

Serie PROTUM®

Kleine, leichte Energieführung
für die moderne Arbeitswelt

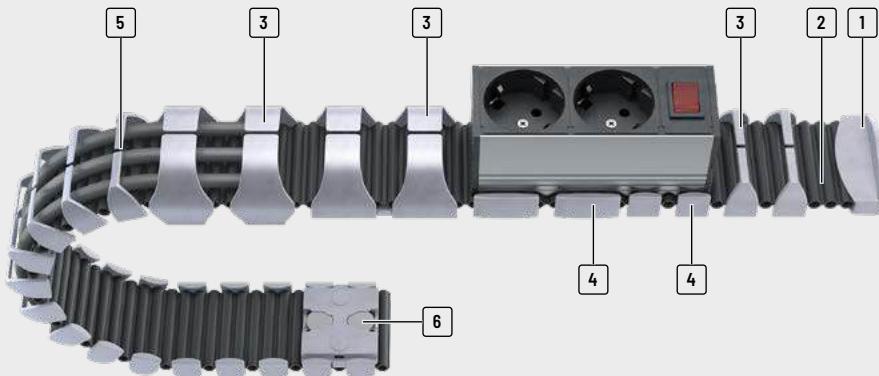
P0240 GS



2015



Marken für die TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sind als nationale oder internationale Registrierung in den folgenden Ländern geschützt:
tsubaki-kabelschlepp.com/trademarks



- 1** Variable Befestigung für Tischplatte, Tischgestell, Tischfuß und Boden
- 2** Sehr lange Lebensdauer - keine Gelenke und somit kein Gelenkverschleiß
- 3** Verschiedene Seiten- teile/Innenhöhen verfügbar
- 4** Seitenteile „Clip“ zur Befestigung von Anbau- teilen
- 5** Einfaches Eindrücken der Leitungen
- 6** Variable Montage über Magnete, Schrauben, Klebepads, Kabelbinder oder integrierten Klipp möglich

Eigenschaften

- » Vollkunststoff-Energieführung
- » Kostenersparnis durch einfache Belegung
- » Leitungsbelegung auch mit konfektionierten Leitungen möglich
- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen
- » Einfache Anpassung der Kettenlänge
- » Geringes Gewicht, gutes Verhältnis zwischen Innen- und Außenbreite
- » Kombinationsmöglichkeit der Anschlusselemente



In den Standard-Farbvarianten Schwarz, Weiß und Silbergrau verfügbar



Einfaches Eindrücken der Leitungen



Die Grundkonstruktion: Band mit aufgesteckten Seitenteilen



PROTUM OFFICE für Büromöbel und Interieur

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHP®

Serie XL

Serie QUANTUM®

Serie TKR

Serie TKA

Serie UAT

Farbkombinationen

Standard-Farbvarianten Silbergrau, Schwarz und Weiß des Bandes, der Seitenteile und der Anschlüsse miteinander kombinierbar



Schwarz

Weiß
(RAL 9010)Silbergrau
(RAL 9003)

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHP®

Serie XL

Serie QUANTUM®

Serie TRR

Serie TKA

Serie UAT

Kettenband



Seitenteile „Clip“



Seitenteile



P0240GS / P0400GS01



P0240GS

P0400GS01

P0400GS02

P0400GS Modulkombination

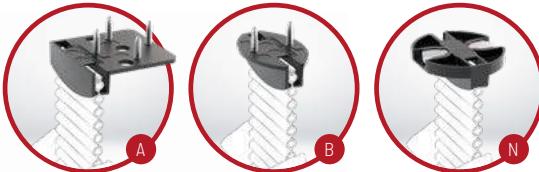
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

Wahlweise für Tischuntergestelle, Tischplatten oder Kabelkanäle, an rechteckigen sowie runde Tischbeine oder auf dem Boden zu befestigen.

Anschluss A/B/N -

abgewinkelt/oval für Tischplatte

zur Montage unter der Tischplatte, am Tischgestell oder am Kabelkanal



Anschluss M - für Profile flach

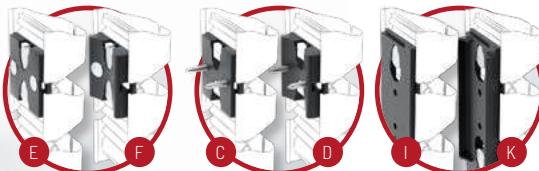
zur Montage an rechteckigen Aluminiumprofilen mit Nut



Anschluss C/E + I/J - für Tischgestell flach

Anschluss D/F + K/L - für Tischgestell rund

zur Montage am Tischgestell (rechteckig/Ø = 70 mm) über integrierte Magnete E/F/I/K oder Schrauben C/D/J/L als kurze E/F/C/D oder lange Version I/K/J/L



Für die Anschlüsse A, B und J sind zur optionalen Befestigung auch Klebepads und für die Anschlüsse E, I und N selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich! Die Anschlüsse C und D können auch mit Kabelbinder befestigt werden.

Anschluss G -

für Bodenanschluss

zum sauberen Abschluss zum Bodenbelag



Anschluss H -

für Tischfuß

zur Montage am Tischfuß durch klippen



Serie PROTUM® | Übersicht

		Type Serie	Protum®	Typenreihe	Öffnungsvariante	Stegbauart	h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	B_i -Raster [mm]	t [mm]	KR [mm]	Zusatz- last \leq [kg/m]	Lei- tungs- d_{max} [mm]	
Serie K	Serie K	P0240 GS														
Serie UNIFLEX Advanced	Serie M	P0400 GS														
Serie TKHP®	Serie XL															
Serie QUANTUM®	Serie TKA															
Serie UAT	Serie TRR															

Serie PROTUM® | Übersicht

269

Freitragende Anordnung			Gleitende Anordnung			Innenaufteilung				Bewegung	Seite	Serie PROTUM®
Verfahr-weg ≤ [m]	v _{max} ≤ [m/s]	a _{max} ≤ [m/s ²]	Verfahr-weg ≤ [m]	v _{max} ≤ [m/s]	a _{max} ≤ [m/s ²]	TS0	TS1	TS2	TS3	vertikal hängend oder stehend auf der Seite liegend	Drehbewegung	
										(•)	-	271
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(•)	-	286
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(•)	-	286
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(•)	-	287
Serie UAT			Serie TKA			Serie TKR			Serie QUANTUM®			Serie PROTUM®

P0240 GS

PROTUM OFFICE



Teilung
24 mm



Innenhöhe
10 mm



Innenbreite
50 mm

Aufbauend auf dem Energieführungssystem PROTUM® ist diese Variante für den Office-Bereich entstanden.

Mit einer 50 mm Innenbreite und der möglichen Doppelbeliegung bietet PROTUM OFFICE ausreichend Platz für Telekommunikations-, Energie- und Datenleitungen in modernen Büros.

Kleine, leichte Energieführung

- » Lange Lebensdauer – keine Gelenke und somit kein Gelenkverschleiß
- » Gutes Verhältnis von Nutzraum zu Außenmaß
- » Einfache Montage durch Eindrücken der Leitungen
- » Leicht montier- und befüllbar
- » Zum nachträglichen Einbau
- » Saubere und platzsparende Montage
- » Ein- und beidseitige Belegung möglich

Diese gliederlose Konstruktion fügt sich im Einsatz als Designelement mit beispielsweise edel aussehenden silbergrauer Optik in die Umgebung ein.

Einfache, schnelle Montage

- » Anschlüsse für alle glatten Flächen
- » Standardanschluss Tischgestell rund und rechteckig außerhalb des Fußraums
- » Je nach Anschluss bis zu 4 Montagearten möglich (Magnete, Schrauben, Kabelbinder und Klebeband)
- » Bodenanschluss für sicheren Stand und Abschluss zum Fußboden

Stegbauarten



Bauart 010

Seite 271

Rahmen mit Lamellen im Außenradius

- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen.
- » **Einseitig:** Eindrückbar.

Stegbauart 010 - mit Lamellen im Außenradius

» Band mit aufgesteckten Seitenteilen.

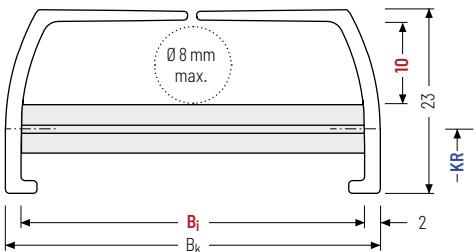
» **Außen:** Eindrückbar.



Steganordnung an jedem
Kettenglied (VS)



B_i 50 mm



h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	q_k [kg/m]
10	23	50	$Bi + 4$	0,28

Standardfarben



Schwarz (RAL 9005)
Mat.-Nr. 75637*

Weiß (RAL 9010)
Mat.-Nr. 75645*

Silbergrau (RAL 9023)
Mat.-Nr. 75641*



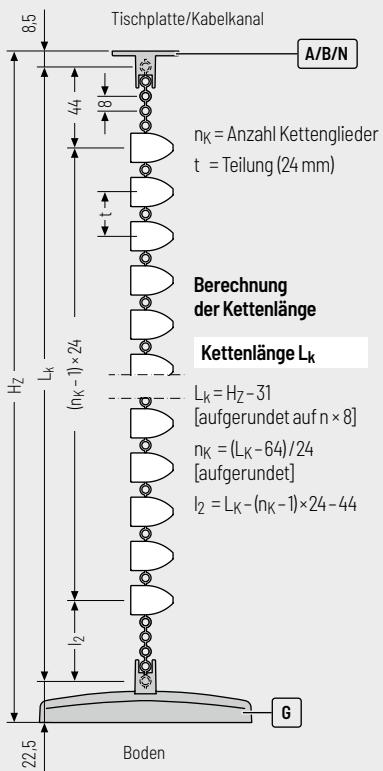
Die Farbvarianten des Bandes, der Seitenteile und Anschlüsse sind für Großabnehmer auf Anfrage miteinander kombinierbar. Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.

* Länge: 960 mm

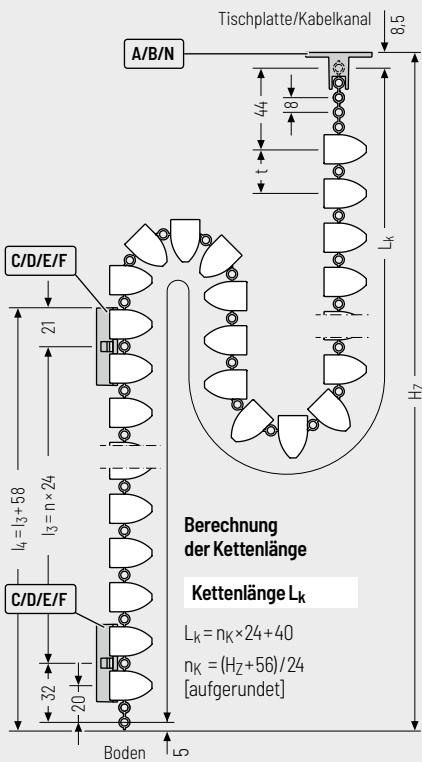
Serie
PROTUM®Serie
KSerie
UNIFLEX AdvancedSerie
MSerie
TKHP®Serie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TRRSerie
TKASerie
UAT

Je nach Ausführung Ihrer Büromöbel ergeben sich unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten der Anschlusslemente. So lassen sich diese wahlweise unter Tischplatten/Kabelkanälen, an eckigen oder runden Tischbeinen oder auf dem Boden befestigen.

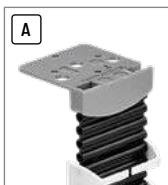
Kombinationsmöglichkeiten für nicht höhenverstellbare Tische



Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische



Anschlusslemente



Seite 274



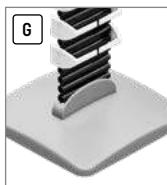
Seite 274



Seite 275



Seite 275



Seite 276

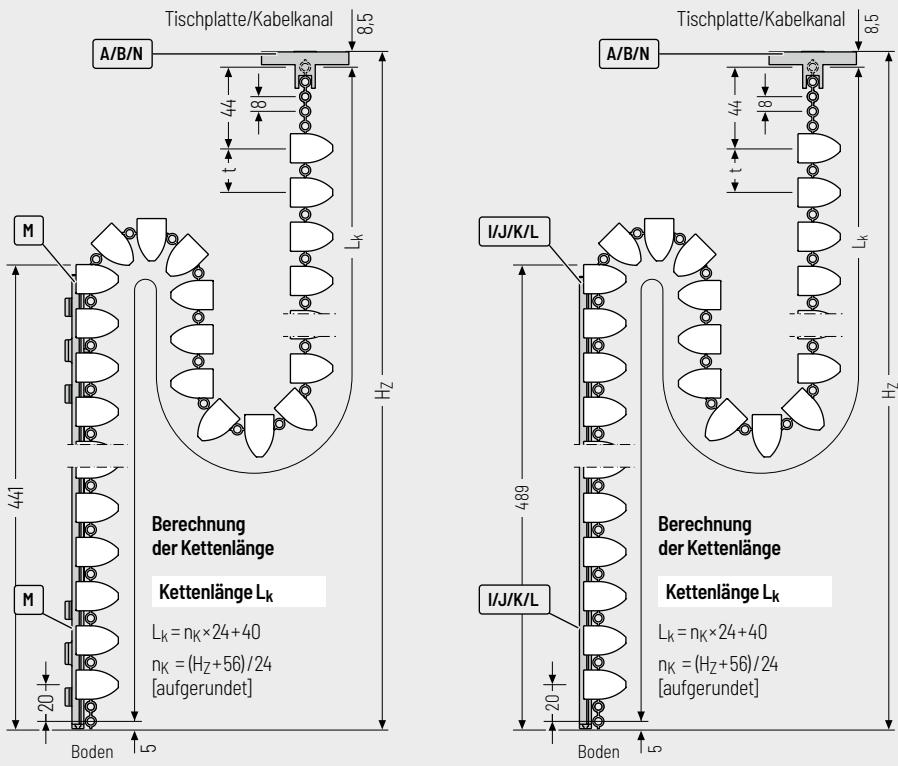


Alle Anschlüsse und Energieführungen sind miteinander kombinierbar und stehen in den Farbvariationen Silbergrau, Schwarz und Weiß zur Verfügung

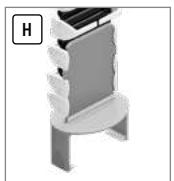
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

Je nach Ausführung Ihrer Büromöbel ergeben sich unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten der Anschlusselemente. So lassen sich diese wahlweise unter Tischplatten/Kabelkanälen, an eckigen oder runden Tischbeinen oder auf dem Boden befestigen.

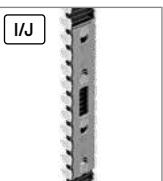
Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische



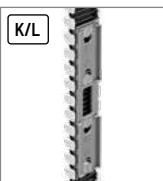
Anschlusselemente



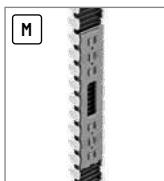
Seite 276



Seite 277



Seite 278



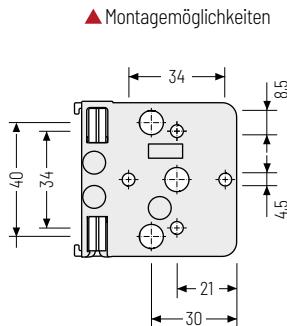
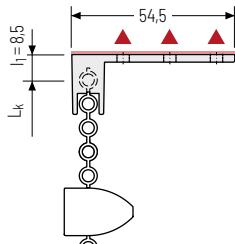
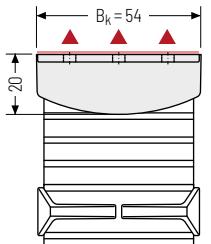
Seite 279



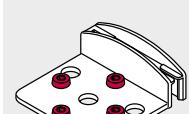
Seite 280

Anschluss A - abgewinkelt für Tischplatte

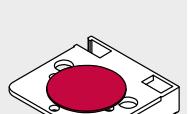
Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal durch verschrauben.



Befestigungsvariante



Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm



Klebepad
Mat.-Nr. 75949

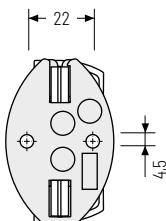
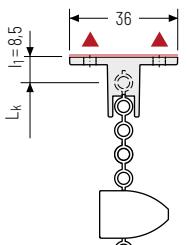
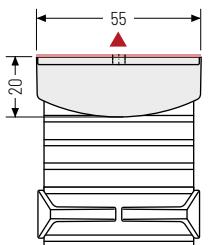
Farbvarianten

- Schwarz
Mat.-Nr. 75739*
- Weiß
Mat.-Nr. 75884*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75876*

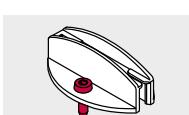
*VE = 50 Stück

Anschluss B - oval für Tischplatte

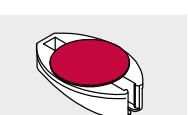
Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal durch verschrauben.



Befestigungsvariante



Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm



Klebepad
Mat.-Nr. 75949

Farbvarianten

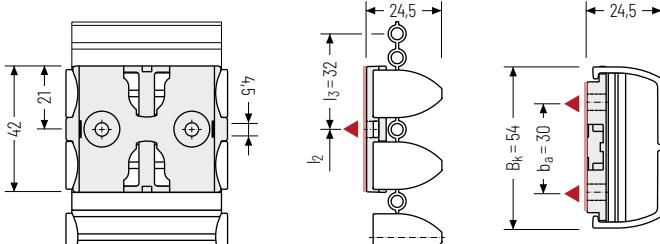
- Schwarz
Mat.-Nr. 75740*
- Weiß
Mat.-Nr. 75885*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75877*

*VE = 50 Stück

Auch als magnetische Variante verfügbar
(Anschluss N) siehe S. 280

Anschluss C/E - für Tischgestell flach

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell rechteckig.
Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.

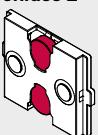


▲ Montagemöglichkeiten

Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

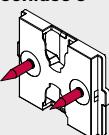
Befestigungsvarianten

Anschluss E



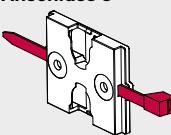
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss C



Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss C



Kabelbinder: 5 mm

Farbvarianten

Schwarz
(E) Mat.-Nr. 75741*
(C) Mat.-Nr. 75742*

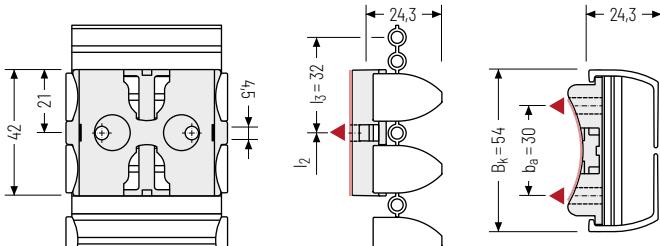
Weiß
(E) Mat.-Nr. 75886*
(C) Mat.-Nr. 75887*

Silbergrau
(E) Mat.-Nr. 75878*
(C) Mat.-Nr. 75879*

*VE=50 Stück

Anschluss D/F - für Tischgestell rund

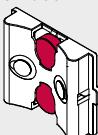
Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell $\varnothing = 70$ mm.
Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.



▲ Montagemöglichkeiten

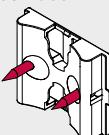
Befestigungsvarianten

Anschluss F



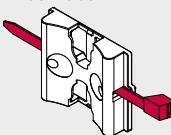
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss D



Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss D



Kabelbinder: 5 mm

Farbvarianten

Schwarz
(F) Mat.-Nr. 75744*
(D) Mat.-Nr. 75743*

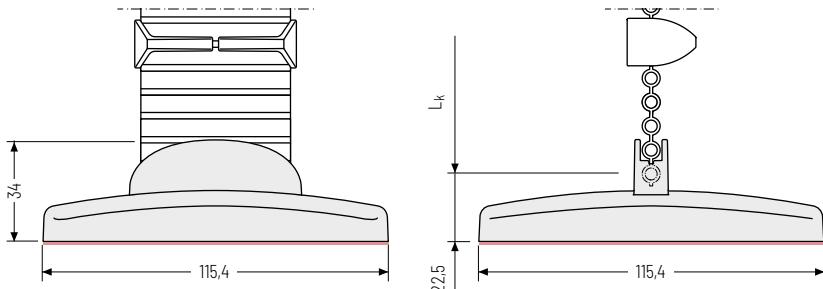
Weiß
(F) Mat.-Nr. 75888*
(D) Mat.-Nr. 75889*

Silbergrau
(F) Mat.-Nr. 75880*
(D) Mat.-Nr. 75881*

*VE=50 Stück

Anschluss G - Bodenanschluss

Bodenanschluss zum sauberen Abschluss der Leitungsführung zum Bodenbelag.
Individuelle Farben und Ausführungen auf Anfrage.



Farbvarianten

Schwarz
Mat.-Nr. 75745*

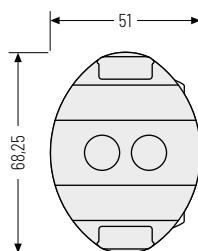
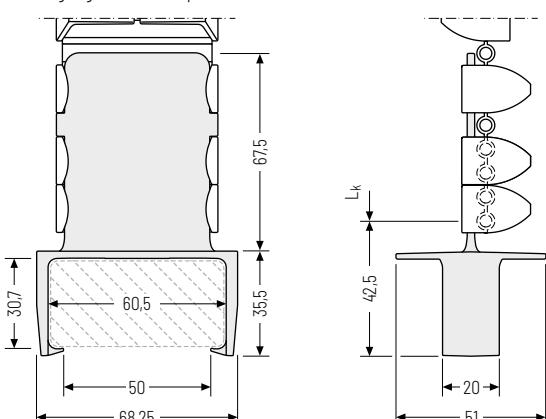
Weiß
Mat.-Nr. 75890*

Silbergrau
Mat.-Nr. 75882*

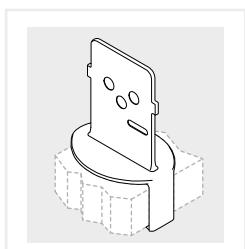
*VE = 50 Stück

Anschluss H - für Tischfuß

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischfuß.
Befestigung durch festklipsen.



Befestigungsvariante



Farbvarianten

Schwarz
Mat.-Nr. 75992*

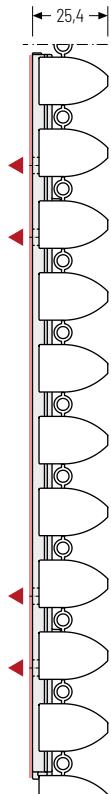
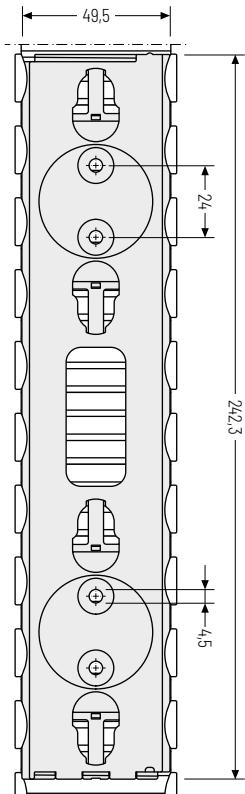
Weiß
Mat.-Nr. 75994*

Silbergrau
Mat.-Nr. 75993*

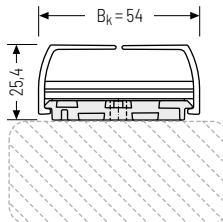
*VE = 50 Stück

Anschluss I/J – für Tischgestell flach

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell rechteckig.
Befestigung über integrierte Magnete oder Schrauben.



▲ Montagemöglichkeiten



Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

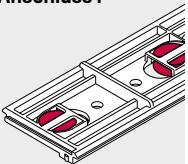
Farbvarianten

- Schwarz
(I) Mat.-Nr. 75940*
(J) Mat.-Nr. 75634*
- Weiß
(I) Mat.-Nr. 75941*
(J) Mat.-Nr. 75635*
- Silbergrau
(I) Mat.-Nr. 75942*
(J) Mat.-Nr. 75636*

*VE = 50 Stück

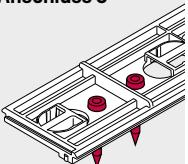
Befestigungsvarianten

Anschluss I



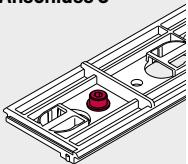
Bis zu 4 Magnete
Magnethaltekraft: min. 60 N

Anschluss J



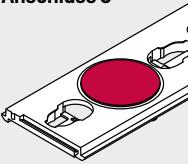
Bis zu 4 Schrauben: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss J



Für Nutenstein M4
Zylinderschraube: DIN 9612 M4
Scheibe: DIN 125

Anschluss J



Klebepad
Mat.-Nr. 75949

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKH®

Serie XL

Serie QUANTUM®

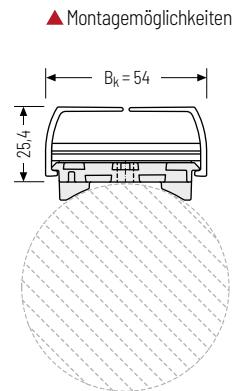
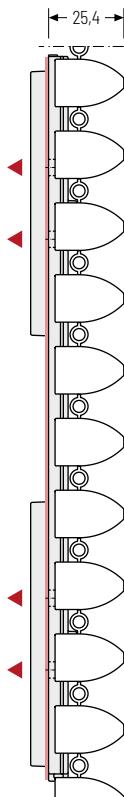
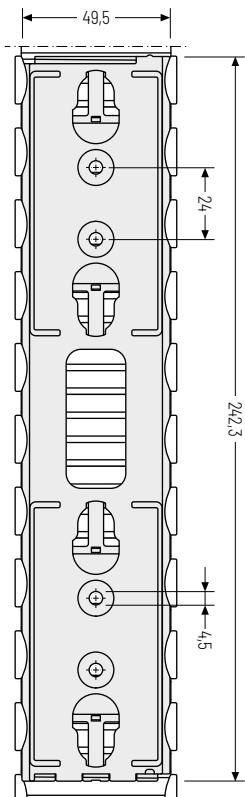
Serie TKR

Serie TKA

Serie UAT

Anschluss K/L – für Tischgestell rund

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell Ø = 70 mm.
Befestigung über integrierte Magnete oder Schrauben.



Individuelle Durchmesser auf Anfrage.

Farbvarianten

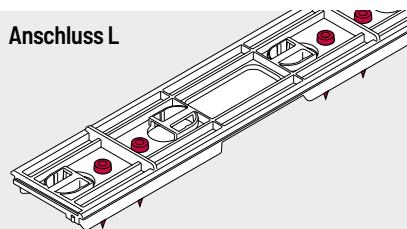
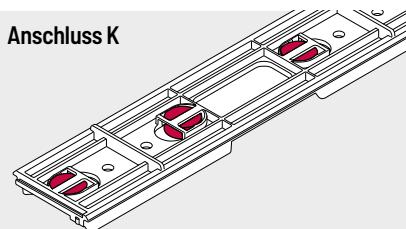
Schwarz
(K) Mat.-Nr. 75943*
(L) Mat.-Nr. 75647*

Weiß
(K) Mat.-Nr. 75944*
(L) Mat.-Nr. 75648*

Silbergrau
(K) Mat.-Nr. 75945*
(L) Mat.-Nr. 75649*

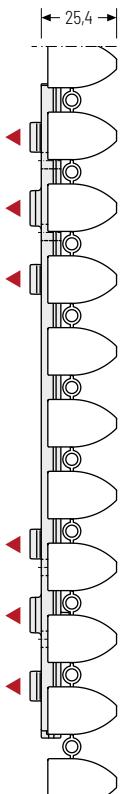
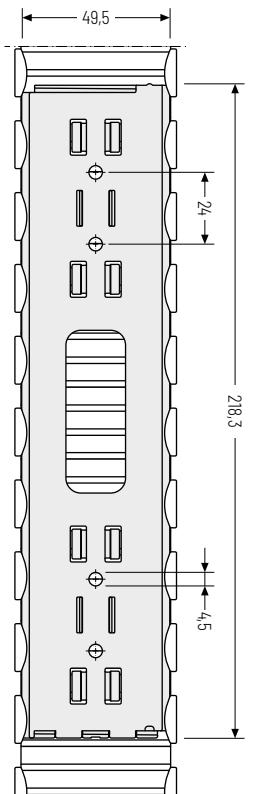
*VE = 50 Stück

Befestigungsvarianten

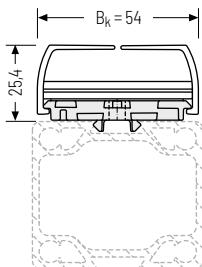


Anschluss M – für Profile flach

Anschluss für Montage der Leitungsführung an Aluminiumprofilen rechteckig.
Befestigung über integrierten Klipp.



▲ Montagemöglichkeiten



Individuelle Profilquerschnitt auf Anfrage.

Farbvarianten

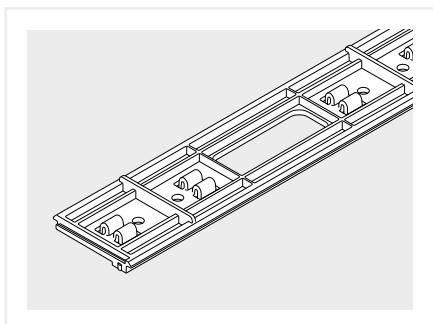
Schwarz
Mat.-Nr. 75937*

Weiß
Mat.-Nr. 75938*

Silbergrau
Mat.-Nr. 75939*

*VE = 50 Stück

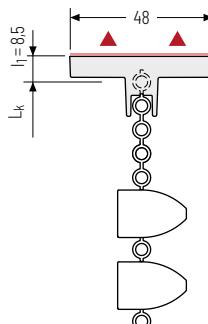
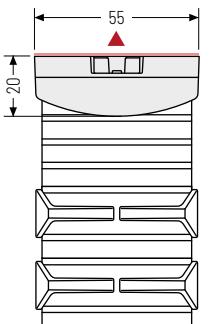
Befestigungsvariante



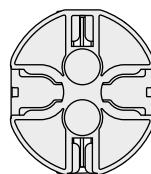
Montage abhängig von der Form des Aluprofils. Bitte sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne.

Anschluss N – oval für Tischplatte

Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal über integrierte Magnete.

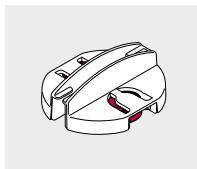


▲ Montagemöglichkeiten



Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

Befestigungsvariante



Magnete
Magnethaltekraft:
max. 35 N

Farbvarianten

- Schwarz
Mat.-Nr. 75937*
- Weiß
Mat.-Nr. 75938*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75939*

*VE = 50 Stück

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TRR

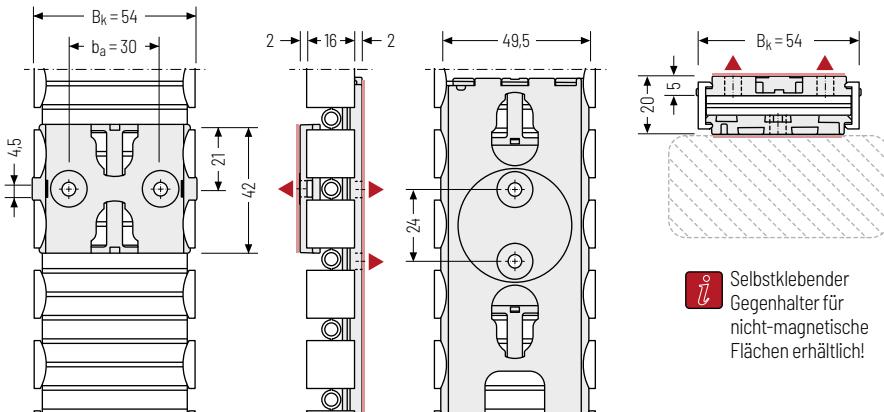
Serie
TKA

Serie
UAT

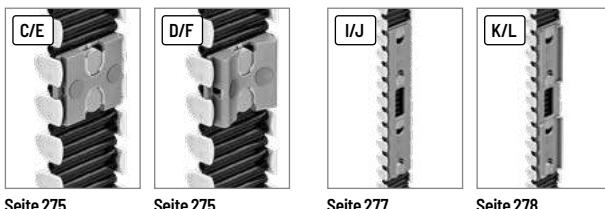
Seitenteile „Clip“ – Befestigungsset für beidseitige Anbindung

Anschluss für Montage der Leitungsführung und Anbauteilen wie Steckerleisten, Adapter und vieles mehr. Befestigung über integrierte Magnete, Klebepads oder Schrauben.

▲ Montagemöglichkeiten



Im Lieferumfang des Befestigungssets sind das Kettenband und die Seitenteile „Clip“ für eine Länge von 480 mm enthalten. Die Seitenteile „Clip“ können mit folgenden Anschlüsse kombiniert werden:



Seite 275

Seite 275

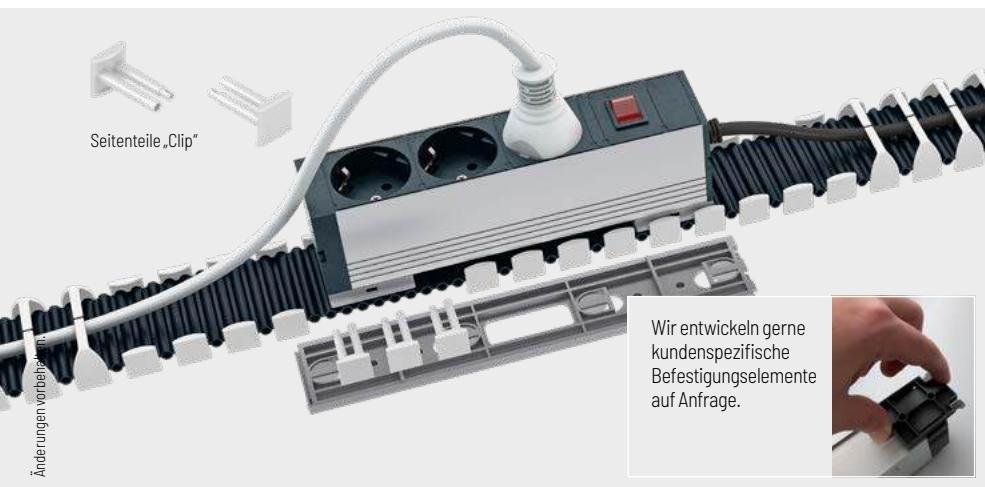
Seite 277

Seite 278

Farbvarianten

- Schwarz
Mat.-Nr. 75815*
- Weiß
Mat.-Nr. 75817*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75816*

* Länge: 480 mm



Serie
PROTUM®Serie
KSerie
UNIFLEX
AdvancedSerie
MSerie
TKH®Serie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TRRSerie
TKASerie
UAT

Bestellung

Standardsets für höhenverstellbare Tische (Steh-/Sitz-Arbeitsplätze) bis 740 mm Hublänge

	Farbe	Best.-Nr. Set	
	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75905	Serie PROTUM®
	<input type="radio"/> Weiß	75907	Serie K
	<input type="radio"/> Silbergrau	75906	

	Farbe	Best.-Nr. Set	
	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75901	Serie UNIFLEX Advanced
	<input type="radio"/> Weiß	75903	
	<input type="radio"/> Silbergrau	75902	

Standardsets für nicht höhenverstellbare Tische (Standardarbeitsplätze)

	Farbe	Best.-Nr. Set	
	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75896	Serie M
	<input type="radio"/> Weiß	75898	
	<input type="radio"/> Silbergrau	75897	

Standardsets zur Befestigung einer Steckerleiste

	Farbe	Best.-Nr. Set	
	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75815	Serie TKHP®
	<input type="radio"/> Weiß	75817	
	<input type="radio"/> Silbergrau	75816	

Standardsets Leitungsführung P0240GS

	Farbe	Best.-Nr. Set	
	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75637	Serie QUANTUM®
	<input type="radio"/> Weiß	75645	
	<input type="radio"/> Silbergrau	75641	

Alle Sets werden verpackt im Karton inkl. Befestigungsmaterial und Montageanleitung geliefert.
Die Bestellnummer ist für 1Set / 1VE = 50 Sets. Individuelle Sets (ab 5 VE = 250 Sets) auf Anfrage.

P0400 GS

PROTUM OFFICE



Teilung
40 mm



Innenhöhe
21,5 mm



Innenbreite
50 - 52 mm

Aufbauend auf dem Energieführungssystem PROTUM® ist diese Variante für den Office-Bereich entstanden. Mit einer 50 mm Innenbreite und der möglichen Doppelbelegung bietet PROTUM OFFICE ausreichend Platz für Telekommunikations-, Energie- und Datenleitungen in modernen Büros.

Diese gliederlose Konstruktion fügt sich im Einsatz als Designelement mit beispielsweise edel aussehenden silbergrauer Optik in die Umgebung ein.

Kleine, leichte Energieführung

- » Lange Lebensdauer – keine Gelenke und somit kein Gelenkverschleiß
- » Leicht montier- und befüllbar
- » Zum nachträglichen Einbau
- » Saubere und platzsparende Montage
- » Ein- und beidseitige Belegung möglich

Einfache, schnelle Montage

- » Standardanschluss Tischgestell rund und rechteckig außerhalb des Fußraums
- » Je nach Anschluss bis zu 4 Montagearten möglich (Magnete, Schrauben, Kabelbinder und Klebeband)
- » Bodenanchluss für sicheren Stand und Abschluss zum Fußboden

Stegbauarten



P0400GS01 (einseitig) Seite 286

Rahmen mit Lamellen im Außenradius

- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen.
- » **Einseitig:** Eindrückbar.



P0400GS02 (beidseitig) Seite 286

Rahmen mit Lamellen im Außen- und Innenradius

- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen.
- » **Beidseitig:** Eindrückbar.



P0400GS01.X (Modul-Kombination) Seite 287

Rahmen mit Lamellen im Außenradius

- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen.
- » **Einseitig:** Eindrückbar.



Serie UAT	Serie TKA	Serie TKR	Serie QUANTUM®	Serie XL	Serie TKHP®	Serie M	Serie UNIFLEX Advanced	Serie K	Serie PROTUM®
-----------	-----------	-----------	----------------	----------	-------------	---------	------------------------	---------	---------------

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHP®

Serie XL

Serie QUANTUM®

Serie TRR

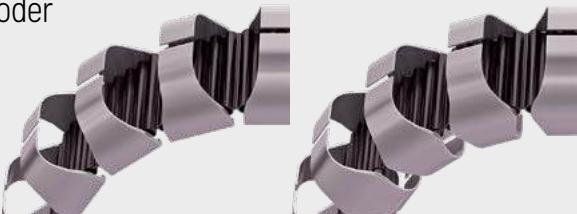
Serie TKA

Serie UAT

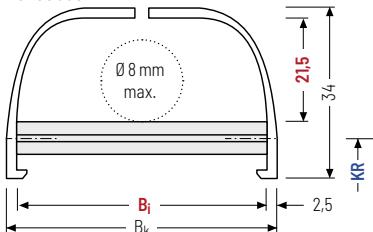
Stegbauart 010 -

mit Lamellen im Außen- oder Außen- und Innenradius

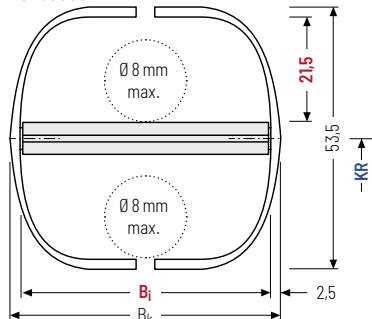
- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen.
- » **Einseitig/Beidseitig:** Eindrückbar.

B_i 50 mm

P0400GS01

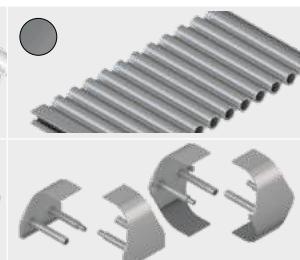
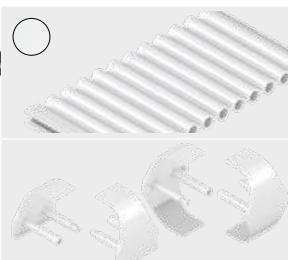


P0400GS02



Bauart	h_i [mm]	h_g [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	q_k [kg/m]
P0400GS01 (einseitig)	21,5	34	50	B _i + 5	0,286
P0400GS02 (beidseitig)	21,5	53,5	50	B _i + 5	0,336

Standardfarben



Schwarz (RAL 9005)

P0400GS01 Mat.-Nr. 75972*
P0400GS02 Mat.-Nr. 75981*

Weiß (RAL 9010)

P0400GS01 Mat.-Nr. 75980*
P0400GS02 Mat.-Nr. 75989*

Silbergrau (RAL 9023)

P0400GS01 Mat.-Nr. 75976*
P0400GS02 Mat.-Nr. 75985*

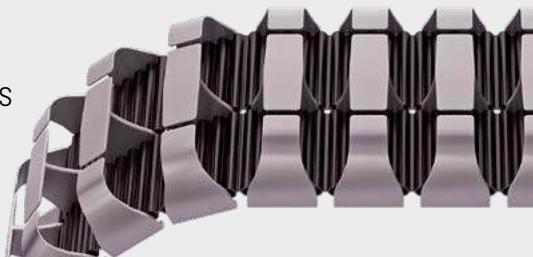
Die Farbvarianten des Bandes, der Seitenteile und Anschlüsse sind für Großabnehmer auf Anfrage miteinander kombinierbar. Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.

* Länge: 960 mm

Stegbauart 010

Modul-Kombination - mit Lamellen im Außenradius

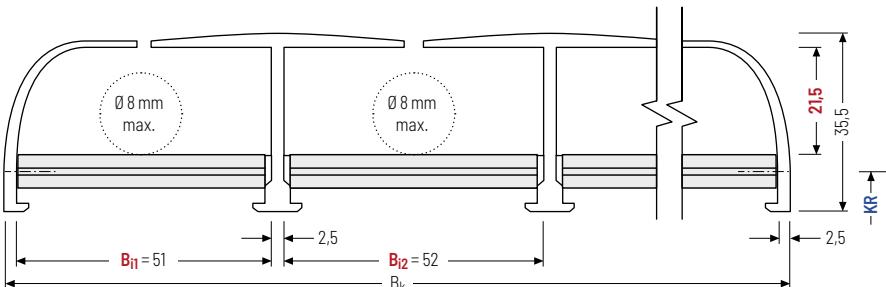
- » Band mit aufgesteckten Seiten- und Mittelteilen.
- » Module können nach Bedarf miteinander kombiniert werden.
- » **Einseitig:** Eindrückbar.



Steganordnung an jedem Kettenglied (VS)

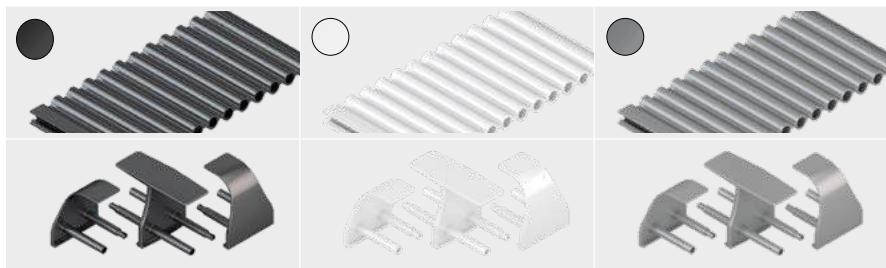


B_i: 51/52 mm



Bauart	Kammer	h _i [mm]	h _G [mm]	B _i [mm]	B _k [mm]	q _k [kg/m]
P0400GS01.2	2	21,5	35,5	2x51	109,5	0,608
P0400GS01.3	3	21,5	35,5	2x51 + 1x52	164,0	0,911
P0400GS01.4	4	21,5	35,5	2x51 + 2x52	218,5	1,215
P0400GS01.5	5	21,5	35,5	2x51 + 3x52	273,0	1,519

Standardfarben



Schwarz (RAL 9005)
P0400GS01.2 Mat.-Nr. 75855*

Weiß (RAL 9010)
P0400GS01.2 Mat.-Nr. 75857*

Silbergrau (RAL 9023)
P0400GS01.2 Mat.-Nr. 75856*



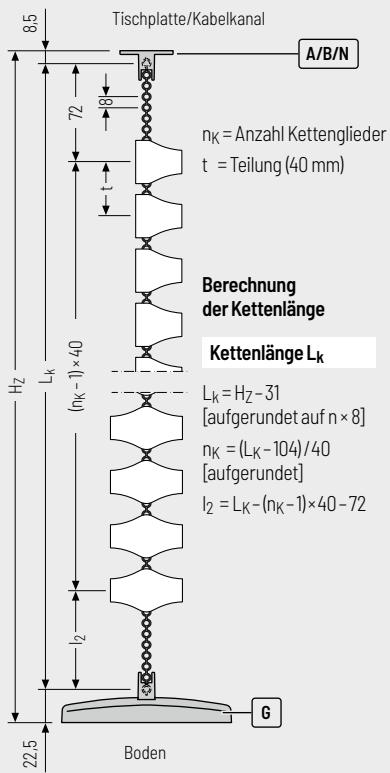
Die Farbvarianten des Bandes, der Seitenteile und Anschlüsse, sowie der Module sind für Großabnehmer auf Anfrage miteinander kombinierbar. Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.

* Länge: 960 mm

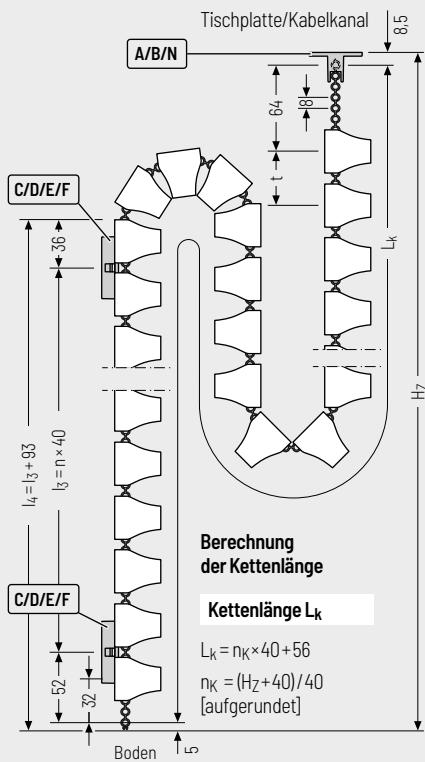
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

Je nach Ausführung Ihrer Büromöbel ergeben sich unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten der Anschlusselemente. So lassen sich diese wahlweise unter Tischplatten/Kabelkanälen, an eckigen oder runden Tischbeinen oder auf dem Boden befestigen.

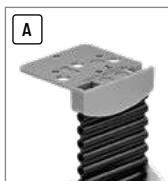
Kombinationsmöglichkeiten für nicht höhenverstellbare Tische



Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische (nur einseitige Variante)



Anschlusselemente



Seite 290



Seite 290



Seite 291



Seite 291



Seite 292

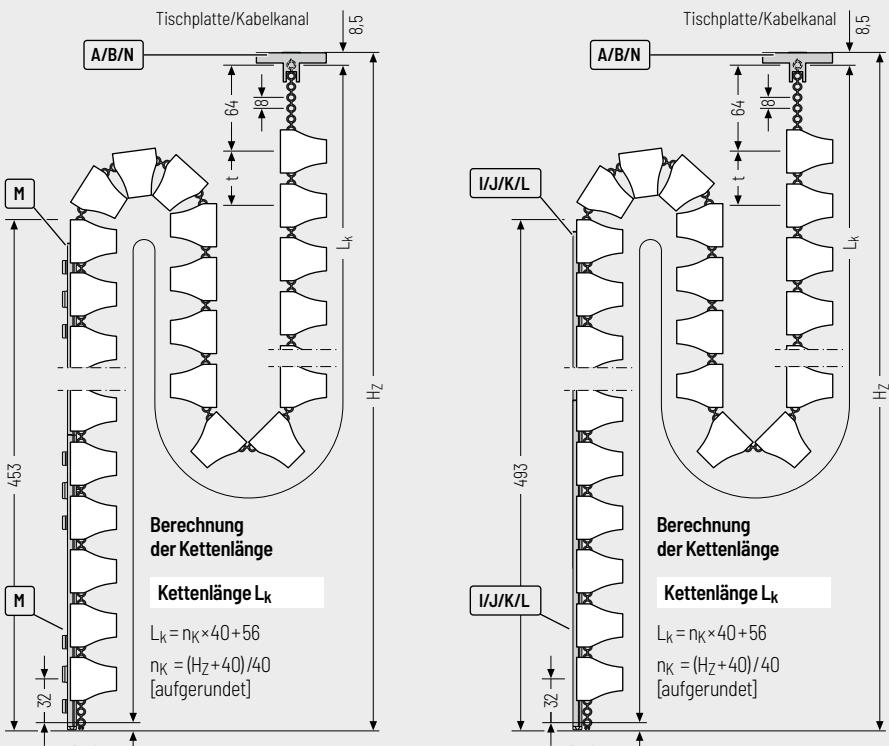


Alle Anschlüsse und Energieführungen sind miteinander kombinierbar und stehen in den Farbvariationen Silbergrau, Schwarz und Weiß zur Verfügung

Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

Je nach Ausführung Ihrer Büromöbel ergeben sich unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten der Anschlusselemente. So lassen sich diese wahlweise unter Tischplatten/Kabelkanälen, an eckigen oder runden Tischbeinen oder auf dem Boden befestigen.

Kombinationsmöglichkeiten für höhen-verstellbare Tische (nur einseitige Variante)



Anschlusselemente



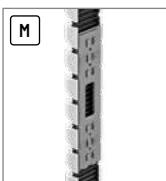
Seite 292



Seite 293



Seite 294



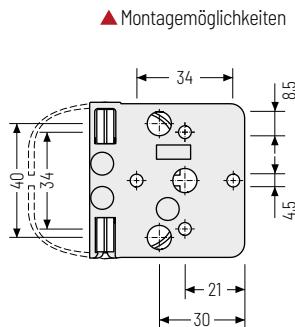
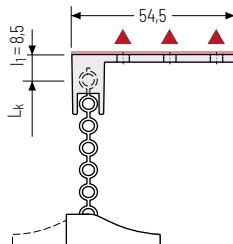
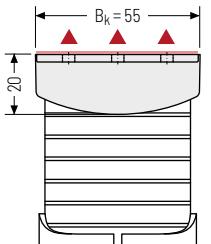
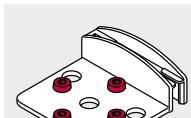
Seite 295



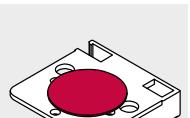
Seite 296

Anschluss A - abgewinkelt für Tischplatte

Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal durch verschrauben.

**Befestigungsvariante**

Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm



Klebepad
Mat.-Nr. 75949

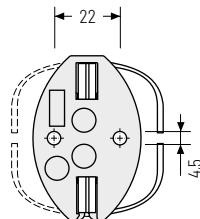
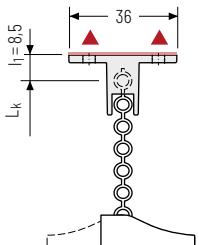
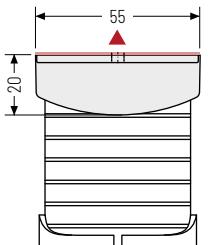
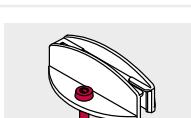
Farbvarianten

- Schwarz
Mat.-Nr. 75739*
- Weiß
Mat.-Nr. 75884*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75876*

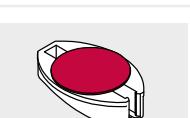
*VE = 50 Stück

Anschluss B - oval für Tischplatte

Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal durch verschrauben.

**Befestigungsvariante**

Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm



Klebepad
Mat.-Nr. 75949

Farbvarianten

- Schwarz
Mat.-Nr. 75740*
- Weiß
Mat.-Nr. 75885*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75877*

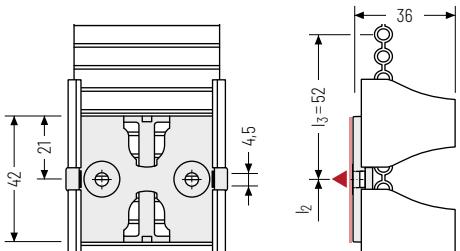
*VE = 50 Stück



Auch als magnetische Variante verfügbar
(Anschluss N) siehe S. 296

Anschluss C/E - für Tischgestell flach

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell rechteckig.
Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.

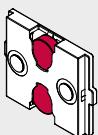


▲ Montagemöglichkeiten

Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

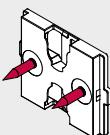
Befestigungsvarianten

Anschluss E



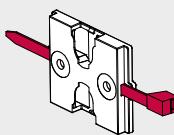
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss C



Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss C



Kabelbinder: 5 mm

Farbvarianten

Schwarz
(E) Mat.-Nr. 75741*
(C) Mat.-Nr. 75742*

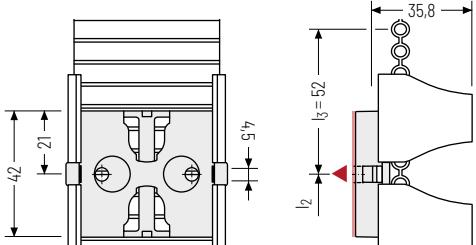
Weiß
(E) Mat.-Nr. 75886*
(C) Mat.-Nr. 75887*

Silbergrau
(E) Mat.-Nr. 75878*
(C) Mat.-Nr. 75879*

*VE=50 Stück

Anschluss D/F - für Tischgestell rund

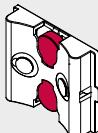
Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell $\varnothing = 70$ mm.
Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.



▲ Montagemöglichkeiten

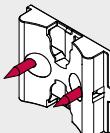
Befestigungsvarianten

Anschluss F



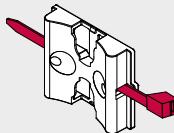
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss D



Schraube: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss D



Kabelbinder: 5 mm

Farbvarianten

Schwarz
(F) Mat.-Nr. 75744*
(D) Mat.-Nr. 75743*

Weiß
(F) Mat.-Nr. 75888*
(D) Mat.-Nr. 75889*

Silbergrau
(F) Mat.-Nr. 75880*
(D) Mat.-Nr. 75881*

*VE=50 Stück

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHP®

Serie XL

Serie QUANTUM®

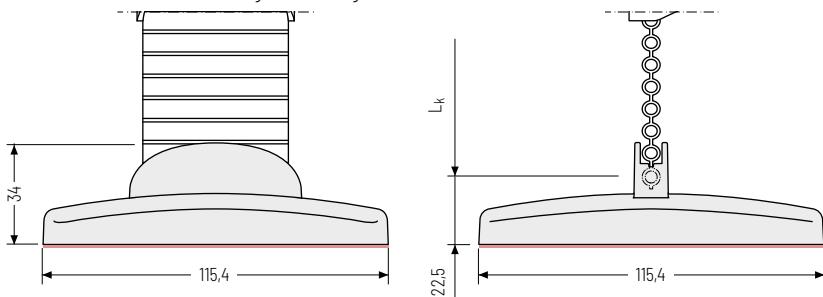
Serie TKR

Serie TKA

Serie UAT

Anschluss G - Bodenanschluss

Bodenanschluss zum sauberen Abschluss der Leitungsführung zum Bodenbelag.
Individuelle Farben und Ausführungen auf Anfrage.



Farbvarianten

Schwarz
Mat.-Nr. 75745*

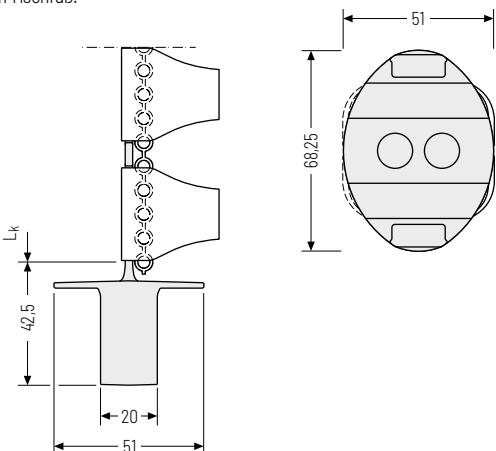
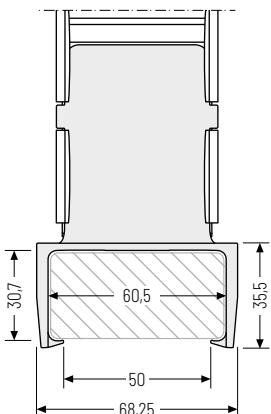
Weiß
Mat.-Nr. 75890*

Silbergrau
Mat.-Nr. 75882*

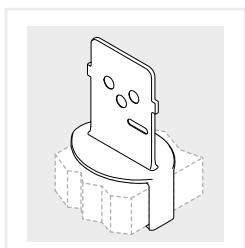
*VE = 50 Stück

Anschluss H - für Tischfuß

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischfuß.
Befestigung durch festklipsen.



Befestigungsvariante



Farbvarianten

Schwarz
Mat.-Nr. 75992*

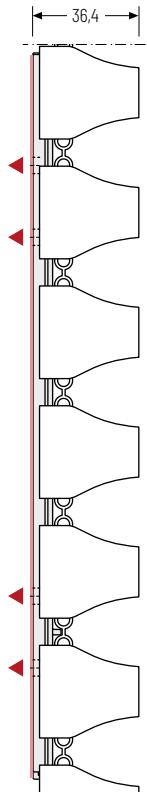
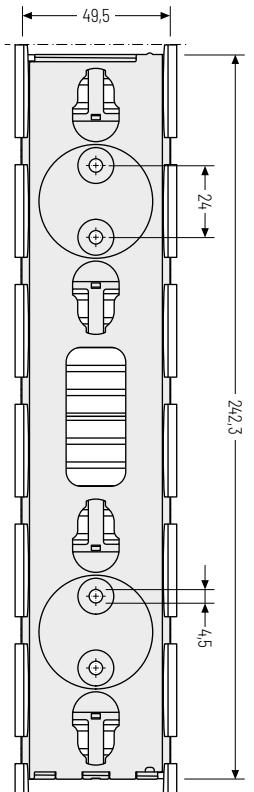
Weiß
Mat.-Nr. 75994*

Silbergrau
Mat.-Nr. 75993*

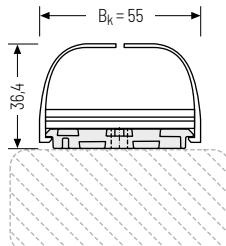
*VE = 50 Stück

Anschluss I/J – für Tischgestell flach

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell rechteckig.
Befestigung über integrierte Magnete oder Schrauben.



▲ Montagemöglichkeiten



Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

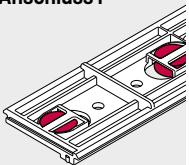
Farbvarianten

- Schwarz
(I) Mat.-Nr. 75940*
(J) Mat.-Nr. 75634*
- Weiß
(I) Mat.-Nr. 75941*
(J) Mat.-Nr. 75635*
- Silbergrau
(I) Mat.-Nr. 75942*
(J) Mat.-Nr. 75636*

*VE = 50 Stück

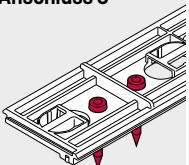
Befestigungsvarianten

Anschluss I



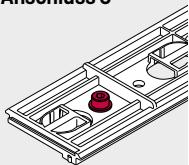
Bis zu 4 Magnete
Magnethaltekraft: min. 60 N

Anschluss J



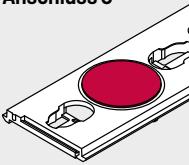
Bis zu 4 Schrauben: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss J



Für Nutenstein M4
Zylinderschraube: DIN 9612 M4
Scheibe: DIN 125

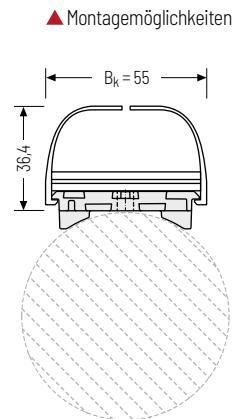
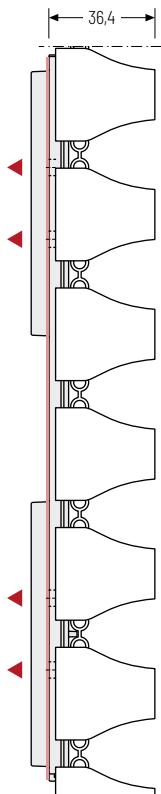
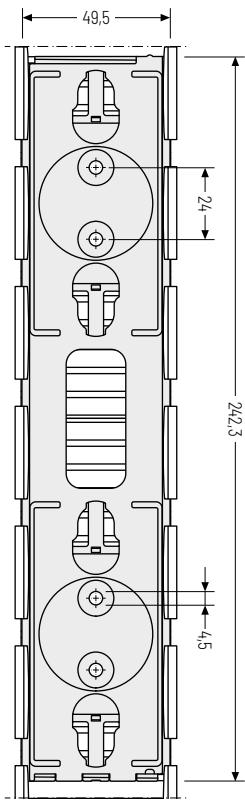
Anschluss J



Klebefpad
Mat.-Nr. 75949

Anschluss K/L – für Tischgestell rund

Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell Ø = 70 mm.
Befestigung über integrierte Magnete oder Schrauben.



Individuelle Durchmesser auf Anfrage.

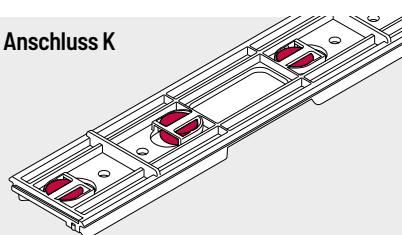
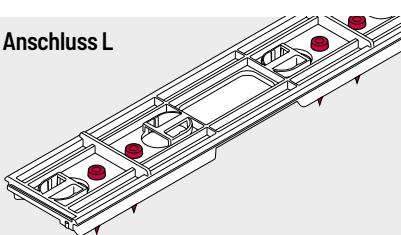
Farbvarianten

Schwarz
(K) Mat.-Nr. 75943*
(L) Mat.-Nr. 75647*

Weiß
(K) Mat.-Nr. 75944*
(L) Mat.-Nr. 75648*

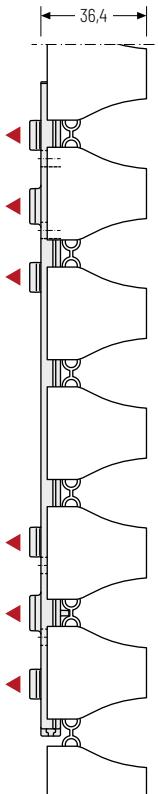
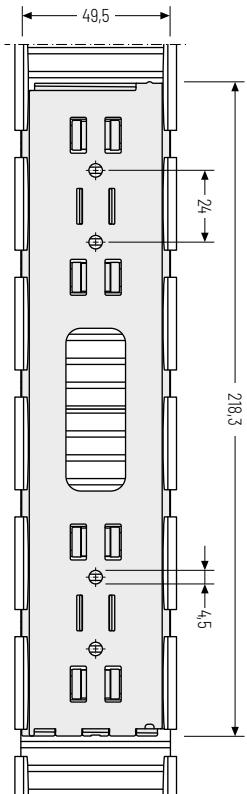
Silbergrau
(K) Mat.-Nr. 75945*
(L) Mat.-Nr. 75649*

*VE = 50 Stück

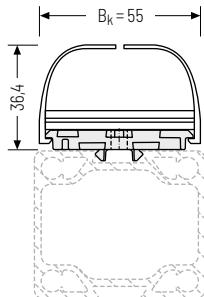
Befestigungsvarianten**Anschluss K****Anschluss L**

Anschluss M – für Profile flach

Anschluss für Montage der Leitungsführung an Aluminiumprofilen rechteckig.
Befestigung über integrierten Klipp.



▲ Montagemöglichkeiten



Individuelle Profilquerschnitt auf Anfrage.

Farbvarianten

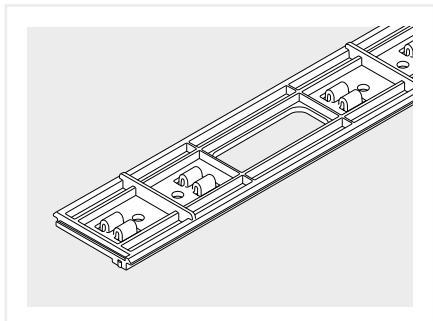
Schwarz
Mat.-Nr. 75937*

Weiß
Mat.-Nr. 75938*

Silbergrau
Mat.-Nr. 75939*

*VE = 50 Stück

Befestigungsvarianten



Montage abhängig von der Form des Aluprofils. Bitte sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne.

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKH®

Serie XL

Serie QUANTUM®

Serie TKA

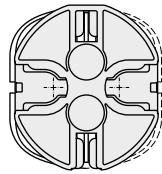
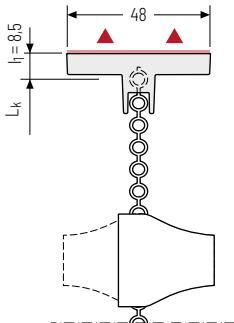
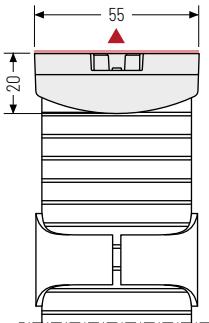
Serie TKR

Serie UAT

Anschluss N – oval für Tischplatte

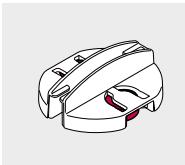
Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal über integrierte Magnete.

▲ Montagemöglichkeiten



Selbstklebender
Gegenhalter für
nicht-magnetische
Flächen erhältlich!

Befestigungsvariante



Magnete
Magnethaltekraft:
max. 35 N

Farbvarianten

- Schwarz Mat.-Nr. 75937*
- Weiß Mat.-Nr. 75938*
- Silbergrau Mat.-Nr. 75939*

*VE = 50 Stück

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TRR

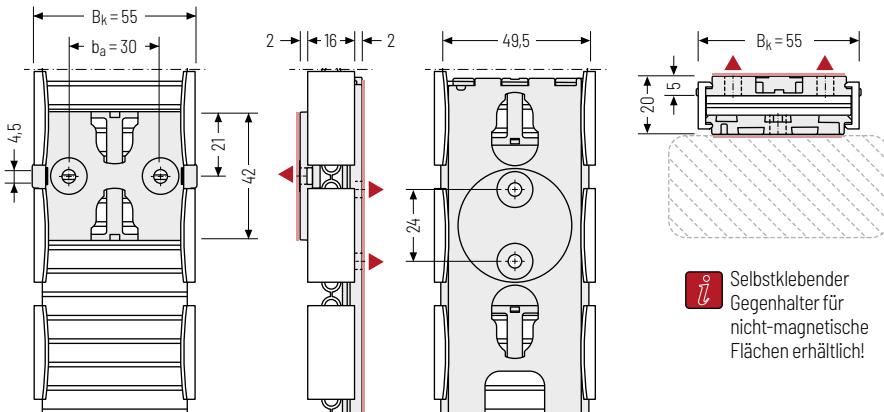
Serie
TKA

Serie
UAT

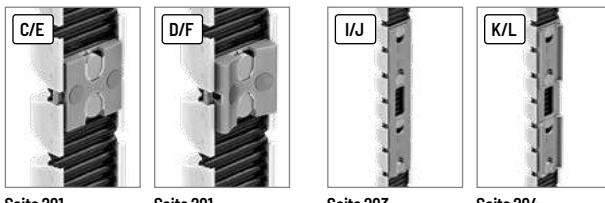
Seitenteile „Clip“ – Befestigungsset für beidseitige Anbindung

Anschluss für Montage der Leitungsführung und Anbauteilen wie Steckerleisten, Adapter und vieles mehr. Befestigung über integrierte Magnete, Klebepads oder Schrauben.

▲ Montagemöglichkeiten



Im Lieferumfang des Befestigungssets sind das Kettenband und die Seitenteile „Clip“ für eine Länge von 480 mm enthalten. Die Seitenteile „Clip“ können mit folgenden Anschlüsse kombiniert werden:



Farbvarianten

- Schwarz
Mat.-Nr. 75812*
- Weiß
Mat.-Nr. 75814*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75813*

* Länge: 480 mm



Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie N

Serie XL

Serie QUANTUM®

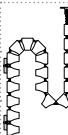
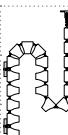
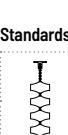
Serie TKR

Serie TKA

Serie UAT

Bestellung

Standardsets für höhenverstellbare Tische (Steh-/Sitz-Arbeitsplätze)
bis 740 mm Hublänge

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Protum Office P0400GS01 Steh-/Sitz-Arbeitsplatz für einseitige Leitungsbelegung , Gesamtlänge 1350 mm inkl. 1 Stck. Anschluss B und 2 Stck. Anschluss F für die Montage unterhalb der Tischplatte und am runden Tischgestell (D=70mm)	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75968
	Standardset Protum Office P0400GS01 Steh-/Sitz-Arbeitsplatz für einseitige Leitungsbelegung , Gesamtlänge 1350 mm inkl. 1 Stck. Anschluss B und 2 Stck. Anschluss E für die Montage unterhalb der Tischplatte und am flachen Tischgestell	<input type="radio"/> Weiß	75970
		<input type="radio"/> Silbergrau	75969

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHP®

Serie XL

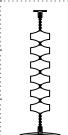
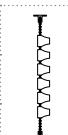
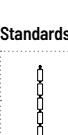
Serie QUANTUM®

Serie TRR

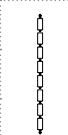
Serie TKA

Serie UAT

Standardsets für nicht höhenverstellbare Tische (Standardarbeitsplätze)

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Protum Office P0400GS02 Standard-Arbeitsplatz für beidseitige Leitungsbelegung , Gesamtlänge 815 mm inkl. 1 Stck. Anschluss B und 1 Stck. Anschluss G für die Montage unterhalb der Tischplatte und den Abschluss zum Boden	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75960
	Standardset Protum Office P0400GS01 Standard-Arbeitsplatz für einseitige Leitungsbelegung , Gesamtlänge 815 mm inkl. 1 Stck. Anschluss B und 1 Stck. Anschluss G für die Montage unterhalb der Tischplatte und den Abschluss zum Boden	<input type="radio"/> Weiß	75962
		<input type="radio"/> Silbergrau	75961

Standardsets zur Befestigung einer Steckerleiste

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Seitenteile „Clip“ zur Befestigung einer Steckerleiste . Befestigungsset für beidseitige Anbindung , Gesamtlänge 480mm.	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75835
		<input type="radio"/> Weiß	75837
		<input type="radio"/> Silbergrau	75836



Bestellung

Standardsets Leitungsführung P0400GS01

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Leitungsführung Protum Office P0400GS01 , Innenquerschnitt 50 x 21,5 mm, Gesamtlänge 960 mm.	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75972
		<input type="radio"/> Weiß	75980
		<input type="radio"/> Silbergrau	75976

Standardsets Leitungsführung P0400GS01.2

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Leitungsführung Protum Office P0400GS01.2 , Innenquerschnitt 2 x (51 x 21,5 mm), Gesamtlänge 960 mm.	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75855
		<input type="radio"/> Weiß	75857
		<input type="radio"/> Silbergrau	75856

Standardsets Leitungsführung P0400GS02

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Leitungsführung Protum Office P0400GS02 , Innenquerschnitt 2 x (50 x 21,5 mm), Gesamtlänge 960 mm.	<input checked="" type="radio"/> Schwarz	75981
		<input type="radio"/> Weiß	75989
		<input type="radio"/> Silbergrau	75985

Alle Sets werden verpackt im Karton inkl. Befestigungsmaterial und Montageanleitung geliefert.
Die Bestellnummer ist für 1 Set / 1 VE = 50 Sets. Individuelle Sets (ab 5 VE = 250 Sets) auf Anfrage.

 Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.



Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT