

INDEX



REALISIERUNG

STREBENPROFILE



REALISIERUNG

VERBINDUNGSTECHNIK



REALISIERUNG

BODENELEMENTE



REALISIERUNG

ARBEITSPLATZGESTALTUNG

5



REALISIERUNG

ZUBEHÖR



KONSTRUKTION



REALISIERUNG

INDIVIDUAL-APPLIKATIONEN



KONSTRUKTION



REALISIERUNG

APPLIKATIONEN



TOOLS

FABRIKPLANUNG



WORKSHOPS

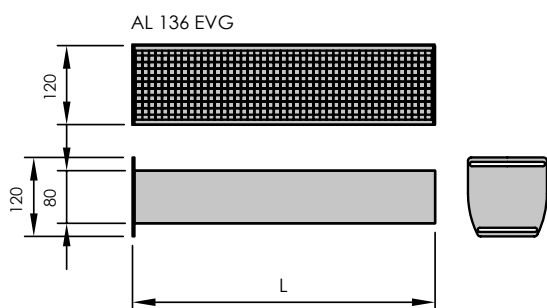


TOOLS

WORKSHOPS, TOOLS

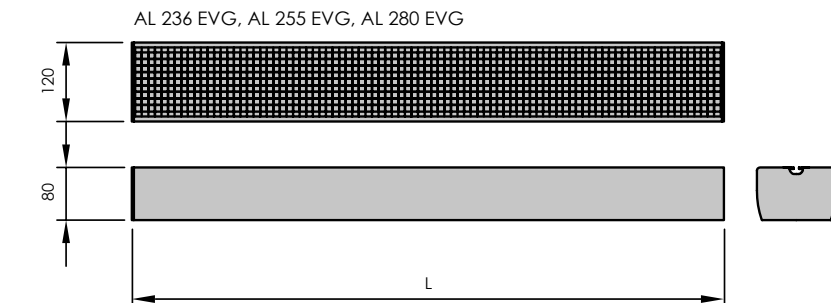
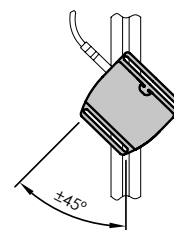
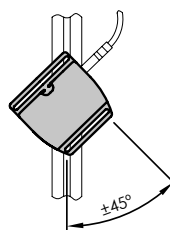


Arbeitsplatzleuchten



Ausführung L

Ausführung R



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Leuchtmittel	Lebensdauer [h]	Stromaufnahme [A]
14223	Arbeitsplatzleuchte AL 136 EVG L	460	1xTC-L 36W	12.000	0,16
14224	Arbeitsplatzleuchte AL 136 EVG R	460	1xTC-L 36W	12.000	0,16
14225	Arbeitsplatzleuchte AL 236 EVG	899	2xTC-L 36W	12.000	0,32
14226	Arbeitsplatzleuchte AL 255 EVG	1155	1xTC-L 55W	12.000	0,45
14227	Arbeitsplatzleuchte AL 280 EVG	1521	2xT5-HO 80W	20.000	0,76

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Arbeitsplatzleuchten werden je nach Anforderung einzeln oder auch in unterschiedlichen Kombinationen an Arbeitsplätzen eingesetzt, bei denen eine blendfreie, individuelle, sehr hochwertige Ausleuchtung erforderlich ist. Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) sind durch ihren geringen Stromverbrauch und die lange Lebensdauer sehr kostensparend und garantieren ein flimmerfreies Licht für höchste Anforderungen an das Sehvermögen.

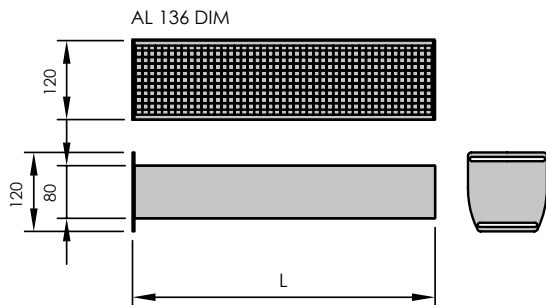
Material **Gehäuse:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel Steckdosenleisten Energieleisten

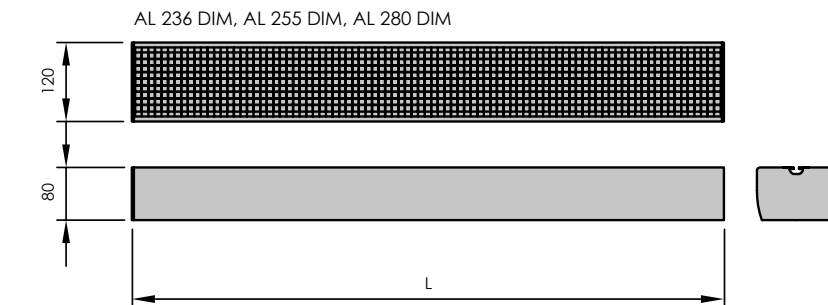
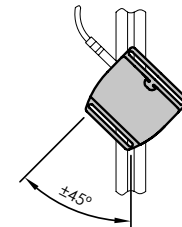
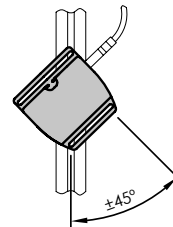


Dimmbare Arbeitsplatzleuchten



Ausführung L

Ausführung R



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Leuchtmittel	Lebensdauer [h]	Stromaufnahme [A]
14228	Arbeitsplatzleuchte AL 136 DIM L	460	1xTC-L 36 W	12.000	0,16
14229	Arbeitsplatzleuchte AL 136 DIM R	460	1xTC-L 36 W	12.000	0,16
14230	Arbeitsplatzleuchte AL 236 DIM	899	2xTC-L 36 W	12.000	0,31
14231	Arbeitsplatzleuchte AL 255 DIM	1155	1xTC-L 55 W	12.000	0,51
14232	Arbeitsplatzleuchte AL 280 DIM	1521	2xT5-HO 80 W	20.000	0,74

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Mit den dimmbaren Arbeitsplatzleuchten generieren Sie immer die perfekte Beleuchtung am Arbeitsplatz. Dabei lässt sich die Lichtstärke den schwankenden Fremdlichtverhältnissen genauso stufenlos anpassen, wie die richtige Beleuchtungsstärke für die jeweilige Prüf- oder Montageaufgabe.

Material **Gehäuse:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel Steckdosenleisten Energieleisten



Arbeitsplatzleuchten LED

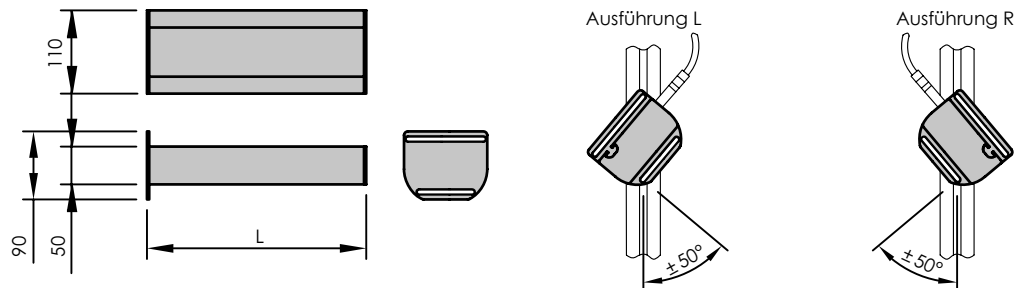
Seitenleuchte AL20 LED R



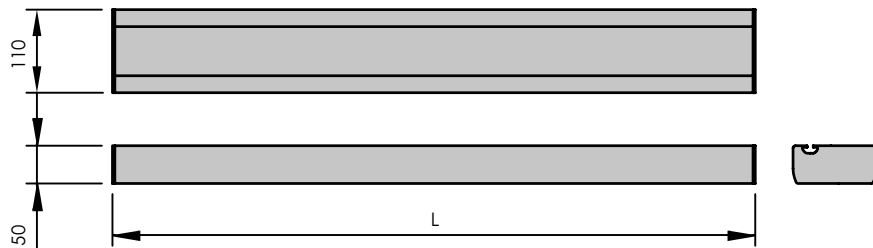
Zentralleuchte AL30 LED



AL10 LED, AL20 LED



AL30 LED, AL40 LED



Artikel	Farbtemperatur [K]		Länge [mm]	Leuchtmittel, Nennleistung [W]	Lebensdauer [h]	Stromaufnahme [A]
	4000	6500				
Arbeitsplatzleuchte AL10 LED L	14504	14689	300	LED, 10	50000	
Arbeitsplatzleuchte AL10 LED R	14505	14690	300	LED, 10	50000	
Arbeitsplatzleuchte AL20 LED L	14506	14595	580	LED, 20	50000	0,12
Arbeitsplatzleuchte AL20 LED R	14507	14605	580	LED, 20	50000	0,12
Arbeitsplatzleuchte AL30 LED	14508	14596	870	LED, 30	50000	0,17
Arbeitsplatzleuchte AL40 LED	14509	14597	1150	LED, 40	50000	0,21

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Die Arbeitsplatzleuchten werden je nach Anforderung einzeln oder auch in unterschiedlichen Kombinationen an Arbeitsplätzen eingesetzt, bei denen eine blendfreie, individuelle, sehr hochwertige Ausleuchtung erforderlich ist. Mit der LED-Leuchtmittelbestückung wird bei den Arbeitsplatzleuchten eine sehr gute Energieeffizienz erreicht. Bei minimalem Stromverbrauch ist eine sehr hohe Lichtausbeute garantiert. Als weitere Vorteile im Vergleich zu konventionellen Leuchtstoffröhren sind anzuführen: Die ca. 5-fache Lebensdauer der LED-Leuchtmittel, eine minimale Wärmeabgabe über die Lichtaustrittsseite und die homogene Lichtverteilung bis hin zur UV-freien Lichtstrahlung. Wahlweise gibt es die Arbeitsplatzleuchte mit der Farbtemperatur 4.000K (Neutralweiß) und 6.500K (Tageslichtweiß).
Material	Gehäuse: Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel Steckdosenleisten
 Steckdosenleisten mit FI-Schutzschalter Energiелеisten



Dimmbare Arbeitsplatzleuchten LED

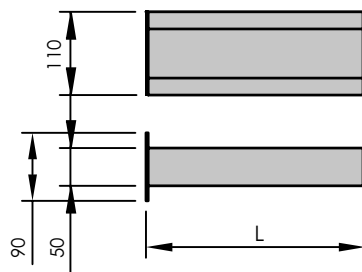
Seitenleuchte AL20 LED DIM R



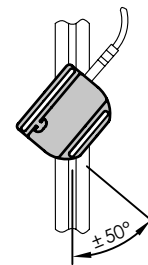
Zentralleuchte AL30 LED DIM



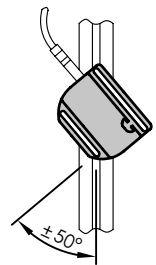
AL10 LED DIM, AL20 LED DIM



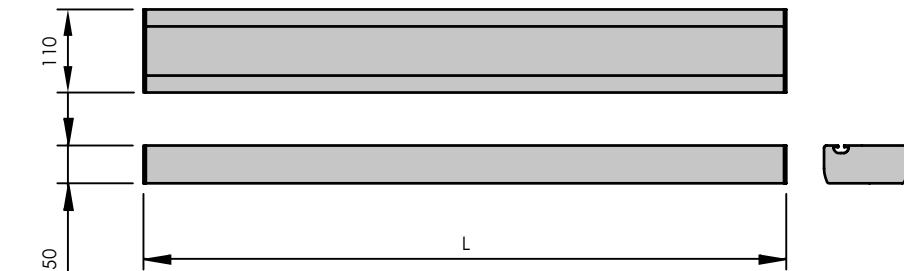
Ausführung L



Ausführung R



AL30 LED DIM, AL40 LED DIM



Artikel	Farbtemperatur [K]		Länge [mm]	Leuchtmittel, Nennleistung [W]	Lebensdauer [h]	Stromaufnahme [A]
	4000	6500				
Arbeitsplatzleuchte AL10 LED DIM L	14510	14706	300	LED, 10	50000	
Arbeitsplatzleuchte AL10 LED DIM R	14511	14707	300	LED, 10	50000	
Arbeitsplatzleuchte AL20 LED DIM L	14512	14592	580	LED, 20	50000	0,12
Arbeitsplatzleuchte AL20 LED DIM R	14513	14606	580	LED, 20	50000	0,12
Arbeitsplatzleuchte AL30 LED DIM	14514	14562	870	LED, 30	50000	0,17
Arbeitsplatzleuchte AL40 LED DIM	14515	14561	1150	LED, 40	50000	0,21

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Arbeitsplatzleuchten werden je nach Anforderung einzeln oder auch in unterschiedlichen Kombinationen an Arbeitsplätzen eingesetzt, bei denen eine blendfreie, individuelle, sehr hochwertige Ausleuchtung erforderlich ist. Mit der LED-Leuchtmittelbestückung wird bei den Arbeitsplatzleuchten eine sehr gute Energieeffizienz erreicht. Bei minimalem Stromverbrauch ist eine sehr hohe Lichtausbeute garantiert. Als weitere Vorteile im Vergleich zu konventionellen Leuchtstoffröhren sind anzuführen: Die ca. 5-fache Lebensdauer der LED-Leuchtmittel, eine minimale Wärmeabgabe über die Lichtaustrittsseite und die homogene Lichtverteilung bis hin zur UV-freien Lichtstrahlung. Wahlweise gibt es die Arbeitsplatzleuchte mit der Farbtemperatur 4.000K (Neutralweiß) und 6.500K (Tageslichtweiß).

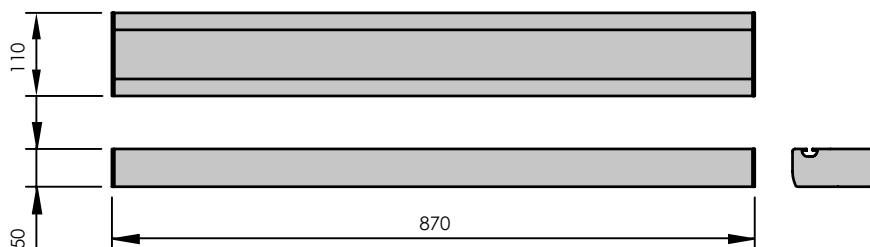
Material **Gehäuse:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel Steckdosenleisten Steckdosenleisten mit FI-Schutzschalter
 Energieleisten Bedienpanel, Sensor Konstantlichtregelung



Dimmbare Arbeitsplatzleuchte LED 3.000K - 6.000K



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Leuchtmittel, Nennleistung [W]	Lichttemperatur [K]	Lebensdauer [h]	Stromaufnahme [A]
14787	Arbeitsplatzleuchte AL30 LED DIM 3.000K - 6.000K	870	LED, 30	3.000 3.500 4.000 4.500 5.000 5.500 6.000	50.000	0,17

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Neben der Dimmfunktion zur stufenlosen Anpassung der Lichtstärke lässt sich auch die Lichtfarbe (Lichttemperatur) zwischen 3.000K und 6.000K nach Bedarf einstellen. Der Dimmtaster befindet sich in der Steckdosenleiste. Der Taster für die Selektion der Lichttemperatur ist im Leuchtgehäuse integriert. Durch Betätigung des Tasters wird der Farbwechsel in 500K-Schritten ausgeführt. Sieben Stufen stehen zur Verfügung (3.000K, 3.500K, 4.000K, 4.500K, 5.000K, 5.500K und 6.000K). Mit dieser multifunktionalen LED-Arbeitsplatzleuchte lassen sich die idealen Lichtverhältnisse kombiniert aus Lichtstärke und Lichtfarbe für anspruchsvolle Prüf- und Montageaufgaben abbilden.

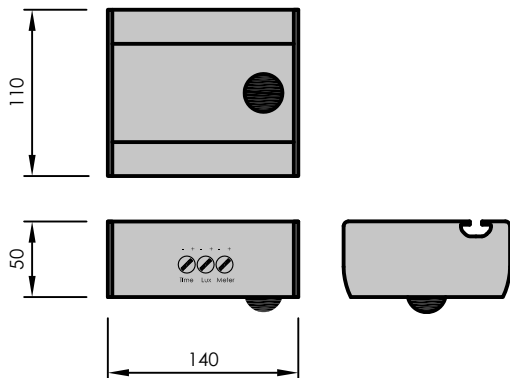
Material **Gehäuse:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel Steckdosenleisten Steckdosenleisten mit FI-Schutzschalter



Präsenzmelder für Arbeitsplatzleuchten LED



Art.-Nr.	Artikel	Hinweise
14833	Präsenzmelder für AL LED nonDIM	Einsatz für alle Standard LED-Arbeitsplatzleuchten (nicht dimmbare Ausführung).
14834	Präsenzmelder für AL LED DIM	Einsatz für alle dimmbaren LED-Arbeitsplatzleuchten.

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

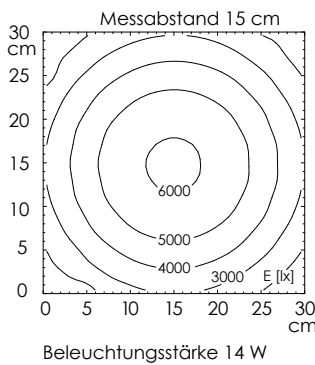
Anwendung	Der Präsenzmelder wird eingesetzt um die Arbeitsplatzbeleuchtung bei Anwesenheit von Personen automatisch einzuschalten und bei Abwesenheit wieder automatisch auszuschalten. Dadurch wird der Energieverbrauch für die Arbeitsplatzbeleuchtung deutlich reduziert. Neben dem Erfassungsbereich und dem Schwellenwert ab dem die Leuchte(n) in Abhängigkeit der vorhandenen Umgebungsbeleuchtung ein- bzw. ausgeschaltet werden soll, lässt sich auch die Zeit bis zur Abschaltung einstellen. Der hochwertige Sensor reagiert auch auf kleinste Bewegungen, so dass auch bei sitzenden oder bewegungsarmen Tätigkeiten die Präsenz der Person erkannt wird. Durch die Verwendung von unterschiedlich langen Verbindungskabeln muss der Präsenzmelder auch nicht in unmittelbarer Nähe der Beleuchtung positioniert werden. Je nach erforderlicher Konstellation lässt sich der Präsenzmelder beliebig positionieren. Vorhandene Beleuchtungsinstallationen können mit dem Präsenzmelder einfach nachgerüstet werden.
Material	Gehäuse: Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

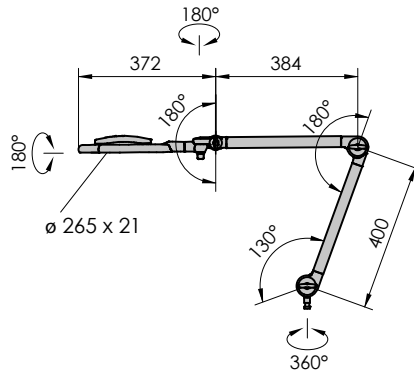
Anschluss- und Verbindungskabel Arbeitsplatzleuchten LED Dimmbare Arbeitsplatzleuchten LED



Dimmbare Lupenleuchte



$E_m = 4002 \text{ lx}$
 $E_{max} = 6141 \text{ lx}$



Art.-Nr.	Artikel	Vergrößerung	Leuchtmittel, Nennleistung [W]	Lichttemperatur [K]	Lebensdauer [h]	Stromaufnahme [A]
14832	Lupenleuchte stufenlos dimmbar	ca. 2-fach (3,5 Dioptrien)	LED, 14	4.000	50.000	0,17
14838	Lupenleuchte stufenlos dimmbar, ESD-Ausführung	ca. 2-fach (3,5 Dioptrien)	LED, 14	4.000	50.000	0,17
14835	Tischklemme					

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

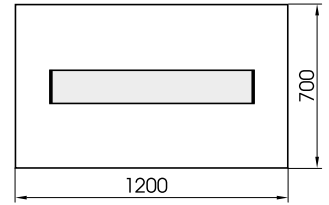
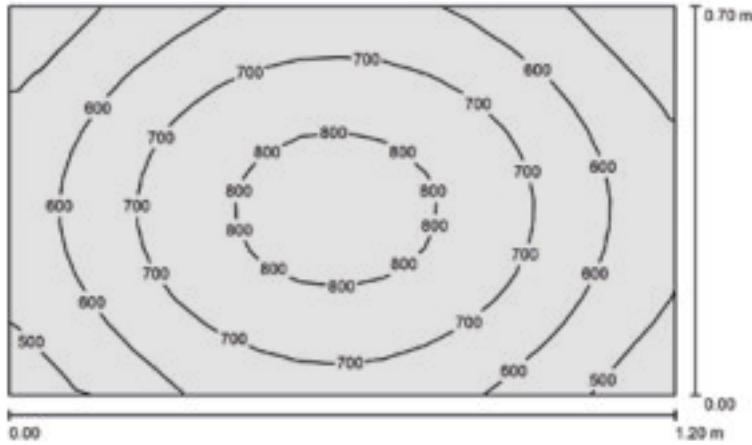
Anwendung	Überall wo höchste Ansprüche an das Sehen es erfordern, ist die Lupenleuchte unersetzlich. Mit stufenloser dimmbarer LED-Technik, einer arretierbaren Gestänge-Technik mit 6 Drehachsen und einem dreidimensionalen Kopfgelenk und dem auf Augenabstand ideal ausgerichteten Sichtfeld ausgeführt, steht die Lupenleuchte für ein Optimum an Effizienz und Ergonomie. Mit der Lupenleuchte erzielen Sie verzerrungsfrei etwa die doppelte Vergrößerung durch 3,5 Dioptrien. Mit einer aufgeklebten Zusatzlinse werden 11,5 Dioptrien erzielt. Durch das An- und Abschalten einzelner Lichtsegmente lassen sich unterschiedliche Lichtszenarien abbilden. Dadurch lassen sich Risse oder anderweitige Unregelmäßigkeiten in der Oberflächenstruktur entdecken.
Material	Lupe: Glas, kratzfest; Gestänge: Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG · Saline 20 · 78628 Rottweil · Telefon: 0741/17476-0 · Fax: 0741/17476-123 · www.asstec.net · info@asstec.net

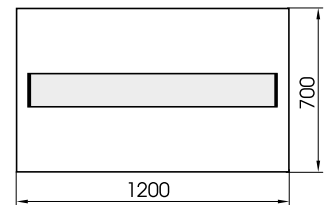
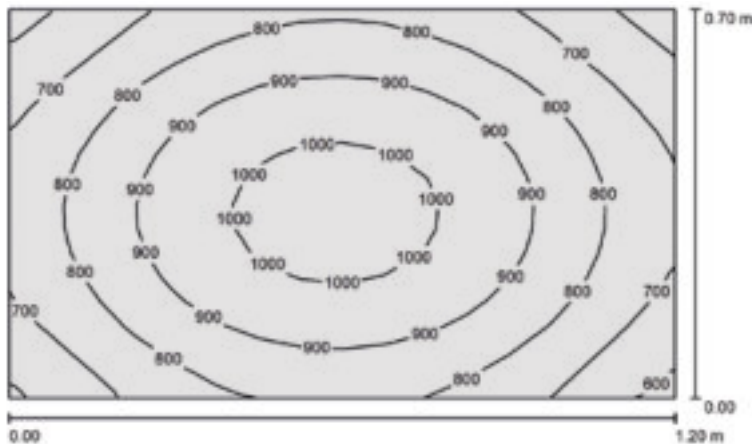
Beleuchtungsstärke

AL30 LED 4.000K



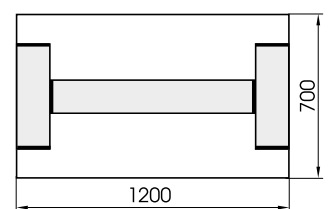
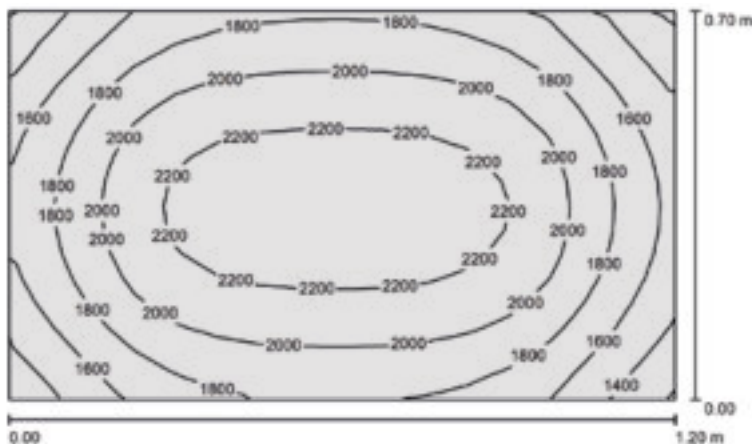
Maximalwert E_{max} [lx]	848
Mittelwert \bar{E} [lx]	659
Messabstand [mm]	1200

AL40 LED 4.000K



Maximalwert E_{max} [lx]	1050
Mittelwert \bar{E} [lx]	841
Messabstand [mm]	1200

AL30 LED 4.000K und 2x AL20 LED 4.000K



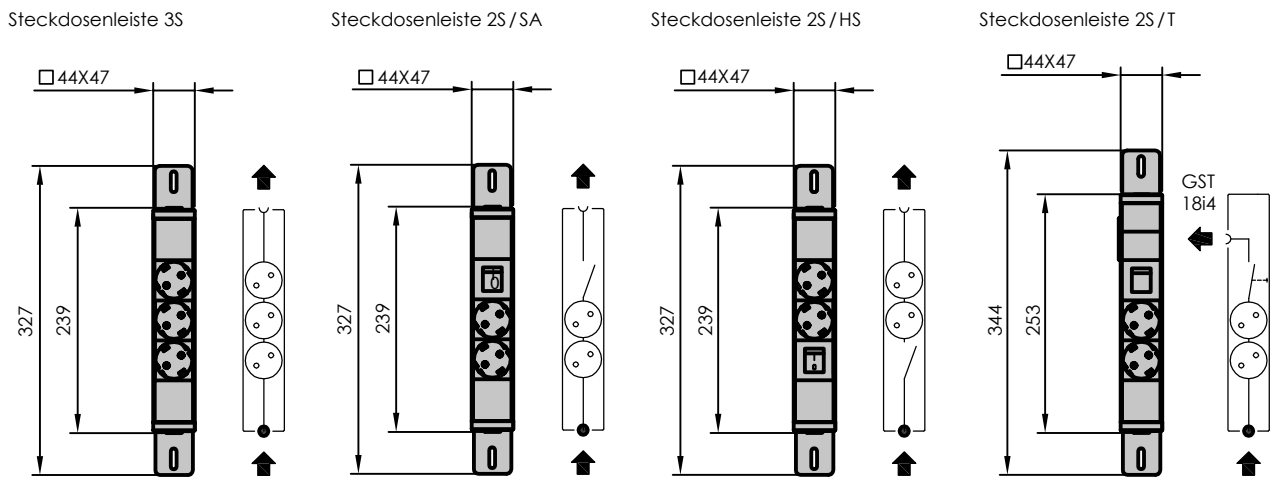
Maximalwert E_{max} [lx]	2322
Mittelwert \bar{E} [lx]	1921
Messabstand AL 30 LED 4.000 K [mm]	1200
Messabstand AL 20 LED 4.000 K [mm]	800
Neigung AL 20 LED 4.000 K [°]	25

Hinweise

Je nach Anforderung an das Sehvermögen können die Arbeitsplatzleuchten individuell kombiniert werden. Die Diagramme 1 und 2 zeigen die Beleuchtungsstärke der einzelnen Leuchten. Bei erhöhtem Lichtbedarf sind die seitlichen Leuchten AL20 LED die ideale Ergänzung zur AL30 LED wie in Diagramm 3 zu ersehen ist.

Technische Änderungen vorbehalten.

Steckdosenleisten



S = Schuko-Steckdose, HS = Hauptschalter, SA = Schaltbarer Ausgang, A = Ausgang, T = Taster

Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	U [V]	I _{max} [A]	IP
14011	Steckdosenleiste 3S	239	230	16	20
14012	Steckdosenleiste 2S/SA	239	230	16	20
13967	Steckdosenleiste 2S/HS	239	230	16	20
14013	Steckdosenleiste 2S/T	253	230	16	20

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

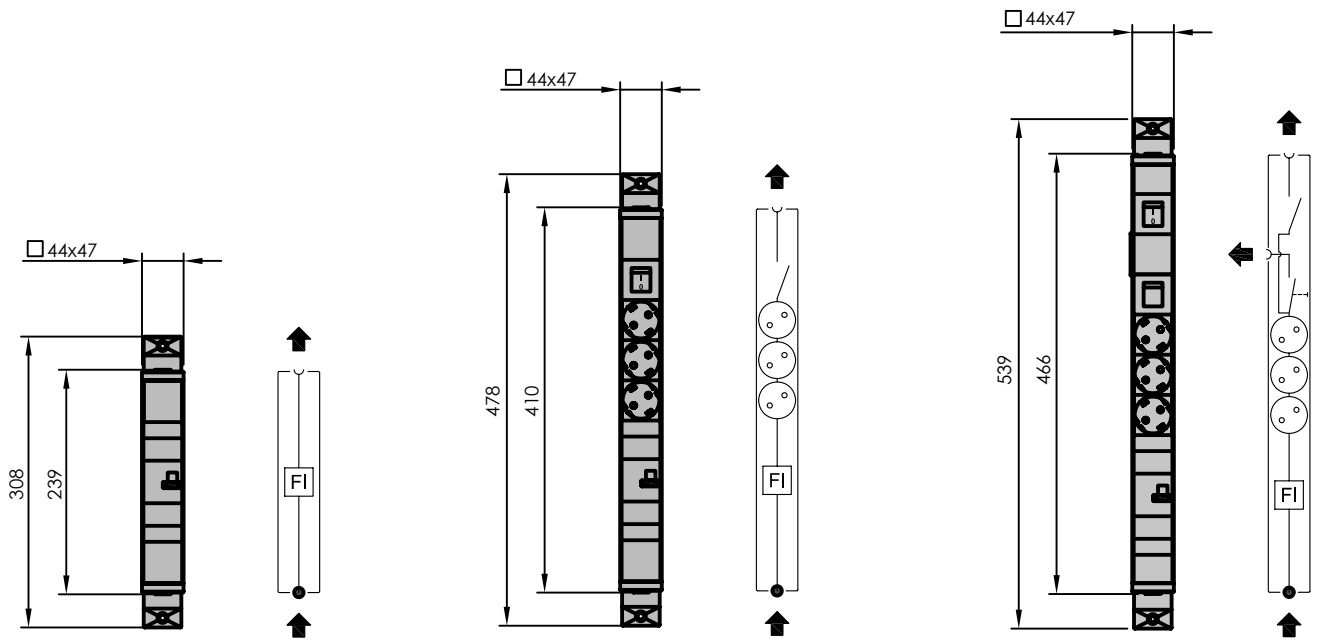
Anwendung	Mit den Steckdosenleisten wird die individuelle Energiebereitstellung am Arbeitsplatz gewährleistet. Mit den Anschluss- und den Verbindungskabeln lassen sich nach Bedarf beliebige Anordnungen und Kombinationen von Steckdosenleisten realisieren. Die fertig konfektionierten Anschluss- und Verbindungskabel vereinfachen die Installation und erhöhen die Sicherheit. Zur Befestigung der Steckdosenleisten sind Befestigungslaschen beigegefügt.
Material	Gehäuse: Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel **5**

Steckdosenleisten mit FI-Schutzschalter

Fehlerstromschutzschalterleiste



Fehlerstromschutzschalterleiste

Steckdosenleiste 3S/SA/FI

Steckdosenleiste 3S/T/SA/FI

S = Schuko-Steckdose, SA = Schaltbarer Ausgang, A = Ausgang, T = Taster

Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	U [V]	I _{max} [A]	IP
14342	Fehlerstromschutzschalterleiste	239	230	16	20
14372	Steckdosenleiste 3S/SA/FI	410	230	16	20
14552	Steckdosenleiste 3S/T/SA/FI	466	230	16	20

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

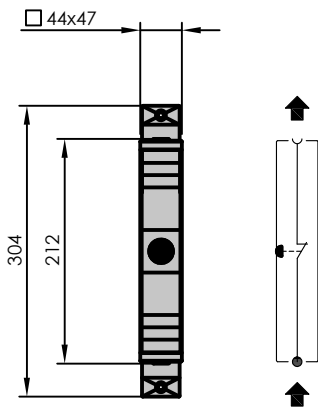
Anwendung Seit Juni 2007 ist die DIN VDE 0100 Teil 410 in Kraft. Die DIN VDE 0100 Teil 410 fordert, dass eine Absicherung aller vom Laien bedienbaren Steckdosen über einen Fehlerstromschutzschalter I ≤ 30 mA vorzusehen ist. Für die Nachrüstung bereits bestehender Arbeitsplatzsysteme ohne FI-Schutzschalter empfehlen wir den Einsatz der Fehlerstromschutzschalterleiste (Artikel 14342).

Material **Gehäuse:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel **5**

Not-Aus Schalterleiste



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	U [V]	I _{max} [A]	IP
14802	Not-Aus Schalterleiste	212	230	16	20

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Not-Aus Schalterleiste führt im Gefahrenfall durch die Betätigung (Drücken) des roten Schalters zur Unterbrechung der Stromzufuhr. Nach der Beseitigung der Gefahrenstelle kann durch Drehen oder durch Herausziehen der Not-Aus Schalter wieder in seine ursprüngliche Position zurückversetzt werden. Dadurch ist die Stromzufuhr nicht mehr unterbrochen. Mit den Anschluss- und den Verbindungskabeln lässt sich die Not-Aus Schalterleiste beliebig positionieren.

Material **Gehäuse:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

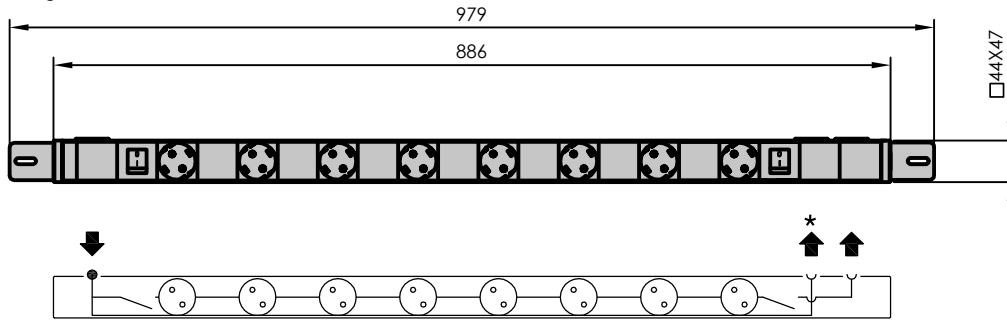
Anschluss- und Verbindungskabel  Steckdosenleisten 



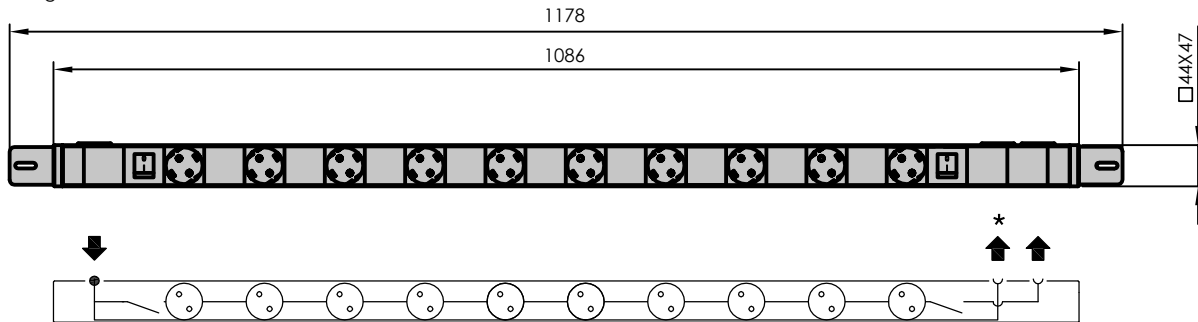
Energieleisten



Energieleiste 8S/HS/SA/A



Energieleiste 10S/HS/SA/A



S = Schuko-Steckdose, HS = Hauptschalter, SA = Schaltbarer Ausgang, A = Ausgang
 *Zusatzausgang (A) für Reihenschaltung von weiteren Steckdosen- bzw. Energieleisten

Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	U [V]	I _{max} [A]	IP
14014	Energieleiste 8S/HS/SA/A	886	230	16	20
14015	Energieleiste 10S/HS/SA/A	1086	230	16	20

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Mit den Energieleisten wird die individuelle Energiebereitstellung am Arbeitsplatz gewährleistet. Mit den Anschluss- und den Verbindungskabeln lassen sich nach Bedarf beliebige Anordnungen und Kombinationen von Energieleisten realisieren. Die fertig konfektionierten Anschluss- und Verbindungskabel vereinfachen die Installation und erhöhen die Sicherheit. Zur Befestigung der Energieleisten sind Befestigungslaschen beigegefügt.
Material	Gehäuse: Aluminium, natur eloxiert

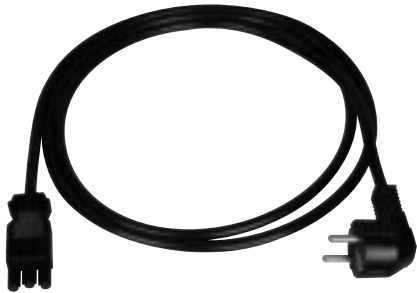
Technische Änderungen vorbehalten.

Anschluss- und Verbindungskabel **5** Systemarbeitsplatzleuchten **5** Dimmbare Systemarbeitsplatzleuchten **5**

Anschlusskabel

Verbindungskabel

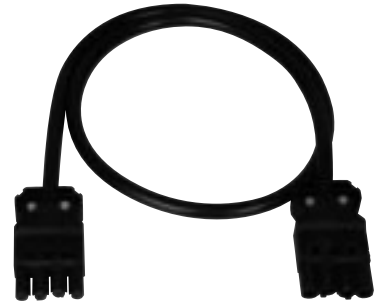
Anschlusskabel GST 18i3



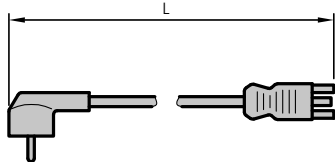
Verbindungskabel GST 18i3



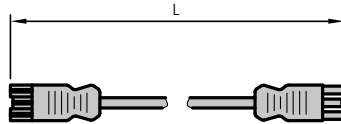
Verbindungskabel GST 18i4



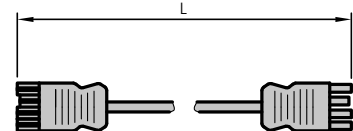
Anschlusskabel GST 18i3



Verbindungskabel GST 18i3



Verbindungskabel GST 18i4



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Hinweise
11074	Anschlusskabel GST 18i3	500	
10007	Anschlusskabel GST 18i3	2000	
10002	Anschlusskabel GST 18i3	5000	
13480	Anschlusskabel GST 18i3	9000	
13395	Verbindungskabel GST 18i3	200	
10005	Verbindungskabel GST 18i3	500	
10004	Verbindungskabel GST 18i3	1000	
11080	Verbindungskabel GST 18i3	1500	
10003	Verbindungskabel GST 18i3	2000	
11081	Verbindungskabel GST 18i3	3000	
13888	Verbindungskabel GST 18i4	500	
13889	Verbindungskabel GST 18i4	1000	GST 18i4 Verbindungskabel für dimmbare Systemarbeitsplatzleuchten.
13890	Verbindungskabel GST 18i4	2000	

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Anschlusskabel werden eingesetzt um Verbraucher (z. B. Steckdosenleiste) an das Stromnetz anzubinden. Mit den Verbindungskabeln lassen sich Steckdosen-, Energieleisten und Systemarbeitsplatzleuchten untereinander beliebig kombinieren.

Material **Isolierteile:** Polyamid; **Kontaktteile:** Messing; **Schrauben:** Stahl, verzinkt und blau chromatiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Steckdosenleisten **5** Energieleisten **5** Systemarbeitsplatzleuchten **5** Dimmbare Systemarbeitsplatzleuchten **5**



Stecker

Buchse

Zwischenkupplung

T-Stück

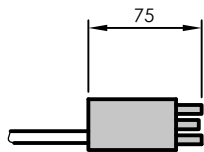
Erdungsbaustein

Handgelenkband

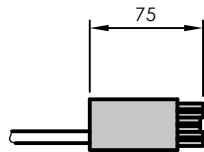
Erdungsbox

Übergangstecker

Stecker GST 18i3



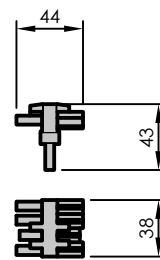
Buchse GST 18i3



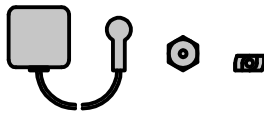
Zwischenkupplung GST 18i3



T-Stück GST 18i4



Erdungsbaustein



Art.-Nr.	Artikel	Hinweise
11039	Stecker GST 18i3	
11040	Buchse GST 18i3	
13123	Zwischenkupplung GST 18i3	
13892	T-Stück GST 18i4	
10552	Erdungsbaustein-Set 1 M.Ω	Mit Befestigungssatz für 10mm Nut
13397	Handgelenkband-Set	Textilarmband mit Spiralkabel, Druckknopfanschluss 4,5mm
14106	Erdungsbox 1 M.Ω	Druckknopfanschluss 4,5mm
14852	Übergangstecker D-CH	Für Dauerbetrieb geeignet

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Mit dem Erdungsbaustein werden ESD-Arbeitsplätze definiert über den Schutzleiter der Steckdosen- oder Energieleisten geerdet um dadurch bauteilschädliche Entladungen zu vermeiden.

Material **Isolierteile:** Polyamid; **Kontaktteile:** Messing; **Schrauben:** Stahl, verzinkt und blau chromatiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Steckdosenleisten **5** Energieleisten **5** Systemarbeitsplatzleuchten **5** Dimmbare Systemarbeitsplatzleuchten **5**

Konstantlichtregelung

Dimmbare Arbeitsplatzleuchten KL

Bedienpanel

Licht- und Präsenzsensoren

Steuerungen



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Hinweise
14574	Arbeitsplatzleuchte AL30 LED DIM KL	870	110	50	5-polige GST 1815 Stecker / Buchsen
14575	Arbeitsplatzleuchte AL20 LED DIM KL	580	110	50	
14530	Bedienpanel	150	52	44	Eingabe der Soll-Lichtstärke; Präsenzfunktion ein- und ausschaltbar
14531	Licht- und Präsenzsensoren	150	52	44	Aufnahme der Ist-Lichtstärke
14563	Master-Steuerung	260	91	160	Hauptarbeitsplatz
14564	Slave-Steuerung	260	91	160	Folgearbeitsplätze

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	<p>Konstante Lichtverhältnisse sind für reproduzierbare Prüf- und Montageaufgaben unabdingbar. Mit der Konstantlichtregelung lassen sich unabhängig von den über den Tagesablauf schwankenden Fremdlichtverhältnissen, konstante Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz gewährleisten.</p> <p>Am Bedienpanel wird über den Tastaturblock die gewünschte Lichtstärke eingegeben. Über den Sensor erfolgt der permanente Soll-/Ist-Abgleich und die Lichtstärke der Arbeitsplatzleuchte(n) wird entsprechend angepasst.</p> <p>Im Zuge der Energieeffizienz ist zusätzlich eine Präsenzschialtung integriert, dass wenn keine Bewegungen am Arbeitsplatz stattfinden die Arbeitsplatzbeleuchtung automatisch ausgeschaltet wird. Die Präsenzfunktion kann auch ausgeschaltet werden.</p>
Material	Gehäuse Arbeitsplatzleuchte, Licht- und Präsenzsensoren, Bedienpanel: Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Konstantlichtregelung

Verbindungskabel

Anschlusskabel

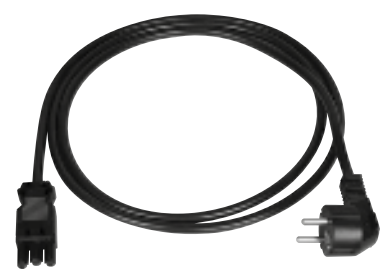
Verbindungskabel XLR 4-polig



Verbindungskabel GST 18i5



Anschlusskabel GST 18i3



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Hinweise
14565	Verbindungskabel XLR 4-polig, L = 1 m	1000	Verbindung Steuerung mit Licht- und Präsenzsensoren; (Verbindung Steuerung mit Bedienpanel); Verbindung Master-Steuerung mit Slave-Steuerung
14566	Verbindungskabel XLR 4-polig, L = 2 m	2000	
14567	Verbindungskabel XLR 4-polig, L = 3 m	3000	
14571	Verbindungskabel GST 18i5, L = 1 m	1000	Verbindung Leuchte mit Steuerung; Verbindung Leuchte mit Leuchte
14572	Verbindungskabel GST 18i5, L = 2 m	2000	
14573	Verbindungskabel GST 18i5, L = 3 m	3000	
10007	Anschlusskabel GST 18i3	2000	Stromversorgung (Steuerung)
10002	Anschlusskabel GST 18i3	5000	

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Konstante Lichtverhältnisse sind für reproduzierbare Prüf- und Montageaufgaben unabdingbar. Mit der Konstantlichtregelung lassen sich unabhängig von den über den Tagesablauf schwankenden Fremdlichtverhältnissen, konstante Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz gewährleisten. Am Bedienpanel wird über den Tastaturblock die gewünschte Lichtstärke eingegeben. Über den Sensor erfolgt der permanente Soll-/Ist-Abgleich und die Lichtstärke der Arbeitsplatzleuchte(n) wird entsprechend angepasst. Im Zuge der Energieeffizienz ist zusätzlich eine Präsenzschialtung integriert, dass wenn keine Bewegungen am Arbeitsplatz stattfinden die Arbeitsplatzbeleuchtung automatisch ausgeschaltet wird. Die Präsenzfunktion kann auch ausgeschaltet werden.

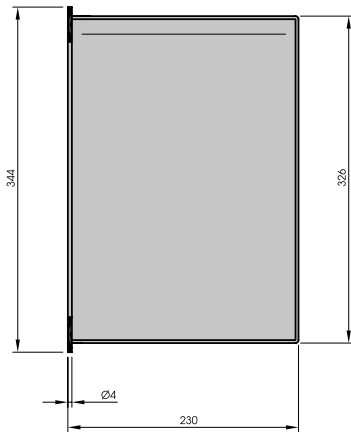
Material **Kabelmantel:** Polyvinylchlorid (PVC), schwarz; **Leiter:** Kupfer

Technische Änderungen vorbehalten.

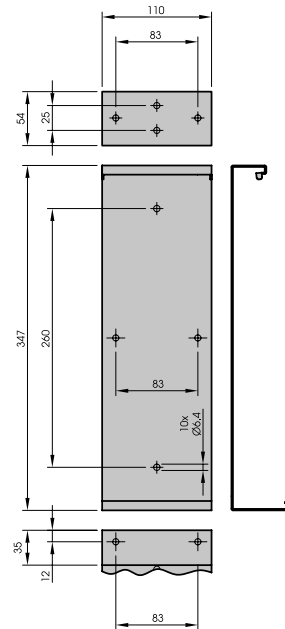


Sichttafel DIN A4 mit Drehzapfen

Sichttafelhalter



Sichttafel mit Drehzapfen



Sichttafelhalter

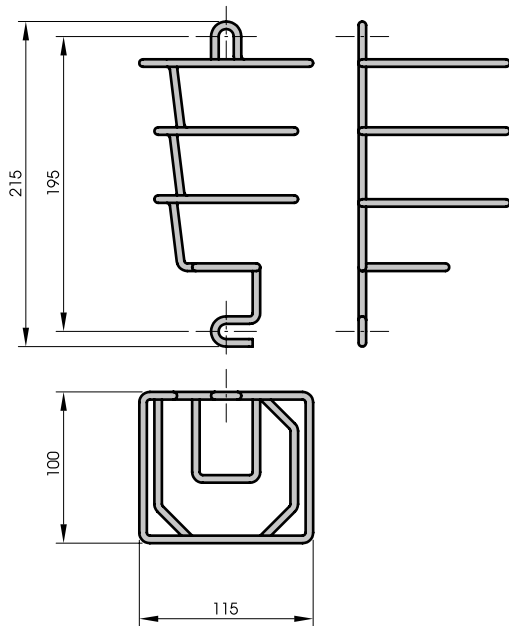
Art.-Nr.	Artikel
10078	Sichttafel DIN A4 mit Drehzapfen LE10
10366	Sichttafel DIN A4 mit Drehzapfen LE10
10214	Sichttafelhalter

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Die Informationsbereitstellung erfolgt durch das Sichttafelssystem, das aus den Sichttafeln – die wahlweise auch in ESD-Ausführung beziehbar sind – und dem Sichttafelhalter – der bis zu 10 Sichttafeln aufnehmen kann – besteht. Das im Sichttafelhalter integrierte Bohrbild ermöglicht die vielfachsten Montagevarianten, so dass die Informationsbereitstellung immer ergonomisch optimal positioniert werden kann.
Material	Sichttafelhalter: Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035; Sichttafel: PVC, Polyäthylen

Technische Änderungen vorbehalten.

Flaschenhalter



Art.-Nr.	Artikel
10006	Flaschenhalter

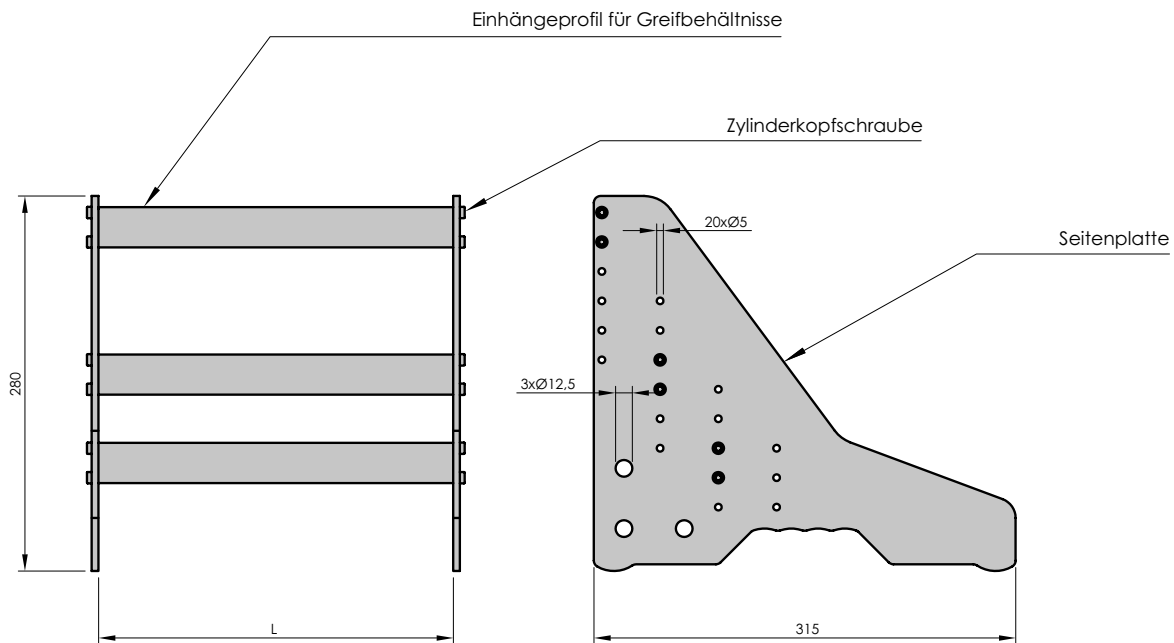
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Der Flaschenhalter dient zur Aufnahme von Flaschen, rechteckigen Getränkebehältnissen, Sprühdosen u. a.. Ergänzend beigefügt ist der Befestigungssatz zur Anbringung an Aluminiumprofile mit 10er-Nut.
Material	Stahldraht, pulverbeschichtet weiß

Technische Änderungen vorbehalten.



Greifbehältnisregal



Art.-Nr.	Artikel	L [mm]
11058	Greifbehältnisregal	L = 312
11204	Greifbehältnisregal	L = ...

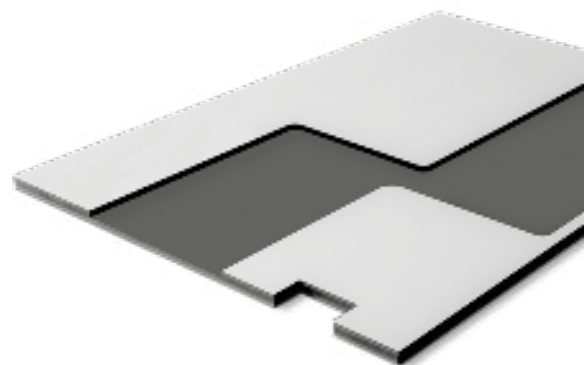
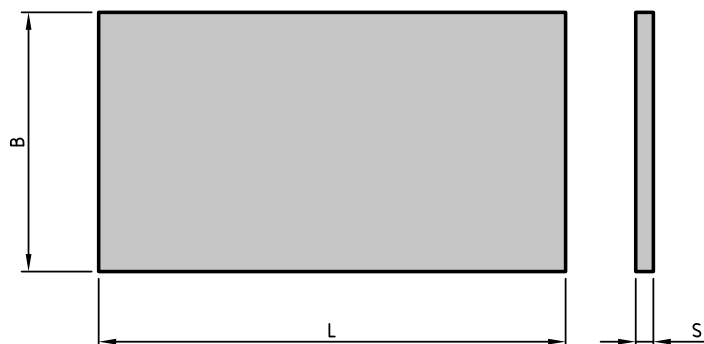
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Hinweise	Das Greifbehältnisregal ist als Selbstmontagebausatz bestehend aus Seitenplatten (2 Stück), Einhängeprofilen (3 Stück) und dem erforderlichen Verbindungsmaterial (12 Stück Zylinderkopfschrauben) ausgeführt. Bei Artikel 11204 wird das Greifbehältnisregal individuell auf die vom Kunden anzugebende Länge L [mm] ausgeführt.
Anwendung	Mit dem Greifbehältnisregal lassen sich Greifbehältnisse mit Montageteilen ergonomisch am Arbeitsplatz bereitstellen. Dabei bieten die Seitenplatten mit dem eingebrachten Bohrbild verschiedenste Möglichkeiten zur Positionierung der Einhängeprofile. Die an den Seitenplatten ausgeführten Füße, garantieren mit der dadurch erreichten Punktauflage einen optimalen Stand auf der Tischplatte. Zusätzlich in die Seitenplatten eingebrachte Griffmulden ermöglichen ein perfektes Handling des gesamten Greifbehältnisregals.
Material	Seitenplatte: Polystyrol; Einhängeprofil: Aluminium, gelb chromatiert

Technische Änderungen vorbehalten.



Tischplatte Schichtstoff



Art.-Nr.	Artikel	Dekor	Kern	S [mm]	L [mm]	B [mm]
11225	Schichtstoffplatte (HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	L = ... (L ≤ 2780)	B = ... (B ≤ 2060)
11226	Schichtstoffplatte (HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	L = ... (L ≤ 2780)	B = ... (B ≤ 2060)
14557	Schichtstoffplatte (HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	20	L = ... (L ≤ 2780)	B = ... (B ≤ 2060)
14805	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	L = ... (L ≤ 2500)	B = ... (B ≤ 1280)
14806	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	L = ... (L ≤ 2500)	B = ... (B ≤ 1280)
14807	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	15	L = ... (L ≤ 2500)	B = ... (B ≤ 1280)
14180	Schichtstoffplatte (HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	2800	2070
14181	Schichtstoffplatte (HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	2800	2070
14182	Schichtstoffplatte (HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	20	2800	2070
14790	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) ¹⁾	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	2520	1300
14791	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) ¹⁾	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	2520	1300
14792	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) ¹⁾	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	15	2520	1300

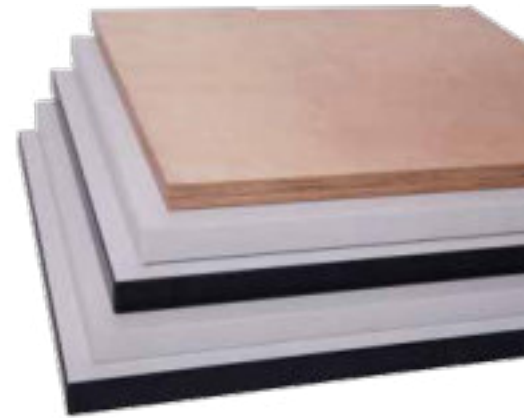
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Schichtstoff eignet sich hervorragend für die Anfertigung von robusten Tisch- und Ablageplatten. Weitere Einsatzgebiete sind Einhausungen, Maschinenverkleidungen, Trennwände, Transportbehälter, etc. Die CNC-Bearbeitung ermöglicht das Einbringen von Bohrungen, Gewinden, Taschen, Ausschnitten, etc. Der Werkstoff ist absolut feuchtigkeitsresistent und lösemittelbeständig. Mit einer wesentlich dünneren Plattenausführung lässt sich die Steifigkeit von konventionellen Pressspanplatten erzielen. Das lichtgraue Dekor mit dem schwarzen Plattenkern ermöglicht dauerhafte Beschriftungen (Gravur). Die ESD-Varianten sind volumenleiftfähig ausgeführt und entsprechen den Anforderungen der DIN EN 61340-5-1.
Material	Schichtstoffplatte mit Melaminharzdekor lichtgrau RAL 7035

Technische Änderungen vorbehalten.



Tischplatte Pressspan, Furniersperrholz



Art.-Nr.	Artikel	Dekor	Kern	Umleimer	S [mm]	L [mm]	B [mm]
11193	Pressspanplatte mit Melaminharzbelag Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	Pressspan	lichtgrau (RAL 7035)	10	L = ... (L ≤ 2700)	B = ... (B ≤ 2000)
11194	Pressspanplatte mit Melaminharzbelag Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	Pressspan	lichtgrau (RAL 7035)	19	L = ... (L ≤ 2700)	B = ... (B ≤ 2000)
11195	Pressspanplatte mit Melaminharzbelag Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	Pressspan	lichtgrau (RAL 7035)	28	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
11196	Pressspanplatte mit Melaminharzbelag Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	Pressspan	lichtgrau (RAL 7035)	38	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
11197	Pressspanplatte mit Melaminharzbelag ESD-Ausführung Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	Pressspan	schwarz	19	L = ... (L ≤ 2700)	B = ... (B ≤ 2000)
11198	Pressspanplatte mit Melaminharzbelag ESD-Ausführung Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	Pressspan	schwarz	29	L = ... (L ≤ 2700)	B = ... (B ≤ 2000)
11199	Pressspanplatte mit Kautschukbelag ESD-Ausführung Zuschnitt	platingrau (RAL 7036)	Pressspan	schwarz	31	L = ... (L ≤ 2700)	B = ... (B ≤ 2000)
14428	Pressspanplatte mit Kautschukbelag ESD-Ausführung Zuschnitt	platingrau (RAL 7036)	Pressspan	schwarz	41	L = ... (L ≤ 2700)	B = ... (B ≤ 2000)
13606	Pressspanplatte mit PVC-Belag ESD-Ausführung Zuschnitt	achatgrau (RAL 7038)	Pressspan	lichtgrau (RAL 7035)	31	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 1500)
11200	Pressspanplatte mit PVC-Belag ESD-Ausführung Zuschnitt	achatgrau (RAL 7038)	Pressspan	lichtgrau (RAL 7035)	41	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 1500)
11203	Multiplexplatte mit Phenolharzlackierung Zuschnitt		Furniersperrholz Buche		30	L = ... (L ≤ 2500)	B = ... (B ≤ 1200)

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Die klassische Tischplatte besteht aus einem Pressspankern mit Melaminharzdekor und einem ABS-Umleimer. Die ESD-Varianten sind volumenleitfähig ausgeführt (Ausnahme die Kante (Umleimer)) und entsprechen den Anforderungen der DIN EN 61340-5-1. Weitere Varianten sind mit Kautschuk- und PVC-Belag ausgeführt. Der Belag wird in einer Press-Klebung aufgebracht.
Material	Kern: Pressspan, Furniersperrholz Buche; Dekor: Melaminharz, Kautschuk, Polyvinylchlorid (PVC); Phenolharzlackschicht; Umleimer: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

Technische Änderungen vorbehalten.

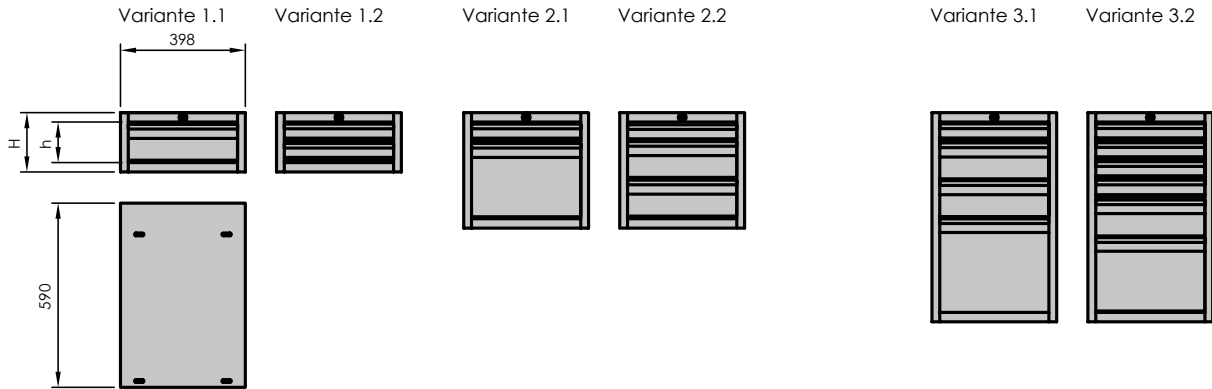


Schubladenschrank

Schubladenschrank



fahrbarer Container



Art.-Nr.	Artikel	Variante	H [mm]	Anzahl Schubladen				Hinweise	
				h = 60 mm	h = 120 mm	h = 240 mm	h = 300 mm		
14021	Schubladenschrank 120	1.1	190		1			Die bei den Schubladenschränken verwendeten Führungen garantieren eine Traglast von 40kg (400N) pro Schublade. Durch den komplett geschlossenen Korpus erhöht sich wesentlich die Stabilität der Schränke. Das Eingreifen in das Schrankinnere von unbefugten Personen ist ausgeschlossen. Die Schubladenschränke verfügen über einen hauptschlüsselfähigen Zentralverschluss mit wechselbaren Schlosskernen. Damit können auch bei feststehenden Schließkreisen im Vorfeld Schließ-Hierarchien festgelegt werden. Die Schubladen sind mit einem Einzelverschluss-Mechanismus ausgeführt, so dass bei einer geöffneten Schublade das Öffnen einer weiteren Schublade nicht möglich ist.	
14020	Schubladenschrank 2x60	1.2	190	2					
14024	Schubladenschrank 60-240	2.1	370	1		1			
14025	Schubladenschrank 60-2x120	2.2	370	1	2				
14028	Schubladenschrank 60-2x120-300	3.1	670	1	2		1		
14029	Schubladenschrank 4x60-120-240	3.2	670	4	1	1			
14019	Schubladenschrank 120 ESD	1.1	190		1				
14018	Schubladenschrank 2x60 ESD	1.2	190	2					
14022	Schubladenschrank 60-240 ESD	2.1	370	1		1			
14023	Schubladenschrank 60-2x120	2.2	370	1	2				
14026	Schubladenschrank 60-2x120-300 ESD	3.1	670	1	2		1		
14027	Schubladenschrank 4x60-120-240 ESD	3.2	670	4	1	1			
14031	Abrollband ESD	Bestehend aus Abrollrand, Befestigungssatz (4 Senkkopfschrauben und 4 Muttern) und Riffelgummi.							
12017	Lenkrollensatz bodenschonend	Bestehend aus 2 Lenkrollen mit Feststeller (Art.-Nr. 10254), 2 Lenkrollen ohne Feststeller (Art.-Nr. 10255), und dem Befestigungssatz (4 Zylinderkopfschrauben und 4 Muttern).							
12018	Lenkrollensatz ESD	Bestehend aus 2 Lenkrollen mit Feststeller (Art.-Nr. 10256), 2 Lenkrollen ohne Feststeller (Art.-Nr. 10257), und dem Befestigungssatz (4 Zylinderkopfschrauben und 4 Muttern).							

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Schubladenschränke werden wahlweise an den unterschiedlichsten Arbeitsplätzen angebracht oder in Kombination von Schubladenschrank, Lenkrollensatz und Abrollrand einzeln als fahrbarer Container genutzt. Durch die unterschiedlichsten Varianten finden Sie Ihre optimale Lösung zur Schaffung und Aufrechterhaltung der Ordnung am Arbeitsplatz.

Material Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035

Technische Änderungen vorbehalten.



Arbeitsdrehstühle

Modelle	
BASETEC	Der BASETEC ist ein robuster Industriestuhl mit hervorragendem Preis- Leistungsverhältnis für Fertigung, Montage und Labor. Der neu entwickelte SoftTouch- Integralschaum für Sitzfläche und Rückenlehne ist besonders resistent gegen äußere Einflüsse, und bietet trotzdem einen besonders weichen und angenehmen Sitzkomfort. Durch die vielfachen Verstellfunktionen erreichen Sie immer eine ergonomisch optimale Sitzposition. Ausgeführt für reine Sitzarbeitsplätze alternativ mit Gleitern oder Rollen, oder für Sitz-/Steharbeitsplätze mit Gleitern und Fußring findet sich immer der passende Arbeitsdrehstuhl für Ihre individuellen Anforderungen.
VARIOTEC	Der Arbeitsdrehstuhl VARIOTEC bietet durch die wechselbaren Polster Elemente kombiniert mit den zahlreichen Verstellfunktionen höchste Flexibilität und Ergonomie. Durch die anatomische Formgebung ist der Arbeitsdrehstuhl gesundheits- und damit leistungsfördernd. Mit den zahlreichen Polsterspezifikationen läßt sich der VARIOTEC optimal an die Gegebenheiten individuell anpassen, und garantiert den multifunktionalen Einsatz. Wie auch der BASETEC ist der VARIOTEC für reine Sitzarbeitsplätze alternativ mit Gleitern oder Rollen, oder für Sitz-/Steharbeitsplätze mit Gleitern und Aufstiegshilfe verfügbar.
VARIOTEC ESD	Der VARIOTEC ESD entspricht von der Ausführung dem o. a. Modell VARIOTEC mit der Ergänzung, dass die dabei verwendeten Materialien volumenleitfähig ausgeführt sind, um einen zuverlässigen ESD- Schutz zu garantieren. Ableitwiderstand: $10^6 \Omega$ bis $10^9 \Omega$, Oberflächenwiderstand: $10^5 \Omega$



Verstellfunktionen	Bild	
Permanentkontakt Rückenlehne	1	Die Rückenlehne folgt den Körperbewegungen und ermöglicht die natürliche Be- und Entlastung unterschiedlicher Muskel- und Wirbelsäulenpartien.
Permanentkontakt Rückenlehne mit Sitzneigung	2	Die Rückenlehne passt sich permanent der jeweiligen Sitzhaltung an. Die stufenlos einstellbare Sitzflächenneigung gewährleistet in jeder Arbeitshaltung einen optimalen Körperöffnungswinkel von mindestens 90°.
Synchrontechnik	3	Die Synchrontechnik bewirkt den synchronen Bewegungsablauf von Sitz- und Rückenlehne und stützt die individuellen Sitzhaltungen. Die gesamte Muskulatur wird entspannt, die Durchblutung verbessert und die Bandscheiben werden entlastet.
Lordosenstütze	4	Optimale Abstützung im Lendenwirbelbereich.
Sitzhöhenverstellung	5	Mit einem leichten Fingerdruck kann die Sitzhöhe individuell auf die jeweilige Körpergröße und Arbeitsplatzsituation eingestellt werden. Eine umkapselte Sicherheitsfeder fängt Biege- und Wechselbelastungen federnd ab.
Tiefenfederung	6	Durch den Einsatz einer zusätzlichen mechanischen Feder wird auch in der untersten Sitzposition eine optimale Dämpfung erreicht.
Rückenlehnenhöhenverstellung	7	Eine integrierte Skala hilft bei der körpergerechten Einstellung der Rückenlehnen- Höhe für die individuelle Anpassung der Lendenwirbelstütze auf die jeweilige Körpergröße sowie den optimalen Abstützpunkt.



Bezüge	Bild	
Textil	8	Weiches, atmungsaktives Textilpolster bestehend aus strapazierfähigem Bezugsstoff. Bei den ESD-Polstern werden Metallfäden eingewoben, die den erforderlichen Ableitwert garantieren. Farbvarianten: schwarz (ähnlich RAL 7021), blau (ähnlich RAL 5003), rot (ähnlich RAL 3013), grau (ähnlich RAL 7042).
Integralschaum	9	Das Integralschaumpolster sorgt für weiches und bequemes „Luftkissen-Sitzen“, die strukturierte Oberfläche für optimalen Klima- Komfort. Die Oberfläche ist beständig gegen leichte Säuren und Laugen, abwaschbar und gut zu reinigen. Farbvarianten: schwarz (ähnlich RAL 7021), blau (ähnlich RAL 5000).
Skai	10	Der rutsch- und reißfeste Bezug ermöglicht weiches und bequemes Sitzen. Das Abwaschen und Reinigen ist problemlos möglich. Farbvarianten: schwarz (ähnlich RAL 7021).
geprägter Kunststoff	11	Der rutsch- und reißfeste Bezug ist antibakteriell ausgeführt. Das Abwaschen und Reinigen erfolgt problemlos. Farbvarianten: schwarz (ähnlich RAL 7021), blau (ähnlich RAL 5008), rot (ähnlich RAL 3011), grau (ähnlich RAL 7040).



Arbeitsdrehstuhl BASETEC



Ausführung: Typ A



Ausführung: Typ B



Ausführung: Typ C

Art.-Nr.	Ausführung	Verstellfunktion	Sitzhöhenverstellbereich H [mm]
13402	Typ A	Permanentkontakt mit Sitzneigung	470 - 640
13403	Typ B	Permanentkontakt mit Sitzneigung	470 - 640
13404	Typ C	Permanentkontakt mit Sitzneigung	580 - 850

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Robuster Arbeitsdrehstuhl ausgeführt wahlweise mit Rollen oder Gleitern für reine Sitzarbeitsplätze, oder als Hochstuhl mit Gleitern für Sitz-/ Steharbeitsplätze.
Material	Fußkreuz: Kunststoff, schwarz; Polster: Integralschaum, schwarz

Technische Änderungen vorbehalten.



Arbeitsdrehstuhl VARIOTEC



Ausführung: Typ A



Ausführung: Typ B



Ausführung: Typ C

Ausführung	Permanenkontakt Art.-Nr.	Permanenkontakt mit Sitzneigung Art.-Nr.	Synchrontechnik Art.-Nr.	Sitzhöhenverstellbereich H [mm]
Typ A	13405	13406	13407	470 / 490 ¹⁾ - 620 / 640 ¹⁾
Typ B	13408	13409	13410	470 / 490 ¹⁾ - 620 / 640 ¹⁾
Typ C	13411	13412	13413	580 / 600 ¹⁾ - 850 / 870 ¹⁾

¹⁾ Sitzhöhe mit Polsterelement



Ausführung: Typ D



Ausführung: Typ E



Ausführung: Typ F



Ausführung: Typ G



Ausführung: Typ H

Polsterelemente Oberfläche	Ausführung	Lendenbausch	schwarz Art.-Nr.	grau Art.-Nr.	blau Art.-Nr.	rot Art.-Nr.
Textil	Typ D	nein	13414	13415	13416	13417
	Typ E	ja	13418	13419	13420	13421
geprägter Kunststoff	Typ F	nein	13422	13423	13424	13425
	Typ G	ja	13426	13427	13428	13428
Integralschaum	Typ H	nein	13431		13430	

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Variantenreicher Arbeitsdrehstuhl ausgeführt wahlweise mit Rollen oder Gleitern für reine Sitzarbeitsplätze, oder als Hochstuhl mit Gleitern für Sitz-/Steharbeitsplätze.
Material	Fußkreuz: Stahlrohr, pulverbeschichtet basaltgrau RAL 7012; Polster: Textil, geprägter Kunststoff, Integralschaum

Technische Änderungen vorbehalten.



Arbeitsdrehstuhl VARIOTEC ESD



Ausführung: Typ A



Ausführung: Typ B



Ausführung: Typ C

Ausführung	Permanentkontakt Art.-Nr.	Permanentkontakt mit Sitzneigung Art.-Nr.	Synchrontechnik Art.-Nr.	Sitzhöhenverstellbereich H [mm]
Typ A	13432	13433	13434	470 / 490 ¹⁾ - 620 / 640 ¹⁾
Typ B	13435	13436	13437	470 / 490 ¹⁾ - 620 / 640 ¹⁾
Typ C	13438	13439	13440	580 / 600 ¹⁾ - 850 / 870 ¹⁾

¹⁾ Sitzhöhe mit Polsterelement



Ausführung: Typ D



Ausführung: Typ E



Ausführung: Typ F



Ausführung: Typ G

Polsterelemente Oberfläche	Ausführung	Lendenbausch	schwarz Art.-Nr.	grau Art.-Nr.	blau Art.-Nr.	rot Art.-Nr.
Textil	Typ D Typ E	nein ja	13441 13445	13442 13446	13443 13447	13444 13448
Skai	Typ F	nein ja	13449 13450			
Integralschaum	Typ G	nein	13451			

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	ESD-Arbeitsdrehstuhl ausgeführt wahlweise mit Rollen oder Gleitern für reine Sitzarbeitsplätze, oder als Hochstuhl mit Gleitern für Sitz- / Steharbeitsplätze.
Material	Fußkreuz: Stahlrohr, pulverbeschichtet schwarz; Polster: Textil, Skai, Integralschaum

Technische Änderungen vorbehalten.



Stehhilfe FIN



Artikel	Gestell	Sitzfarbe schwarz	Sitzfarbe blau	Sitzfarbe orange	Sitzfarbe basaltgrau
Stehhilfe FIN	Aluminium, gestrahlt	14443	14444	14445	14446
Stehhilfe FIN	Aluminium, anthrazit beschichtet	14447	14448	14449	14450
Stehhilfe FIN	Aluminium, anthrazit beschichtet	14451			

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Die Stehhilfe bietet die ideale Lösung für alle Arbeiten, bei denen man normalerweise nicht sitzen kann, aber Stehen auf Dauer zu anstrengend wird. Die Stehhilfe entlastet die Person, damit diese die Leistung nicht auf das Stehen sondern auf die auszuführende Aufgabe konzentrieren kann. 60% des Körpergewichtes werden durch die Stehhilfe aufgenommen und entlasten dadurch Kreislauf, Gelenke, Bänder, Sehnen und hält die Wirbelsäule in Form.
Material	Gestell: Aluminium, wahlweise gestrahlt oder anthrazit beschichtet; Sitz: Polyurethan- Schaum in verschiedenen Farben

Technische Änderungen vorbehalten.



Tastaturauszug



Abbildung: Tastaturablage ausgezogen

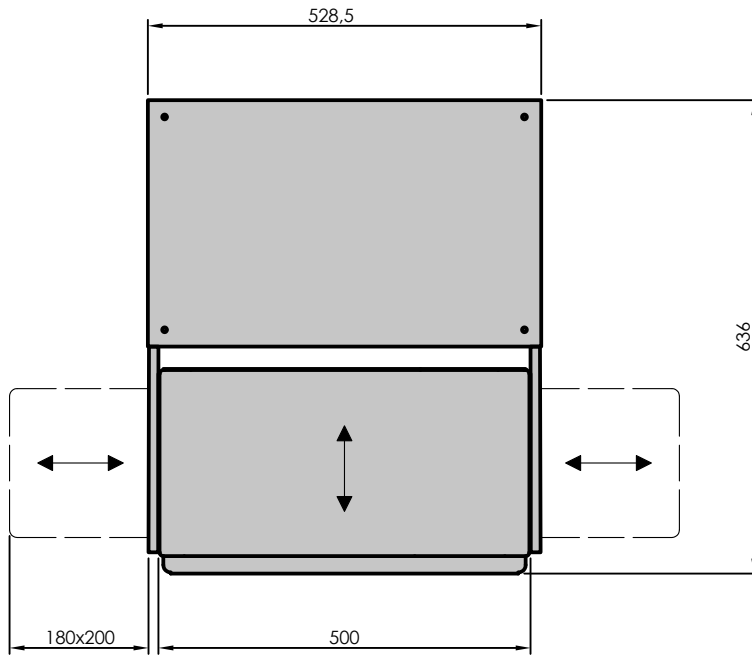
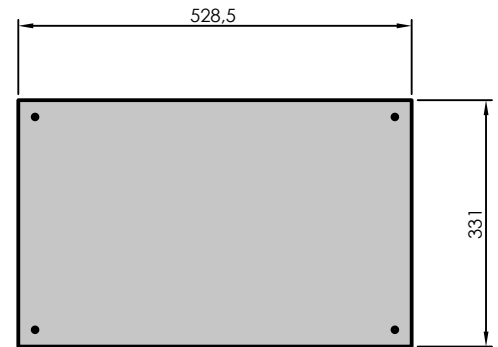


Abbildung: Tastaturablage eingeschoben



Art.-Nr.	Artikel	Hinweise
13970	Tastaturauszug ohne Mausablageplatte	
13971	Tastaturauszug mit Mausablageplatte (links/rechts)	Die Mausablageplatte ist unterhalb der Tastaturablage integriert und kann nach Bedarf für Rechts- und Linkshänder wahlweise nach rechts oder links ausgezogen werden.

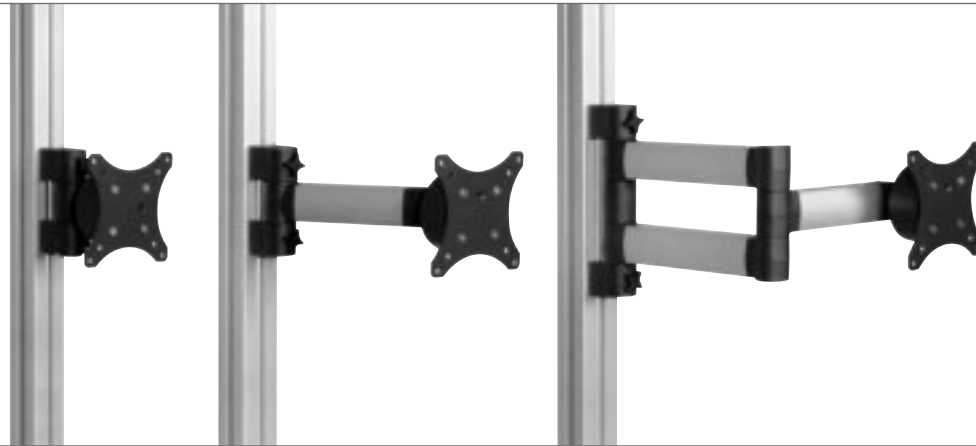
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Der Tastaturauszug dient der platzsparenden Unterbringung und Bereitstellung von PC- Tastaturen. Wird ergänzend eine Maus zur PC- Bedienung eingesetzt, ist der Tastaturauszug mit Mausablageplatte vorgesehen.
Material	Ablage Tastatur: Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035; Mausablage: Polyethylen, schwarz

Technische Änderungen vorbehalten.



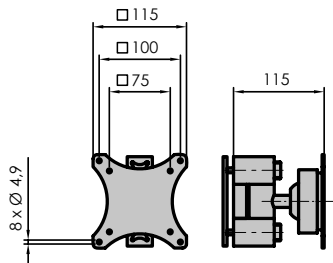
Tragschlitten



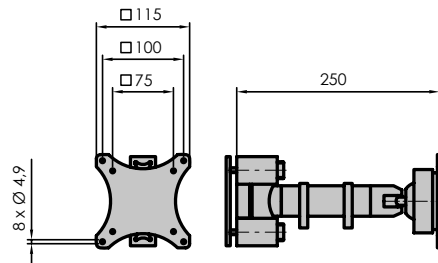
Tragarm

Faltarm

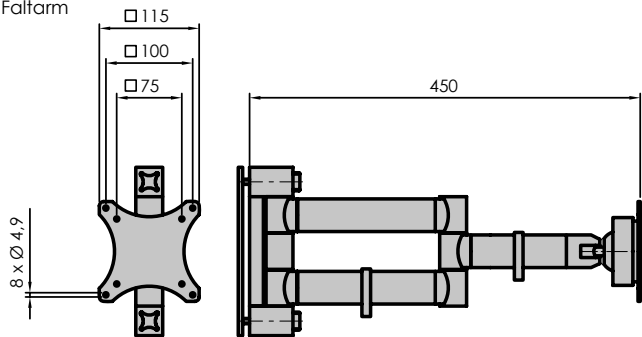
Tragschlitten



Tragarm



Faltarm



Art.-Nr.	Artikel	F [N]	Reichweite [mm]
14364	Tragschlitten	120	115
14365	Tragarm	100	250
14366	Faltarm	100	450

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Tragelemente werden zur sicheren, ergonomischen und platzsparenden Anbringung und Bereitstellung von Monitoren eingesetzt. Die Anschlussplatte zur Befestigung der Monitore ist mit dem VESA Befestigungsbohrbild 75 / 100 ausgeführt. Alle Tragelemente verfügen über ein Kugelgelenk für hohe Beweglichkeit auf engstem Raum. Eine Fallsicherung die wahlweise auch als Diebstahlsicherung eingesetzt werden kann ist bei allen Artikeln inklusive. Der Tragschlitten ermöglicht Flexibilität auf engstem Raum. Mit dem Tragarm lässt sich der Monitor für eine Rundumsicht optimal einstellen. Der Faltarm passt sich flexibel jedem Blickwinkel an. Durch den Faltarm besteht auch in der Tiefe ein großer Aktionsbereich.

Material Aluminium, natur eloxiert

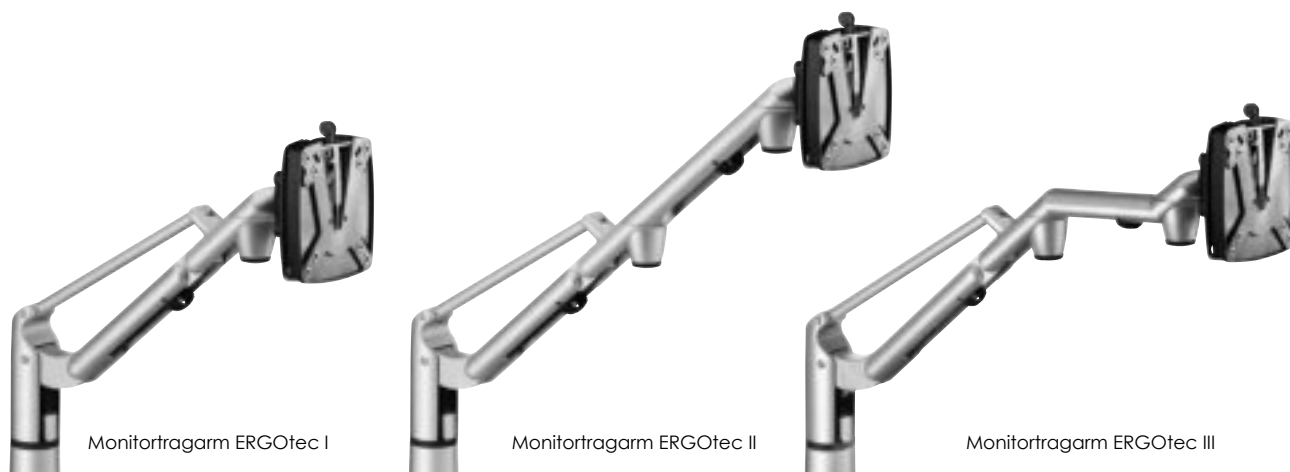
Technische Änderungen vorbehalten.



Monitortragarm ERGOtec I

Monitortragarm ERGOtec II

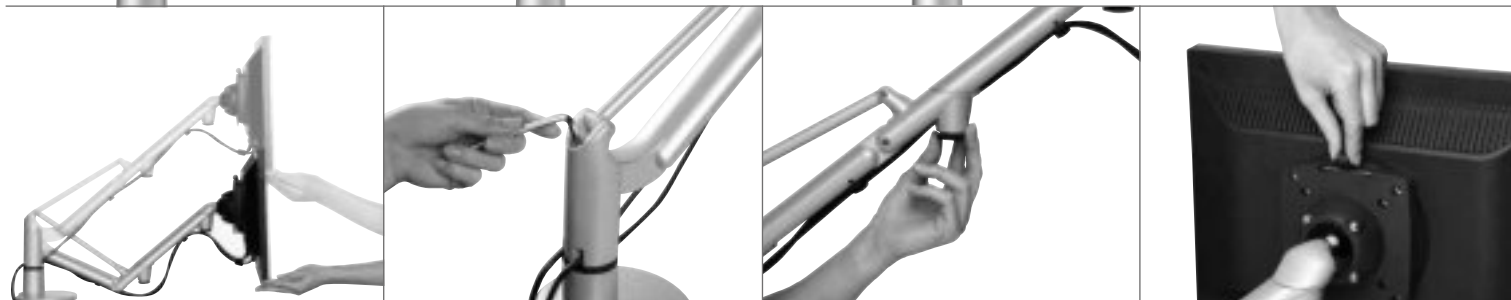
Monitortragarm ERGOtec III



Monitortragarm ERGOtec I

Monitortragarm ERGOtec II

Monitortragarm ERGOtec III



Höhenverstellung stufenlos

Justierbare Gasdruckfeder

Einstellung Gelenkwiderstand

Schnelladaption

Art.-Nr.	Artikel	m [kg]	Reichweite [mm]
14640	Monitortragarm ERGOtec I	3 – 8	397
14641	Monitortragarm ERGOtec I	7 – 15	397
14637	Monitortragarm ERGOtec II	3 – 8	547
14638	Monitortragarm ERGOtec II	7 – 15	547
14642	Monitortragarm ERGOtec III	3 – 8	547
14643	Monitortragarm ERGOtec III	7 – 15	547

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Mit dem Monitortragarm ERGOtec lassen sich Flachbildschirme dank der integrierten Gasfedertechnologie stufenlos ohne Kraftaufwand innerhalb der Reichweite beliebig im Raum positionieren. Das VESA-Bohrbild erlaubt die einfache Anbringung von Bildschirmen mit dem Befestigungsstandard 75 oder 100. Der Gelenkwiderstand lässt sich über Rändelschrauben einstellen. Dank der justierbaren Gasdruckfeder ist die perfekte Abstimmung auf das jeweilige Monitorgewicht möglich. Die Adaption des Monitortragarms erfolgt über die beigelegten Säulenadapter an der 8mm und auch an der 10mm Profillnut.

Material Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet weiß Aluminium ähnlich RAL 9006

Technische Änderungen vorbehalten.

Tablet-Halterung



Art.-Nr.	Artikel	Klemmweite [mm]	Tragkraft [N]
14798	Tablet-Halterung	160 – 300	7,5

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

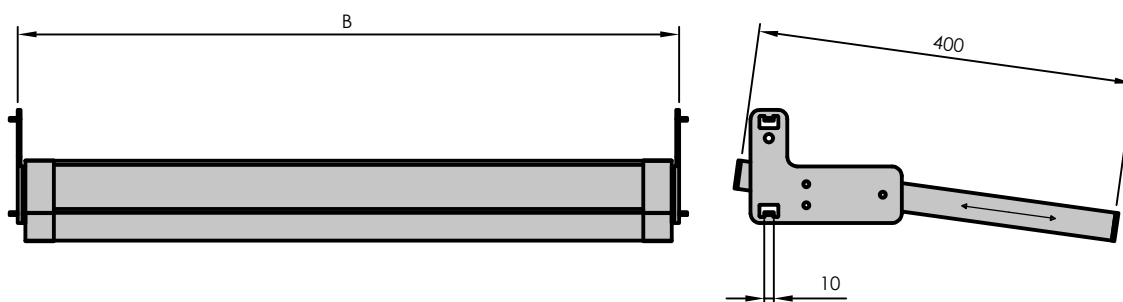
Anwendung	Klemmhalter für die Aufnahme von 7 – 10 Zoll großen Tablets. 10 Zoll Tablets können wahlweise hoch oder quer eingelegt werden. Mit dem integrierten Schnellverschluss lässt sich die Tablet-Halterung auf unsere Tragarme (Tragschlitten, Tragarm, Faltarm und ERGOtec-Serie) adaptieren.
Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), anthrazitgrau RAL 7016

Technische Änderungen vorbehalten.

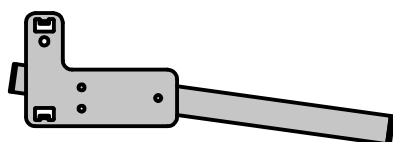
Tragschlitten, Tragarm, Faltarm  Monitortragarm ERGOtec I - III 



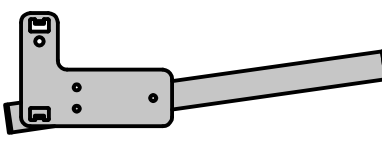
Fußauflage ECOsoft



Montagevariante I



Montagevariante II



Art.-Nr.	Artikel	T [mm]	B [mm]
13085	Fußauflage ECOsoft B = 700	400	700
13743	Fußauflage ECOsoft B = 900	400	900
13363	Fußauflage ECOsoft B = 1100	400	1100
13985	Fußauflage ECOsoft individuell	400	B = ...

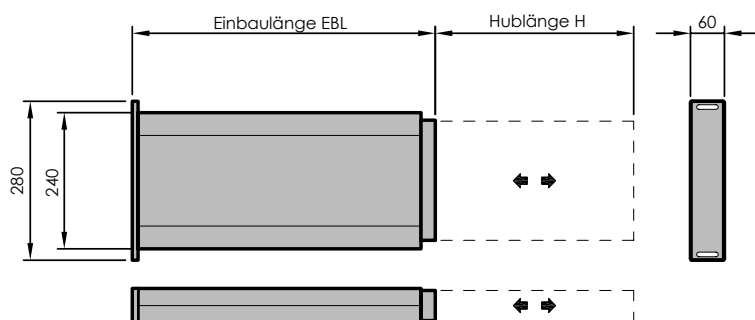
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Fußauflagen finden bei Sitz-/Steharbeitsplätzen ihre Anwendung bei denen sowohl im Sitzen als auch im Stehen ergonomisch gearbeitet werden kann. Mit der innovativen Softtouchoberfläche werden die Gelenke der Mitarbeiter sehr schonend behandelt. Der Einsatz eines Kautschukbelages garantiert eine sehr verschleißfeste und widerstandsfähige Oberfläche.
Material	Befestigungswinkel: Stahl, verzinkt und blau chromatiert; Profilrahmen: Aluminium, natur eloxiert; Trägerplatte: Polystyrol, schwarz; Belag der Fußauflage: Kautschukbelag, grau schwarz gepunktet

Technische Änderungen vorbehalten.



Teleskophubsäule CLEANlift



Art.-Nr.	Artikel	EBL [mm]	Hublänge H [mm]	Druckkraft F [N]	V_{max} [mm/s]	Hinweise
14375	Teleskophubsäule CL350-1600	534	350	1600	9	
14377	Teleskophubsäule CL400-1600	584	400	1600	9	
14379	Teleskophubsäule CL450-1600	634	450	1600	9	
14381	Teleskophubsäule CL500-1600	684	500	1600	9	
14383	Teleskophubsäule CLH-1600	H+184	H	1600	9	Kundenspezifische Hublänge H
14376	Teleskophubsäule CL350-3200	534	350	3200	9	
14378	Teleskophubsäule CL400-3200	584	400	3200	9	
14380	Teleskophubsäule CL450-3200	634	450	3200	9	
14382	Teleskophubsäule CL500-3200	684	500	3200	9	
14384	Teleskophubsäule CLH-3200	H+184	H	3200	9	Kundenspezifische Hublänge H

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

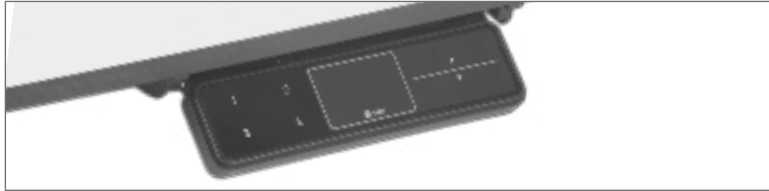
Anwendung Mit der Teleskophubsäule CLEANlift wird die Basis für ergonomisch optimale Arbeitsplatzbedingungen gesetzt. Höhenverstellbare Arbeitsplätze passen sich individuell an jeden Mitarbeiter und jedes Produkt an. Mit höhenverstellbaren Betriebsmitteln wird die Belastung der Werker/innen reduziert, die Arbeit erleichtert und damit schließlich Produktivitätssteigerung generiert. Mit der geschlossenen Bauform (Reinraumanwendungen), der an 6 Stellen vorhandenen aufreißbaren 8mm Universal-Nut und der kompakten Bauform durch den komplett integrierten Antrieb wird mit dem CLEANlift der Standard für Teleskophubsäulen gesetzt.

Material **Innen- und Außenprofil:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör für Teleskophubsäule CLEANlift **5**

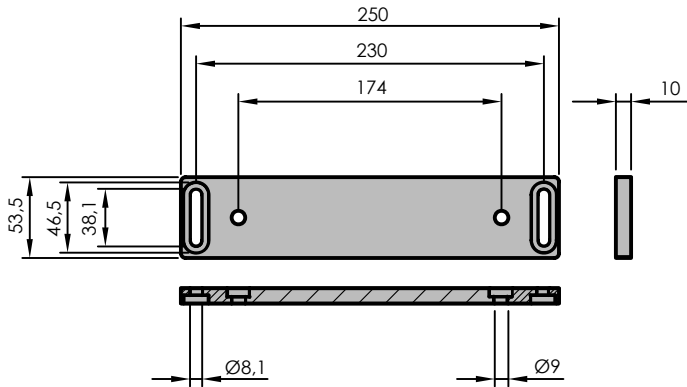
Zubehör für Teleskophubsäule CLEANlift



Handschalter Memory



Handschalter Auf / Ab



Montageplatte für Innenprofil



Steuerung EU-Ausführung



Anschlusskabel für Steuerung EU-Ausführung

Art.-Nr.	Artikel	Hinweise
14817	Steuerung für 1-3 Hubsäulen EU-Ausführung	Für den Synchronbetrieb von 1-3 Hubsäulen. EU-Ausführung.
14818	Steuerung für 1-3 Hubsäulen US-Ausführung	Für den Synchronbetrieb von 1-3 Hubsäulen. US-Ausführung.
14819	Anschlusskabel 2m für Steuerung EU-Ausführung	EU-Ausführung.
14820	Anschlusskabel 2m für Steuerung US-Ausführung	US-Ausführung.
14821	Anschlusskabel 2m für Steuerung CH-Ausführung	CH-Ausführung.
14822	Handschalter Auf / Ab	Handschalter mit Auf, Ab Tasten.
14823	Handschalter Memory	Display-Handschalter mit Auf, Ab und Memory Tasten.
14824	Linkkabel 0,5m	1 Linkkabel zur Kaskadierung von 2 Steuerungen für den Synchronbetrieb von 4-6 Hubsäulen erforderlich.
14825	Linkkabel 1,5m	3 Linkkabel zur Kaskadierung von 3 Steuerungen für den Synchronbetrieb von 7-9 Hubsäulen erforderlich. 4 Linkkabel zur Kaskadierung von 4 Steuerungen für den Synchronbetrieb von 10-12 Hubsäulen erforderlich.
14826	Verlängerungskabel Antrieb Teleskophubsäule L = 1,5m	
14386	Montageplatte Innenprofil	

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Zubehör für den Betrieb von 1 bis 12 Hubsäulen in den vielfältigsten Kombinationen.

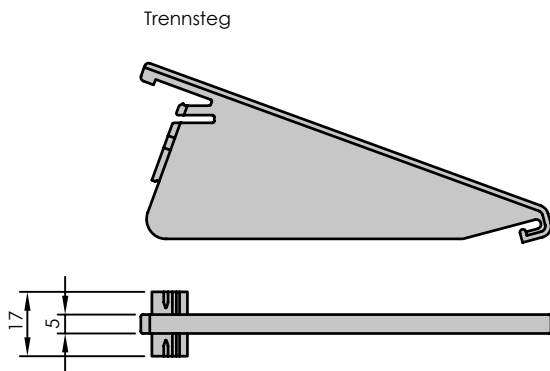
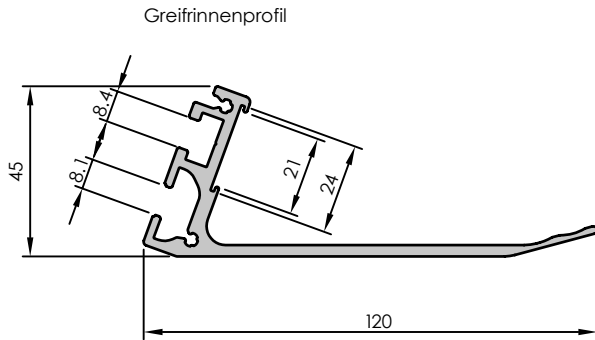
Material **Montageplatte für Innenprofil:** Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.



Greifrinnenprofil

Trennsteg für Greifrinnenprofil



Trägheitsmoment I_x [cm ⁴]	10,8
Trägheitsmoment I_y [cm ⁴]	60,3
Widerstandsmoment W_x [cm ³]	3,2
Widerstandsmoment W_y [cm ³]	7,4
Profilfläche A [cm ²]	5,9
Masse m [kg / m]	1,6

Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Hinweise
14580	Greifrinnenprofil 45x120 Zuschnitt	L = ... (0 < L ≤ 6000)	
14581	Greifrinnenprofil 45x120 Zuschnitt	L = ... (0 < L ≤ 1500)	
14578	Greifrinnenprofil 45x120	60 Stück à L = 6070	
14579	Greifrinnenprofil 45x120	60 Stück à L = 1570	
14576	Trennsteg für Greifrinnenprofil		Farbe ähnlich lichtgrau RAL 7035
14577	Trennsteg für Greifrinnenprofil		Farbe ähnlich

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Mit den Greifrinnen und Trennstegen lässt sich die Kleinteilebereitstellung an Montagearbeitsplätzen ergonomisch und wirtschaftlich abbilden. Die Werker / innen sind in die Lage schnell und sicher die Bauteile abzugreifen. Die Greifrinne ist im Rücken mit einer 8mm Universalnut und einer Nut für die Einbringung von Normmuttern zur Anbindung an die Materialbereitstellungsebenen ausgeführt. Am Zungenende ist eine Vereinzelungskontur angebracht um im Abstreifgriff Kleinteile vereinzelt zu entnehmen. Mit den Trennstegen lässt sich die Greifrinne stufenlos unterteilen. Der Clip-Mechanismus der Trennstege ermöglicht ohne zu Schrauben kürzeste Montagezeiten. Zur Kennzeichnung der Fächer ist im Rücken des Greifrinnenprofils eine Kontur zur Aufnahme von Beschriftungs-Clips angebracht.
Material	Greifrinnenprofil: Aluminium, natur eloxiert; Trennsteg: POM (Polyoxymethylen)

Technische Änderungen vorbehalten.



Federzug

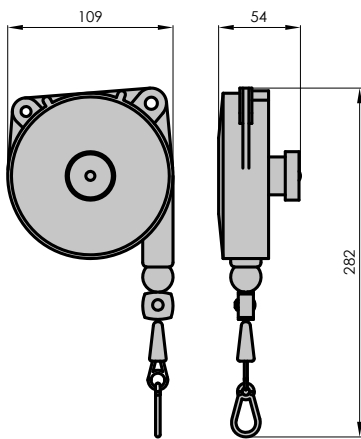


Karabinerhaken

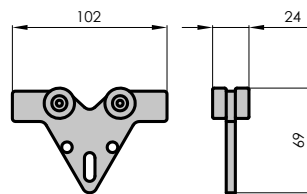
Laufwagen

Hängegleiter

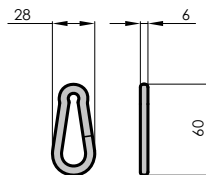
Federzug 10520, 10558



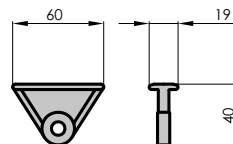
Laufwagen



Karabinerhaken



Hängegleiter



Art.-Nr.	Artikel	Träglast [kg]	Seilauszug [mm]
10520	Federzug 0,5 - 1,0kg	0,5 ... 1,0	1600
10558	Federzug 1,0 - 2,0kg	1,0 ... 2,0	1600
10559	Federzug 2,0 - 4,0kg	2,0 ... 4,0	2000
11048	Karabinerhaken		
10405	Laufwagen für Profilschiene 30x45C		
10066	Hängegleiter		

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

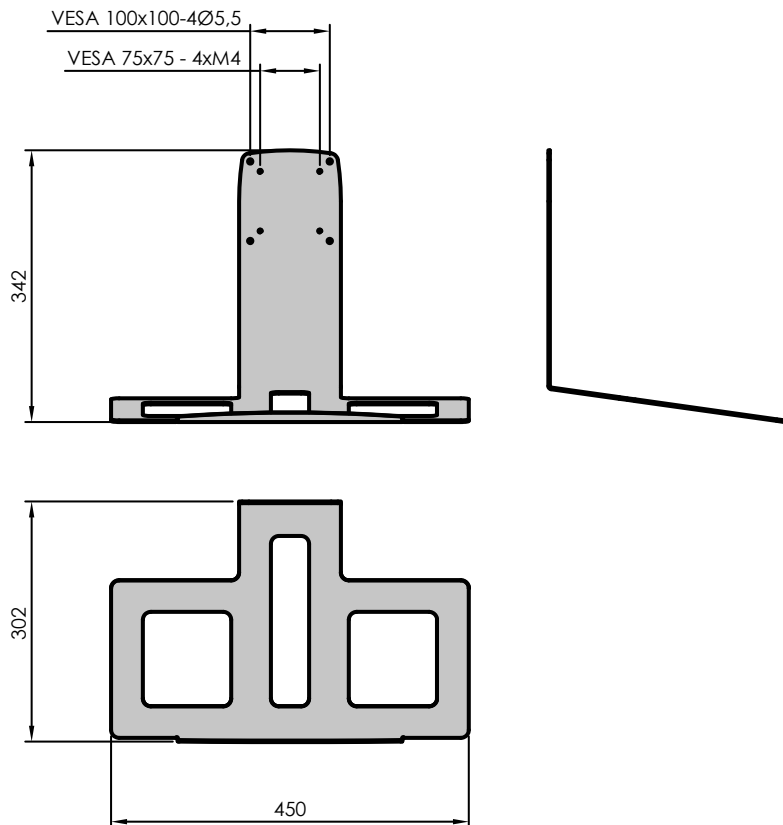
Anwendung Federzüge werden zur ergonomischen Bereitstellung von Werkzeugen wie z. B. Schraubern an Industrie-Arbeitsplätzen eingesetzt. Die Traglast und Auszugslänge ist im angegebenen Bereich einstellbar. Die Montage des Federzuges am Arbeitsplatz erfolgt über Hängegleiter oder Laufwagen mit dem Karabinerhaken. Am Stahlseil des Federzuges ist ein weiterer Karabinerhaken zur Adaption des Werkzeuges integriert.

Material **Gehäuse Federzug:** Aluminium; **Seil Federzug:** rostfreier Stahl

Technische Änderungen vorbehalten.



Bildschirm-Tastaturhalter



Art.-Nr.	Artikel
14831	Bildschirm-Tastaturhalter

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Der Bildschirm-Tastaturhalter ermöglicht die platzsparende Ablage der Tastatur direkt beim Bildschirm auf dem Monitortragarm. Auch bei Anwendungen bei denen keine Tischplatte für die Ablage der Tastatur vorhanden ist, lässt sich der Bildschirm-Tastaturhalter hervorragend einsetzen.
Material	Stahlblech, Pulverbeschichtung lichtgrau RAL 7035

Technische Änderungen vorbehalten.

INDEX



REALISIERUNG

STREBENPROFILE



REALISIERUNG

VERBINDUNGSTECHNIK



REALISIERUNG

BODENELEMENTE



REALISIERUNG

ARBEITSPLATZGESTALTUNG



REALISIERUNG

ZUBEHÖR

6



KONSTRUKTION



REALISIERUNG

INDIVIDUAL-APPLIKATIONEN



KONSTRUKTION



REALISIERUNG

APPLIKATIONEN



TOOLS

FABRIKPLANUNG



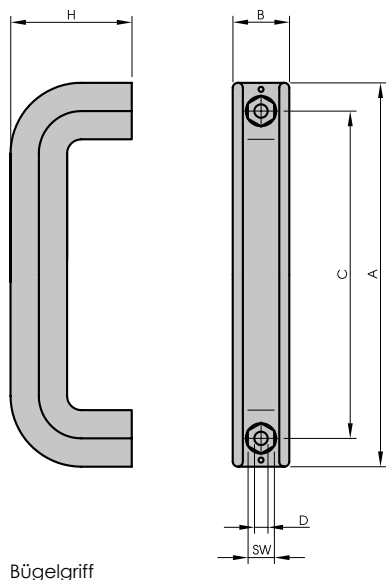
WORKSHOPS



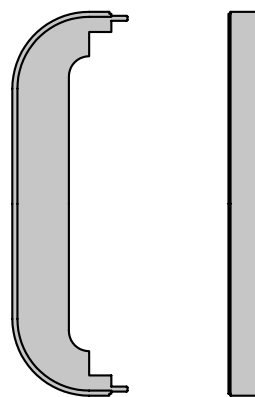
TOOLS

WORKSHOPS, TOOLS

Bügelgriff



Bügelgriff



Abdeckung Bügelgriff

Art.-Nr.	Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	SW [mm]
40173	Bügelgriff 80	90	12	80	4,5	32	7
40174	Bügelgriff 80 LE10	90	12	80	4,5	32	7
40175	Bügelgriff 120	136	16	120	5,5	48	8
40176	Bügelgriff 120 LE10	136	16	120	5,5	48	8
40177	Bügelgriff 160	188	28	160	8,5	60	13
40178	Bügelgriff 160 LE10	188	28	160	8,5	60	13
40179	Abdeckung Bügelgriff 160						
40180	Abdeckung Bügelgriff 160 LE10						

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Der Bügelgriff wird an Schwenk- und Schiebetüren, an Schubladen, Transportwagen sowie an Klappen eingesetzt.

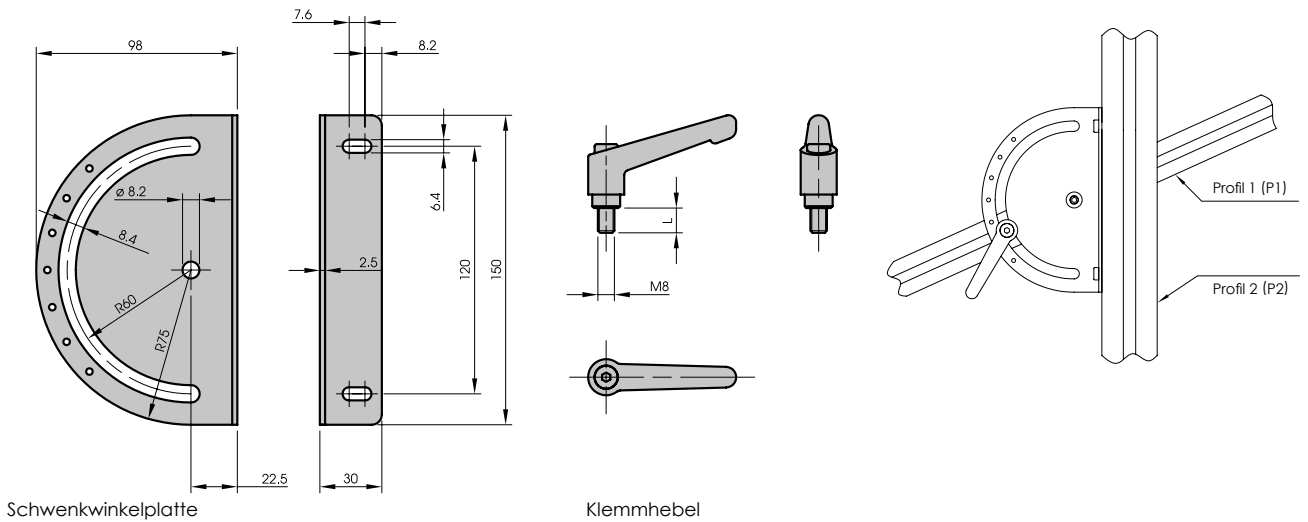
Material Polyamid glasfaserverstärkt, schwarz

Technische Änderungen vorbehalten.



Schwenkbefestigungssatz

Klemmhebel



Schwenkwinkelplatte

Klemmhebel

Art.-Nr.	Artikel	Maße / Hinweise	Nut Profil 1	Nut Profil 2
10312	Schwenkbefestigungssatz 8/8		8	8
10311	Schwenkbefestigungssatz 8/10		8	10
10314	Schwenkbefestigungssatz 10/8		10	8
10313	Schwenkbefestigungssatz 10/10		10	10
10232	Klemmhebel L12	L = 12mm		
10577	Klemmhebel L16	L = 16mm		
10578	Klemmhebel L20	L = 20mm		

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

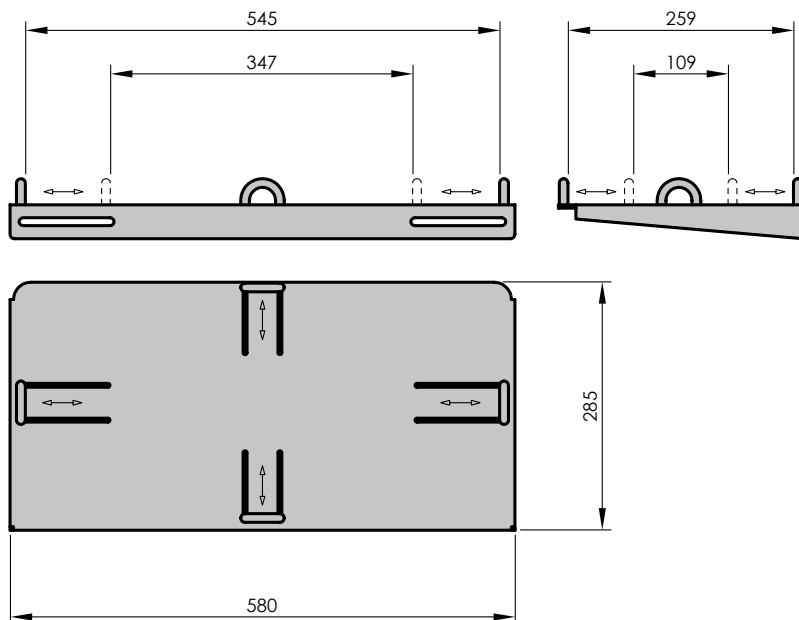
Anwendung Der Schwenkbefestigungssatz wird für Ablagen u. a. eingesetzt. Ohne die Verwendung von Werkzeugen lassen sich die Ablagen schnell und einfach ergonomisch variabel positionieren. Der Schwenkbefestigungssatz beinhaltet die komplette Verbindungstechnik inklusive Klemmhebel.

Material Stahl, verzinkt und blau chromatiert

Technische Änderungen vorbehalten.



PC-Ablage



Art.-Nr.	Artikel	Maße / Hinweise
11127	PC-Ablage	Die PC-Ablage ist als Selbstmontagebausatz ausgeführt und besteht aus einer PC-Ablageplatte, vier Fixierbügel sowie dem Befestigungsmaterial (8 Schrauben, 8 Scheiben).

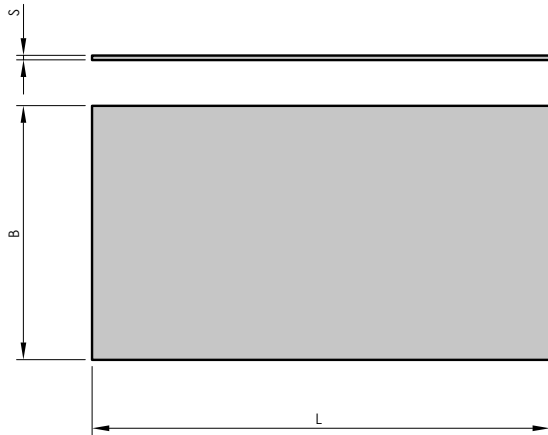
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.







Anwendung	Mit der PC-Ablage werden PC-Tower am Arbeitsplatz sicher und platzsparend untergebracht. Dabei werden die beigelegten Fixierbügel individuell an das PC-Gehäuse angeschoben und anschließend verschraubt, so dass damit das PC-Gehäuse in jegliche horizontale Richtung sicher fixiert ist. Durch die in die Ablageplatte eingebrachten Langlöcher können die Fixierbügel bei jedem handelsüblichen PC-Gehäuse individuell positioniert werden.
Material	Ablageplatte: Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035 Fixierbügel: Polyamid, ultramarinblau RAL 5002

Technische Änderungen vorbehalten.



Flächenelemente Schichtstoff



Art.-Nr.	Artikel	Dekor	Kern	S [mm]	L [mm]	B [mm]
11225	Schichtstoffplatte (HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	L = ... (L ≤ 2780)	B = ... (B ≤ 2060)
11226	Schichtstoffplatte (HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	L = ... (L ≤ 2780)	B = ... (B ≤ 2060)
14557	Schichtstoffplatte (HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	20	L = ... (L ≤ 2780)	B = ... (B ≤ 2060)
14805 	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	L = ... (L ≤ 2500)	B = ... (B ≤ 1280)
14806 	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	L = ... (L ≤ 2500)	B = ... (B ≤ 1280)
14807 	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL) Zuschnitt	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	15	L = ... (L ≤ 2500)	B = ... (B ≤ 1280)
14180	Schichtstoffplatte (HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	2800	2070
14181	Schichtstoffplatte (HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	2800	2070
14182	Schichtstoffplatte (HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	20	2800	2070
14790 	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	5	2520	1300
14791 	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	10	2520	1300
14792 	Schichtstoffplatte ESD-Ausführung (ESD-HPL)	lichtgrau (RAL 7035)	schwarz	15	2520	1300

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Flächenelemente werden bei der Herstellung von Schutzeinrichtungen, Schutzzäunen, Trennwänden, Kabinen, Ablagen, etc. eingesetzt. Die ESD-Varianten sind volumenleifähig ausgeführt und entsprechen der DIN EN 61340-5-1.

Material Schichtstoffplatte mit Melaminharzdekor lichtgrau RAL 7035

Technische Änderungen vorbehalten.



Flächenelemente Polycarbonat



Art.-Nr.	Artikel	S [mm]	L [mm]	B [mm]
11214	Polycarbonat klar Zuschnitt	4	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
11219	Polycarbonat klar Zuschnitt	5	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
11220	Polycarbonat klar Zuschnitt	6	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
11221	Polycarbonat klar Zuschnitt	8	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
11222	Polycarbonat klar Zuschnitt	10	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
14886	Polycarbonat klar ESD-Ausführung Zuschnitt	4	L = ... (L ≤ 2000)	B = ... (B ≤ 1000)
14887	Polycarbonat klar ESD-Ausführung Zuschnitt	5	L = ... (L ≤ 2000)	B = ... (B ≤ 1000)
14888	Polycarbonat klar ESD-Ausführung Zuschnitt	6	L = ... (L ≤ 2000)	B = ... (B ≤ 1000)
14889	Polycarbonat klar ESD-Ausführung Zuschnitt	8	L = ... (L ≤ 2000)	B = ... (B ≤ 1000)
14890	Polycarbonat klar ESD-Ausführung Zuschnitt	10	L = ... (L ≤ 2000)	B = ... (B ≤ 1000)

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

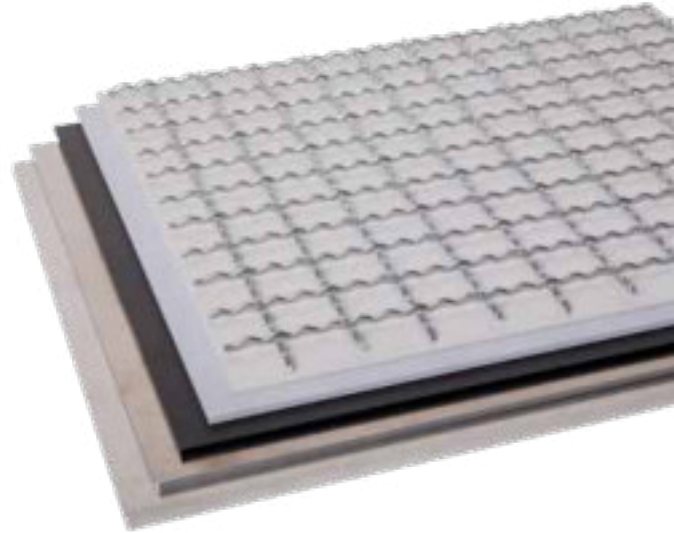
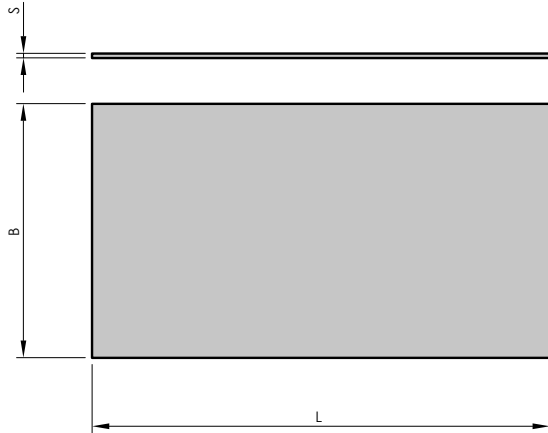
Anwendung Die Flächenelemente werden bei der Herstellung von Schutzeinrichtungen, Schutzzäunen, Trennwänden, Kabinen, Ablagen, etc. eingesetzt. Die ESD-Varianten sind volumenleifähig ausgeführt und entsprechen der DIN EN 61340-5-1.

Material Polycarbonat (PC)

Technische Änderungen vorbehalten.



Flächenelemente



Art.-Nr.	Artikel	S [mm]	L [mm]	B [mm]
11230	Polystyrol (PS) signalschwarz (RAL 9004) ESD-Ausführung Zuschnitt	5	L = ... (L ≤ 2000)	B = ... (B ≤ 1000)
14421	Polyvinylchlorid (PVC) lichtgrau (RAL 7035) Zuschnitt	5	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 1500)
14456	Wellengitter Stahl verzinkt 3 mm 30x30 Zuschnitt	5,8	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
14457	Wellengitter Stahl verzinkt 4 mm 40x40 Zuschnitt	7,3	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 2000)
14883	Aluminium AlMg3 walzblank Zuschnitt	5	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 1500)
14884	Aluminium AlMg3 walzblank Zuschnitt	10	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 1500)
11233	Stahlblech Pulverbeschichtung lichtgrau (RAL 7035) ESD-Ausführung Zuschnitt	1,5	L = ... (L ≤ 3000)	B = ... (B ≤ 1500)

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

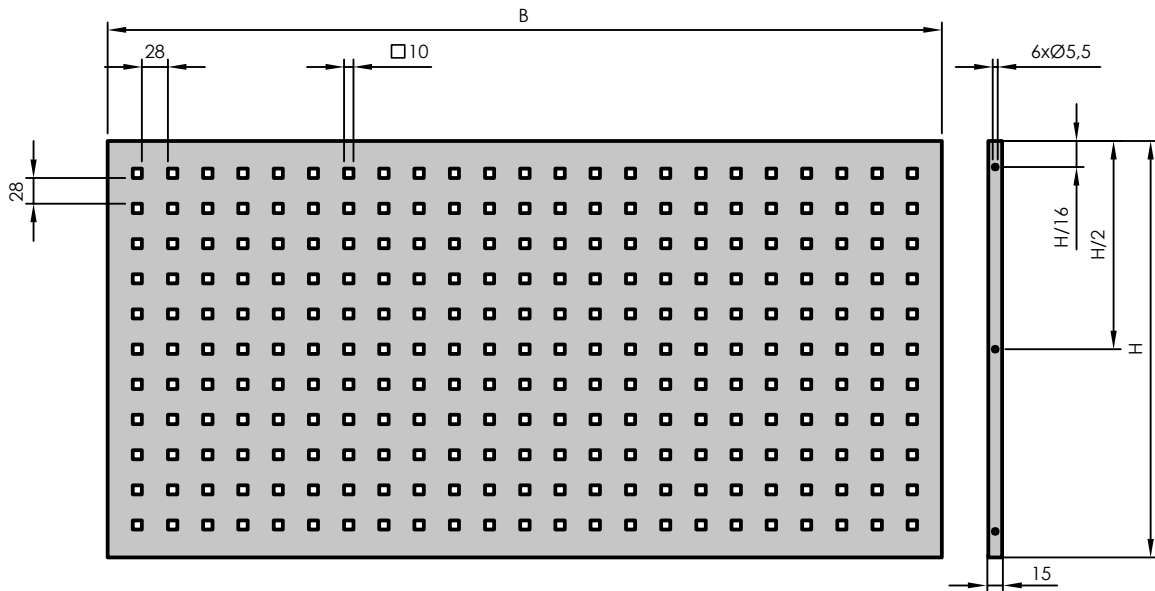
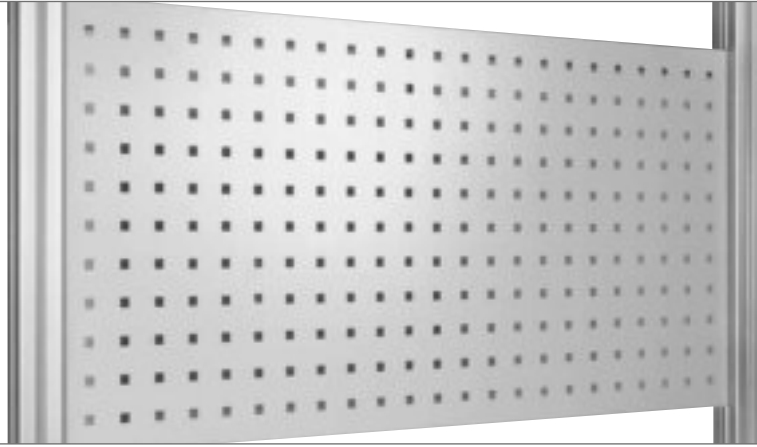
Anwendung Die Flächenelemente werden bei der Herstellung von Schutzeinrichtungen, Schutzzäunen, Trennwänden, Kabinen, Ablagen, etc. eingesetzt. Die ESD-Varianten sind volumenleifähig ausgeführt und entsprechen der DIN EN 61340-5-1.

Material Polystyrol (PS), Polyvinylchlorid (PVC), Stahl verzinkt, Stahl pulverbeschichtet, Aluminium walzblank.

Technische Änderungen vorbehalten.



Lochplatten



Art.-Nr.	Artikel	B [mm]	H [mm]
13979	Lochplatte B = 500	500	450
13980	Lochplatte B = 700	700	450
13981	Lochplatte B = 900	900	450
13982	Lochplatte B = 1100	1100	450
13983	Lochplatte B = 1400	1400	450
13984	Lochplatte individuell	B = ...	H = ...

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Lochplatten werden in Kombination mit den Halterungen für die Bereitstellung von Werkzeugen, Hilfs- und Betriebsmitteln am Arbeitsplatz eingesetzt. Mit den verschiedenen Halterungen lassen sich nahezu alle Werkzeuge ergonomisch und platzsparend am Arbeitsplatz bereitstellen. Mit der Vierkantlochung können Sie die ganze Bandbreite der Anordnungsvarianten umsetzen.

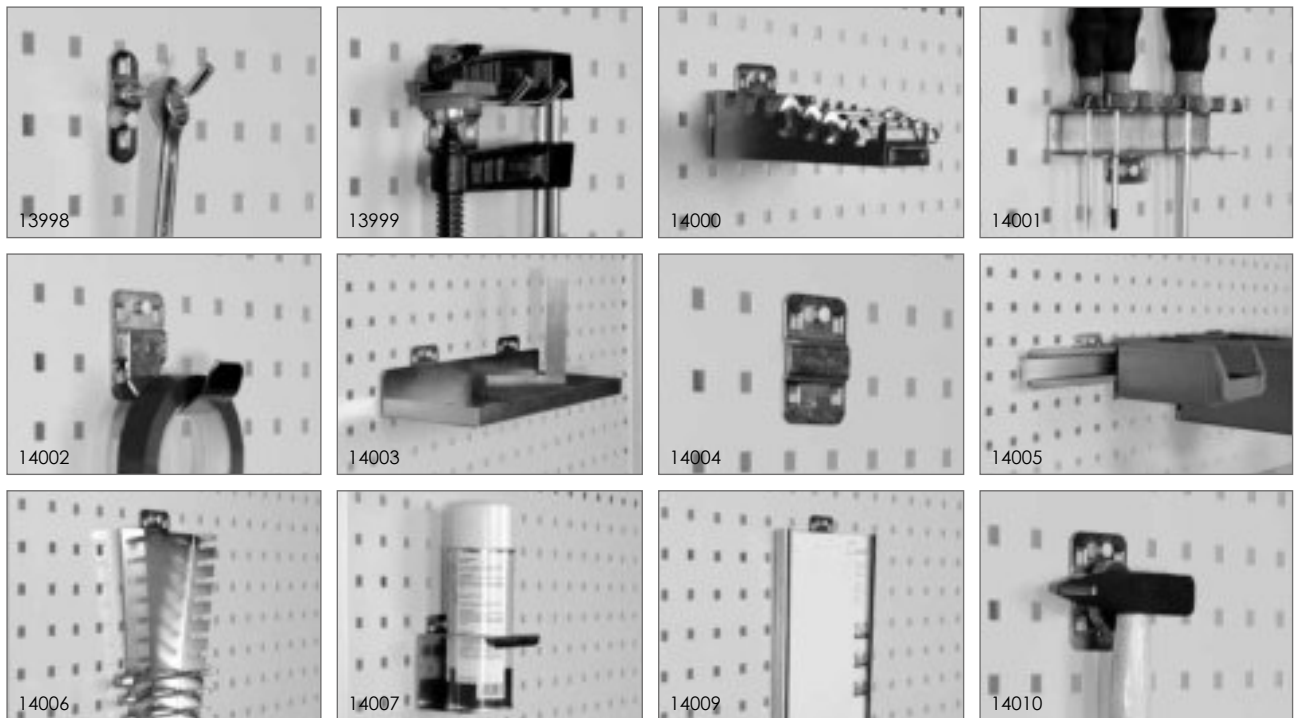
Material Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035

Technische Änderungen vorbehalten.

Halterungen für Lochplatten **6**



Halterung für Lochplatten



Art.-Nr.	Artikel	Hinweise
13998	Werkzeughalter mit schrägem Hakenende	
13999	Werkzeughalter doppelt mit schrägem Hakenende	
14000	Schraubenschlüsselhalter	
14001	Schraubendreherhalter	
14002	Rohrhalter	
14003	Ablageboden	
14004	Grundplatte	
14005	Lagersichtkastenhalter	
14006	Schraubenschlüsselhalter senkrecht	
14007	Runddosenhalter	
14008	Papierrollenhalter	ohne Abbildung
14009	Zeichnungshalter	
14010	Magnethalter	

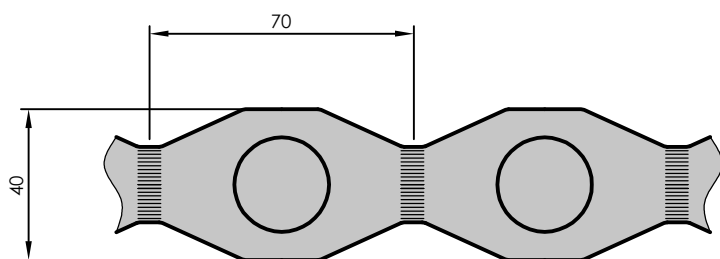
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Die Halterungen werden in Kombination mit den Lochplatten für die Bereitstellung von Werkzeugen, Hilfs- und Betriebsmitteln am Arbeitsplatz eingesetzt. Mit den verschiedenen Halterungen lassen sich nahezu alle Werkzeuge ergonomisch und platzsparend am Arbeitsplatz bereitstellen. Mit der Vierkantlochung können Sie die ganze Bandbreite der Anordnungsvarianten umsetzen.

Material Stahl, verzinkt und blau chromatiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Magnetband BESTpoint



Art.-Nr.	Artikel
13745	Magnetband BESTpoint

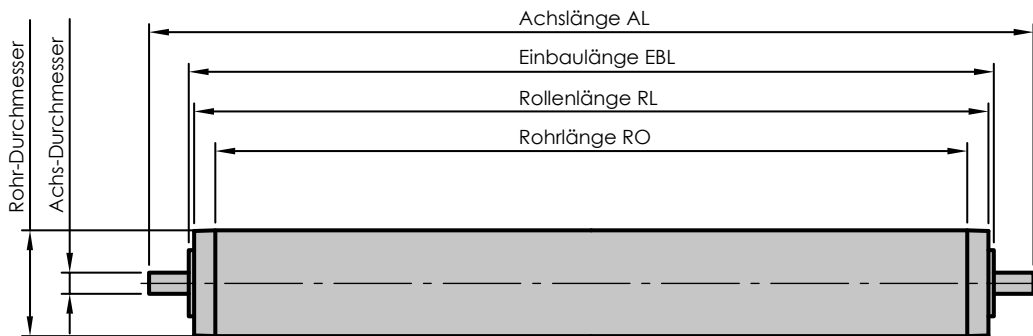
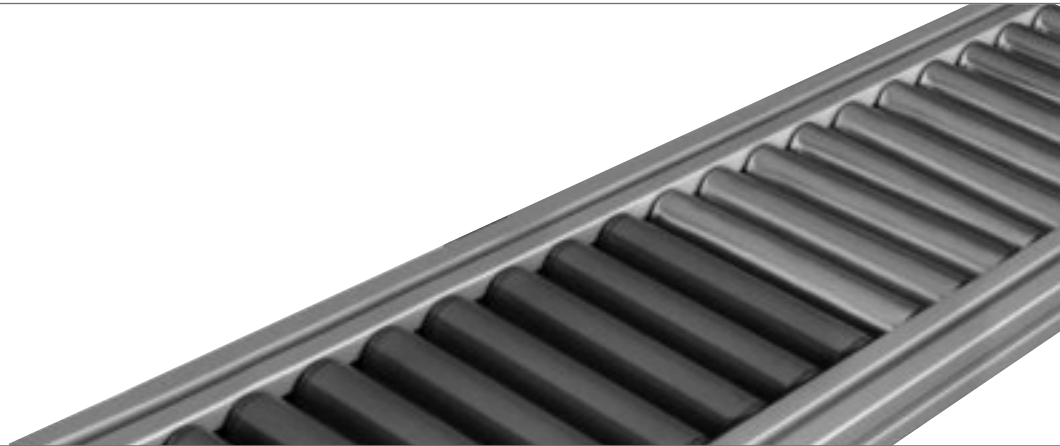
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Das Magnetband dient zu Bereitstellung von eisenhaltigen Werkzeugen aller Art. Die Tragkraft beträgt $F = 10\text{N}$ pro Magnetglied. Das Magnetband besteht aus 10 Gliedern die abgetrennt und einzeln eingesetzt werden können.
Material	Ummantelung: PVC, schwarz

Technische Änderungen vorbehalten.



Schwerkrafttragrollen



Art.-Nr.	Artikel	Werkstoff (Rohr)	Achslänge AL [mm]	Einbaulänge EBL [mm]	Achsdurchmesser [mm]	Rohrdurchmesser [mm]
13993	Schwerkrafttragrolle EBL = 225	Hart PVC	245	225	8	40
13994	Schwerkrafttragrolle EBL = 325	Hart PVC	345	325	8	40
13995	Schwerkrafttragrolle EBL = 425	Hart PVC	445	425	8	40
13996	Schwerkrafttragrolle EBL = 525	Hart PVC	545	525	8	40
13997	Schwerkrafttragrolle individuell	Hart PVC	AL = ...	EBL = ...	8	40
13988	Schwerkrafttragrolle EBL = 225	Stahl VZ	245	225	8	40
13989	Schwerkrafttragrolle EBL = 325	Stahl VZ	345	325	8	40
13990	Schwerkrafttragrolle EBL = 425	Stahl VZ	445	425	8	40
13991	Schwerkrafttragrolle EBL = 525	Stahl VZ	545	525	8	40
13992	Schwerkrafttragrolle individuell	Stahl VZ	AL = ...	EBL = ...	8	40

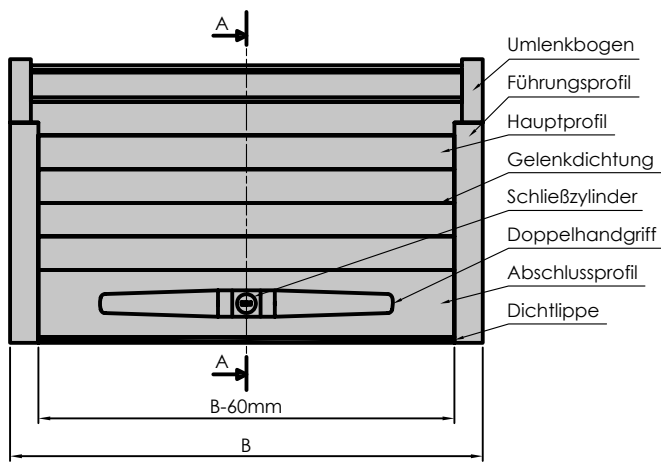
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Schwerkrafttragrollen werden für den innerbetrieblichen Materialtransport eingesetzt. Dabei kann man sowohl einzelne Arbeitsplätze miteinander verbinden, und das zu bearbeitende oder zu montierende Werkstück über Werkstückträger von A nach B transportieren, als auch die erforderlichen Komponenten über z. B. Kleinteileladungsträger (KLT) ergonomisch an den Verbrauchsstellen bereitstellen und die leeren KLT wieder vom Arbeitsplatz abtransportieren. Die Tragrollen sind mit einseitigen Federachsen ausgeführt.

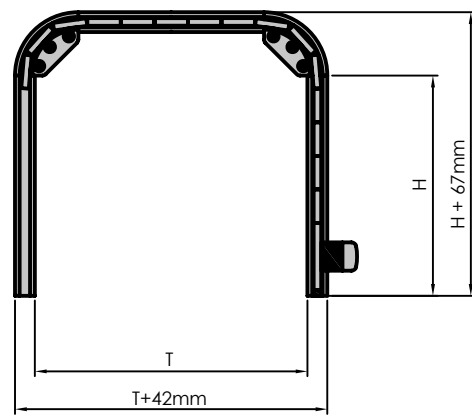
Material **Stahlrohr:** Stahl, verzinkt und blau chromatiert; **Kunststoffrohr:** Hart PVC, steingrau RAL 7030

Technische Änderungen vorbehalten.

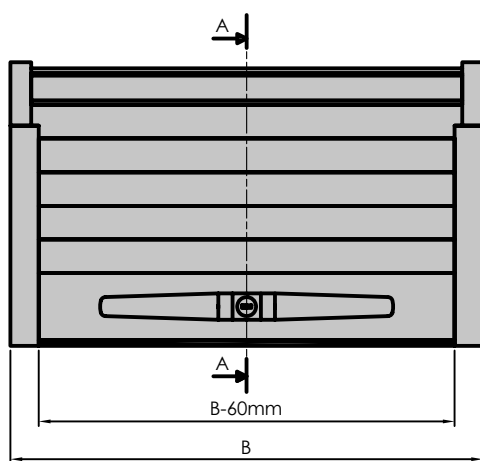
Rollladen



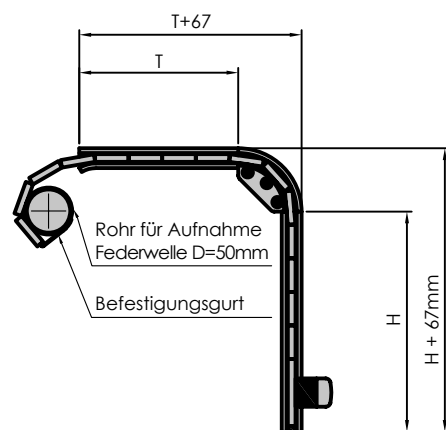
Anwendungsvariante I



Schnitt A-A

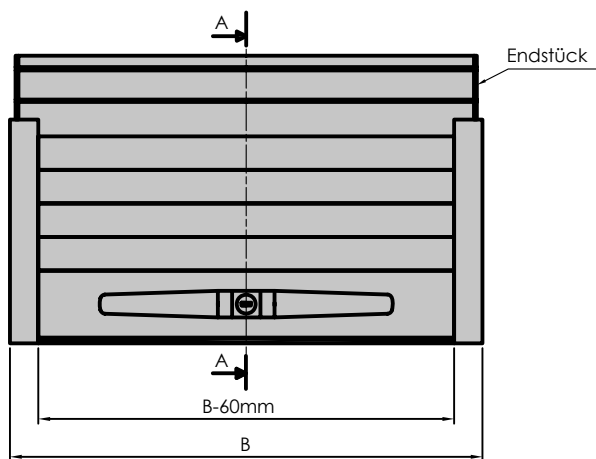


Anwendungsvariante II

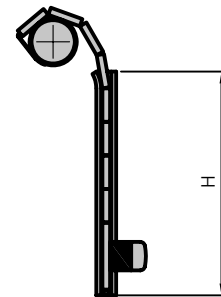


Schnitt A-A

Rollladen



Anwendungsvariante III



Schnitt A-A

Art.-Nr.	Artikel	Anwendungs- variante	B [mm]	T [mm]	H [mm]
13987	Rollladen AV I	I	B = ...	T = ...	H = ...
14016	Rollladen AV II	II	B = ...	T = ...	H = ...
14017	Rollladen AV III	III	B = ...	T = ...	H = ...

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Industrierollladen zum Abtrennen von Arbeits- und Prüfbereichen. Mit dem in dem Handgriff integrierten Schließzylinder, lassen sich die Arbeitsbereiche mit diebstahlgefährdeter Ausrüstung abschließen. Die robuste Ausführung mit Aluminiumprofilen garantiert den langlebigen Einsatz des Rollladens. Für die Auslegung des Rollladens benötigen wir neben der Anwendungsvariante die Variablen B, T und H. Ausgeführt wird der Rollladen als vormontierter Selbstmontagebausatz.
Material	Hauptprofil, Führungsprofil und Abschlussprofil: Aluminium, natur eloxiert

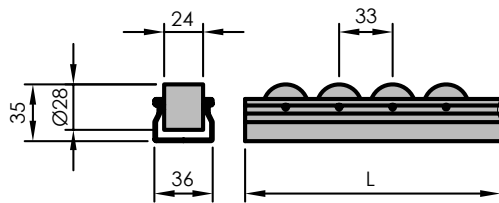
Technische Änderungen vorbehalten.



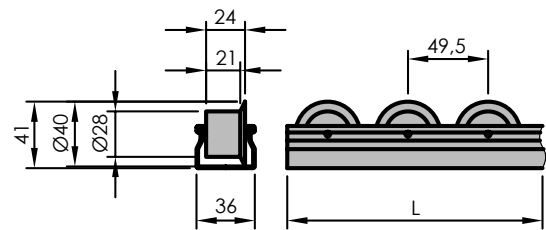
Röllchenstrecke

Röllchenstrecke ohne Spurkranz

Röllchenstrecke mit Spurkranz



Röllchenstrecke D28



Röllchenstrecke D28 SK

Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Farbe	Hinweise
50333	Röllchenstrecke D28, grau Zuschnitt	L = ... (L ≤ 4500)	grau	Kundenspezifische Länge. Ohne Spurkranz (Seitenführung).
50332	Röllchenstrecke D28, grau	4500	grau	Ohne Spurkranz (Seitenführung).
50335	Röllchenstrecke D28 SK, grau Zuschnitt	L = ... (L ≤ 4500)	grau	Kundenspezifische Länge. Mit Spurkranz (Seitenführung).
50334	Röllchenstrecke D28 SK, grau	4500	grau	Mit Spurkranz (Seitenführung).
50337	Röllchenstrecke D28, schwarz Zuschnitt	L = ... (L ≤ 4500)	schwarz	Kundenspezifische Länge. Ohne Spurkranz (Seitenführung).
50336	Röllchenstrecke D28, schwarz	4500	schwarz	Ohne Spurkranz (Seitenführung).
50339	Röllchenstrecke D28 SK, schwarz Zuschnitt	L = ... (L ≤ 4500)	schwarz	Kundenspezifische Länge. Mit Spurkranz (Seitenführung).
50338	Röllchenstrecke D28 SK, schwarz	4500	schwarz	Mit Spurkranz (Seitenführung).

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Röllchenstrecken werden branchenübergreifend für die Materialbereitstellung in (KLT-) Behältern, Blistern oder auch Kartonagen eingesetzt. Durch den einfachen Um- und Anbau sind Modifikationen von bestehenden Lösungen jederzeit möglich. Mit dem Fifo-Prinzip (first in, first out) gewährleisten Sie die Materialverwendung in der korrekten Reihenfolge. Die ESD-Varianten eignen sich für den Einsatz im EPA (Electrostatic Protected Area). Damit die Folgebehälter nach Entnahme eines Behälters nachrollen, empfehlen wir 6% Neigung vorzusehen.

Material **Streckenprofil:** Stahl, verzinkt; **Röllchen:** Polypropylen

Technische Änderungen vorbehalten.



Halterung für Röllchenstrecke



Halterung mit Endstopp Rohr

Halterung mit Endstopp Anschlag

Halterung ohne Endstopp Anschlag

Halterung mit Stopp

Halterung ohne Stopp

Art.-Nr.	Artikel	Hinweise
50354	Halterung, Röllchenstrecke ohne Endstopp Anschlag	
50355	Halterung, Röllchenstrecke mit Endstopp Anschlag	
50356	Halterung, Röllchenstrecke mit Endstopp Rohr	
58429	Halterung, Röllchenstrecke mit / ohne Stopp	Vierkant Profil, einsetzbar für Profilvarianten 30 / 30 bis 45 / 45

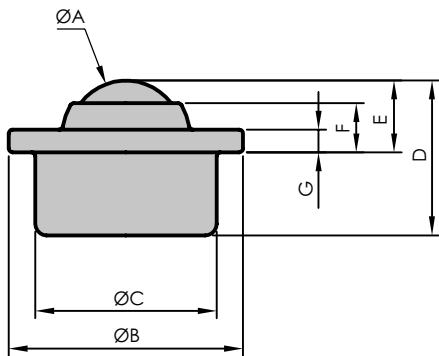
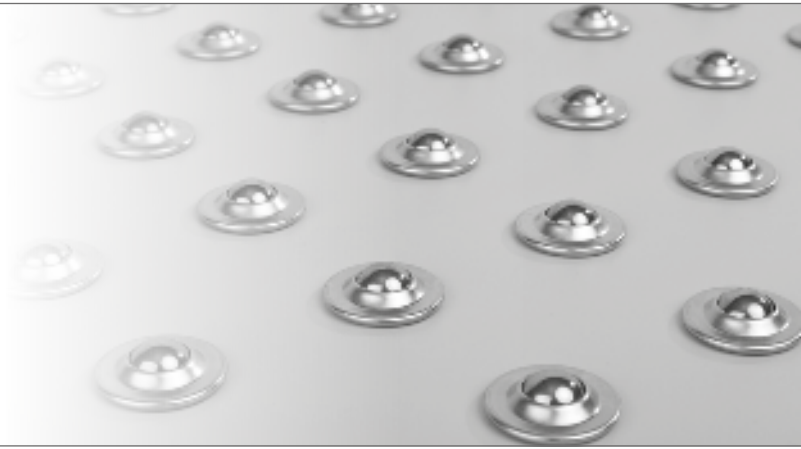
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Röllchenstrecken werden branchenübergreifend für die Materialbereitstellung in (KLT-) Behältern, Blistern oder auch Kartonagen eingesetzt. Durch den einfachen Um- und Anbau sind Modifikationen von bestehenden Lösungen jederzeit möglich. Mit dem Fifo-Prinzip (first in, first out) gewährleisten Sie die Materialverwendung in der korrekten Reihenfolge. Die ESD-Varianten eignen sich für den Einsatz im EPA (Electrostatic Protected Area). Damit die Folgebehälter nach Entnahme eines Behälters nachrollen, empfehlen wir 6% Neigung vorzusehen.
Material	Stahl, verzinkt

Technische Änderungen vorbehalten.



Kugelrollen



Art.-Nr.	Artikel	F _{max} [N]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
14458	Kugelrolle D24	400	15	31	24	21	9,5	6,5	3
14539	Kugelrolle D36	1000	22	45	36	30,5	10	6	3
14540	Kugelrolle D45	2000	30	55	45	37	14	8,5	4

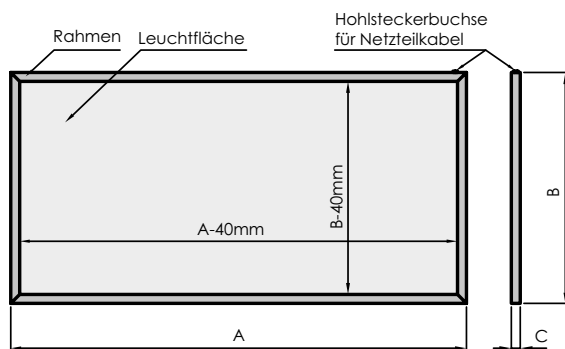
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung Kugelrollen werden für den Transport von Produkten, Behältern oder Waren- und Werkstückträgern, bei denen die Möglichkeit der allseitigen horizontalen Bewegung sowie der Drehung um die vertikale Achse notwendig ist, eingesetzt. Ergänzend zur Fördertechnik lassen sich die Kugelrollen auch im Maschinen- und Anlagenbau besonders auch bei schweren Teilen einsetzen. Die Rollenteilung ist so auszulegen, dass immer 3 Kugelrollen einer Einbaureihe mit der Last beaufschlagt sind, um Kippen bzw. Verkannten der Last zu verhindern.

Material **Gehäuse, Deckel, Lagerschale, Stützkugel:** Stahl, verzinkt; **Tragkugel:** Edelstahl 1.4034

Technische Änderungen vorbehalten.

Leuchtrahmen LED



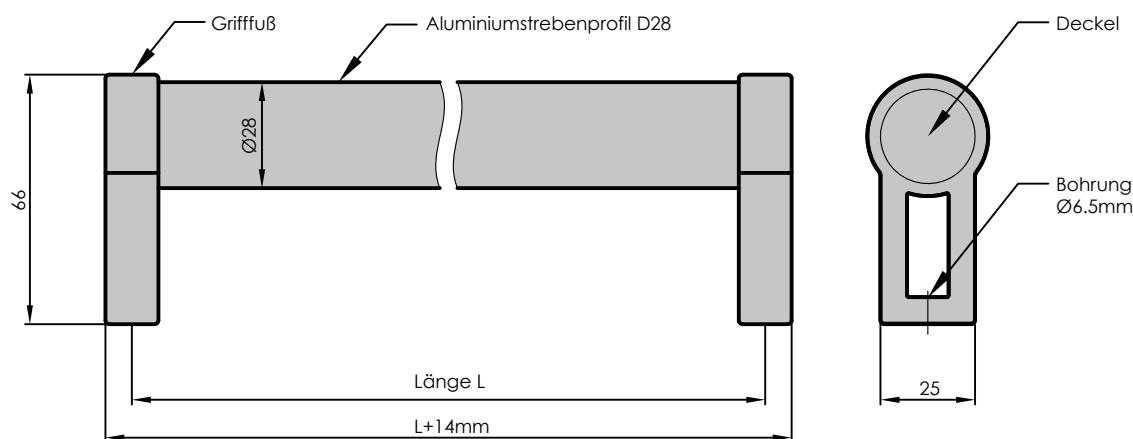
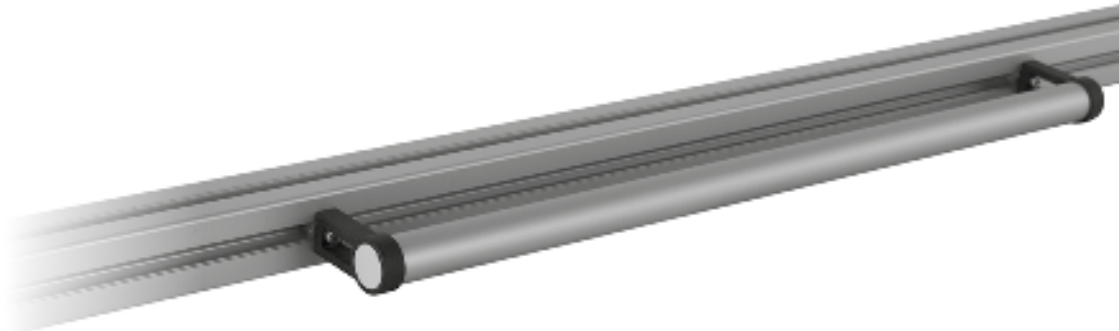
Art.-Nr.	Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Lichteinkoppelung	Farbtemperatur [K]	Leistung [W]
14542	Leuchtrahmen LED 265x115x20mm	265	115	20	4-seitig	6500	11,5
14543	Leuchtrahmen LED 265x265x20mm	265	265	20	4-seitig	6500	17,3
14544	Leuchtrahmen LED 515x265x20mm	515	265	20	4-seitig	6500	26,9
14545	Leuchtrahmen LED 515x515x20mm	515	515	20	4-seitig	6500	36,5
14546	Leuchtrahmen LED 1015x515x20mm	1015	515	20	4-seitig	6500	55,7
14547	Leuchtrahmen LED 1015x1015x20mm	1015	1015	20	4-seitig	6500	74,9
14548	Leuchtrahmen LED individuell	A	B	20	4-seitig	6500	
14473	Steckernetzteil 27 W						27,0
14472	Tischnetzteil 60 W						60,0
14541	Tischnetzteil 90 W						90,0
14474	Anschlusskabel für Tischnetzteil L = 1,8m						

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Leuchtrahmen eignen sich als Prüflichthintergrund zur vertikalen Anordnung bei (Prüf-)Arbeitsplätzen oder horizontal eingelassen in Tischplatten. Wird der Leuchtrahmen horizontal in eine Tischplatte eingelassen, empfehlen wir die zusätzliche Verwendung einer Verschleißplatte aus klarem Glas um die Acrylglasoberfläche nicht zu verkratzen. Leuchtrahmen zeichnen sich dadurch aus, dass die Lichtstärke über die gesamte Fläche absolut homogen ist. Die als Leuchtmittel eingesetzte LED Technologie garantiert neben höchster Energieeffizienz durch minimalen Stromverbrauch auch die 5-fache Lebensdauer der Leuchtmittel im Vergleich zur konventionellen Leuchtstoffröhrentechnik. Weitere positive Merkmale sind die sehr flache Bauform und die geringe Wärmeentwicklung der LED Module.
Material	Rahmen: Aluminium, natur eloxiert; Flächenelemente: Acrylglas

Technische Änderungen vorbehalten.

Rohrgriff D28



Art.-Nr.	Artikel	Länge [mm]	Hinweise
13540	Aluminiumstrebenprofil D28	L = ... (30 < L < 6.000)	Profilzuschnitt, Länge variabel
14782	Griffuß für Rohrgriff D28		2 Stück pro Rohrgriff
14783	Deckel für Rohrgriff D28		2 Stück pro Rohrgriff
14324	Schraube S8x25-T40		2 Stück pro Rohrgriff, selbstfurchend

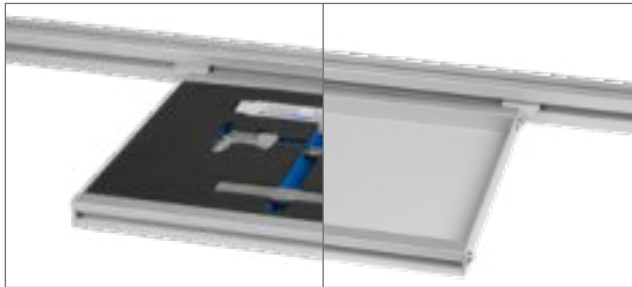
Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Der Rohrgriff D28 wird im Wesentlichen als robuster Schiebegriff für Wagen und als Türgriff eingesetzt. Die Verbauung kann horizontal oder vertikal erfolgen. Der Artikel ist als Bausatz angelegt. Durch den variablen Zuschnitt des Griffrohrs (Aluminiumstrebenprofil D28) sind unzählige Längenausführungen stufenlos ausführbar.
Material	Profil: Aluminium, natur eloxiert; Griffuß: Zink-Druckguß, Kunststoffbeschichtung schwarz; Deckel: Polyamid, telegrau 4 RAL 7047

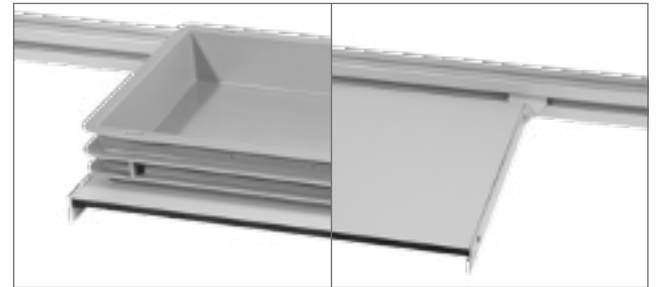
Technische Änderungen vorbehalten.



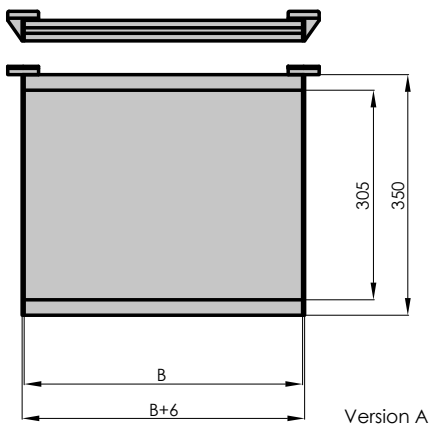
Ablage, ein- / aushängbar



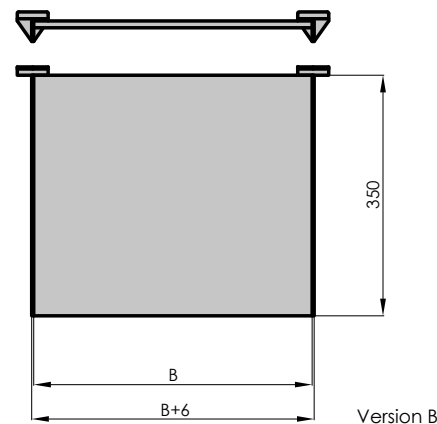
Version A



Version B



Version A



Version B

Art.-Nr.	Artikel	B [mm]	Traglast F_{max} [N]
14840	Ablage B100 Version A	105	200
14841	Ablage B200 Version A	205	200
14842	Ablage B300 Version A	305	200
14843	Ablage B400 Version A	405	200
14848	Ablage B = individuell Version A	B = ...	200
14844	Ablage B100 Version B	105	200
14845	Ablage B200 Version B	205	200
14846	Ablage B300 Version B	305	200
14847	Ablage B400 Version B	405	200
14849	Ablage B = individuell Version B	B = ...	200

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Varianten gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Anwendung	Mobile Ablageebenen eignen sich für die bedarfsorientierte Bereitstellung von Werkzeugen, Mess-/Prüfmittel und Materialien an Arbeitsplätzen und Maschinen. Die Materialebenen können in horizontale Standardprofilnuten (PB10 10mm) eingehängt werden. Dadurch ist sichergestellt, dass nur diejenigen Mess-, Betriebs-/ Hilfsmittel und Materialien bereitgestellt werden die auch für die anstehende Aufgabe benötigt werden. Suchvorgänge entfallen. Kurze Rüstzeiten, ein ergonomisches Werkzeug- / Werkstückhandling und effiziente Arbeitsabläufe werden damit real. Der Arbeitsplatz wird transparent.
Material	Konsolen: St.-Blech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035; Ablageboden: High-Pressure-Laminate (HPL) lichtgrau RAL 7035; Rahmenprofil: Aluminium, natur eloxiert

Technische Änderungen vorbehalten.

Rahmenprofil 22,5x30