

neko

Ihr Partner für eine sichere Verbindung



KATALOG

Kabelbinder und Zubehör

neko

Ihr Partner für eine sichere Verbindung

Das Unternehmen

Das Unternehmen neko GmbH & Co. KG kann auf mittlerweile fast 40 Jahre Erfahrung als Lieferant und Partner in der Industrie und Elektrotechnik zurückgreifen.

Als Spezialist für lötfreie Kabelanschlusstechnik, Kabelbündel- und Befestigungssystem sowie Handwerkzeuge bieten wir Ihnen ein rundes Produktprogramm und als kundenorientiertes Unternehmen selbstverständlich individuelle Komplettlösungen.



Unser Leistungsprofil

- ▶ Qualitätsmanagement-System nach DIN ISO 9001:2008
- ▶ Umweltmanagement-System ISO 14001:2004
- ▶ Produkte gemäß Umweltrichtlinien, WEEE und RoHS-konform
- ▶ Technische Kundenbetreuung rund um die lötfreie Verbindungstechnik
- ▶ Individuelle technische Lösungen auf Anfrage
- ▶ Fertigung von Sonderteilen
- ▶ Wartung und Reparatur-Service
- ▶ Produkte mit internationalen Zulassungen
- ▶ Moderne Logistik
- ▶ Auftragsbearbeitung und Versand erfolgt bei Verfügbarkeit innerhalb von 24 Stunden

Gerne steht Ihnen unser Vertriebsteam bei individuellen Projekten, Entwicklungen oder technischen Problemfällen beratend zur Seite.

Wir sind für Sie erreichbar:

neko GmbH & Co. KG
Hartkopsbever 1
D-42499 Hückeswagen

Telefon: +49 (0) 2192 - 93 43 1 - 0
Fax: +49 (0) 2192 - 93 43 1 - 18
Internet: www.myneko.de
E-Mail: info@myneko.de



Inhaltsverzeichnis

Seite	Artikel
06 - 07	Kabelbinder Standard „made in Europe“
08 - 09	Kabelbinder Standard
10 - 11	Kabelbinder mit Metallzunge „made in Europe“
12 - 13	Kabelbinder mit Metallzunge TY-RAP®
14	Kabelbinder Standard farbig
15	Kabelbinder hitzestabil „made in Europe“
15	Kabelbinder detektierbar „made in Europe“
16	Kabelbinder wieder lösbar „made in Europe“
16	Kabelbinder mit Befestigungsöse
17 - 18	Kabelbinder mit Markierfeld, Markierungsplättchen, Kabelmarkierer
19	Knotenbänder
20	Kabelbinder aussenverzahnt made in Europe
21	Spiralbänder, Geflechtschlauch
22	Klebesockel und Schraubsockel
23 - 24	Rasterschellen, Montagedübel, Driller
25	Spannwerkzeuge für Kunststoff-Kabelbinder
26 - 27	Klettbander, Klettband-Kabelhalter
28 - 32	Edelstahlbinder
33	Spannwerkzeuge für Stahlbinder, bzw. Stahlband
34 - 36	Isolier- und Gewebebänder
37	Kreppbänder und Kupfer-Klebebänder
38 - 40	Schrumpfschlauch dünnwandig, Schrumpfverhältnis 2:1 und 3:1
40	Schrumpfschlauch doppelwandig mit Innenkleber 3:1 und 4:1
41	Schrumpfschlauch mittelwandig mit Innenkleber 3.5:1
41	Schrumpfschlauch Sortiment
42	Schrumpfkappen und Heißluftgebläse
43 - 44	Technischer Anhang
45 - 48	AGB

Kabelbinder Standard „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Bureau Veritas, Lloyds Register, IMQ, RINA, EN62275
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KBE 1-20	2,5	100	80	24	100
KBE 1-35	2,5	160	80	40	100
KBE 1-50	2,5	200	80	55	100
KBE 2-35	3,5	140	180	36	100
KBE 2-50	3,5	200	180	55	100
KBE 2-75	3,5	280	180	80	100
KBE 2-100	3,5	360	180	103	100
KBE 3-35	4,5	160	220	38	100
KBE 3-50	4,5	200	220	51	100
KBE 3-60	4,5	250	220	68	100
KBE 3-75	4,5	280	220	76	100
KBE 3-100	4,5	360	220	101	100
KBE 3-110	4,5	380	220	110	100
KBE 3-125	4,5	430	220	123	100
KBE 4-50	7,5	200	550	48	100
KBE 4-75	7,5	280	550	76	100
KBE 4-90	7,5	320	550	88	100
KBE 4-100	7,5	360	550	101	100
KBE 4-130	7,5	450	550	130	100
KBE 4-160	7,5	540	550	160	100
KBE 4-220	7,5	750	550	222	100
KBE 5-160	9,0	550	800	160	100
KBE 5-235	9,0	780	800	235	100
KBE 5-270	9,0	920	800	280	100
KBE 5-410	9,0	1330	800	409	100
KBE 7-140	12,5	500	1150	140	50
KBE 7-220	12,5	750	1150	222	50
KBE 7-300	12,5	1000	1150	300	50

Kabelbinder Standard „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Bureau Veritas, Lloyds Register, IMQ, RINA, EN62275
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz (UV-stabilisiert)

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KBE 1-20-X	2,5	100	80	24	100
KBE 1-35-X	2,5	160	80	40	100
KBE 1-50-X	2,5	200	80	55	100
KBE 2-35-X	3,5	140	180	36	100
KBE 2-50-X	3,5	200	180	55	100
KBE 2-75-X	3,5	280	180	80	100
KBE 2-100-X	3,5	360	180	103	100
KBE 3-35-X	4,5	160	220	38	100
KBE 3-50-X	4,5	200	220	51	100
KBE 3-60-X	4,5	250	220	68	100
KBE 3-75-X	4,5	280	220	76	100
KBE 3-100-X	4,5	360	220	101	100
KBE 3-110-X	4,5	380	220	110	100
KBE 3-125-X	4,5	430	220	123	100
KBE 4-50-X	7,5	200	550	48	100
KBE 4-75-X	7,5	280	550	76	100
KBE 4-90-X	7,5	320	550	88	100
KBE 4-100-X	7,5	360	550	101	100
KBE 4-130-X	7,5	450	550	130	100
KBE 4-160-X	7,5	540	550	160	100
KBE 4-220-X	7,5	750	550	222	100
KBE 5-160-X	9,0	550	800	160	100
KBE 5-235-X	9,0	780	800	235	100
KBE 5-270-X	9,0	920	800	280	100
KBE 5-410-X	9,0	1330	800	409	100
KBE 7-140-X	12,5	500	1150	140	50
KBE 7-220-X	12,5	750	1150	222	50
KBE 7-300-X	12,5	1000	1150	300	50

Kabelbinder Standard Import

Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KBI 1-20	2,5	100	80	22	100
KBI 1-35	2,5	165	80	43	100
KBI 1-50	2,5	203	80	55	100
KBI 1-80	2,5	300	80	80	100
KBI 1-110	2,5	400	80	116	100
KBI 2-35	3,6	150	180	36	100
KBI 2-50	3,6	200	180	50	100
KBI 2-75	3,6	290	180	80	100
KBI 2-100	3,6	368	180	105	100
KBI 3-35	4,8	160	220	39	100
KBI 3-50	4,8	200	220	52	100
KBI 3-60	4,8	250	220	68	100
KBI 3-75	4,8	280	220	77	100
KBI 3-100	4,8	368	220	105	100
KBI 3-130	4,8	450	220	131	100
KBI 3-150	4,8	500	220	147	100
KBI 3-180	4,8	610	220	181	100
KBI 3-270	4,8	914	220	278	100
KBI 4-50	7,6	203	550	52	100
KBI 4-75	7,6	280	550	74	100
KBI 4-85	7,6	300	550	80	100
KBI 4-100	7,6	360	550	103	100
KBI 4-130	8,0	450	600	128	100
KBI 4-165	8,0	550	600	160	100
KBI 5-180	9,0	610	800	177	100
KBI 5-235	9,0	762	800	227	100
KBI 5-270	9,0	914	800	275	100
KBI 5-380	9,0	1219	800	372	100
KBI 7-175	12,7	580	1140	169	100
KBI 7-225	12,7	730	1140	216	100
KBI 7-310	12,7	1030	1140	312	100

Kabelbinder Standard Import



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz (UV-stabilisiert)

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KBI 1-20-X	2,5	100	80	22	100
KBI 1-35-X	2,5	165	80	43	100
KBI 1-50-X	2,5	203	80	55	100
KBI 1-80-X	2,5	300	80	80	100
KBI 1-110-X	2,5	400	80	116	100
KBI 2-35-X	3,6	150	180	36	100
KBI 2-50-X	3,6	200	180	50	100
KBI 2-75-X	3,6	290	180	80	100
KBI 2-100-X	3,6	368	180	105	100
KBI 3-35-X	4,8	160	220	39	100
KBI 3-50-X	4,8	200	220	52	100
KBI 3-60-X	4,8	250	220	68	100
KBI 3-75-X	4,8	280	220	77	100
KBI 3-100-X	4,8	368	220	105	100
KBI 3-130-X	4,8	450	220	131	100
KBI 3-150-X	4,8	500	220	147	100
KBI 3-180-X	4,8	610	220	181	100
KBI 3-270-X	4,8	914	220	278	100
KBI 4-50-X	7,6	203	550	52	100
KBI 4-75-X	7,6	280	550	74	100
KBI 4-85-X	7,6	300	550	80	100
KBI 4-100-X	7,6	360	550	103	100
KBI 4-130-X	8,0	450	600	128	100
KBI 4-165-X	8,0	550	600	160	100
KBI 5-180-X	9,0	610	800	177	100
KBI 5-235-X	9,0	762	800	227	100
KBI 5-270-X	9,0	914	800	275	100
KBI 5-380-X	9,0	1219	800	372	100
KBI 7-175-X	12,7	580	1140	169	100
KBI 7-225-X	12,7	730	1140	216	100
KBI 7-310-X	12,7	1030	1140	312	100

MET®-Kabelbinder mit Metallzunge „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Verschlusskopf mit extra breiter Metallzunge
- Metallzunge aus antimagnetischem und korrosionsbeständigem V4A-Edelstahl
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Bureau Veritas, Lloyds Register, IMQ, RINA, EN62275
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KBSG 1-20	2,5	100	135	24	1.000*
KBS 1-20	2,5	100	135	24	100
KBSG 1-50	2,5	200	135	55	1.000
KBS 1-50	2,5	200	135	55	100
KBSG 2-35	3,5	140	200	36	1.000*
KBS 2-35	3,5	140	200	36	100
KBSG 2-50	3,5	200	200	55	1.000
KBS 2-50	3,5	200	200	55	100
KBSG 2-75	3,5	280	200	80	1.000
KBS 2-75	3,5	280	200	80	100
KBSG 2-100	3,5	360	200	101	1.000
KBS 2-100	3,5	360	200	101	100
KBSG 3-50	4,5	186	350	49	1.000*
KBS 3-50	4,5	186	350	49	100
KBSG 3-75	4,5	290	350	80	1.000
KBS 3-75	4,5	290	350	80	100
KBSG 3-100	4,5	360	350	103	1.000
KBS 3-100	4,5	360	350	103	100
KBSG 4-95	7,0	340	600	90	500
KBS 4-95	7,0	340	600	90	50
KBSG 4-100	7,5	360	700	101	500
KBS 4-100	7,5	360	700	101	50

* Kabelbinder in Papp-Boxen mit Verschluss nach oben stehend verpackt

MET®-Kabelbinder mit Metallzunge „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Verschlusskopf mit extra breiter Metallzunge
- Metallzunge aus antimagnetischem und korrosionsbeständigem V4A-Edelstahl
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Bureau Veritas, Lloyds Register, IMQ, RINA, EN62275
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz (UV-stabilisiert)

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KBSG 1-20-X	2,5	100	135	24	1.000*
KBS 1-20-X	2,5	100	135	24	100
KBSG 1-50-X	2,5	200	135	55	1.000
KBS 1-50-X	2,5	200	135	55	100
KBSG 2-35-X	3,5	140	200	36	1.000*
KBS 2-35-X	3,5	140	200	36	100
KBSG 2-50-X	3,5	200	200	55	1.000
KBS 2-50-X	3,5	200	200	55	100
KBSG 2-75-X	3,5	280	200	80	1.000
KBS 2-75-X	3,5	280	200	80	100
KBSG 2-100-X	3,5	360	200	101	1.000
KBS 2-100-X	3,5	360	200	101	100
KBSG 3-50-X	4,5	186	350	49	1.000*
KBS 3-50-X	4,5	186	350	49	100
KBSG 3-75-X	4,5	290	350	80	1.000
KBS 3-75-X	4,5	290	350	80	100
KBSG 3-100-X	4,5	360	350	103	1.000
KBS 3-100-X	4,5	360	350	103	100
KBSG 4-95-X	7,0	340	600	90	500
KBS 4-95-X	7,0	340	600	90	50
KBSG 4-100-X	7,5	360	700	101	500
KBS 4-100-X	7,5	360	700	101	50

* Kabelbinder in Papp-Boxen mit Verschluss nach oben stehend verpackt

TY-RAP® Kabelbinder



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Verschlusskopf mit Metallzunge
- Metallzunge aus antimagnetischem und korrosionsbeständigem V4A-Edelstahl
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, Bureau Veritas
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
TYB 23 M	2,4	92	80	16	1.000
TY 523 M	2,4	92	80	16	100
TY 232 M	2,4	200	80	50	1.000
TY 5232 M	2,4	200	80	50	100
TYB 24 M	3,6	140	180	29	1.000
TY 524 M	3,6	140	180	29	100
TY 242 M	3,6	208	180	50	1.000
TY 5242 M	3,6	208	180	50	100
TY 26 M	3,6	281	180	76	1.000
TY 526 M	3,6	281	180	76	100
TY 244 M	3,6	368	180	103	1.000
TY 5244 M	3,6	368	180	103	100
TYB 25 M	4,8	186	220	45	1.000
TY 525 M	4,8	186	220	45	100
TY 253 M	4,8	293	220	78	1.000
TY 5253 M	4,8	293	220	78	100
TY 28 M	4,8	360	220	102	1.000
TY 528 M	4,8	360	220	102	100
TY 27 M	7,0	340	540	90	500
TY 527 M	7,0	340	540	90	50
TY 29 M	7,0	771	540	229	500
TY 529 M	7,0	771	540	229	50

TY-RAP® Kabelbinder



Merkmale:

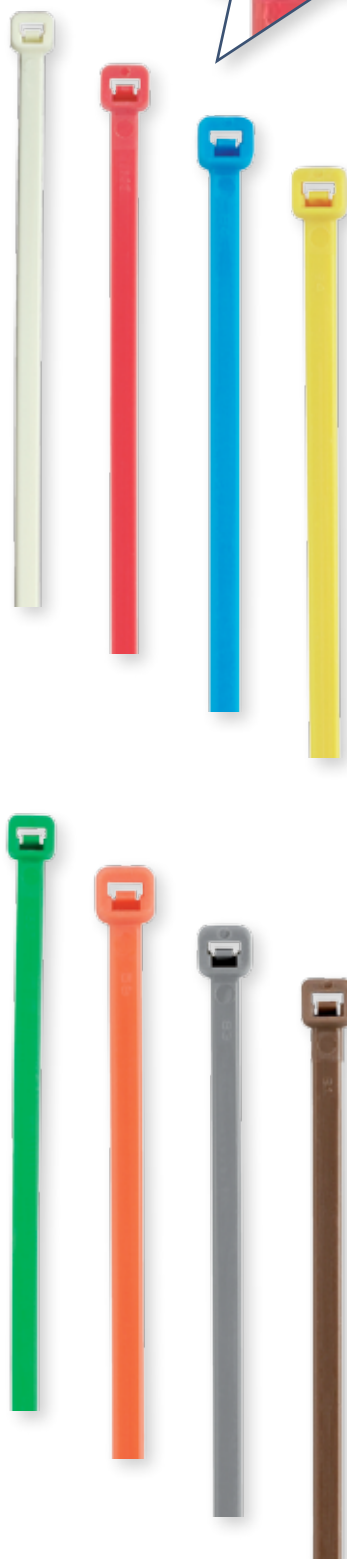
- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Verschlusskopf mit Metallzunge
- Metallzunge aus antimagnetischem und korrosionsbeständigem V4A-Edelstahl
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, Bureau Veritas
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz, UV-beständig

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
TYB 23 MX	2,4	92	80	16	1.000
TY 523 MX	2,4	92	80	16	100
TY 232 MX	2,4	200	80	50	1.000
TY 5232 MX	2,4	200	80	50	100
TYB 24 MX	3,6	140	180	29	1.000
TY 524 MX	3,6	140	180	29	100
TY 242 MX	3,6	208	180	50	1.000
TY 5242 MX	3,6	208	180	50	100
TY 26 MX	3,6	281	180	76	1.000
TY 526 MX	3,6	281	180	76	100
TY 244 MX	3,6	368	180	103	1.000
TY 5244 MX	3,6	368	180	103	100
TYB 25 MX	4,8	186	220	45	1.000
TY 525 MX	4,8	186	220	45	100
TY 253 MX	4,8	293	220	78	1.000
TY 5253 MX	4,8	293	220	78	100
TY 28 MX	4,8	360	220	102	1.000
TY 528 MX	4,8	360	220	102	100
TY 27 MX	7,0	340	540	90	500
TY 527 MX	7,0	340	540	90	50
TY 29 MX	7,0	771	540	229	500
TY 529 MX	7,0	771	540	229	50

Kabelbinder Standard Import, farbig

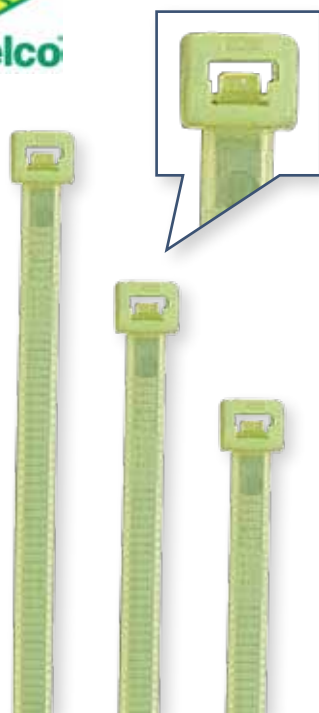
Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Zulassungen: DNV-GL
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
weiß					
KB 1-20-WS	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-WS	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-WS	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-WS	4,8	368	220	105	100
rot					
KB 1-20-RT	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-RT	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-RT	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-RT	4,8	368	220	105	100
blau					
KB 1-20-BL	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-BL	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-BL	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-BL	4,8	368	220	105	100
gelb					
KB 1-20-GE	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-GE	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-GE	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-GE	4,8	368	220	105	100
grün					
KB 1-20-GN	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-GN	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-GN	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-GN	4,8	368	220	105	100
orange					
KB 1-20-OR	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-OR	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-OR	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-OR	4,8	368	220	105	100
grau					
KB 1-20-GR	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-GR	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-GR	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-GR	4,8	368	220	105	100
braun					
KB 1-20-BR	2,5	100	80	22	100
KB 2-35-BR	3,6	150	180	36	100
KB 3-50-BR	4,6	200	220	52	100
KB 3-100-BR	4,8	368	220	105	100

Kabelbinder hitzestabilisiert „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C (kurzfristig bis +150°C)
- Farbcode hellgrün

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KB 1-20-H	2,5	100	80	24	100
KB 2-35-H	3,5	140	180	36	100
KB 3-50-H	4,5	200	220	51	100
KB 3-75-H	4,5	280	220	76	100
KB 3-100-H	4,5	360	220	101	100
KB 4-100-H	7,5	360	540	101	100

Kabelbinder detektierbar „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- speziell für Lebensmittel- oder Pharmaindustrie entwickelter Kabelbinder
- detektierbar durch Zusatz von Metallspänen
- kleinste Bruchstücke mittels Metalldetektor oder Röntgengerät erkennbar
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 HB
- Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +65°C
- Farbcode blau

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KBL 1-20	2,5	100	80	24	100
KBL 2-35	3,5	140	180	36	100
KBL 3-50	4,5	200	220	51	100
KBL 3-75	4,5	280	220	76	100
KBL 3-110	4,5	380	220	110	100
KBL 4-100	7,5	360	550	101	100

Kabelbinder wieder lösbar „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- vielfach wiederverwendbar durch Entriegelungsmöglichkeiten
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur und schwarz (UV-stabilisiert)

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Farbe	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
mit Verschlussentriegelung im Kopf						
KB 2-80-R	3,5	280	natur	180	80	100
KB 2-80-RX	3,5	280	schwarz	180	80	100
Verschlussentriegelung unter dem Kabelbinderkopf						
KB 4-50-R	7,5	200	natur	280	50	100
KB 4-50-RX	7,5	200	schwarz	280	50	100
KB 4-75-R	7,5	280	natur	280	76	100
KB 4-75-RX	7,5	280	schwarz	280	76	100
KB 4-100-R	7,5	360	natur	280	100	100
KB 4-100-RX	7,5	360	schwarz	280	100	100

Kabelbinder mit Befestigungsöse

Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- stabile Befestigungsöse über dem Kopfende
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bohrloch	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
KB 2-40-O	3,7	171	180	5,2	40	100
KB 3-60-O	4,2	221	220	5,2	52	100

Kabelbinder mit Markierfeld



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Beschriftungsfläche mit Tuschestift gut beschriftbar
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Markierfeld mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
mit hoch stehendem Markierfeld						
KB 1-25-MH	2,5	110	8×25	80	20	100
KB 1-25-MHL	2,5	130	28×20	80	22	100
mit integriertem, quer stehendem Markierfeld						
KB 1-25-MI	2,5	100	8×25	80	23	100
KB 1-50-MI	2,5	200	15×30	80	50	100
mit integriertem, längs stehendem Markierfeld						
KB 3-50-MI	4,6	200	28×13	220	50	100
KB 3-75-MI	4,6	270	28×13	220	75	100
KB 3-105-MI	4,8	370	54×13	220	105	100

Spezial-Kabelbinder SPY mit Markierfeld aus Polypropylen „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polypropylen
- halogen- und silikonfrei
- verwendbar als Sicherungspombe während des Transportes
- spezielle, nicht lösbare Bandverzahnung
- durch Ziehen der seitlichen Lasche am Kopf lässt sich der Binder öffnen
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 HB
- Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +95°C
- Farbcode gelb, auf Anfrage rot, blau oder grün lieferbar
- auf Anfrage kann das Markierfeld per Thermodruck beschriftet werden

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Markierfeld mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
SPY 4-60-PP	6,6	336	20x45	150	60	300



Markierungsplättchen



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Lochung	max. Kabelbinderbreite mm	VE Stck.
MP 1	15	26	1,2	flach-oval	4,8	100
MP 2	20	40	1,2	flach-oval	4,8	100
MP 3	25	60	1,2	flach-oval	4,8	100
MP 4	50	60	1,3	rund	4,8	100

Kabelbinder mit individuellem Aufdruck

Merkmale:

- individuelle Bedruckung auf dem Kabelband unterhalb des Kopfes für Kabelbinderbreiten ab 4,5 mm
- Bedruckung auch auf dem Markierfeld von Markierbindern möglich
- Thermo-Heißprägeverfahren
- Logo und Text nach Ihren Vorgaben möglich
- fortlaufende Nummerierung zusätzlich möglich
- Schrifthöhe ca. 3 mm
- Druckfarbe schwarz oder weiß wählbar
- Kleinserien auch realisierbar

Fragen Sie bitte nach, wir beraten Sie gerne umfassend zu diesem Thema



Kabelmarkierer

Merkmale:

- aus Polyethylen
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- zum Einlegen von Papieretiketten
- Befestigung mittels Kabelbinder bis max. 4,8 mm Breite
- vielfach wiederverwendbar
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode transparent



Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Etiketten mm	VE Stck.
KM 3410	32,6	11,5	3,0	30 x 9,5	100
KM 4520	43,5	19,1	4,6	40 x 17	100

Knotenband CLICK-TIE aus Polyethylen LDPE



Merkmale:

- aus reinem Polyethylen
- halogen- und silikonfrei
- vielfach wiederverwendbar
- Entflammbarkeitsklasse UL 94HB
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +65°C
- Farbcode rot

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
CT 2-25	3,5	120	70	26	100
CT 2-60	3,8	240	135	61	100
CT 3-80	4,4	320	155	83	100
CT 4-140	5,6	500	275	140	100
CT 4-180	5,6	650	275	180	100

Knotenbänder

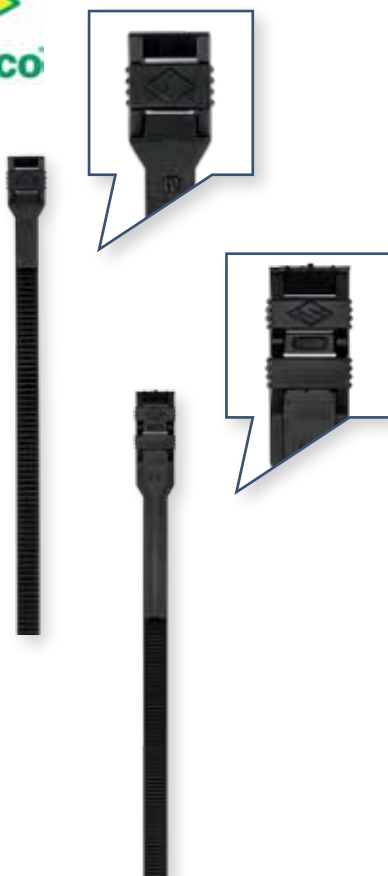


Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- leicht zu öffnen und vielfach wiederverwendbar
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
K 1-30	2,4	120	50	30	100
K 2-39	3,0	150	110	39	100
K 3-49	3,5	180	150	49	100
K 4-75	3,5	280	180	75	100

Kabelbinder mit flachen Verschlussköpfen und Aussenverzahnung „made in Europe“



Merkmale:

- aus Thermoplaste
- halogen- und silikonfrei
- mit Aussenverzahnung
- mit flachen Verschlussköpfen einfach und zweifach
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 HB
- Zulassungen: mit * Bureau Veritas
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Farbcode schwarz (UV-stabilisiert)

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Mindestzugfestigkeit N	Bündeldurchmesser mm	VE Stck.
mit einfachem Verschlusskopf					
KBE 4-20E	6,0	115	250	22	100
KBE 4-40E	6,0	175	250	40	100
KBE 4-70E	6,0	265	250	70	100
KBE 4-95E	6,0	360	250	93	100
mit zweifachem Verschlusskopf					
KBE 5-20E	9,0	120	300	22	100
KBE 5-45E*	9,0	180	300	45	100
KBE 5-65Z*	9,0	265	400	63	100
KBE 5-95Z*	9,0	360	400	93	100
KBE 5-135Z*	9,0	500	400	135	100
KBE 5-215Z*	9,0	750	400	215	100

* mit Bureau Veritas-Zulassung

Spiralbänder

Merkmale:

- aus Polyethylen
- halogen- und silikonfrei
- selbstverlöschend
- flexibles Band ermöglicht sauberes Bündeln von Kabeln
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +65°C
- Farbcode natur und schwarz
- auf Anfrage in größeren Gebinden und anderen Farben lieferbar



Artikel-Nummer	Bündelbereich von-bis	Bandbreite mm	Länge m	VE Stck.
naturfarbig				
S 6	4-20	7,0	10	1
S 10	6-60	11,4	10	1
S 12	9-70	13,9	10	1
S 15	12-80	15,0	10	1
S 19	15-100	18,2	10	1
S 24	25-130	19,6	10	1
schwarz				
S 6-X	4-20	7,0	10	1
S 10-X	6-60	11,4	10	1
S 12-X	9-70	13,9	10	1
S 15-X	12-80	15,0	10	1
S 19-X	15-100	18,2	10	1
S 24-X	25-130	19,6	10	1

Geflechtschlauch

Merkmale:

- aus Polyester PET HB
- höchste Flexibilität sowie ausgezeichneter Abriebschutz
- einfach und schnell zu verarbeiten
- passt sich unregelmäßigen Formen und Konturen perfekt an
- Fixierung mit kleberbeschichtetem Schrumpfschlauch möglich
- Schmelzpunkt 250°C
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +150°C
- Farbcode: schwarz
- weitere Größen auf Anfrage lieferbar

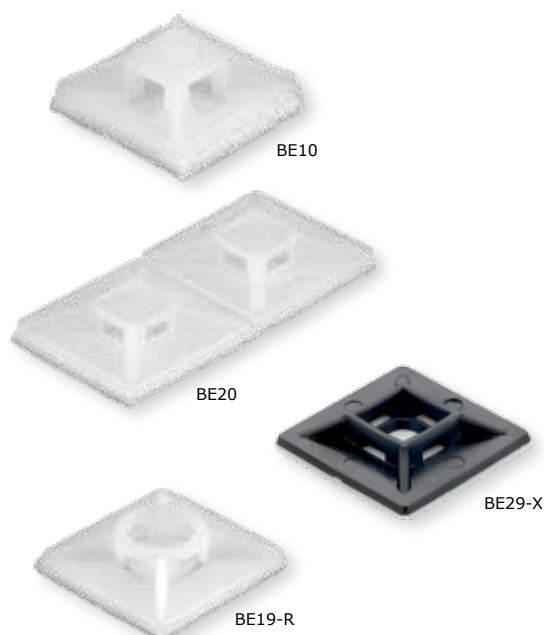


Artikel-Nummer	Kabelbündel mm	Rollenlänge m	VE Stck.
GFS 8	5-10	100	1
GFS 10	10-15	100	1
GFS 15	12-19	50	1
GFS 20	15-27	50	1
GFS 30	25-34	25	1
GFS 40	30-37	25	1

Klebesockel

Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstklebend und mit mittigen Bohrlöchern
- BE 20 (-X) hat 2 seitliche Bohrlöcher, kein mittiges
- Entflammbarkeitsklasse Sockelmaterial UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: Sockel -40°C bis +85°C / Kleber -10°C bis +60°C
- Farbcode natur und schwarz

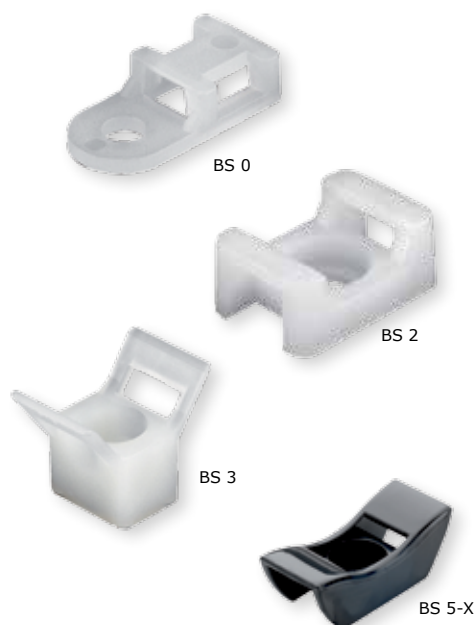


Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Bohrloch	für KB Breite mm	Farbe	VE Stck.
BE 10	12,5	12,5	3,2	ohne	3,2	natur	100
BE 20	19,0	19,0	3,9	3,2	4,5	natur	100
BE 20-X	19,0	19,0	3,9	3,2	4,5	schwarz	100
BE 29	28,0	28,0	4,0	5,0	5,0	natur	100
BE 29-X	28,0	28,0	4,0	5,0	5,0	schwarz	100
BE 30	25,8	25,8	6,1	4,3	8,0	natur	100
mit rundem Mittelsteg und mittigem Bohrloch							
BE 19-R	18,0	18,0	4,5	5,0	4,5	natur	100
BE 26-R	26,0	26,0	5,9	5,0	5,6	natur	100

Schraubsockel

Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- Entflammbarkeitsklasse Material nach UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur und schwarz



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Bohrloch	für KB Breite mm	Farbe	VE Stck.
BS 0	9,5	19,0	5	3,4	5,0	natur	100
BS 0-X	9,5	19,0	5	3,4	5,0	schwarz	100
BS 1	10,0	15,0	7	3,0	5,0	natur	100
BS 1-X	10,0	15,0	7	3,0	5,0	schwarz	100
BS 2	16,0	23,0	9	6,0	9,0	natur	100
BS 2-X	16,0	23,0	9	6,0	9,0	schwarz	100
mit hohem Sockel							
BS 3	13,8	23,0	17,5	5,3	9,5	natur	100
mit flachem Sockel							
BS 4	14,7	30,0	11,6	5,2	9,3	natur	100
extra stabil für große und breite Kabelbinder							
BS 5-X	19,1	44,5	15,9	6,7	12,7	schwarz	25

Rasterschellen zum wiederöffnen



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- selbstklebend, mit mittigen Bohrlöchern
- vielfach wieder zu verwenden
- Entflammbarkeitsklasse Sockelmaterial UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: Sockel -40°C bis +85°C / Kleber -10°C bis +60°C
- Farbcode natur

Artikel-Nummer	Bündelbereich mm	Breite Sockel mm	Länge Sockel mm	Leiterband mm	Bohrloch mm	VE Stck.
RAST 17	bis 17	18	25	8x70	3,50	100
RAST 22	bis 22	21	30	12x90	3,50	100
RAST 26	bis 26	21	30	12x108	3,50	100

Montagedübel „made in Europe“



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- mit starken Lamellen stabilen Köpfen für perfekten Halt
- für Kabelbinderbreiten bis 9 mm
- Entflammbarkeitsklasse Sockelmaterial UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz, natur oder grau auf Anfrage

Artikel-Nummer	Kopfbreite mm	Kopflänge mm	Kopfhöhe mm	Länge mm	Bohrung mm	VE Stck.
MDE 8-X	14,0	11,0	6,3	36,0	6,0	100
MDE 10-X	14,0	11,0	6,3	43,0	8,0	100
mit extra hohem und robustem Schlagkopf						
MDE 10-XL	14,0	14,0	12,5	47,0	8,0	100

Montagedübel

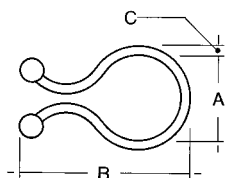


Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- für Kabelbinderbreiten bis 9 mm
- Entflammbarkeitsklasse Sockelmaterial UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz

Artikel-Nummer	Kopfbreite mm	Kopflänge mm	Kopfhöhe mm	Länge mm	Bohrung mm	VE Stck.
MD 6	12,5	12,0	6,3	31,0	6,0	100
MD 8	12,7	12,5	6,3	43,8	8,0	100

Driller



Merkmale:

- aus reinem Polyamid 6/6
- halogen- und silikonfrei
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Farbcode natur



Artikel-Nummer	Bündelbereich mm	A mm	B mm	C mm	VE Stck.
DR 5	4-7	5,1	21,6	1,5	1.000
DR 8	7-10	7,0	25,0	2,0	1.000
DR 11	10-13	11,0	29,9	1,7	1.000
DR 15	13-16	15,0	33,8	1,9	1.000
DR 18	16-20	18,6	40,0	1,9	1.000
DR 24	20-26	23,6	45,0	2,0	1.000

Spannpistolen für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite



Merkmale:

- stabiles Metallgehäuse
- für Kabelbinderbreiten bis 4,8 mm
- einstellbarer Anzugsmoment
- automatischer, gratfreier Bandabschnitt
- geeignet für kleinere bis mittlere Verarbeitungsmengen

Artikel-Nummer	Kabelbinder-Breite mm	Länge mm	VE Stck.
SP 200	2,4-4,8	157	1

Spannpistolen für Kabelbinder bis 4,8 mm und 7,8 mm Breite



Merkmale:

- stabiles und ergonomisches 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse (Griff Weichgummi, Gehäuse Polymer)
- 360° drehbarer Spannkopf
- einstellbare Griffweite (patentiert)
- Ersatzmesser ist im Griff enthalten
- für Kabelbinderbreiten bis 4,8 mm bzw. 7,8 mm
- einstellbarer Anzugsmoment
- automatischer, gratfreier Bandabschnitt
- geeignet für Serienfertigung

Artikel-Nummer	Kabelbinder-Breite mm	Länge mm	VE Stck.
ERG 50	2,4-4,8	200	1
ERG 120	4,8-7,8	200	1
Ersatzmesser (ohne Abbildung)			
ERG 50B	2,4-4,8		2
ERG 120B	4,8-7,8		2

Spannwerkzeuge für Kabelbinder bis 13 mm Breite



Merkmale:

- stabiles Stahlblechgehäuse
- für Kabelbinderbreiten bis 13 mm
- einstellbarer Anzugsmoment
- manueller Bandabschnitt nach Gefühl
- geeignet für kleinere bis mittlere Verarbeitungsmengen

Artikel-Nummer	Kabelbinder-Breite mm	Länge mm	VE Stck.
SP 500	4,6-13	200	1

Klettbinder mit Metall-Ösen



Merkmale:

- aus gewebtem Polyamid
- Webband mit Haken und Schlingen
- Klettverschluss haftet in beliebiger Position und ermöglicht eine hohe Zugbelastung
- leicht zu schließen und wieder zu öffnen
- individuelle Bedruckung am Bandende möglich
- geeignet bis zu 10.000 Öffnungen
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz
- auf Wunsch andere Farben lieferbar



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündel-durchmesser mm	Stärke mm	Mindestzug-festigkeit N	VE Stck.
KLB 16x130	16	130	25	2,0	150	20
KLB 16x200	16	200	40	2,0	150	20
KLB 20x250	20	250	50	2,0	200	20
KLB 25x300	25	300	65	2,0	260	20
KLB 38x500	38	500	115	2,0	300	10
KLB 50x700	50	700	150	2,0	350	10

Klettbinder mit Kunststoff-Ösen

Merkmale:

- aus gewebtem Polyamid
- 2-farbig schwarz/rot, Webband mit Haken und Schlingen
- Klettverschluss haftet in beliebiger Position und ermöglicht eine hohe Zugbelastung
- leicht zu schließen und wieder zu öffnen
- geeignet bis zu 10.000 Öffnungen
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +85°C



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündel-durchmesser mm	Stärke mm	Mindestzug-festigkeit N	VE Stck.
KO 9-55-SW	25	240	60	2	260	10
KO 9-70-SW	25	300	70	2	260	10
KO 9-85-SW	25	360	95	2	260	10

Klettbinder mit Laschen

Merkmale:

- aus extrudiertem Polyamid-Velours-Laminat
- selbsthaftend, back to back
- Klettverschluss haftet in beliebiger Position und ermöglicht eine hohe Zugbelastung
- geeignet für ca. 200 Betätigungen
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündel-durchmesser mm	Stärke mm	Mindestzug-festigkeit N	VE Stck.
KL 7-50-SW	7	200	50	1,4	120	25
KL 13-50-SW	13	200	50	1,4	120	25
KL 16-80-SW	16	300	80	1,4	120	25

Klettband auf Rollen



Merkmale:

- aus extrudiertem Polyamid-Velours-Laminat
- selbsthaftend, back to back
- Klettverschluss haftet in beliebiger Position und ermöglicht eine hohe Zugbelastung
- geeignet für ca. 200 Betätigungen
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +85°C
- Farbcode schwarz

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge m	Stärke mm	Mindestzugfestigkeit N	VE Stck.
KR 13-SW	13	25	1,4	120	1
KR 16-SW	16	25	1,4	120	1
KR 20-SW	20	25	1,4	120	1
KR 25-SW	25	25	1,4	120	1
KR 30-SW	30	25	1,4	120	1

Klettband-Kabelhalter selbstklebend



Merkmale:

- aus gebürstetem Polyamid-Flausch aufgeschweißt auf selbstklebendes Polyamid-Hakenband
- selbsthaftend, back to back
- Klebefestigung auf glattem, sauberem Untergrund, auch auf PVC-Flächen
- geeignet für bis zu 10.000 Betätigungen
- Temperaturbeständigkeit -30°C bis +85°C
- Farbcode schwarz

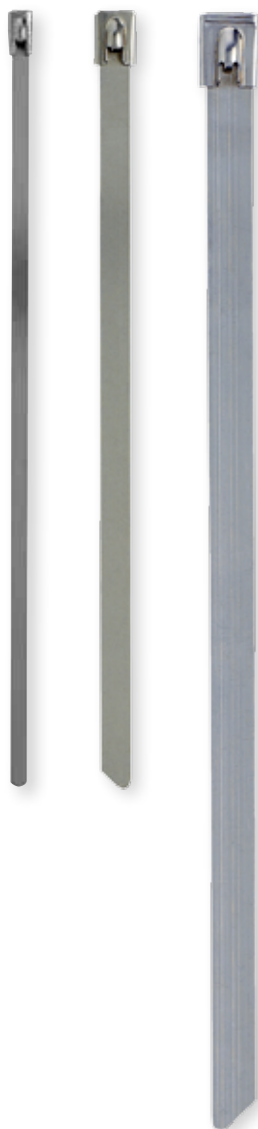
Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündeldurchmesser mm	Stärke mm	VE Stck.
KH 18-SW	20	75	18	4	100

SK Stahlbinder



Merkmale:

- aus Edelstahl AISI 316 (W-Nr. 1.4401)
- mit Kugerverschluss
- antimagnetisch
- korrosions- und strahlenbeständig
- äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, UL
- Stahldicke 4,6 mm + 7,9 mm = 0,26 mm / 12,0 mm = 0,32 mm
- Temperaturbeständigkeit: Stahl -80°C bis +538°C
- längere Ausführungen bis 1600 mm auf Wunsch lieferbar



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündeldurchmesser mm	Mindestzugfestigkeit N	VE Stck.
SK 3-20	4,6	100	20	778	100
SK 3-25	4,6	125	25	778	100
SK 3-40	4,6	150	35	778	100
SK 3-50	4,6	200	50	778	100
SK 3-75	4,6	290	75	778	100
SK 3-100	4,6	360	100	778	100
SK 3-150	4,6	520	150	778	25
SK 3-200	4,6	680	200	778	25
SK 3-250	4,6	840	250	778	25
SK 3-310	4,6	1000	300	778	25
SK 4-50	7,9	200	50	1559	100
SK 4-75	7,9	290	75	1559	100
SK 4-100	7,9	360	100	1559	100
SK 4-150	7,9	520	150	1559	25
SK 4-200	7,9	680	200	1559	25
SK 4-250	7,9	840	250	1559	25
SK 4-310	7,9	1000	300	1559	25
SK 7-75	12,0	290	75	2670	25
SK 7-100	12,0	360	100	2670	25
SK 7-150	12,0	520	150	2670	25
SK 7-200	12,0	680	200	2670	25
SK 7-250	12,0	840	250	2670	25
SK 7-310	12,0	1000	300	2670	25

SK Stahlbinder mit Beschichtung

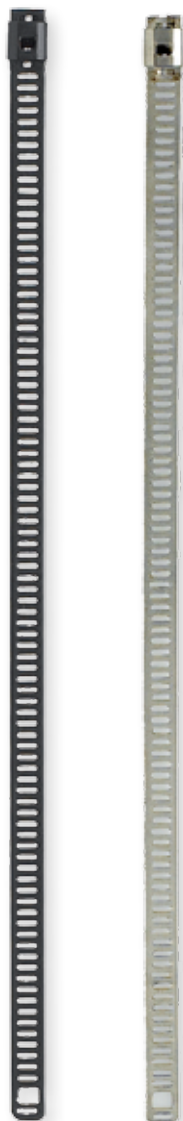


Merkmale:

- aus Edelstahl AISI 316 (W-Nr. 1.4401)
- mit Kugerverschluss
- Beschichtung aus schwarzem Polyester
- Polyester UV-stabilisiert und halogenfrei
- antimagnetisch
- korrosions- und strahlenbeständig
- äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, UL
- Stahldicke 4,6 mm + 7,9 mm = 0,26 mm / 12,0 mm = 0,32 mm
- Temperaturbeständigkeit: Stahl -80°C bis +538°C
Polyester -80°C bis +150°C
- längere Ausführungen bis 1600 mm auf Wunsch lieferbar

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündeldurchmesser mm	Mindestzugfestigkeit N	VE Stck.
SK 3-20-C	4,6	100	20	778	100
SK 3-25-C	4,6	125	25	778	100
SK 3-40-C	4,6	150	35	778	100
SK 3-50-C	4,6	200	50	778	100
SK 3-75-C	4,6	290	75	778	100
SK 3-100-C	4,6	360	100	778	100
SK 3-150-C	4,6	520	150	778	25
SK 3-200-C	4,6	680	200	778	25
SK 3-250-C	4,6	840	250	778	25
SK 3-310-C	4,6	1000	300	778	25
SK 4-50-C	7,9	200	50	1112	100
SK 4-75-C	7,9	290	75	1112	100
SK 4-100-C	7,9	360	100	1112	100
SK 4-150-C	7,9	520	150	1112	25
SK 4-200-C	7,9	680	200	1112	25
SK 4-250-C	7,9	840	250	1112	25
SK 4-310-C	7,9	1000	300	1112	25
SK 7-75-C	12,0	290	75	1335	25
SK 7-100-C	12,0	360	100	1335	25
SK 7-150-C	12,0	520	150	1335	25
SK 7-200-C	12,0	680	200	1335	25
SK 7-250-C	12,0	840	250	1335	25
SK 7-310-C	12,0	1000	300	1335	25

SLE Stahlbinder

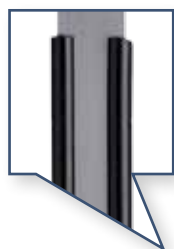


Merkmale:

- aus Edelstahl AISI 316 (W-Nr. 1.4401),
- Leiterform
- Beschichtung aus schwarzem Polyester (bei -C Ausführung)
- Polyester UV-stabilisiert und halogenfrei
- antimagnetisch
- korrosions- und strahlenbeständig
- äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, UL
- Stahldicke 7,0 mm = 0,30 mm / 12,0 mm = 0,35 mm
- Temperaturbeständigkeit: Stahl -80°C bis +538°C
Polyester -80°C bis +150°C
- längere Ausführungen bis 1600 mm auf Wunsch lieferbar

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündeldurchmesser mm	Mindestzugfestigkeit N	VE Stck.
SLE 4-35	7,0	150	45	445	100
SLE 4-65	7,0	225	70	445	100
SLE 4-85	7,0	300	95	445	100
SLE 4-105	7,0	360	105	445	100
SLE 4-135	7,0	450	140	445	50
SLE 4-185	7,0	610	190	445	50
SLE 7-55	12,0	200	50	890	100
SLE 7-105	12,0	360	100	890	100
SLE 7-135	12,0	450	135	890	50
SLE 7-185	12,0	610	185	890	50
SLE 7-230	12,0	750	230	890	25
mit Beschichtung aus Polyester, schwarz					
SLE 4-35-C	7,0	150	45	445	100
SLE 4-65-C	7,0	225	70	445	100
SLE 4-85-C	7,0	300	95	445	100
SLE 4-105-C	7,0	360	105	445	100
SLE 4-135-C	7,0	450	140	445	50
SLE 4-185-C	7,0	610	190	445	50
SLE 7-55-C	12,0	200	50	890	100
SLE 7-105-C	12,0	360	100	890	100
SLE 7-135-C	12,0	450	135	890	50
SLE 7-185-C	12,0	610	185	890	50
SLE 7-230-C	12,0	750	230	890	25

Schutzprofile



Merkmale:

- aus Polyethylen
- halogenfrei
- für SX und SLE Stahlbinder
- zum Schutz von Kabeln und Kabelbündeln gegen Schock und Vibration
- Temperaturbeständigkeit -20°C bis +65°C

Artikel-Nummer	Breite mm	für Stahlbinderbreiten bis mm	Länge m	VE Stck.
SPR 4	8,0	7,9	30,5	1
SPR 7	14,0	12,0	30,5	1

SLA Stahlbinder wiederlösbar

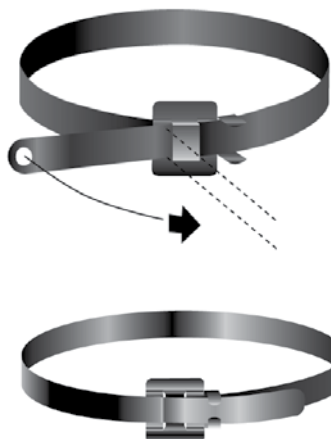


Merkmale:

- aus Edelstahl AISI 316 (W-Nr. 1.4401)
- Beschichtung aus schwarzem Polyester
- Polyester UV-stabilisiert und halogenfrei
- antimagnetisch
- korrosions- und strahlenbeständig
- äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, UL
- Stahldicke 0,50 mm
- Temperaturbeständigkeit: Stahl -80°C bis +538°C
Polyester -80°C bis +150°C

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündeldurchmesser mm	Mindestzugfestigkeit N	VE Stck.
SLA 3-38-C	5,0	150	30	334	100
SLA 3-63-C	5,0	230	60	334	100
SLA 3-86-C	5,0	330	95	334	100
SLA 6-38-C	10,0	150	40	1112	100
SLA 6-63-C	10,0	230	60	1112	100
SLA 6-86-C	10,0	330	95	1112	1.000

Anwendung



Stahlbinder um Kabelbaum legen und durch den Verschluss ziehen.

Stahlbinder festziehen und Binderende um 180° umlegen.

Hochstehende Laschen nach innen biegen und für Endmontage leicht festklopfen. Fertig.

SX Stahlbinder



Merkmale:

- aus Edelstahl AISI 304 (W-Nr. 1.4301) und AISI 316 (W-Nr. 1.4401)
- Beschichtung bei SX-Bindern aus schwarzem Polyester (SXI Farbe blau)
- Polyester UV-stabilisiert und halogenfrei
- antimagnetisch
- korrosions- und strahlenbeständig
- äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien
- Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, UL
- Stahldicke 0,38 mm
- Temperaturbeständigkeit: Stahl -80°C bis +538°C
Polyester -80°C bis +150°C

Artikel- Nummer	Breite mm	Länge mm	Bündeldurch- messer mm	Mindestzug- festigkeit N	VE Stck.
SX 5-38-C	7,0	150	38	1700	25
SX 5-63-C	7,0	230	63	1700	25
SX 5-86-C	7,0	330	86	1700	25
SX 5-137-C	7,0	450	137	1700	25
SX 7-60-C	12,5	300	60	2500	25
SX 7-100-C	12,5	400	100	2500	25
SX 7-110-C	12,5	500	130	2500	25
SX 7-170-C	12,5	650	170	2500	25
SX 7-230-C	12,5	850	230	2500	25
SX 7-250-C	12,5	1050	280	2500	25

Edelstahl AISI 316 (W-Nr. 1.4401), seewasserbeständig, blau

SXI 7-60-C	12,5	300	60	2500	25
SXI 7-100-C	12,5	400	100	2500	25
SXI 7-110-C	12,5	500	130	2500	25
SXI 7-170-C	12,5	650	170	2500	25
SXI 7-230-C	12,5	850	230	2500	25

Spannwerkzeuge für Stahlbinder



Merkmale:

- ergonomisches und stabiles Werkzeug aus Stahl
- zum Spannen von Kugerverschluss- und Leiterform-Stahlbindern (SK und SLE Ausführungen) mit und ohne Beschichtung
- Bandabschnitt manuell, nach Gefühl

Artikel-Nummer	für Bandbreite bis mm	Länge mm	VE Stck.
CT 5	12,0	210	1

Spannwerkzeuge „made in Germany“ für beschichtete Stahlbänder



Merkmale:

- robuster und stabiler Stahlkörper für sehr hohe Beanspruchung
- optimale Übersetzung des Hebelwegs durch feine Verzahnung
- präzise gearbeitete Ratschen-Mechanik für effektive Kraftübertragung
- langlebiges und strapazierbares Schneidmesser für V4A Stahl
- Schneidmesser hergestellt in Solingen
- sauberer, gerader und gratfreier Bandabschnitt
- optimierte Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten
- verletzungsfreies Arbeiten durch besondere Bauform der Griffe (kein Einklemmen der Finger beim Spann-Schneidvorgang)
- Oberfläche verzinkt
- Bandabschnitt ca. 33 mm

Artikel-Nummer	Farbe	Bandbreite bis mm	Banddicke bis mm	Länge mm	Gewicht kg	VE Stck.
BSW1	silber	19,05	1,50	285	1,75	1

Spannwerkzeuge für beschichtete Stahlbänder



Merkmale:

- stabiler Stahlkörper für mittlere bis hohe Beanspruchung
- gute Übersetzung des Hebelwegs
- präzise gearbeitete Ratschen-Mechanik für effektive Kraftübertragung
- Schneidmesser für V2A Stahl
- gerader und gratfreier Bandabschnitt
- runde Griffe
- Bandabschnitt ca. 42 mm

Artikel-Nummer	Farbe	Bandbreite bis mm	Banddicke bis mm	Länge mm	Gewicht kg	VE Stck.
BT 1-L	blau	19,05	1,50	280	1,60	1

Elektro-Isolierbänder VDE

Merkmale:

- hochwertige Weich-PVC-Folie
- alterungsbeständiger Haftklebstoff auf Acrylat-Basis
- hohe Klebkraft
- bleifrei und selbstverlöschend
- zertifiziert von VDE und ÖVE nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105
- Banddicke 150 µm
- Reißfestigkeit $\geq 15 \text{ N} / 10 \text{ mm}$
- Reißdehnung $\geq 125 \%$
- Temperaturbeständigkeit -10°C bis $+105^\circ\text{C}$
- Durchschlagsfestigkeit 40 kV / mm



Artikel-Nummer	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stck.
IS 15 SW	15	10	schwarz	10
IS 15 RT	15	10	rot	10
IS 15 WS	15	10	weiß	10
IS 15 BL	15	10	blau	10
IS 15 VI	15	10	violett	10
IS 15 GE	15	10	gelb	10
IS 15 GN	15	10	grün	10
IS 15 GR	15	10	grau	10
IS 15 BR	15	10	braun	10
IS 15 GG	15	10	grün-gelb	10
IS 15 SW-25	15	25	schwarz	10
IS 15 RT-25	15	25	rot	10
IS 15 WS-25	15	25	weiß	10
IS 15 BL-25	15	25	blau	10
IS 15 GE-25	15	25	gelb	10
IS 15 GN-25	15	25	grün	10
IS 15 GR-25	15	25	grau	10
IS 15 BR-25	15	25	braun	10
IS 15 GG-25	15	25	grün-gelb	10
IS 19 SW	19	25	schwarz	8
IS 19 RT	19	25	rot	8
IS 19 WS	19	25	weiß	8
IS 19 BL	19	25	blau	8
IS 19 GE	19	25	gelb	8
IS 19 GN	19	25	grün	8
IS 19 GR	19	25	grau	8
IS 19 BR	19	25	braun	8
IS 19 GG	19	25	grün-gelb	8
IS 30 SW	30	25	schwarz	1

Gewebebänder halogenfrei



Merkmale:

- extrudiertes Gewebiband mit Polyethylen-Beschichtung
- gute Klebkraft und hohe Reißfestigkeit
- wasser- und witterungsbeständig
- nicht toxisch
- unempfindlich gegen Öle und viele Chemikalien
- sehr gut beschriftbar
- Banddicke 330 µm
- Reißfestigkeit 85 N / 10 mm
- Reißdehnung 8 %
- Temperaturbeständigkeit -50°C bis +80°C

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stck.
GH 15 SW-5	15	50	schwarz	1
GH 15 RT-5	15	50	rot	1
GH 15 WS-5	15	50	weiß	1
GH 15 BL-5	15	50	blau	1
GH 15 GE-5	15	50	gelb	1
GH 15 GN-5	15	50	grün	1
GH 15 GR-5	15	50	grau	1
GH 19 SW-5	19	50	schwarz	1
GH 19 RT-5	19	50	rot	1
GH 19 WS-5	19	50	weiß	1
GH 19 BL-5	19	50	blau	1
GH 19 GE-5	19	50	gelb	1
GH 19 GN-5	19	50	grün	1
GH 19 GR-5	19	50	grau	1
GH 25 SW-5	25	50	schwarz	1
GH 25 RT-5	25	50	rot	1
GH 25 WS-5	25	50	weiß	1
GH 25 BL-5	25	50	blau	1
GH 25 GE-5	25	50	gelb	1
GH 25 GN-5	25	50	grün	1
GH 25 GR-5	25	50	grau	1
GH 30 SW-5	30	50	schwarz	1
GH 30 RT-5	30	50	rot	1
GH 30 WS-5	30	50	weiß	1
GH 30 BL-5	30	50	blau	1
GH 30 GE-5	30	50	gelb	1
GH 30 GN-5	30	50	grün	1
GH 30 GR-5	30	50	grau	1
GH 38 SW-5	38	50	schwarz	1
GH 38 RT-5	38	50	rot	1
GH 38 WS-5	38	50	weiß	1
GH 38 BL-5	38	50	blau	1
GH 38 GE-5	38	50	gelb	1
GH 38 GN-5	38	50	grün	1
GH 38 GR-5	38	50	grau	1
GH 50 SW-5	50	50	schwarz	1
GH 50 RT-5	50	50	rot	1
GH 50 WS-5	50	50	weiß	1
GH 50 BL-5	50	50	blau	1
GH 50 GE-5	50	50	gelb	1
GH 50 GN-5	50	50	grün	1
GH 50 GR-5	50	50	grau	1

Selbstverschweißende Isolierbänder



Merkmale:

- aus Polyisobutylen mit leicht abziehbarer Kunststoff-Trenneinlage
- schnelle Verschweißung bei Überlappung
- extrem dehnbar, formanpassungsfähig und wasserdicht
- verträglich mit allen Materialien für Isolierungen und Ummantelungen
- UV-, ozon-, wetter- und alterungsbeständig
- nicht silikonfrei
- Banddicke 500 µm
- Reißfestigkeit 20 N / 10 mm
- Reißdehnung $\geq 600\%$
- Temperaturbeständigkeit -30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
- Durchschlagsfestigkeit 17 kV / mm

Artikel- Nummer	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stck.
ISV 19	19	10	schwarz	1
ISV 25	25	10	schwarz	1

Kreppbänder



Merkmale:

- flachgekrepptes Papierklebeband
- beschichtet mit Naturkautschuk-Kleber
- mittelstarke Klebkraft
- schmiegsam und temperaturstabil
- gut zu beschriften und leicht zu entfernen
- Banddicke 150 µm
- Reißfestigkeit $\geq 25 \text{ N} / 10 \text{ mm}$
- Reißdehnung $\geq 5 \text{ N} / 10 \text{ mm}$
- Temperaturbeständigkeit -15°C bis $+70^{\circ}\text{C}$, kurzzeitig bis $+85^{\circ}\text{C}$

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stck.
AK 30	38	50	beige	1
AK 50	50	50	beige	1

Kupfer-Klebebander



Merkmale:

- Kupferfolie, einseitig klebend
- beschichtet mit einem leitfähigen Acrylatkleber
- zur Ableitung statischer Aufladung und Abschirmung elektromagnetischer Felder
- Spez. / Zulassungen flammhemmend nach UI 510
- Banddicke 36/80 µm
- Klebkraft 4 N / 10 mm
- Reißfestigkeit 65 N / 10 mm
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis $+120^{\circ}\text{C}$
- auf Wunsch weitere Breiten lieferbar

Artikel-Nummer	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stck.
CU 19	19	33	kupfer	16

Schrumpfschläuche dünnwandig 2:1

Merkmale:

- aus flexiblem, dünnwandigem, homogenen Polyolefin
- halogenfrei
- flammwidrig
- hervorragende mechanischer Festigkeit
- weitestgehend chemisch resistent
- sehr gute UV-, Ozon- und Salzwasserbeständigkeit
- Spez. / Zulassungen gem. UL 224 VW-1
- Schrumpftemperatur +70°C
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Temperaturbeständigkeit -55°C bis +125°C
- Durchschlagsfestigkeit 17 kV / mm
- Farbcode schwarz
- weitere Farben auf Anfrage (Rollenlänge kann bei farbig abweichend sein, farbige Schrumpfschläuche sind nicht halogenfrei)



Artikel-Nummer	Durchmesser vor mm	Durchmesser nach mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	VE Stck.
S 1-1.2	1,2	0,6	0,45	200	1
S 1-1.6	1,6	0,8	0,45	200	1
S 1-2.4	2,4	1,2	0,51	200	1
S 1-3.2	3,2	1,6	0,51	200	1
S 1-4.8	4,8	2,4	0,51	100	1
S 1-6.4	6,4	3,2	0,64	100	1
S 1-9.5	9,5	4,8	0,64	100	1
S 1-12.7	12,7	6,4	0,64	100	1
S 1-19	19,0	9,5	0,76	100	1
S 1-25.4	25,4	12,7	0,89	50	1
S 1-38.1	38,1	19,0	1,02	50	1
S 1-50.8	50,8	25,4	1,14	25	1
S 1-76.2	76,2	38,1	1,27	25	1
S 1-101.6	101,6	50,8	1,40	25	1

auf Kleinspulen, ab Größe 38.1 in Beutelverpackung

S 1-1.2-K	1,2	0,6	0,45	20	1
S 1-1.6-K	1,6	0,8	0,45	20	1
S 1-2.4-K	2,4	1,2	0,51	20	1
S 1-3.2-K	3,2	1,6	0,51	20	1
S 1-4.8-K	4,8	2,4	0,51	20	1
S 1-6.4-K	6,4	3,2	0,64	10	1
S 1-9.5-K	9,5	4,8	0,64	10	1
S 1-12.7-K	12,7	6,4	0,64	10	1
S 1-19-K	19,0	9,5	0,76	10	1
S 1-25.4-K	25,4	12,7	0,89	10	1
S 1-38.1-K	38,1	19,0	1,02	5	1
S 1-50.8-K	50,8	25,4	1,14	5	1
S 1-76.2-K	76,2	38,1	1,27	5	1
S 1-101.6-K	101,6	50,8	1,40	5	1

Schrumpfschläuche dünnwandig 2:1 in Boxen

Merkmale:

- aus flexiblem, strahlenvernetztem dünnwandigen Polyolefin
- flammwidrig
- hervorragende mechanischer Festigkeit
- weitestgehend chemisch resistent
- UV-, ozon- und salzwasserbeständig
- Spez. / Zulassungen gem. UL 224 VW-1
- Schrumpftemperatur +70°C
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Temperaturbeständigkeit -55°C bis +125°C
- Durchschlagsfestigkeit 20 kV / mm
- Farbcode schwarz, farbig und grün-gelb



Artikel-Nummer	Durchmesser vor mm	Durchmesser nach mm	Wandstärke mm	Inhalt m	VE Stck.
S 1-2.4-B	2,4	1,2	0,51	11,5	1
S 1-3.2-B	3,2	1,6	0,51	11,5	1
S 1-4.8-B	4,8	2,4	0,51	9,5	1
S 1-6.4-B	6,4	3,2	0,64	7,5	1
S 1-9.5-B	9,5	4,8	0,64	6,5	1
S 1-12.7-B	12,7	6,4	0,64	6,0	1
S 1-19-B	19,0	9,5	0,76	5,0	1
S 1-25.4-B	25,4	12,7	0,89	3,3	1

Karton-Boxen mit Schrumpfschlauch-Farbe: grün/gelb

S 1-2.4-B-GG	2,4	1,2	0,51	11,5	1
S 1-3.2-B-GG	3,2	1,6	0,51	11,5	1
S 1-4.8-B-GG	4,8	2,4	0,51	9,5	1
S 1-6.4-B-GG	6,4	3,2	0,64	7,5	1
S 1-9.5-B-GG	9,5	4,8	0,64	6,5	1
S 1-12.7-B-GG	12,7	6,4	0,64	6,0	1
S 1-19-B-GG	19,0	9,5	0,76	5,0	1
S 1-25.4-B-GG	25,4	12,7	0,89	3,3	1

Karton-Boxen mit Schrumpfschlauch-Farbe: rot (RT) - blau (BL) - grün (GN) - gelb (GE) - weiß (WS)

S 1-2.4-B-XX	2,4	1,2	0,51	11,5	1
S 1-3.2-B-XX	3,2	1,6	0,51	11,5	1
S 1-4.8-B-XX	4,8	2,4	0,51	9,5	1
S 1-6.4-B-XX	6,4	3,2	0,64	7,5	1
S 1-9.5-B-XX	9,5	4,8	0,64	6,5	1
S 1-12.7-B-XX	12,7	6,4	0,64	6,0	1
S 1-19-B-XX	19,0	9,5	0,76	5,0	1
S 1-25.4-B-XX	25,4	12,7	0,89	3,3	1

Bei XX bitte die entsprechende Farbe einsetzen

Schrumpfschläuche dünnwandig 3:1



Merkmale:

- aus flexiblem, strahlenvernetztem dünnwandigen Polyolefin
- flammwidrig
- hervorragende mechanischer Festigkeit
- weitestgehend chemisch resistent
- UV-, ozon- und salzwasserbeständig
- Spez. / Zulassungen gem. UL 224 VW-1
- Schrumpftemperatur +70°C
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Temperaturbeständigkeit -55°C bis +135°C
- Durchschlagsfestigkeit 20 kV / mm
- Farbcode schwarz, weitere Farben auf Anfrage

Artikel-Nummer	Durchmesser vor mm	Durchmesser nach mm	Wandstärke mm	Inhalt m	VE Stck.
PF 3-1.5	1,5	0,5	0,3	150	1
PF 3-3	3,0	1,0	0,55	150	1
PF 3-6	6,0	2,0	0,65	75	1
PF 3-9	9,0	3,0	0,75	75	1
PF 3-12	12,0	4,0	0,8	50	1
PF 3-18	18,0	6,0	0,9	30	1
PF 3-24	24,0	8,0	1,2	30	1
PF 3-39	39,0	13,0	1,25	30	1

Schrumpfschläuche doppelwandig 3:1 und 4:1 mit Innenkleber



Merkmale:

- aus flexiblem, doppelwandigem Polyolefin mit Kleberbeschichtung
- exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften
- flammwidrig
- hervorragende mechanischer Festigkeit
- weitestgehend chemisch resistent
- UV-beständig
- Spez. / Zulassungen gem. UL 224 VW-1
- Schrumpftemperatur +70°C
- Schrumpfverhältnis 3:1 (PDW 3-) und 4:1 (PDW 4-)
- Temperaturbeständigkeit -55°C bis +125°C
- Durchschlagsfestigkeit 16 kV / mm
- Farbcode schwarz
- weitere Farben auf Anfrage

Artikel-Nummer	Durchmesser vor mm	Durchmesser nach mm	Wandstärke mm	Inhalt m	VE Stck.
PDW 3-3	3	1	1,0	1,22	1
PDW 3-6	6	2	1,0	1,22	1
PDW 3-9	9	3	1,4	1,22	1
PDW 3-12	12	4	1,75	1,22	1
PDW 3-18	18	6	2,25	1,22	1
PDW 3-24	24	8	2,5	1,22	1
PDW 3-39	40	13	2,5	1,22	1
Schrumpfverhältnis 4:1					
PDW 4-4	4	1	1,0	1,22	1
PDW 4-8	8	2	1,0	1,22	1
PDW 4-12	12	3	1,6	1,22	1
PDW 4-16	16	4	2,0	1,22	1
PDW 4-24	24	6	2,7	1,22	1
PDW 4-32	32	8	2,8	1,22	1
PDW 4-52	52	13	3,0	1,22	1

Schrumpfschläuche mittelwandig 3,5:1 mit Innenkleber



Merkmale:

- aus flexiblem, mittelwandigem Polyolefin mit Kleberbeschichtung
- exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften
- hervorragende mechanischer Festigkeit
- hoher Stoßwiderstand und exzellente Abriebbeständigkeit
- weitestgehend chemisch resistent
- UV-beständig
- Schrumpftemperatur +120°C
- Schrumpfverhältnis 3,5:1
- Temperaturbeständigkeit -55°C bis +125°C
- Durchschlagsfestigkeit 16 kV / mm
- Farbcode schwarz

Artikel-Nummer	Durchmesser vor mm	Durchmesser nach mm	Wandstärke mm	Inhalt m	VE Stck.
PM 4-38	38,1	12,7	2,0	1,22	1
PM 4-52	52,1	19,1	2,0	1,22	1
PM 4-70	69,9	25,4	2,0	1,22	1
PM 4-89	88,9	30,0	2,4	1,22	1
PM 4-119	119,4	39,9	2,7	1,22	1
PM 4-152	152,0	48,0	2,8	1,22	1

Sortimente Schrumpfschläuche 127-tlg., dünnwandig 2:1



Merkmale:

- aus flexiblem, dünnwandigem, homogenen Polyolefin
- flammwidrig
- halogenfrei
- hervorragende mechanischer Festigkeit
- weitestgehend chemisch resistent
- UV-beständig
- stabile raaco Sortimentsbox mit transparentem Deckel
- Schrumpftemperatur +70°C
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Temperaturbeständigkeit -55°C bis +125°C
- Durchschlagsfestigkeit 17 kV / mm
- Farbcode schwarz

Artikel-Nummer	Durchmesser vor mm	Durchmesser nach mm	Wandstärke mm	Farbe	Menge Abschnitte	Länge Abschnitte mm	VE Stck.
S 1-S0							1
	1,6	0,8	0,45	schwarz	30	35	
	2,4	1,2	0,51	schwarz	25	35	
	3,2	1,6	0,51	schwarz	20	35	
	4,8	2,4	0,51	schwarz	20	35	
	6,4	3,2	0,64	schwarz	16	70	
	9,5	4,8	0,64	schwarz	8	70	
	12,7	6,4	0,64	schwarz	8	80	

Schrumpfkappen mit Innenkleber



Merkmale:

- aus vernetztem Polyolefin mit spiralförmiger Kleberbeschichtung
- exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften
- hoher Stoßwiderstand und exzellente Abriebbeständigkeit
- UV- und witterungsbeständig
- Schrumpftemperatur +120°C
- Temperaturbeständigkeit -55°C bis +110°C
- Durchschlagsfestigkeit 15 kV / mm
- Farbcode schwarz
- weitere Größen auf Anfrage lieferbar (bis 105 auf 45 mm)

Artikel-Nummer	Durchmesser vor mm	Durchmesser nach mm	Wandstärke mm	Länge mm	VE Stck.
SKAP-15	14	5,0	2,2	45	1
SKAP-25	25	8,5	2,8	68	1
SKAP-36	35	16,0	3,3	90	1
SKAP-55	55	26,0	3,5	103	1

Heißluftgebläse



Merkmale:

- stabiler Gerätekörper
- Heißluft bis max. 500°C
- 2 Heizstufen
- 230V / 1600 W
- inkl. 2 Reflektordüsen

Artikel-Nummer	Maße mm	Gewicht kg	VE Stck.
HLG	240x200	0,700	1

Technische Information

Hinweis zur Lagerung und Gebrauch von Kabelbindern

Empfohlene Lagerung

- Temperaturen zwischen 16° und 23°C
- Luftfeuchtigkeit ca. 50%
- Verpackung geschlossen halten
- direkte UV-Einstrahlung vermeiden
- durch UV-Einwirkung können naturfarbene Kabelbinder mit der Zeit einen gelblichen Farbton bekommen. Dies ist ein rein optisches Kriterium. Der Kabelbinder ist dadurch nicht in seiner Funktion beeinträchtigt (sofern die Lagerdauer nicht überschritten wurde)
- Lagerdauer max. 12 Monate

Empfohlene Verarbeitung

- nach dem Öffnen der Verpackung kurzfristig verarbeiten
- optimale Verarbeitungstemperatur > 10°C
- wurden Kabelbinder unter 10°C gelagert (z.B. im Winter über Nacht im Auto gelassen), so sind diese vor Gebrauch auf Verarbeitungstemperatur zu bringen
- Verarbeitung per Hand oder mit Spannwerkzeugen empfohlen

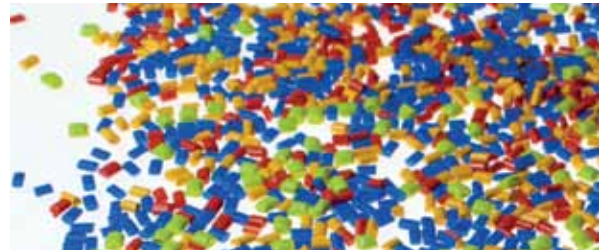
Eigenschaften von Polyamid 6.6/Nylon

- Polyamid 6.6 kann Feuchtigkeit aufnehmen oder abgeben
- formstabil und für starke Zugbelastungen geeignet
- sehr gut beständig gegen Öle, Fette, Schmier- und Treibstoffe, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffverbindungen
- die mechanischen Merkmale können somit, je nach Wassergehalt des Produktes, variieren



Eigenschaften von Polypropylen

- Polypropylen ist sehr alterungsbeständig
- für mittelstarke Zugbelastungen geeignet
- gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien wie anorganische Säuren und Laugen, Phenole, Ketone, Gase und Dämpfe, Öle, Fette, Schmier- und Treibstoffe, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffverbindungen



Übersicht der Entflammbarkeitsklassen

Die Entflammbarkeitsklasse wird ausschließlich auf den Rohstoff ausgestellt.

Dazu werden Prüflinge mit den Maßen 127 mm Länge, 12,7 mm Dicke und Breite (bei HB waagrecht, bei V senkrecht) in einer Vorrichtung eingespannt und mit einer offenen Flamme von min. 20 mm beflammt. Nach Beenden der Beflammung wird anhand des Brennverhaltens der Prüflinge eine Klassifizierung vorgenommen.

Diese wird erreicht wenn:

UL 94 V-0 kein brennendes Abtropfen von Kunststoffschmelze. Selbstverlöschend innerhalb von 10 Sekunden

UL 94-V-2 selbstverlöschend innerhalb von 30 Sekunden

UL 94HB Brenngeschwindigkeit von 38,1 mm/Min. wird nicht überschritten oder das Verbrennen aufhört bevor die 100 mm Marke erreicht wird



Zertifikatszeichen - Zertifikatsname



- Underwriters Laboratories



- Lloyds Register



- Det Norske Veritas – Germanischer Lloyd



- Istituto Italiano del Marchio di Qualita



- Bureau Veritas



- Registro Italiano Navale

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im Folgenden: Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündliche Absprachen bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung. Angebote sind bis zu unserer schriftlichen Auftragsbestätigung freibleibend.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
4. Angaben über Maße, Gewichte und andere Eigenschaften der Ware sind Näherungswerte und unterliegen den branchenüblichen Toleranzen. Sie beinhalten keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne, so lange sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet sind. Die Produkte sind abschließend in unserem Katalog beschrieben.

II. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung, Kosten für Versand und Transportversicherung, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Der Zahlungsanspruch des Lieferanten wird 8 Tage nach Zugang der Rechnung fällig.
3. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum werden 2 % Skonto gewährt. Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar.
4. Sämtliche Preise für Artikel aus Elektrolytkupfer basieren auf einer MK-Notiz von 127,00 € per 100 kg. Zur Errechnung des Kupferzuschlages wird die am Tage der Bestellung gültige Notierung für E-Cu zugrunde gelegt.
5. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
6. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
7. Im Falle verspäteter Zahlung ist der Lieferer berechtigt zur Berechnung von Verzugszinsen gemäß der aktuellen Gesetzgebung.

III. Versandbedingungen; Rücksendungen

1. Der Versand erfolgt ab Werk und ohne Gewähr für die günstigste Versandart, sofern keine bestimmte Vereinbarung getroffen ist. Sendungen ab Nettowarenwert 500,- € erfolgen frei Haus. Exportsendungen erfolgen unfrei.
2. Warenrücksendungen bedürfen der Zustimmung des Lieferers, sofern es sich nicht um berechnete Reklamationen handelt. Sendet der Besteller ohne ausdrückliche Zustimmung des Lieferers Ware zurück, ohne dass der Grund hierfür eine fehlerhafte Lieferung ist, so berechnet der Lieferer eine Bearbeitungs-

gebühr in Höhe von 15 % des Nettowarenwertes zu aktuellen Verkaufspreisen. Das Recht, auf Vertragserfüllung und Abnahme der Ware gegen Erstattung des dem Lieferer durch die Rücksendung verursachten Mehraufwandes zu bestehen, bleibt unberührt. Beschädigte Waren und Auslaufartikel werden in keinem Fall zurückgenommen.

3. Revisionierpflichtige Artikel sind von der Rücknahme ausgeschlossen.
4. VDE-geprüfte Artikel werden nur gegen eine Gebühr zurückgenommen. Diese wird im Vorfeld abgestimmt.

IV. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3.
 - a) Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller mit Vorrang vor der übrigen Forderung denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
 - b) Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
 - c) Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsbefugnis des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
4.
 - a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung (im Folgenden: Verarbeitung) erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

AGB

- b) Bei Verarbeitung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen steht dem Lieferer Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen (im Folgenden: verarbeiteten) Vorbehaltsware zum Wert der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung ergibt. Sofern der Besteller Alleineigentum an der neuen Sache erwirbt, sind sich Lieferer und Besteller darüber einig, dass der Besteller dem Lieferer Miteigentum an der durch Verarbeitung entstandenen neuen Sache im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung einräumt.
- c) Für den Fall der Veräußerung der neuen Sache tritt der Besteller hiermit seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Kunden mit allen Nebenrechten sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es noch weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten Vorbehaltsware entspricht. Der dem Lieferer abgetretene Forderungsanteil ist vorrangig zu befriedigen. Hinsichtlich der Einziehungsermächtigung sowie der Voraussetzungen ihres Widerrufs gilt Nr. 3. c) entsprechend.
- d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
- 5. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen.
- 6. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.

V. Fristen für Lieferungen; Verzug

- 1. Sollte der Lieferer an der Einhaltung des Leistungstermins gehindert sein, verschiebt sich der Leistungstermin um einen angemessenen Zeitraum; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
- 2. Zugesagte Liefertermine ("Lieferung bis ...", "Lieferung in ...", "Lieferung am ...") gelten als Richtdaten, sofern sie nicht ausdrücklich durch Zusätze wie "spätestens am ...", "garantiert bis ..." für verbindlich erklärt werden.
- 3. Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse, z. B. Streik, Aussperrung, zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
- 4. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den

Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.

- 5. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung und statt der Leistung, die über die in Nr. 4 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist.
- 6. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf der Leistung besteht.
- 7. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.
- 8. Weitergehende und andere Ansprüche und Rechte im Zusammenhang mit verspäteter Lieferung oder Leistung sind ausgeschlossen.

VI. Gefahrübergang

- 1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung auf den Besteller über, wenn die Lieferung zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers, und zwar auch dann, wenn die Lieferung auf unserem LKW transportiert wird. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
- 2. Wenn der Versand oder die Zustellung aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

VII. Entgegennahme

- 1. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

- 1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
- 2. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen vorschreibt.
- 3. Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Menge, Beschaffenheit und etwaige zugesicherte Eigenschaften zu untersuchen. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu rügen. Die Anerkennung von Sachmängeln bedarf stets der Schriftform.
- 4. Bei Mangelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem

Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist dem Lieferer stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadenersatzansprüche gemäß Art. XI – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Das gesetzliche Rücktrittsrecht des Bestellers setzt bei Vorliegen eines Mangels der Kaufsache kein Verschulden des Lieferers voraus. In allen anderen Fällen kann der Besteller nur bei Vorliegen einer vom Lieferer zu vertretenden Pflichtverletzung zurücktreten.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
9. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gilt ferner Nummer 8 entsprechend.
10. Für Schadenersatzansprüche gilt im übrigen Art. XI. (Sonstige Schadenersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferers frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsmäßig genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl und auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. Ersatz für vergebliche Aufwendungen kann der Besteller nicht verlangen.

- b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadenersatz richtet sich nach Art. XI.
 - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
 3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
 4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
 5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
 6. Weitergehende oder andere Ansprüche und Rechte (z. B. Wandlung, Minderung, Rücktritt) wegen eines Sachmangels, gleich aus welchem Rechtsgrund, als die in diesem Artikel geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen.

X. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadenersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadenersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. V Nr. 3 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XI. Sonstige Schadenersatzansprüche

1. Schadenersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem

Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelsprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2.

XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Für die vertraglichen Beziehungen gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across the entire width of the page. The background is a clean, solid white color. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]



Ihr Partner für eine sichere Verbindung

neko Vertriebsgesellschaft für Werkzeuge
und elektrotechnische Artikel mbH & Co.KG

Hartkopsbever 1
D-42499 Hückeswagen

Telefon: +49 (0) 2192 - 93 43 1 - 0
Fax: +49 (0) 2192 - 93 43 1 - 18
Internet: www.myneko.de
E-Mail: info@myneko.de