

Hubsysteme und Zubehör

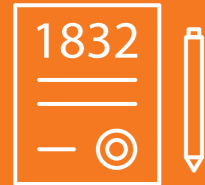


WIR ÜBERSETZEN IDEEN

Innovationsgeist und das Gespür für Ideen abseits des Bekannten ließen uns in mehr als 185 Jahren zum wegweisenden Unternehmen wachsen.

Seit einem Vierteljahrhundert bieten wir kundenspezifische Antriebslösungen für Büro- und Werkstattarbeitsplätze sowie für Beschattungssysteme und Gebäudetechnik an.

Durch Innovation als Tradition ist es gelungen uns als Spezialist und Problemlöser in zahlreichen Bereichen zu etablieren.



Über 185 Jahre
Erfahrung



Über 60 Standardlösungen
für vier verschiedene
Marktsegmente



100%
Made in Black Forest

FÜR JEDE ANWENDUNG DAS PASSENDE PRODUKT

Hubsysteme

- Seite 04 3051 Gasfeder-Spindelhubgetriebe
- Seite 08 3052 Hubsystem Ket-Twist 500
- Seite 12 3053 Kurbel-Hubsystem Ket-Twist 660
- Seite 16 4701 Monitor / TV-Lift Ket-Screen Lift S
- Seite 20 4701 Monitor / TV-Lift Ket-Screen Lift L
- Seite 24 4701 Monitor / TV-Lift Ket-Spring Lift S

Zubehör

- Seite 26 3052.09 Bremseinheit
- Seite 28 Handkurbel - Kurbelkörper Stahl
- Seite 30 5180 Handkurbel
- Seite 32 5186 Handkurbel
- Seite 34 5187 Handkurbel
- Seite 36 5190 Handkurbel
- Seite 38 Steuerung Compact
- Seite 40 Handschalter und Motorkabel
- Seite 42 Profilrohre und Profilstäbe

Gasfeder-Spindelhubgetriebe 3051

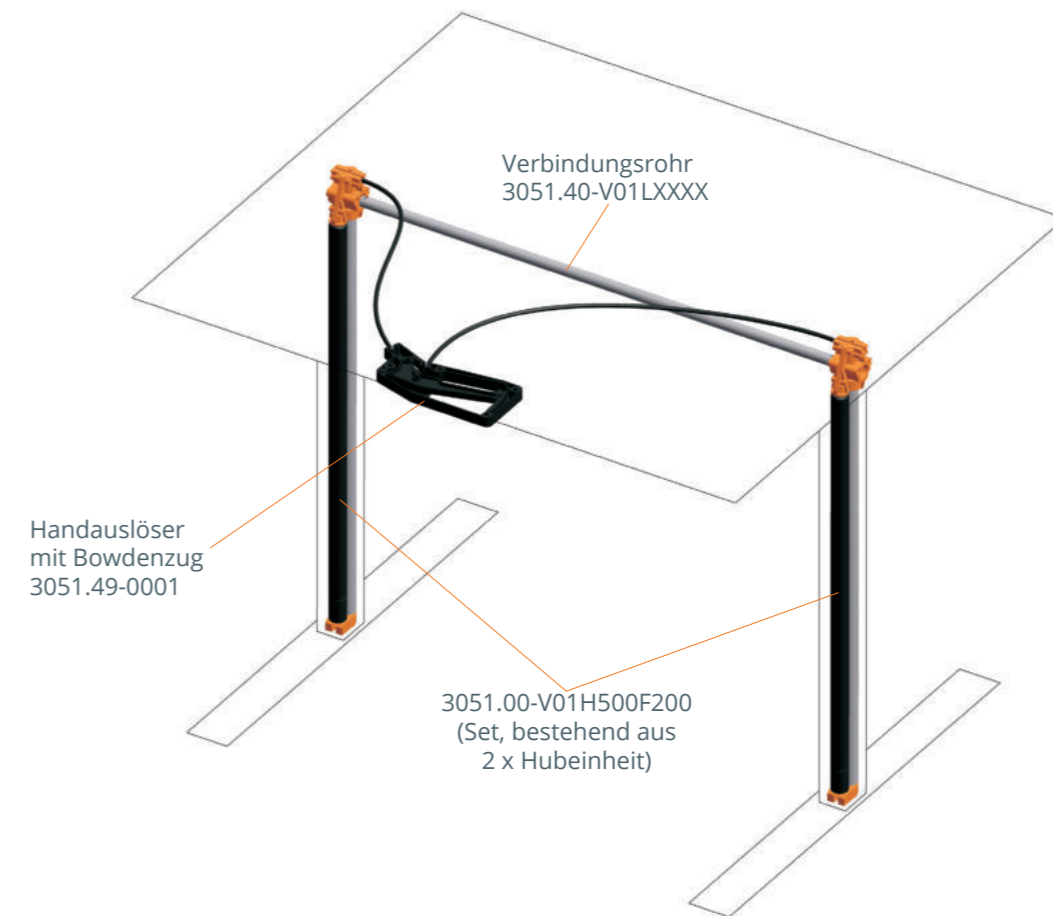
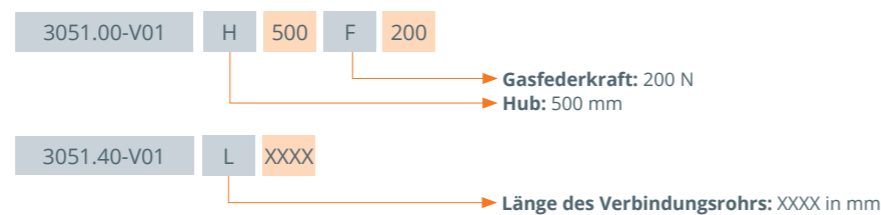
Beschreibung

Gasfederunterstütztes Spindelhubsystem mit mechanischer Blockiereinheit. Die manuelle Hubeinheit für 2-Fuß-Tische wird über einen Handauslöser und Bowdenzüge betätigt. Der Sicherheitshandauslöser schützt den Nutzer vor versehentlichem Auslösen des Tisches.

Besondere Merkmale

- Schnelle Höhenanpassung ausschließlich durch manuelle Krafteinwirkung auf die Tischplatte
- Kundenspezifisch: Flexible Konfektionierung der Verbindungsrohre
- Leichte, schnelle Montage
- Unabhängigkeit von elektrischen Anschlüssen: Freie Raumgestaltungsmöglichkeiten

Variantschlüssel



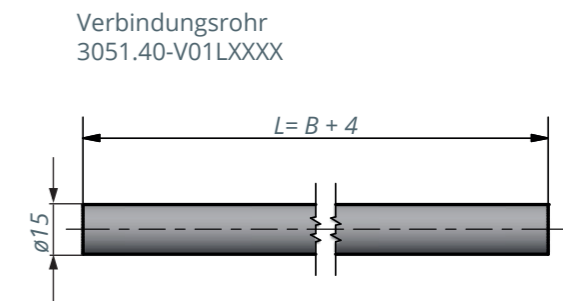
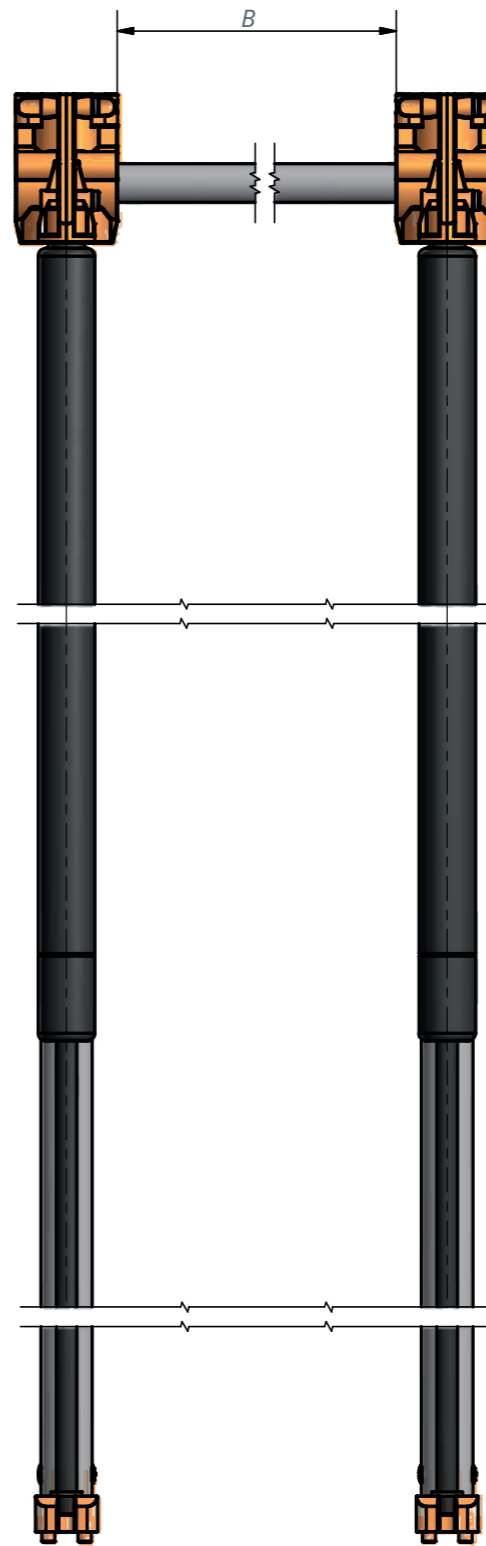
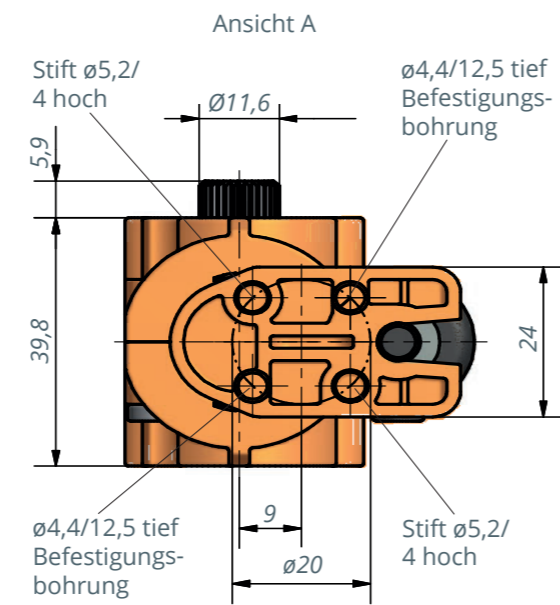
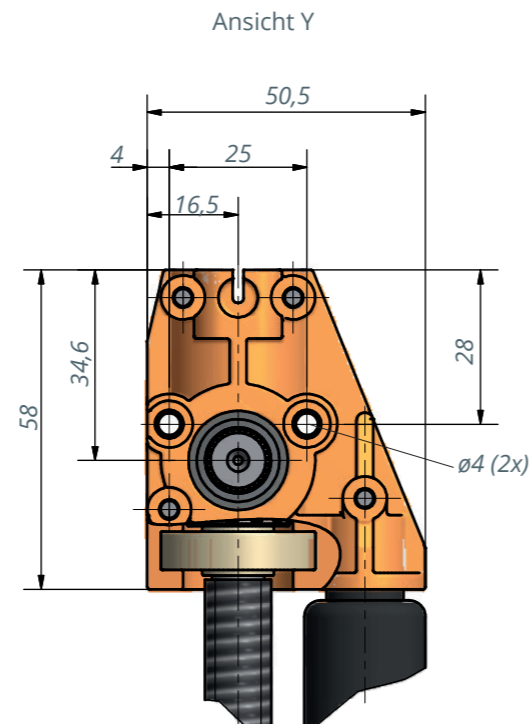
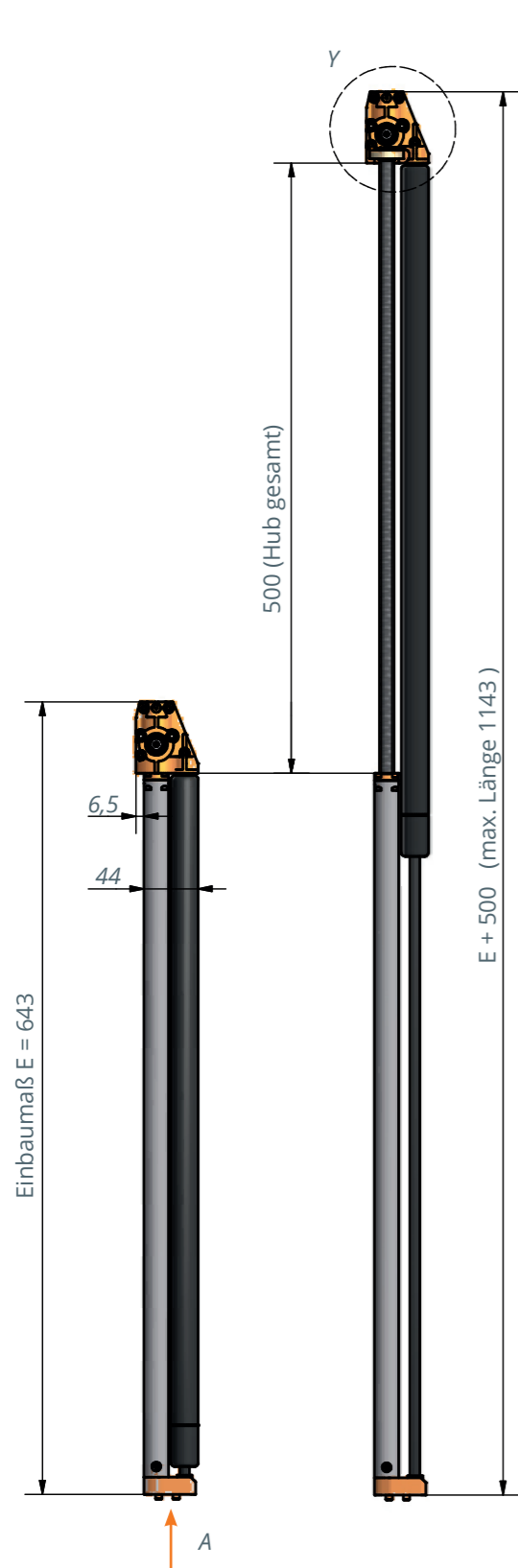
Technische Angaben

Hub:	500 mm
Einbaulänge E:	643 mm
Empfohlene Tischzuladung:	20 kg
Statische Selbsthemmung:	120 kg
Übersetzung:	1:1
Gasfederkraft:	200 N/ Hubeinheit

Gasfeder-Spindelhubgetriebe	Set bestehend aus 2x Hubeinheit	Verbindungsrohr (kundenspezifisch)	Handauslöser mit Bowdenzug
Einbaulänge*	643 mm	L = b+4	für Tische 1200x800 mm bis 1600x800 mm
Artikelnummer	3051.00-V01H500F200	3051.40-V01LXXXX	3051.49-0001

Technische Hinweise

- Der optimale Bedienkomfort des Gesamtsystems kann durch eine genaue Abstimmung des Gewichts des Plattenträgers, der Tischplatte und der Führungssäulen sowie der Reibungsanteile der Führung erreicht werden. Diese Abstimmung ist notwendig, da Charakteristiken von unterschiedlichen Tischsystemen immer individuell sind und bei der Systemauslegung berücksichtigt werden müssen.
- Das Set 3051.00-V01H500F200 beinhaltet 2 Hubeinheiten (rechts und links) und die Montageanleitung. Weitere Komponenten des Hubsystems müssen separat bestellt werden.
- Auf Anfrage kann das Hubsystem auch individuell dimensioniert werden, das heißt, auch andere Hub- und Einbaulängen sind realisierbar.
- **Sicherheitshinweis:** Die Gasfedern entwickeln hohe Beschleunigungskräfte, wenn kein entsprechendes Gegengewicht durch den Tischaufbau dem entgegenwirkt. Die Bremsen dürfen nur gelöst werden, wenn ein ausreichendes Gegengewicht die Bewegung der Gasfeder abbremst.



Handauslöser mit
Bowdenzug 3051.49-0001



Hubsystem Ket-Twist 500 3052



Beschreibung

Ket-Twist 500 ist ein schnelles Kurbel-Hubsystem für eine individuelle Einstellung der Arbeitshöhe von Tischen. Das System ermöglicht einen maximalen Hub von 500 mm bei einem minimalen Einbauraum von nur 625 mm. Pro Kurbelumdrehung werden 30 mm Höhenunterschied realisiert.

Ket-Twist 500 ist für 2-Fuß-Tischgestelle mit hohem Wirkungsgrad der Führungsrohre geeignet und arbeitet selbst unter Belastung von bis zu 40 kg sanft und leichtgängig.

Besondere Merkmale

- Schnelle Verstellung:
Mit 16,7 Umdrehungen zur max. Höhenveränderung
- Kundenspezifisch:
Flexible Konfektionierung der Verbindungsrohre
- Leichte, schnelle Montage
- Unabhängigkeit von elektrischen Anschlüssen:
Freie Raumgestaltungsmöglichkeiten

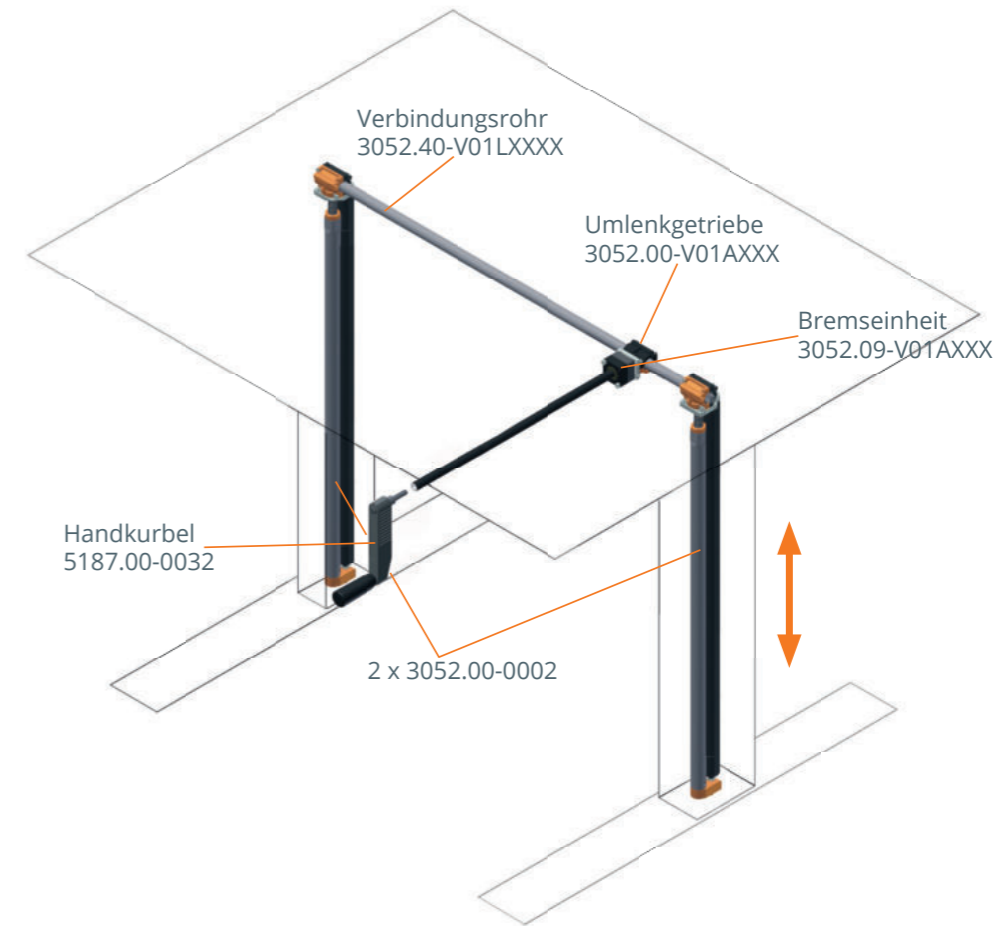
Variantschlüssel

3052.40-V01	L	XXXX	→ Länge des Verbindungsrohrs: XXXX in mm
3052.40-V02	A	XXX	
			→ Länge der Achse: XXX in mm

Technische Angaben

Hub:	500 mm
Einbaulänge E:	625 mm
Empfohlene Tischzuladung:	0 – 40 kg
Statische Selbsthemmung:	≤ 120 kg
Verstellweg pro Umdrehung:	30 mm
Spindelsteigung:	30 mm
Übersetzung:	1:1
Gasfederkraft:	200 N/ Hubeinheit

Kurbel-Hubsystem	Hubeinheit (rechts und links identisch)	Verbindungsrohr (kundenspezifisch)	Umlenkgetriebe mit Bremseinheit (kundenspezifisch)
Einbaulänge	625 mm	kundenspezifisch	kundenspezifisch
Artikelnummer	3052.00-0002	3052.40-V01LXXXX	3052.00-V02AXXX



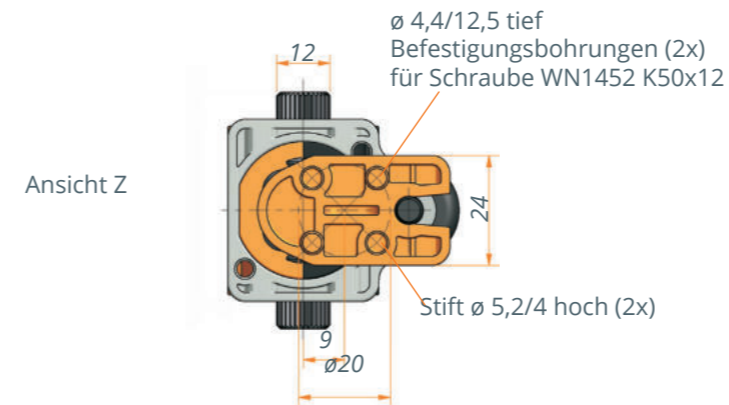
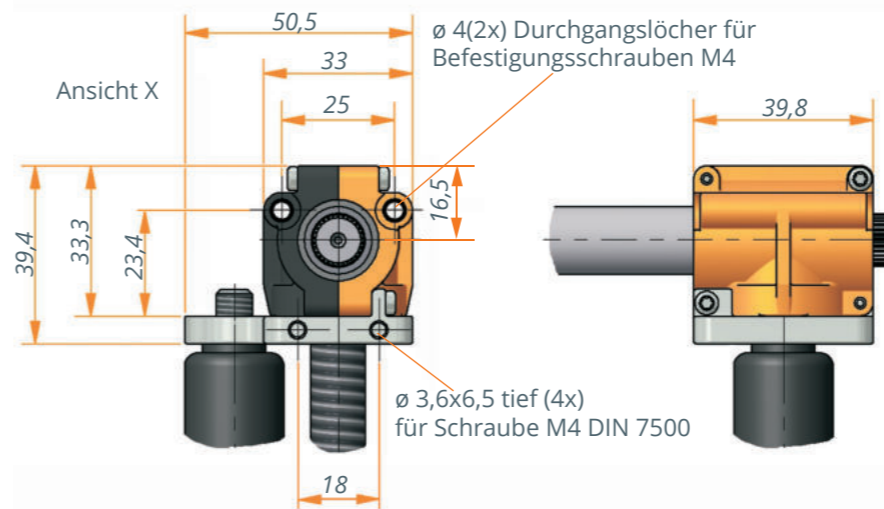
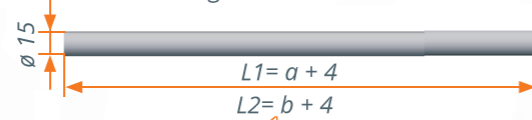
Technische Hinweise

- Der optimale Bedienkomfort des Gesamtsystems kann durch eine genaue Abstimmung des Gewichts des Plattenträgers, der Tischplatte und der Führungssäulen sowie der Reibungsanteile der Führung erreicht werden. Diese Abstimmung ist notwendig, da Charakteristiken von unterschiedlichen Tischsystemen immer individuell sind und bei der Systemauslegung berücksichtigt werden müssen.
- Die Komponenten des Hubsystems müssen einzeln bestellt werden.
- Auf Anfrage kann das Hubsystem auch individuell dimensioniert werden, das heißt, auch andere Hub- und Einbaulängen sind realisierbar.
- Die Integration des Gasfederpaketes liegt in der Verantwortung des Tischherstellers.
- **Sicherheitshinweis:**
Gasdruckfedern können hohe Beschleunigungskräfte entwickeln! Bitte Montage und Demontage nur mit großer Sorgfalt durchführen.

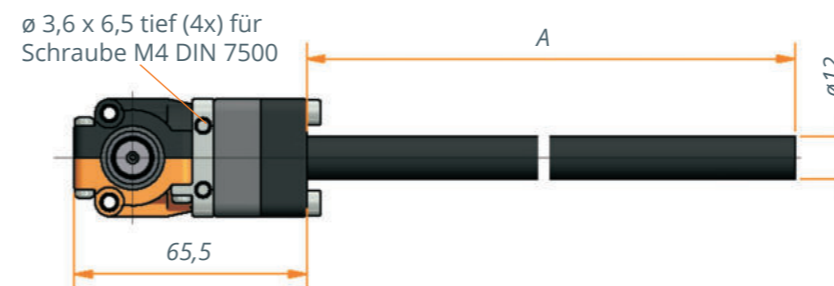
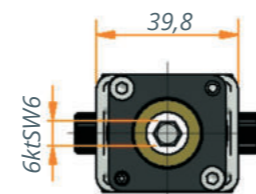
Steckkurbel
5187.00-0032

Umlenkgetriebe
3052.00-V01AXXX

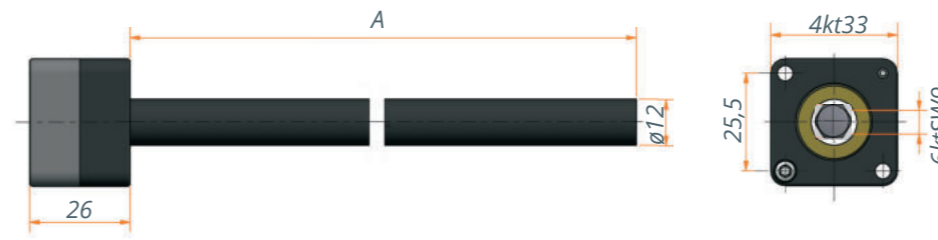
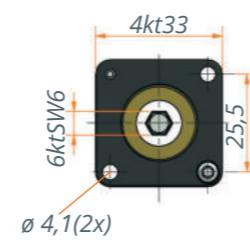
Verbindungsrohr 3052.40.-V01LXXXX



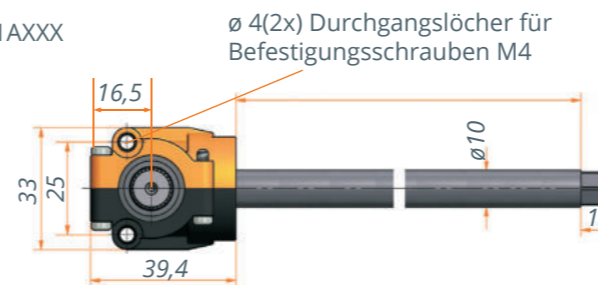
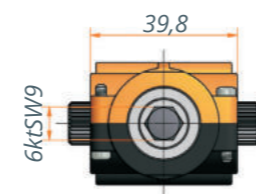
Umlenkgetriebe mit Bremse 3052.00-V02AXXX



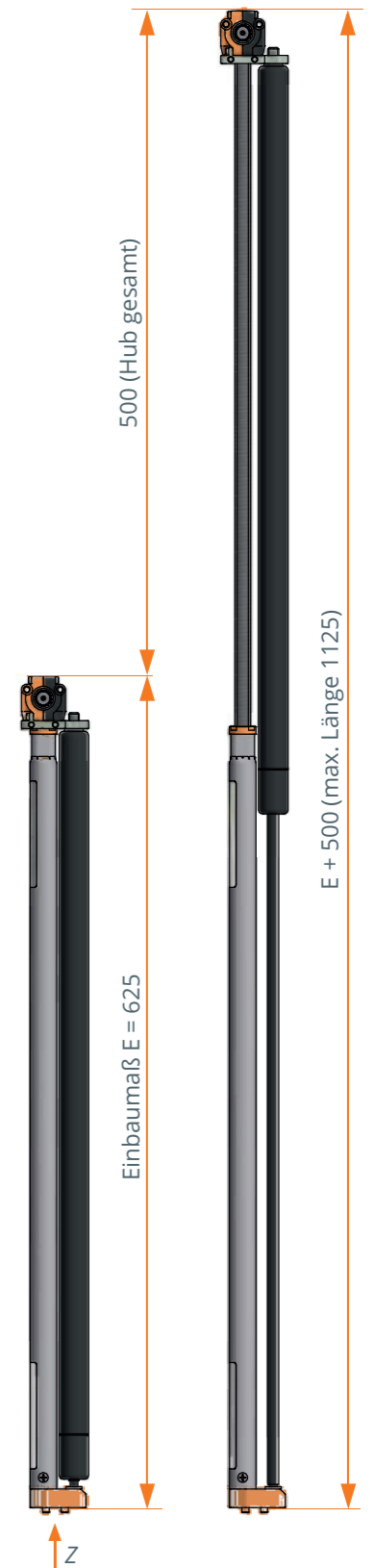
Alternativ: Umlenkgetriebe und Bremseinheit 3052.00-V02AXXX
Bremse 3052.09-V01AXXX



Umlenkgetriebe 3052.00-V01AXXX



Hubeinheit 3052.00-0002



Kurbel-Hubsystem Ket-Twist 660 3053

Doppelt teleskopierbar



Beschreibung

Ket-Twist ist ein schnelles, doppelt teleskopierbares Kurbel-Hubsystem für die individuelle Einstellung der Arbeitshöhe bei Tischen. Das System ermöglicht einen maximalen Hub von 660 mm bei minimalem Einbauraum von nur 575 mm. Pro Kurbelumdrehung werden 40 mm Höhenunterschied realisiert.

Ket-Twist 660 ist für 2-Fuß Tischgestelle konzipiert, die möglichst wenig Reibungsverlust aufweisen. Selbst unter Belastung von bis zu 40 kg arbeitet das System sanft und leichtgängig.

Besondere Merkmale

- Kompaktes Design: Maximaler Hub bei minimaler Einbaulänge
- Schnelle Verstellung: mit nur 16,5 Umdrehungen zur max. Höhenveränderung
- Kundenspezifisch: Flexible Konfektionierung der Verbindungsrohre
- Leichte, schnelle Montage
- Unabhängigkeit von elektrischen Anschlüssen: Freie Raumgestaltungsmöglichkeiten

Variantenschlüssel

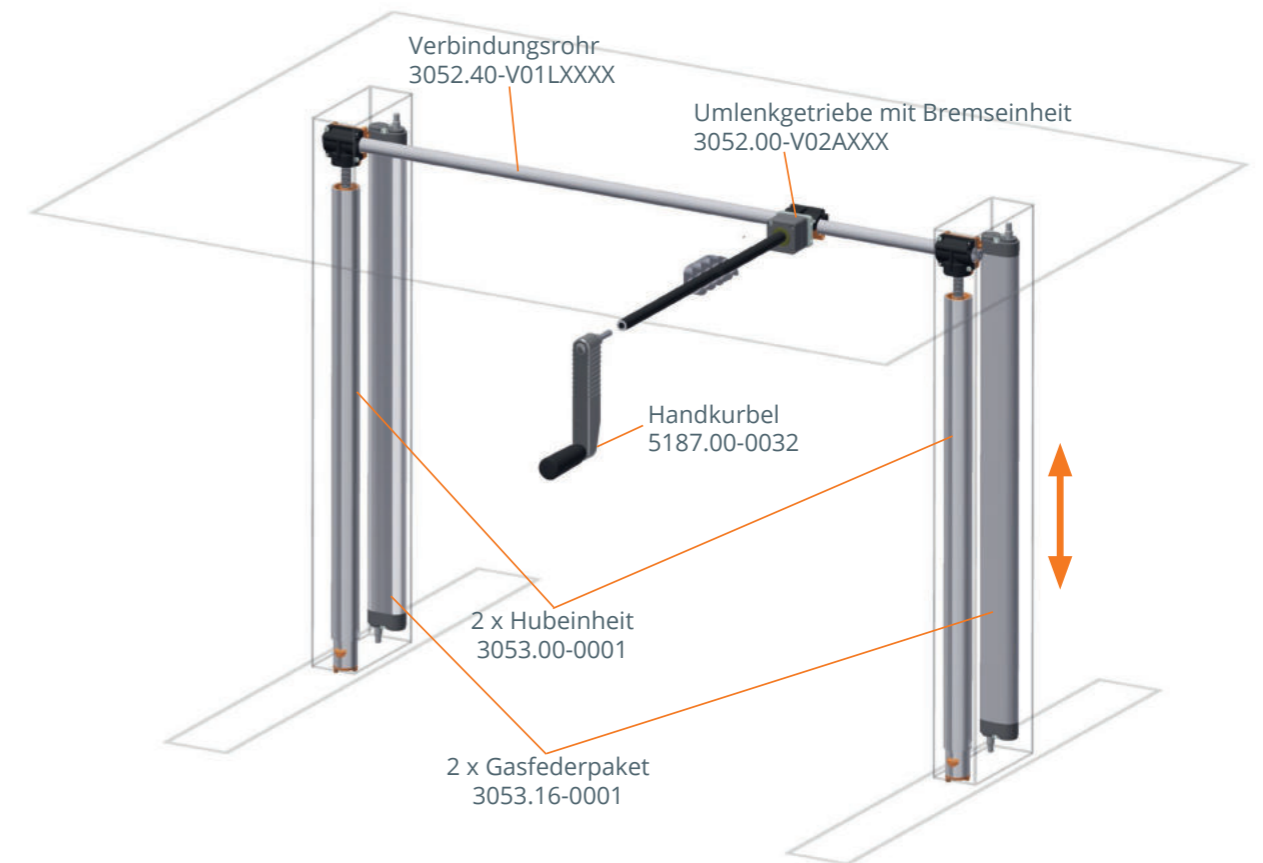


Technische Angaben

Hub:	660 mm*
Einbaulänge E:	575 mm*
Empfohlene Tischzuladung:	0 – 40 kg
Statische Selbsthemmung:	≤ 120 kg
Verstellweg pro Umdrehung:	40 mm
Spindelsteigung:	2 x 20 mm
Übersetzung:	1:1
Gasfederkraft:	2 x 250 N/ Hubeinheit

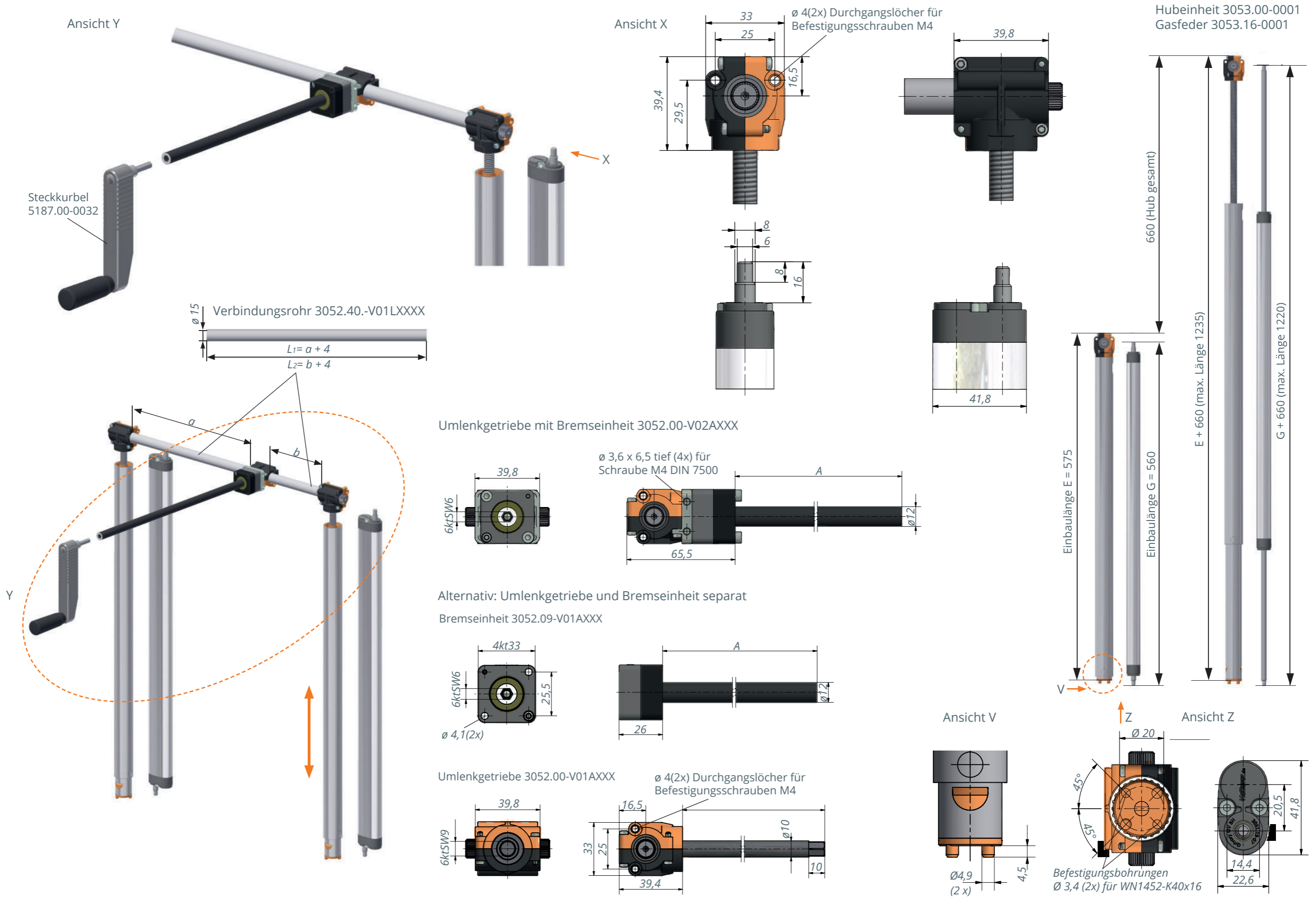
Kurbel-Hubsystem	Hubeinheit (rechts und links identisch)	Gasfederpaket (jeweils rechts und links)	Verbindungsrohr (kundenspezifisch)	Umlenkgetriebe mit Bremseinheit (kundenspezifisch)
Einbaulänge*	575 mm	560 mm	L ₁ = a+4 L ₂ = b+4	65,5 mm + XXX
Artikelnummer	3053.00-0001	3053.16-0001	3052.40-V01LXXXX	3052.00-V02AXXX

* andere Dimensionierung des Hubsystems ist auf Anfrage möglich



Technische Hinweise

- Der optimale Bedienkomfort des Gesamtsystems kann durch eine genaue Abstimmung des Gewichts des Plattenträgers, der Tischplatte und der Führungssäulen sowie der Reibungsanteile der Führung erreicht werden. Diese Abstimmung ist notwendig, da Charakteristiken von unterschiedlichen Tischsystemen immer individuell sind und bei der Systemauslegung berücksichtigt werden müssen.
- Ket-Twist Komponenten müssen einzeln bestellt werden.
- Auf Anfrage kann das Hubsystem auch individuell dimensioniert werden, das heißt, auch andere Hub- und Einbaulängen sind realisierbar.
- Die Integration des Gasfederpaketes liegt in der Verantwortung des Tischherstellers.
- **Sicherheitshinweis:** Gasdruckfedern können hohe Beschleunigungskräfte entwickeln! Bitte Montage und Demontage nur mit großer Sorgfalt durchführen.



Monitor / TV-Lift Ket-Screen Lift S 4701

Beschreibung

Mit unserem elektrischen TV-Lift bestimmen Sie wann Ihr Bildschirm sichtbar sein soll – einfach per Knopfdruck, schnell und leise. Perfekt integriert in Möbeln, Zwischenwänden oder Raumdecken bleiben Flachbildschirme oder Monitore verborgen, bis sie gebraucht werden. Ob im Bildungsbereich, bei geschäftlicher oder privater Nutzung, Ket-Screen überzeugt durch seine Stabilität, Ultrakompaktheit und eine hochwertige Verarbeitung.



Für Bildschirme bis 24" (Bildschirmdiagonale 60 cm) und Gewichte bis 25 kg.

Besondere Merkmale

- Hohe Verfahrgeschwindigkeit
- Einfache Montage für die verschiedensten Einbausituationen
- Jede Hublänge, bis maximal 750 mm
- Geringes Geräuschniveau erlaubt auch den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen
- Mit integriertem Motorkabel (1,2 m), siehe auch Steckerbelegung



Variantenschlüssel

4701.00	Lift Small		
	Spannungsversorgung EU/ 230 V & Netzkabel mit 3-poligem Schuko-Stecker 		
	LS03	Standard: Befestigungsplatte nach VESA	
	LS05	Short: Befestigungsplatte nach VESA, min. Einbaulänge	
	LS07	Basic: Befestigung auf dem Läufer	
	Spannungsversorgung USA/ 110 V & Netzkabel mit 3-poligem Stecker 		
	LS13	Standard: Befestigungsplatte nach VESA	
	LS15	Short: Befestigungsplatte nach VESA min. Einbaulänge	
	LS17	Basic: Befestigung auf dem Läufer	
	Hub in mm		
	HXXXX	kundenspezifisch variabel	
4701.00-	LS03	H0600	Beispiel

Technische Angaben

Ket-Screen Lift Small	Standard	Short	Basic
Hub	kundenspezifisch max. 750 mm	kundenspezifisch max. 750 mm	kundenspezifisch max. 750 mm
Minimales Einbaumaß	Hub + 219 mm	Hub + 157 mm	Hub + 215 mm
Maximale Last	250 N	250 N	250 N
Maximale Bildschirmgröße	24"	24"	24"
Verfahrgeschwindigkeit	90 mm/s	90 mm/s	90 mm/s
Artikelnummer	4701.00-LSX3HXXXX	4701.00-LSX5HXXXX	4701.00-LSX7HXXXX



TV-Lift „Ket-Screen Lift S“ Set beinhaltet:

1x Steuerung Compact-3 in benötigter Spannungsversorgung

- über Handschalter ansteuerbar
- externe Quetschutzleiste anschließbar
- Maße: 264 x 103 x 37 mm




1x Netzkabel

- 3-poliger Schuko-Stecker -Europa (bei Varianten LS0X)  oder alternativ
- 3-poliger Stecker USA (bei Varianten LS1X) 

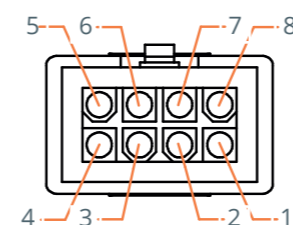
Weitere Netzkabel können auf der Seite „Steuerung Compact“ im Kapitel „Zubehör“ separat bestellt werden

1x Set Fernbedienung

- Fernbedienung bestehend aus Funk-Sender und Empfänger 

Kabelgebundene Handschalter können auf der Seite „Handschalter und Motorkabel“ im Kapitel „Zubehör“ separat bestellt werden

Steckerbelegung Motor



4. Motor black -
8. Motor blue +

2. Hall sensor red +5V
1. Hall sensor violet, output 1
3, 7. Hall sensor black -
5. Hall sensor green, output 2



Optional:
Zusätzliche Befestigungsplatte

inkl. Schrauben für Montage auf den Schubstangen

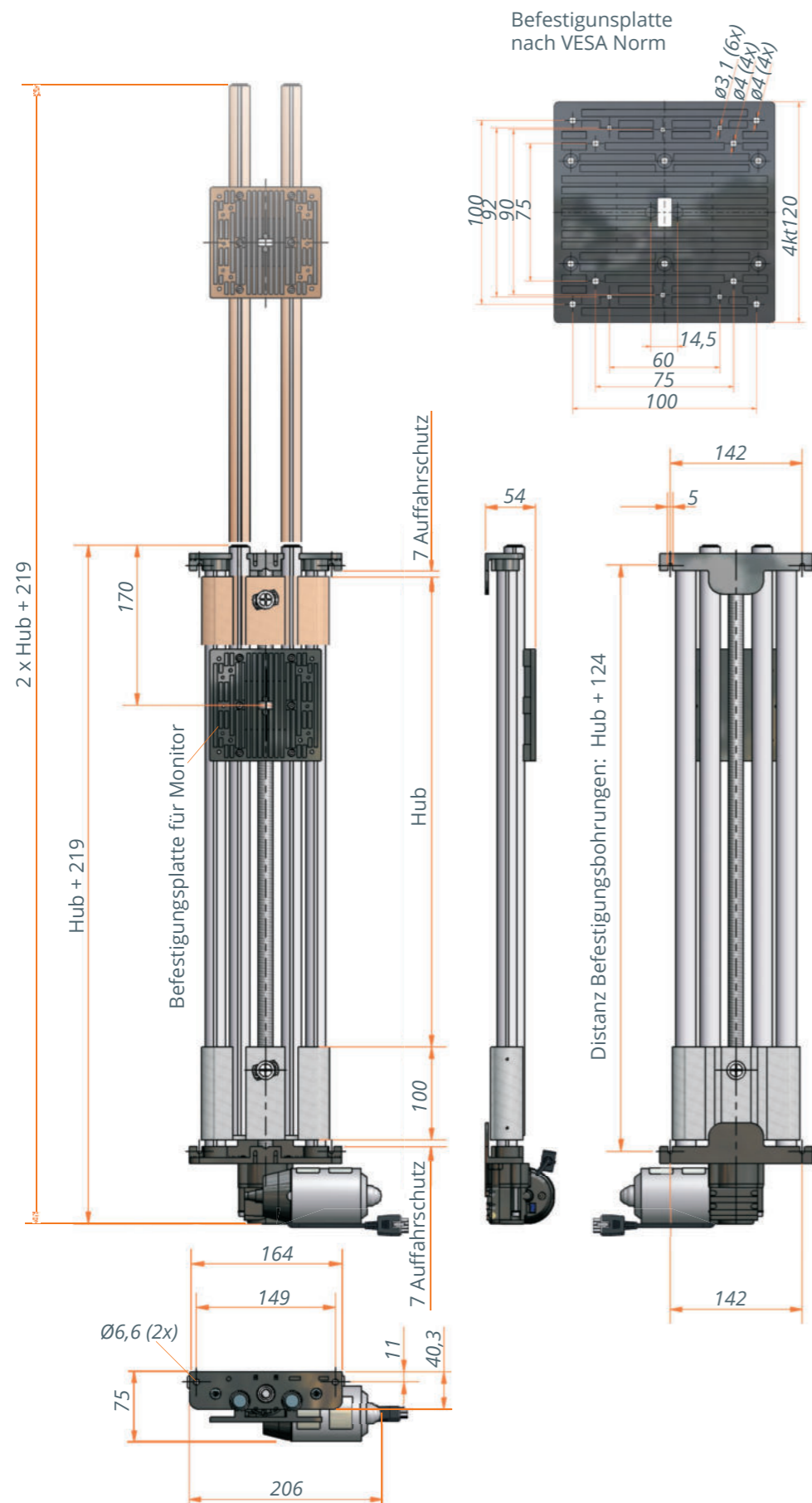
Achtung:
Die Schrauben müssen mit Schraubensicherungslack gesichert werden!

Artikelnummer: 4701.35-0007

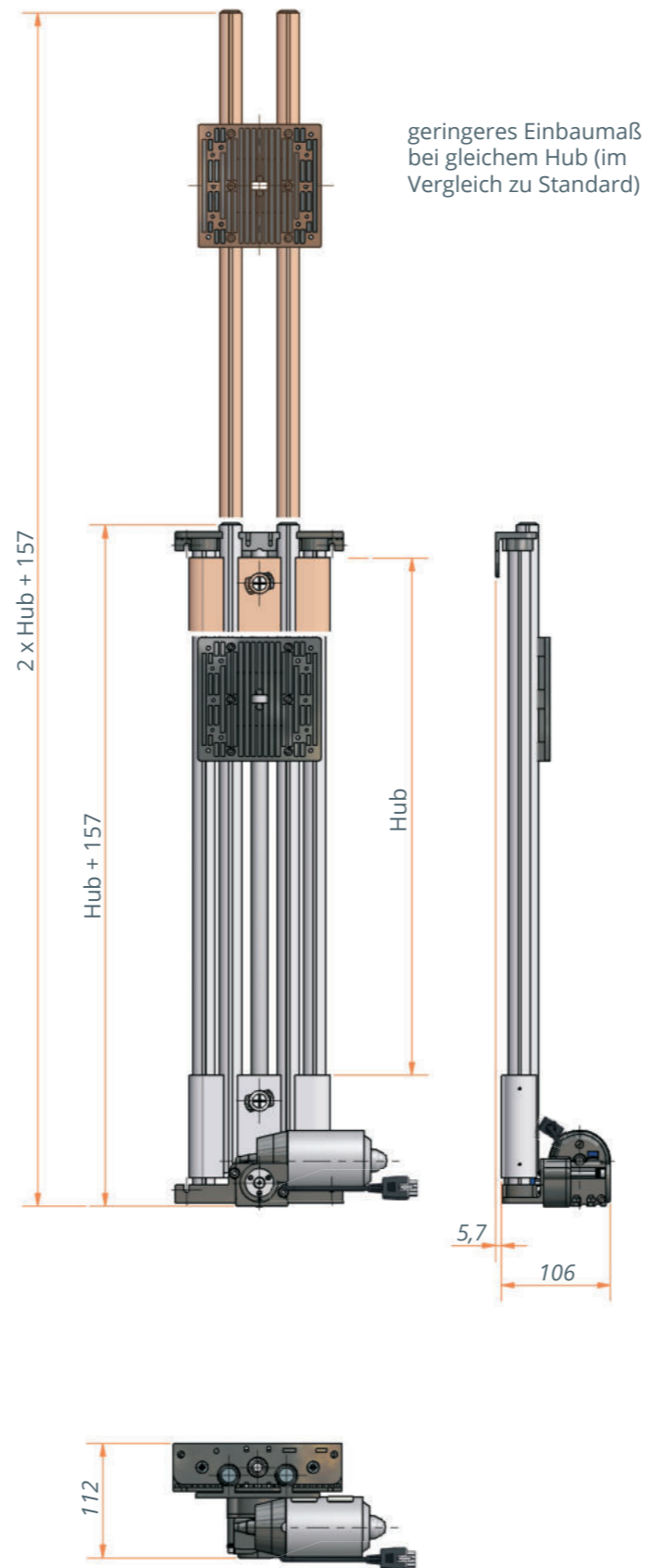
Stellschrauben

2 Stück inkl. Mutter
Verstellbereich: max. 75 mm

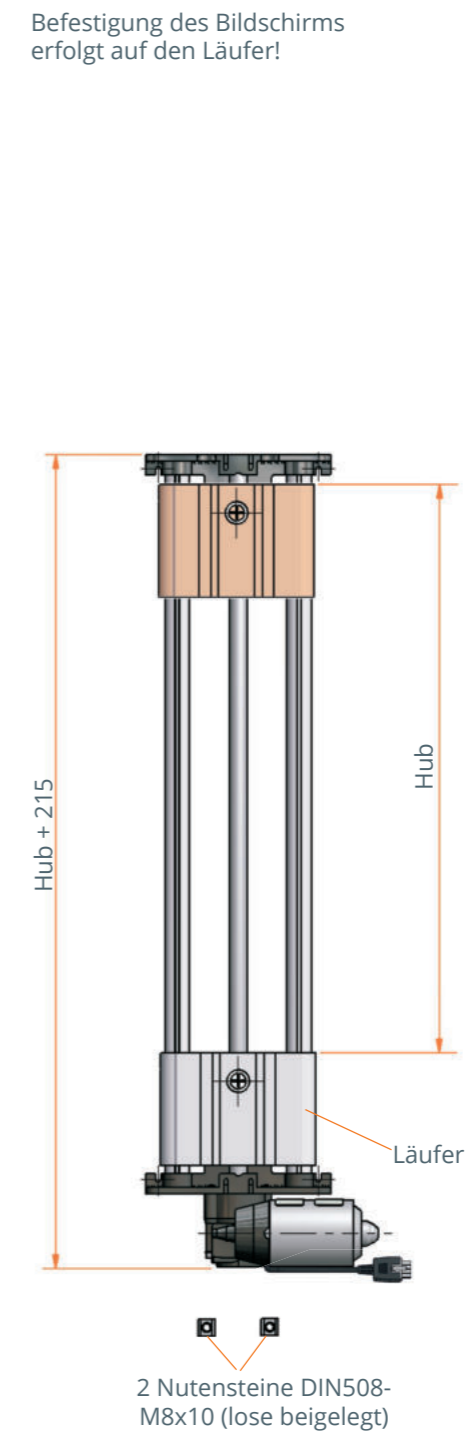
Standard



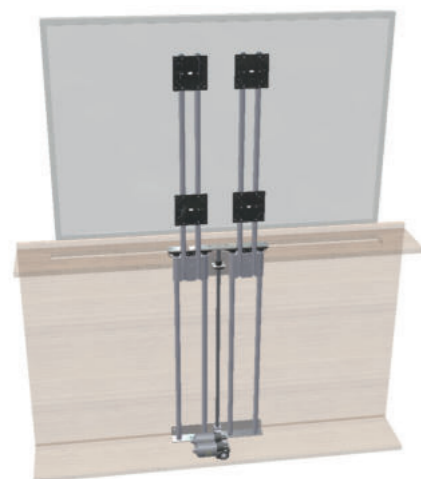
Short



Basic



Monitor / TV-Lift Ket-Screen Lift L 4701



Beschreibung

Mit unserem elektrischen TV-Lift bestimmen Sie wann Ihr Bildschirm sichtbar sein soll – einfach per Knopfdruck, schnell und leise. Perfekt integriert in Möbeln, Zwischenwänden oder Raumdecken bleiben Flachbildschirme oder Monitore verborgen, bis sie gebraucht werden. Ob im Bildungsbereich, bei geschäftlicher oder privater Nutzung, Ket-Screen überzeugt durch seine Stabilität, Ultrakompaktheit und eine hochwertige Verarbeitung.

Für Bildschirme bis 50" (Bildschirmdiagonale 127cm) und Gewichte bis 70 kg.

Besondere Merkmale

- Hohe Verfahrgeschwindigkeit
- Einfache Montage für die verschiedensten Einbausituationen
- Jede Hublänge, bis maximal 1100 mm
- Sehr geringes Geräuschniveau erlaubt auch den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen

Variantenschlüssel

4701.00	Lift Large		
		Spannungsversorgung EU/ 230 V & Netzkabel mit 3-poligem Schuko-Stecker	
	LL01	High load: Befestigungsplatte nach VESA	
	LL02	Standard: Befestigungsplatte nach VESA	
		Spannungsversorgung USA/ 110 V & Netzkabel mit 3-poligem Stecker	
	LL11	High load: Befestigungsplatte nach VESA	
	LL12	Standard: Befestigungsplatte nach VESA	
		Hub in mm	
		HXXXX kundenspezifisch variabel	
4701.00-	LL01	H0600	Beispiel

Technische Angaben

Ket-Screen Lift Large	High Load	Standard
Hub	kundenspezifisch max. 1100 mm	kundenspezifisch max. 1100 mm
Einbaumaß	Hub + 142 mm	Hub + 142 mm
Maximale Last	700 N	300 N
Maximale Bildschirmgröße	50"	50"
Verfahrgeschwindigkeit	90 mm/s	90 mm/s
Artikelnummer	4701.00-LLX1HXXXX	4701.00-LLX2HXXXX

TV-Lift „Ket-Screen Lift L“ Set beinhaltet:

1x Steuerung Compact-3 in benötigter Spannungsversorgung

- über Handschalter ansteuerbar
- externe Quetschutzleiste anschließbar
- Maße: 264 x 103 x 37 mm



1x Netzkabel

- 3-poliger Schuko-Stecker -Europa (bei Varianten LS0X) oder alternativ
- 3-poliger Stecker USA (bei Varianten LS1X)

Weitere Netzkabel können auf der Seite „Steuerung Compact“ im Kapitel „Zubehör“ separat bestellt werden

1x Motorkabel

- bei den Varianten LL02 und LL12 ist das Kabel im Motor integriert
- bei den Varianten LL01 und LL11 sind jeweils 2 Motorkabel (ca. 2 m lang) dabei

1x Fernbedienung

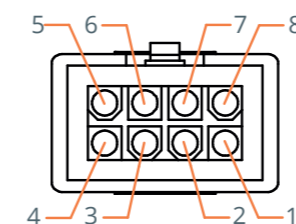
- Fernbedienung bestehend aus Funk-Sender und Empfänger



Kabelgebundene Handschalter können auf der Seite „Handschalter und Motorkabel“ im Kapitel „Zubehör“ separat bestellt werden

Steckerbelegung

Motor, bzw. Motorkabel bei LL01/LL11



- 4. Motor black -
- 8. Motor blue +

- 2. Hall sensor red +5V
- 1. Hall sensor violet, output 1
- 3, 7. Hall sensor black -
- 5. Hall sensor green, output 2

Technische Hinweise

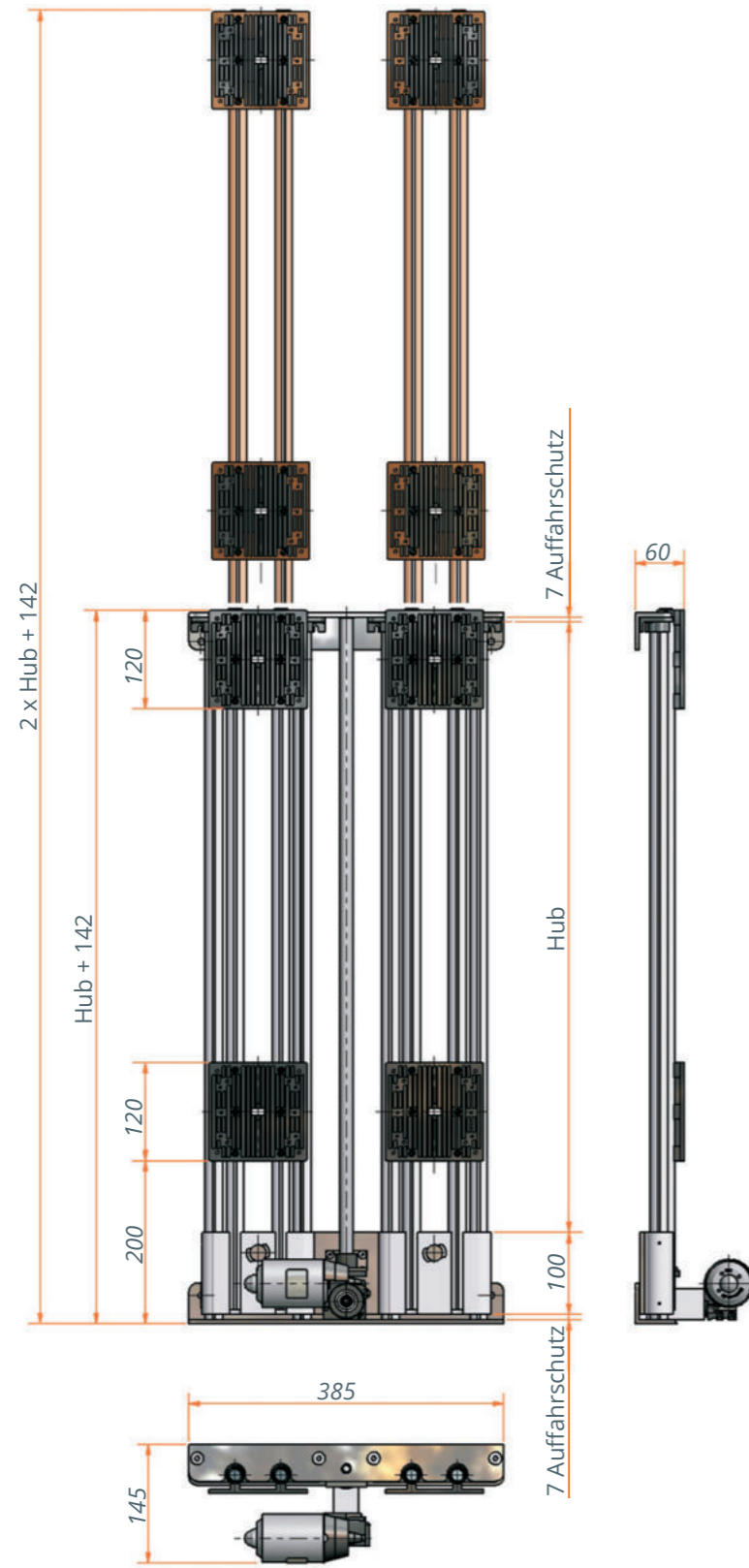
- **Sicherheitshinweis**
Beim Einbau in ein Gehäuse ist auf die Vermeidung von Quetschstellen zu achten
- **Achtung:** Im Reparaturfall muss die TV-Lift-Einheit immer zusammen mit der Steuerung zurückgeschickt werden



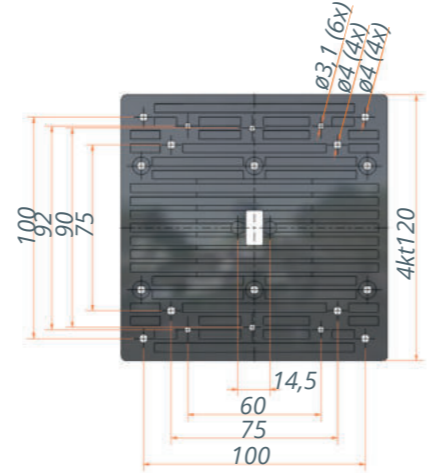
Stellschrauben

2 Stück inkl. Mutter
Verstellbereich: max. 75 mm

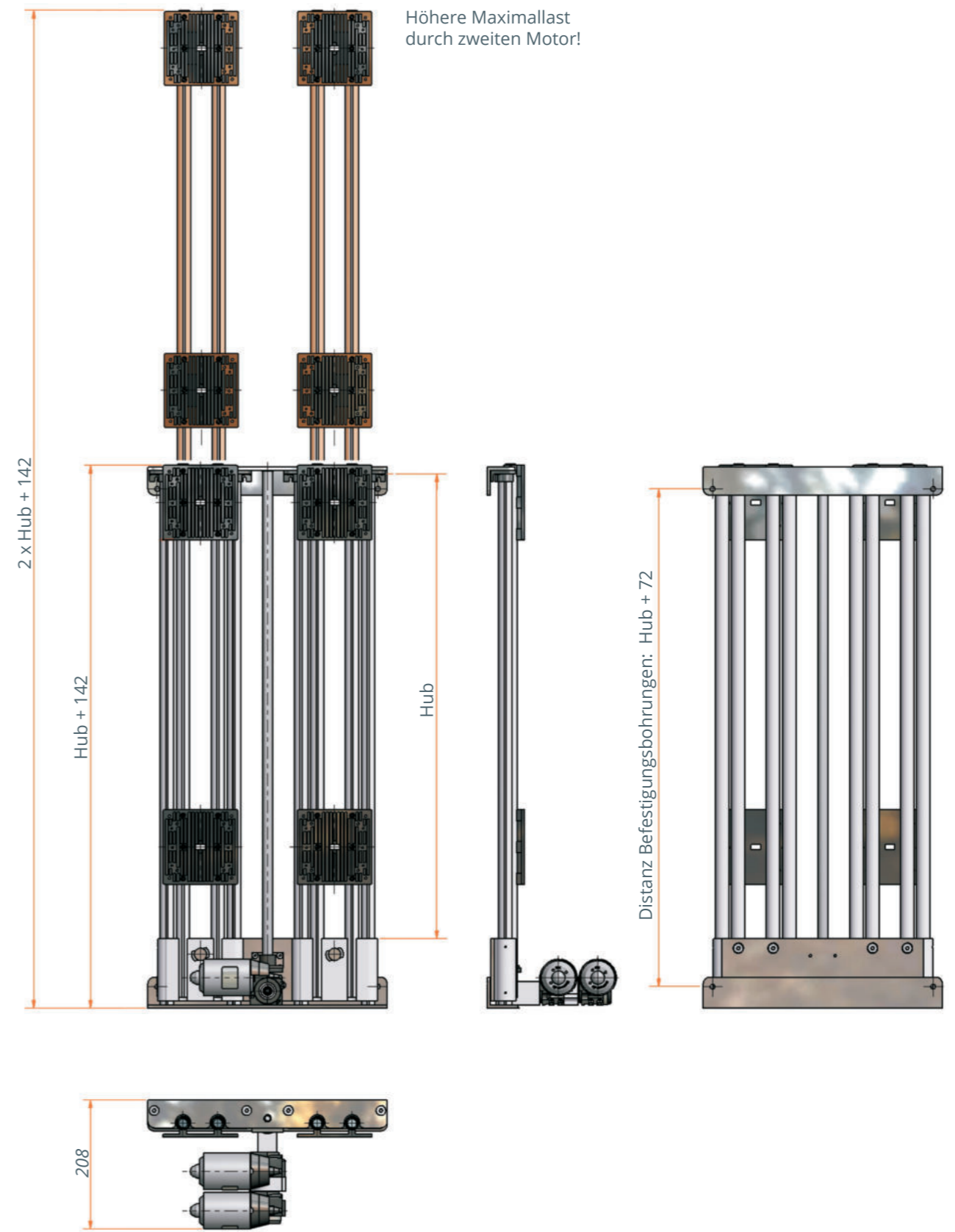
Standard



Befestigungsplatte nach VESA Norm



High Load



Monitor / TV-Lift Ket-Spring Lift S 4701

Beschreibung

Kompakte Lifteinheit für Flachbildschirm. Über Gasfeder ausfahrend, ohne motorischen Antrieb.

Besondere Merkmale

- Sanfter Stopp durch gedämpfte Gasfeder
- Sehr schmale Einheit, für enge Platzverhältnisse geeignet
- Kundenspezifische Längen und Hubkräfte können ab Stückzahl 100 realisiert werden

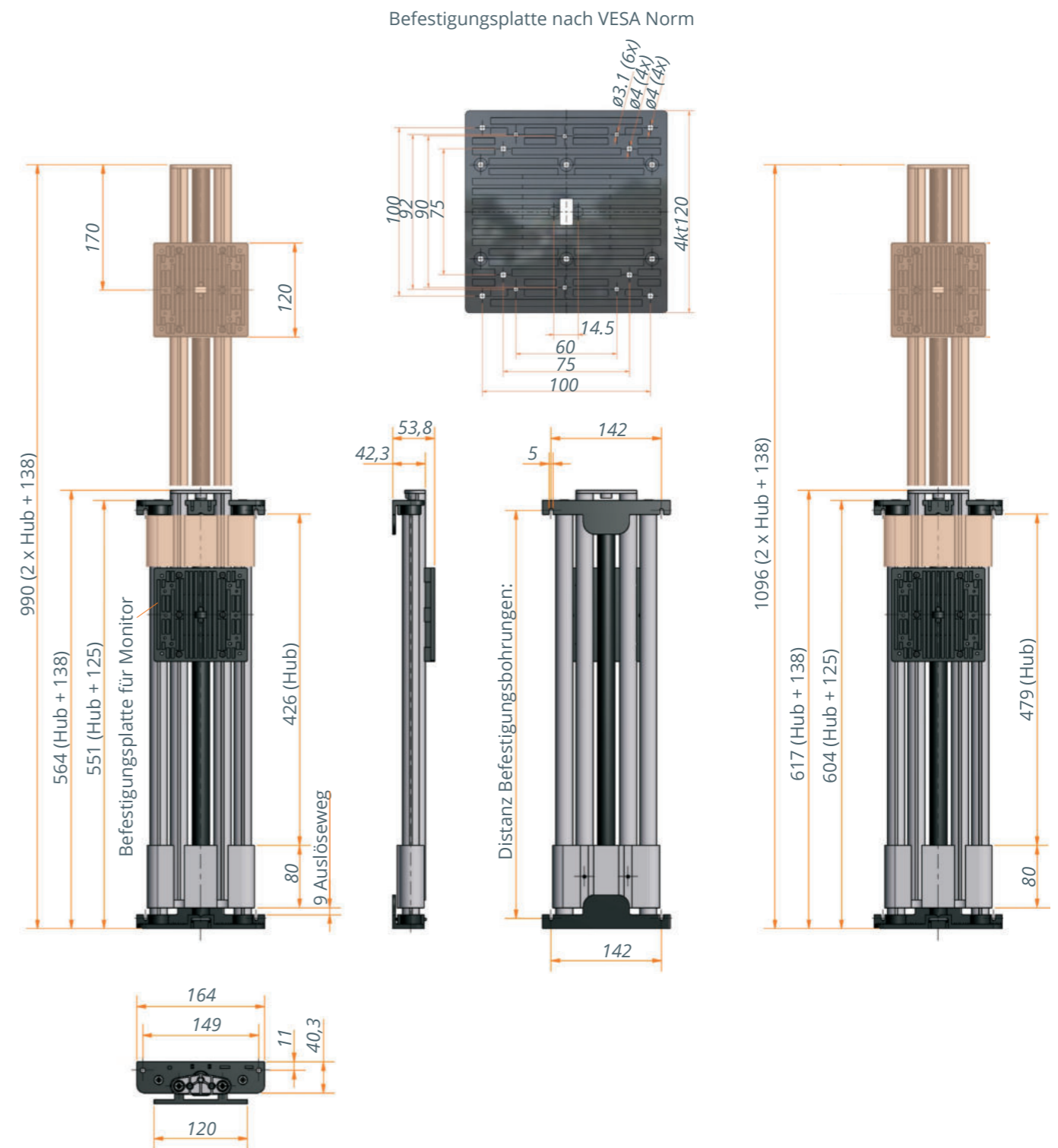


Technische Angaben

Ket-Screen Lift Small	S 426	S 479	Sonderanfertigung ab Stückzahl 100
Hub	426 mm	479 mm	Vorgabe Kunde
Minimales Einbaumaß	564 mm	617 mm	Hub +138 mm
Maximale Last bei vertikalem Einbau	45 N	80 N	Vorgabe Kunde
Empfohlene max. Bildschirmgröße	24"	24"	24"
Artikelnummer	4701.00-2000	4701.00-2001	4701.00-2XXX

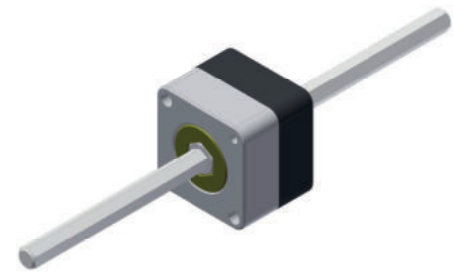
S 426

S 479



Befestigungsplatte nach VESA Norm

Bremseinheit 3052.09



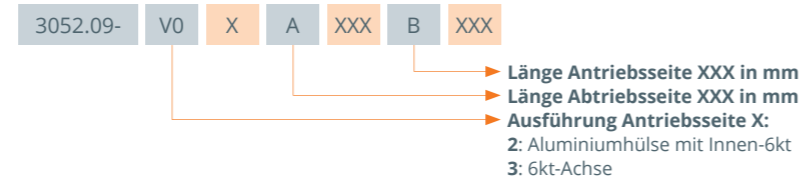
Beschreibung

Kleine, kompakte Bremsen für manuelle Verstellanwendungen zur Erhöhung der selbsthemmenden Eigenschaften des Gesamtsystems. Flexibel einsetzbar in Kombination mit Hubeinheiten.

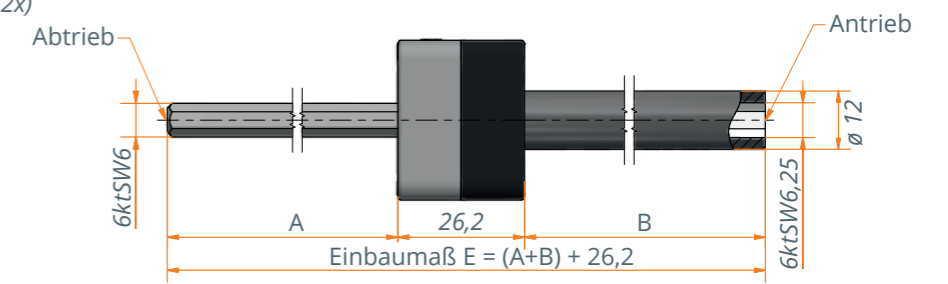
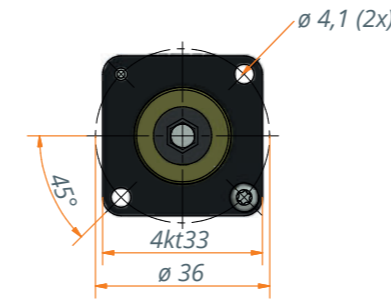
Besondere Merkmale

- Gehäuse aus Kunststoff
- Einfache Montage
- Antrieb- und Abtriebswelle kann an individuelle Kundenanforderungen angepasst werden

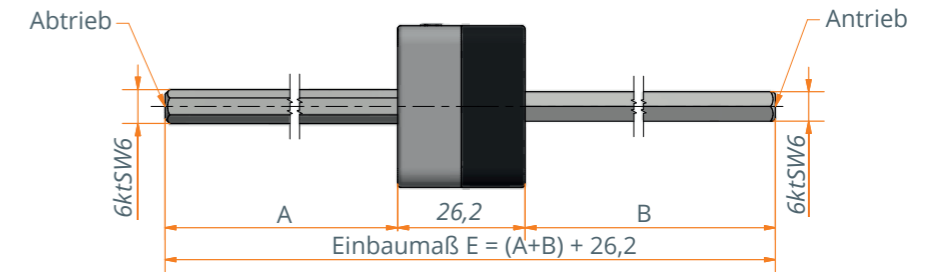
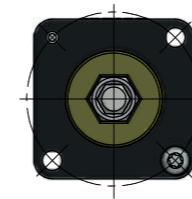
Variantenschlüssel



3052.09-V02AXXXBXXX



3052.09-V03AXXXBXXX



Technische Angaben

Baureihe	3052.09-V02AXXXBXXX	3052.09-V03AXXXBXXX
Antrieb	Innen 6ktSW6 Länge A kundenspezifisch	6ktSW6 Länge A kundenspezifisch
Abtrieb	6ktSW6 Länge B kundenspezifisch	6ktSW6 Länge B kundenspezifisch
Max. Haltemoment	10 Nm	10 Nm
Max. Antriebsmoment	4 Nm	4 Nm
Anwendung	Manuelle Antriebe	Manuelle Antriebe

Handkurbel: Kurbelkörper Stahl

Beschreibung

Drahtbiegekurbeln in verschiedenen Abmessungen mit Kunststoffgriffen

Besondere Merkmale

- Aus verzinktem Stahl oder Nirostahl
- Kundenspezifische Anfertigung möglich
- Kostengünstige Sonderausführungen durch werkzeug- und formuabhängiges Herstellungsverfahren



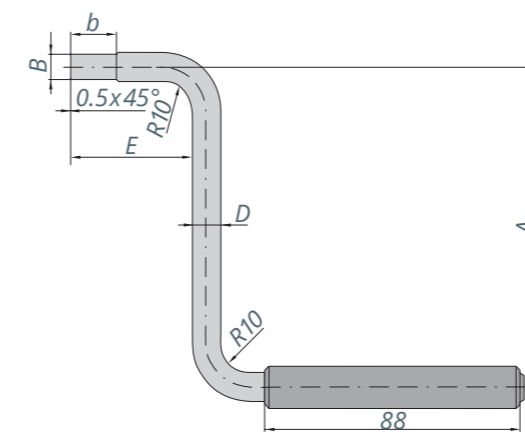
Kurbeln mit Griff 5101.11-01

Bestell-Nr.	A	B	D	E	b	Material
5108.00-00	100	6ktSW9	Ø10	62	15	Nirosta
5104.00-00	110	6ktSW9	Ø10	60	15	Nirosta
5109.00-00	110	Innen 6ktSW6	Ø10	60	12	Nirosta

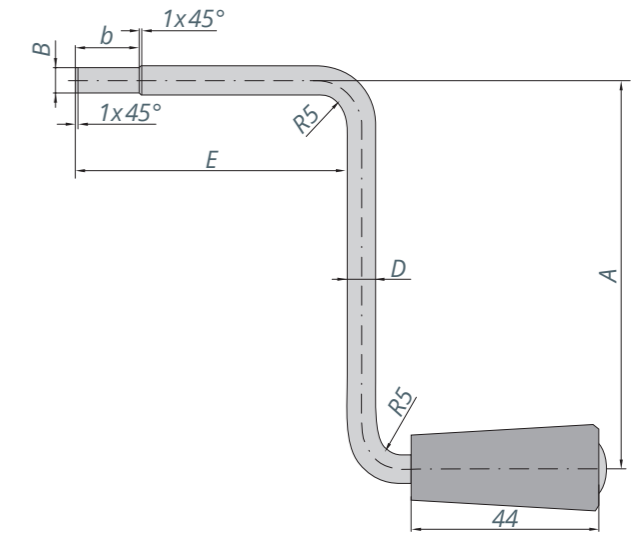
Kurbeln mit Griff 5120.01-02

Bestell-Nr.	A	B	D	E	b	Material
5147.00-00	65	6ktSW5	Ø7	53	15	Nirosta
5132.00-00	90	6ktSW5	Ø7	110	15	Nirosta
5153.00-00	90	6ktSW5	Ø7	63	15	Nirosta
5156.00-13	90	6ktSW6	Ø7	33	20	Stahl
5183.00-0000	90	6ktSW6	Ø7	200	20	Nirosta
5156.00-0011	115	Innen 6ktSW6	Ø7/ Ø12	503	480	
5156.00-10	90	6ktSW6	Ø7	33	20	Stahl
5156.00-00	90	6ktSW6	Ø7	33	20	Nirosta
5159.00-00	90	6ktSW6	Ø7	60	20	Nirosta
5157.00-00	90	6ktSW6	Ø7	85	20	Nirosta
5163.00-00	90	6ktSW6	Ø7	116,5	20	Nirosta
5165.00-00	105	6ktSW6	Ø7	85,5	12	Nirosta
5158.00-00	150	6ktSW6	Ø7	33	20	Nirosta
5133.00-00	90	6ktSW7	Ø8	62	15	Nirosta

Griff 5101.11-01



Griff 5120.01-02



Handkurbel 5180

Beschreibung

Kurbelgriff und Kurbelkörper bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

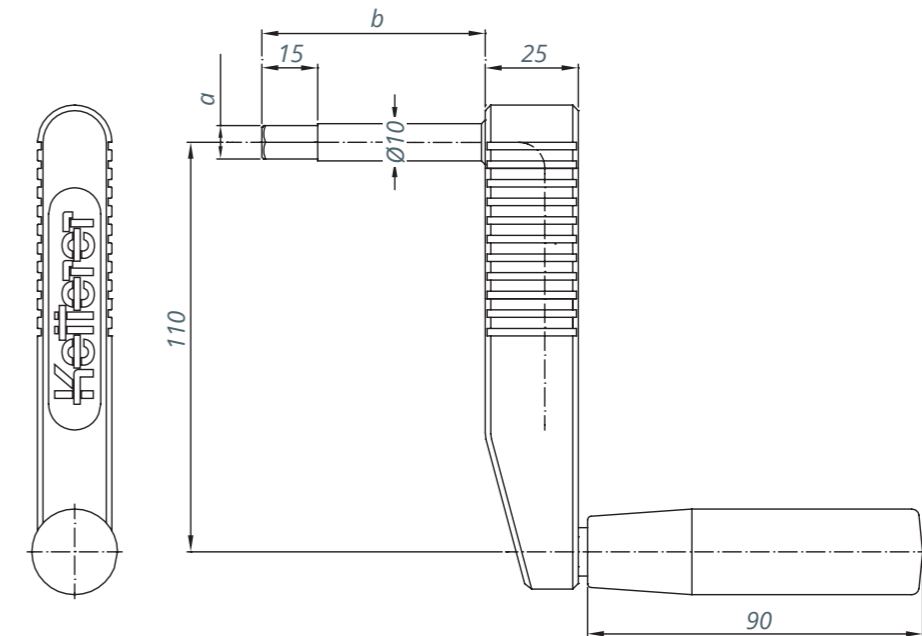
Besondere Merkmale

- Modernes Design
- Kundenspezifische Fertigung für Ausführung und Länge des Sechskants sowie der Farbe des Kurbelkörpers ist auf Anfrage möglich
- Eigener Firmenschriftzug auf Anfrage möglich

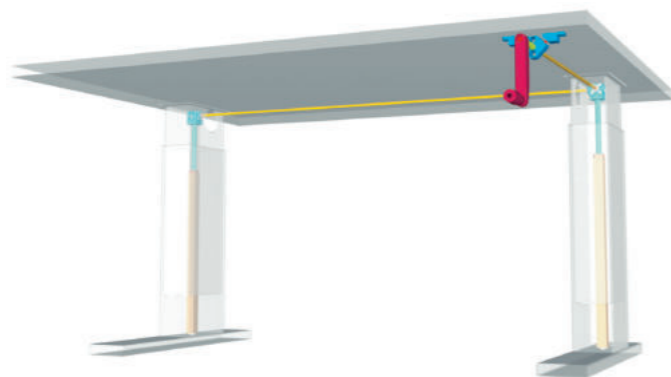


Technische Angaben

Baureihe	5180 Standard	5180 Kundenspezifisch
Maß a	6ktSW9	Auf Anfrage
Maß b	60 mm	Auf Anfrage
Ausführung Sechskant	Gehärtet/Blank	Auf Anfrage
Farbe (Kurbelkörper und Griff)	Schwarz	Kundenspezifisch nach HGB-Farbpalette
Schriftzug	Ohne	Ihr Firmenschriftzug



Anwendungsbeispiel



Handkurbel 5186



Beschreibung

Kurbelgriff und Kurbelkörper bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff

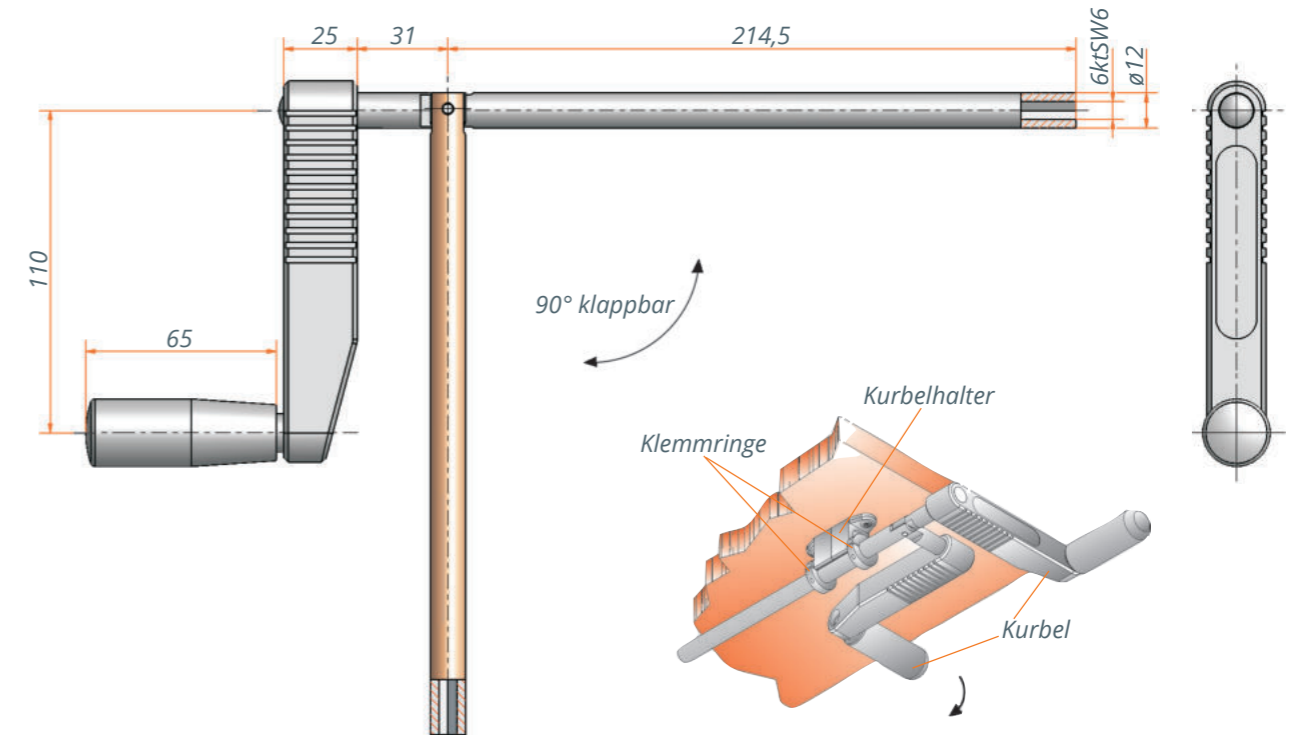
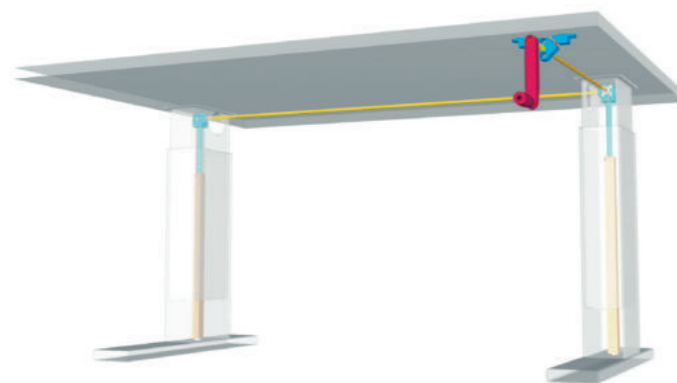
Besondere Merkmale

- Modernes Design
- Um 90° klappbar
- Kundenspezifische Fertigung für Ausführung und Länge des Sechskants sowie der Farbe des Kurbelkörpers ist auf Anfrage möglich
- Eigener Firmenschriftzug ist auf Anfrage möglich

Technische Angaben

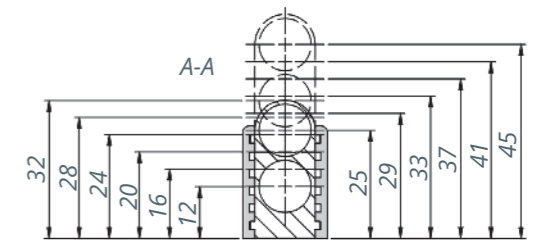
Baureihe	5186
Ausladung	110 mm
Ausführung Sechskant	Innen 6ktSW6
Dynamischer Drehmoment	2 Nm

Anwendungsbeispiel



Technische Hinweise

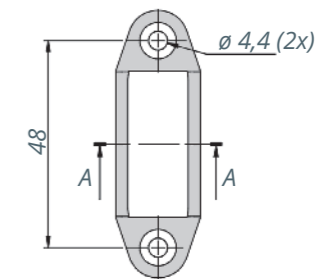
- Kurbelhalter aus schwarzem Kunststoff für Gestänge mit Durchmesser 12 mm. Der Halter kann in der Höhe von 12 bis 45 mm eingestellt werden.
- Klemmring aus schwarzem Kunststoff für Gestänge mit Durchmesser 12 mm. Sie benötigen 2 Klemmringe um ein Kurbelgestänge am Kurbelhalter zu fixieren. Die Feststellschraube ist beigelegt.



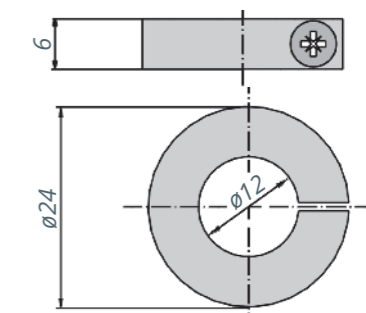
mögliche Einstellhöhen



Kurbelhalter
Best. Nr.- 5186.19-0000



Klemmring
Best. Nr.- 5186.10-0001



Handkurbel 5187



Beschreibung

Kurbelgriff und Kurbelkörper bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

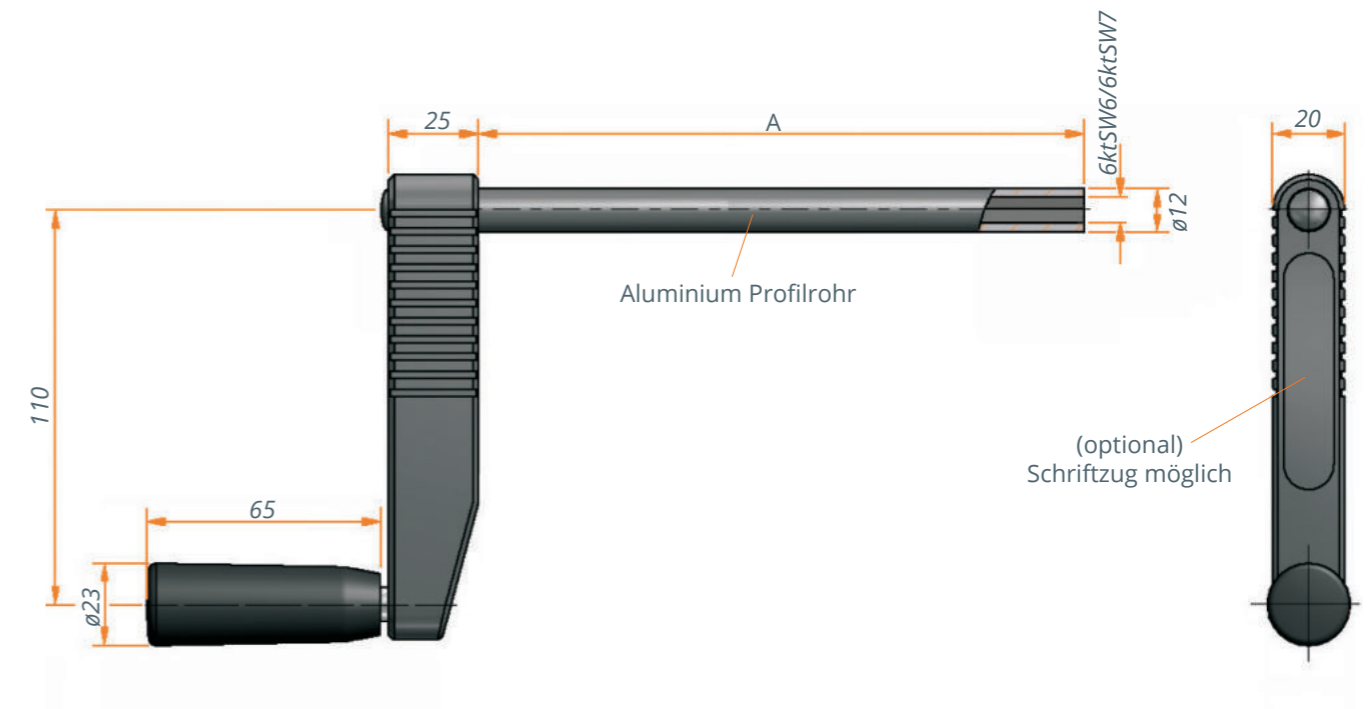
Besondere Merkmale

- Modernes Design
- Kundenspezifische Fertigung für Ausführung und Länge des Sechskants sowie der Farbe des Kurbelkörpers ist auf Anfrage möglich
- Eigener Firmenschriftzug ist auf Anfrage möglich

Variantenschlüssel

5187.00- V XX A XXX

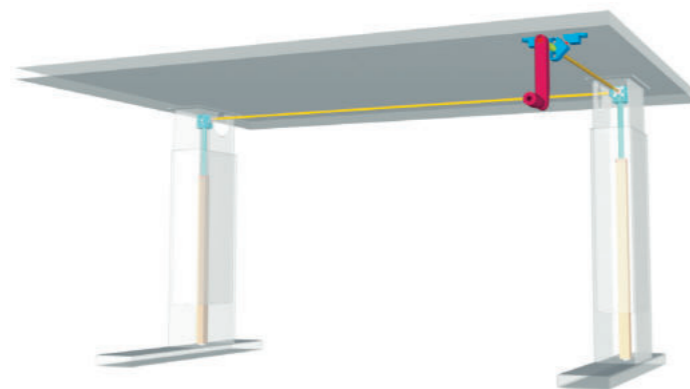
- Länge der Ausladung: XXX in mm
- Ausführung Sechskant XX: 01 Innen 6ktSW6
02 Innen 6ktSW7



Technische Angaben

Baureihe	5187.00-V01AXXX	5187.00-V02AXXX
Ausladung	Kundenspezifisch	Kundenspezifisch
Ausführung Sechskant	Innen 6ktSW6	Innen 6ktSW7
Material	Kurbelkörper u. Griff aus Kunststoff	Kurbelkörper u. Griff aus Kunststoff
Länge A	Kundenspezifisch	Kundenspezifisch
Farbe	Schwarz (auf Anfrage weitere Farben möglich)	Schwarz (auf Anfrage weitere Farben möglich)

Anwendungsbeispiel



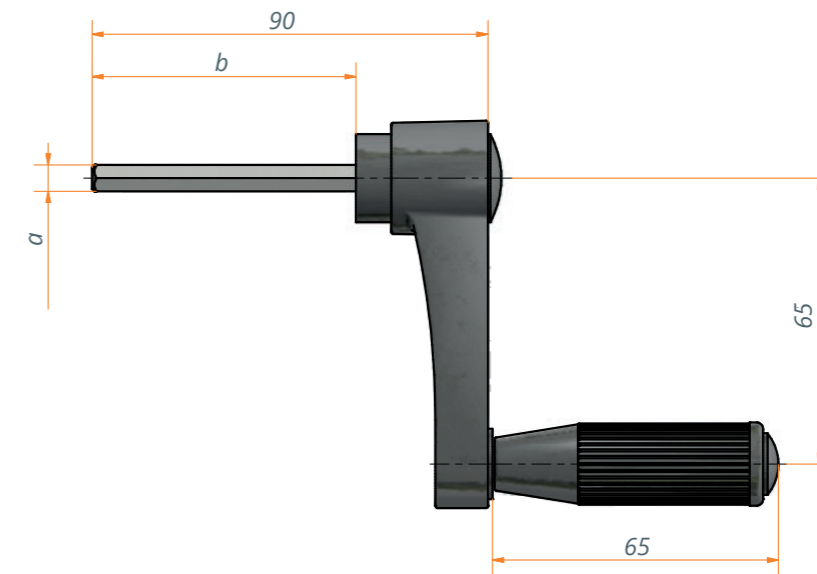
Handkurbel 5190

Beschreibung

Kurbelgriff und Kurbelkörper bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

Besondere Merkmale

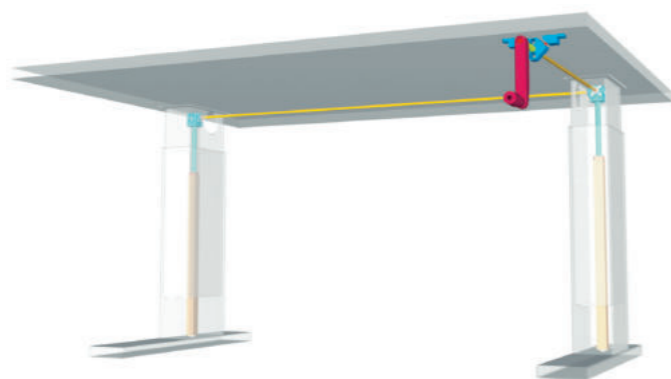
- Modernes Design
- Kundenspezifische Fertigung für Ausführung und Länge des Sechskants sowie der Farbe des Kurbelkörpers ist auf Anfrage möglich



Technische Angaben

Baureihe	5190.00-0000	5190 kundenspezifisch
Maß a	6ktSW6	Auf Anfrage
Maß b	60 mm	Auf Anfrage
Ausführung Sechskant	Verzinkt	Auf Anfrage
Farbe (Kurbelkörper und Griff)	Schwarz	Kundenspezifisch nach HGB-Farbpalette

Anwendungsbeispiel



Steuerung Compact-e-3



Beschreibung

Compact ist die Motorsteuerung für elektrisch höhenverstellbare Arbeitsplätze und ist auf alle Ketterer Antriebe abgestimmt.

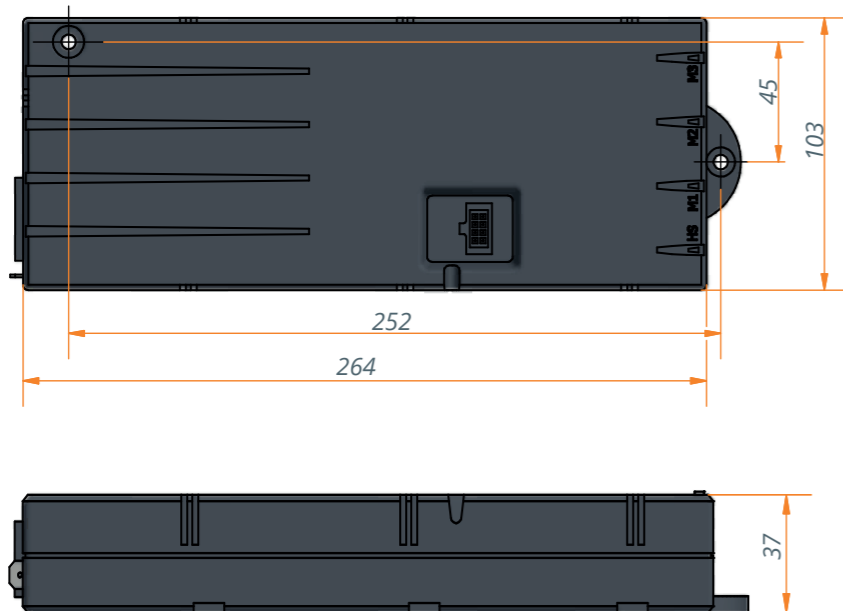
Mit einer Steuerungseinheit können:

- bis zu drei Antriebe im parallelen Aufbau kontrolliert werden (ein bzw. zwei Antriebe folgen dem Masterantrieb)
- zwei Antriebe synchron kontrolliert werden (d.h. Antriebe einzeln angesteuert)

Besondere Merkmale

- Steuerung Compact^{eco}, Firmware-Version 1.9
- Netzspannungsvarianten: 230 V und 110 V
- Hub ist über den Handschalter mit Display (HSU-MDF-4M2-LD oder TOUCHfx) frei programmierbar
- Ein gewünschter Hub kann auf Anfrage durch Ketterer vorprogrammiert werden
- Einschaltdauer 2 min. ON / 18 min. OFF
- Netzkabel muss separat bestellt werden

Technische Angaben








weitere Angaben unter www.logicdata.at

Steuerungen	Beschreibung	zur Verwendung mit Antrieben
1000.49-36 / Compact-e-3-KTS-4778-EU	ein bis drei Antriebe parallel	(4778, 4779)**
1000.49-46 / Compact-e-3-KTS-4778-US	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-37 / Compact-e-3-KTS-4779-EU	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-47 / Compact-e-3-KTS-4779-US	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-01 / Compact-e-3-KTS-4630-EU	ein bis drei Antriebe parallel	(3143.00-V01/ V02)* (4114, 4630, 4773) * 4643 **
1000.49-02 / Compact-e-3-2-KTT-4630-EU	zwei Antriebe synchron	
1000.49-11 / Compact-e-3-KTS-4630-US	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-12 / Compact-e-3-2-KTT-4630-US	zwei Antriebe synchron	3143.00-V03**
1000.49-28 / Compact-e-3-KTS-3143.00-V03-EU	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-29 / Compact-e-3-2-KTT-3143.00-V03-EU	zwei Antriebe synchron	
1000.49-38 / Compact-e-3-KTS-3143.00-V03-US	ein bis drei Antriebe parallel	(3120, 3121, 3130)**
1000.49-39 / Compact-e-3-2-KTT-3143.00-V03-US	zwei Antriebe synchron	
1000.49-03 / Compact-e-3-KTS-3130-EU	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-04 / Compact-e-3-2-KTT-3130-EU	zwei Antriebe synchron	3122 **
1000.49-13 / Compact-e-3-KTS-3130-US	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-14 / Compact-e-3-2-KTT-3130-US	zwei Antriebe synchron	
1000.49-05 / Compact-e-3-KTS-3122-EU	ein bis drei Antriebe parallel	3133.00
1000.49-06 / Compact-e-3-2-KTT-3122-EU	zwei Antriebe synchron	
1000.49-15 / Compact-e-3-KTS-3122-US	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-16 / Compact-e-3-2-KTT-3122-US	zwei Antriebe synchron	3133.48 **
1000.49-09 / Compact-e-3-KTS-3133.00-EU	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-10 / Compact-e-3-2-KTT-3133.00-EU	zwei Antriebe synchron	
1000.49-19 / Compact-e-3-KTS-3133.00-US	ein bis drei Antriebe parallel	3133.48 **
1000.49-20 / Compact-e-3-2-KTT-3133.00-US	zwei Antriebe synchron	
1000.49-07 / Compact-e-3-KTS-3133.48-EU	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-08 / Compact-e-3-2-KTT-3133.48-EU	zwei Antriebe synchron	3133.48 **
1000.49-17 / Compact-e-3-KTS-3133.48-US	ein bis drei Antriebe parallel	
1000.49-18 / Compact-e-3-2-KTT-3133.48-US	zwei Antriebe synchron	

* Motorkabel 4138.53-01/ Länge 1 m oder 4138.53-02/ Länge 2 m

** Motorkabel 3122.53-02/ Länge 1.75 m

Netzkabel	Stecker
3143.53-22 / Netzkabel LOG-CBL-PWK	für Steuerung mit 3-poligen Schuko-Stecker - Europa 
3143.53-23 / Netzkabel LOG-CBL-PWK-UK	für Steuerung mit 3-poligen Stecker - UK 
3143.53-24 / Netzkabel LOG-CBL-PWK-DK	für Steuerung mit 3-poligen Stecker - Dänemark 
3143.53-25 / Netzkabel LOG-CBL-PWK-SW	für Steuerung mit 3-poligen Stecker - Schweiz 
3143.53-28 / Netzkabel LOG-CBL-PWK-USA	für Steuerung mit 3-poligen Stecker - USA 

Technische Hinweise

- Zum Einprogrammieren bzw. Verändern des Hubes vor Ort ist immer ein Handschalter mit Display erforderlich (siehe Handschalter und Motorkabel)
- Bitte beachten Sie die zulässige Einschaltdauer der Steuerung. Beim Überschreiten der Betriebszeiten schaltet die Steuerung automatisch ab
- Achtung: Elektroantriebe haben in der Regel eine kürzere Einschaltdauer als Steuerungen und sind somit systemführend

Handschalter für Steuerung Compact und Motorkabel





Das Ketterer Zubehörprogramm bietet eine große Auswahl an Handschaltern in verschiedenen Ausführungen, mit oder ohne Display, mit einfachen oder Touch-Tasten sowie diverse Motorkabel passend zu den jeweiligen Ketterer Antrieben.

Besondere Merkmale

- Stufenlose Verstellung
- Benutzerdefinierte sowie anwendungsgerechte Ansteuerung und Kontrolle der Verstellung
- Einfache Bedienbarkeit
- Einsetzbar mit der Steuerung Compact und allen Ketterer Motorantrieben

Technische Angaben

Motorkabel	zur Verwendung mit Antrieben
4138.53-01/ Länge 1 m	4630, 4773
4138.53-02/ Länge 2 m	
3122.53-02/ Länge 1,75 m	4643, 3120, 3121, 3122, 3133.48

Handscharter	Beschreibung
3143.47-50/ H5U-C-FL-SM-LD	Handscharter mit Display und vier Memorypositionen, Höhe und Hub über zwei Auf-Ab-Tasten, frei programmierbar 
3143.47-48/ TOUCH-FX-MDF-KM-LD	Handscharter mit Display und vier Memorypositionen, mit Touch & Click Funktion 
3143.47-30/ HSM-OD-2-LD	Einfacher Handscharter, Auf -Ab 
3143.47-42/ TOUCH-Basic-UD-2-LD	Einfacher Handscharter, Auf-Ab, mit Touch Funktion 
3143.47-0003/ Funk-Sender und Empfänger	Fernbedienung bestehend aus Funk-Sender (einschl. Batterie, Halter und Befestigungsschrauben), Funk-Empfänger und Bedienungsanleitung 

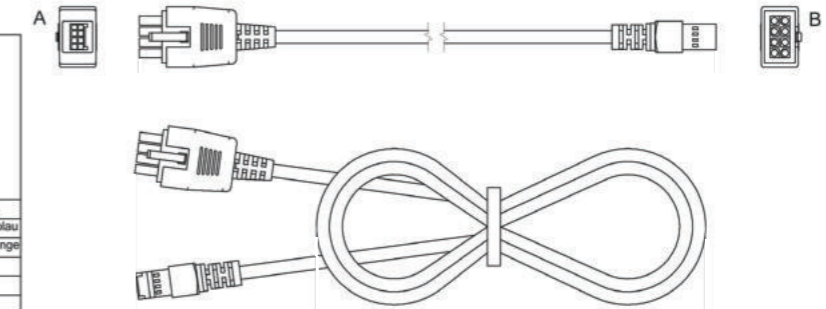
* Weitere Angaben unter <http://www.logicdata.at>

Motorkabel 4138.53-01: 1 m lang
4138.53-02: 2 m lang

AMP - Serie HE 14 Steckerbelegung

A			B		
1	3	5	4	5	
2	4	6	3	6	
3	6	8	2	7	
4	8		1	8	

Pin-Nr.	Signal	xFarbe	Pin-Nr.	Signal	xFarbe
6,8	Motor blau	schwarz, blau	4	Motor blau	schwarz, blau
5,7	Motor rot	braun, orange	8	Motor rot	braun, orange
2	+5VDC, Hall	rot	2	+5VDC, Hall	rot
4	GND, Hall	grau	3,7	GND, Hall	grau
3	Hall-Signal 2	grün	5	Hall-Signal 2	grün
1	Hall-Signal 1	violet	1	Hall-Signal 1	violet

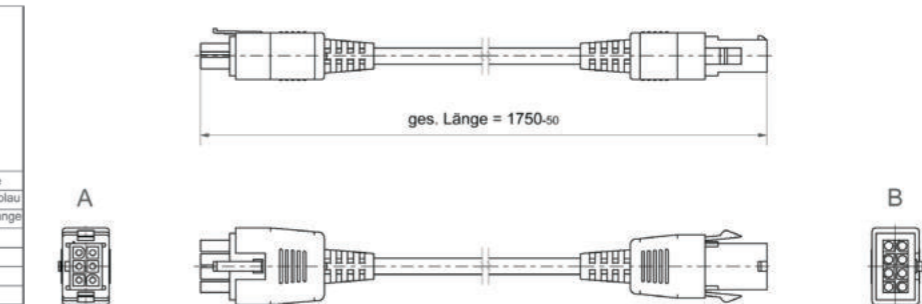


Motorkabel 3122.53-02: 1,75 m lang

AMP - 172160 Steckerbelegung

A			B		
6	3		8	1	
5	2		7	2	
4	1		6	3	
			5	4	

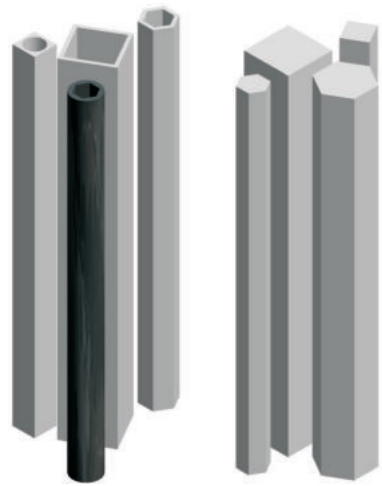
Pin-Nr.	Signal	xFarbe	Pin-Nr.	Signal	xFarbe
1	Motor blau	schwarz, blau	4	Motor blau	schwarz, blau
2	Motor rot	braun, orange	8	Motor rot	braun, orange
3	+5VDC, Hall	rot	2	+5VDC, Hall	rot
4	Hall-Signal 2	grün	5	Hall-Signal 2	grün
5	GND, Hall	grau	3,7	GND, Hall	grau
6	Hall-Signal 1	violet	1	Hall-Signal 1	violet



Technische Hinweise

- Die Handschalter mit Touch Funktion erfordern die Compact Steuerung mit Firmware Version 1.9
- Zur Einprogrammierung und Veränderung des Hubes vor Ort ist immer ein Handschalter mit Display erforderlich

Profilrohre und Profilstäbe



Beschreibung

Profilstäbe und Profilrohre erhalten Sie in Stangen mit 3 m Länge.

Besondere Merkmale

- Profilstäbe aus Stahl nach DIN EN 10278 (Sechskantstäbe) gezogen
- Profilstäbe aus Stahl nach DIN EN 10278 (Vierkantstäbe) gezogen
- Profilrohre aus Stahl, Messing oder Aluminium (schwarz eloxiert) nach DIN EN 10305 gezogen
- Weitere Profilstäbe und Profilrohre, Sonderlängen und Bearbeitungen auf Anfrage

Profilrohre nach DIN EN 10305 gezogen

Best.-Nr. Ausführung Stahl	Best.-Nr. Ausführung Messing	Best.-Nr. Aluminium schwarz (eloxiert) Aluminium-Profilrohr DIN 17611 / Güte E6	Außenmaß	Innenmaß
209R0.08.0-6kt5	-	-	Ø8	6ktSW5
209R0.09.0-6kt6-SL	-	-	Ø9	6ktSW6
209R0.10.0-6kt6	-	-	Ø10	6ktSW6
209R0.10.0-6kt7	-	-	Ø10	6ktSW7
209R0.12.0-4kt7	203R0.12.0-4kt7	-	Ø12	4kt7
-	203R0.12.0-4kt8	-	Ø12	4kt8
209R0.12.0-6kt6	-	201R0.12.0-6kt6SL*	Ø12	6ktSW6
-	-	201R0.12.0-6kt7*	Ø12	6ktSW7
-	-	201R0.12.0-6kt8*	Ø12	6ktSW8
209R6.09.0-6kt6	-	-	6ktSW9	6ktSW6
209R6.12.0-6kt9	-	-	6ktSW12	6ktSW9

* Fertigungsbedingt weisen die Aluminiumrohre mit Innenprofil immer einen leichten Drall auf. Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass ein 6kt Profilstab beim Hindurchschieben klemmt.

Profilstäbe nach DIN Profilstäbe nach DIN EN 10278 (Sechskantstäbe und Vierkantstäbe)

Best.-Nr. Ausführung Stahl	Best.-Nr. Ausführung Messing	Außenmaß
209S4.06.0	203V4.06.0	4kt6
209S6.05.0		6ktSW5
209S6.06.0		6ktSW6
209S6.07.0		6ktSW7
209S6.08.0	203V6.08.0	6ktSW8
209S6.09.0		6ktSW9
209S6.12.0	203V6.12.0	6ktSW12

B. Ketterer Söhne GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 20
78120 Furtwangen
Deutschland

Telefon: +49 7723 6569-10
E-Mail: info@ketterer.de
Web: www.ketterer.de