

HUBSÄULEN
INNENLÄUFER
ANTRIEBE



baumeister & schack

clevere bewegung für smartes arbeiten

baumeister & schack

clevere bewegung für smartes arbeiten

EINLEITUNG

HUBSÄULEN

INNENLÄUFER

ANTRIEBE

ZUBEHÖR ELEKTRONIK

ZUBEHÖR MECHANIK

ERGOLEVEL
ARBEITSPLATZSYSTEME

TECH. HINWEISE

NOTIZEN/ANFRAGE

EINLEITUNG

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 Möbeln 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 Jahrzehnte an Erfahrung in Sachen Hubsysteme und Antriebstechnik.

Unser konstantes Wachstum zeugt von Innovationskraft und von 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 m² an zwei modernen Standorten im Stadtgebiet von Balingen.



Branchenübergreifende Präzision

Die Hubsysteme von baumeister & schack kommen in vielen Gebieten zum Einsatz. Sie vereinen 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.



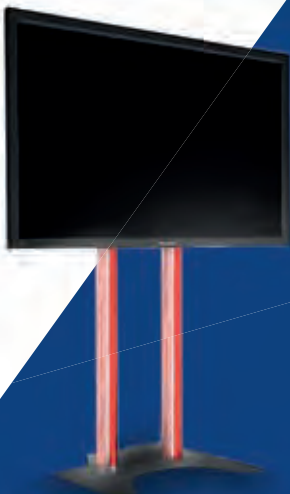
MÖBELINDUSTRIE



INDUSTRIE



FAHRZEUGBAU



MEDIEN-TECHNIK



MEDIZIN-TECHNIK



KUNDENSPEZIFISCH

REFERENZEN

Auszug der Referenzen

Alu-line	ELABO	Liebherr Hausgeräte	Schneider Electric
Alvaris	ErgoPack	Linde	Siemens
Asstec	Fast & Fluid	Löwenstein Medical	Sirona Dentsply
Audi	Fona s.r.l.	Media Screen	Sortimo
Bansbach	Frei	medica Medizintechnik	Stadler
Bizerba	Haselmaier, Tischlerei	Merweg Gibswil	Storopack
BMW	hera Laborsysteme	MiniTec	TA Service
Bock, Hermann	Holzmedia	MIWE	Thermo Fisher
BOS	Hymer	Nick	Vitra
Bosch Rexroth	Ideal	Opel	VMA Getzmann
Clap Tzu	IKA-Werke	Optiplan	Völker
Cogent 3M	Interstuhl	PLEXUS	Waldmann
Daimler Benz	KABATEC	Porsche	Waldner
DFS Flugsicherung	Kim Stahlmöbel	Rittal	Walter Knoll
Dräger	Knürr	Rodek	Zeiss
EBM Pabst	Kögl	Rolf Benz	Zitec

... und viele mehr.

Zentrale

T: +49(0)7433/1456-0
info@baumeister-schack.de

Technischer Support

T: +49(0)7433/1456-14

Verkauf

T: +49(0)7433/1456-11

Entwicklung/Konstruktion

T: +49(0)7433/1456-33

Vertriebspartner Deutschland

Deutschland PLZ: 0-7

Jens Vettermann
Fuchslochweg 1
74933 Neidenstein
T: +49 (0)160 476 328 2
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

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

Belgien, Niederlande, Luxemburg

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

Norwegen

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

Italien

Goraco S.r.l.
Via Asiago, 43
T: +39 02 2578297
info@goraco.com

Schweden

Rollco AB
Ekvändan 3
254 67 Helsingborg
T: +46 42 15 00 40
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

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
comercialsul@equinotec.com

Großbritannien

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

Rumänien

SC Parcon Freiwald SRL
Str. Depozitelor Nr. 22
540240 Tg. Mures, Romania
T: +40 365 410 572
freiwald@parconfreiwald.ro

HUBSÄULEN

HEXALIFT

HX240XXXXXXXXXXFF24



T 165 AP

T165I495640BBB24



VISOLIFT

VA260L700587HHH24
VS260L460375HHAAD



T 175

T175I500640CCC24
T175K800580CCC24

T175K235245CCC24



TR 126

TR126I500640AAA24
TR126K800580AAA24

TR126K200220AAA24
TR126L200220AAA24



T 180

T180N500640ADD24
T180K700580ADD24

T180K370320ADD24





mit Lasche



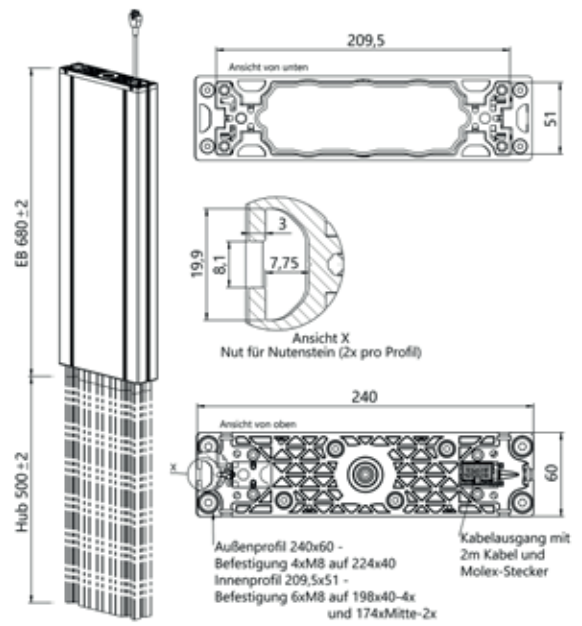
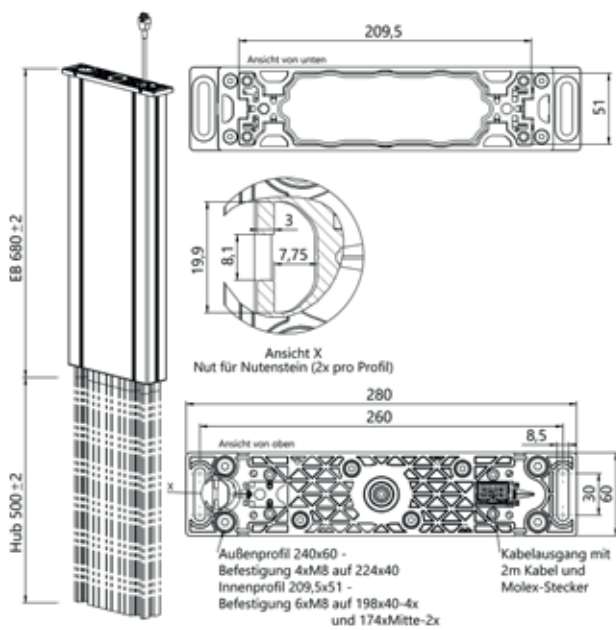
ohne Lasche

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 FF24	HD240G FF24	HM240D FF24	HM240G FF24
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***		4xM8	4xM8	4xM8	4xM8
Anschraubung Außenprofil***		4xM8	4xM8	4xM8	4xM8
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

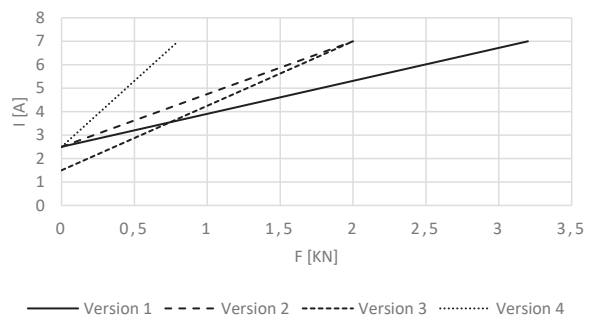
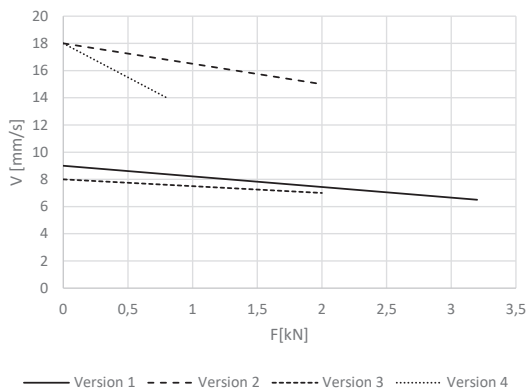
Hubtoleranz (+/-2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung
 *abhängig von der Einbaulage, bei IP 54 zusätzliche Schutzstopfen erforderlich
 **andere Einbaulängen/Hübe/Zugwendungen auf Anfrage
 ***Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L=2,5xD
 Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

HUBSÄULEN HEXALIFT



HEXALIFT MIT LASCHE

HEXALIFT OHNE LASCHE





VISOLIFT VA

VISOLIFT VS

Hubsäule Artikelnummer	Einheit	Visolift Dreiteilig asymmetrisch VA260L700587HHH24	Visolift Dreiteilig symmetrisch VS260L460375HHAAD
Nennkraft Druck	N	3150	1500
Nennkraft Zug**	N	1100	750
Max. Längslast -statisch-	Nm	1200	1200
Max. Längslast -dynamisch-	Nm	500	500
Max. Querlast -statisch-	Nm	450	450
Max. Querlast -dynamisch-	Nm	225	225
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	12	15
Hubsäule Ausführung		3-fach	3-fach
Hub max. (Sonder)**	mm	1000	700
Einbaumaß (Standard)	mm	587	375
Hub (Standard)	mm	700	460
Einbaumaß-Formel	mm	$EB = \text{Hub} / 2 + 237$	$EB = \text{Hub} / 2 + 145$
Anschraubung Innenprofil***		4xM8	4xM8
Anschraubung Außenprofil***		4xM8	4xM8
Spannung	V/DC	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6
Kabelzuleitung inkl.	mm	2000	1600
Stecker	Art/Typ	Molex Mini Fit jr.	8-polig MAS 80S
Einschaltdauer (S3)	min	1/9 (10 %)	1/9 (10 %)
Umgebungstemperatur	°C	+ 10 bis + 40	+ 10 bis + 40
Schutzart*	IP	bis 54	bis 54
Isolationsklasse		III	III
Gewicht	kg	18,5	18
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,2268	0,1568
Integrierte Endschalter (2)		Ja	Ja

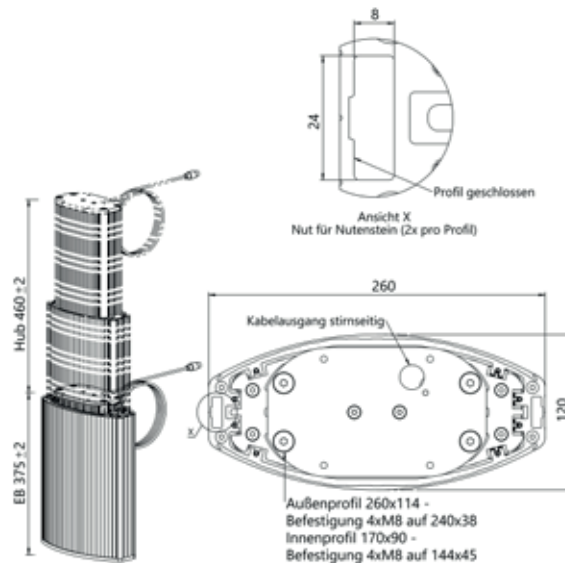
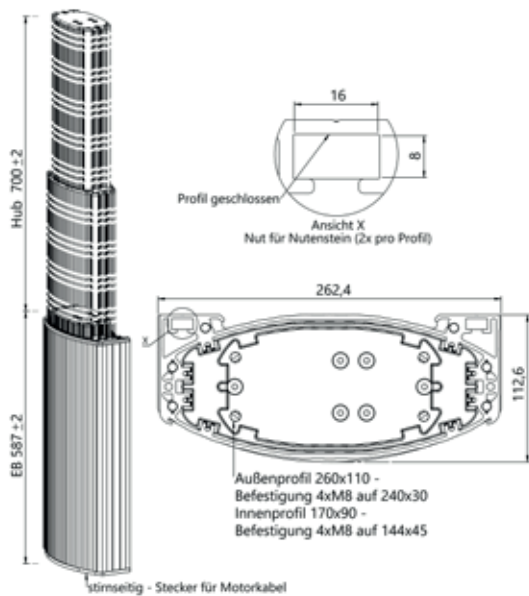
Hubtoleranz (+/-2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

*abhängig von der Einbaulage

**andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

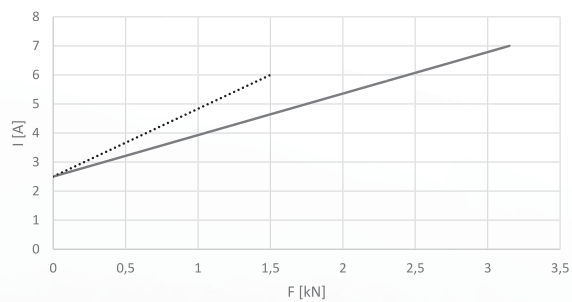
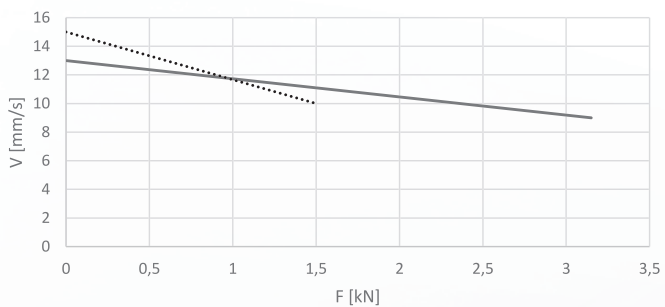
***Schrauben gewindeförmig nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. $L = 2,5 \times D$

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör



VISOLIFT VA

VISOLIFT VS



— VISOLIFT asymmetrisch VISOLIFT symmetrisch



TR 126/2



TR 126/3



TR 126/3 MINI

Hubsäule Artikelnummer	Einheit	TR 126/2 TR126I500640AAA24	TR 126/3 TR126K800580AAA24	TR 126/3 mini TR126K200220AAA24	TR126/3S mini TR126L200220AAA24
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***		4xM5	4xM5	4xM5	4xM5
Anschraubung Außenprofil***		4xM5	4xM5	4xM5	4xM5
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	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S
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

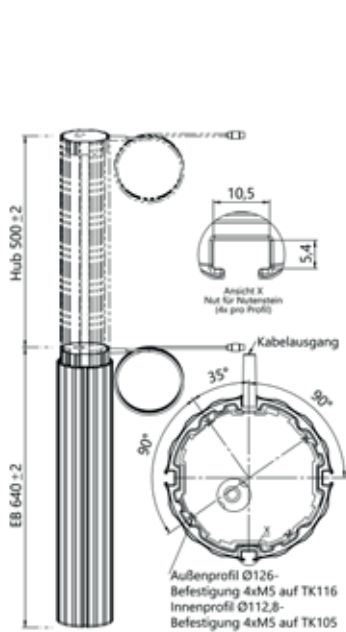
*abhängig von der Einbaulage

**andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

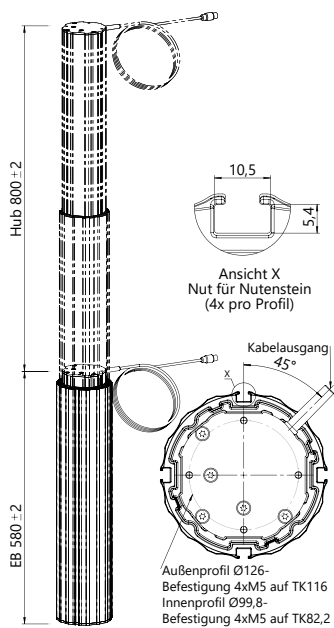
***Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L=2,5xD

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

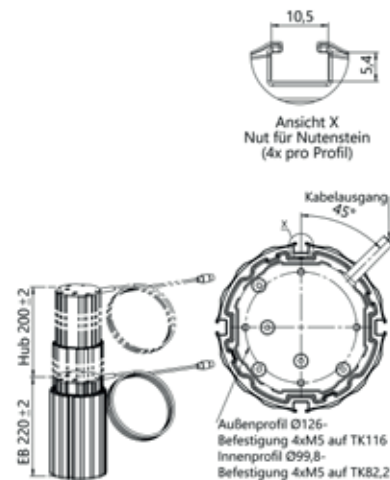
HUBSÄULEN TR 126



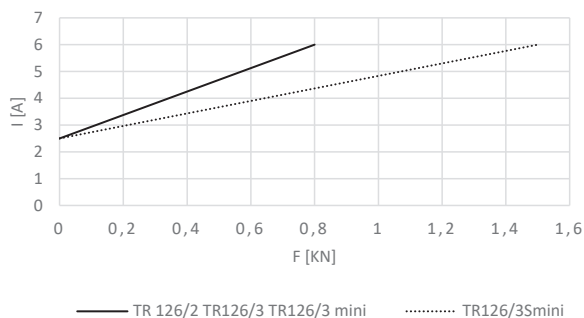
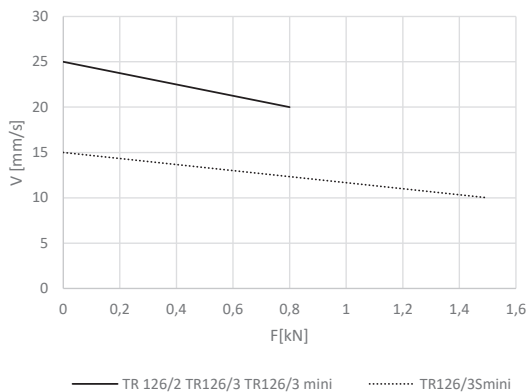
TR 126/2



TR 126/3



TR 126/3 MINI





T 165 AP

Hubsäule Artikelnummer	Einheit	T 165 T165I495640BBB24
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***		4xM8
Anschraubung Außenprofil***		4xM8
Spannung	V/DC	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144
Max. Stromaufnahme	A	6
Kabelzuleitung	mm	1200
Stecker	Art/Typ	8-polig MAS 80S
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

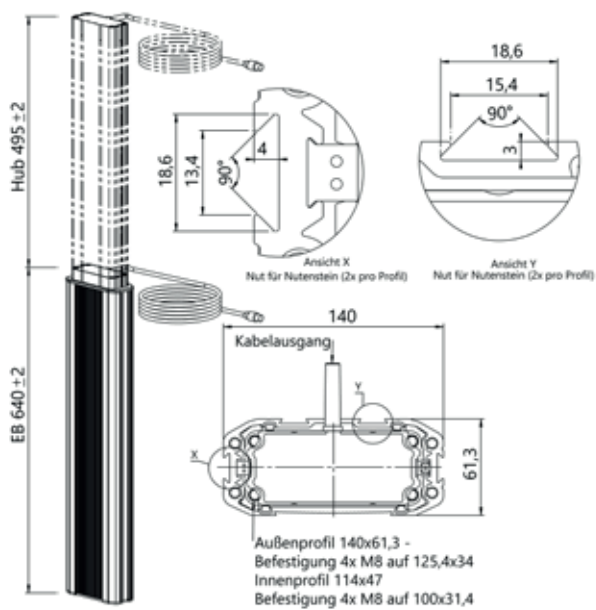
Hubtoleranz (+/-2 mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

*abhängig von der Einbaulage

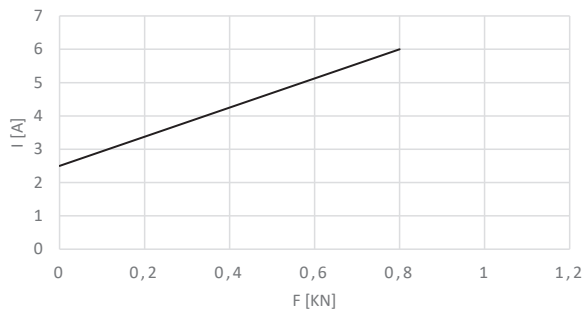
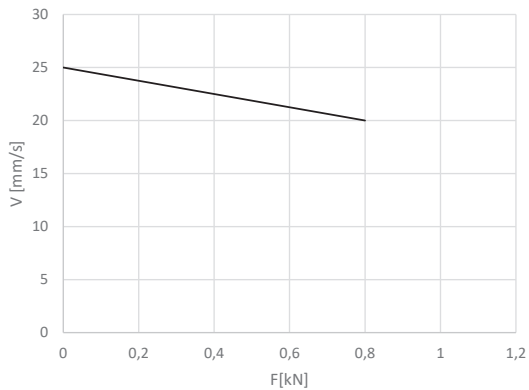
**andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

***Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L=2,5xD

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör



T 165 AP





T 175/2



T 175/3



T 175/3 MINI

Hubsäule Artikelnummer	Einheit	T 175/2 T175I500640CCC24	T 175/3 T175K800580CCC24	T 175/3 mini T175K235245CCC24
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)**	1000 (max. 600N)**
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***		4xM6	4xM6	4xM6
Anschraubung Außenprofil***		4xM6	4xM6	4xM6
Spannung	V/DC	24	24	24
Max. Leistungsaufnahme	W	144	144	144
Max. Stromaufnahme	A	6	6	6
Kabelzuleitung	mm	1200	1200	1450
Stecker	Art/Typ	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S
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

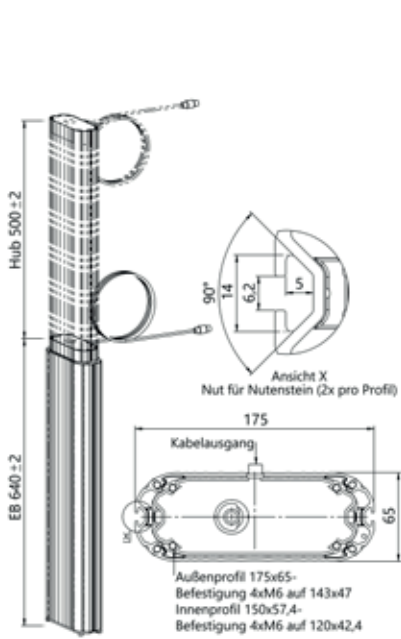
*abhängig von der Einbaulage

**andere Einbaulängen/Hübe/Zugwendungen auf Anfrage

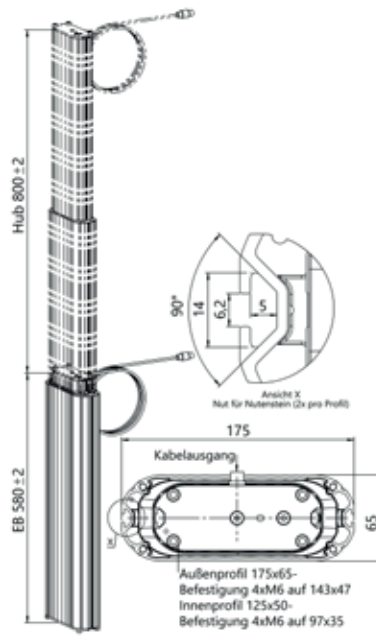
***Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L=2,5xD

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

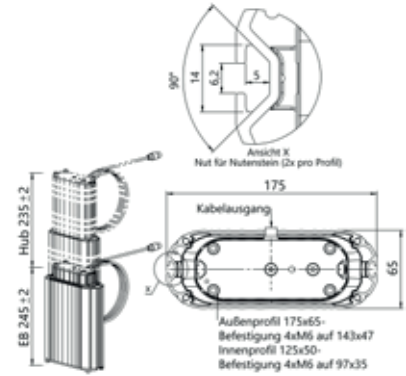
HUBSÄULEN T 175



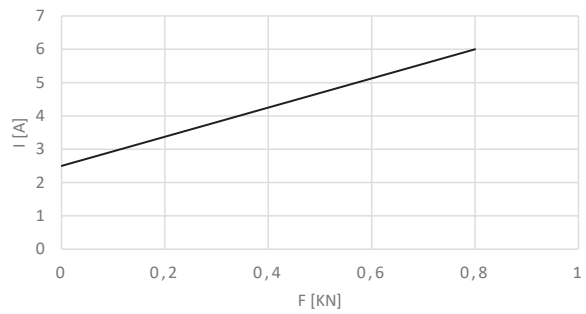
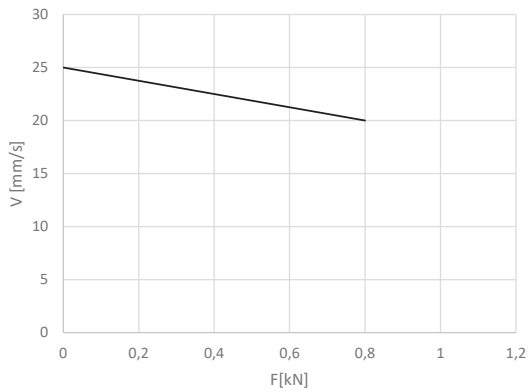
T 175/2



T 175/3



T 175/3 MINI





T 180/2



T 180/3 580



T 180/3 320

Hubsäule Artikelnummer	Einheit	T 180/2 AP T180N500640ADD24	T 180/3 AP T180K700580ADD24	T 180/3 AP T180K370320ADD24
Nennkraft Druck	N	1200	800	800
Nennkraft Zug**	N	600**	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 (Fmax: 600 N)**	1000 (Fmax: 600 N)**	500 (Fmax: 600 N)**
Einbaumaß	mm	640	580	320
Hub (Standard)	mm	700	700	370
Einbaumaß-Formel	mm	EB = Hub + 140	EB = Hub/2 + 230	EB = Hub/2 + 135
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	mm	1200	1200	1200
Stecker	Art/Typ	8-pol. Molex Mini Fit 4.2	8-pol. Molex Mini Fit 4.2	8-pol. Molex Mini Fit 4.2
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	7,5	10	6,2
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

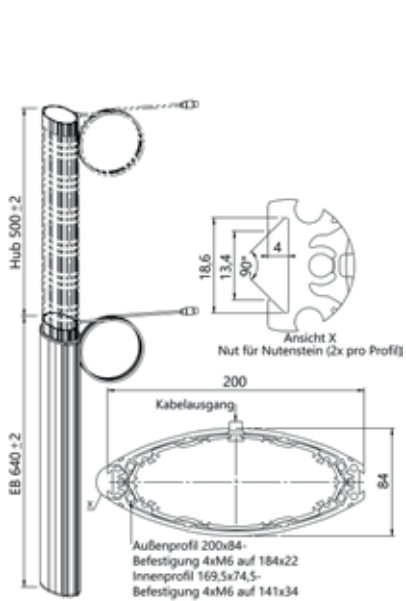
*abhängig von der Einbaulage

**andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

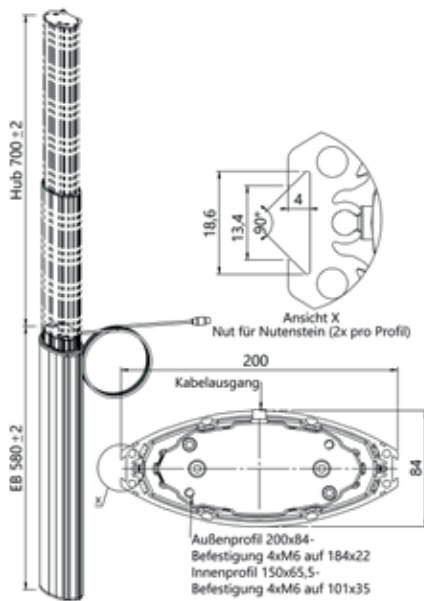
***Schrauben gewindeförmig nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L=2,5xD

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör

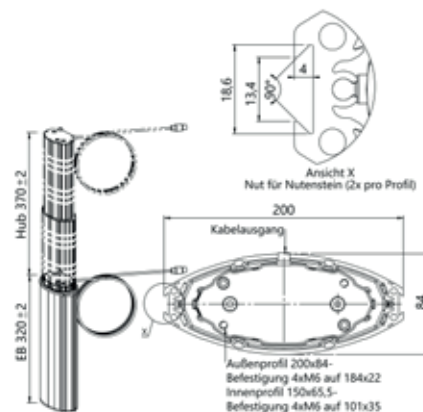
HUBSÄULEN T 180



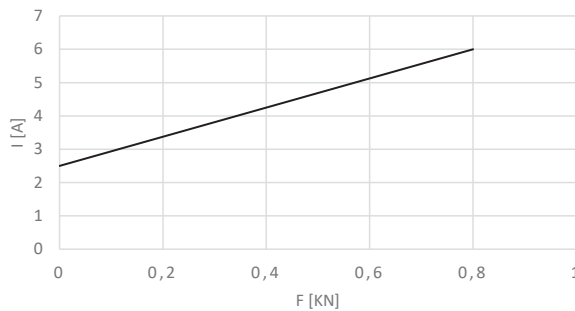
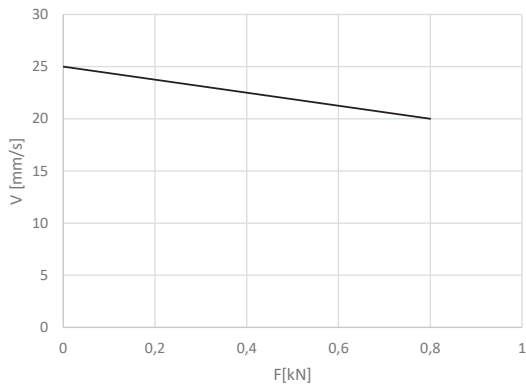
T 180/2



T 180/3 580



T 180/3 320



INNENLÄUFER

I 67 Koax

IK67 YYYYYZZZAAA24



I 140 ST

IS140 YYYYYZZZDDD24





I 67 Koax

Innenläufer Artikelnummer	Einheit	I 67 Koax, Spindel 12x3 IK67 MYYYYZZZAAA24	I 67 Koax, Spindel 12x6 IK67 FYYYYZZZAAA24	I 67 Koax, Spindel 12x12 IK67 IYYYYZZZAAA24	I 67 Koax, Spindel 12x16 IK67 JYYYYZZZAAA24	I 67 Koax, Spindel 12x30 IK67 OYYYYZZZAAA24
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	4xM6	4xM6	4xM6	4xM6	4xM6
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	mm	2300	2300	2300	2300	2300
Stecker	Art/Typ	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S
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

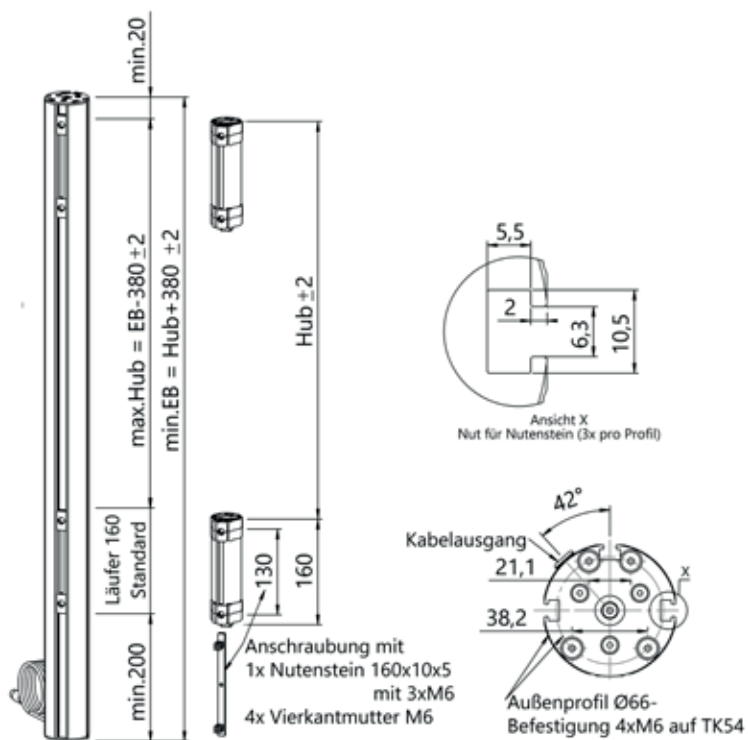
Hubtoleranz +/- 2 mm, Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

*abhängig von der Einbaulage

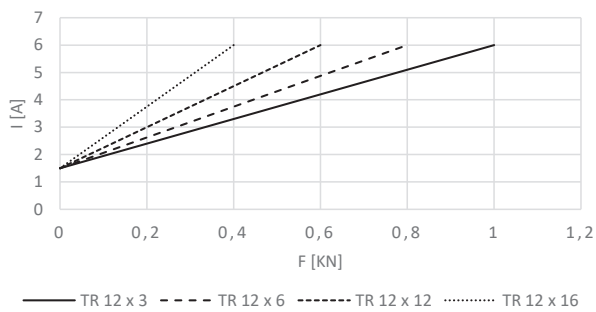
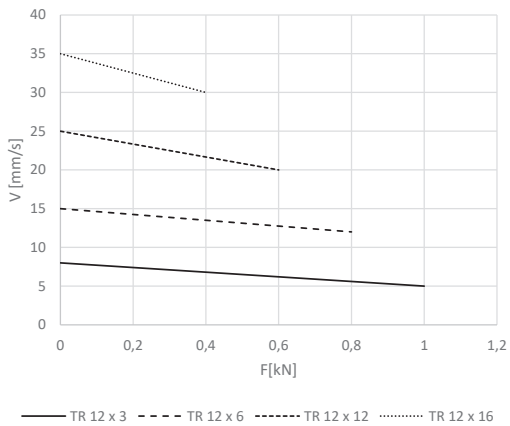
**andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

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

Steuerungen und Anbauteile siehe Zubehör



I 67 Koax





I 140 ST

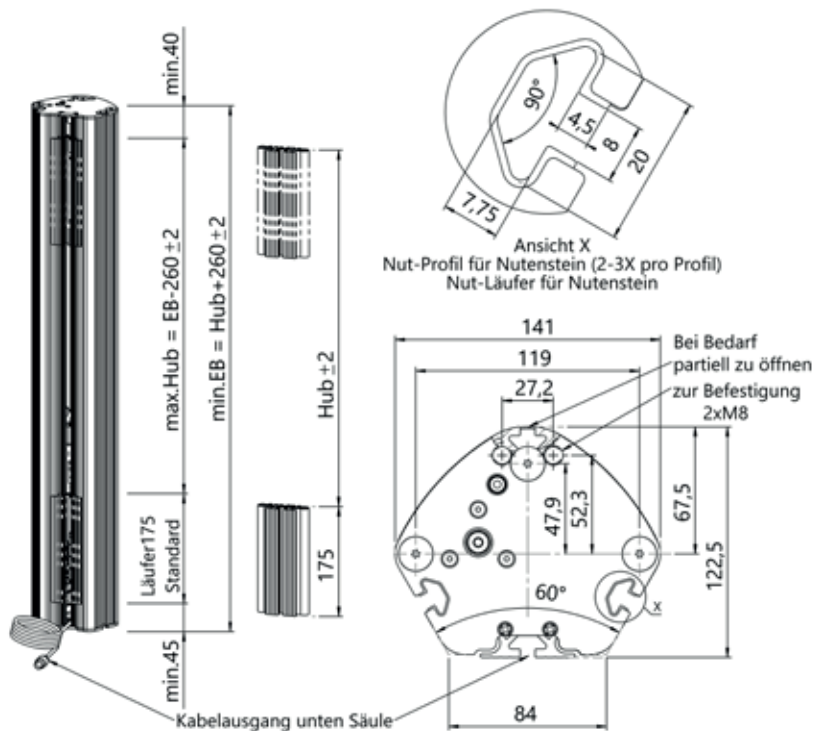
Innenläufer Artikelnummer	Einheit	I 140 ST, Spindel 12x3 IS140MYYYZZZZDDD24	I 140 ST, Spindel 12x6 IS140FYYYYZZZZDDD24	I 140 ST, Spindel 12x12 IS140IYYYYZZZZDDD24
Nennkraft Druck	N	1800	800	300
Nennkraft Zug**	N	900	400	150
Drehmoment statisch	Nm	200	200	200
Drehmoment dynamisch	Nm	150	150	150
Geschwindigkeit (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	mm	2200	2200	2200
Stecker	Art/Typ	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S	8-polig MAS 80S
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 1000 mm ca. 9,5	
Impulsangabe (2-Hall)	mm/Signal	0,1949	0,383	0,766
Integrierter Endschalter		Ja	Ja	Ja

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

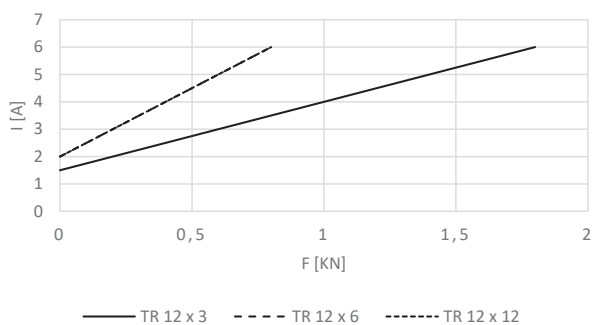
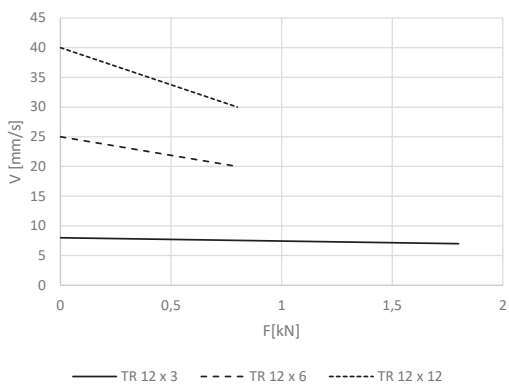
*abhängig von der Einbaulage

**andere Einbaulängen/Hübe/Zuganwendungen auf Anfrage

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



I 140 ST



ANTRIEBE

100/12
100/50

101XXXXXXZZZAAA24
105XXXXXXZZZBBB24



200 S

20SXXXXXXZZZLLL24



110 D

11DXXXXXXZZZCCC24



200 KS

2KSXXXXXXZZZNNN24



110 E

11EXXXXXXZZZDDD24



DR-HM D

DRDXXXXXXZZZKKK24



120 S

12SXXXXXXZZZFFFXX



Koax D

KDDXXXXXXZZZO0024



120 SE

12EXXXXXXZZZGGGXX



Koax E

KDEXXXXXXXZZZPPP24





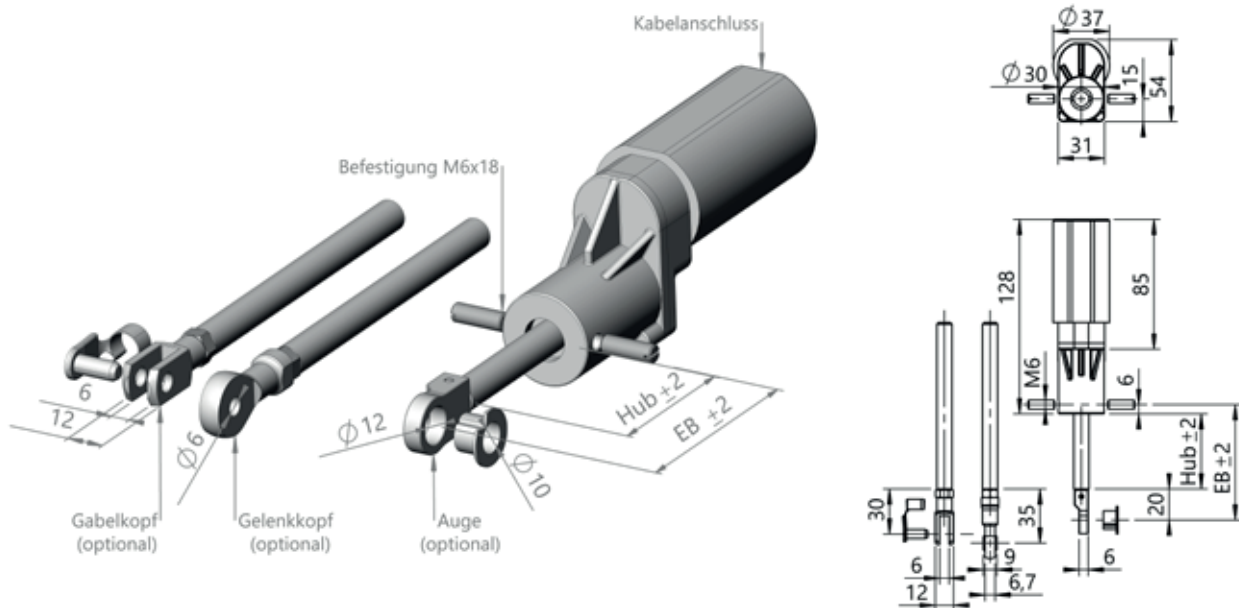
TYP 100

Antrieb Artikelnummer	Einheit	100/12, Spindel 10x3 101CYYYYZZZAAA24	100/12, Spindel 10x6 101NYYYYZZZAAA24	100/50, Spindel 10x3 105CYYYYZZZAAA24	100/50, Spindel 10x6 105NYYYYZZZAAA24
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

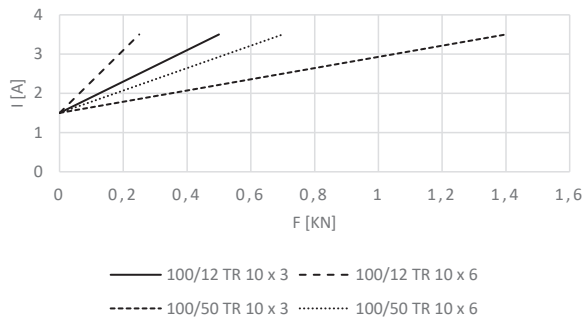
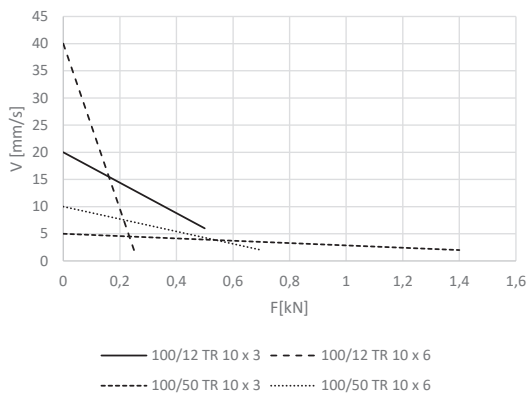
Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2



TYP 100





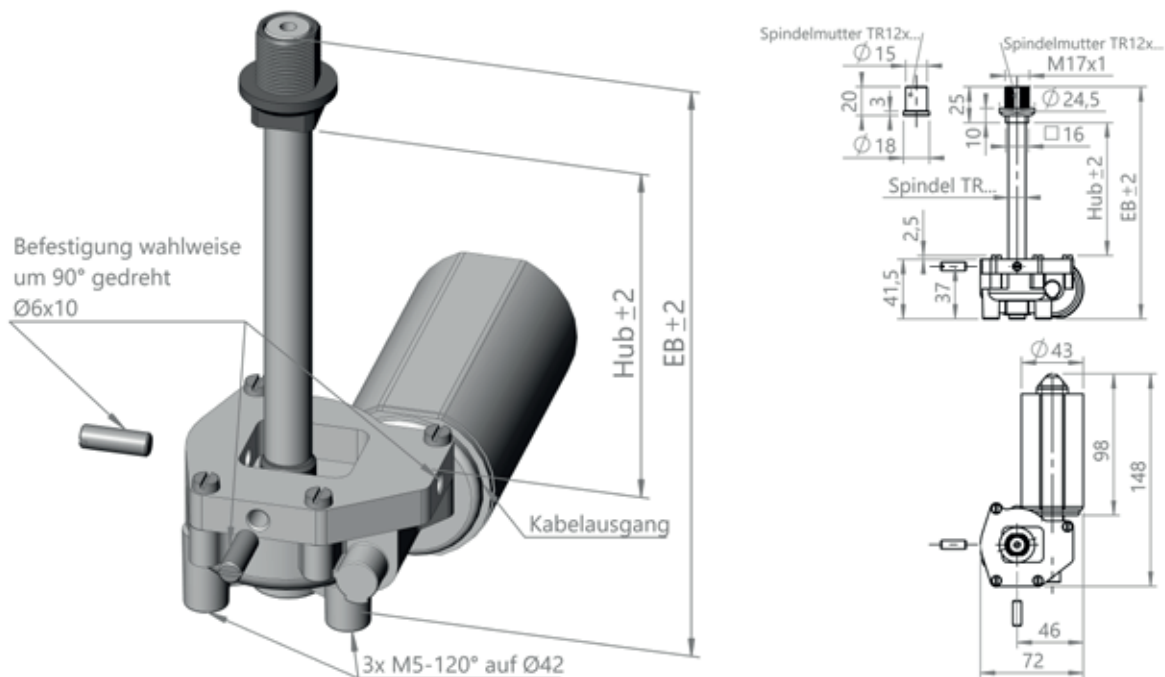
TYP 110 D

Antrieb Artikelnummer	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
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

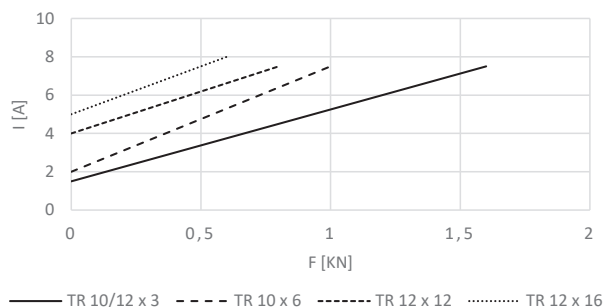
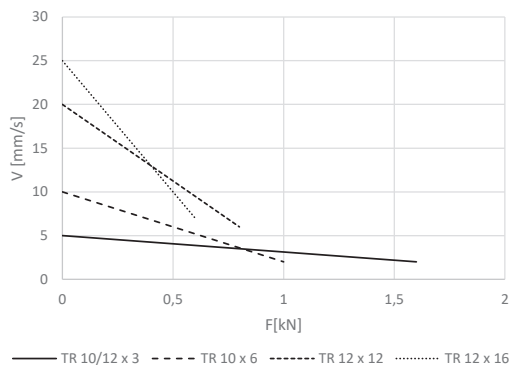
Hubtoleranz +/- 2mm, Kraft und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung

*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2



TYP 110 D





TYP 110 E

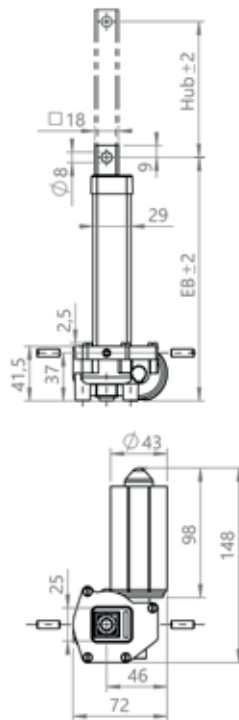
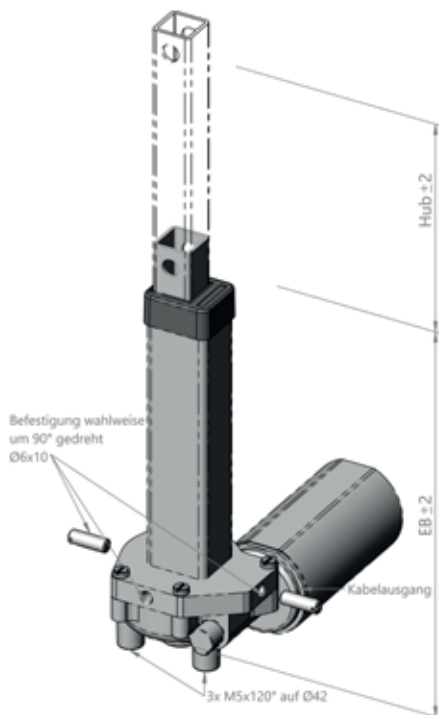
Antrieb Artikelnummer	Einheit	110 E, Spindel 10x3 11ECYYYYZZZZDDD24	110 E, Spindel 10x6 11ENYYYYZZZZDDD24	110 E, Spindel 12x12 11EIYYYYZZZZDDD24	110 E, Spindel 12x16 11EJYYYYZZZZDDD24
Nennkraft Druck	N	1600	1000	800	600
Nennkraft Zug	N	1600	1000	800	600
Geschwindigk. (ohne Last)	mm/s	5	10	20	25
Nennleistung	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

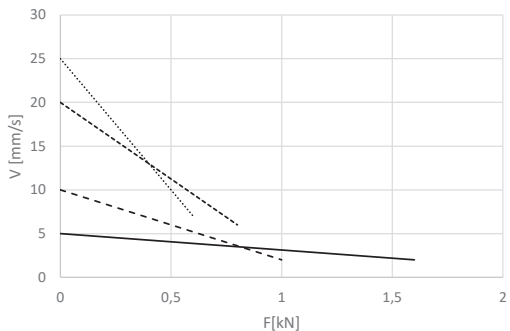
*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

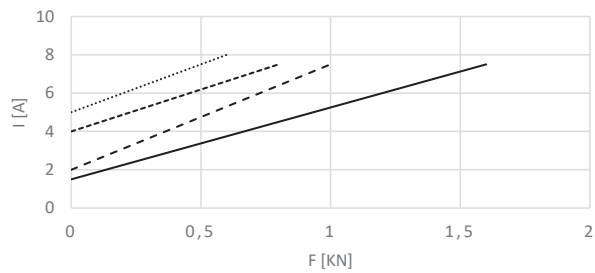
ANTRIEB TYP 110 E



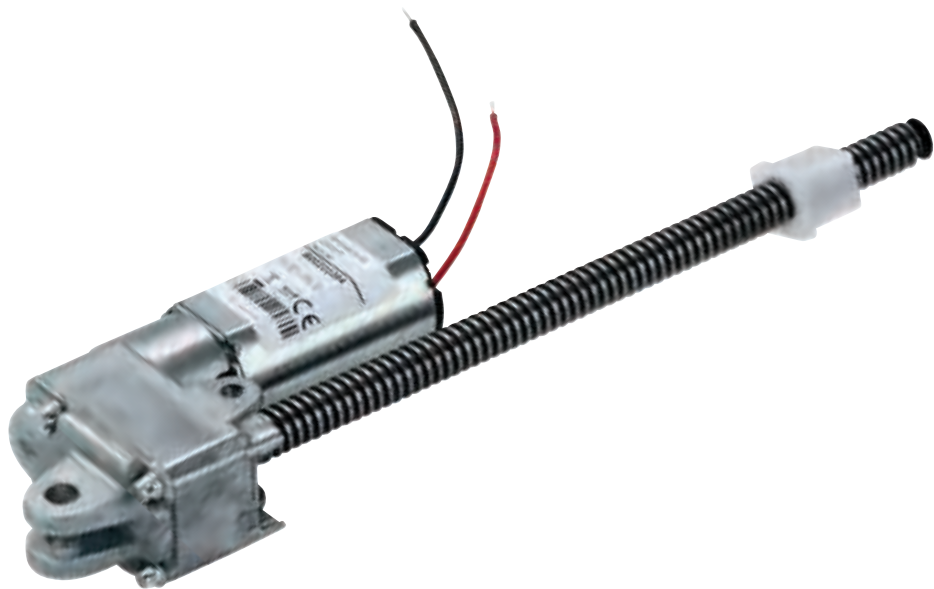
TYP 110 E



— TR 10/12 x 3 - - - TR 10 x 6 ····· TR 12 x 12 - · - · TR 12 x 16



— TR 10/12 x 3 - - - TR 10 x 6 ····· TR 12 x 12 - · - · TR 12 x 16



TYP 120 S

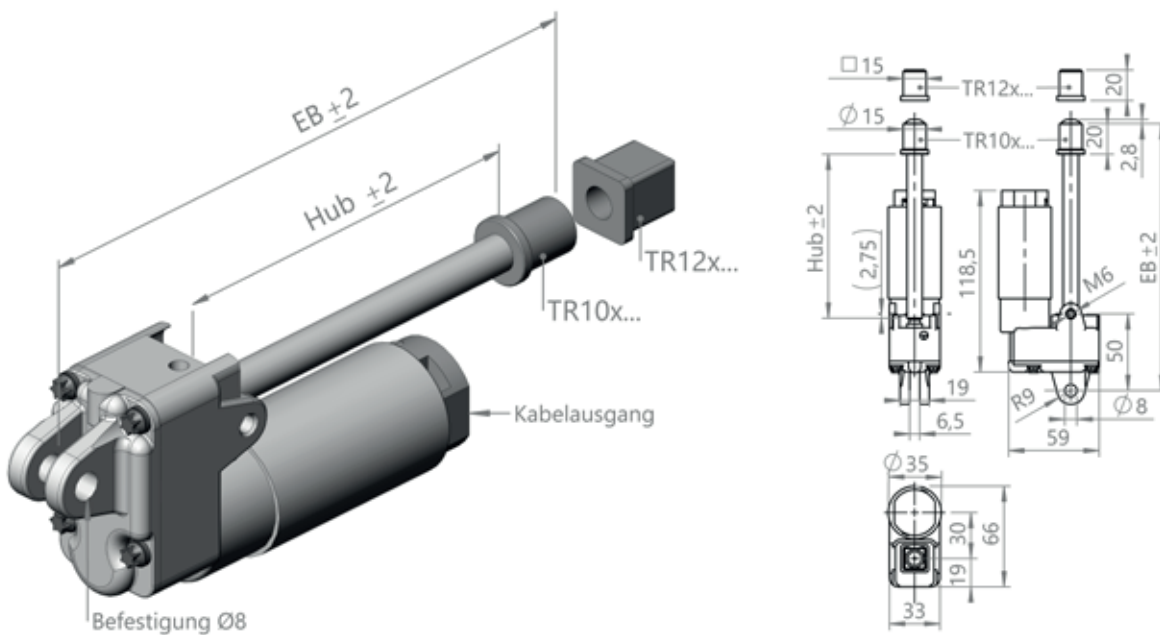
Antrieb Artikelnummer	Einheit	120 S, Spindel 10x3 12SMYYYYZZZFFFX	120 S, Spindel 10x6*** 12SNYYYYZZZFFFX	120 S, Spindel 12x12*** 12SIYYYYZZZFFFX	120 S, Spindel 12x16*** 12SJYYYYZZZFFFX
Nennkraft Druck 12-24V	N	1000	500	400	300
Nennkraft Zug 12-24V	N	1000	500	400	300
Nennkraft Druck 24-36V	N	1200	600	500	400
Nennkraft Zug 24-36V	N	1200	600	500	400
Geschwindigkeit 12-24V	mm/s	10	20	40	45
Geschwindigkeit 24-36V	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	1500	1500	1500	1500
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

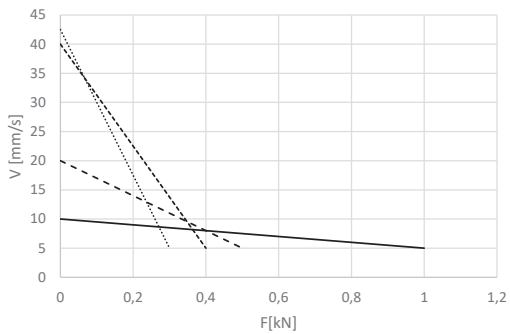
*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

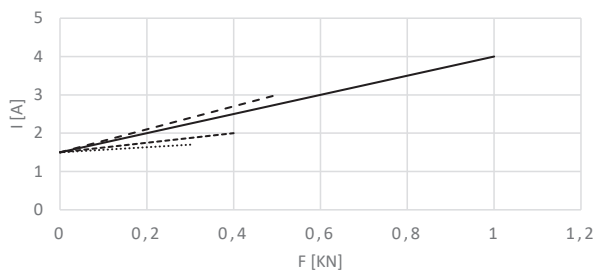
***Ohne Selbsthemmung



TYP 120 S



— TR 10 x 3 - - - TR 10 x 6 ····· TR 12 x 12 - ··· TR 12 x 16



— TR 10 x 3 - - - TR 10 x 6 ····· TR 12 x 12 - ··· TR 12 x 16



TYP 120 SE

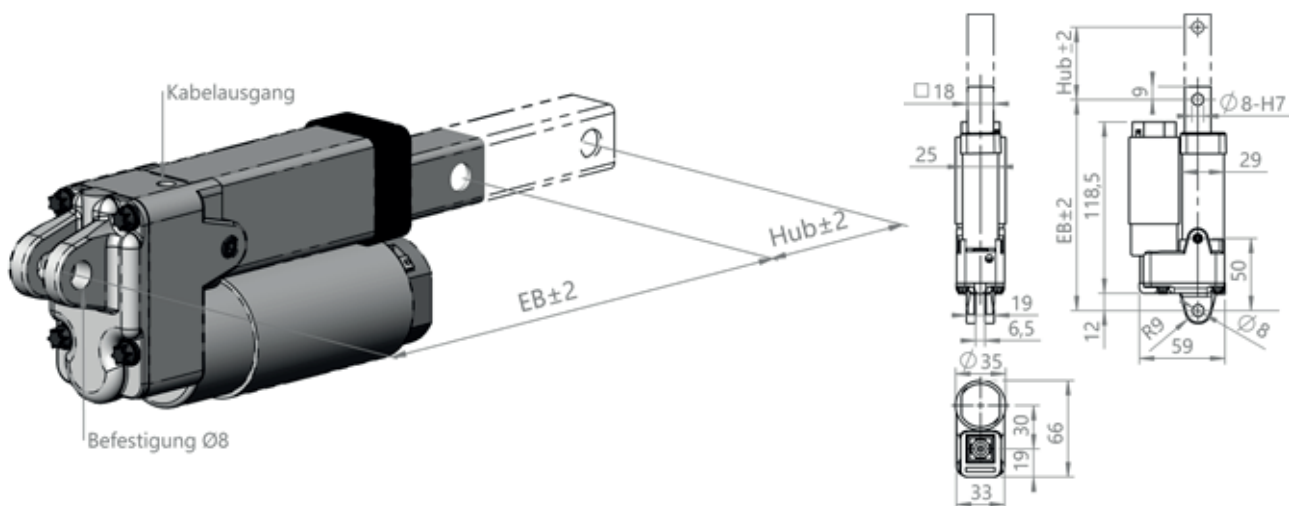
Antrieb Artikelnummer	Einheit	120 SE, Spindel 10x3 12ECYYYYZZZZGGGX	120 SE, Spindel 10x6*** 12ENYYYYZZZZGGGX	120 SE, Spindel 12x12*** 12EYYYYZZZZGGGX	120 SE, Spindel 12x16*** 12EJYYYYZZZZGGGX
Nennkraft Druck 12-24V	N	1000	500	400	300
Nennkraft Zug 12-24V	N	1000	500	400	300
Nennkraft Druck 24-36V	N	1200	600	500	400
Nennkraft Zug 24-36V	N	1200	600	500	400
Geschwindigkeit 12-24V	mm/s	10	20	40	45
Geschwindigkeit 24-36V	mm/s	12	25	45	50
Nennleistung	W	10....40	10....40	10....40	10....40
Hub max.**	mm	213	301	449	518
Einbaumaß (Standard)	mm	Hub+ 100mm	Hub+ 100mm	Hub+ 100mm	Hub+ 100mm
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	1500	1500	1500	1500
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 (bei 100 mm Hub)	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Getriebeuntersetzung		1:27	1:27	1:27	1:27
Impulsangabe (Hallgeber optional)	mm/puls	0,1105	0,2211	0,442	0,5926
Integrierter Endschalter		Ja	Ja	Ja	Ja

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

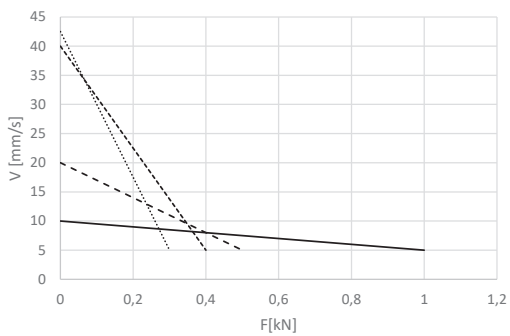
*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

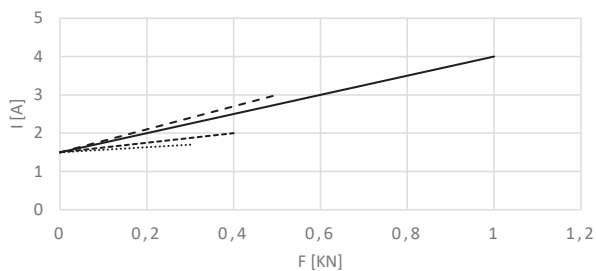
***Ohne Selbsthemmung



TYP 120 SE



— TR 10 x 3 - - - TR 10 x 6 ····· TR 12 x 12 - · - · TR 12 x 16



— TR 10 x 3 - - - TR 10 x 6 ····· TR 12 x 12 - · - · TR 12 x 16



TYP 200 S

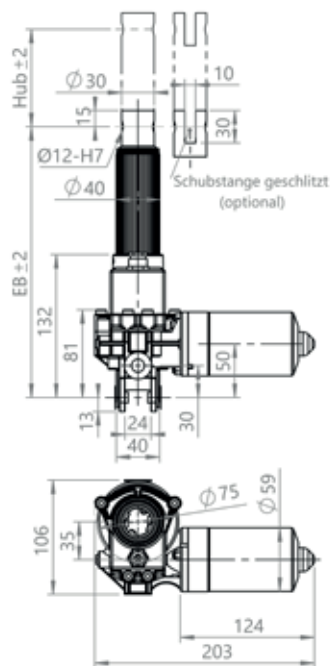
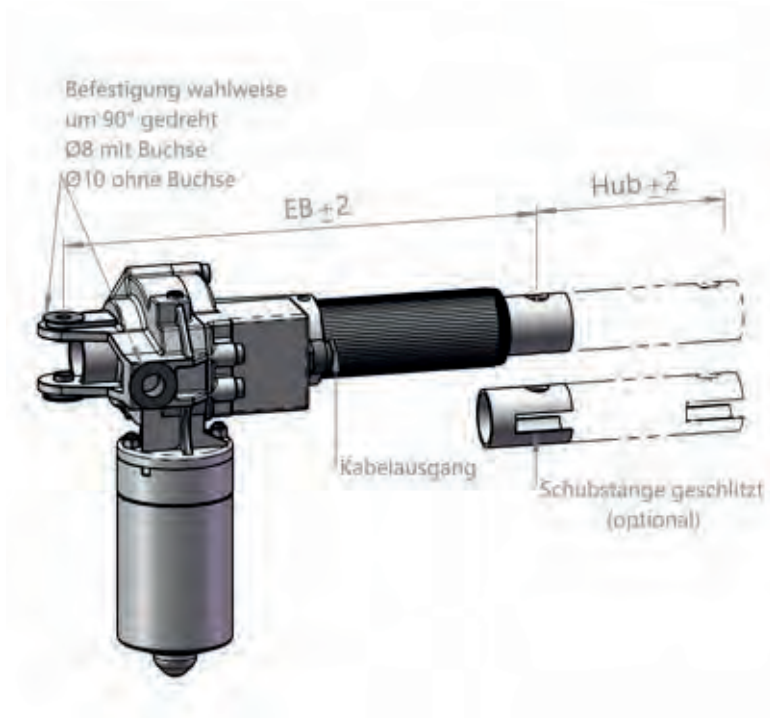
Antrieb Artikelnummer	Einheit	200 S, Spindel 16x2 20SAYYYYZZZZLLL24	200 S, Spindel 16x3,6 20SDYYYYZZZZLLL24	200 S, Spindel 16x4 20SEYYYYZZZZLLL24	200 S, Spindel 16x8*** 20SGYYYYZZZZLLL24
Nennkraft Druck	N	6000	6000	5400	2700
Nennkraft Zug	N	6000	6000	5400	2700
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	6,8	12,3	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	mm	1000	1000	1000	1000
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)	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

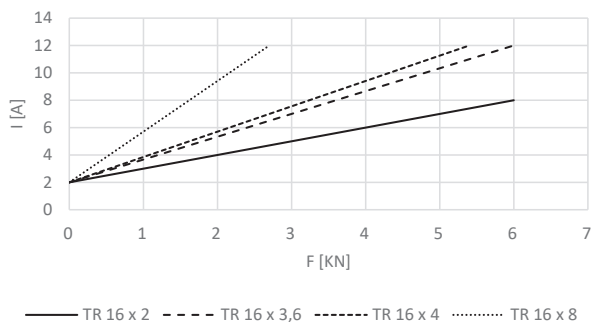
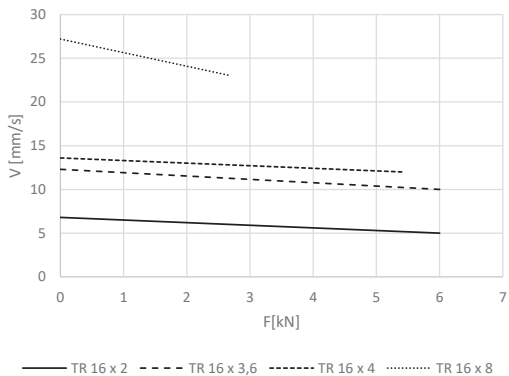
*abhängig von der Einbaulage

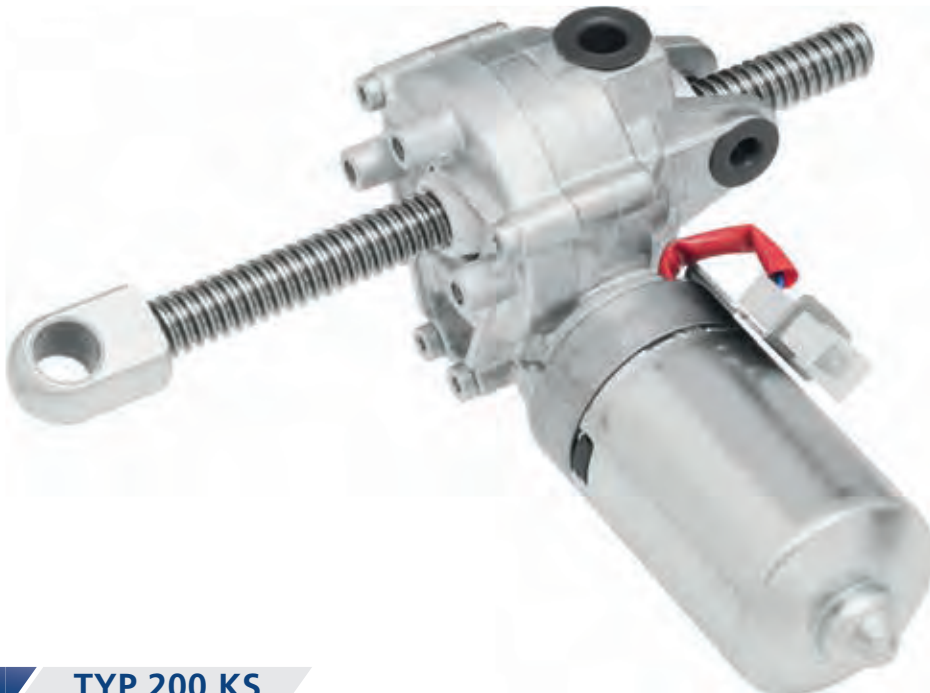
**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

***Ohne Selbsthemmung



TYP 200 S





TYP 200 KS

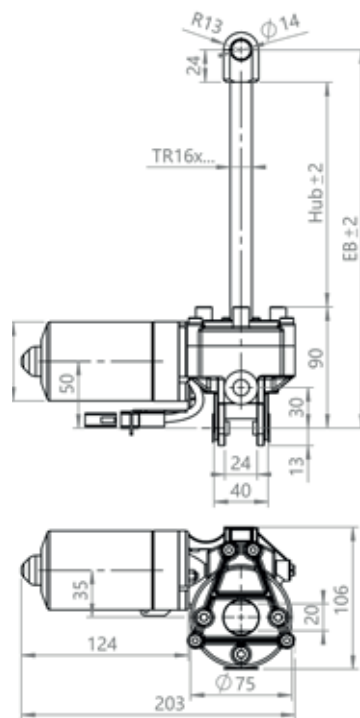
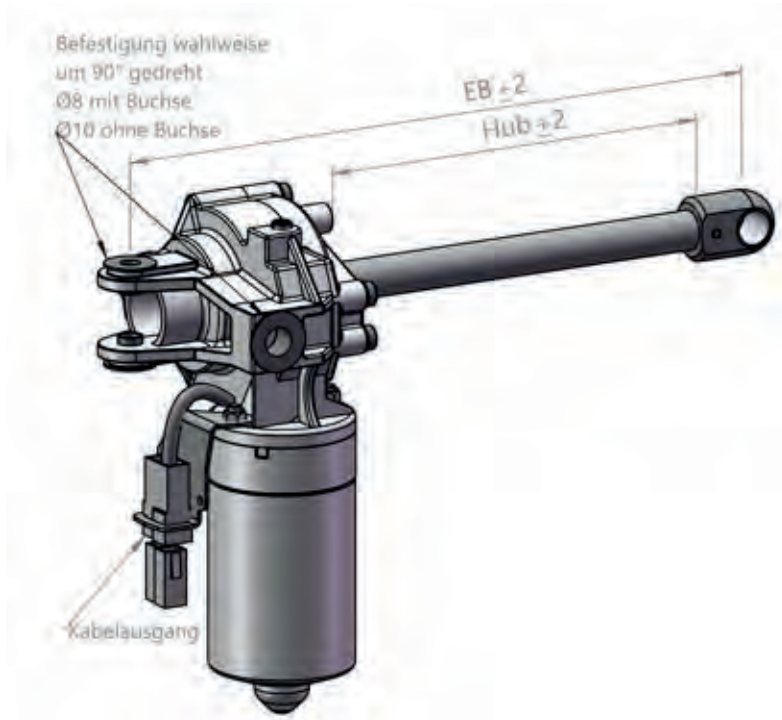
Antrieb Artikelnummer	Einheit	200 KS, Spindel 16x2 2KSAYYYYYZZZZNNN24	200 KS, Spindel 16x3,6 2KSDYYYYZZZZNNN24	200 KS, Spindel 16x4 2KSEYYYYZZZZNNN24	200 KS, Spindel 16x8*** 2KSGYYYYZZZZNNN24
Nennkraft Druck	N	6000	6000	5400	2700
Nennkraft Zug	N	6000	6000	5400	2700
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	6,8	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
Anschlussart		Flachstecker 6,3x0,8	Flachstecker 6,3x0,8	Flachstecker 6,3x0,8	Flachstecker 6,3x0,8
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)	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

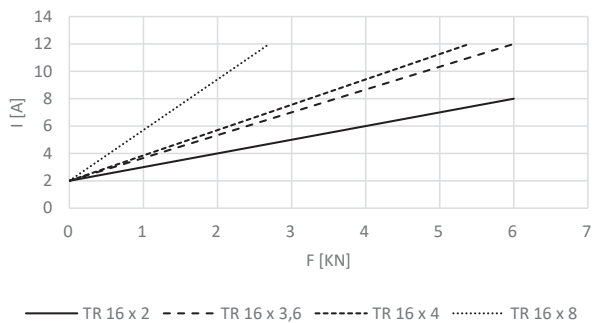
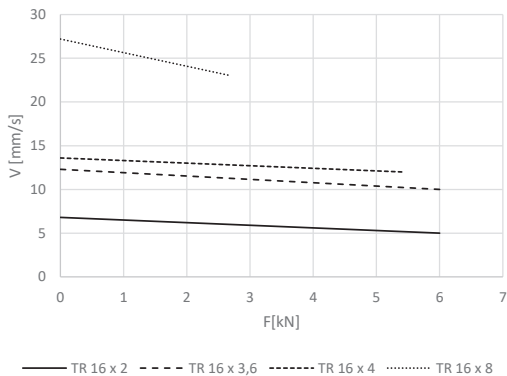
*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

***Ohne Selbsthemmung



TYP 200 KS



TYP DR-HM D



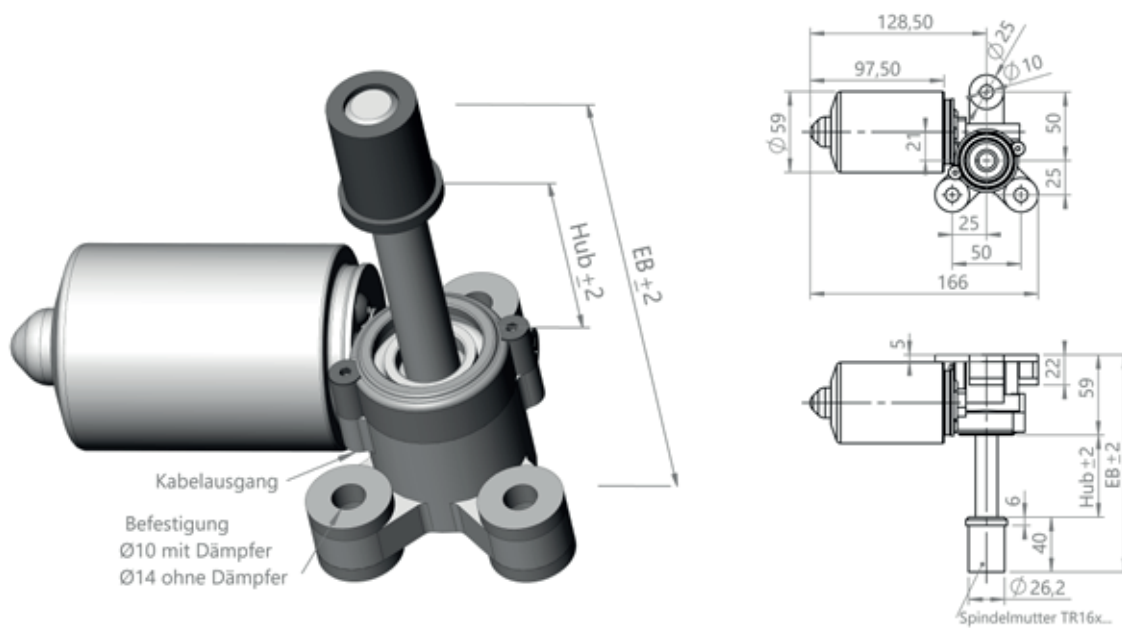
Antrieb Artikelnummer	Einheit	DR-HM D, Spindel 16x2 DRDAYYYYYZZZZKKK24	DR-HM D, Spindel 16x4 DRDEYYYYZZZZKKK24	DR-HM D, Spindel 16x8*** DRDGYYYYYZZZZKKK24
Nennkraft Druck	N	3000	3000	1500
Nennkraft Zug	N	3000	3000	1500
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	4	8	16
Nennleistung	W	20....60	20....60	20....60
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
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

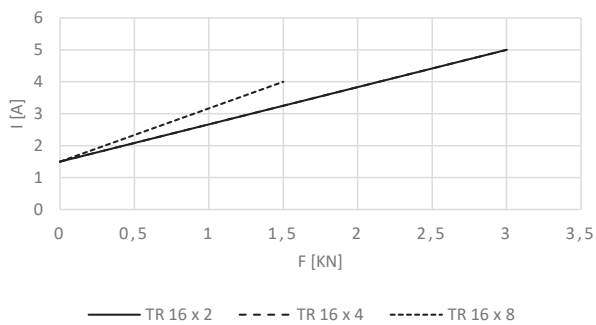
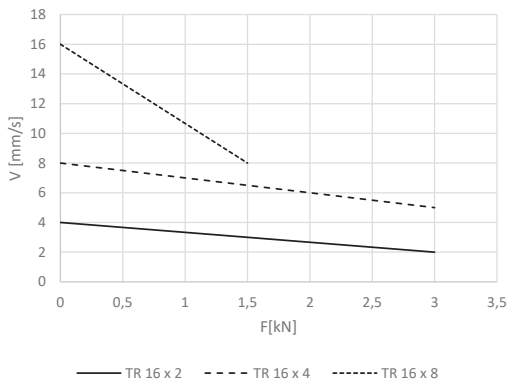
*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

***Ohne Selbsthemmung, zusätzliche Bremse ist erforderlich



TYP DR-HM D





TYP Koax D

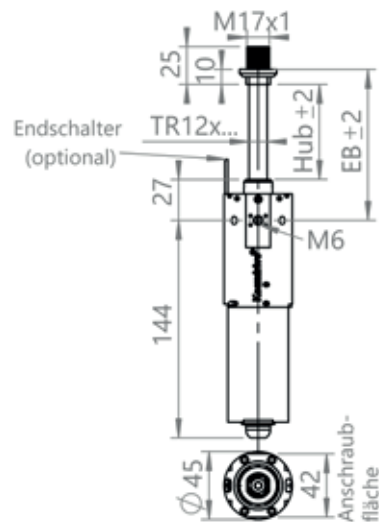
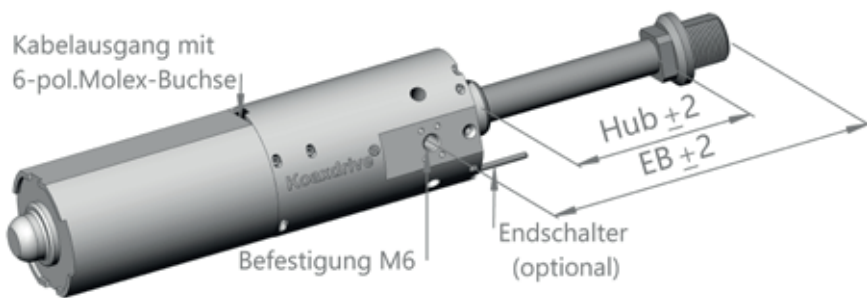
Antrieb Artikelnummer	Einheit	Koax D, Spindel 12x3 KDDMYYYYYZZZOOO24	Koax D, Spindel 12x6*** KDDFYYYYYZZZOOO24	Koax D, Spindel 12x12*** KDDIYYYYZZZOOO24	Koax D, Spindel 12x16*** KDDJYYYYZZZOOO24
Nennkraft Druck	N	1800	1500	1200	800
Nennkraft Zug	N	1200	1000	1000	800
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	8	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/Anschlussart	mm	3000/Stecker 8-polig	3000/Stecker 8-polig	3000/Stecker 8-polig	3000/Stecker 8-polig
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)	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

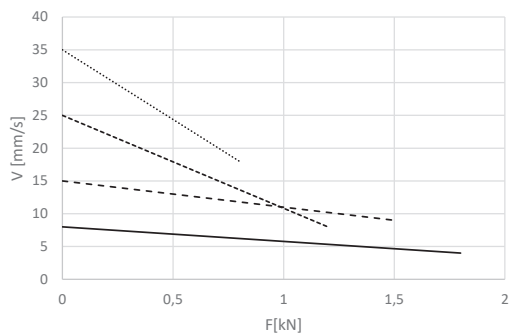
*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

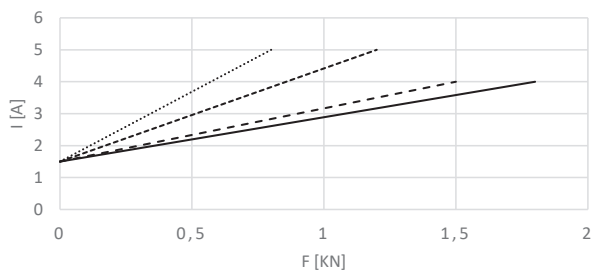
***Selbsthemmung durch integrierte Bremse serienmäßig



TYP Koax D



— TR 12 x 3 - - - TR 12 x 6 ····· TR 12 x 12 - · - · TR 12 x 16



— TR 12 x 3 - - - TR 12 x 6 ····· TR 12 x 12 - · - · TR 12 x 16



TYP Koax E

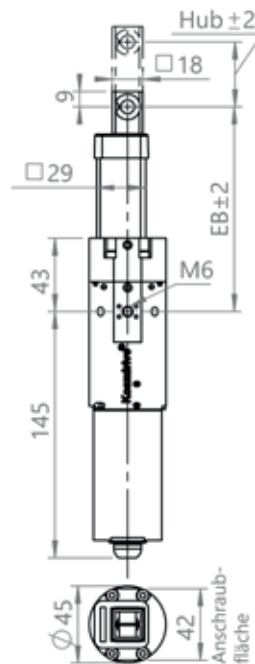
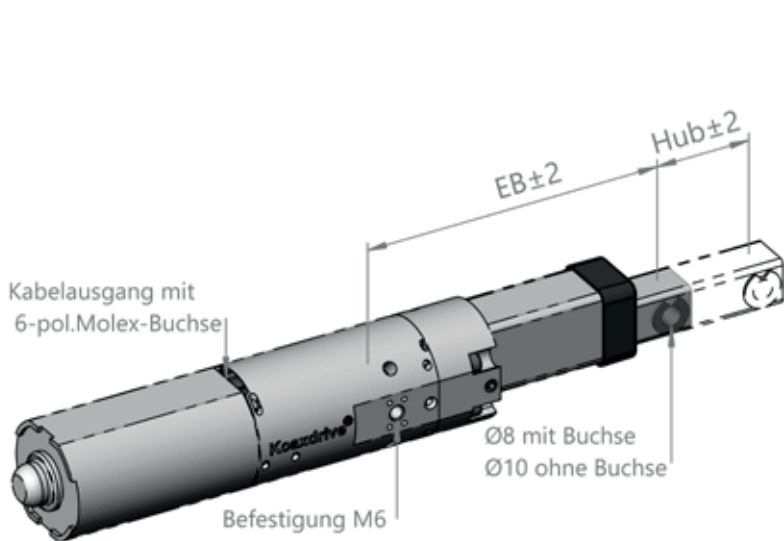
Antrieb Artikelnummer	Einheit	Koax E, Spindel 12x3 KDEMYYYYYZZZZPPP24	Koax E, Spindel 12x6*** KDEFYYYYZZZZPPP24
Nennkraft Druck	N	1800	1500
Nennkraft Zug	N	1200	1000
Geschwindigkeit (ohne Last)	mm/s	8	15
Nennleistung	W	30...80	30...80
Hub max.**	mm	272	298
Einbaumaß (Standard)	mm	Hub + 82	Hub + 82
Spannung	V/DC	12...24	12...24
Leistungsaufnahme	W	< 200	< 200
Stromaufnahme	A	1,5...5,0	1,5...5,0
Kabelanschluss/Anschlussart	mm	3000/Stecker 8-polig	3000/Stecker 8-polig
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

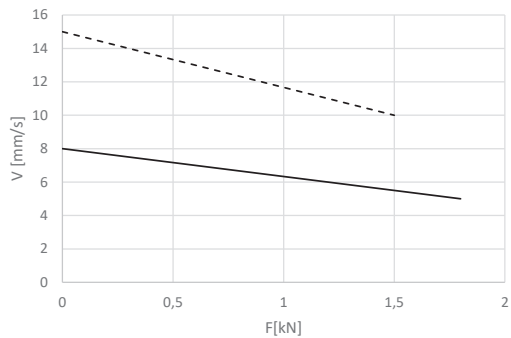
*abhängig von der Einbaulage

**bezogen auf Spindelknickung bei Sicherheitsfaktor SF=2

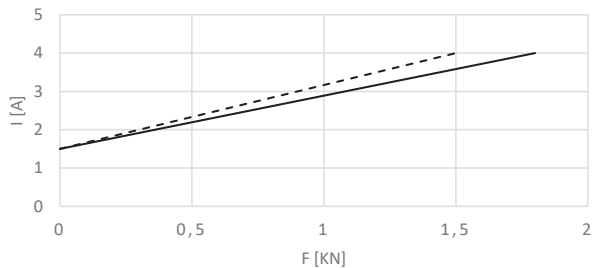
***Selbsthemmung durch integrierte Bremse serienmäßig



TYP Koax E



— TR 12 x 3 - - - TR 12 x 6 ······ #REF! ······ #REF!



— TR 12 x 3 - - - TR 12 x 6

ZUBEHÖR ELEKTRONIK

Steuerung Compact



Steuerung SMARTeco



Steuerung SCT



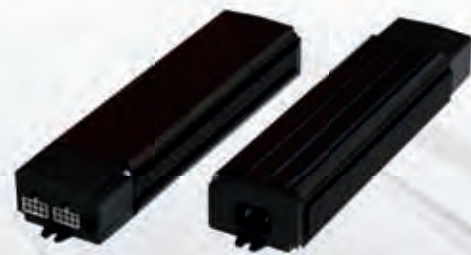
Steuerung Akku



Steuerung SY 1 mini



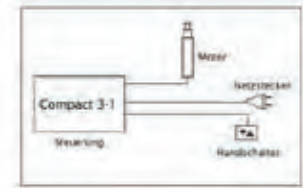
Steuerung Syncontrol



Synchronsteuerung Compact 3-1

für einen Motor/eine Hubsäule

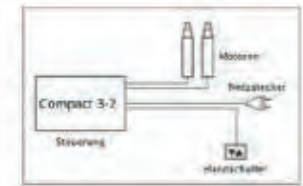
Für einen Motor



Synchronsteuerung Compact 3-2

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

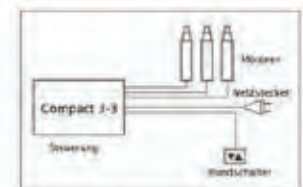
Für zwei Motoren



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	Einheit	Compact 3-1 MAS: COM1-XX-S-78-EU MOLEX: COM1-XX-S-7M-EU	Compact 3-2 COM2-XX-S-78-EU COM2-XX-S-7M-EU	Compact 3-3 COM3-XX-S-78-EU COM3-XX-S-7M-EU
Technische Daten				
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	264x103x37	264x103x37	264x103x37
Steckerarten				
Netzkabel (separat)	m	3	3	3
Ausgang Motor		MAS 80 S/MolexMiniFit	MAS 80 S/MolexMiniFit	MAS 80 S/MolexMiniFit
Ausgang Handschalter		MAS 70 S	MAS 70 S	MAS 70 S

*110V-Variante auf Anfrage

Handscharter 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

Handscharter HSX-OD-2-LD



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

Handscharter HSE-MDF-2-LD



Artikelnummer	HSE-MDF-2-LD
Montageart	Einbau D= 55mm
Memory	Nein
Display	3-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,9 m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

Handscharter HSU-MDF-4M2-LD



Artikelnummer	HSU-MDF-4M2-LD
Montageart	Untertischmontage
Memory	4-fach
Display	3-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,6 m
Motorgruppen	2
Steckerart	MAS 70

Infrarotfernbedienung



Artikelnummer	IRR-DSK-Set-Light
Memory	2-fach
Display	Nein
Motorgruppen	max. 2
Lieferumfang	Fernbedienung und Empfänger
Anschlusskabel	1,3 m
Steckerart	MAS 70

Funkfernbedienung



Artikelnummer	RFU/CDs2-RB01-1D-LD
Memory	Nein
Display	Nein
Motorgruppen	1
Lieferumfang	Fernbedienung und Empfänger
Anschlusskabel	1,3 m
Frequenz	869,85 MHz
Steckerart	MAS 70

Handscharter TOUCHinlay-KL-LD



Artikelnummer	TOUCHinlay-KL-LD
Montageart	Einbau
Memory	2-fach
Display	4-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,8 m
Besonderheiten	Sperrfunktion (Key Lock)
Motorgruppen	2
Steckerarten	MAS 70

Handscharter TOUCHbasic DN



Artikelnummer	TOUCHbasic DN
Montageart	Unterbau
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	2,2 m
Besonderheiten	Keine
Motorgruppen	1
Steckerarten	MAS 70

Handscharter TOUCHbasic IL



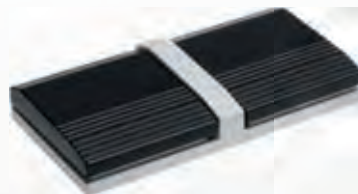
Artikelnummer	TOUCHbasic IL
Montageart	Einbau
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,8 m
Besonderheiten	keine
Motorgruppen	1
Steckerarten	MAS 70

Handscharter TOUCHfx-KL-LD



Artikelnummer	TOUCHfx-KL-LD
Montageart	Unterbau
Memory	4-fach
Display	4-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	2,2 m
Besonderheiten	Sperrfunktion (Key Lock)
Motorgruppen	2
Steckerarten	MAS 70

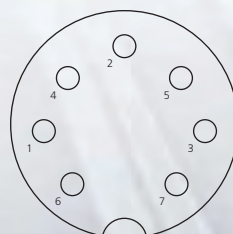
Fußscharter



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

Handscharter 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 = RxD
- 1 = HS 3
- 1 = HS 1
- 1 = HS 4
- 1 = HS 2
- 1 = TxD
- 7 = +5V

Netzkabel Steuerung

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



Handschalter-Verlängerungskabel

Artikelnr.	ACS-CBL-HS-LD
Verwendung	Verbindung Steuerung - Handschalter
Kabellänge	1,0 m
Steckerart	MAS 70

max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 3,0 m)



Motor-Adapterkabel Molex auf MAS

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



Motor-Verlängerungskabel MAS

Artikelnr.	ACS-CBL-Mot-1,5m
Verwendung	Verbindung Steuerung - Hubsäule/Motor
Kabellänge	1,5 m
Steckerart	MAS 80

max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 4,5 m)



Motor-Adapterkabel MAS auf Molex

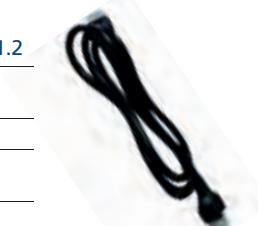
Artikelnr.	LOG-CBL-ADAP-INV-Mot
Verwendung	Verbindung Steuerung - Hubsäule/Motor
Kabellänge	0,2 m
Steckerart	MAS 80S/Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse



Motor-Verlängerungskabel Molex

Artikelnr.	LOG-CBL-MOT-ELS2-1.2
Verwendung	Verbindung Steuerung - Hubsäule/Motor
Kabellänge	1,2 m
Steckerart	Molex Mini Fit 4.2mm Stecker/Buchse

max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 3,6 m)



Handschaltersplitterkabel

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



Kaskadier-Zweifach-Linkkabel

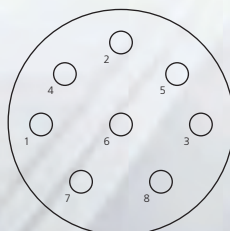
Artikelnr.	ACS-CBL-HT-SYNC-500
Verwendung	Verlinkung/Kaskadierung
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen	zwei
Länge	0,5 m



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)

Lötseite Stecker



MAS80S DIN 41524

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

Kaskadier-Vierfach-Linkkabel

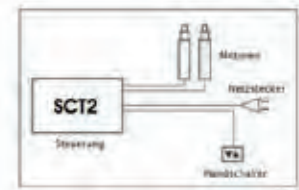
Artikelnr.	ACS-CBL-HT-SYNC-1500
Verwendung	Verlinkung/Kaskadierung
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen	max. vier
Länge	1,5 m



Synchronsteuerung SCT 2

für bis zu zwei Motoren/Hubsäulen

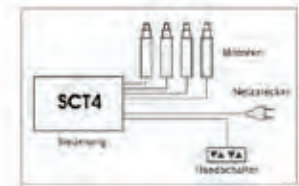
Für zwei Motoren



Synchronsteuerung SCT 4

für bis zu vier Motoren/Hubsäulen

Für vier Motoren



Steuerung Artikelnummer	Einheit	SCT 2 SCT2-SK-T-68-EU	SCT 4 SCT4-SK-T-68-EU
Technische Daten			
Leistung	VA	280	280
Eingangsspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	50
Schutzklasse		II	II
Schutzart IP		30	30
Ausgangsspannung	V DC	24	24
Motorkanäle		2	4
Einschaltdauer		1/9 (10%)	1/9 (10%)
Betriebsspannung Elektronik	VDC	5	5
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen		max. 4	max. 3
Gewicht	kg	2,4	3,1
Maße	mm	257x120x60	257x120x60
Steckerarten			
Netzkabel (separat)	mm	2	2
Ausgang Motor		MAS 80 S	MAS 80 S
Ausgang Handschalter		MAS 50 S	MAS 50 S

**Handschalter
HS-Baseline VD/6**



Artikelnummer HS Baseline VD6

Montageart	Einhängbar
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	Spiralkabel 1,5m - 2,8m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 60

**Handschalter
UBM/2-F-C070**



Artikelnummer UBM/2-F-C070

Montageart	Unterbau
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,8m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 60

**Handschalter
EBS/2-R**



Artikelnummer EBS/2-R

Montageart	Einbau
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,8m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 60

**Handschalter
THD/Medis-C71**



Artikelnummer THD/MEDIS-C71

Montageart	Unterbau/Auszug
Memory	3-fach
Display	4-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,8m
Motorgruppen	2
Steckerart	MAS 60

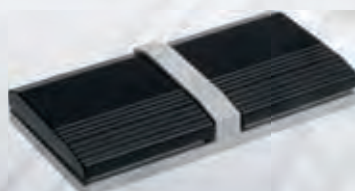
Funkfernbedienung



Artikelnummer RFU/CDs2-RB01-1D-VD

Memory	Nein
Display	Nein
Motorgruppen	1
Lieferumfang	Fernbedienung und Empfänger
Anschlusskabel	1,3m
Frequenz	869,85 MHz
Steckerart	MAS 60

Fußschalter



Artikelnummer EL-Fuss VD/6

Memory	Nein
Display	Nein
Motorgruppen	1
Anschlusskabel	Spiralkabel max. 1,7m
Steckerart	MAS 60

Netzkabel Steuerung



Artikelnummer	LOG-CBL-PWK-EU
Verwendung	Anschluss Steuerung an das Stromnetz
Kabellänge	2 m
Anzahl Pole	2
Steckerart	EU - Netzstecker

Handschalterver- längerungskabel



Artikelnummer	ACS-CBL-HS-VD
Verwendung	Verbindung Steuerung - Handschalter
Kabellänge	1,0 m
Steckerart	MAS 60
	max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 3,0 m)

Motorverlänge- rungskabel MAS



Artikelnummer	ACS-CBL-Mot-1,5m
Verwendung	Verbindung Steuerung - Hubsäule/Motor
Kabellänge	1,5 m
Steckerart	MAS 80
	max. 3 Kabel kombinierbar (Länge 4,5 m)

Kaskadier-Einfach- Kabel

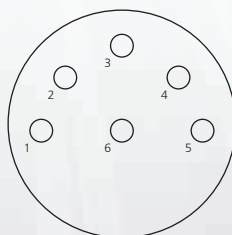


Artikelnummer	Linkkabel VD
Verwendung	Verlinkung/Kaskadierung
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen	2
Länge	0,4 m

Handschalter SCT (ohne Memory)

- 1 = n.c.
- 2 = n.c.
- 3 = Gemeinsam
- 4 = n.c.
- 5 = Ab Motor
- 6 = Auf Motor

Lötseite Stecker

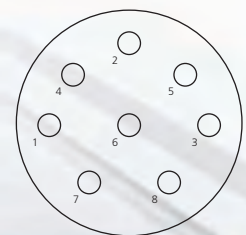


MAS60S

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)

Lötseite Stecker

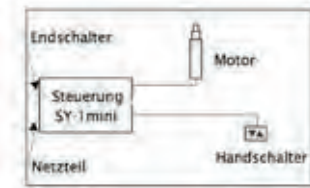


MAS80S DIN 41524

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

Steuerung SY 1 mini

für einen Motor/eine Hubsäule



Steuerung Artikelnummer	Einheit	SY1 mini, mit Netzteil 27V SYM1-ON-S-78-27	SY1 mini, ohne Netzteil 27V SYM1-ON-O-78-27	SY1 mini, mit Netzteil 12V SYM1-ON-S-78-12	SY1 mini, ohne Netzteil 12V SYM1-ON-O-78-12
Technische Daten					
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	95,6x55,4x30,5	95,6x55,4x30,5	95,6x55,4x30,5	95,6x55,4x30,5
Steckerarten					
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 Endscharter		MAS 50 S (optional)	MAS 50 S (optional)	MAS 50 S (optional)	MAS 50 S (optional)
Ausgang Handscharter		MAS 70 S	MAS 70 S	MAS 70 S	MAS 70 S

**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
TOUCHbasic DN**



Artikelnummer	TOUCHbasic DN
Montageart	Unterbau
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	2,2 m
Besonderheiten	Keine
Motorgruppen	1
Steckerarten	MAS 70

**Handschalter
TOUCHbasic IL**



Artikelnummer	TOUCHbasic IL
Montageart	Einbau
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,8 m
Besonderheiten	Keine
Motorgruppen	1
Steckerarten	MAS 70

**Handschalter
HSX-OD-2-LD**



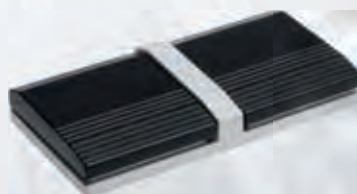
Artikelnummer	HSX-OD-2-LD
Montageart	Untertischmontage
Memory	Nein
Display	Nein
Kabellänge	1,6 m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

**Handschalter
HSE-MDF-2-LD**



Artikelnummer	HSE-MDF-2-LD
Montageart	Einbau D=55mm
Tasten Auf/Ab	2 Drucktasten
Memory	Nein
Display	3-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge	1,9 m
Motorgruppen	1
Steckerart	MAS 70

Fußschalter



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

Funkfernbedienung



Artikelnummer	RFU/CDs2-RB01-1D-LD
Memory	Nein
Display	Nein
Motorgruppen	1
Lieferumfang	Fernbedienung und Empfänger
Anschlusskabel	1,3 m
Frequenz	869,85 MHz
Steckerart	MAS 70

STEUERUNG SY 1 MINI - WEITERES ZUBEHÖR

**Handschalter-
splitterkabel**



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

**Handschalter-
Verlängerungskabel**



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

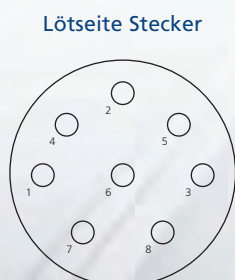
**Motor-
Verlängerungskabel**



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

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)



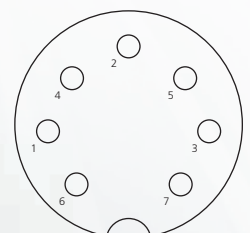
MAS80S DIN 41524

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

**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



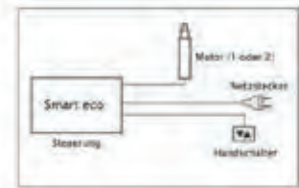
MAS70S DIN 45329

Belegung

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

Synchronsteuerung SMARTeco*

für ein oder zwei Motoren/Hubsäulen



*Erst ab einer Auftragsmenge von 500 Stück erhältlich

Steuerung Artikelnummer	Einheit	SMARTeco für 1 Motor SMA1-XX-S-7M-EU	SMARTeco für 2 Motoren SMA2-XX-S-7M-EU
Technische Daten			
Leistung	VA	216	216
Eingangsspannung	VAC	230	230
Aufnahmestrom	A	0,94	0,94
Frequenz	Hz	50	50
Schutzklasse		I	I
Schutzart IP		20	20
Ausgangsspannung	VDC	24	24
Motorkanäle		1	2 (synchronisiert)
Einschaltdauer		1/9 (10%)	1/9 (10%)
Betriebsspannung Elektronik	VDC/mA	5/250	5/250
Betriebsspannung Standby	VDC/mA	5/007	5/007
Standby-Leistung	W	<0,3	<0,3
Gewicht	kg	0,295	0,305
Maße		186x100x30	186x100x30
Steckerarten			
Netzkabel inkl.	m	3	3
Ausgang Motor		Molex	Molex
Ausgang Handschalter		MAS 70 S	MAS 70 S

STEUERUNG SMART ECO - HANDSCHALTER

Zusätzlich auch mit den Handschaltern/weiterem Zubehör der Steuerung Compact kompatibel

Handschalter SMARTtouch LD

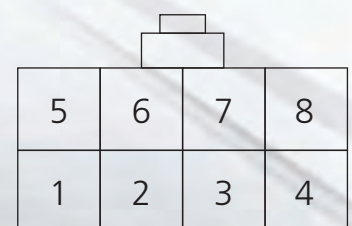


Artikelnummer	SMARTtouch LD
Montageart	anklippbar
Tasten Auf/Ab	2 Drucktasten
Memory	Nein
Display	Nein

Motorkabel Compact / Smart eco

- 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)

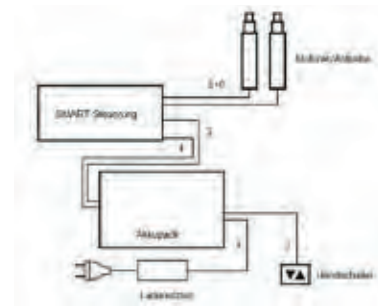
Vorderseite Stecker



MOLEX

Steuerung Akku

für einen oder zwei Motoren/Hubsäulen



1. Steckerbuchse für Ladegerät
2. Steckerbuchse für Handschalter
3. Steckerbuchse HS zur Steuerung
4. Steckerbuchse Stromversorgung Steuerung
- 5.+6. Steckerbuchsen M1+M2 für 1 oder 2 Motoren/Antriebe

Einheit

Technische Daten Akkupack		
Hochleistungs-Bleigelakku		24VDC/4.5 Ah
Ladespannung		24VDC/1.0 A
Ladestrom	A	0.1 - 2.0
Gewicht	kg	4,5
Überspannungsschutz integriert		
Akustisches Warnsignal bei zu niedrigem Ladestrom		
Kein Memory-Effekt		
Niedrige Selbstentladung		
Technische Daten Ladenetzteil		
Versorgungsspannung		100-240 V/4.5 Ah
Ausgangsspannung		24VDC/1.0 A
Leerlaufspannung		25,6V +/- 0,2V
Ladekontrolllampe grün/rot		
Technische Daten SMART Steuerung (bis zu 2 Motoren/2 Kanal)		
Eingangsspannung		24VDC
Ausgangsspannung		24VDC
Ausgangsleistung		max. 8 A pro Kanal
Einschaltdauer		10 % (S3) 1 min. Ein/9 min. Aus

Ein Steuerungsset besteht aus folgenden Komponenten/Artikel

Akkupack inkl. Ladenetzteil	Artikelnummer: BAP04-LN-E-M24
SMART Steuerung (für ein oder zwei Motoren)	Artikelnummer: SMA02ON-O-7M-24
Handschalter	Artikelnummer: HSX-OD-2-LD
Adapterkabel (für ein oder zwei Motoren)	Artikelnummer: LOG-CBL-ADAP-Mot-ELS

Steuerung Syncontrol

für bis zu drei Motoren/Hubsäulen



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

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

**Linkbetrieb bis zu 6 Steuerungen unter Verwendung des Link-Hubs KAS-HUB-SYC

Optionen (auf Anfrage erhältlich):

Integriertes Blue Tooth (BLE)

Optosense zur berührungslosen Ansteuerung

Handscharter einfach



Artikelnummer **HS-SYC-LM2EC**

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

Handscharter mit 4 Speichertasten und digitaler Höhenanzeige



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

Netzkabel Steuerung



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

Motor-Adapterkabel Molex auf MAS



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

Handshalter- Y-Verteiler



Artikelnummer	HS-Y-Verteiler-RJ12-SYC
Verwendung	Handshalter-Y-Verteiler für zwei Bedienteile

Kaskadierkabel



Artikelnummer	KAS-Kabel-RJ12-SYC-0,9m
Verwendung	Kabel für Kaskadierung
Kabellänge	0,9 m
Steckerart	RJ12

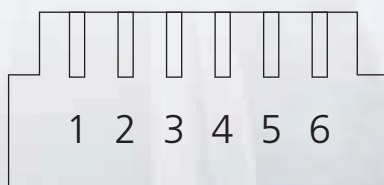
Hub für Kaskadierung



Artikelnummer	KAS-HUB-SYC
Verwendung	Hub für Kaskadierung für max. 6 Controller

Handshalter + Bus Anschluss Syncontrol

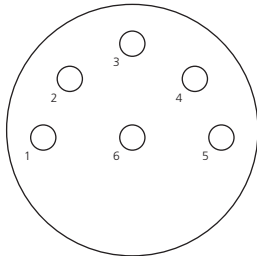
Vorderseite Buchse



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

Handschalter SCT (ohne Memory)

Lötseite Stecker

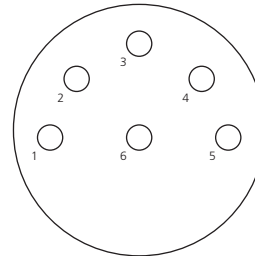


MAS60S

- 1 = n.c.
- 2 = n.c.
- 3 = Gemeinsam
- 4 = n.c.
- 5 = Ab Motor
- 6 = Ab Motor

THD / Medis C71 (Memory)

Lötseite Stecker

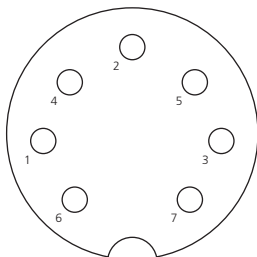


MAS60S

- 1 = 5V+
- 2 = Bat +
- 3 = GND
- 4 = Bat -
- 5 = Signal
- 6 = Adresse

Handschalter Compact / SY

Lötseite Stecker

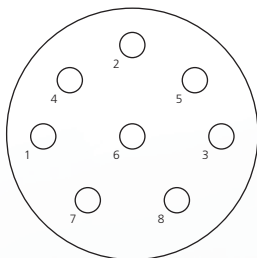


MAS70S DIN 45329

Code	HS 1	HS 2	HS 3	HS 4	Belegung
Auf	1	0	0	0	1 = Rx D
Ab	0	1	0	0	1 = HS 3
Memo	0	1	1	0	1 = HS 1
Pos 1	0	0	1	0	1 = HS 4
Pos 2	0	0	0	1	1 = HS 2
Pos 3	0	1	0	1	1 = Tx D
Pos 4	0	1	1	0	7 = +5V
Pos 5	0	1	0	1	
Pos 6	0	1	1	1	

Motorkabel Compact / SY / SCT

Lötseite Stecker



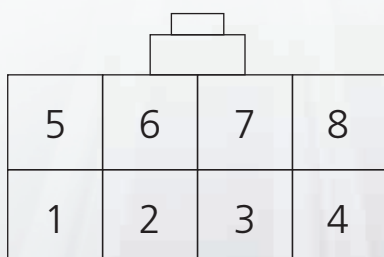
MAS80S DIN 41524

- 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 / Smarteco

Vorderseite Stecker



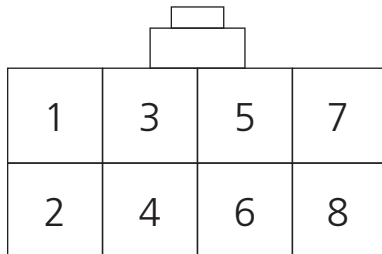
MOLEX

- 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

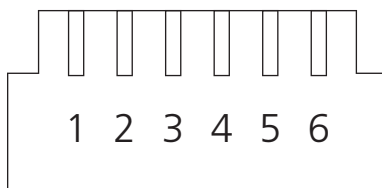
Vorderseite Buchse



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

Handschalter + Bus Anschluss Syncontrol

Vorderseite Buchse



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

ZUBEHÖR MECHANIK

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



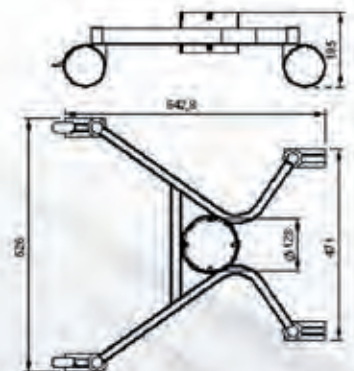
Fußausleger für Hubsäule T 165

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



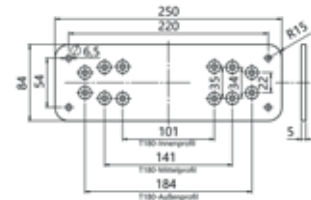
Fußkreuz für Hubsäule TR 126/3

Artikelnummer	EZ00205
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	pulverbeschichtet silber RAL 9006



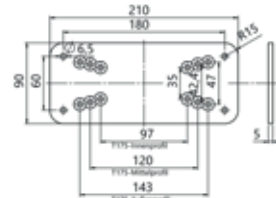
Montageplatte T 180

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



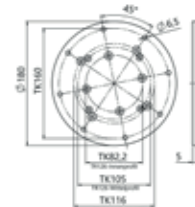
Montageplatte T 175

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



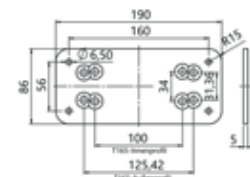
Montageplatte TR 126

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



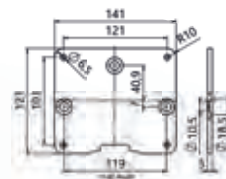
Montageplatte T 165

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



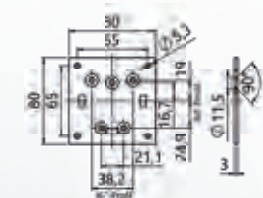
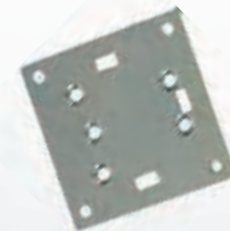
Montageplatte I 140

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



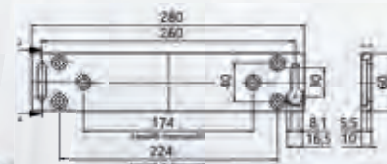
Montageplatte I 67

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 Innenläufer I 140 und Hexalift M6

Artikelnummer	096026
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Ausführung	einschwenkbar mit Federkugel M6



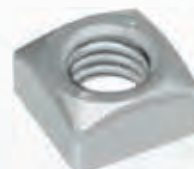
Nutenstein für Hubsäule Innenläufer I 140 und Hexalift M8

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



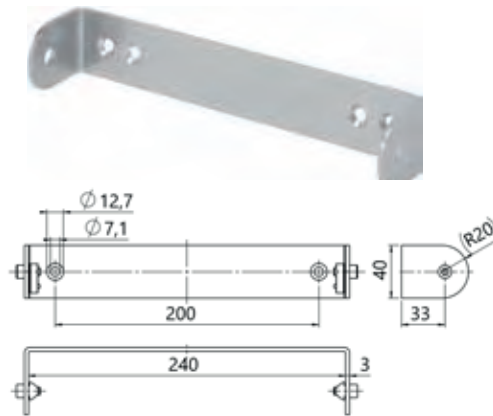
Nutenstein für Innenläufer I 67

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



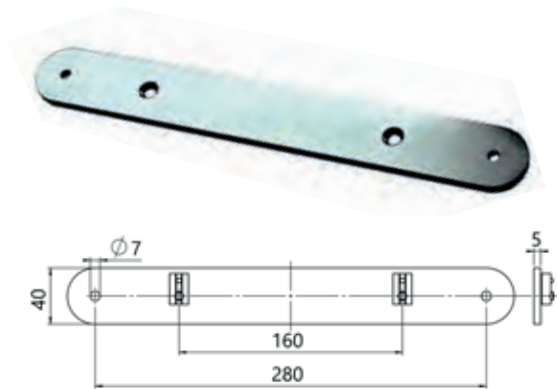
Wandhalterung Winkel Hexalift

Artikelnummer	EZ01815
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt



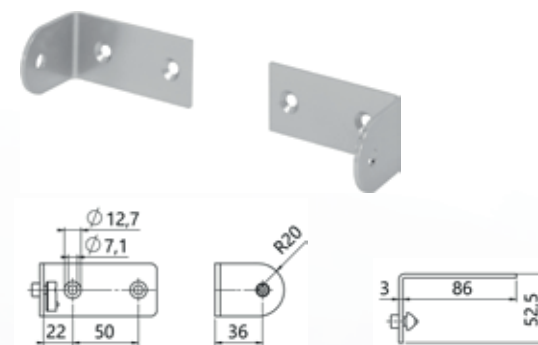
Wandhalterung flach Hexalift

Artikelnummer	EZ01814
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt



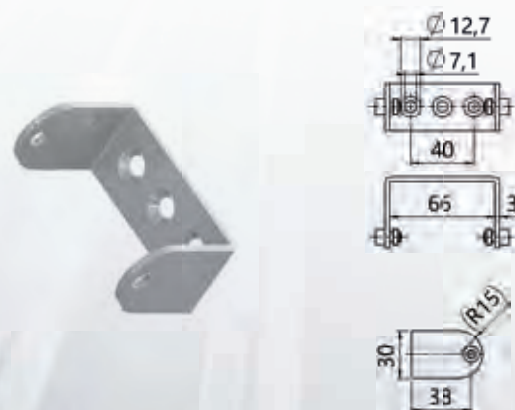
Wandhalterung universal (für alle Säulen geeignet)

Artikelnummer	EZ01813
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	verzinkt



Wandhalterung Innenläufer I67

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 M6x10

1x Gewindestift M6x6



Artikelnr. EZ01748

Profiladapter VR 60 (45°)

1x Nutenstein EZ01127

2x Linsenschraube M6x10

1x Gewindestift M6x6



Artikelnr. EZ01749

Profiladapter VR 60 (90°)

1x Nutenstein EZ01127

2x Linsenschraube M6x10

1x Gewindestift M6x6

Profiladapter für Hubsäule T 175



Artikelnr. EZ01750

Profiladapter VR 60 (0°)

3x Nutenstein 096286F

3x Linsenschraube M6x10



Artikelnr. EZ01751

Profiladapter VR 60 (45°)

3x Nutenstein 096286F

3x Linsenschraube M6x10



Artikelnr. EZ01752

Profiladapter VR 60 (90°)

3x Nutenstein 096286F

3x Linsenschraube M6x10

Profiladapter für Hubsäule TR 126 und Innenläufer I 67



Artikelnr. EZ01753

Profiladapter VR 60 (0°)

3x Nutenstein 13440026-01

3x Linsenschraube M6x10



Artikelnr. EZ01754

Profiladapter VR 60 (45°)

3x Nutenstein 13440026-01

3x Linsenschraube M6x10



Artikelnr. EZ01755

Profiladapter VR 60 (90°)

3x Nutenstein 13440026-01

3x Linsenschraube M6x10

Profiladapter für Hubsäule Hexalift und Innenläufer I 140



Artikelnr. EZ01756

Profiladapter VR 60 (0°)

3x Nutenstein 096026

3x Linsenschraube M6x10



Artikelnr. EZ01757

Profiladapter VR 60 (45°)

3x Nutenstein 096026

3x Linsenschraube M6x10



Artikelnr. EZ01758

Profiladapter VR 60 (90°)

3x Nutenstein 096026

3x Linsenschraube M6x10

Querverbinder für Profiladapter (mit Montagematerial)



Artikelnr. EZ01826-XXXX

Länge variabel max. 5000mm

ERGOLEVEL **ARBEITSPLATZSYSTEME**

ergolevel[®]

für ein bewegendes Arbeiten



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				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

Ausführung	elektrisch = E				
Hub	500 mm (elektrisch) =	7	0	0	
Einbaumaße/Tischhöhe	680mm (elektrisch) =	0	6	2	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 Hexalift

der Kräftige



Das leistungsstärkste Modell der ergolevel-Baureihe auf der Basis der Industriehubsäule 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												
Ausführung		elektrisch = E														
		starr = S														
Hub	500 mm (elektrisch) =	5	0	0												
	0 mm (starr) =	0	0	0												
Einbaumaße/Tischhöhe	725 mm (elektrisch) =	7	2	5												
	740 mm (starr) =	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 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 Präsentationstechnik, 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													
Ausführung	elektrisch = E															
	starr = S															
Hub	0 mm (starr) =		0	0	0											
	500 mm (2-teilig, elektrisch) =		5	0	0											
	800 mm (3-teilig, elektrisch) =		8	0	0											
Einbaumaße (Hubsäule)	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

Schränklift-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 Schränklift 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

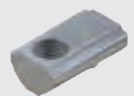
Bestellnummer: Hexalift 350 SL - V4

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.

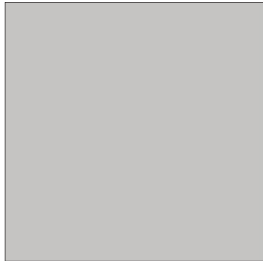
Das Kompletts-Set beinhaltet sämtliche Halterungen, Handschalter, Infrarot (IRR)-Fernbedienung und Steuerbox.

Technische Daten

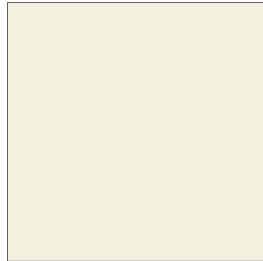
- max. Hubkraft: 600 N / 60 kg
- Hubweg: 78 cm
- max. Hubgeschwindigkeit: 35 mm/s
- Einbaulänge: 68,5 cm
- Grundmaß: 163 x 76 mm
- Farbe: schwarz

Bestellnummer: ELTV780

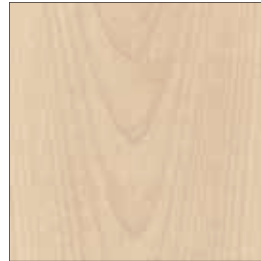
Dekore



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

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 | I Strom in A

WIRKUNGSGRAD

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

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

ABGEBEBENE LEISTUNG

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

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

ABGEBEBENE LEISTUNG

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

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. Allerdinges 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.

NOTIZEN/ANFRAGE

NOTIZEN

A large grid of small dots for taking notes, covering most of the page area.

clevere bewegung für smartes arbeiten



baumeister & schack

baumeister & schack GmbH & Co. KG
Martinstr. 6, 72336 Balingen-Ostdorf

Tel +49 (0) 7433/1456-0
Mail info@baumeister-balingen.de
www.baumeister-balingen.de