

Serie PROTUM®

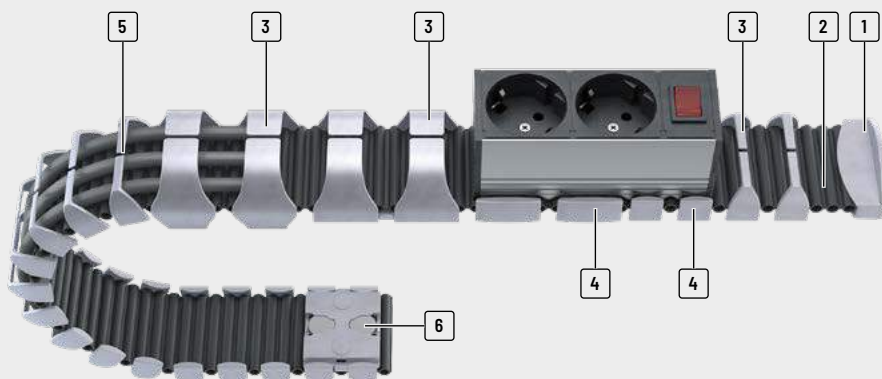
Kleine, leichte Energieführung
für die moderne Arbeitswelt

P0240 GS



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

Änderungen vorbehalten.



- 1 Variable Befestigung für Tischplatte, Tischgestell, Tischfuß und Boden
- 2 Sehr lange Lebensdauer – keine Gelenke und somit kein Gelenkverschleiß
- 3 Verschiedene Seitenteile/Innenhöhen verfügbar
- 4 Seitenteile „Clip“ zur Befestigung von Anbauteilen
- 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 Anschlüsselemente



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

Typenreihe	Öffnungsvariante	Stegbauart	h_i	h_G	B_i	B_k	B_i - Raster	t	KR	Zusatz- last \leq [kg/m]	Lei- tungs- d_{max}
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P0240 GS											
Serie K		010	10	23	50	54	-	24	-	-	8
Serie UNIFLEX Advanced											
P0400 GS											
Serie M		010	21,5	34	50	55	-	40	-	-	8
Serie TKHD		010	21,5	53,5	50	55	-	40	-	-	8
Serie XL											
Serie QUANTUM®											
Serie TKR											
Serie TKA											
Serie UAT											

Freitragend Anordnung			Gleitende Anordnung			Innenaufteilung				Bewegung			Seite
Verfahrweg ≤ [m]	V _{max} ≤ [m/s]	a _{max} ≤ [m/s ²]	Verfahrweg ≤ [m]	V _{max} ≤ [m/s]	a _{max} ≤ [m/s ²]	TS0	TS1	TS2	TS3	vertikal hängend oder stehend	auf der Seite liegend	Drehbewegung	

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	267
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-	282
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHD

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT

Änderungen vorbehalten.

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 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
- » 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

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 **267**

Rahmen mit Lamellen im Außenradius

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

Stegbauart 010 – mit Lamellen im Außenradius

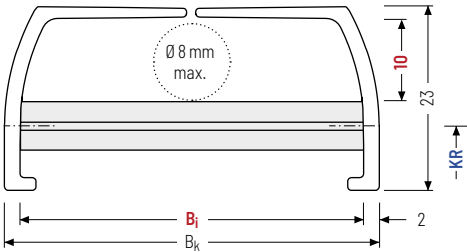
- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen.
- » **Außen:** Eindrückbar.



Steganordnung an jedem Kettenglied (VS)

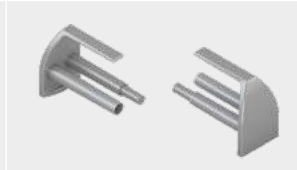
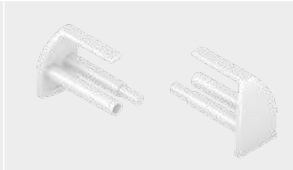


B_i 50 mm



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

Standardfarben



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

Weiß (RAL 9010)
Mat.-Nr. 75645*

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

* Länge: 960 mm

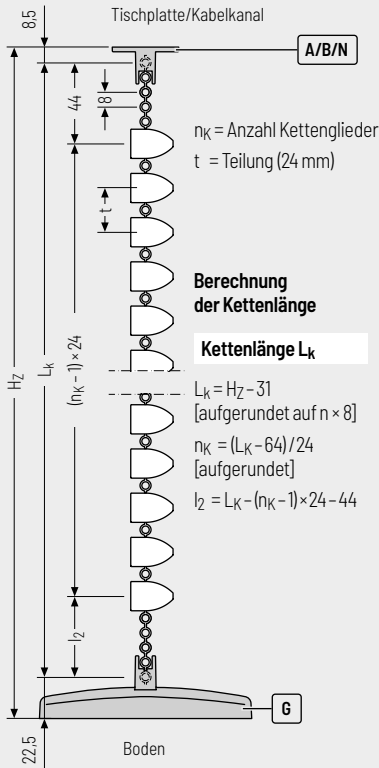


Die Farbvarianten des Bandes, der Seitenteile und Anschlüsse sind für Großabnehmer auf Anfrage miteinander kombinierbar. Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.

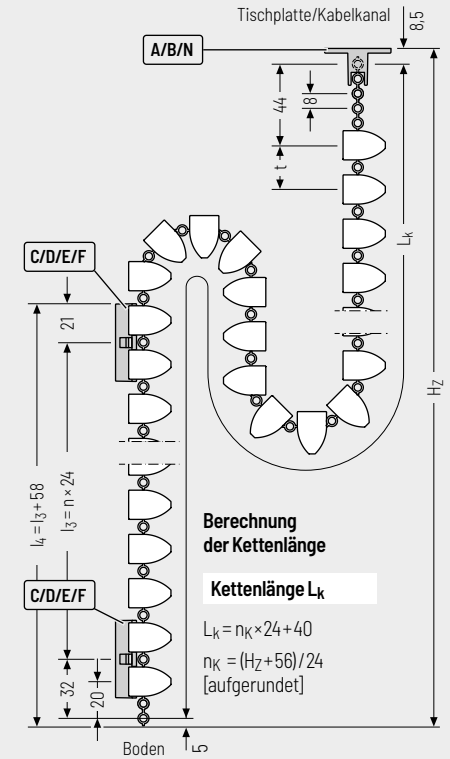
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

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.

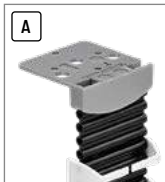
Kombinationsmöglichkeiten für nicht höhenverstellbare Tische



Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische



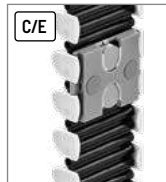
Anschlusselemente



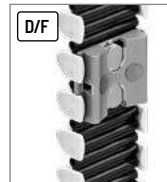
Seite 270



Seite 270



Seite 271



Seite 271



Seite 272

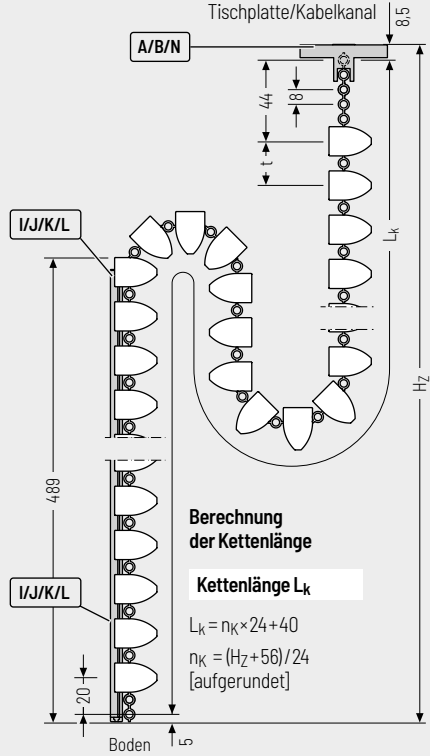
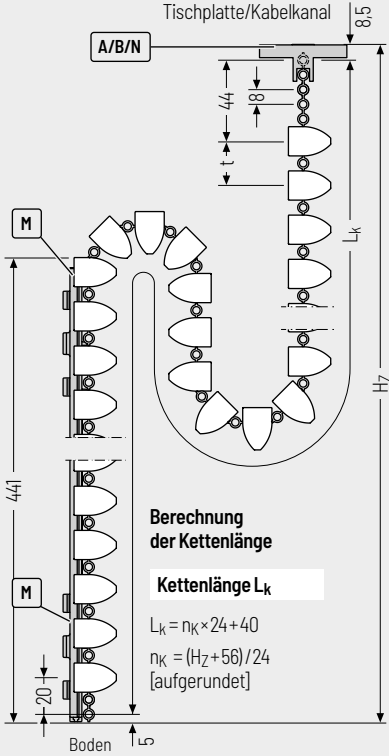


Alle Anschlüsse und Energieführungen sind miteinander kombinierbar und stehen in den Farbvariationen Silbergrau, Schwarz und Weiß zur Verfügung

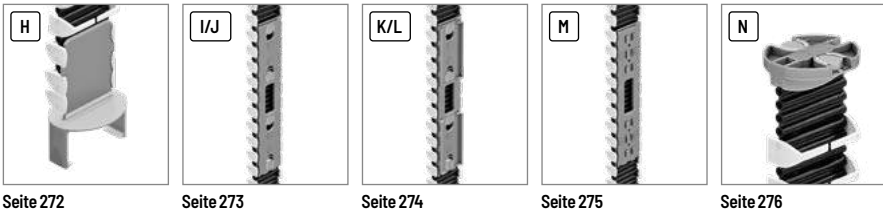
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

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 272

Seite 273

Seite 274

Seite 275

Seite 276

Änderungen vorbehalten.

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

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHD

Serie XL

Serie QUANTUM®

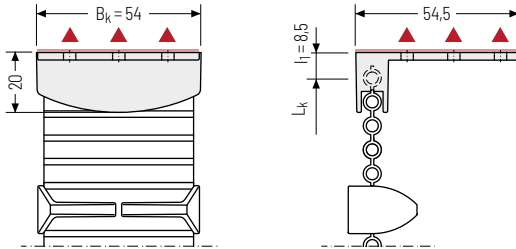
Serie TKR

Serie TKA

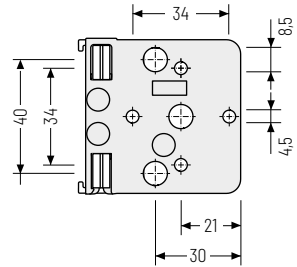
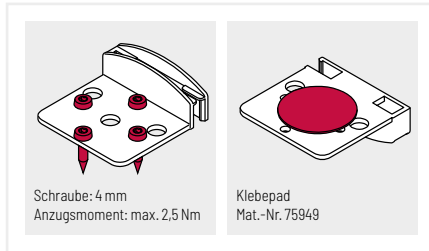
Serie UAT

Serie
PROTUM®Serie
KSerie
UMFLEX
AdvancedSerie
MSerie
TKHDSerie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TKRSerie
TKASerie
UAT**Anschluss A** – abgewinkelt für Tischplatte

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



▲ Montagemöglichkeiten

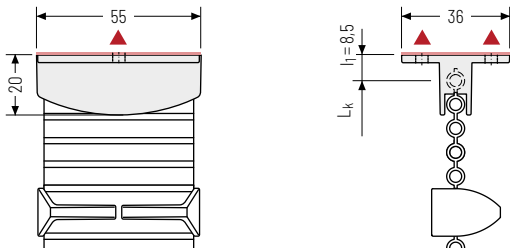
**Befestigungsvariante****Farbvarianten**

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

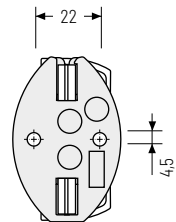
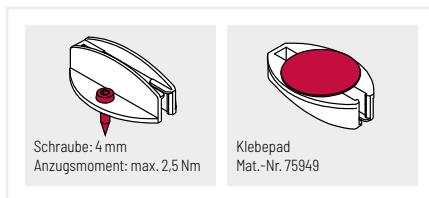
*VE = 50 Stück

Anschluss B – oval für Tischplatte

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




▲ Montagemöglichkeiten

**Befestigungsvariante****Farbvarianten**

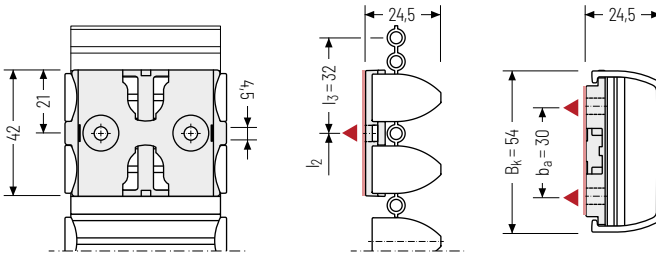
- Schwarz
Mat.-Nr. 75740*
- Weiß
Mat.-Nr. 75885*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75877*

*VE = 50 Stück


 Auch als magnetische Variante verfügbar
(Anschluss N) siehe S. 276

Anschluss C/E – für Tischgestell flach

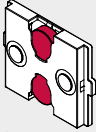
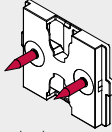
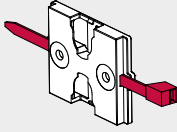
Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell rechteckig. Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.






▲ Montagemöglichkeiten

 Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

Befestigungsvarianten

<p>Anschluss E</p>  <p>Magnete Magnethaltekraft: max. 40 N</p>	<p>Anschluss C</p>  <p>Schraube: 4 mm Anzugsmoment: max. 2,5 Nm</p>	<p>Anschluss C</p>  <p>Kabelbinder: 5 mm</p>
--	---	--

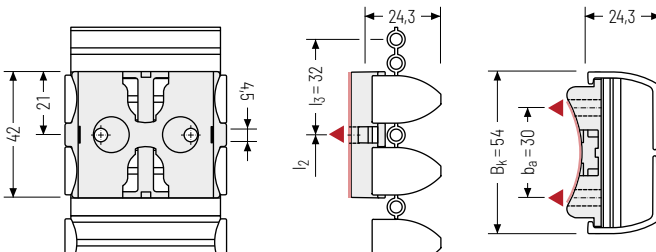
Farbvarianten

-  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

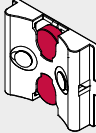
Anschluss D/F – für Tischgestell rund

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






▲ Montagemöglichkeiten

Befestigungsvarianten

<p>Anschluss F</p>  <p>Magnete Magnethaltekraft: max. 40 N</p>	<p>Anschluss D</p>  <p>Schraube: 4 mm Anzugsmoment: max. 2,5 Nm</p>	<p>Anschluss D</p>  <p>Kabelbinder: 5 mm</p>
--	---	--

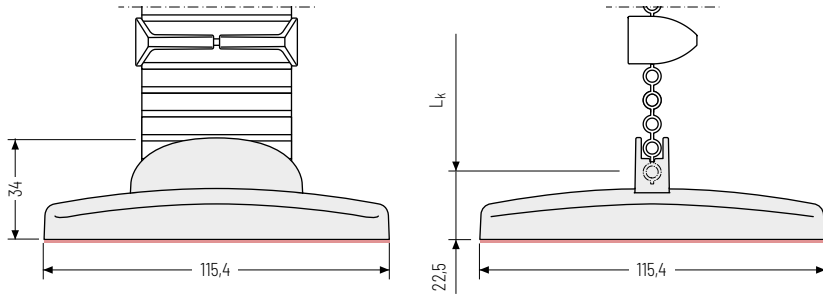
Farbvarianten

-  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.

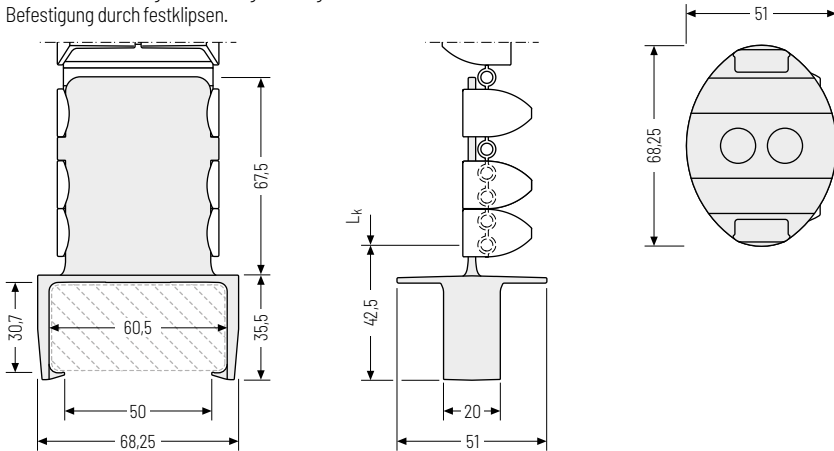


Farbvarianten

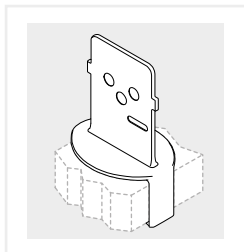
- 
 Schwarz
Mat.-Nr. 75745*
 - 
 Weiß
Mat.-Nr. 75890*
 - 
 Silbergrau
Mat.-Nr. 75882*
- *VE = 50 Stück

Anschluss H – für Tischfuß




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



Befestigungsvariante



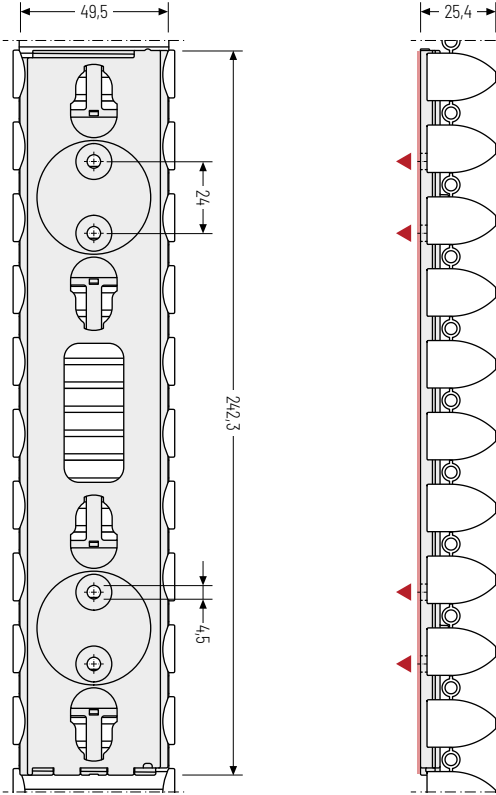
Farbvarianten

- 
 Schwarz
Mat.-Nr. 75992*
- 
 Weiß
Mat.-Nr. 75994*
- 
 Silbergrau
Mat.-Nr. 75993*

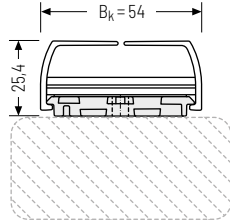
*VE = 50 Stück

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

<p>Anschluss I</p> <p>Bis zu 4 Magnete Magnethaltekraft: min. 60 N</p>	<p>Anschluss J</p> <p>Bis zu 4 Schrauben: 4 mm Anzugsmoment: max. 2,5 Nm</p>	<p>Anschluss J</p> <p>Für Nutenstein M4 Zylinderschraube: DIN 9612 M4 Scheibe: DIN 125</p>	<p>Anschluss J</p> <p>Klebepad Mat.-Nr. 75949</p>
---	---	---	--

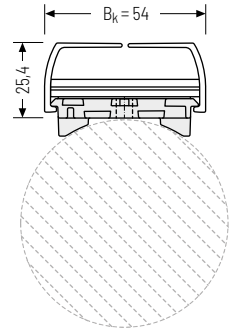
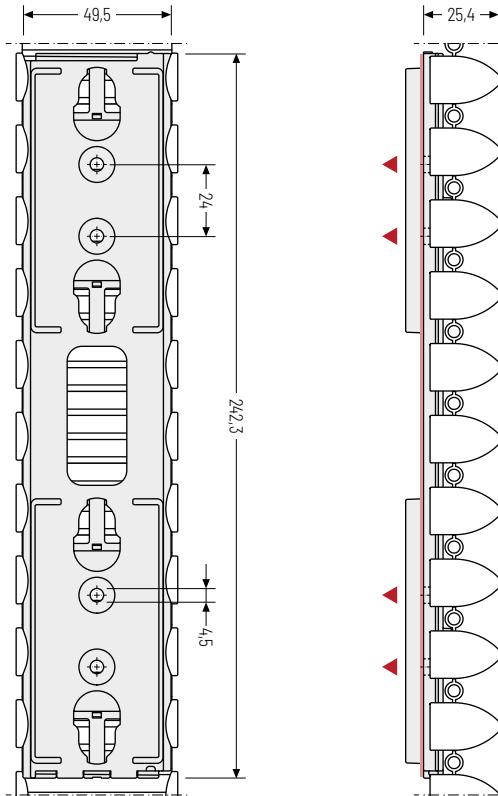
Änderungen vorbehalten.

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

Anschluss K/L – für Tischgestell rund

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

▲ Montagemöglichkeiten



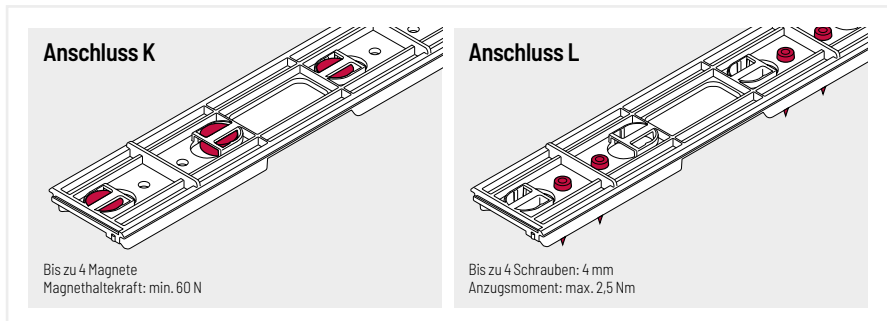
Individuelle Durchmesser auf Anfrage.

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*

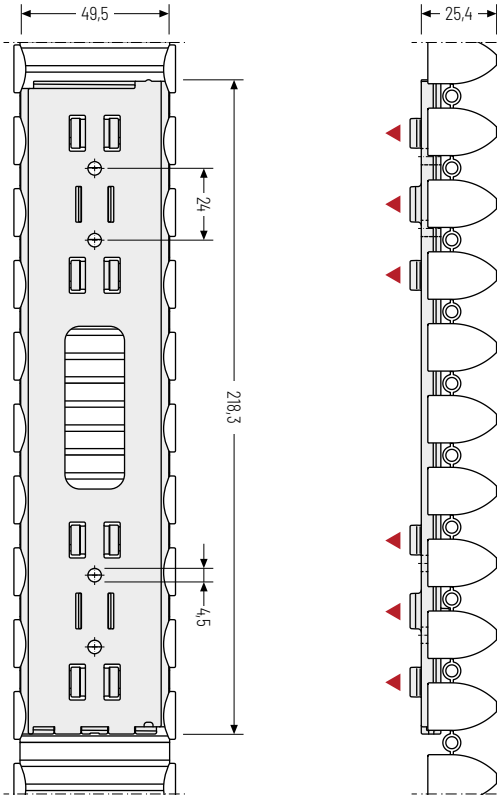
*VE = 50 Stück

Befestigungsvarianten

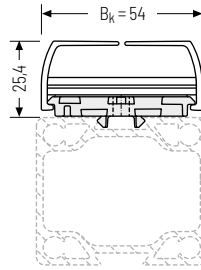



Anschluss M – für Profile flach

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






▲ Montagemöglichkeiten



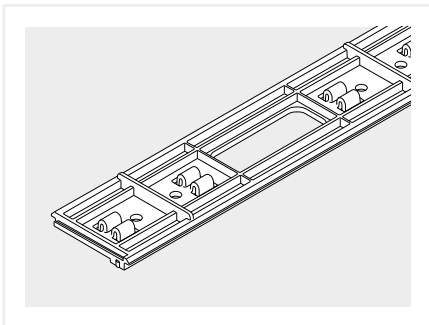
 Individuelle Profilquerschnitt auf Anfrage.


Farbvarianten

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

*VE = 50 Stück

Befestigungsvariante

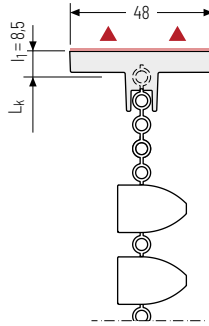
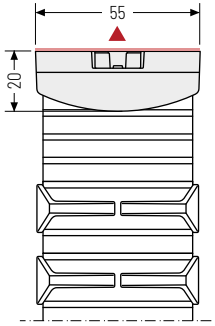


 Montage abhängig von der Form des Aluprofils. Bitte sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne.

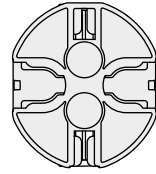
Serie PROTUM®	Serie K	Serie UNIFLEX Advanced	Serie M	Serie TKHD	Serie XL	Serie QUANTUM®	Serie TKR	Serie TKA	Serie UAT
-------------------------	------------	------------------------------	------------	---------------	-------------	-------------------	--------------	--------------	--------------


Anschluss N - oval für Tischplatte

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

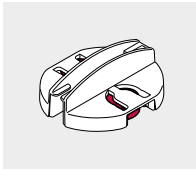


▲ Montagemöglichkeiten





 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
UMFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHD

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

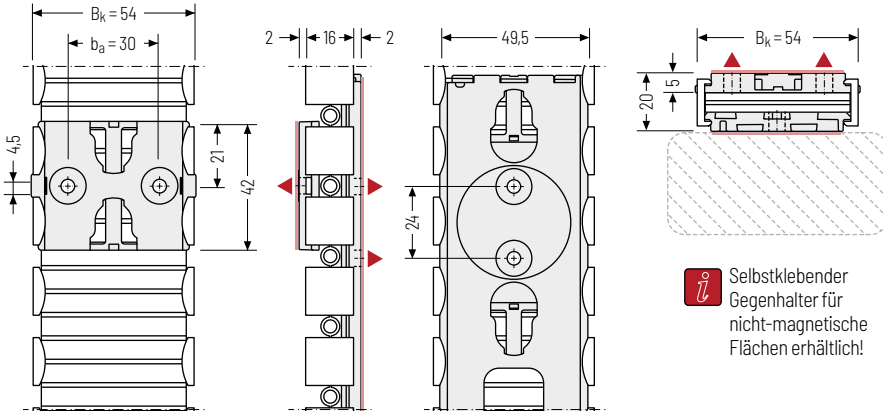
Serie
TKA

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



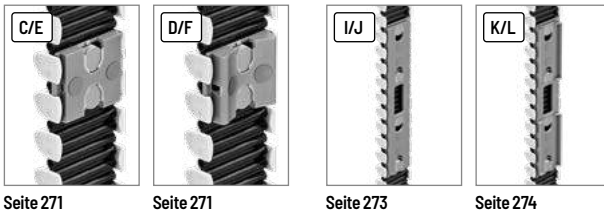
i Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

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

Farbvarianten

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

* Länge: 480 mm



Seite 271

Seite 271

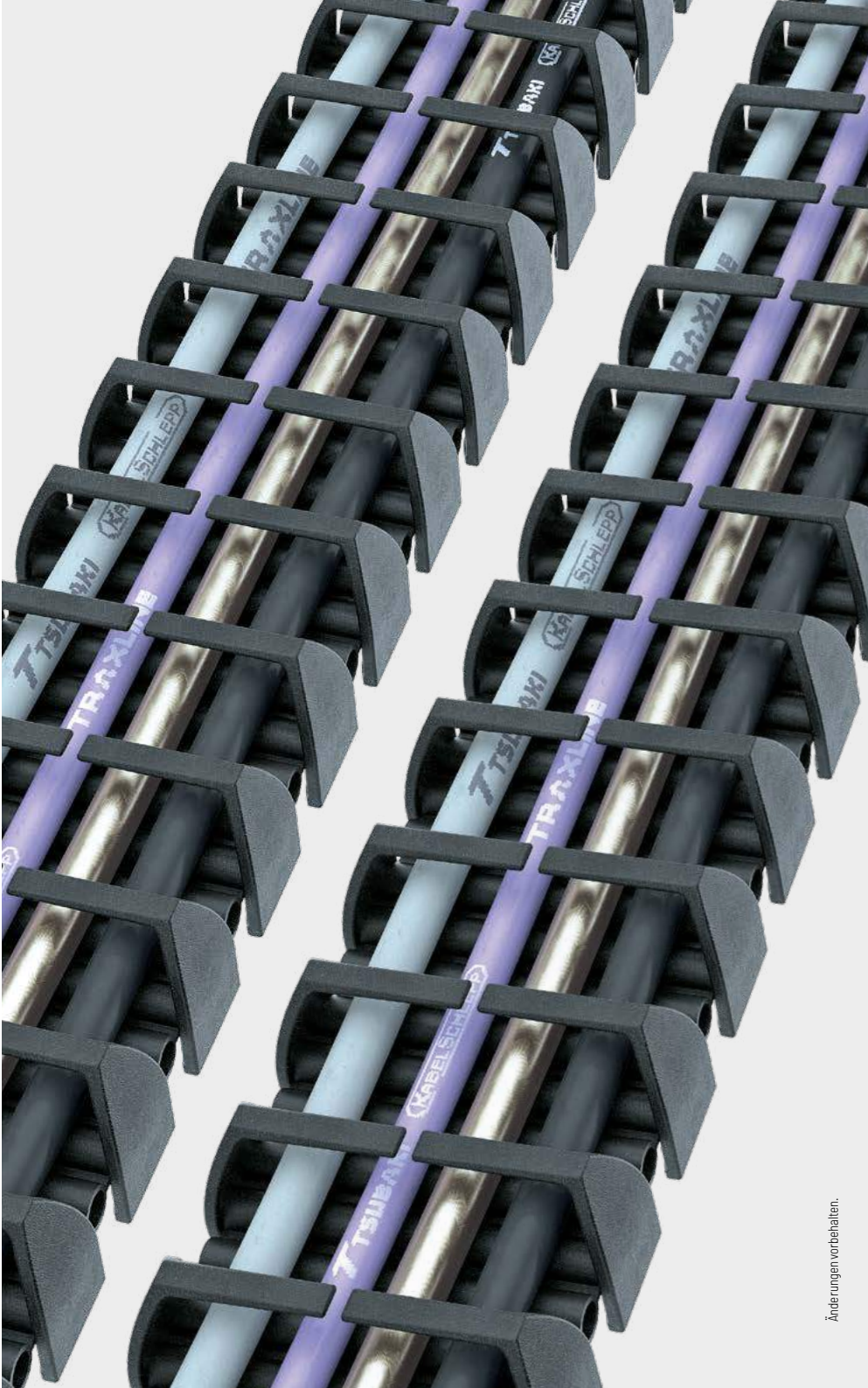
Seite 273

Seite 274



Seitenteile „Clip“

Änderungen vorbehalten.



Bestellung

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

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Protum Office P0240GS 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 = 70 mm)	 Schwarz	75905
		 Weiß	75907
		 Silbergrau	75906
	Standardset Protum Office P0240GS 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 .	 Schwarz	75901
		 Weiß	75903
		 Silbergrau	75902

Standardsets für nicht höhenverstellbare Tische (Standardarbeitsplätze)

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Protum Office P0240GS 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 .	 Schwarz	75896
		 Weiß	75898
		 Silbergrau	75897

Standardsets zur Befestigung einer Steckerleiste

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Seitenteile „Clip“ zur Befestigung einer Steckerleiste . Befestigungsset für beidseitige Anbindung , Gesamtlänge 480mm.	 Schwarz	75815
		 Weiß	75817
		 Silbergrau	75816

Standardsets Leitungsführung P0240GS

		Farbe	Best.-Nr. Set
	Standardset Leitungsführung Protum Office P0240GS , Innenquerschnitt 50 x 10 mm, Gesamtlänge 960 mm.	 Schwarz	75637
		 Weiß	75645
		 Silbergrau	75641

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

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHD

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT



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
- » 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

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
- » Vollständige Trennung von Daten- und Stromleitungen

Stegbauarten



P0400GS01 (einseitig) Seite 282

Rahmen mit Lamellen im Außenradius

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



P0400GS02 (beidseitig) Seite 282

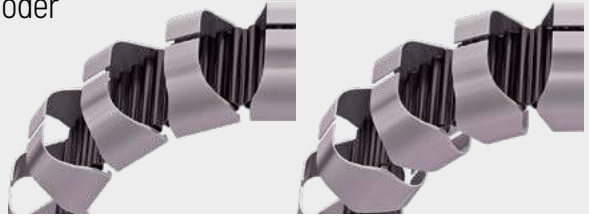
Rahmen mit Lamellen im Außen- und Innenradius

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



Stegbauart 010 - mit Lamellen im Außen- oder Außen- und Innenradius

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

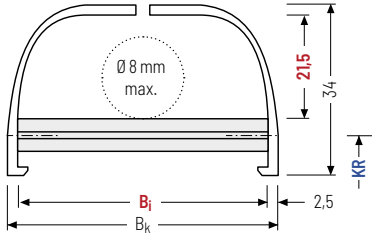


Steganordnung an jedem
Kettenglied (VS)

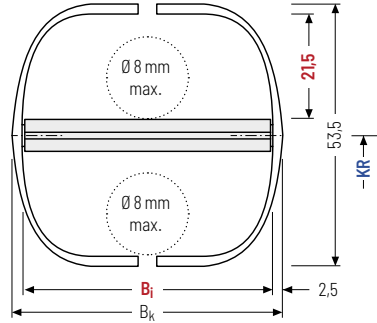


B_i 50 mm

P0400GS01

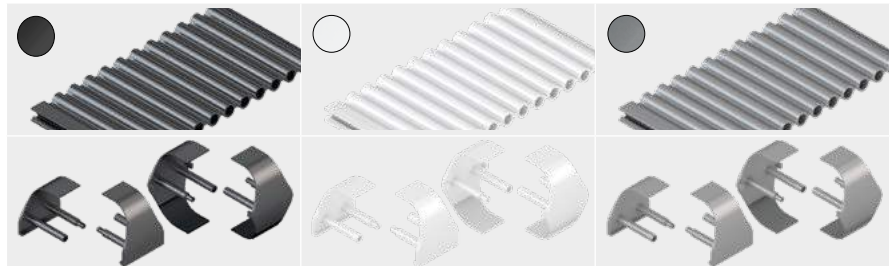


P0400GS02



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*

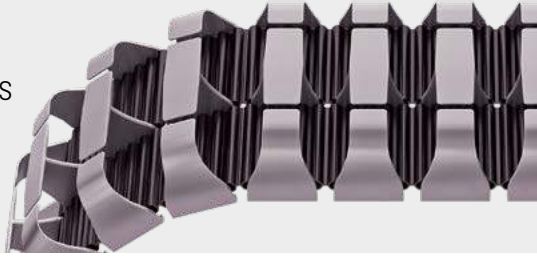


Die Farbvarianten des Bandes, der Seitenteile und Anschlüsse sind für Großabnehmer auf Anfrage miteinander kombinierbar. Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.

* Länge: 960 mm

Stegbauart 010 Modul-Kombination - mit Lamellen im Außenradius

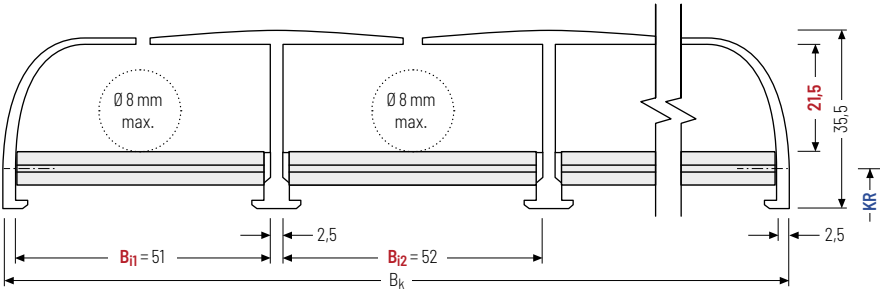
- » Band mit aufgesteckten Seiten- und Mittelteilen.
- » Module können nach Bedarf miteinander kombiniert werden.
- » **Einseitig:** Eindrückbar.



Steganordnung an jedem Kettenglied (VS)

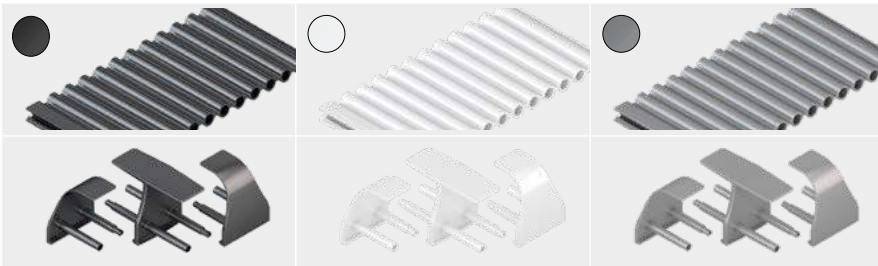


B_i 51/52 mm



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*



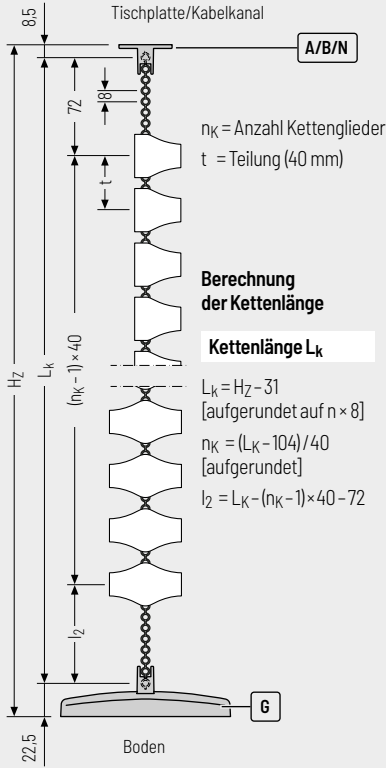
Die Farbvarianten des Bandes, der Seitenteile und Anschlüsse, sowie der Module sind für Großabnehmer auf Anfrage miteinander kombinierbar. Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.

* Länge: 960 mm

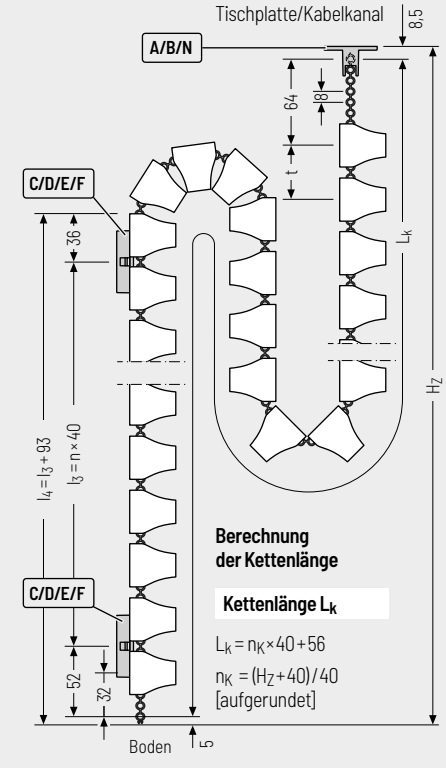
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

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.

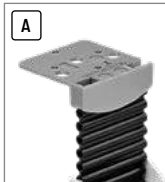
Kombinationsmöglichkeiten für nicht höhenverstellbare Tische



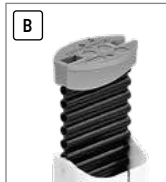
Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische (nur einseitige Variante)



Anschlusselemente



Seite 286



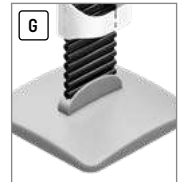
Seite 286



Seite 287



Seite 287



Seite 288

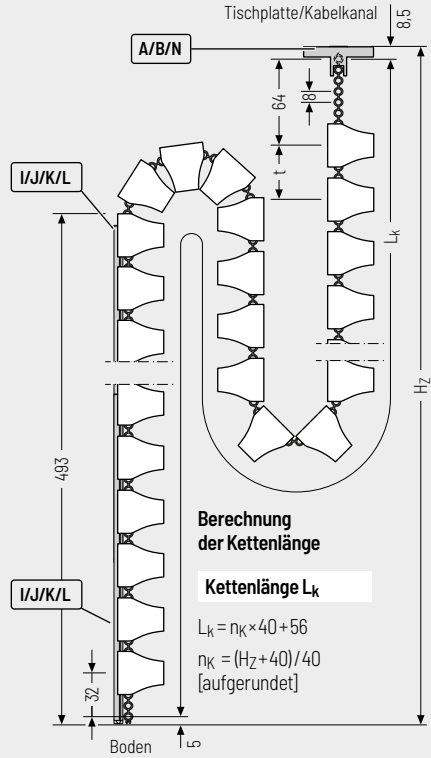
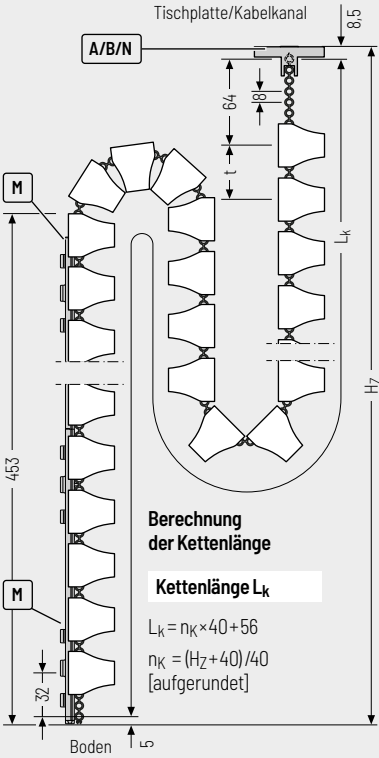


Alle Anschlüsse und Energieführungen sind miteinander kombinierbar und stehen in den Farbvariationen Silbergrau, Schwarz und Weiß zur Verfügung

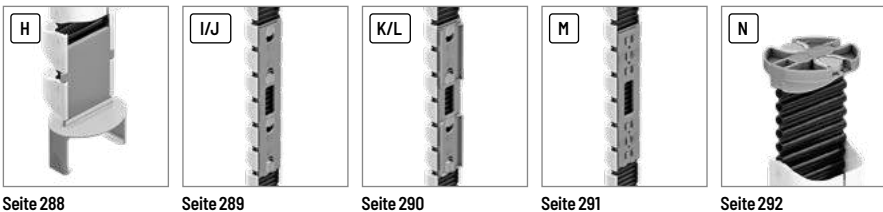
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlüsselemente

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

Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische (nur einseitige Variante)



Anschlüsselemente



Seite 288

Seite 289

Seite 290

Seite 291

Seite 292

Änderungen vorbehalten.

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

Serie PROTUM®

Serie K

Serie UNIFLEX Advanced

Serie M

Serie TKHD

Serie XL

Serie QUANTUM®

Serie TKR

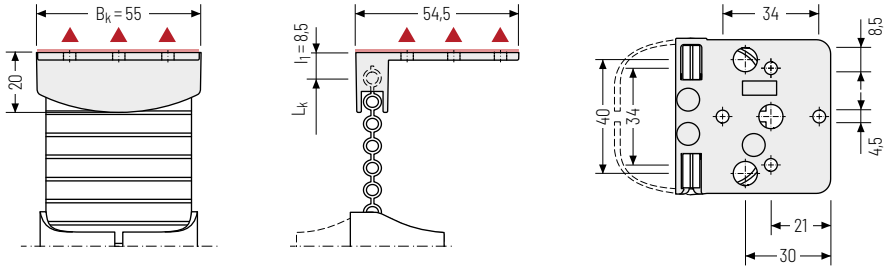
Serie TKA

Serie UAT

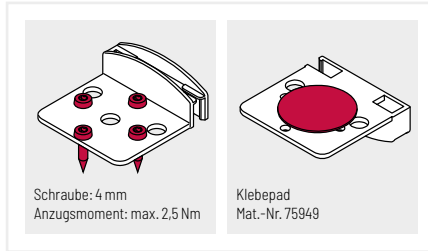
Anschluss A – abgewinkelt für Tischplatte

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

▲ Montagemöglichkeiten



Befestigungsvariante



Farbvarianten

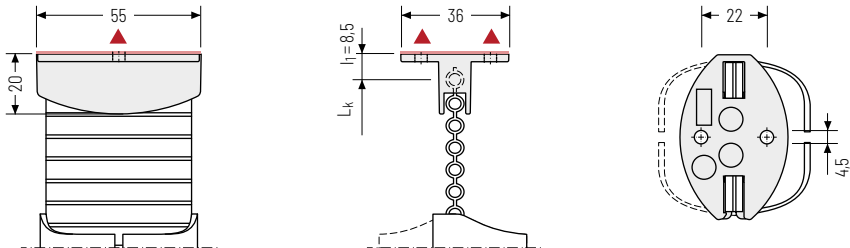
- Schwarz
Mat.-Nr. 75739*
- Weiß
Mat.-Nr. 75884*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75876*

*VE = 50 Stück

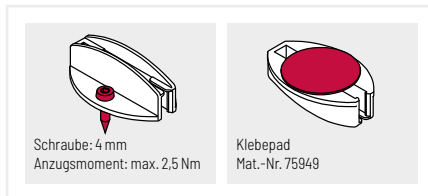
Anschluss B – oval für Tischplatte

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

▲ Montagemöglichkeiten



Befestigungsvariante



Farbvarianten

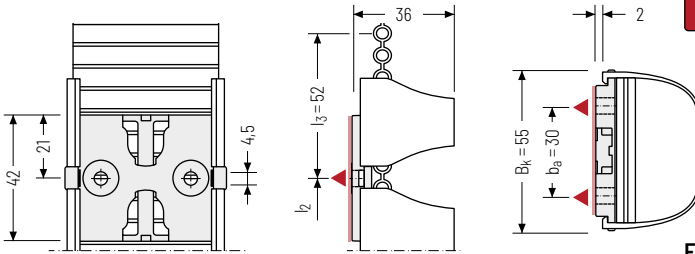
- Schwarz
Mat.-Nr. 75740*
- Weiß
Mat.-Nr. 75885*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75877*

*VE = 50 Stück


⚡ Auch als magnetische Variante verfügbar
(Anschluss N) siehe S. 292

Anschluss C/E – für Tischgestell flach

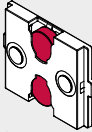
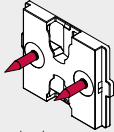
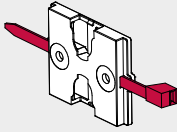
Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell rechteckig. Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.






▲ Montagemöglichkeiten

 Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

Befestigungsvarianten

<p>Anschluss E</p>  <p>Magnete Magnethaltekraft: max. 40 N</p>	<p>Anschluss C</p>  <p>Schraube: 4 mm Anzugsmoment: max. 2,5 Nm</p>	<p>Anschluss C</p>  <p>Kabelbinder: 5 mm</p>
--	---	--

Farbvarianten

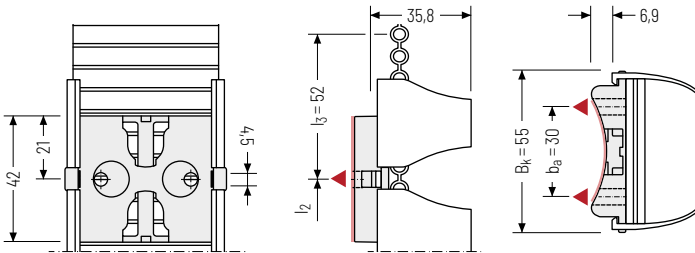
-  Schwarz
(E) Mat.-Nr. 75741*
(C) Mat.-Nr. 75742*
-  Weiß
(E) Mat.-Nr. 75886*
(C) Mat.-Nr. 75887*
-  Silbergrau
(E) Mat.-Nr. 75878*
(C) Mat.-Nr. 75879*

*VE = 50 Stück

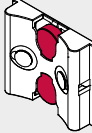
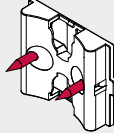
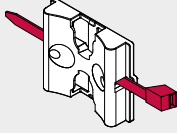
Anschluss D/F – für Tischgestell rund

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




▲ Montagemöglichkeiten



Befestigungsvarianten

<p>Anschluss F</p>  <p>Magnete Magnethaltekraft: max. 40 N</p>	<p>Anschluss D</p>  <p>Schraube: 4 mm Anzugsmoment: max. 2,5 Nm</p>	<p>Anschluss D</p>  <p>Kabelbinder: 5 mm</p>
--	---	--

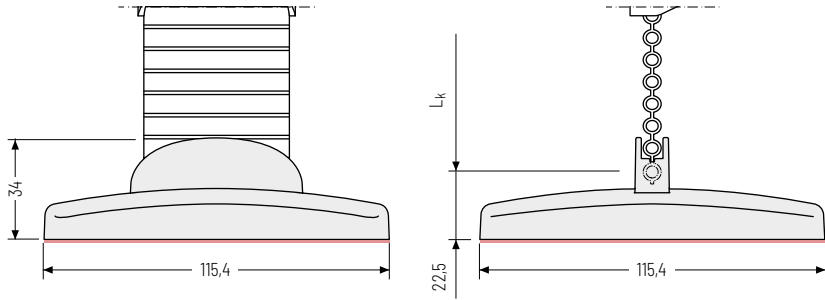
Farbvarianten

-  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*

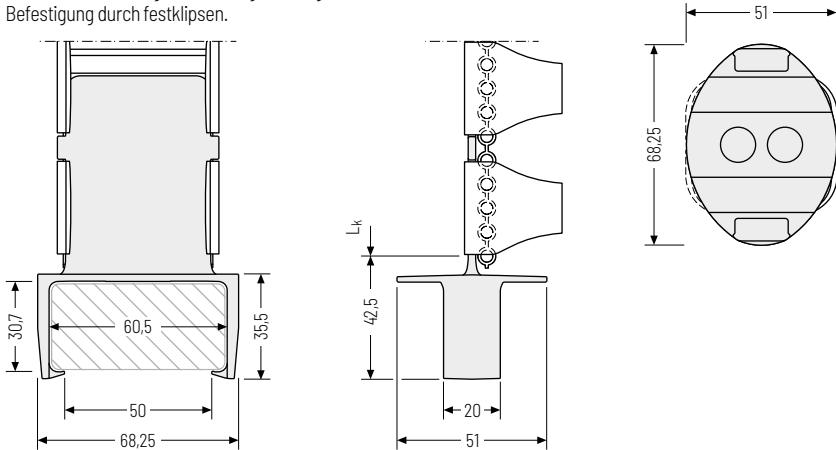


Silbergrau
Mat.-Nr. 75882*

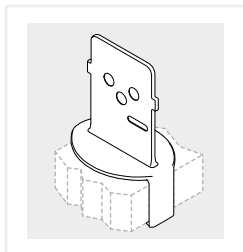
*VE = 50 Stück

Anschluss H – für Tischfuß

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



Befestigungsvariante



Farbvarianten



Schwarz
Mat.-Nr. 75992*



Weiß
Mat.-Nr. 75994*

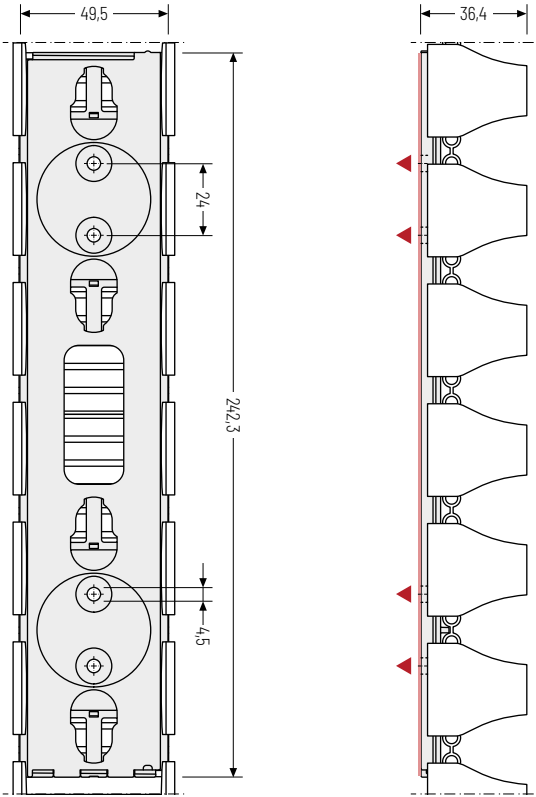


Silbergrau
Mat.-Nr. 75993*

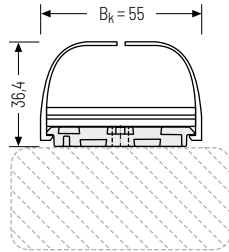
*VE = 50 Stück

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

<p>Anschluss I</p> <p>Bis zu 4 Magnete Magnethaltekraft: min. 60 N</p>	<p>Anschluss J</p> <p>Bis zu 4 Schrauben: 4 mm Anzugsmoment: max. 2,5 Nm</p>	<p>Anschluss J</p> <p>Für Nutenstein M4 Zylinderschraube: DIN 9612 M4 Scheibe: DIN 125</p>	<p>Anschluss J</p> <p>Klebepad Mat.-Nr. 75949</p>
---	---	---	--

Änderungen vorbehalten.

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHD

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

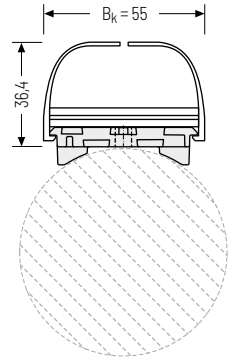
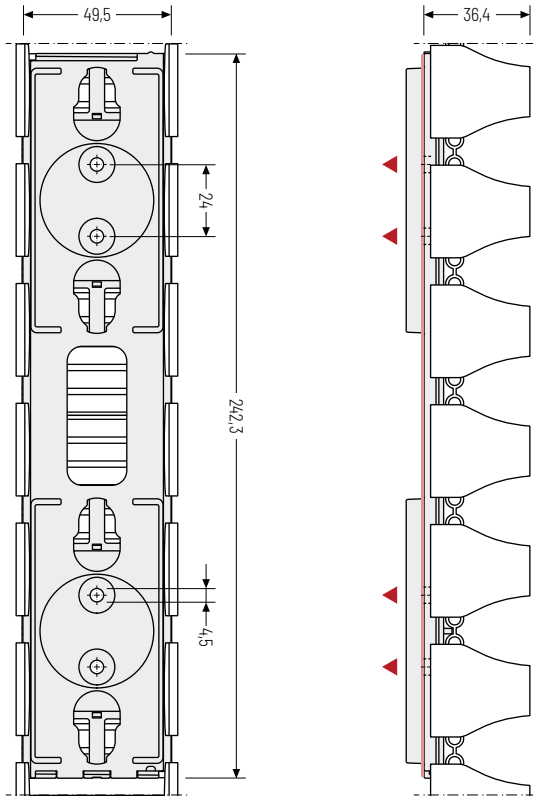
Serie
TKA

Serie
UAT

Anschluss K/L – für Tischgestell rund

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

▲ Montagemöglichkeiten



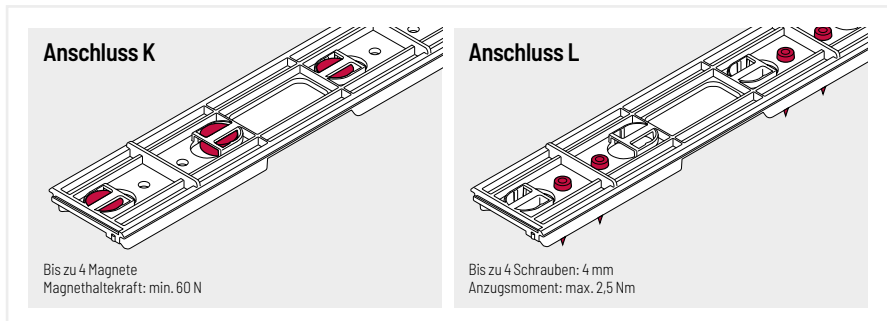
📏 Individuelle Durchmesser auf Anfrage.

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*

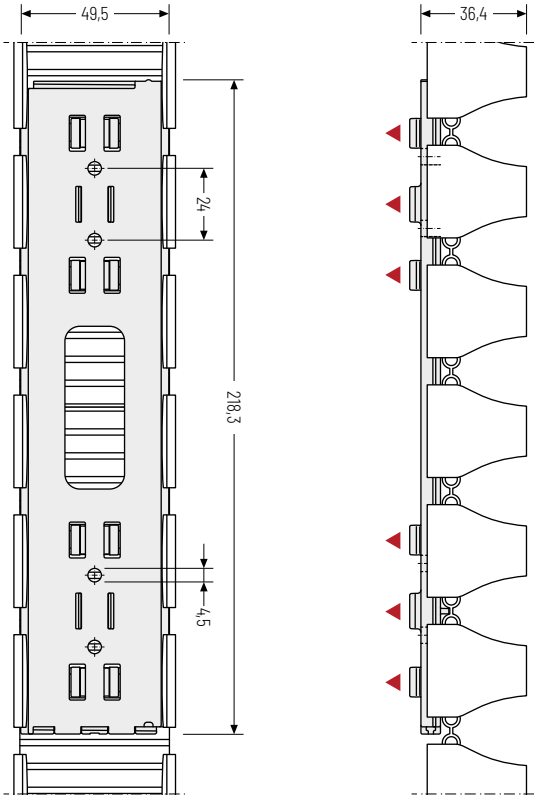
*VE = 50 Stück

Befestigungsvarianten

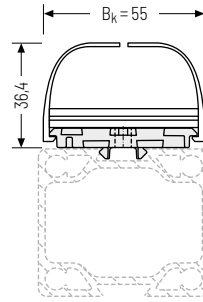



Anschluss M – für Profile flach

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



▲ Montagemöglichkeiten



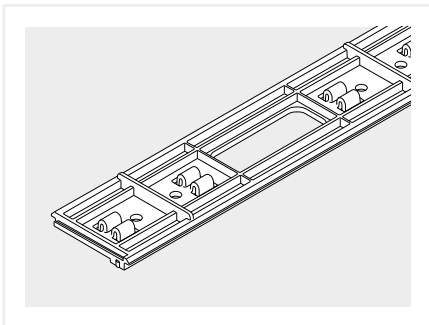
 Individuelle Profilquerschnitt auf Anfrage.


Farbvarianten

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

*VE = 50 Stück

Befestigungsvarianten

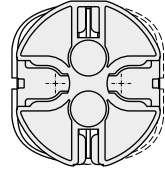
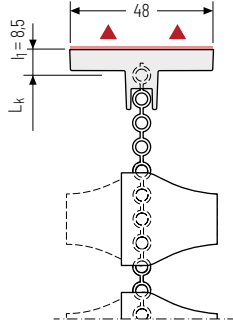
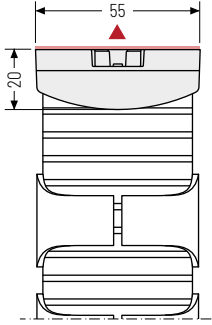


 Montage abhängig von der Form des Aluprofils. Bitte sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne.

Anschluss N - oval für Tischplatte

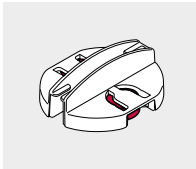
Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal über integrierte Magnete.

▲ 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*

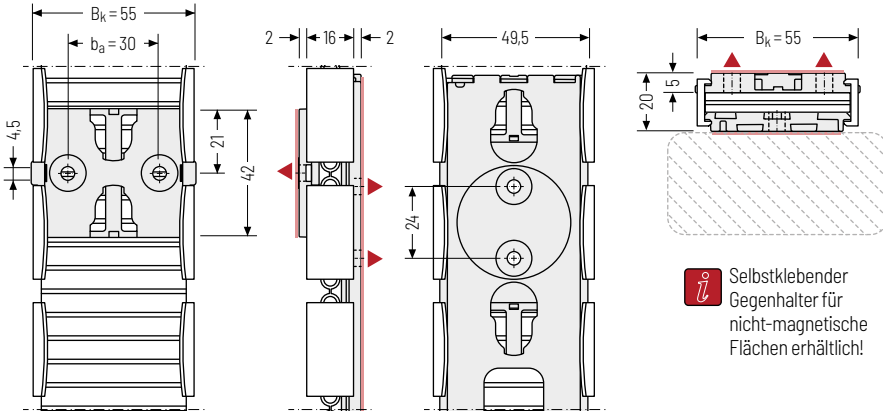
*VE = 50 Stück


Serie
PROTUM®Serie
KSerie
UMFLEX
AdvancedSerie
MSerie
TKHDSerie
XLSerie
QUANTUM®Serie
TKRSerie
TKASerie
UAT

Seitenteile „Clip“ – Befestigungsset für beidseitige Anbindung

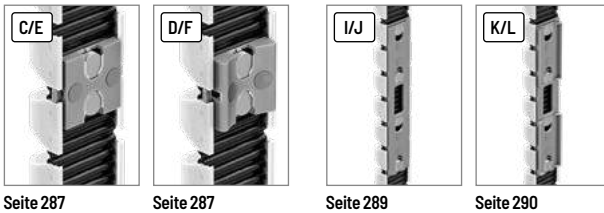
Anschluss für Montage der Leitungsführung und Anbauteilen wie Steckerleisten, Adapter und vieles mehr. Befestigung über integrierte Magnete, Klebepads oder Schrauben.

▲ Montagemöglichkeiten



 Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

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




Seite 287

Seite 287

Seite 289

Seite 290

Farbvarianten

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

* Länge: 480 mm



Änderungen vorbehalten.

Bestellung

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

		Farbe	Best.-Nr. Set
Serie K		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)	 Schwarz 75968
			 Weiß 75970
			 Silbergrau 75969
Serie UNIFLEX Advanced		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	 Schwarz 75964
			 Weiß 75966
			 Silbergrau 75965

Standardsets für nicht höhenverstellbare Tische (Standardarbeitsplätze)

		Farbe	Best.-Nr. Set
Serie M		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	 Schwarz 75960
			 Weiß 75962
			 Silbergrau 75961
Serie TKHD		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	 Schwarz 75956
			 Weiß 75958
			 Silbergrau 75957

Standardsets zur Befestigung einer Steckerleiste

		Farbe	Best.-Nr. Set
Serie QUANTUM®		Standardset Seitenteile „Clip“ zur Befestigung einer Steckerleiste . Befestigungsset für beidseitige Anbindung . Gesamtlänge 480mm.	 Schwarz 75835
			 Weiß 75837
			 Silbergrau 75836



Bestellung

Standardsets Leitungsführung P0400GS01

	Farbe	Best.-Nr. Set
 Standardset Leitungsführung Protum Office P0400GS01 , Innenquerschnitt 50 x 21,5 mm, Gesamtlänge 960 mm.	 Schwarz	75972
	 Weiß	75980
	 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.	 Schwarz	75855
	 Weiß	75857
	 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.	 Schwarz	75981
	 Weiß	75989
	 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 auf Anfrage.

 Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden kommen.



erhalten.

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHD

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT