s	10	20	40	45
<b>Geschwindigkeit 24-36 V</b>	mm/s	12	25	45	50
<b>Nennleistung</b>	W	10....40	10....40	10....40	10....40
<b>Hub max.**</b>	mm	213	301	449	518
<b>Einbaumaß (Standard)</b>	mm	Hub+100mm	Hub+100mm	Hub+100mm	Hub+100mm
<b>Spannung</b>	V/DC	12....24 oder 24....36	12....24 oder 24....36	12....24 oder 24....36	12....24 oder 24....36
<b>Leistungsaufnahme</b>	W	50...80	50...80	50...80	50...80
<b>Stromaufnahme</b>	A	1,5...4,0	1,5...4,0	1,5...4,0	1,5...4,0
<b>Kabelanschluss****</b>	mm	2600	2600	2600	2600
<b>Einschaltdauer (S3)</b>	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	°C	0....40	0....40	0....40	0....40
<b>Schutzart*</b>	IP	bis 41	bis 41	bis 41	bis 41
<b>Isolationsklasse</b>		E	E	E	E
<b>Gewicht (bei 100 mm Hub)</b>	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>Getriebeuntersetzung</b>		1:27	1:27	1:27	1:27
<b>Impulsangabe (Hallgeber optional)</b>	mm/puls	0,1105	0,2211	0,442	0,5926
<b>Integrierter Endschalter</b>		Ja	Ja	Ja	Ja

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

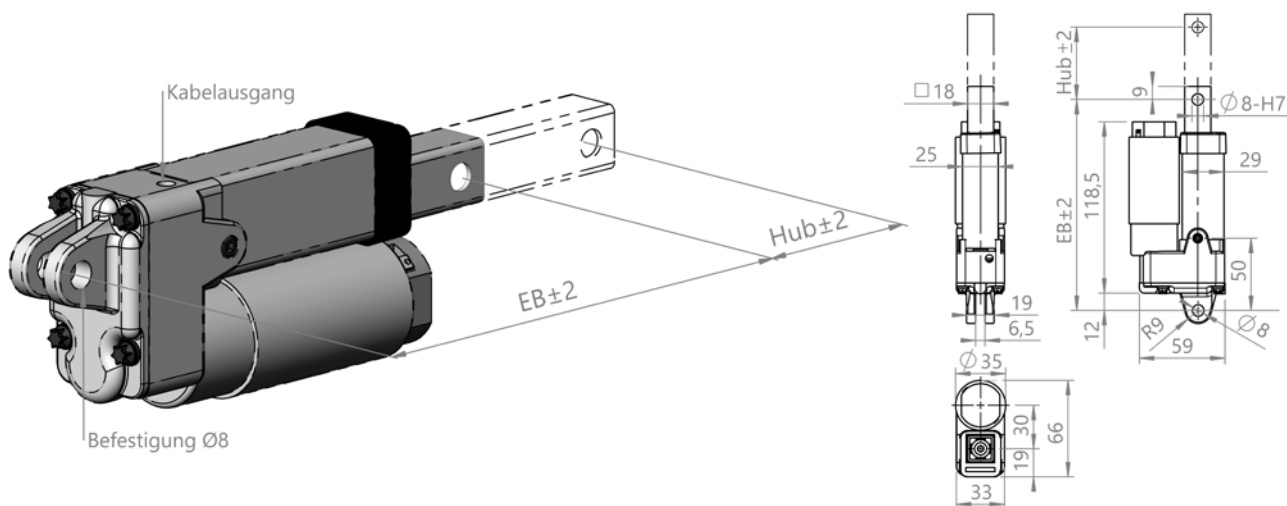
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

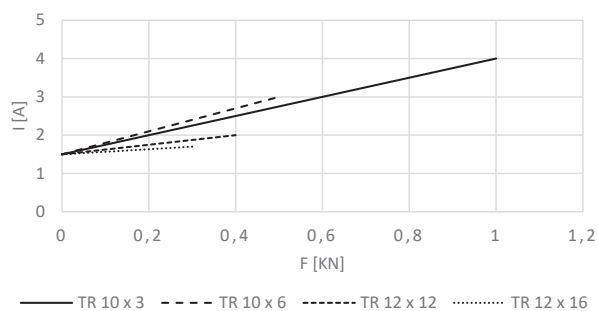
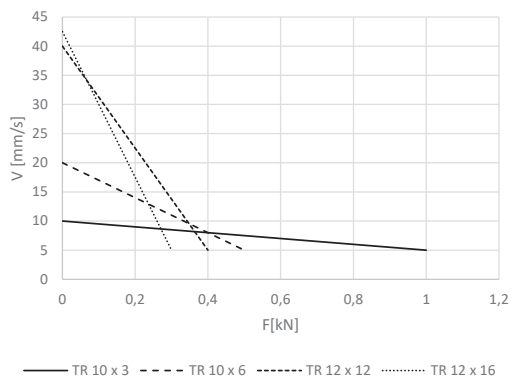
\*\*\*Ohne Selbsthemmung

\*\*\*\* Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren

**ANTRIEB TYP 120 SE**



**TYP 120 SE**





## ANTRIEB TYP 200 S



### TYP 200 S

Antrieb Artikelnummer	Einheit	200 S, Spindel 16x2 20SAYYYYYZZZMLC24	200 S, Spindel 16x3,6 20SDYYYYZZZMLC24	200 S, Spindel 16x4*** 20SEYYYYZZZMLC24	200 S, Spindel 16x8*** 20SGYYYYZZZMLC24
Nennkraft Druck	N	6000	6000	5400	2700
Nennkraft Zug	N	6000	6000	5400	2700
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	6,8	12,3	13,6	27,2
Nennleistung	W	50...150	50...150	50...150	50...150
Hub max.**	mm	375	272	287	406
Einbaumaß (Standard)	mm	EB1=Hub + 160	EB1= Hub + 160	EB1= Hub + 160	EB1= Hub + 160
Spannung	V/DC	24...48	24...48	24...48	24...48
Leistungsaufnahme	W	300	300	300	300
Stromaufnahme	A	2...12	2...12	2...12	2...12
Kabelanschluss**** ca.	mm	2600	2600	2600	2600
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		E	E	E	E
Gewicht (bis 100 mm Hub)	kg	2,2	2,2	2,2	2,2
Getriebeuntersetzung		1:20,25	1:20,25	1:20,25	1:20,25
Impulsangabe (Hallgeber, optional)	mm/puls	0,0989	0,1778	0,1975	0,3951
Integrierte Endschalter		Ja	Ja	Ja	Ja

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

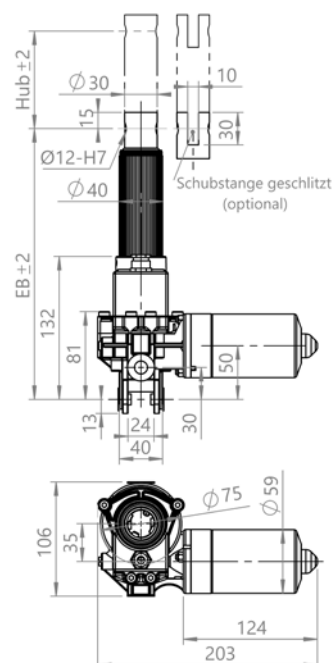
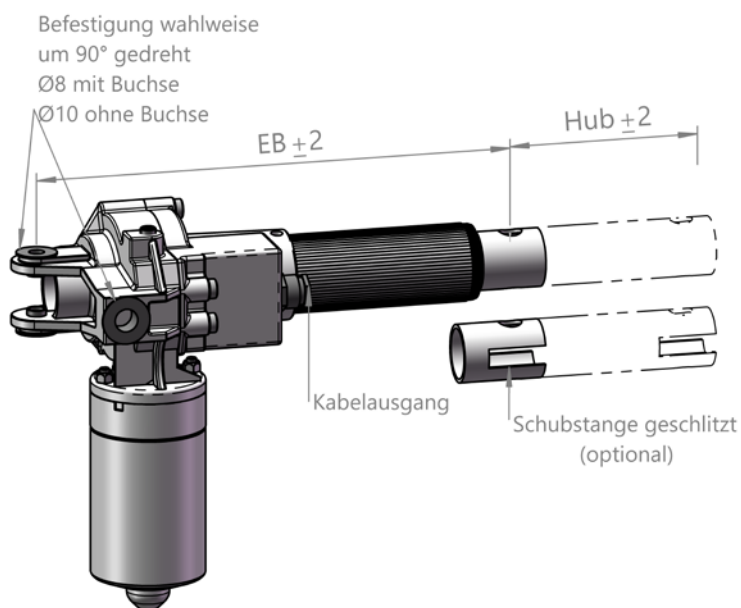
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

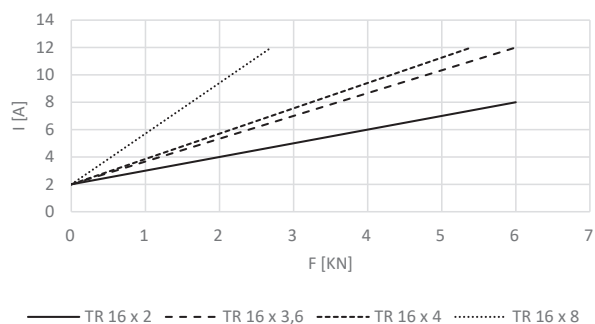
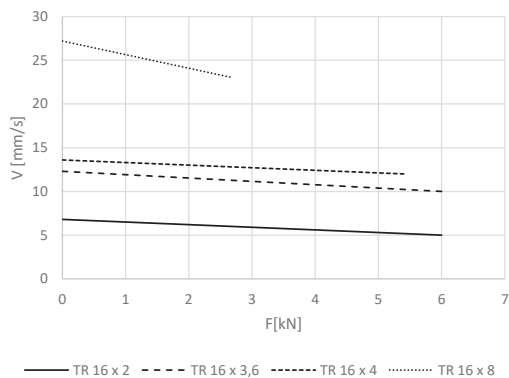
\*\*\*Ohne Selbsthemmung

\*\*\*\* Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren

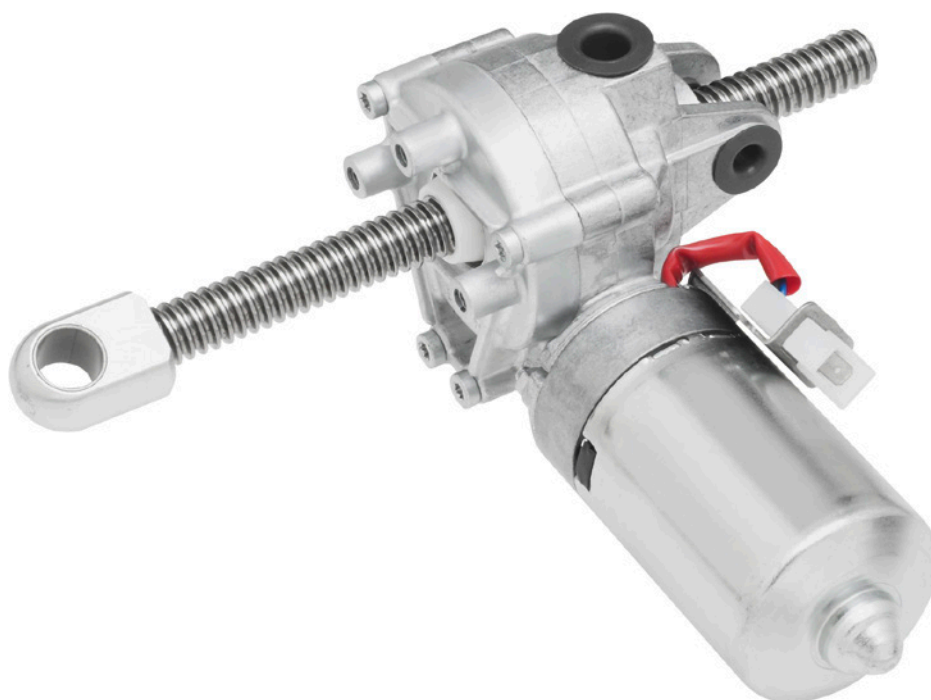
## ANTRIEB TYP 200 S



## TYP 200 S



## ANTRIEB TYP 200 KS



### TYP 200 KS

Antrieb	Einheit	200 KS, Spindel 16x2 2KSAYYYYYZZZMNA24	200 KS, Spindel 16x3,6 2KSDYYYYZZZMNA24	200 KS, Spindel 16x4*** 2KSEYYYYZZZMNA24	200 KS, Spindel 16x8*** 2KSGYYYYZZZMNA24
Artikelnummer					
Nennkraft Druck	N	6000	6000	5400	2700
Nennkraft Zug	N	6000	6000	5400	2700
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	6,8	12,3	13,6	27,2
Nennleistung	W	50...150	50...150	50...150	50...150
Hub max.**	mm	375	272	287	406
Einbaumaß ohne Auge	mm	Hub + 90	Hub + 90	Hub + 90	Hub + 90
Einbaumaß mit Auge	mm	Hub + 115	Hub + 115	Hub + 115	Hub + 115
Spannung	V/DC	24...48	24...48	24...48	24...48
Leistungsaufnahme	W	300	300	300	300
Stromaufnahme	A	2...12	2...12	2...12	2...12
Kabelanschluss**** ca.	mm	2600	2600	2600	2600
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		E	E	E	E
Gewicht (ohne Spindel)	kg	2,2	2,2	2,2	2,2
Getriebeuntersetzung		1:20,25	1:20,25	1:20,25	1:20,25
Impulsangabe (Hallgeber, optional)	mm/puls	0,0989	0,1778	0,1975	0,3951
Integrierte Endschalter		Nein	Nein	Nein	Nein

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

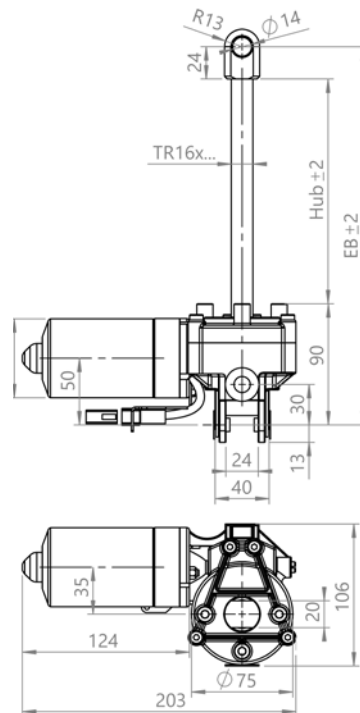
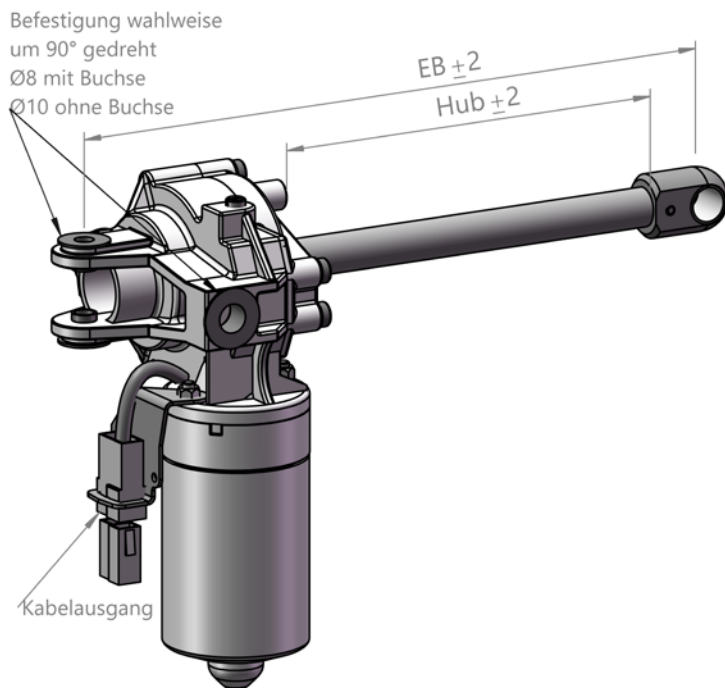
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

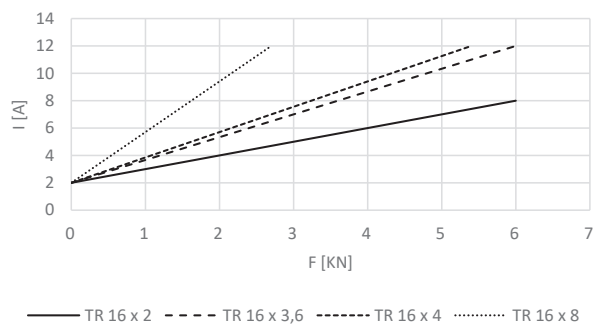
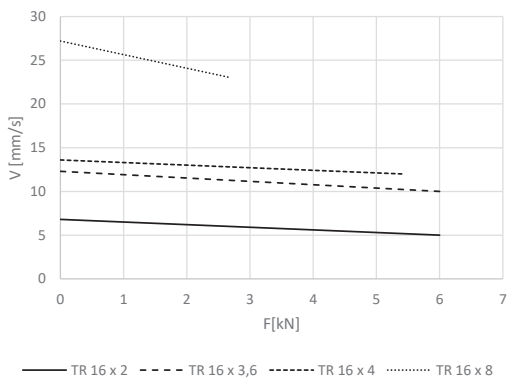
\*\*\*Ohne Selbsthemmung

\*\*\*\*Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren

**ANTRIEB TYP 200 KS**



**TYP 200 KS**



## ANTRIEB TYP DR-HM D



### TYP DR-HM D

Antrieb Artikelnummer	Einheit	DR-HM D, Spindel 16x2 DRDAYYYYYZZZMKA24	DR-HM D, Spindel 16x4*** DRDEYYYYZZZMKA 24	DR-HM D, Spindel 16x8*** DRDGYYYYYZZZMKA24
Nennkraft Druck	N	3000	3000	1500
Nennkraft Zug	N	3000	3000	1500
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	4	8	16
Nennleistung	W	20...60	20...60	20...60
Hub max.**	mm	531	385	545
Einbaumaß	mm	Hub + 100	Hub + 100	Hub + 100
Spannung	V/DC	24...36	24...36	24...36
Leistungsaufnahme	W	100...150	100...150	100...150
Stromaufnahme	A	1,5...5,0	1,5...5,0	1,5...5,0
Kabelanschluss**** ca.	mm	2600	2600	2600
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 32	bis 32	bis 32
Isolationsklasse		E	E	E
Gewicht (ohne Spindel)	kg	1,3	1,3	1,3
Getriebeuntersetzung		1:35	1:35	1:35
Impulsangabe (Hallgeber optional)	mm/puls	0,0572	0,1143	0,2286
Integrierte Endschalter		Nein	Nein	Nein

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

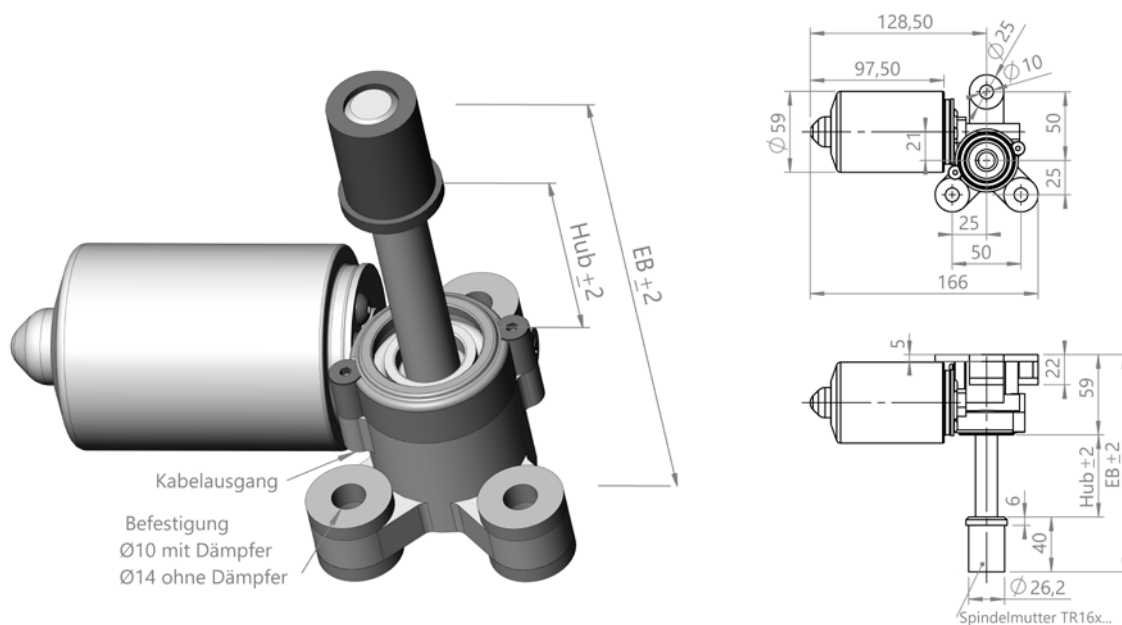
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

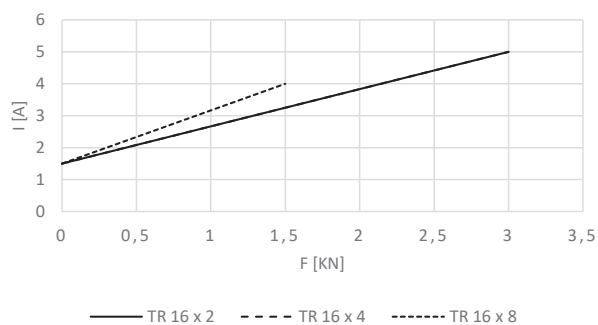
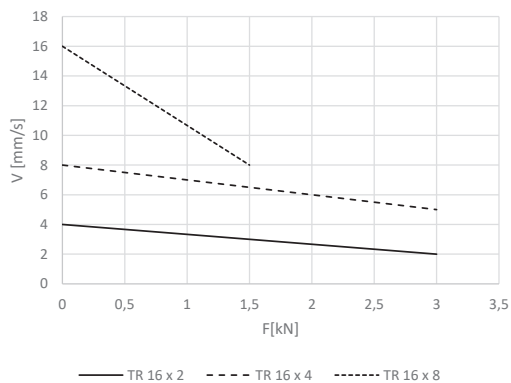
\*\*\*Ohne Selbsthemmung, zusätzliche Bremse ist erforderlich

\*\*\*\*Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren

**ANTRIEB TYP DR-HM D**



**TYP DR-HM D**



## ANTRIEB TYP Koax D



### TYP Koax D

Antrieb	Einheit	Koax D, Spindel 12x3	Koax D, Spindel 12x6***	Koax D, Spindel 12x12***	Koax D, Spindel 12x16***
Artikelnummer		KDDMYYYYYZZZMOD24	KDFYYYYZZZMOD24	KDDYYYYZZZMOD24	KDDJYYYYZZZMOD24
Nennkraft Druck	N	1800	1500	1200	800
Nennkraft Zug	N	1200	1000	1000	800
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	8	15	25	35
Nennleistung	W	30...80	30...80	30...80	30...80
Hub max.**	mm	272	298	259	317
Einbaumaß	mm	Hub + 215mm	Hub + 215mm	Hub + 215mm	Hub + 215mm
Spannung	V/DC	12...24	12...24	12...24	12...24
Leistungsaufnahme	W	< 200	< 200	< 200	< 200
Stromaufnahme	A	1,5...5,0	1,5...5,0	1,5...5,0	1,5...5,0
Kabelanschluss****	mm	2600	2600	2600	2600
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 42	bis 42	bis 42	bis 42
Isolationsklasse		E	E	E	E
Gewicht (ohne Spindel)	kg	0,9	0,9	0,9	0,9
Getriebeuntersetzung		1:35	1:35	1:35	1:35
Impulsangabe (Hallgeber, optional)	mm/puls	0,0857	0,1714	0,3429	0,4571
Integrierter Endschalter		optional	optional	optional	optional

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

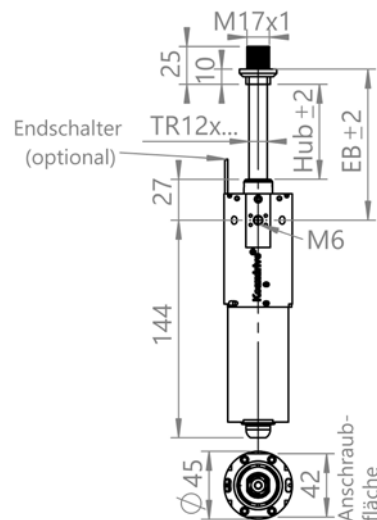
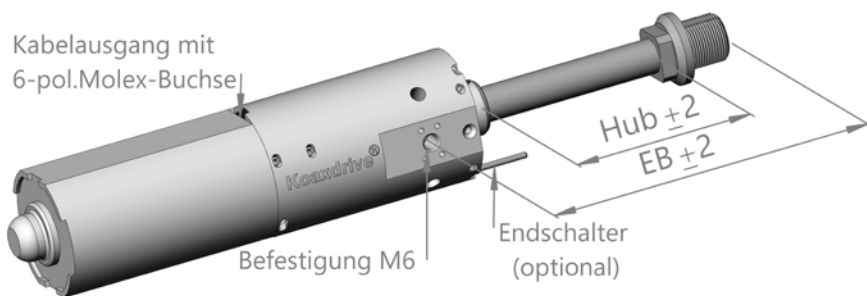
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

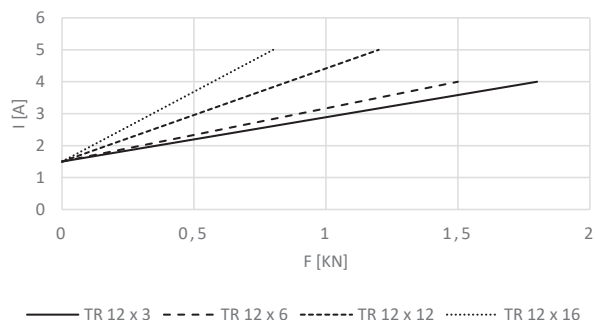
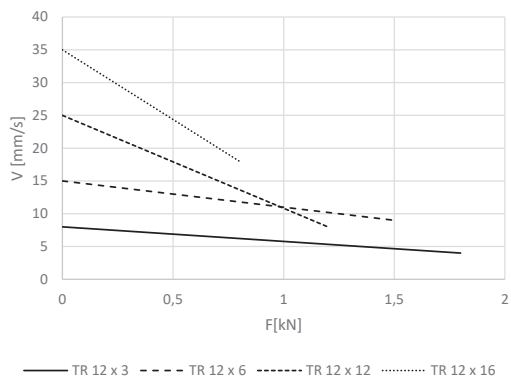
\*\*\*Selbsthemmung durch integrierte Bremse serienmäßig

\*\*\*\* Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren

**ANTRIEB TYP Koax D**



**TYP Koax D**





## ANTRIEB TYP Koax E



### TYP Koax E

Antrieb	Einheit	Koax E, Spindel 12x3 KDEMYYYYYZZZMPP24	Koax E, Spindel 12x6*** KDEFYYYYZZZMPP24
Artikelnummer			
Nennkraft Druck	N	1800	1500
Nennkraft Zug	N	1200	1000
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	8	15
Nennleistung	W	30...80	30...80
Hub max.**	mm	272	298
Einbaumaß (Standard)	mm	Hub + 82	Hub + 82
Spannung	V/DC	12...24	12...24
Leistungsaufnahme	W	< 200	< 200
Stromaufnahme	A	1,5...5,0	1,5...5,0
Kabelanschluss**** ca.	mm	2600	2600
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Umgebungstemperatur	°C	0...40	0...40
Schutzart*	IP	bis 42	bis 42
Isolationsklasse		E	E
Gewicht (bei 100 mm Hub)	kg	1,5	1,5
Getriebeuntersetzung		1:35	1:35
Impulsangabe (Hallgeber optional)	mm/puls	0,0857	0,1714
Integrierter Endschalter		Ja	Ja

Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

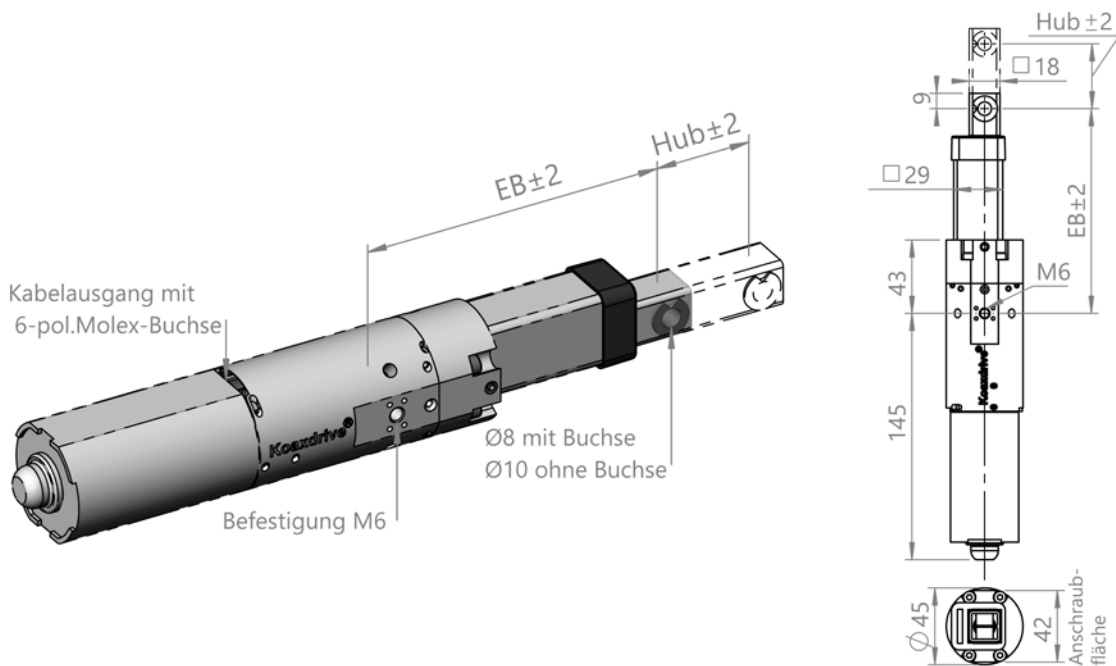
\*abhängig von der Einbaulage

\*\*bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

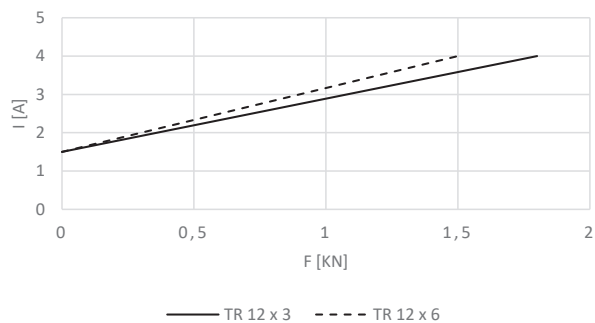
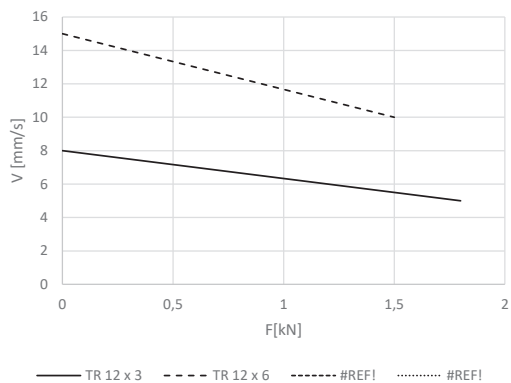
\*\*\*Selbsthemmung durch integrierte Bremse serienmäßig

\*\*\*\*Steckertyp Molex Mini Fit jr. bei Ausführung mit Hallsensoren

**ANTRIEB TYP Koax E**



**TYP Koax E**



## STEUERUNGEN & ZUBEHÖR ÜBERSICHT

### Steuerung Compact



### Steuerung SY 1 mini



### Steuerung Syncontrol



### Steuerung Syncontrol 24V + Akku



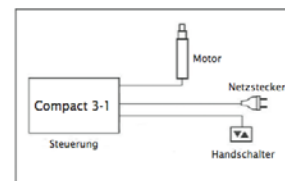


## STEUERUNG COMPACT

### Synchronsteuerung Compact 3-1

für einen Motor/eine Hubsäule

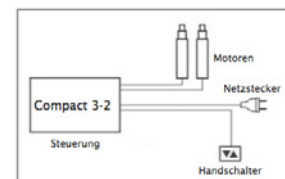
Für einen Motor



### Synchronsteuerung Compact 3-2

für zwei Motoren/Hubsäulen oder 4x Compact 3-2 verlinkt für den Synchronbetrieb von 8 Motoren/Hubsäulen

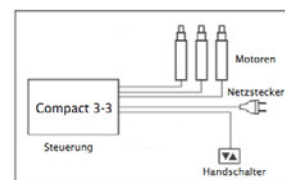
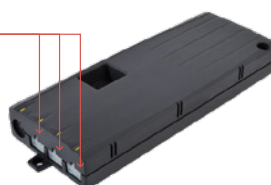
Für zwei Motoren



### Synchronsteuerung Compact 3-3

für drei Motoren/Hubsäulen oder 4x Compact 3-3 verlinkt für den Synchronbetrieb von 12 Motoren/Hubsäulen

Für drei Motoren



Steuerung Artikelnummer		Compact 3-1 COM1-XX-S-7M-EU	Compact 3-2 COM2-XX-S-7M-EU	Compact 3-3 COM3-XX-S-7M-EU
<b>Technische Daten</b>	<b>Einheit</b>			
Leistung	VA	360	360	360
Eingangsspannung*	VAC	230	230	230
Aufnahmestrom	A	1,6	1,6	1,6
Frequenz	Hz	50	50	50
Schutzklasse		I	I	I
Schutzart IP		20	20	20
Ausgangsspannung	VDC	24	24	24
Motorkanäle		1	2	3
Einschaltdauer		1/9 (10 %)	1/9 (10 %)	1/9 (10 %)
Betriebsspannung Elektronik	VDC/mA	5/250	5/250	5/250
Betriebsspannung Standby	VDC/mA	5/004	5/004	5/004
Standby-Leistung	W	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen		max. 4	max. 4	max. 4
Gewicht	kg	0,5	0,5	0,5
Maße	mm	264 x 103 x 37	264 x 103 x 37	264 x 103 x 37
<b>Steckerarten</b>				
Netzkabel (separat)	m	3	3	3
Ausgang Motor		Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.	Molex Mini Fit jr.
Ausgang Handschalter		MAS 70 S	MAS 70 S	MAS 70 S

\*110V-Variante auf Anfrage

## STEUERUNG COMPACT - HANDSCHALTER

### Handschalter HS-Baseline LD/7



Artikelnummer	HS Baseline LD7
Montageart	Einhängbar
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	Spiralkabel 1,5m - 2,8m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

### Handschalter HSX-OD-2-LD



Artikelnummer	HSX-OD-2-LD
Montageart	Untertischmontage
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,6m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

### Handschalter HSM-OD



Artikelnummer	HSM-OD
Montageart	Untertischmontage
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,8m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

### Handschalter HSU-C-FL-LD



Artikelnummer	HSU-C-FL-LD
Montageart	Untertischmontage
Memory	4-fach
Display	3-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,8m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

## STEUERUNG COMPACT - HANDSCHALTER

### Handschalter TOUCH-IL-MDF-2M2-LD



<b>Artikelnummer</b>	<b>TOUCH-IL-MDF-2M2-LD</b>
Montageart	Einbau
Memory	2-fach
Display	4-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,8 m
Motorgruppen	2
Steckerarten	MAS 70

### Handschalter HSF-MDF-4M4-LD



<b>Artikelnummer</b>	<b>HSF-MDF-4M4-LD</b>
Montageart	Untertischmontage
Memory	4-fach
Display	4-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	2,2 m
Motorgruppen	2
Steckerarten	MAS 70

### Fußschalter EL-Fuss LDII/7



<b>Artikelnummer</b>	<b>EL-Fuss LDII/7</b>
Memory	Nein
Display	Nein
Motorgruppen	1
Anschlusskabel	Spiralkabel max. 1,7 m
Steckerart	MAS 70

## STEUERUNG COMPACT - WEITERES ZUBEHÖR

### Netzkabel Steuerung

<b>Artikelnr.</b>	<b>LOG-CBL-PWK</b>
<b>Verwendung</b>	Anschluss Steuerung an das Stromnetz
<b>Kabellänge</b>	3 m
<b>Anzahl Pole</b>	3
<b>Steckerart</b>	EU - Netzstecker



### Handschalter-Verlängerungskabel

<b>Artikelnr.</b>	<b>ACS-CBL-HS-LD</b>
<b>Verwendung</b>	Verbindung Steuerung - Handschalter
<b>Kabellänge</b>	1,0 m
<b>Steckerart</b>	MAS 70
max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 3,0 m)	



### Motor-Adapterkabel Molex auf MAS

<b>Artikelnr.</b>	<b>LOG-CBL-ADAP-Mot-ELS</b>
<b>Verwendung</b>	Verbindung Steuerung - Hubsäule / Motor
<b>Kabellänge</b>	0,2 m
<b>Steckerart</b>	MAS 80S / Molex Mini Fit 4.2 mm Stecker



### Motorkabel HEXALIFT + VISOLIFT

<b>Artikelnr.</b>	<b>EZ02252</b>
<b>Verwendung</b>	Verbindung Steuerung - Hubsäule / Motor
<b>Kabellänge</b>	2 m
<b>Steckerart</b>	Molex



### Motor-Adapterkabel MAS auf Molex

<b>Artikelnr.</b>	<b>LOG-CBL-ADAP-INV-Mot</b>
<b>Verwendung</b>	Verbindung Steuerung - Hubsäule / Motor
<b>Kabellänge</b>	0,2 m
<b>Steckerart</b>	MAS 80S / Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse



### Motor-Verlängerungskabel Molex

<b>Artikelnr.</b>	<b>EZ02490</b>
<b>Verwendung</b>	Verbindung Steuerung - Hubsäule / Motor
<b>Kabellänge</b>	1,5 m
<b>Steckerart</b>	Molex Mini Fit 4.2mm Stecker/Buchse
max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 3,6 m)	



### Handschaltersplitterkabel

<b>Artikelnr.</b>	<b>ACS-CBL-HSY</b>
<b>Verwendung</b>	Verbindung Steuerung + 2 Handschalter
<b>Kabellänge</b>	0,2 m
<b>Steckerart</b>	MAS 70



### Kaskadier-Zweifach-Linkkabel

<b>Artikelnr.</b>	<b>ACS-CBL-HT-SYNC-500</b>
<b>Verwendung</b>	Verlinkung / Kaskadierung
<b>Anzahl kaskadierbarer Steuerungen</b>	zwei
<b>Länge</b>	0,5 m



### Kaskadier-Vierfach-Linkkabel

<b>Artikelnr.</b>	<b>ACS-CBL-HT-SYNC-1500</b>
<b>Verwendung</b>	Verlinkung / Kaskadierung
<b>Anzahl kaskadierbarer Steuerungen</b>	max. vier
<b>Länge</b>	1,5 m

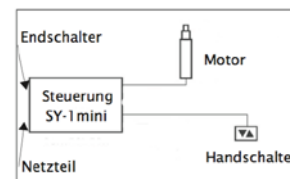




## STEUERUNG SY1 MINI

### Steuerung SY1 mini

für einen Motor / eine Hubsäule



Steuerung Artikelnummer	Einheit	SY1mini, mit Netzteil 27V SYM1-ON-S-78-27	SY1mini, ohne Netzteil 27V SYM1-ON-O-78-27	SY1mini, mit Netzteil 12V SYM1-ON-S-78-12	SY1mini, ohne Netzteil 12V SYM1-ON-O-78-12
<b>Technische Daten</b>					
Leistung	VA	180	180	180	180
Eingangsspannung	VDC	12-36	12-36	12-36	12-36
Ausgangsspannung	VDC	27	27	12	12
Ausgangsbelastung	A	max 5,0	max 5,0	max 5,0	max 5,0
Schutzklasse		II	II	II	II
Schutzart IP		20	20	20	20
Motorkanäle		1	1	1	1
Einschaltdauer		1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Gewicht	kg	0,37	0,075	0,37	0,075
Maße	mm	95,6 x 55,4 x 30,5	95,6 x 55,4 x 30,5	95,6 x 55,4 x 30,5	95,6 x 55,4 x 30,5
<b>Steckerarten</b>					
Netzkabel (separat)	mm	DC-Hohlstecker 2,5 mm innen	DC-Hohlstecker 2,5 mm innen	DC-Hohlstecker 2,5 mm innen	DC-Hohlstecker 2,5 mm innen
Ausgang Motor		MAS 80 S	MAS 80 S	MAS 80 S	MAS 80 S
Ausgang Endschalter		MAS 50 S (optional)	MAS 50 S (optional)	MAS 50 S (optional)	MAS 50 S (optional)
Ausgang Handschalter		MAS 70 S	MAS 70 S	MAS 70 S	MAS 70 S

## STEUERUNG SY 1 MINI - HANDSCHALTER

### Handschalter HS-Baseline LD/7



Artikelnummer	HS Baseline LD7
---------------	-----------------

Montageart	Einhängbar
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	Spiralkabel 1,5 m - 2,8 m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

### Handschalter HSM-OD



Artikelnummer	HSM-OD
---------------	--------

Montageart	Untertischmontage
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,8 m
Besonderheiten	Keine
Motorgruppen	1
Steckerarten	MAS 70

### Handschalter HSX-OD-2-LD



Artikelnummer	HSX-OD-2-LD
---------------	-------------

Montageart	Untertischmontage
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,6 m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

### Fußschalter EL-FussLDII/7



Artikelnummer	EL-Fuss LDII/7
---------------	----------------

Memory	Nein
Display	Nein
Motorgruppen	1
Anschlusskabel	Spiralkabel max. 1,7 m
Steckerart	MAS 70

## STEUERUNG SY1MINI - WEITERES ZUBEHÖR

### Handschalter- splitterkabel



Artikelnr.	ACS-CBL-HSY
Verwendung	Verbindung Steuerung + 2 Handschalter
Kabellänge	0,2m
Steckerart	MAS 70

### Handschalter- Verlängerungskabel



Artikelnr.	ACS-CBL-HS-LD
Verwendung	Verbindung Steuerung - Handschalter
Kabellänge	1,0m
Steckerart	MAS 70
	max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 3,0m)

### Motor- Verlängerungskabel



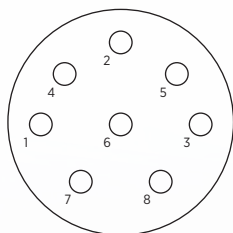
Artikelnr.	ACS-CBL-Mot-1,5m
Verwendung	Verbindung Steuerung - Hubsäule/Motor
Kabellänge	1,5m
Steckerart	MAS 80
	max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 3,0m)

### Motorkabel Compact / SY/SCT

- 1. u. 7= Motor plus - auf (gelb)
- 2. u. 4= Motor minus - ab (grau)
- 5= Hallgeber Gnd (braun)
- 3= Hallgeber + 5 V (weiß)
- 8= Hallgeber 1 offener Kollektor Ausgang (grün)
- 6= Hallgeber 2 offener Kollektor Ausgang (blau)

Die Farbangaben beziehen sich auf baumeister-Leitungen. Achtung: Hallgeber 1 und 2 sind optional

Lötseite Stecker

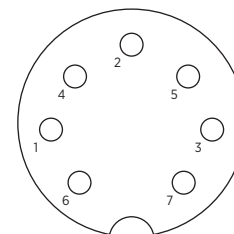


MAS80S DIN 41524

### Handschalter Compact / SY

Code	HS 1	HS 2	HS 3	HS 4
Auf	1	0	0	0
Ab	0	1	0	0
Memo	0	1	1	0
Pos 1	0	0	1	0
Pos 2	0	0	0	1
Pos 3	0	1	0	1
Pos 4	0	1	1	0
Pos 5	0	1	0	1
Pos 6	0	1	1	1

Lötseite Stecker



MAS70S DIN 45329

Belegung	4=HS 4
1=RxD	5=HS 2
2=HS 3	6=TxD
3=HS 1	7=+5V

## STEUERUNG SYNCONTROL

### Steuerung Syncontrol

für bis zu vier Motoren / Hubsäulen



Steuerung Syncontrol Artikelnummer		SYC3-ON-S-RM-EU- XXXX	SYC3-ON-S-RM-EU- GXWX	SYC4-ON-S-RM-EU- XXXX	SYC4-ON-S-RM-EU- GXWX
<b>Technische Daten</b>	<b>Einheit</b>				
Leistung	W	380	380	380	380
Eingangsspannung*	VAC	230	230	230	230
Aufnahmestrom	A	2	2	2	2
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Schutzklasse		I	I	I	I
Schutzart IP		20	20	20	20
Ausgangsspannung	VDC	24	24	24	24
Summe Ausgangsströme	A	19	19	19	19
Motorkanäle		3	3	4	4
max. Strom pro Kanal	A	9	9	9	9
Dauerbetrieb möglich bis	W	100 Gesamtbelastung	100 Gesamtbelastung	100 Gesamtbelastung	100 Gesamtbelastung
Standby Leistung	W	0,1	0,1	0,1	0,1
Einschaltdauer		1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)	1/9 (10%)
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen (max.)**		6	6	8	8
Gewicht	kg	0,46	0,46	0,46	0,46
Maße	mm	41x61x265	41x61x265	41 x 61 x 265	41 x 61 x 265
<b>Steckerarten</b>					
Netzkabel (separat)	m	3	3	3	3
Ausgang Motor		Molex Mini Fit	Molex Mini Fit	Molex Mini Fit Jr.	Molex Mini Fit Jr.
Ausgang Handschalter		RJ 12	RJ 12	RJ 12	RJ 12
Modbus		x	x	x	x
Wifi		-	x	-	x
Gyrosense***		-	x	-	x

\* auch als US-Version mit 115 V 60 Hz erhältlich

\*\* Linkbetrieb bis zu 6 Steuerungen unter Verwendung des Link-Hubs KAS-HUB-SYC/ Linkbetrieb von 2 Steuerungen über Display-Handschalter

\*\*\* Kollisionserkennung

#### Optionen (auf Anfrage erhältlich):

- Bluetooth
- Optosense-Bedienung

## Steuerung Syncontrol Batteriebetrieb und Gleichstrom



für bis zu vier Motoren/ Hubsäulen

Steuerung Syncontrol Artikelnummer	Zweikanal Vierkanal	SYC2-ON-S-RM-24-XXXX SYC4-ON-S-RM-24-XXXX	SYC2-ON-S-RM-24-XXXX-BAT SYC4-ON-S-RM-24-XXXX-BAT
<b>Technische Daten</b>	<b>Einheit</b>		
Leistung	W	380	380
Eingangsspannung	VDC	24V - 32V	Interner Akku 86 Wh
Aufnahmestrom	A	15 - 20	
Schutzklasse		I	I
Schutzart IP		20	20
Ausgangsspannung	VDC	24	24
Summe Ausgangsströme	A	19	19
Motorkanäle		2 oder 4	2 oder 4
max. Strom pro Kanal	A	12	12
Dauerbetrieb möglich bis	W	100 Gesamtbelastung	100 Gesamtbelastung
Standby Leistung	W	0,25	0,1
Einschaltdauer		1 / 9 (10 %)	1 / 9 (10 %)
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen (max.)*		6	6
Gewicht	kg	0,46	0,85
Maße	mm	38,5 x 62 x 265	38,5 x 62 x 303
<b>Steckerarten</b>			
Stromanschluß		Gleichspannung und 5V ein/aus**	Interner Akku
Ausgang Motor		Molex Mini Fit Jr.	Molex Mini Fit Jr.
Ausgang Handschalter		RJ 12	RJ 12

\*: Linkbetrieb bis zu 6 Steuerungen unter Verwendung des Link-Hubs KAS-HUB-SYC / Linkbetrieb von 2 Steuerungen über Display-Handschalter

\*\* : Für Anwendungen bei denen das Netzteil oder die DC Versorgung für den Controller nur bei Bedarf eingeschaltet werden soll, verfügt der Controller neben dem Eingang für die Gleichspannung noch über einen 5 V Eingang.

Wird dieser mit 5 V versorgt, dann gibt der Controller an einem Ausgang 5 V aus, sobald über das Bedienteil eine Bewegung angefordert wird.

Damit kann dann die 24 V - 32 V Versorgung eingeschaltet werden. Nach Abschluss der Bewegung fällt das Signal wieder ab und schaltet die Versorgung aus.

### Optionen (auf Anfrage erhältlich):

- Modbus
- Wifi
- Bluetooth
- Gyrosense (Kollisionserkennung)
- Optosense-Bedienung

Akku Art.-Nr.: Syc-Akku



Netzladegerät  
 Art.-Nr.: Syc-Netzladegerät

## STEUERUNG SYNCONTROL - HANDSCHALTER

### Handschalter einfach



**Artikelnummer** HS-SYC-LM2EC

Montageart	Unterbau
Tasten Auf/Ab	2 Drucktasten
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,7 m
Steckerart	RJ 12

### Handschalter einfach



**Artikelnummer** HS-SYC-LM2IC

Montageart	Einbau
Tasten Auf/Ab	2 Drucktasten
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,7m
Steckerart	RJ 12

### Handschalter einfach mit Display

Für Linkbetrieb geeignet.



**Artikelnummer** HS-SYC-LD2IC

Montageart	Einbau
Tasten Auf/Ab	2 Drucktasten
Memory	Nein
Display	Ja
Kabellänge	1,7m
Steckerart	RJ 12

### Handschalter 2 Speichertasten



**Artikelnummer** HS-SYC-LM4IC

Montageart	Einbau
Tasten Auf/Ab	2 Drucktasten
Memory	2-fach
Display	Nein
Kabellänge	1,7m
Steckerart	RJ 12

### Handschalter mit 4 Speichertasten und digitaler Höhenanzeige

Für Linkbetrieb geeignet.



**Artikelnummer** HS-SYC-LD6EC

Montageart	Unterbau
Tasten Auf/Ab	2 Drucktasten
Memory	4-fach
Display	3-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,7m
Steckerart	RJ 12

**STEUERUNG SYNCONTROL - WEITERES ZUBEHÖR**

**Netzkabel  
Steuerung**



<b>Artikelnummer</b>	<b>LOG-CBL-PWK</b>
Verwendung	Anschluss Steuerung an das Stromnetz
Kabellänge	3 m
Anzahl Pole	3
Steckerart	EU - Netzstecker

**Motor-Adapterkabel  
Molex auf MAS**



<b>Artikelnummer</b>	<b>LOG-CBL-ADAP-Mot-ELS</b>
Verwendung	Verbindung Steuerung - Hubsäule / Motor
Kabellänge	0,2 m
Anzahl Pole	MAS 80S / Molex Mini Fit 4,2 mm Stecker

**Kaskadier-  
Y-Verteiler**



<b>Artikelnummer</b>	<b>SYC-HS-Y-Verteiler-RJ12</b>
Verwendung	Synchronisierung 1x Handschalter mit 2x Syncontrol

**Handschalter-  
Y-Verteiler**



<b>Artikelnummer</b>	<b>HS-Y-Verteiler-RJ12-SYC</b>
Verwendung	Handschalter-Y-Verteiler für zwei Bedienteile

**Kaskadierkabel**



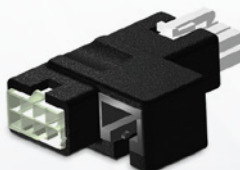
<b>Artikelnummer</b>	<b>KAS-Kabel-RJ12-SYC 0,9 m oder 2,0 m</b>
Verwendung	Kabel für Kaskadierung / Handschalterverlängerung
Kabellänge	0,9 m / 2 m
Steckerart	RJ12

**Hub für  
Kaskadierung**



<b>Artikelnummer</b>	<b>KAS-HUB-SYC</b>
Verwendung	Hub für Kaskadierung für max. 6 Controller

**Adapter für  
Anschluss einer  
Sicherheitsleiste**



<b>Artikelnummer</b>	<b>Y-Adapter-KS-SYC</b>
Verwendung	Anschluss Sicherheitsleiste

**Kupplung  
Verlängerung  
Handschalterkabel**



<b>Artikelnummer</b>	<b>HS-Kupplung-2xRJ12</b>
Verwendung	Verlängerung Handschalterkabel

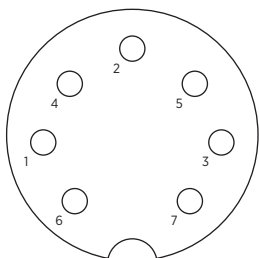




## STECKERBELEGUNG

### Handschalter Compact / SY

Lötseite Stecker



**MAS70S DIN 45329**

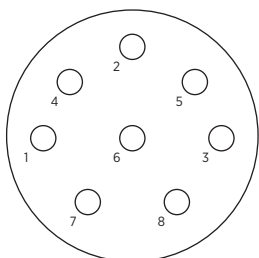
Code	HS 1	HS 2	HS 3	HS 4
Auf	1	0	0	0
Ab	0	1	0	0
Memo	0	1	1	0
Pos 1	0	0	1	0
Pos 2	0	0	0	1
Pos 3	0	1	0	1
Pos 4	0	1	1	0
Pos 5	0	1	0	1
Pos 6	0	1	1	1

Belegung

1 = Rx D  
 2 = HS 3  
 3 = HS 1  
 4 = HS 4  
 5 = HS 2  
 6 = Tx D  
 7 = +5V

### Motorkabel Compact / SY / SCT

Lötseite Stecker



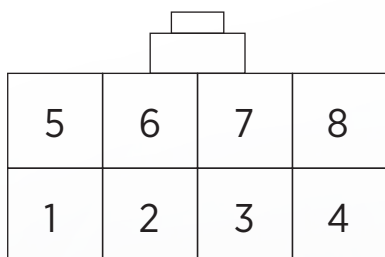
**MAS80S DIN 41524**

- 1. u. 7 = Motor plus - auf (gelb)
- 2. u. 4 = Motor minus - ab (grau)
- 5 = Hallgeber Gnd (braun)
- 3 = Hallgeber + 5 V (weiß)
- 8 = Hallgeber 1 offener Kollektor Ausgang (grün)
- 6 = Hallgeber 2 offener Kollektor Ausgang (blau)

Die Farbangaben beziehen sich auf baumeister-Leitungen. Achtung: Hallgeber 1 und 2 sind optional

### Motorkabel Compact / Smart eco

Vorderseite Stecker



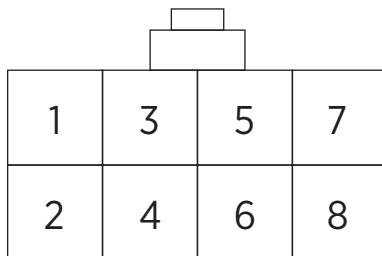
**MOLEX Mini Fit jr.**

- 1 = Motor plus - auf (gelb)
- 2 = N.b.
- 3 = Hallsensor + 5VDC (weiß)
- 4 = Hallsignal 1 (grün)
- 5 = Hallsignal 2 (blau)
- 6 = N.b.
- 7 = Hallsensor GND (braun)
- 8 = Motor minus - ab (grau)

## STECKERBELEGUNG

### Motoranschluss Syncontrol

Vorderseite Buchse

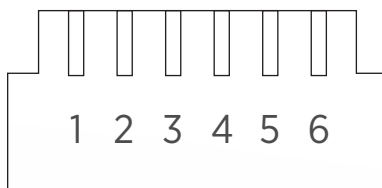


- 1= Motor Anschluss 1
- 2= Hallsensor 1
- 3= Masse
- 4= Hallsensor + 5 V
- 5= Optional 2
- 6= Optional 1
- 7= Hallsensor 2
- 8= Motor Anschluss 2

**MOLEX Mini Fit jr.**

### Handschalter + Bus Anschluss Syncontrol

Vorderseite Buchse



- 1= +5V Ausgang
- 2= RS485 A
- 3= RS485 B
- 4= +5V Ausgang
- 5= Analoge Bedienteile
- 6= Masse

## FUßAUSLEGER UND FUßKREUZ

### Fußausleger für Hubsäule T 180

Artikelnummer	EZ01809
Werkstoff	Aluminiumguss
Oberfläche	pulverbeschichtet silber RAL 9006
Abmaße (LxBxH)	764 mm x 103 mm x 64-74 mm
	Hubsäule taucht ca. 60 mm ein



### Fußausleger für Hexalift symmetrisch

Artikelnummer	EZ01811
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	pulverbeschichtet silber RAL 9006
Abmaße (LxBxH)	760 mm x 60 mm x 43-48 mm



### Fußausleger für Hexalift asymmetrisch

Artikelnummer	EZ01810
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	pulverbeschichtet silber RAL 9006
Abmaße (LxBxH)	760 mm x 60 mm x 43-48 mm



### Fußausleger für Hubsäule T 165

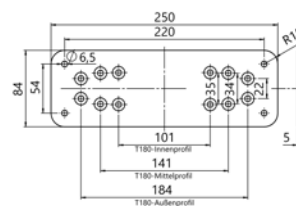
Artikelnummer	EZ01812
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	pulverbeschichtet silber RAL 9006
Abmaße (LxBxH)	760 mm x 60 mm x 43-48 mm



## MONTAGEPLATTEN

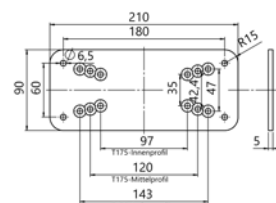
### Montageplatte T 180

Artikelnummer	EZ01822
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verwendung	für alle T 180-Säulenvarianten als Kopf- und Fußplatte



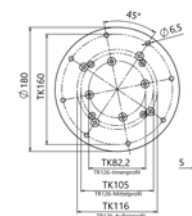
### Montageplatte T 175

Artikelnummer	EZ01823
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verwendung	für alle T 175-Säulenvarianten als Kopf- und Fußplatte



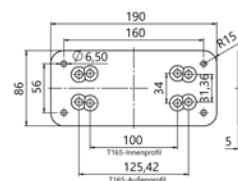
### Montageplatte TR 126

Artikelnummer	EZ01824
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verwendung	für alle TR 126-Säulenvarianten als Kopf- und Fußplatte



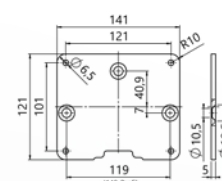
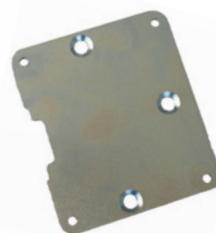
### Montageplatte T 165

Artikelnummer	EZ01825
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verwendung	für alle T 165-Säulenvarianten als Kopf- und Fußplatte



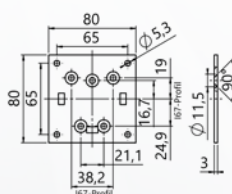
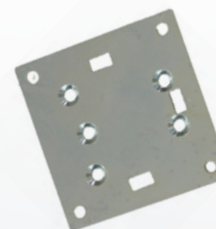
### Montageplatte I 140

Artikelnummer	23.0.035
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verwendung	für alle I 140-Säulenvarianten als Kopf- und Fußplatte



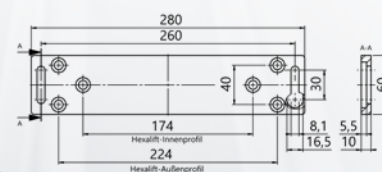
### Montageplatte I 67

Artikelnummer	28.0.007
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verwendung	für alle I 67-Säulenvarianten als Kopf- und Fußplatte



### Montageplatte Hexalift

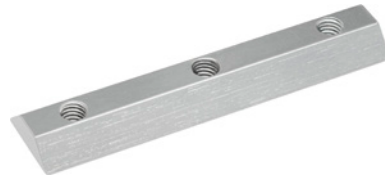
Artikelnummer	EZ02407
Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	eloxiert
Verwendung	für alle Hexalift Säulenvarianten als Kopf- und Fußplatte



## NUTENSTEINE

### Nutenstein für Hubsäule T 180 und T 165

Artikelnummer	EZ01127
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Ausführung	mit 3xM6 Gewinde
Länge	80 mm



### Nutenstein für Hubsäule T 175

Artikelnummer	096286F
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Ausführung	mit Federblech M6



### Nutenstein für Hubsäule Innen- läufer I 140 und Hexalift M6

Artikelnummer	096026
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Ausführung	einschwenkbar mit Federkugel M6



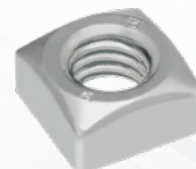
### Nutenstein für Hubsäule Innen- läufer I 140 und Hexalift M8

Artikelnummer	096028
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Ausführung	einschwenkbar mit Federkugel M8



### Nutenstein für Hubsäule TR 126 und Innenläufer I 67

Artikelnummer	13440026-01
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Ausführung	mit M6 Gewinde



### Nutenstein für Innenläufer I 67 + TR126

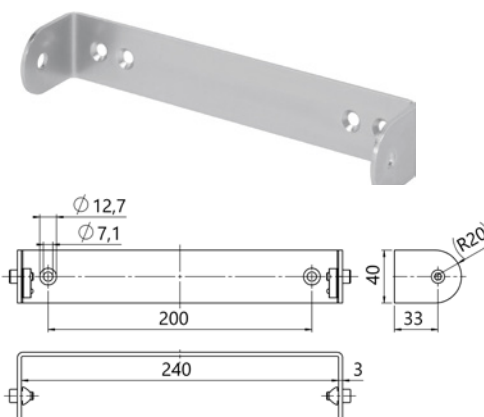
Artikelnummer	28.0.011.00
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Ausführung	mit 3xM6 Gewinde
Länge	160 mm



**WANDHALTERUNGEN**

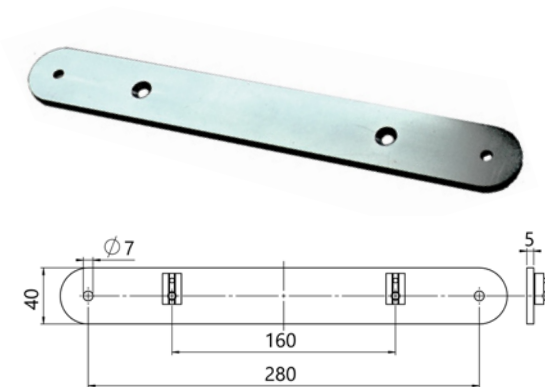
**Wandhalterung Winkel  
Hexalift**

Artikelnummer	EZ01815
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt



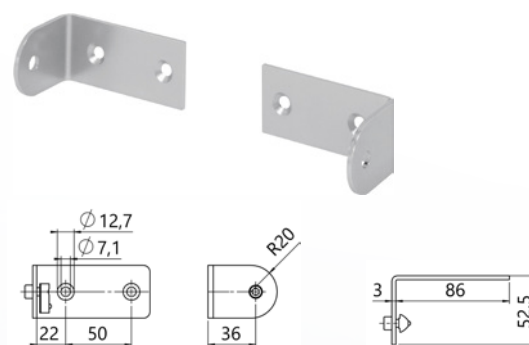
**Wandhalterung flach  
Hexalift**

Artikelnummer	EZ01814
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt



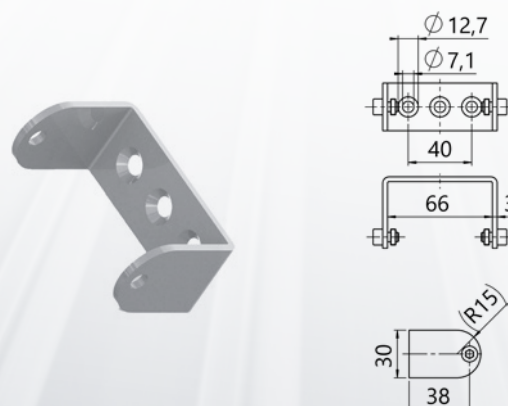
**Wandhalterung universal  
(für alle Säulen geeignet)**

Artikelnummer	EZ01813
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt



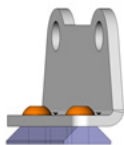
**Wandhalterung  
Innenläufer I 67**

Artikelnummer	EZ01816
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt



## PROFILADAPTER

### Profiladapter für Hubsäule T 180 und T 165



Artikelnr. EZ01686

Profiladapter VR 60 (0°)

1x Nutenstein EZ01127

2x Linsenschraube M6 x 10

1x Gewindestift M6 x 6



Artikelnr. EZ01748

Profiladapter VR 60 (45°)

1x Nutenstein EZ01127

2x Linsenschraube M6 x 10

1x Gewindestift M6 x 6



Artikelnr. EZ01749

Profiladapter VR 60 (90°)

1x Nutenstein EZ01127

2x Linsenschraube M6 x 10

1x Gewindestift M6 x 6

### Profiladapter für Hubsäule T 175



Artikelnr. EZ01750

Profiladapter VR 60 (0°)

3x Nutenstein O96286F

3x Linsenschraube M6 x 10



Artikelnr. EZ01751

Profiladapter VR 60 (45°)

3x Nutenstein O96286F

3x Linsenschraube M6 x 10



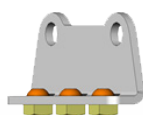
Artikelnr. EZ01752

Profiladapter VR 60 (90°)

3x Nutenstein O96286F

3x Linsenschraube M6 x 10

### Profiladapter für Hubsäule TR126 und Innenläufer I 67



Artikelnr. EZ01753

Profiladapter VR 60 (0°)

3x Nutenstein 13440026-01

3x Linsenschraube M6 x 10



Artikelnr. EZ01754

Profiladapter VR 60 (45°)

3x Nutenstein 13440026-01

3x Linsenschraube M6 x 10



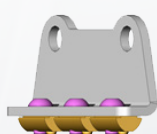
Artikelnr. EZ01755

Profiladapter VR 60 (90°)

3x Nutenstein 13440026-01

3x Linsenschraube M6 x 10

### Profiladapter für Hubsäule Hexalift und Innenläufer I 140



Artikelnr. EZ01756

Profiladapter VR 60 (0°)

3x Nutenstein O96026

3x Linsenschraube M6 x 10



Artikelnr. EZ01757

Profiladapter VR 60 (45°)

3x Nutenstein O96026

3x Linsenschraube M6 x 10



Artikelnr. EZ01758

Profiladapter VR 60 (90°)

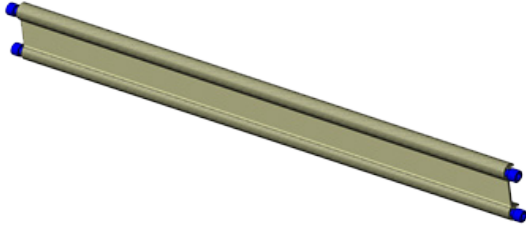
3x Nutenstein O96026

3x Linsenschraube M6 x 10



## QUERVERBINDER

### Querverbinder für Profiladapter (mit Montagematerial)



Artikelnr. **EZ01826-XXXX**

Länge variabel max. 5000 mm



# **ergolevel**<sup>®</sup>

für ein bewegendes Arbeiten



**baumeister  
& schack**



# ergolevel- Arbeitsplatzsysteme

## Kompetenz und Knowhow für ein gesundes Arbeiten und Leben

Die baumeister & schack GmbH & Co. KG im schwäbischen Balingen ist seit mehr als 30 Jahren ein zuverlässiger Partner der Möbel- und Fahrzeugindustrie, der Medizin- und Montagetechnik sowie dem Maschinenbau im Bereich der unterschiedlichsten elektromotorischen und elektronisch gesteuerten Höhenverstelltechniken.

Mit unserem Geschäftsbereich ergolevel® realisieren wir mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung und Kompetenz dynamische Steh/Sitz-Arbeitsplätze, die sowohl im Büro als auch in der Montage oder Produktion ein ergonomisches Arbeiten garantieren. Denn: wechselnde Arbeitspositionen beugen Ermüdungserscheinungen vor und erfrischen den Geist! Schließlich wollen Sie ja auch nach einem erfolgreichen Arbeitsleben gesund und mobil bis ins hohe Alter bleiben.

In der Praxis arbeiten leider viel zu viele Menschen unter ergonomisch völlig falschen Gegebenheiten an starren, nicht individuell anpassbaren Arbeitsplätzen. Dies führt erwiesenermaßen zu Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems und belastet nicht nur die Mitarbeiter, sondern auch die Unternehmen.

Diese Tatsachen haben verschiedene Kostenträger wie Deutsche Rentenversicherung (DRV), Landesversicherungsanstalten (LVA), Bundesanstalt für Arbeit, Integrationsamt und auch Gesundheitskassen veranlasst, ihre Mitglieder bei der Anschaffung eines höhenverstellbaren Arbeitsplatzes mit erheblichen Fördermitteln bzw. Kostenerstattungen bei einer entsprechenden Antragsstellung zu unterstützen.

Die Erhaltung bzw. Förderung Ihrer Gesundheit am Arbeitsplatz ist uns ein großes Anliegen, mit unseren hochwertigen ergolevel-Produkten „Made in Germany“ garantieren wir dafür.

EL 165



EL 280



EL 380



EL Hexalift



EL-Mono



Schränklift



TV-Lift



Oberflächen/Dekore/  
Handschalter



# EL 165

der Dezente



Durch das schlanke und formschöne Design passt sich dieser Arbeitsplatz durch seine dezente Erscheinung allen Raumsituationen perfekt an. Ausgestattet mit allen Funktionen, die einen modernen, ergonomischen Arbeitsplatz auszeichnen.

**Hinweis:** Handschalter, ggfs. Tischplatte (Auswahl S. 9 / S. 10) und CPU - Halter müssen separat bestellt werden.

## Technische Daten

- max. Hubkraft: 800 N / 80 kg
- Hubweg: 49,5 cm
- max. Hubgeschwindigkeit: 25 mm/s
- Verstellbar von 68 cm bis 117,5 cm

BESTELLNUMMER:	E	L	1	6	5						A	A	A			
Ausführung	elektrisch = E															
	starr = S															
Hub	495 mm (elektrisch) = 4 9 5															
	0 mm (starr) = 0 0 0															
Einbaumaße/Tischhöhe	680 mm (elektrisch) = 0 6 8 0															
	740 mm (starr) = 0 7 4 0															
Gestellbreite	800 mm = 0 8 0 0															
	1200 mm = 1 2 0 0															
	1600 mm = 1 6 0 0															
	1800 mm = 1 8 0 0															
	2000 mm = 2 0 0 0															

## ZUBEHÖR (weitere Handschalter siehe Seite 9)

**Handschalter HSX-OD-2-LD**  
Auf- und Abfunktion  
Untertischmontage



**Handschalter HSU-MDF-4M2-LD**  
Auf- und Abfunktion  
4-fach Memory zum Speichern von individuellen Tischhöhen



**CPU Halterung**  
zur Aufnahme von PC-Stationen  
inkl. 2 Haltgurte  
**Artikelnummer: ELCPUH**





# EL 380

der Variable



Durch den Einsatz einer 3-fach Teleskopsäule verfügt der EL 380 über einen besonders großen Verstellbereich von 62 bis 132 cm.

Zusätzlich erreicht der EL 380 die höchste Hubgeschwindigkeit der ergolevel-Baureihe.

**Hinweis:** Handschalter, ggfs. Tischplatte (Auswahl S. 9 / 10) und CPU - Halter müssen separat bestellt werden.

## Technische Daten

- max. Hubkraft: 800 N / 80 kg
- Hubweg: 70 cm
- max. Hubgeschwindigkeit: 45 mm/s
- Verstellbar von 62 cm bis 132 cm

**BESTELLNUMMER:**

E	L	3	8	0	7	0	0	0	6	2	0	A	A	A				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

<b>Ausführung</b>	elektrisch	=	E				
<b>Hub</b>	500 mm (elektrisch)	=	7	0	0		
<b>Einbaumaße/Tischhöhe</b>	680mm (elektrisch)	=	0	6	2	0	
<b>Gestellbreite</b>	800 mm	=	0	8	0	0	
	1200 mm	=	1	2	0	0	
	1600 mm	=	1	6	0	0	
	1800 mm	=	1	8	0	0	
	2000 mm	=	2	0	0	0	

## ZUBEHÖR (weitere Handschalter siehe Seite 9)

### Handschalter HSX-OD-2-LD

Auf- und Abfunktion  
Untertischmontage



### Handschalter HSU-MDF-4M2-LD

Auf- und Abfunktion  
4-fach Memory zum Speichern von individuellen Tischhöhen



### CPU Halterung

zur Aufnahme von PC-Stationen  
inkl. 2 Haltgurte

**Artikelnummer: ELCPUH**



# EL Hexalift

der Kräftige



Das leistungsstärkste Modell der ergolevel-Baureihe auf der Basis der Industriebühlsäule Hexalift.

Für schwere Lasten (V1) bis zu 640 kg, für mittlere Lasten (V2/V3) bis zu 320 kg und geringe Lasten bis 160 kg (V4) besonders für Industriearbeitsplätze in der Montage und Fertigung geeignet.

Neben den beeindruckenden Leistungsdaten ist die Kompatibilität zu allen gängigen Industrie-Profilsystemen das Hauptmerkmal.

**Hinweis:** Handschalter, ggfs. Tischplatte (Auswahl S. 9/10) und CPU - Halter müssen separat bestellt werden.

## Technische Daten/Varianten

- V1 Hubkraft: 6400 N / 640 kg / 9 mm/s
- V2 Hubkraft: 3200 N / 320 kg / 18 mm/s
- V3 Hubkraft: 3200 N / 320 kg / 9 mm/s
- V4 Hubkraft: 1600 N / 160 kg / 18 mm/s
- Hubweg V1 - V4: 50 cm
- Verstellbar von 72,5 cm bis 122,5 cm

BESTELLNUMMER:		E	L	H	L						A	A	A			
Hexalift V0 (starr)		H	L	0												
Hexalift V1 (6400 N, 9mm/s)		H	L	1												
Hexalift V2 (3200 N, 18 mm/s)		H	L	2												
Hexalift V3 (3200 N, 9 mm/s)		H	L	3												
Hexalift V4 (1600 N, 18 mm/s)		H	L	4												
<b>Ausführung</b>		elektrisch =		E												
		starr =		S												
<b>Hub</b>	500 mm (elektrisch) =	5	0	0												
	0 mm (starr) =	0	0	0												
<b>Einbaumaße/Tischhöhe</b>	725 mm (elektrisch) =	7	2	5												
	740 mm (starr) =	7	4	0												
<b>Gestellbreite</b>																
	800 mm =	0	8	0	0											
	1200 mm =	1	2	0	0											
	1600 mm =	1	6	0	0											
	1800 mm =	1	8	0	0											
	2000 mm =	2	0	0	0											

## ZUBEHÖR (weitere Handschalter siehe Seite 9)

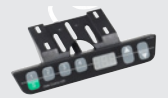
### Handschalter HSX-OD-2-LD

Auf- und Abfunktion  
Untertischmontage



### Handschalter HSU-MDF-4M2-LD

Auf- und Abfunktion  
4-fach Memory zum Speichern von individuellen Tischhöhen



### CPU Halterung

zur Aufnahme von PC-Stationen  
inkl. 2 Haltgurte  
Artikelnummer: ELCPUH



# EL Mono

der Mobile



Mono 226 (2-teilig)



Mono 326 (3-teilig)

Unsere mobilen Monosäulen-Tische in 2/3-teiliger – Teleskopausführung bzw. als starre Version bieten auf kleinstem Platz hohe Funktionalität mit maximaler Bewegungsfreiheit. Das klare Design, unter Verwendung einer Teleskop-Rundsäule, ermöglicht die Integration in nahezu allen Arbeitsbereichen.

Ob als Beistelltisch für Getränke oder Präsentations-technik, als Rednerpult oder Aktenablage neben dem Arbeitsplatz, die EL Mono-Serie erfüllt unauffällig und stets mobil die geforderte Funktion. Rollenfuß und Steuerung im Lieferumfang enthalten. Handschalter und Tischplatte (Auswahl Seite 9) müssen separat bestellt werden. Plattenform rund D= 80cm, eckig max. 80 x 80 cm.

### Technische Daten Mono 226

- max. Hubkraft: 800 N / 80 kg
- Hubweg: 50 cm bei 25 mm/s Hubgeschwindigkeit
- Verstellbar von 75 cm bis 125 cm

### Technische Daten Mono 326

- max. Hubkraft: 800 N / 80 kg
- Hubweg: 80 cm bei 25 mm/s Hubgeschwindigkeit
- Verstellbar von 70 cm bis 150 cm

### Technische Daten Mono 126 (starr)

- Tischhöhe wahlweise 740 mm oder 1100 mm

BESTELLNUMMER:	E	L										A	A	A
Mono 126 (starr)	1	2	6											
Mono 226	2	2	6											
Mono 326	3	2	6											
<b>Ausführung</b>	elektrisch=		E											
	starr=		S											
<b>Hub</b>	0 mm (starr)		=	0	0	0								
	500 mm (2-teilig, elektrisch)		=	5	0	0								
	800 mm (3-teilig, elektrisch)		=	8	0	0								
<b>Einbaumaße (Hubsäule)</b>	3-teilig 590 mm			0	5	9	0							
	2-teilig 650 mm			0	6	5	0							
	740 mm (starr)			0	7	4	0							
	1100 mm (starr)			1	1	0	0							

### ZUBEHÖR

#### Handschalter

Auf - und Abfunktion  
Untertischmontage  
Artikelnummer: HSX-OD-2-LD





# Hexalift SL

Schranklift-System



Abbildung typische  
Zugbelastung

Entwickelt wurde der Hexalift SL zum Höhenverstellen von Hängeschränken, Badmöbeln und Regalen. Durch die einfache Montage mit der im Set gelieferten Anschraubplatte, dem zusätzlichen Montagezubehör sowie der geeigneten Elektronik eignet sich der EL HexaliftSL optimal zum Einsatz im behinderten- und seniorengerechten Innenausbau.

Lieferbar ist unser Schranklift in zwei Leistungsvarianten.

**Hinweis:** Handschalter bzw. Fernbedienung müssen separat bestellt werden.

## Leistungsvarianten:

### Hexalift 350 SL - V2

- max. Hubkraft: auf Druck 1600 N / 160 kg  
auf Zug 800 N / 80 kg
- Hubweg: 35 cm
- max. Hubgeschwindigkeit: 18 mm/s
- Grundmaß: 240 x 60 mm
- Einbaulänge: 53 cm

**Bestellnummer: Hexalift 350 SL - V2**

### Hexalift 350 SL - V4

- max. Hubkraft: 800 N / 80 kg Druck + Zug
- Hubweg: 35 cm
- max. Hubgeschwindigkeit: 18 mm/s
- Grundmaß: 240 x 60 mm
- Einbaulänge: 53 cm

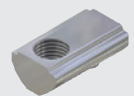
**Bestellnummer: Hexalift 350 SL - V4**

## ZUBEHÖR

**Handschalter Auf - und Abfunktion**  
Untertischmontage  
**Artikelnummer: HSX-OD-2-LD**



**Nutenstein**  
aus Stahl  
Oberfläche verzinkt  
einschwenkbar mit Federkugel M6  
**Artikelnummer: 096026**



**Funkfernbedienung (optional)**  
2 Softtouchtasten  
4 Kanäle  
Lieferumfang: Fernbedienung und Empfänger  
**Artikelnummer: RFU/CDs2**



**Wandhalterung**  
aus Stahl  
Oberfläche verzinkt  
mit Nutensteinen M6 und Schrauben  
**Artikelnummer: EZ01814**





## Einfacher geht's nicht!

Mit dem TV-Lift bieten wir ein einfach zu installierendes Komplettsset zur Höhenverstellung eines Flat-Screen TV bzw. Monitor oder Mediascreen an.

Der TV-Lift eignet sich zur Wandmontage ebenso wie zum Einbau in Media-Möbel.

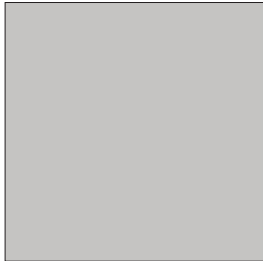
Das Kompletts-Set beinhaltet sämtliche Halterungen, Handschalter, Infrarot (IRR)-Fernbedienung und Steuerbox.

## Technische Daten

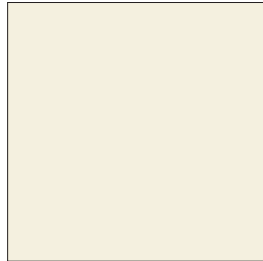
- max. Hubkraft: 600 N / 60 kg
- Hubweg: 78 cm
- max. Hubgeschwindigkeit: 35 mm/s
- Einbaulänge: 68,5 cm
- Grundmaß: 163 x 76 mm
- Farbe: schwarz

**Bestellnummer: ELTV780**

# Dekore



01 Lichtgrau



02 Vulkanweiß



03 Ahorn



04 Buche

## Tischplatten-Ausführung:

Spanplatte, beidseitig melaminbeschichtet mit ABS-Kanten, Plattenstärke 28 mm

# Tischgestellfarben



### Zargenrahmen

Pulverbeschichtet Schwarz (RAL 9011)

### Säulen

Aluminium eloxiert

### Fußausleger, Verbindungsprofile und Anbauteile

Pulverbeschichtet in Weißaluminium (RAL 9006)

# Handschalter

## WEITERE HANDSCHALTER

### Handschalter Touch fx (LD)

4-fach Memory



### Handschalter Touch inlay (LD)

4-fach Memory



### Handschalter Touch basic DN (LD)

Auf- und Abfunktion



### Handschalter Touch basic IL

Auf- und Abfunktion



# Tischplatten

- Artikelnummern
- Maße
- Dekore

TISCHPLATTEN	MASSE UND DEKOR
TP800R28L	Tischplatte rund Ø=800mm, 28mm Dekor: Lichtgrau
TP800R28W	Tischplatte rund Ø=800mm, 28mm Dekor: Vulkanweiß
TP800R28A	Tischplatte rund Ø=800mm, 28mm Dekor: Ahorn
TP800R28B	Tischplatte rund Ø=800mm, 28mm Dekor: Buche
TP80080028L	Tischplatte 800x800x28mm Dekor: Lichtgrau
TP80080028W	Tischplatte 800x800x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP80080028A	Tischplatte 800x800x28mm Dekor: Ahorn
TP80080028B	Tischplatte 800x800x28mm Dekor: Buche
TP80090028L	Tischplatte 800x900x28mm Dekor: Lichtgrau
TP80090028W	Tischplatte 800x900x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP80090028A	Tischplatte 800x900x28mm Dekor: Ahorn
TP80090028B	Tischplatte 800x900x28mm Dekor: Buche
TP800100028L	Tischplatte 800x1.000x28mm Dekor: Lichtgrau
TP800100028W	Tischplatte 800x1.000x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP800100028A	Tischplatte 800x1.000x28mm Dekor: Ahorn
TP800100028B	Tischplatte 800x1.000x28mm Dekor: Buche
TP120080028L	Tischplatte 1.200x800x28mm Dekor: Lichtgrau
TP120080028W	Tischplatte 1.200x800x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP120080028A	Tischplatte 1.200x800x28mm Dekor: Ahorn
TP120080028B	Tischplatte 1.200x800x28mm Dekor: Buche
TP120090028L	Tischplatte 1.200x900x28mm Dekor: Lichtgrau
TP120090028W	Tischplatte 1.200x900x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP120090028A	Tischplatte 1.200x900x28mm Dekor: Ahorn
TP120090028B	Tischplatte 1.200x900x28mm Dekor: Buche
TP1200100028L	Tischplatte 1.200x1.000x28mm Dekor: Lichtgrau
TP1200100028W	Tischplatte 1.200x1.000x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP1200100028A	Tischplatte 1.200x1.000x28mm Dekor: Ahorn
TP1200100028B	Tischplatte 1.200x1.000x28mm Dekor: Buche
TP160080028L	Tischplatte 1.600x800x28mm Dekor: Lichtgrau
TP160080028W	Tischplatte 1.600x800x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP160080028A	Tischplatte 1.600x800x28mm Dekor: Ahorn
TP160080028B	Tischplatte 1.600x800x28mm Dekor: Buche
TP160090028L	Tischplatte 1.600x900x28mm Dekor: Lichtgrau
TP160090028W	Tischplatte 1.600x900x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP160090028A	Tischplatte 1.600x900x28mm Dekor: Ahorn
TP160090028B	Tischplatte 1.600x900x28mm Dekor: Buche
TP1600100028L	Tischplatte 1.600x1.000x28mm Dekor: Lichtgrau
TP1600100028W	Tischplatte 1.600x1.000x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP1600100028A	Tischplatte 1.600x1.000x28mm Dekor: Ahorn
TP1600100028B	Tischplatte 1.600x1.000x28mm Dekor: Buche
TP180080028L	Tischplatte 1.800x800x28mm Dekor: Lichtgrau
TP180080028W	Tischplatte 1.800x800x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP180080028A	Tischplatte 1.800x800x28mm Dekor: Ahorn
TP180080028B	Tischplatte 1.800x800x28mm Dekor: Buche
TP180090028L	Tischplatte 1.800x900x28mm Dekor: Lichtgrau
TP180090028W	Tischplatte 1.800x900x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP180090028A	Tischplatte 1.800x900x28mm Dekor: Ahorn
TP180090028B	Tischplatte 1.800x900x28mm Dekor: Buche
TP1800100028L	Tischplatte 1.800x1.000x28mm Dekor: Lichtgrau
TP1800100028W	Tischplatte 1.800x1.000x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP1800100028A	Tischplatte 1.800x1.000x28mm Dekor: Ahorn
TP1800100028B	Tischplatte 1.800x1.000x28mm Dekor: Buche
TP200080028L	Tischplatte 2.000x800x28mm Dekor: Lichtgrau
TP200080028W	Tischplatte 2.000x800x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP200080028A	Tischplatte 2.000x800x28mm Dekor: Ahorn
TP200080028B	Tischplatte 2.000x800x28mm Dekor: Buche
TP200090028L	Tischplatte 2.000x900x28mm Dekor: Lichtgrau
TP200090028W	Tischplatte 2.000x900x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP200090028A	Tischplatte 2.000x900x28mm Dekor: Ahorn
TP200090028B	Tischplatte 2.000x900x28mm Dekor: Buche
TP2000100028L	Tischplatte 2.000x1.000x28mm Dekor: Lichtgrau
TP2000100028W	Tischplatte 2.000x1.000x28mm Dekor: Vulkanweiß
TP2000100028A	Tischplatte 2.000x1.000x28mm Dekor: Ahorn
TP2000100028B	Tischplatte 2.000x1.000x28mm Dekor: Buche

## TECHNISCHE HINWEISE

### Anwendungshinweise

In diesem Katalog finden Sie unsere serienmäßig lieferbaren Erzeugnisse mit den benötigten technischen Angaben. Trotz größter Sorgfalt bei der Erstellung dieser Arbeitsunterlagen können wir

keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben leisten. Im Zuge der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte fließen Ergänzungen und Änderungen ein, die in dieser Katalogausgabe nicht abgebildet sein können.

Wenn Sie gewisse Angaben vermissen sollten, Sie das für Ihre Zwecke perfekt geeignete Produkt hier nicht finden sollten oder unsicher bei der Auswahl sind, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, wir helfen Ihnen gerne weiter.

Unsere Produkte unterliegen gewissen Toleranzen, zudem werden die nutzbaren Leistungen, Endlagen und Hübe oft von äußeren Größen mitbestimmt, auf die wir keinen Einfluss haben und die uns in der Regel nicht bekannt sind. D.h. die angegebenen Endlagen und Hübe werden trotz Endschaltern stark von den Faktoren "Belastung und Geschwindigkeit" beeinflusst und unterliegen Toleranzen. Bei kritischen Anwendungen im Grenzbereich empfehlen wir auf jeden Fall mit uns Rücksprache zu nehmen und das Gesamtsystem zu testen.

Die hier gezeigten Antriebe sind für den so genannten Aussetzbetrieb S3 ausgelegt. Dieser Betrieb setzt sich aus einer Folge gleichartiger Zyklen zusammen, von denen jede eine Zeit mit konstanter Belastung und eine Pause umfasst, wobei der Anlaufstrom die Erwärmung nicht wesentlich beeinflusst.

Beispiel: S3 10%: Spieldauer 10 min., Einschaltdauer innerhalb dieser Spieldauer 1 min.

### Antriebsberechnung

#### AUFGENOMMENE LEISTUNG

$$P1 = U \times I$$

P1 aufgenommene Leistung in W | U Spannung in V | Strom in A

#### WIRKUNGSGRAD

$$\text{Wirkungsgrad} = P2 / P1$$

Wirkungsgrad, d.h. Verhältnis zwischen aufgenommener und abgegebener Leistung in %

#### ABGEBEBENE LEISTUNG

$$P2 = M \times 2\pi \times n \text{ (direkt)}$$

P2 abgegebene Leistung in W | M Drehmoment in Nm | n Drehzahl U/min

#### ABGEBEBENE LEISTUNG

$$P2 = F \times v = F \times s / t \text{ (linear)}$$

P2 abgegebene Leistung in W | F Bewegte Last in N | v Geschwindigkeit in m/s | s zurückgelegte Strecke in m | t benötigte Zeit in s

## CE-Richtlinien und Herstellerklärung

Gemäß EU-Richtlinie sind alle elektrisch angetriebenen Maschinen, Geräte und Systeme, die im Gebiet der Europäischen Union hergestellt, importiert und vertrieben werden, mit einem CE-Kennzeichen zu versehen. Die EU-Richtlinie beinhaltet u. a. folgende Einzelrichtlinien, die für den Anwender von Motoren von Bedeutung sind:

### 1. Maschinen-Richtlinie

Sie gilt für selbstständig funktionsfähige Maschinen oder eine Verkettung von Maschinen zu ganzen Anlagen.

Sie gilt aber nicht für Komponenten von Maschinen, wie beispielsweise elektrische Steuerungen oder Elektromotoren ohne eigenständige Funktion.

Der Richtlinie genügen muss immer die komplette Maschine bzw. Anlage.

### 2. Niederspannungs-Richtlinie

Sie gilt und ist anzuwenden für alle Elektromotoren ab einer Nennspannungsgrenze von 75 V Gleich-, bzw. 50 V Wechselspannung und höher. Da die von uns verwendeten Elektromotoren für Nennspannungen bis max. 38 V ausgelegt sind, fallen diese auch nicht unter diese Richtlinie.

### 3. EMV-Richtlinie

Diese Richtlinie gilt für alle elektrischen und elektronischen und nicht elektronischen Geräte, Anlagen und Systeme. Allerding gilt diese Richtlinie auch für komplexe Bauteile wie z.B. Elektromotoren, jedoch nur, wenn sie für jedermann erhältlich sind.

Unsere Komponenten werden ausschließlich als Zuliefer- bzw. Ersatzteil geliefert und unterliegen gemäß 5, Absatz 5 des EMV-Gesetzes nicht der CE-Kennzeichnungspflicht.

Die Grenzwerte für die Weiterleitung und die Abstrahlung hochfrequenter Störungen sind in der EN 55 014 des EMV-Gesetzes festgelegt.

Aus den zuvor dargestellten Gründen unterliegen unsere Komponenten in keinem Falle der CE-Kennzeichnungspflicht.

### 4. Fertigprodukte

Nur einsatzfertige Produkte wie z.B. komplette Tischgestelle mit Tischplatten sind CE-kennzeichnungsfähig, vorausgesetzt sie erfüllen die einschlägigen Normen und Vorschriften bzgl. Standfestigkeit, Quetschgefahr etc. (EN 527-1 /-3 u.a.). Für Fragen in Verbindung mit der Abnahme Ihrer Applikation stehen wir gern mit Informationen und ggf. Bescheinigungen zur Verfügung.



# clevere bewegung für smartes arbeiten



**baumeister  
& schack**

**baumeister & schack GmbH & Co. KG**  
Mühlsteigstraße 6, 72336 Balingen-Ostdorf  
Germany

Tel +49 (0) 7433/1456-0  
Mail [info@baumeister-balingen.de](mailto:info@baumeister-balingen.de)  
[www.baumeister-balingen.de](http://www.baumeister-balingen.de)

