

Serie PROTUM®

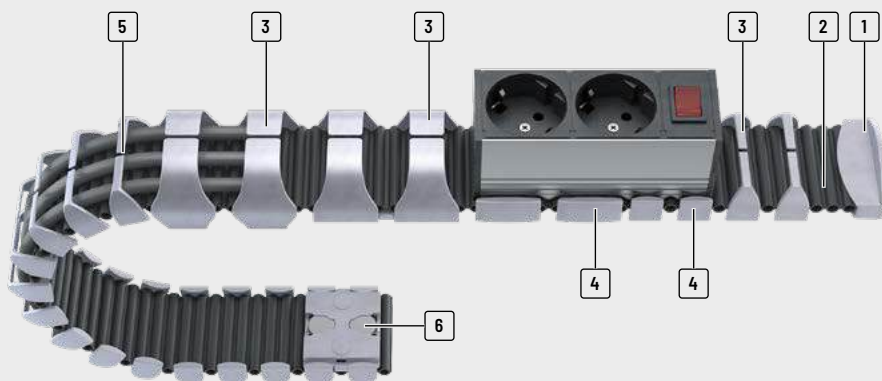
Kleine, leichte Energieführung
für die moderne Arbeitswelt

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

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
(RAL 9005)



Weiß
(RAL 9010)

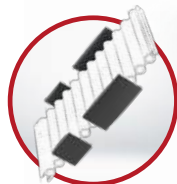


Silbergrau
(RAL 9003)

Kettenband



Seitenteile „Clip“

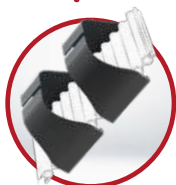


P0240GS / P0400GS01

Seitenteile



P0240GS



P0400GS01



P0400GS02

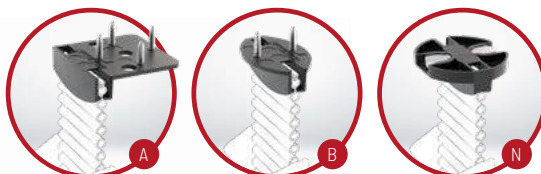


P0400GS Modulkombination

Kombinationsmöglichkeiten für Anschlüsselemente

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

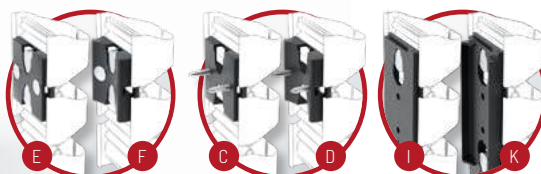


Anschluss M – für Profile flach
zur Montage an rechteckigen Aluminium-
profilen mit Nut



Anschluss C/E + I/J – für Tischgestell flach und
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**



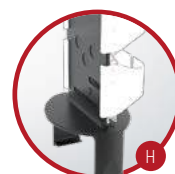
Für die Anschlüsse **A B** und **J** sind zur optionalen Befestigung auch Klebepads und für die Anschlüsse **E I** und **N** selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich! Die Anschlüsse **C** und **D** können auch mit Kabelbinder befestigt werden.



Anschluss G –
für Bodenanschluss
zum sauberen Abschluss
zum Bodenbelag



Anschluss H –
für Tischfuß
zur Montage am Tischfuß
durch klipsen


Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

Serie
TKA

Serie
UAT

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 ≤ [kg/m]	Lei- tungs- d _{max} [mm]

P0240 GS



010

10

23

50

54

-

24

-

-

8

P0400 GS



010

21,5

34

50

55

-

40

-

-

8



010

21,5

53,5

50

55

-

40

-

-

8



010

21,5

53,5

(2x51) -
(2x51 + 3x52)

109,5 - 273











-

40

-

-

8

Freitragende 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	
										vertikal hängend oder stehend	auf der Seite liegend	Drehbewegung	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(•)	-	-	271
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(•)	-	-	286
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(•)	-	-	286
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(•)	-	-	287

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

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 271

Rahmen mit Lamellen im Außenradius

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

Stegbauart 010 – mit
Lamellen im Außenradius

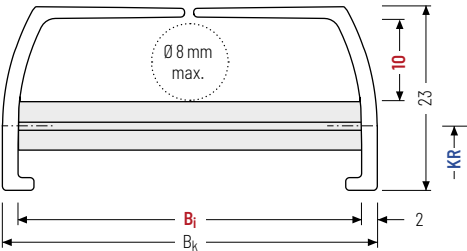
- » Band mit aufgesteckten Seitenteilen.
- » **Außen:** Eindrückbar.



Steganordnung an jedem
Kettenglied (VS)



B_j 50 mm

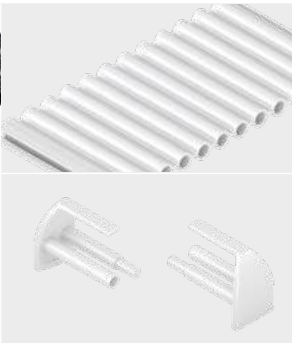


h _i [mm]	h _g [mm]	B _i [mm]	B _k [mm]	q _k [kg/m]
10	23	50	B _i + 4	0,28

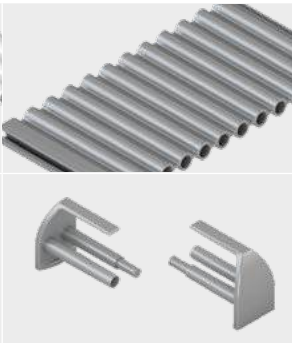
Standardfarben



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



Weiß (RAL 9010)
Mat.-Nr. 75645*



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



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
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

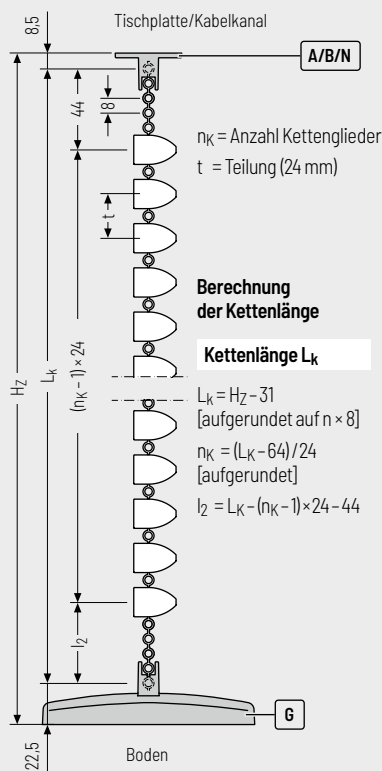
Serie
TKA

Serie
UAT

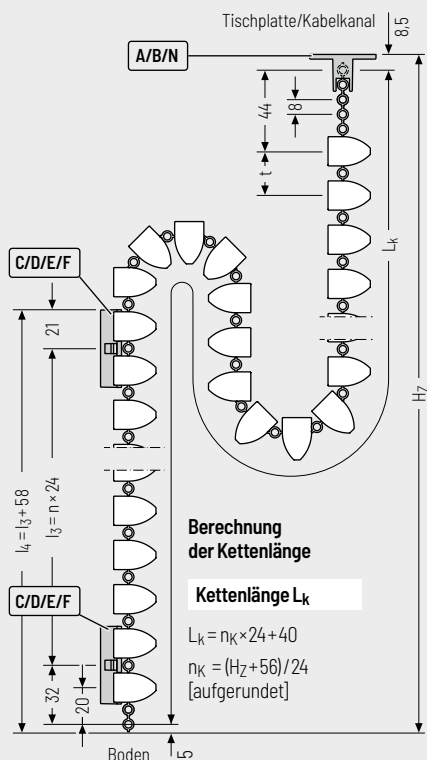
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

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.

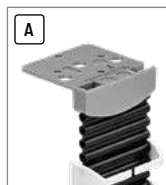
Kombinationsmöglichkeiten für nicht höhenverstellbare Tische



Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische



Anschlusselemente



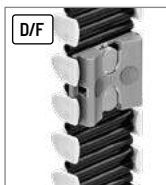
Seite 274



Seite 274



Seite 275



Seite 275



Seite 276

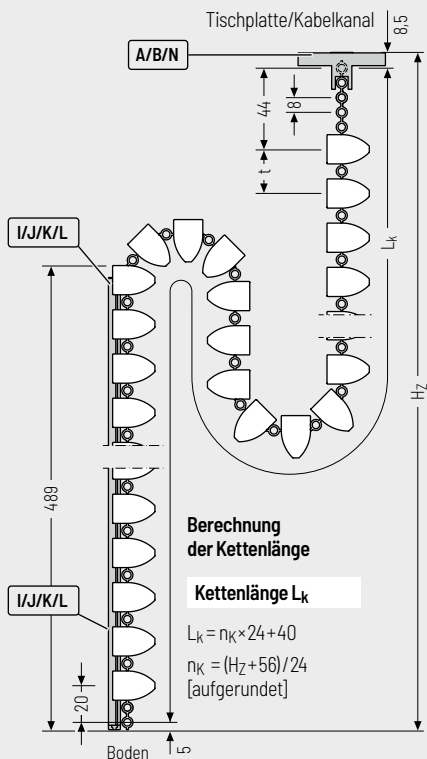
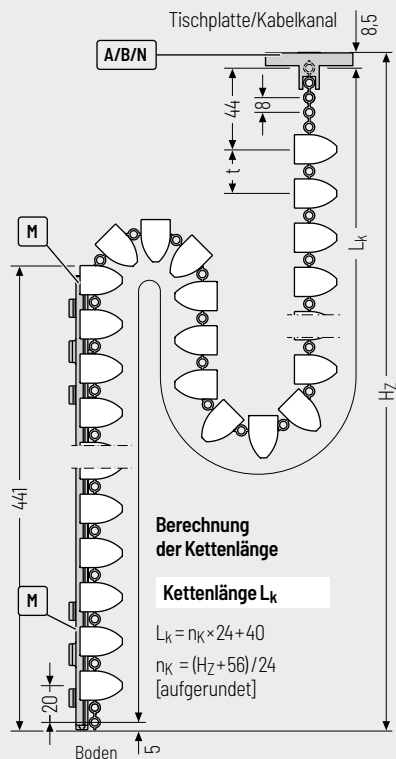


Alle Anschlüsse und Energieführungen sind miteinander kombinierbar und stehen in den Farbvariationen Silbergrau, Schwarz und Weiß zur Verfügung

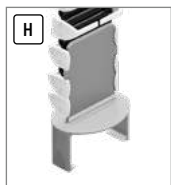
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

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.

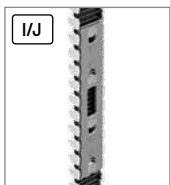
Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische



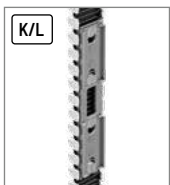
Anschlusselemente



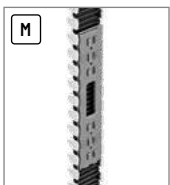
Seite 276



Seite 277



Seite 278



Seite 279

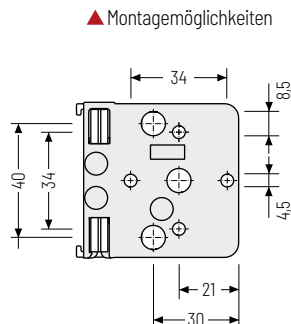
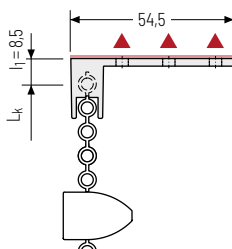
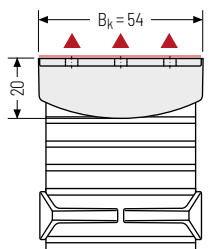


Seite 280

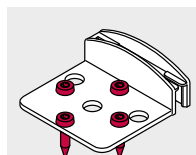


Anschluss A – abgewinkelt für Tischplatte

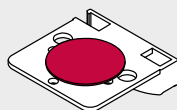
Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal durch verschrauben.



▲ Montagemöglichkeiten

Befestigungsvariante

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



Klebepad
Mat.-Nr. 75949

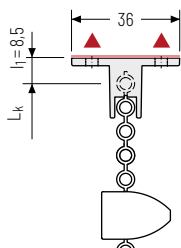
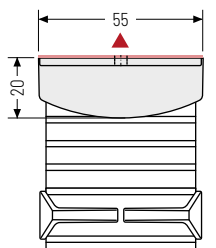
Farbvarianten

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

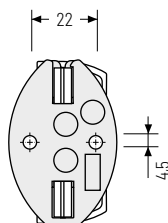
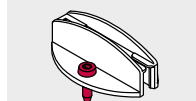
*VE = 50 Stück

Anschluss B – oval für Tischplatte

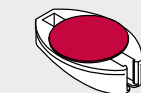
Tischanschluss zur Montage der Leitungsführung unter der Tischplatte oder am Kabelkanal durch verschrauben.



▲ Montagemöglichkeiten

**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*

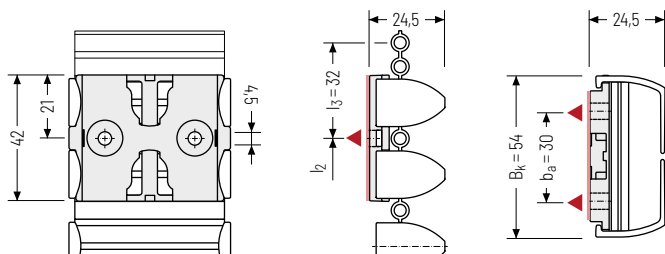
*VE = 50 Stück




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.

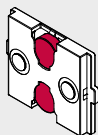


▲ Montagemöglichkeiten

 Selbstklebender
Gegenhalter für
nicht-magnetische
Flächen erhältlich!

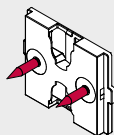
Befestigungsvarianten

Anschluss E



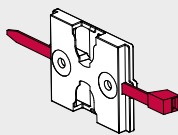
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss C






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

Anschluss C



Kabelbinder: 5 mm

Farbvarianten

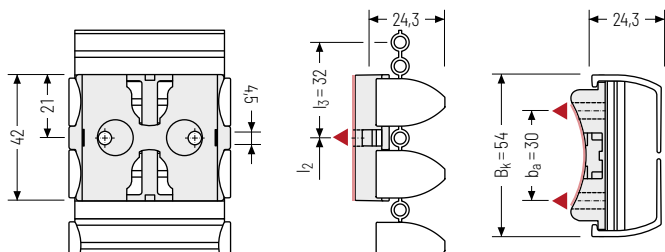
-  Schwarz
(E) Mat.-Nr. 75741*
(C) Mat.-Nr. 75742*
-  Weiß
(E) Mat.-Nr. 75886*
(C) Mat.-Nr. 75887*
-  Silbergrau
(E) Mat.-Nr. 75878*
(C) Mat.-Nr. 75879*

*VE = 50 Stück

Anschluss D/F – für Tischgestell rund

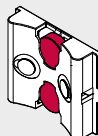
Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell Ø = 70 mm.
Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.

▲ Montagemöglichkeiten



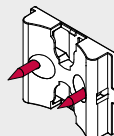
Befestigungsvarianten

Anschluss F



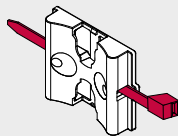
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss D






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

Anschluss D



Kabelbinder: 5 mm

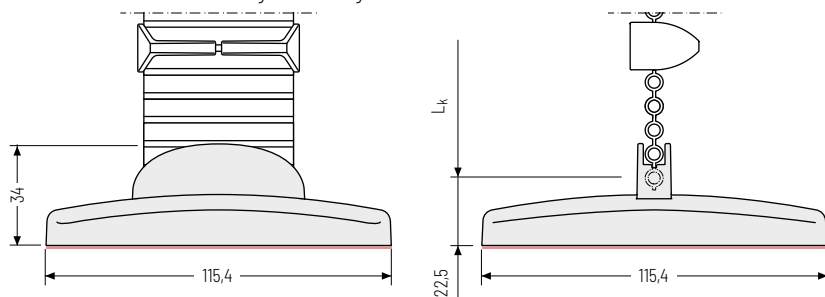
Farbvarianten

-  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*

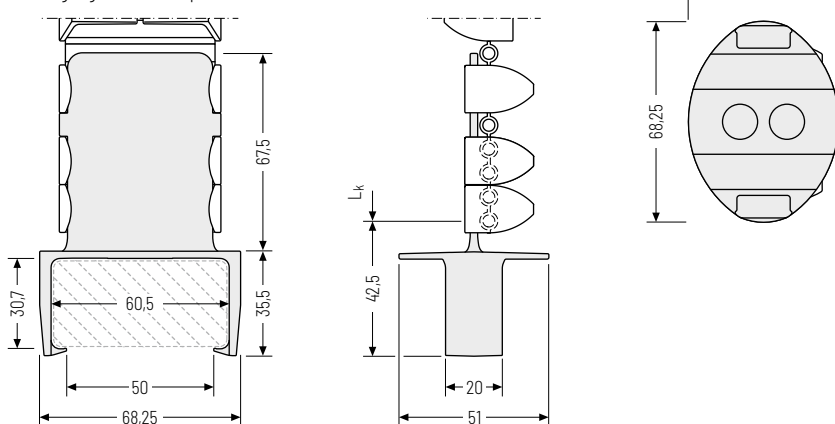


Silbergrau
Mat.-Nr. 75882*

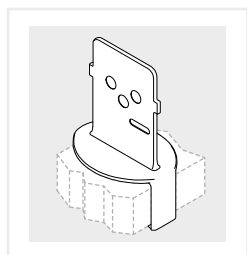
*VE = 50 Stück

Anschluss H – für Tischfuß

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



Befestigungsvariante



Farbvarianten



Schwarz
Mat.-Nr. 75992*



Weiß
Mat.-Nr. 75994*

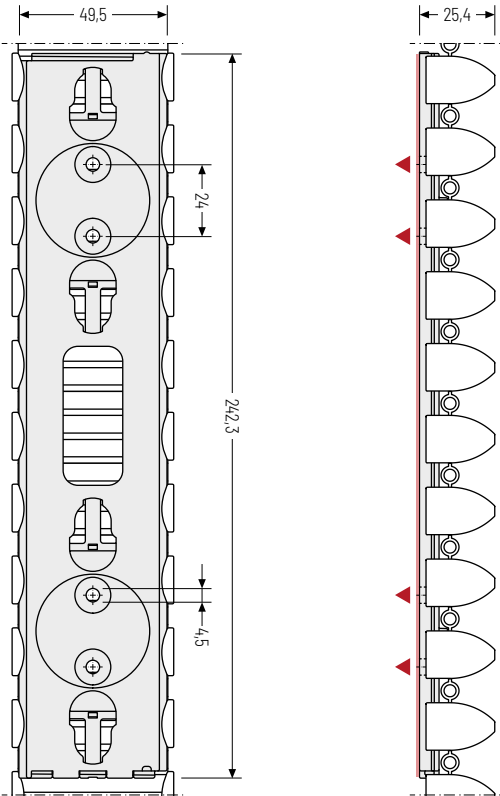


Silbergrau
Mat.-Nr. 75993*

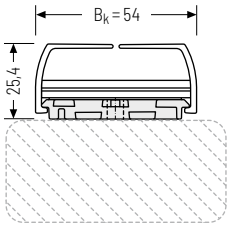
*VE = 50 Stück


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!

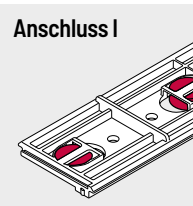
Farbvarianten

-  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

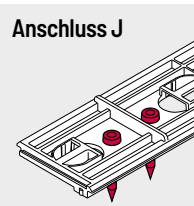
Befestigungsvarianten

Anschluss I



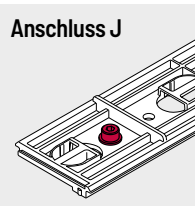
Bis zu 4 Magnete
Magnethaltekraft: min. 60 N

Anschluss J



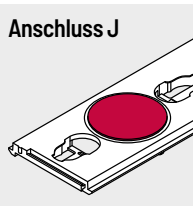
Bis zu 4 Schrauben: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss J



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

Anschluss J



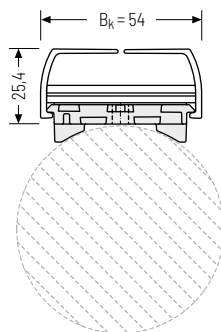
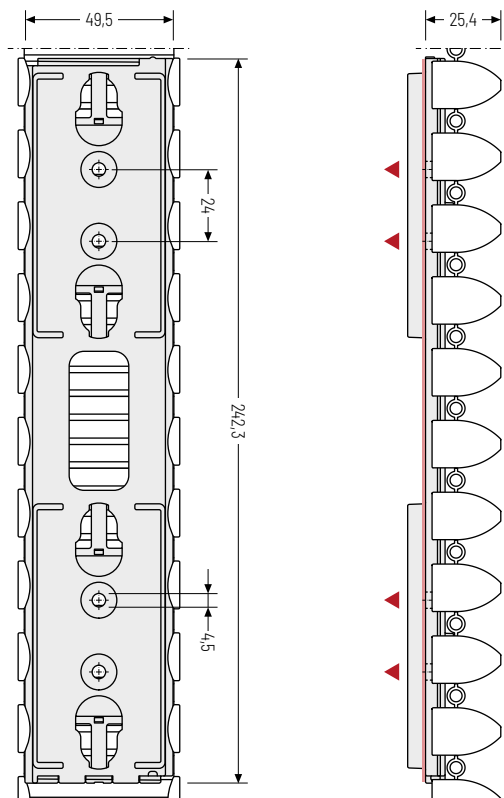
Klebepad
Mat.-Nr. 75949

Serie PROTUM®
Serie K
Serie UNIFLEX Advanced
Serie M
Serie TKHP®
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.

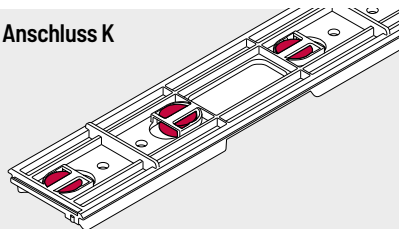
Farbvarianten

- 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

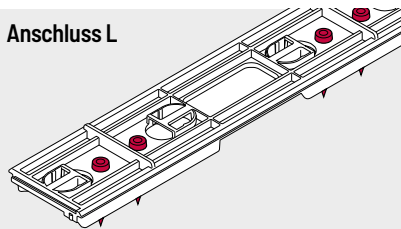
Befestigungsvarianten

Anschluss K



Bis zu 4 Magnete
Magnethaltekraft: min. 60 N

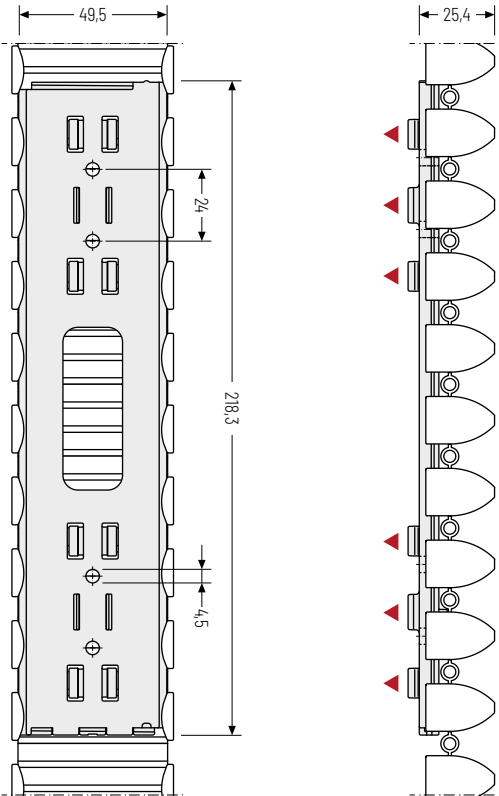
Anschluss L



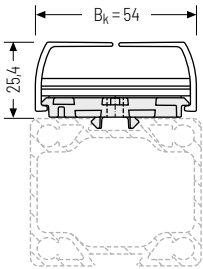
Bis zu 4 Schrauben: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm


Anschluss M – für Profile flach

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





▲ Montagemöglichkeiten



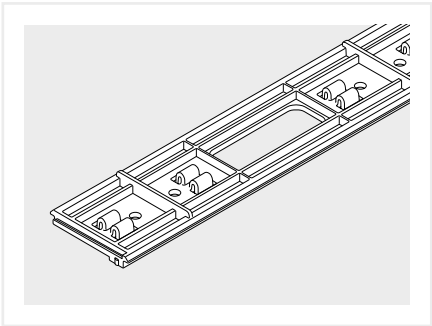
 Individuelle Profilquerschnitt auf Anfrage.


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 TKHP®	
Serie XL	
Serie QUANTUM®	
Serie TKR	
Serie TKA	
Serie UAT	

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UMFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHp®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

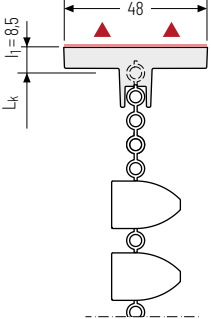
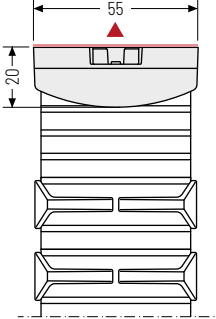
Serie
TKR

Serie
TKA

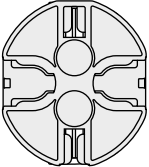
Serie
UAT


Anschluss N – oval für Tischplatte

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

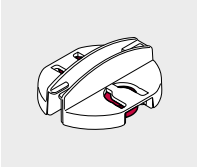


▲ Montagemöglichkeiten





 Selbstklebender
Gegenhalter für
nicht-magnetische
Flächen erhältlich!

Befestigungsvariante



Magnete
Magnethaltkraft:
max. 35 N

Farbvarianten

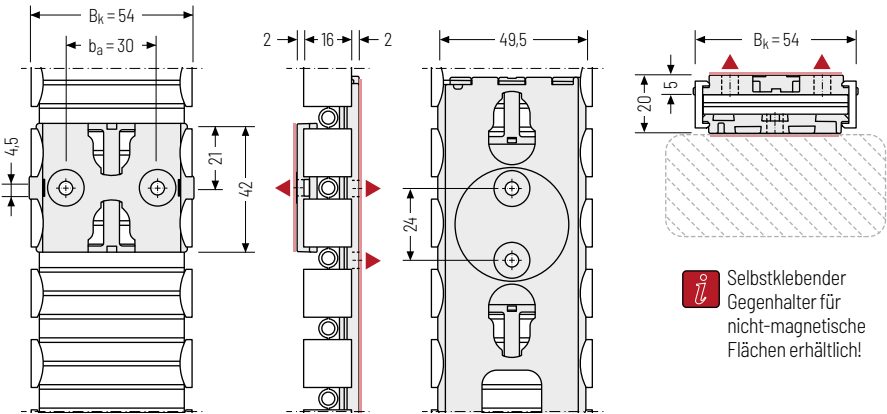
-  Schwarz
Mat.-Nr. 75937*
-  Weiß
Mat.-Nr. 75938*
-  Silbergrau
Mat.-Nr. 75939*

*VE = 50 Stück

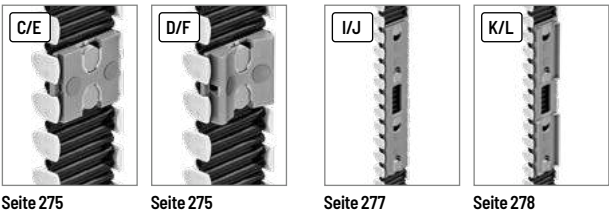
Seitenteile „Clip“ – Befestigungsset für beidseitige Anbindung

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

▲ Montagemöglichkeiten



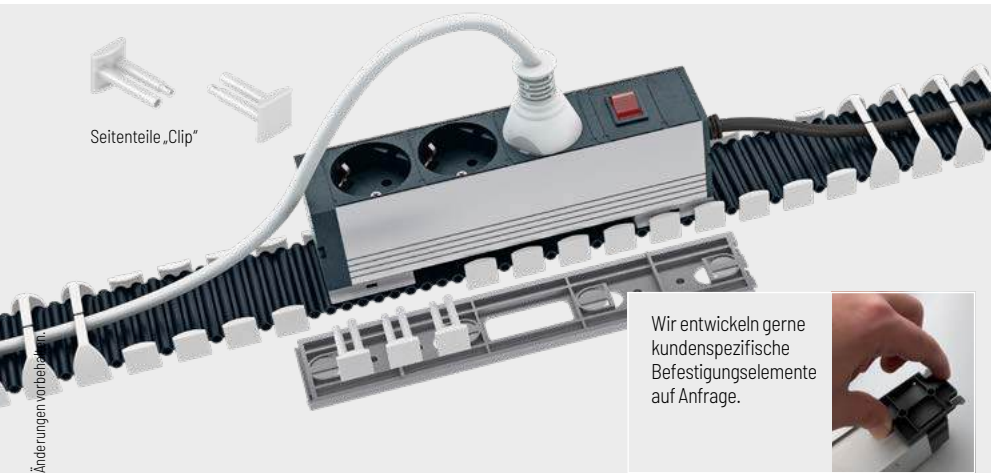
Im Lieferumfang des Befestigungssets sind das Kettenband und die Seitenteile „Clip“ für eine Länge von 480 mm enthalten. Die Seitenteile „Clip“ können mit folgenden Anschlüssen kombiniert werden:



Farbvarianten

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

* Länge: 480 mm



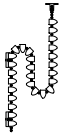
Änderungen vorbehalten.

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



Bestellung

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

	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)	Farbe	Best.-Nr. Set
		 Schwarz	75905
		 Weiß	75907
	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)

	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 .	Farbe	Best.-Nr. Set
		 Schwarz	75896
		 Weiß	75898
		 Silbergrau	75897

Standardsets zur Befestigung einer Steckerleiste

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

Standardsets Leitungsführung P0240GS

	Standardset Leitungsführung Protum Office P0240GS . Innenquerschnitt 50 x 10 mm, Gesamtlänge 960 mm.	Farbe	Best.-Nr. Set
		 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 (ab 5 VE = 250 Sets) auf Anfrage.

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

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
- » 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)
- » Bodenanschluss 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

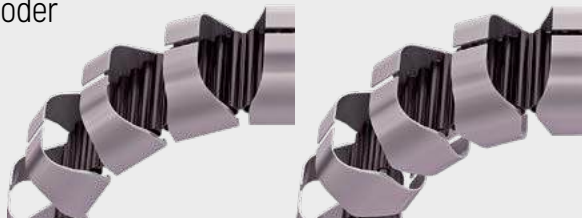
Rahmen mit Lamellen im Außenradius

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



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

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

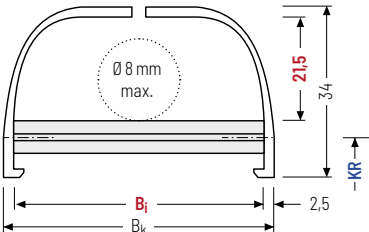


Steganordnung an jedem
Kettenglied (VS)

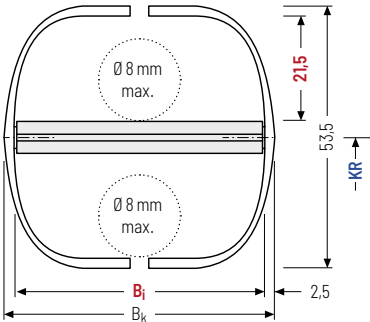


B_i 50 mm

P0400GS01

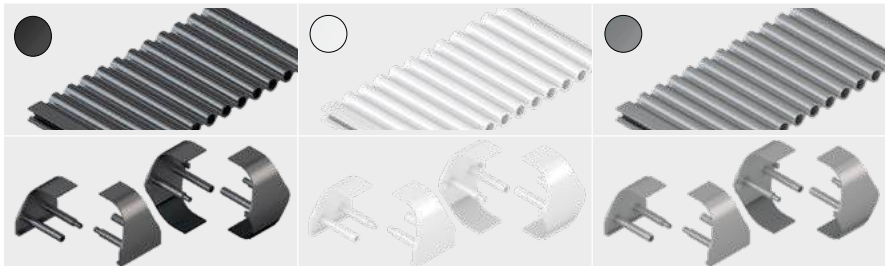


P0400GS02



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*

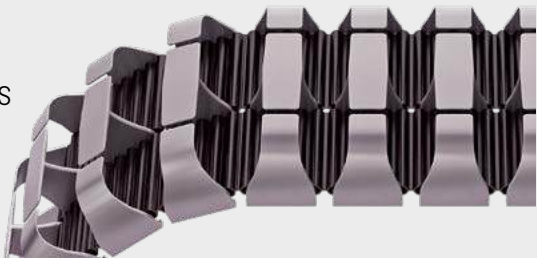


Die Farbvarianten des Bandes, der Seitenteile und Anschlüsse sind für Großabnehmer auf
Anfrage miteinander kombinierbar. Bei farbigen Artikeln kann es zu Farbunterschieden
kommen.

* Länge: 960 mm

Stegbauart 010
Modul-Kombination –
mit Lamellen im Außenradius

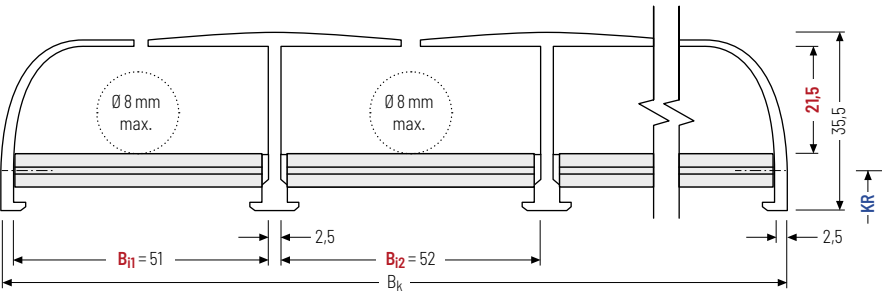
- » Band mit aufgesteckten Seiten- und Mittelteilen.
- » Module können nach Bedarf miteinander kombiniert werden.
- » **Einseitig:** Eindrückbar.



Steganordnung an jedem Kettenglied **(VS)**

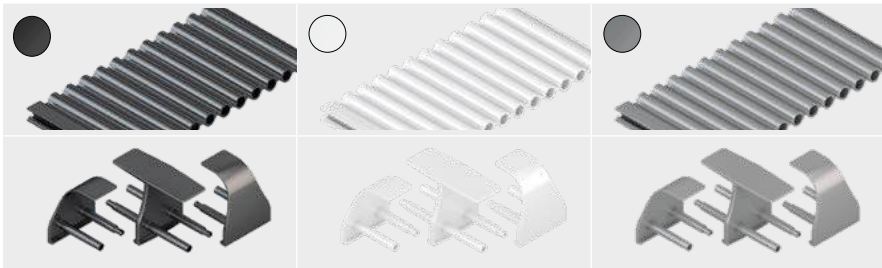


B_i 51/52 mm



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

Serie
PROTUM®

Serie
K

Serie
UNIFLEX
Advanced

Serie
M

Serie
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

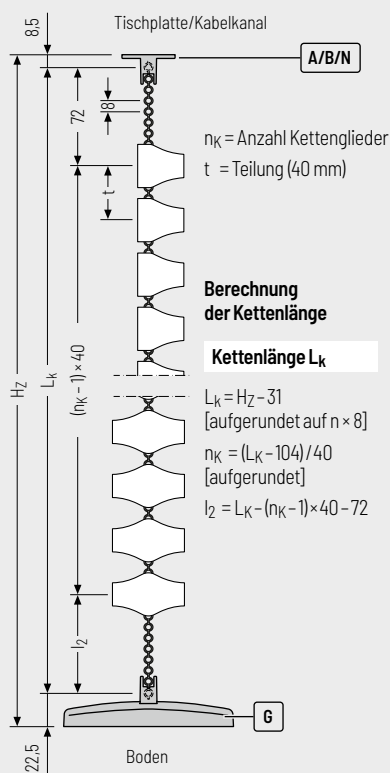
Serie
TKA

Serie
UAT

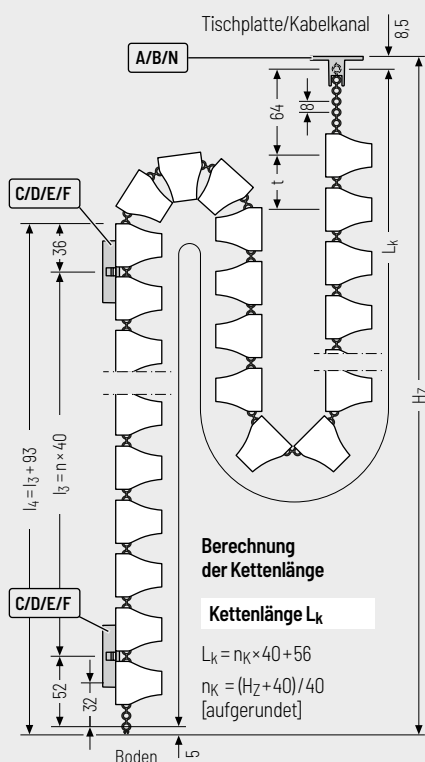
Kombinationsmöglichkeiten für Anschlusselemente

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.

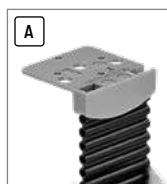
Kombinationsmöglichkeiten für nicht höhenverstellbare Tische



Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische (nur einseitige Variante)



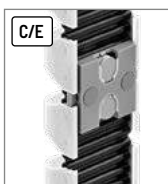
Anschlusselemente



Seite 290



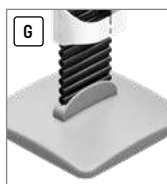
Seite 290



Seite 291



Seite 291



Seite 292

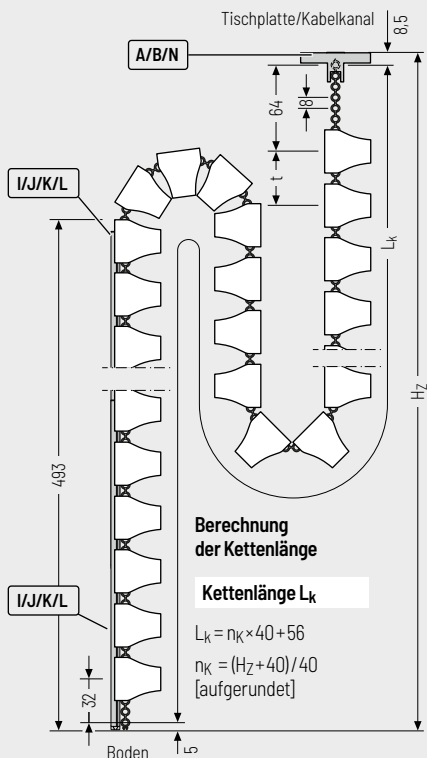
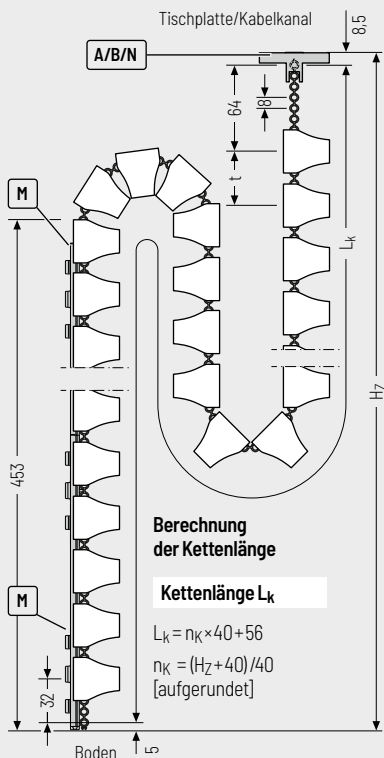


Alle Anschlüsse und Energieführungen sind miteinander kombinierbar und stehen in den Farbvariationen Silbergrau, Schwarz und Weiß zur Verfügung

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.

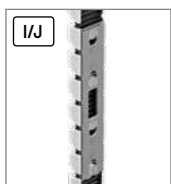
Kombinationsmöglichkeiten für höhenverstellbare Tische (nur einseitige Variante)



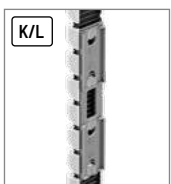
Anschlusselemente



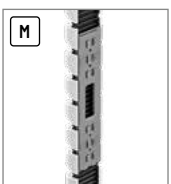
Seite 292



Seite 293



Seite 294



Seite 295



Seite 296



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
TKHP®

Serie
XL

Serie
QUANTUM®

Serie
TKR

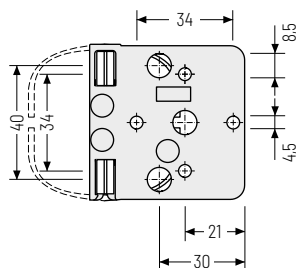
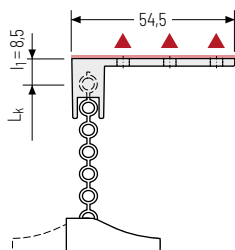
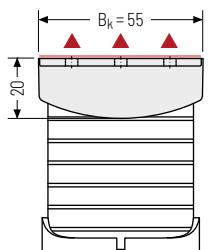
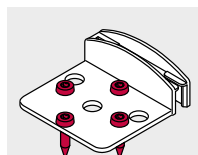
Serie
TKA

Serie
UAT

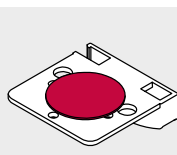
Anschluss A – abgewinkelt für Tischplatte

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

▲ Montagemöglichkeiten

**Befestigungsvariante**

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



Klebeпад
Mat.-Nr. 75949

Farbvarianten

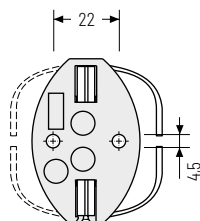
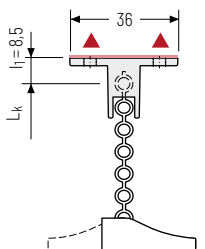
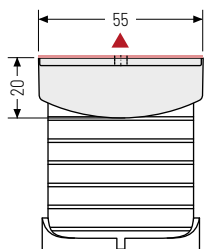
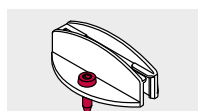
- Schwarz
Mat.-Nr. 75739*
- Weiß
Mat.-Nr. 75884*
- Silbergrau
Mat.-Nr. 75876*

*VE = 50 Stück

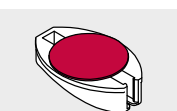
Anschluss B – oval für Tischplatte

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

▲ Montagemöglichkeiten

**Befestigungsvariante**

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



Klebeпад
Mat.-Nr. 75949

Farbvarianten

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

*VE = 50 Stück




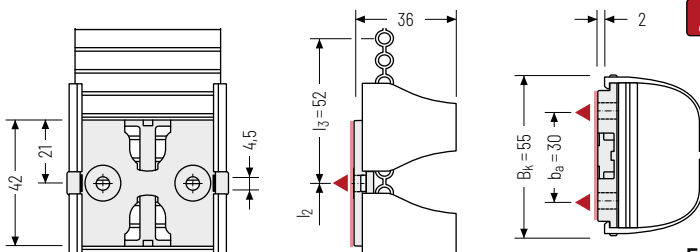
Auch als magnetische Variante verfügbar
(Anschluss N) siehe S. 296

Anschluss C/E – für Tischgestell flach

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

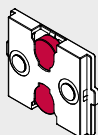
▲ Montagemöglichkeiten

 Selbstklebender
Gegenhalter für
nicht-magnetische
Flächen erhältlich!



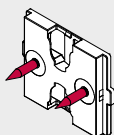
Befestigungsvarianten

Anschluss E



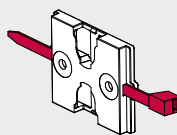
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss C






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

Anschluss C



Kabelbinder: 5 mm

Farbvarianten

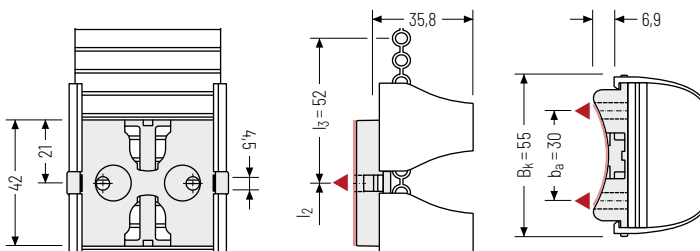
-  Schwarz
(E) Mat.-Nr. 75741*
(C) Mat.-Nr. 75742*
-  Weiß
(E) Mat.-Nr. 75886*
(C) Mat.-Nr. 75887*
-  Silbergrau
(E) Mat.-Nr. 75878*
(C) Mat.-Nr. 75879*

*VE = 50 Stück

Anschluss D/F – für Tischgestell rund

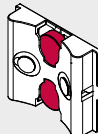
Anschluss für Montage der Leitungsführung am Tischgestell $\varnothing = 70$ mm.
Befestigung über integrierte Magnete, Schrauben oder Kabelbinder.

▲ Montagemöglichkeiten



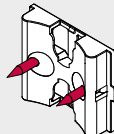
Befestigungsvarianten

Anschluss F



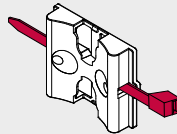
Magnete
Magnethaltekraft: max. 40 N

Anschluss D






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

Anschluss D



Kabelbinder: 5 mm

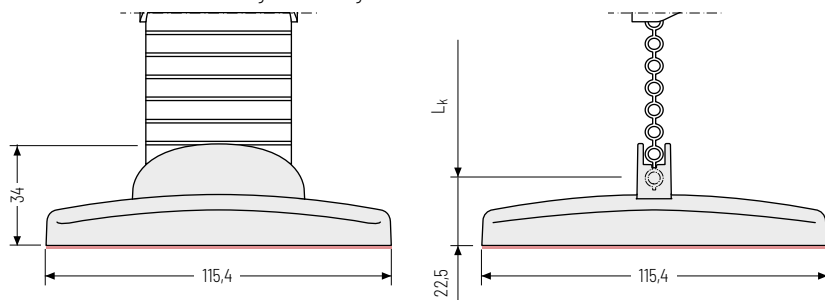
Farbvarianten

-  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

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*

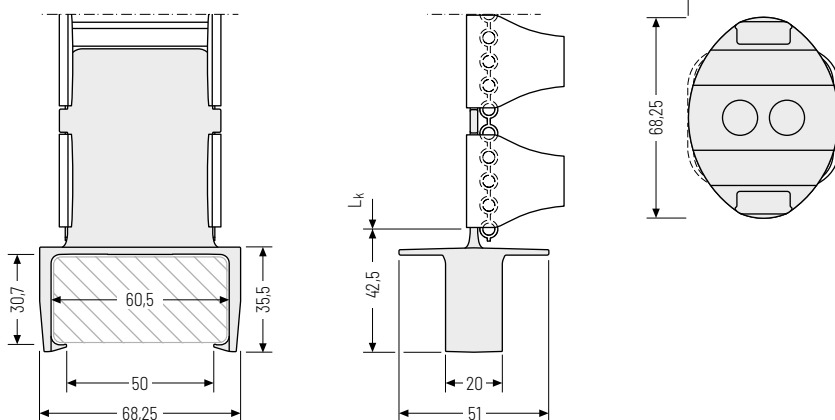


Silbergrau
Mat.-Nr. 75882*

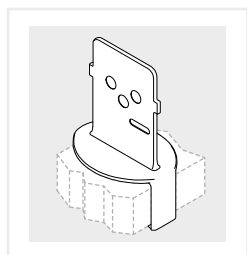
*VE = 50 Stück

Anschluss H – für Tischfuß

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



Befestigungsvariante



Farbvarianten



Schwarz
Mat.-Nr. 75992*



Weiß
Mat.-Nr. 75994*

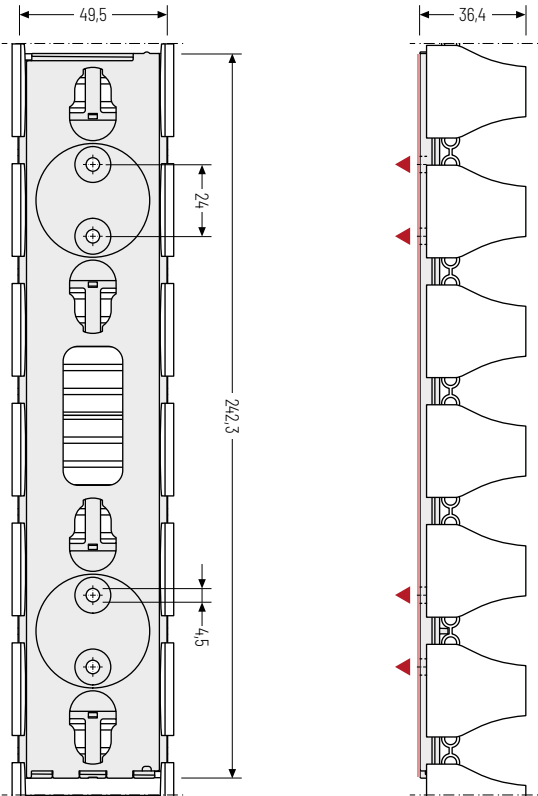


Silbergrau
Mat.-Nr. 75993*

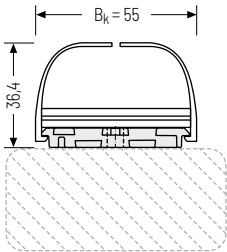
*VE = 50 Stück


Anschluss I/J – für Tischgestell flach

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




▲ Montagemöglichkeiten



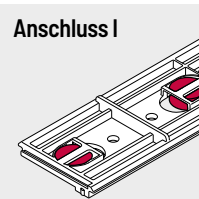
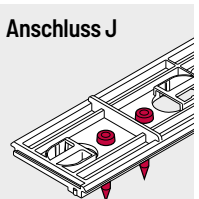
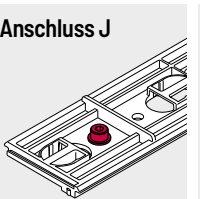
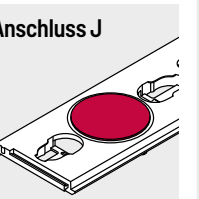
 Selbstklebender Gegenhalter für nicht-magnetische Flächen erhältlich!

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

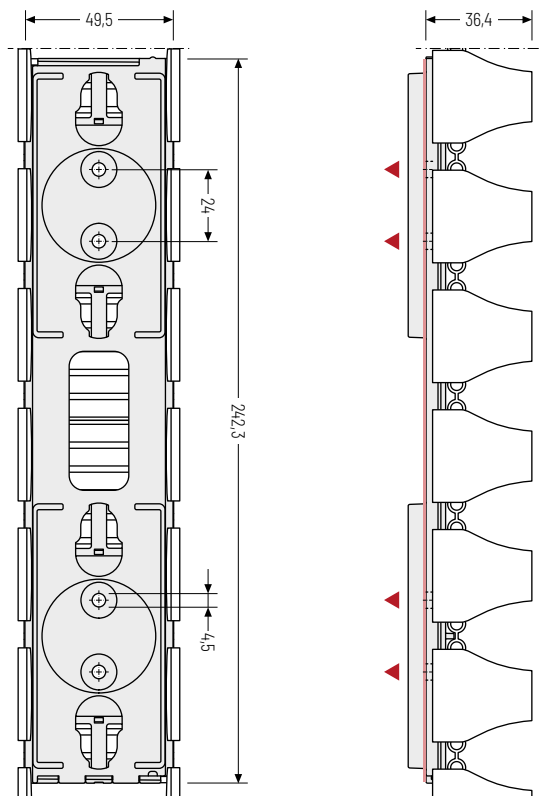
Befestigungsvarianten

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

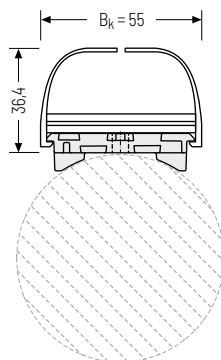
Serie PROTUM®	
Serie K	
Serie UNIFLEX Advanced	
Serie M	
Serie TKHP®	
Serie XL	
Serie QUANTUM®	
Serie TKR	
Serie TKA	
Serie UAT	

Anschluss K/L – für Tischgestell rund

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



▲ Montagemöglichkeiten

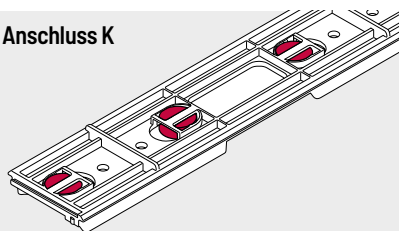


Individuelle Durchmesser auf Anfrage.

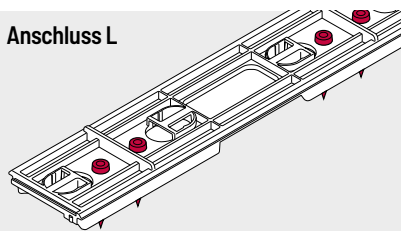
Farbvarianten

- 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 K**

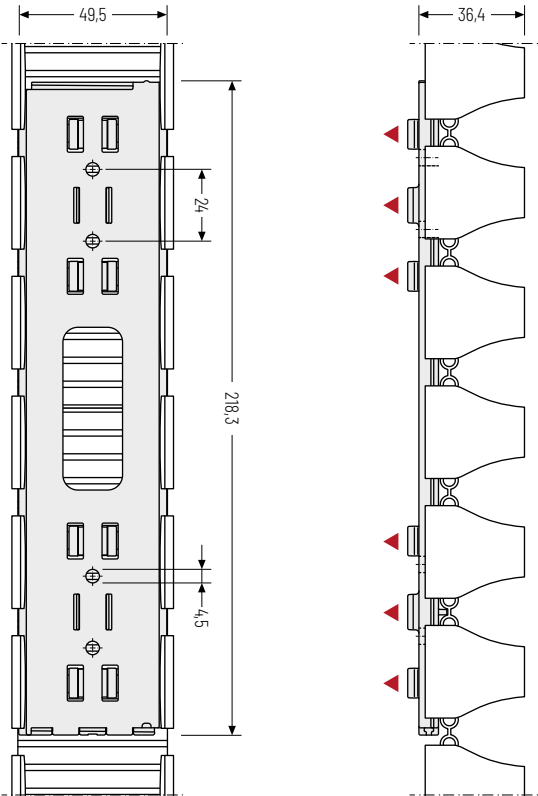
Bis zu 4 Magnete
Magnethaltekraft: min. 60 N

Anschluss L

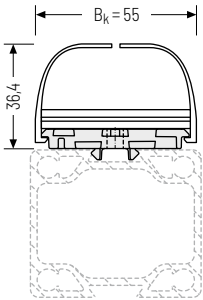
Bis zu 4 Schrauben: 4 mm
Anzugsmoment: max. 2,5 Nm

Anschluss M – für Profile flach

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



▲ Montagemöglichkeiten



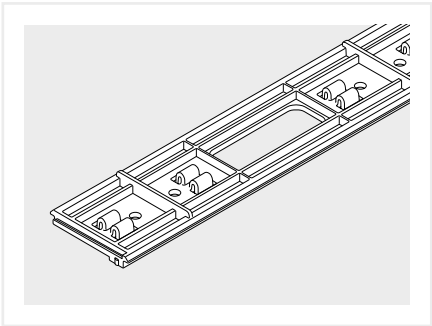
Individuelle
Profilquerschnitt auf
Anfrage.

Farbvarianten

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

*VE = 50 Stück

Befestigungsvarianten



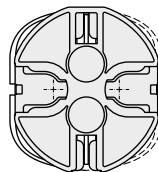
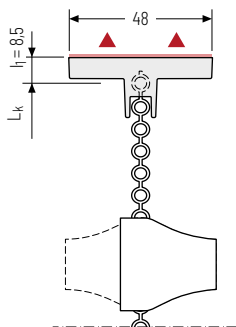
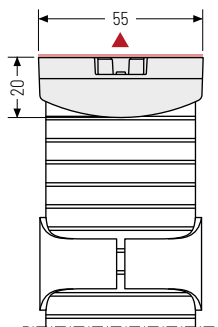
Montage abhängig
von der Form des
Aluprofils. Bitte spre-
chen Sie uns an – wir
beraten Sie gerne.

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

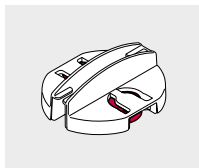
Anschluss N – oval für Tischplatte

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*



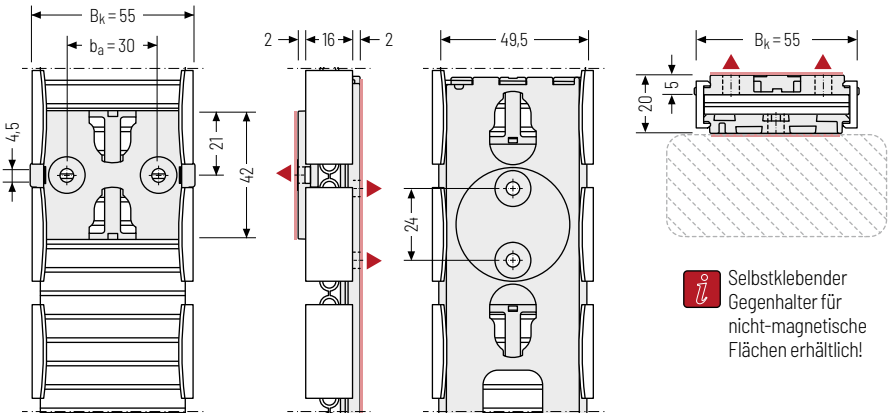
Silbergrau
Mat.-Nr. 75939*

*VE = 50 Stück

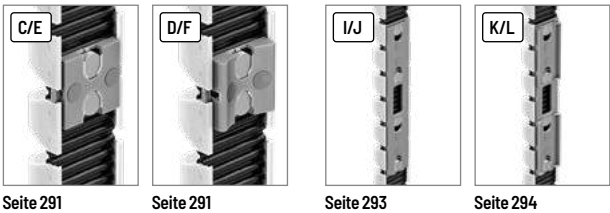
Seitenteile „Clip“ – Befestigungsset für beidseitige Anbindung

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

▲ Montagemöglichkeiten



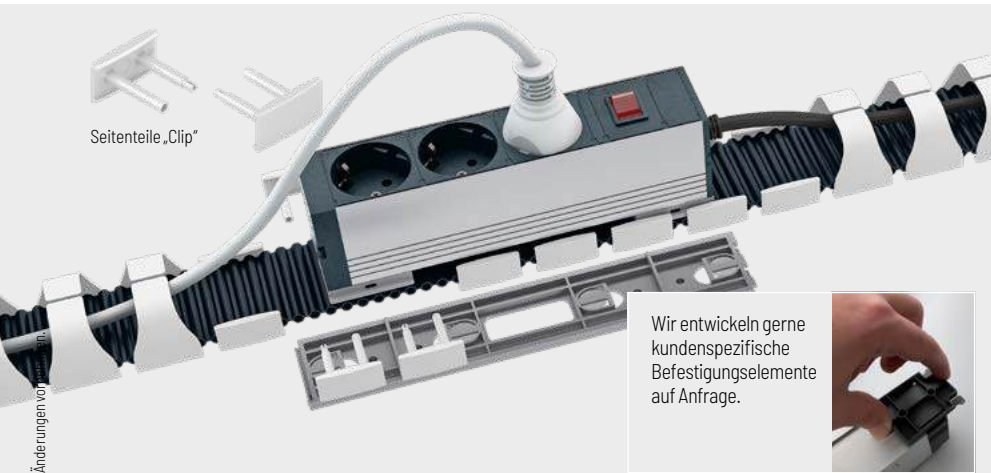
Im Lieferumfang des Befestigungssets sind das Kettenband und die Seitenteile „Clip“ für eine Länge von 480 mm enthalten. Die Seitenteile „Clip“ können mit folgenden Anschlüssen kombiniert werden:



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 TKHP®
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	
 Schwarz	75968	
 Weiß	75970	
 Silbergrau	75969	

	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	75964	
 Weiß	75966	
 Silbergrau	75965	

Standardsets für nicht höhenverstellbare Tische (Standardarbeitsplätze)

Farbe	Best.-Nr. Set	
 Schwarz	75960	
 Weiß	75962	
 Silbergrau	75961	

	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	75956	
 Weiß	75958	
 Silbergrau	75957	

Standardsets zur Befestigung einer Steckerleiste

Farbe	Best.-Nr. Set	
 Schwarz	75835	
 Weiß	75837	
 Silbergrau	75836	

	Standardset Seitenteile „Clip“ zur Befestigung einer Steckerleiste . Befestigungsset für beidseitige Anbindung . Gesamtlänge 480mm.	
---	---	--



Bestellung

Standardsets Leitungsführung P0400GS01

	Standardset Leitungsführung Protum Office P0400GS01 , Innenquerschnitt 50 x 21,5 mm, Gesamtlänge 960 mm.	Farbe	Best.-Nr. Set
		 Schwarz	75972
		 Weiß	75980
		 Silbergrau	75976


Standardsets Leitungsführung P0400GS01.2

	Standardset Leitungsführung Protum Office P0400GS01.2 , Innenquerschnitt 2 x (51 x 21,5 mm), Gesamtlänge 960 mm.	Farbe	Best.-Nr. Set
		 Schwarz	75855
		 Weiß	75857
		 Silbergrau	75856

Standardsets Leitungsführung P0400GS02

	Standardset Leitungsführung Protum Office P0400GS02 , Innenquerschnitt 2 x (50 x 21,5 mm), Gesamtlänge 960 mm.	Farbe	Best.-Nr. Set
		 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 (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