



Katalog 2025/2026

The worker's choice





WORKER'S CHOICE

Wir sind seit 100 Jahren auf Ihrer Baustelle zu Hause,
deswegen sind wir Ihre Worker's choice!



Don Quichotte – darauf können Sie sich verlassen!

Unsere Befestigungs- und Installationsprodukte sind seit 100 Jahren weltweit im täglichen Einsatz. Auf der Baustelle zu Hause werden Don Quichotte-Produkte in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Eisenwaren
- Elektroinstallation
- Sanitärinstallation
- Baubranche z. B. Trockenbau

Schnell und flexibel Reagieren gehört im professionellen Handwerk zum Tagesgeschäft. Dazu passend liefern wir Ihnen eine große Bandbreite qualitativ hochwertiger Produkte, die wir in vier Produktkategorien gegliedert haben:

- Befestigen und Halten
- Verbinden und Verteilen
- Verlegen und Führen
- Vorbeugen und Schützen

Willkommen in der Welt von Don Quichotte!



1 Befestigen und Halten 17

Nagel und Schraube, Dübel und Nageldübel, Kabelbinder und Zubehör, Montageband, Isolierband, Knotenkette, Werkzeug

2 Verbinden und Verteilen 83

Kabelabzweigkasten, Klemme, Muffe, Kabelverschraubungen, Unterputzmontage und Zubehör (Dosensenker, Trennscheiben)

3 Verlegen und Führen 107

Steckprogramm, Nagelschelle, Nagelscheibe, Rohr- und Befestigungsschelle, Sammelhalter, Klemmbügel, Profilschiene und Zubehör (Bügelchelle, Reihenschelle), Trägerklammer, Kabelkanal

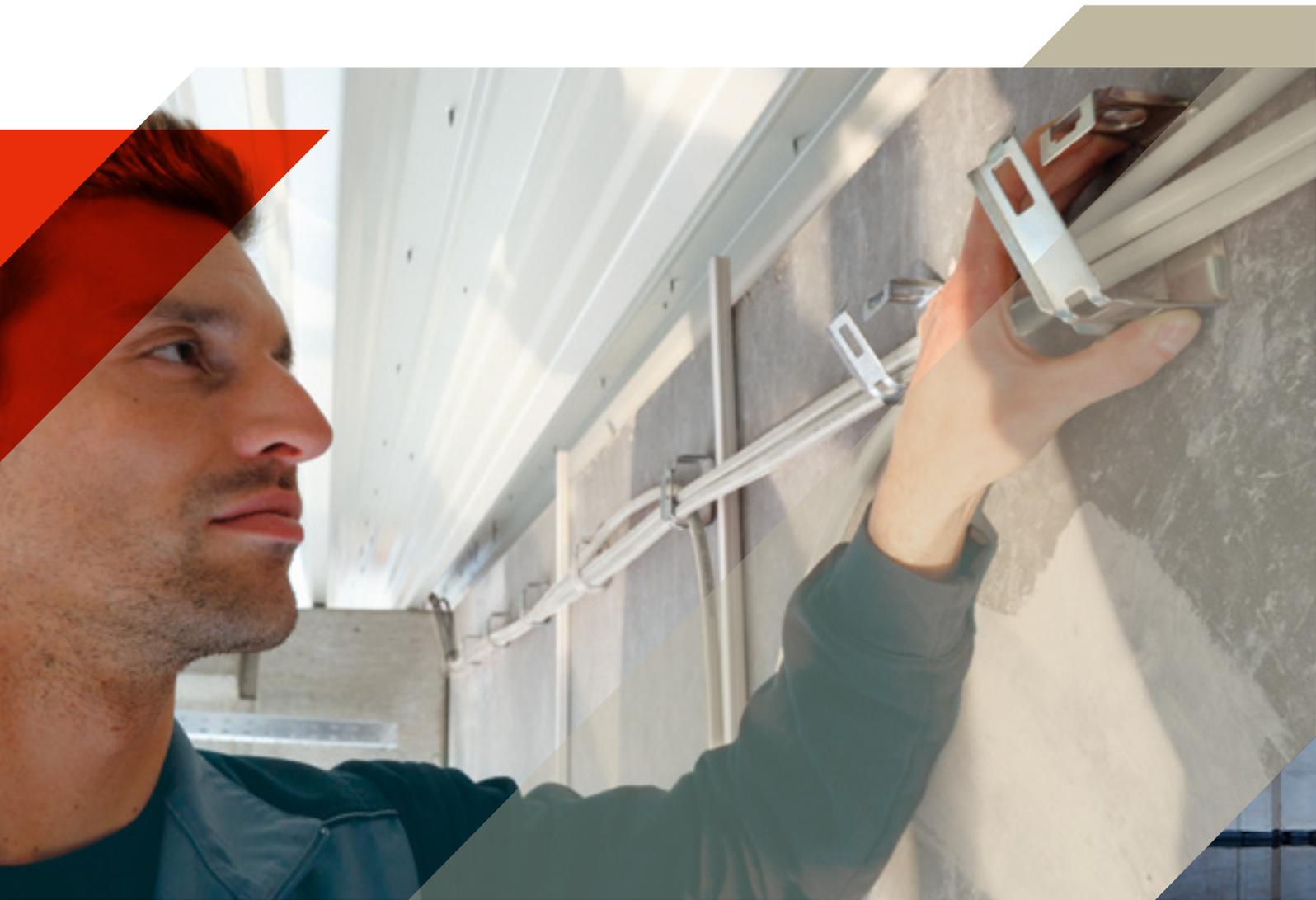
4 Vorbeugen und Schützen 173

Bänderungsschelle für Rohre, Erdungsanschlussschelle, Potentialausgleichsschiene, Staberder und Verbinder, Erdungssystem (Erdungsband, Verbinder)

5 Anhang 185

Piktogrammerklärung, Alphabetisches Inhaltsverzeichnis, Numerisches Verzeichnis, Typenverzeichnis, Verkaufs- und Lieferbedingungen





Worker's Choice – Handwerker im Einsatz

Kennen Sie die Geschichte von Don Quichotte? Wenn nicht, kein Problem! Er ist der Mann aus den Büchern von Miguel de Cervantes. Der Mann, der nach seinen eigenen Idealen lebt. Zusammen mit seinem Freund Sancho Panza erlebt er die größten Abenteuer und gerät manchmal aber auch in merkwürdige Situationen. Wie zum Beispiel sein berühmter Kampf gegen die Windmühlen, weil er sie als Riesen angesehen hat. Das ist dann auch direkt die Brücke zu uns. Auch wir haben Wettbewerb, weshalb neue Innovationen und interessante Konditionen gewährleistet werden müssen - das ist unser Ideal.

Gegründet im Jahr 1921, sind wir heute Weltmarktführer für gehärtete Stahlnägel. Zusätzlich sind wir inzwischen durch unser breites Befestigungs- und Elektroinstallationsortiment bekannt. Unsere Überzeugung: Auch die selbstverständlichsten Produkte müssen mit einem Maximum an Leidenschaft und Idealismus hergestellt und an den Handwerker gebracht werden. Denn Nagel ist nicht gleich Nagel, Dübel ist nicht gleich Dübel! Wir erfinden unsere Produkte immer neu und sorgen für maximale Qualität, Sicherheit und immer neue Innovationen. Also lassen Sie sich überzeugen, von allem was wir für Sie tun können. Und machen Sie sich keine Sorgen, wir machen es schon seit über 100 Jahren!



Don Quichotte (rechts) und Sancho Panza (links) während des berühmten Kampfes gegen die Windmühlen



Handwerker nutzen Don Quichotte Produkte



Worauf Sie sich verlassen können

Professionelles Arbeiten verlangt nach professionellen Produkten. Unser Konzept: Qualität, Zusatznutzen, fairer Preis. Das sorgt sowohl für schnelle und anwenderfreundliche Montage als auch für maximale Wirtschaftlichkeit. Worauf Sie sich verlassen können!



Qualität

Don Quichotte Produkte stehen für höchste Zuverlässigkeit. Die dafür notwendige Qualität entsteht durch modernste Fertigungsanlagen und eine gewissenhafte Qualitätskontrolle.



Kundennähe

Durch mehr als 90 Jahre Branchenerfahrung profitieren unsere Anwender von innovativen Produkten mit Zusatznutzen und durchdachten technischen Lösungen.



Zeitersparnis

Zeit ist Geld! Die hohe Qualität und Montagefreundlichkeit unserer Produkte ermöglichen ein effektives und schnelles Arbeiten, sorgen somit für höchste Wirtschaftlichkeit.



Preis-Leistungsverhältnis

Bei Don Quichotte erhalten Sie in allen Produktbereichen die beste Markenqualität zu einem fairen Preis.



Herstellerkompetenz

Durch die kurzfristige Verfügbarkeit und eine direkte Auftragsabwicklung stehen wir Ihnen als starker, zuverlässiger und kompetenter Partner zur Seite.





Individuell – Flexibel – Schnell

Mit unseren vollautomatischen Verpackungsanlagen können wir individuell, flexibel und schnell verpacken in Originalverpackungen von Don Quichotte oder nach Ihren eigenen Wünschen. Von kundenspezifischen Etiketten in allen Farben über individuelle Schachteln bis zu eigenen Umkartons, alles ist möglich mit unseren modernen „state-of-the-art“ Verpackungsanlagen.

Keine Herausforderung ist zu groß!





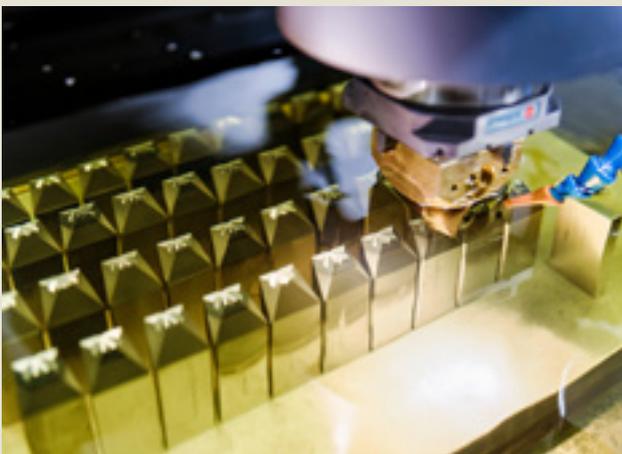
Über 100 Jahre Herstellerkompetenz

Befestigungs- und Installationstechnik für die tägliche Arbeit. Hochwertig, schnell und zeitsparend in der Montage. Dafür stehen die Produkte der Marke Don Quichotte.

Über 100 Jahre Fertigungserfahrung, hervorragende Branchenkenntnis und schnelle Auftragsabwicklung machen Don Quichotte zu Ihrer starken und zuverlässigen Handwerkermarke.



Fertigung in Helmond, Niederlande



Werkzeugbau



Fertigwarenlager



Nachhaltigkeit bei Don Quichotte

Unsere Verantwortung

Wir von Don Quichotte leben gerne auf dieser Erde – und wir wollen, dass sie uns möglichst lange erhalten bleibt. Deswegen halten wir nachhaltiges Wirtschaften für besonders wichtig. Unser Unternehmenserfolg soll nicht auf Kosten von Natur oder Mensch gehen.

Stattdessen wollen wir unsere Gewinne umwelt- und sozialverträglich erwirtschaften. Denn wir sehen nicht nur schnelle Erfolge, sondern langfristige Perspektiven, für unser Unternehmen, unsere Mitarbeiter/innen und unsere Umwelt.

Für unsere Umwelt

Bei Don Quichotte arbeiten wir systematisch daran, unser Umweltmanagement immer weiter zu verbessern. Mit der Einhaltung des Umweltzertifikats ISO 14001 verpflichten wir uns dazu, die Umweltleistung unseres Unternehmens kontinuierlich zu steigern und Umweltverschmutzung zu vermeiden. Dazu gehört zum Beispiel auch unser professionelles Recycling-Management, das Abfälle auf das Möglichste reduziert. Professionelles und effizientes Arbeiten macht auf allen Ebenen Sinn. Nur so stehen am Ende Qualitätsprodukte und zufriedene Kunden. Das Qualitätszertifikat ISO 9001 beweist, dass wir unsere Prozessabläufe nachhaltig optimieren, um am Ende beste Ergebnisse zu liefern.



Für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind unser höchstes Gut. Klar, dass wir uns darum kümmern, dass sie sich bei uns wohl fühlen! Gemäß dem Arbeitsschutzzertifikat OHSAS 18001 sorgen wir für bestmögliche Arbeitsbedingungen und ein sicheres Arbeitsumfeld. Darüber hinaus unterstützen wir unsere Mitarbeiter/innen in vielen Gesundheitsfragen, übernehmen zum Beispiel 50% der Kosten für Sportprogramme und fördern die Inanspruchnahme von Physiotherapie und Osteopathie.

Für unsere Mitmenschen

Wenn es unserem Unternehmen, den Kolleginnen und Kollegen und unserer Umwelt gut geht – geht es dann allen gut? Bei Don Quichotte schauen wir auch über den eigenen Tellerrand hinaus! Wir unterstützen regelmäßig soziale Projekte und Vereine in unserer Umgebung. Unsere langfristige Kooperation mit dem sozialen Supermarkt „Super Social“ hilft zum Beispiel dabei, bedürftigen Menschen günstige und würdevolle Einkaufsmöglichkeiten zu bieten.



1 Befestigen und Halten

Nagel und Schraube	18
Dübel und Nageldübel	50
Kabelbinder	69
Montageband	77
Knotenkette und Zubehör	79
Werkzeug	80



KENNZEICHEN:

- Hergestellt aus speziellem Elektrostahl mit hohem Kohlenstoffgehalt
- Gehärtet und angelassen auf modernen vollautomatischen Fertigungsstraßen in kontinuierlichem Verfahren unter einer strengen Qualitätsüberwachung
- Korrosionsschutz: Geölt oder galvanisch verzinkt
- Stahlnägel mit hoher Härte gekoppelt an eine extrem hohe Zähig- und Bruchfestigkeit für absolute Sicherheit während der Verarbeitung



Stahlnagel, blau, glatt, Linsenkopf (KS004) Stück

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Kopf-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS004 2,0*16	2,00	16,00	4,00	100	0,04	200	930488
KS004 2,0*20	2,00	20,00	4,00	100	0,05	200	930496
KS004 2,0*23	2,00	23,00	4,00	100	0,06	200	930250
KS004 2,0*25	2,00	25,00	4,00	100	0,06	200	930509
KS004 2,0*30	2,00	30,00	4,00	100	0,07	200	930517
KS004 2,0*35	2,00	35,00	4,00	100	0,08	200	930525
KS004 2,0*40	2,00	40,00	4,00	100	0,10	120	930533
KS004 2,0*60	2,00	60,00	4,00	100	0,14	50	973912
KS004 2,5*25	2,50	25,00	5,00	100	0,10	200	930541
KS004 2,5*30	2,50	30,00	5,00	100	0,11	200	930568
KS004 2,5*40	2,50	40,00	5,00	100	0,15	120	930584
KS004 2,5*50	2,50	50,00	5,00	100	0,19	80	930605
KS004 2,5*60	2,50	60,00	5,00	100	0,23	50	930613
KS004 3,0*30	3,00	30,00	6,00	100	0,16	200	930648
KS004 3,0*40	3,00	40,00	6,00	100	0,22	120	930664
KS004 3,0*50	3,00	50,00	6,00	100	0,27	80	930680
KS004 3,0*60	3,00	60,00	6,00	100	0,32	70	930699
KS004 3,0*70	3,00	70,00	6,00	100	0,38	70	986764
KS004 3,4*50	3,40	50,00	6,80	100	0,36	50	986676
KS004 3,4*60	3,40	60,00	6,80	100	0,45	70	986641
KS004 3,4*70	3,40	70,00	6,80	100	0,52	70	986609
KS004 3,4*80	3,40	80,00	6,80	100	0,60	70	986588
KS004 4,2*70	4,20	70,00	8,00	100	0,69	40	937890
KS004 4,2*80	4,20	80,00	8,00	100	0,81	40	987097
KS004 4,2*100	4,20	100,00	8,00	100	1,01	40	987054



Stahlnagel, blau, glatt, Linsenkopf (KS004) Export

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Kopf-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS004 2,0*16	2	16	4	100	0,04	100	934001
KS004 2,0*20	2	20	4	100	0,05	100	934003
KS004 2,0*25	2	25	4	100	0,06	100	934005
KS004 2,0*30	2	30	4	100	0,07	100	934006
KS004 2,0*40	2	40	4	100	0,1	60	934008
KS004 2,5*25	2,5	25	5	100	0,1	100	934012
KS004 2,5*30	2,5	30	5	100	0,11	100	934013
KS004 2,5*40	2,5	40	5	100	0,15	60	934015
KS004 2,5*50	2,5	50	5	100	0,19	40	934016
KS004 3,0*30	3	30	6	100	0,16	100	934019
KS004 3,0*40	3	40	6	100	0,22	60	934020
KS004 3,0*50	3	50	6	100	0,27	40	934021
KS004 3,0*60	3	60	6	100	0,32	35	934022
KS004 3,0*70	3	70	6	100	0,37	35	934023
KS004 3,4*80	3,4	80	6,8	100	0,58	35	934028
KS004 4,2*100	4,2	100	8	100	0,97	20	934034

Stahlnagel, blau, glatt, Linsenkopf (KS004) 1 kg

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS004 2,0*16	2,00	16,00	4,00	2.604	1,00	25	929815
KS004 2,0*20	2,00	20,00	4,00	2.083	1,00	25	929823
KS004 2,0*25	2,00	25,00	4,00	1.639	1,00	25	929831
KS004 2,0*30	2,00	30,00	4,00	1.369	1,00	25	929858
KS004 2,0*40	2,00	40,00	4,00	1.042	1,00	25	929874
KS004 2,5*25	2,50	25,00	5,00	1.062	1,00	25	929882
KS004 2,5*30	2,50	30,00	5,00	877	1,00	25	929890
KS004 2,5*35	2,50	35,00	5,00	758	1,00	25	929903
KS004 2,5*40	2,50	40,00	5,00	649	1,00	25	929911
KS004 2,5*50	2,50	50,00	5,00	518	1,00	25	929946
KS004 3,0*30	3,00	30,00	6,00	625	1,00	25	929970
KS004 3,0*40	3,00	40,00	6,00	463	1,00	25	929997
KS004 3,0*50	3,00	50,00	6,00	380	1,00	25	930015
KS004 3,0*60	3,00	60,00	6,00	311	1,00	25	930023
KS004 3,0*70	3,00	70,00	6,00	263	1,00	25	933179
KS004 3,4*50	3,40	50,00	6,80	275	1,00	25	933187
KS004 3,4*60	3,40	60,00	6,80	224	1,00	25	933195
KS004 3,4*70	3,40	70,00	6,80	192	1,00	25	933208
KS004 3,4*80	3,40	80,00	6,80	167	1,00	25	933216
KS004 4,2*90	4,20	90,00	8,00	113	1,00	25	933224
KS004 4,2*100	4,20	100,00	8,00	99	1,00	25	933232



Stahlnagel, blau, glatt, Linsenkopf (KS004) 2,5 kg

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS004 2,5*40	2,50	40,00	5,00	1.623	2,50	12	987046
KS004 3,0*40	3,00	40,00	6,00	1.157	2,50	12	986852
KS004 3,0*50	3,00	50,00	6,00	950	2,50	12	986801
KS004 3,0*60	3,00	60,00	6,00	776	2,50	12	986780





Stahlnagel, glanzverzinkt, glatt, Linsenkopf (KS110) Stück

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS110 2,0*20	2,00	20,00	4,00	100	0,05	150	995898
KS110 2,0*25	2,00	25,00	4,00	100	0,06	200	960783
KS110 2,0*30	2,00	30,00	4,00	100	0,07	150	948071
KS110 2,5*30	2,50	30,00	5,00	100	0,11	200	925179
KS110 3,0*40	3,00	40,00	6,00	100	0,22	120	948653
KS110 3,0*50	3,00	50,00	6,00	100	0,27	80	943326
KS110 3,4*25	3,40	25,00	6,80	100	0,18	200	943350
KS110 3,4*30	3,40	30,00	6,80	100	0,22	120	943297
KS110 3,4*40	3,40	40,00	6,80	100	0,30	80	943369
KS110 3,4*50	3,40	50,00	6,80	100	0,37	70	943385
KS110 3,4*60	3,40	60,00	6,80	100	0,44	70	943406
KS110 3,4*70	3,40	70,00	6,80	100	0,51	70	943422
KS110 3,4*80	3,40	80,00	6,80	100	0,58	70	943449
KS110 3,4*90	3,40	90,00	6,80	100	0,65	40	943457
KS110 3,4*100	3,40	100,00	6,80	100	0,72	40	936601
KS110 3,5*50	3,40	50,00	6,80	100	0,37	70	943389
KS110 3,5*60	3,40	60,00	6,80	100	0,44	70	943386
KS110 3,5*70	3,40	70,00	6,80	100	0,51	70	943387
KS110 3,5*80	3,40	80,00	6,80	100	0,58	70	943388
KS110 4,2*100	4,00	100,00	8,00	100	1,01	40	943537



Stahlnagel, blau, glatt, halber Linsenflachkopf (KS008) 1kg

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS008 2,5*16	2,50	16,00	6,25	1.370	1,00	25	987513
KS008 2,5*25	2,50	25,00	6,25	936	1,00	25	940360
KS008 2,5*30	2,50	30,00	6,25	877	1,00	25	987476



Stahlnagel, glanzverzinkt, glatt, Linsenkopf (KC014) Stück

Für die Befestigung von Nagelschellen oder Nagelscheiben in Beton, Stein, Ziegel oder Mauerwerk.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KC014 2,0*40	2,00	40,00	4,10	100	0,10	90	967238
KC014 2,0*50	2,00	50,00	4,10	100	0,12	70	967242
KC014 2,0*60	2,00	60,00	4,10	100	0,14	50	967246

Stahlnagel, blau, glatt, Senkkopf (KS006) Stück

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS006 2,0*20	2,00	20,00	3,80	100	0,05	150	930787
KS006 2,0*25	2,00	25,00	3,80	100	0,06	150	930795
KS006 2,0*30	2,00	30,00	3,80	100	0,07	150	930808
KS006 2,5*25	2,50	25,00	4,60	100	0,09	200	930832
KS006 2,5*30	2,50	30,00	4,60	100	0,11	150	930840
KS006 2,5*35	2,50	35,00	4,60	100	0,13	120	930859
KS006 2,5*40	2,50	40,00	4,60	100	0,15	90	930867
KS006 3,0*40	3,00	40,00	5,40	100	0,21	90	930939
KS006 3,0*50	3,00	50,00	5,40	100	0,26	70	930955
KS006 3,0*60	3,00	60,00	5,40	100	0,32	50	930963
KS006 3,4*70	3,40	70,00	6,20	100	0,51	50	986254



1 kg 2,5 kg 100 St./Pcs.

Stahlnagel, blau, glatt, Senkkopf (KS006) 1kg

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS006 2,0*16	2,00	16,00	3,80	2.615	1,00	25	930269
KS006 2,0*20	2,00	20,00	3,80	2.092	1,00	25	930277
KS006 2,0*25	2,00	25,00	3,80	1.675	1,00	25	930285
KS006 2,0*30	2,00	30,00	3,80	1.395	1,00	25	930293
KS006 2,0*40	2,00	40,00	3,80	1.046	1,00	25	930314
KS006 2,5*25	2,50	25,00	4,60	1.062	1,00	25	930322
KS006 2,5*30	2,50	30,00	4,60	884	1,00	25	930330
KS006 2,5*40	2,50	40,00	4,60	663	1,00	25	930357
KS006 2,5*50	2,50	50,00	4,60	530	1,00	25	930373
KS006 3,0*30	3,00	30,00	5,40	633	1,00	25	930410
KS006 3,0*40	3,00	40,00	5,40	474	1,00	25	930437
KS006 3,0*50	3,00	50,00	5,40	380	1,00	25	930453
KS006 3,0*60	3,00	60,00	5,40	316	1,00	25	930461



1 kg 2,5 kg 100 St./Pcs.

Stahlnagel, blau, glatt, Senkkopf (KS006) 2,5kg

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS006 2,5*40	2,50	40,00	4,60	1.325	2,50	12	986684
KS006 3,0*30	3,00	30,00	5,40	1.583	2,50	12	986529
KS006 3,0*40	3,00	40,00	5,40	1.185	2,50	12	986473
KS006 3,0*50	3,00	50,00	5,40	950	2,50	12	986449



1 kg 2,5 kg 100 St./Pcs.



Stahlnagel, glanzverzinkt, glatt, Senkkopf (KS111) Stück

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS111 2,0*20	2,00	20,00	3,80	100	0,05	200	944847
KS111 2,0*25	2,00	25,00	3,80	100	0,06	200	944783
KS111 2,0*30	2,00	30,00	3,80	100	0,07	200	944898
KS111 2,5*25	2,50	25,00	4,60	100	0,10	200	939423
KS111 2,5*30	2,50	30,00	4,60	100	0,11	200	939431
KS111 2,5*35	2,50	35,00	4,60	100	0,13	120	939458
KS111 2,5*40	2,50	40,00	4,60	100	0,15	120	939466
KS111 2,5*45	2,50	45,00	4,60	100	0,17	80	939474
KS111 2,5*50	2,50	50,00	4,60	100	0,19	80	939482
KS111 2,5*60	2,50	60,00	4,60	100	0,23	70	939490
KS111 3,0*25	3,00	25,00	5,40	100	0,13	200	939167
KS111 3,0*30	3,00	30,00	5,40	100	0,16	200	939175
KS111 3,0*35	3,00	35,00	5,40	100	0,18	90	939183
KS111 3,0*40	3,00	40,00	5,40	100	0,21	120	939191
KS111 3,0*45	3,00	45,00	5,40	100	0,24	70	939204
KS111 3,0*50	3,00	50,00	5,40	100	0,26	80	939212
KS111 3,0*60	3,00	60,00	5,40	100	0,32	70	939220
KS111 3,0*65	3,00	65,00	5,40	100	0,34	50	939239
KS111 3,0*70	3,00	70,00	5,40	100	0,37	70	939247
KS111 3,0*75	3,00	75,00	5,40	100	0,40	35	939255
KS111 3,4*25	3,40	25,00	6,20	100	0,18	200	992490
KS111 3,4*35	3,40	35,00	6,20	100	0,25	80	992494
KS111 3,4*40	3,40	40,00	6,20	100	0,29	80	994418
KS111 3,4*45	3,40	45,00	6,20	100	0,33	80	992355
KS111 3,4*50	3,40	50,00	6,20	100	0,36	70	983002
KS111 3,4*55	3,40	55,00	6,20	100	0,40	70	992363
KS111 3,4*60	3,40	60,00	6,20	100	0,43	70	983010
KS111 3,4*65	3,40	65,00	6,20	100	0,47	70	992371
KS111 3,4*70	3,40	70,00	6,20	100	0,51	70	939511
KS111 3,4*80	3,40	80,00	6,20	100	0,58	70	973066
KS111 3,4*100	3,40	100,00	6,20	100	0,73	20	939275
KS111 4,2*60	4,20	60,00	6,90	100	0,59	40	992320
KS111 4,2*70	4,20	70,00	6,90	100	0,69	40	992339
KS111 4,2*80	4,20	80,00	6,90	100	0,78	40	992347
KS111 4,2*100	4,20	100,00	6,90	100	0,98	40	973170



Stahlnagel, glanzverzinkt, glatt, Senkkopf (KS111) 1kg

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS111 2,5*16	2,50	16,00	4,60	1.659	1,00	25	949496
KS111 2,5*20	2,50	20,00	4,60	1.326	1,00	25	949488
KS111 2,5*25	2,50	25,00	4,60	1.052	1,00	25	949517
KS111 2,5*30	2,50	30,00	4,60	884	1,00	25	949509
KS111 2,5*40	2,50	40,00	4,60	649	1,00	25	949533
KS111 2,5*50	2,50	50,00	4,60	530	1,00	25	949541
KS111 3,0*40	3,00	40,00	5,40	474	1,00	25	949648
KS111 3,0*50	3,00	50,00	5,40	370	1,00	25	949656
KS111 3,0*60	3,00	60,00	5,40	316	1,00	25	949664
KS111 3,5*40	3,50	40,00	6,20	344	1,00	25	949680
KS111 3,5*50	3,50	50,00	6,20	275	1,00	25	949699
KS111 3,5*60	3,50	60,00	6,20	225	1,00	25	949736
KS111 3,5*70	3,50	70,00	6,20	193	1,00	25	949744

Stahlnagel, galvanisch verzinkt, glatt, Senkkopf, Ballistikspitze (KS349) Stück

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz in Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS349 2,5*30	2,50	30,00	4,60	250	0,28	50	964418
KS349 2,5*40	2,50	40,00	4,60	250	0,38	50	964426
KS349 2,5*50	2,50	50,00	4,60	250	0,47	50	964434
KS349 3,0*30	3,00	30,00	5,40	250	0,40	50	964442
KS349 3,0*40	3,00	40,00	5,40	250	0,53	25	964450
KS349 3,0*50	3,00	50,00	5,40	250	0,66	25	964469
KS349 3,0*60	3,00	60,00	5,40	250	0,79	25	964477



KENNZEICHEN:

- Hergestellt aus speziellem Elektrostahl mit hohem Kohlenstoffgehalt
- Gehärtet und angelassen auf modernen vollautomatischen Fertigungsstraßen in kontinuierlichem Verfahren unter strenger Qualitätsüberwachung
- Korrosionsschutz: Galvanisch verzinkt
- Stahlnägel mit hoher Härte gekoppelt an eine extrem hohe Zähig- und Bruchfestigkeit für absolute Sicherheit während der Verarbeitung
- Der geriffelte Schaft erhöht den Auszugswert



Stahlnagel, glanzverzinkt, geriffelt, Senkkopf (KS153/KS002) Stück

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
KS153 2,7*20	2,70	20,00	4,60	250	0,20	120	956602
KS153 2,7*25	2,70	25,00	4,60	250	0,25	120	956610
KS153 2,7*30	2,70	30,00	4,60	250	0,29	120	956629
KS002 2,7*35	2,70	35,00	4,60	250	0,33	40	983723
KS002 2,7*40	2,70	40,00	4,60	250	0,38	40	983707
KS002 2,7*50	2,70	50,00	4,60	250	0,47	40	983686
KS002 2,7*60	2,70	60,00	4,60	250	0,57	40	983651
KS002 2,7*70	2,70	70,00	4,60	250	0,67	40	983635
KS002 3,5*35	3,50	35,00	6,20	250	0,64	40	943203
KS002 3,5*40	3,50	40,00	6,20	250	0,73	40	983563
KS002 3,5*45	3,50	45,00	6,20	250	0,82	40	983547
KS002 3,5*50	3,50	50,00	6,20	250	0,91	40	983520
KS002 3,5*55	3,50	55,00	6,20	250	1,00	40	983504
KS002 3,5*60	3,50	60,00	6,20	250	1,09	40	983483
KS002 3,5*65	3,50	65,00	6,20	250	1,19	40	983467
KS002 3,5*70	3,50	70,00	6,20	250	1,28	16	983440
KS002 3,5*75	3,50	75,00	6,20	250	1,43	16	983424
KS002 3,5*80	3,50	80,00	6,20	250	1,46	16	983408
KS002 4,5*30	4,50	30,00	6,90	250	0,74	40	983387
KS002 4,5*40	4,50	40,00	6,90	250	0,98	40	983360
KS002 4,5*50	4,50	50,00	6,90	250	1,23	40	983344
KS002 4,5*55	4,50	55,00	6,90	250	1,34	40	983328
KS002 4,5*60	4,50	60,00	6,90	250	1,47	16	983299
KS002 4,5*65	4,50	65,00	6,90	250	1,59	16	983272
KS002 4,5*70	4,50	70,00	6,90	250	1,71	16	983256
KS002 4,5*80	4,50	80,00	6,90	250	1,90	16	983221
KS002 4,5*90	4,50	90,00	6,90	250	2,20	16	983205
KS002 4,5*100	4,50	100,00	6,90	250	2,45	16	983184

Stahlnagel, glanzverzinkt, geriffelt, Senkkopf (KS002) 1kg

Für die Befestigung von Hart- oder Weichholz auf Beton oder Stein.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS153 2,7*20	2,70	20,00	4,60	1.316	1,00	25	956709
KS153 2,7*25	2,70	25,00	4,60	1.062	1,00	25	956717
KS153 2,7*30	2,70	30,00	4,60	826	1,00	25	956725
KS002 2,7*35	2,70	35,00	4,60	752	1,00	25	931915
KS002 2,7*40	2,70	40,00	4,60	658	1,00	25	931923
KS002 2,7*50	2,70	50,00	4,60	526	1,00	25	931931
KS002 3,5*30	3,50	30,00	6,20	457	1,00	25	931974
KS002 3,5*40	3,50	40,00	6,20	342	1,00	25	931990
KS002 3,5*45	3,50	45,00	6,20	304	1,00	25	932088
KS002 3,5*50	3,50	50,00	6,20	274	1,00	25	932096
KS002 3,5*55	3,50	55,00	6,20	249	1,00	25	932110
KS002 3,5*60	3,50	60,00	6,20	224	1,00	25	932117
KS002 3,5*70	3,50	70,00	6,20	195	1,00	25	932133
KS002 3,5*80	3,50	80,00	6,20	171	1,00	25	932168
KS002 4,5*50	4,50	50,00	6,90	204	1,00	25	932176
KS002 4,5*60	4,50	60,00	6,90	170	1,00	25	932184
KS002 4,5*70	4,50	70,00	6,90	146	1,00	25	932192
KS002 4,5*80	4,50	80,00	6,90	128	1,00	25	932205
KS002 4,5*90	4,50	90,00	6,90	113	1,00	25	932213
KS002 4,5*100	4,50	100,00	6,90	102	1,00	25	932221



Stahlnagel, glanzverzinkt, durchgängig geriffelt, Scheibenkopf, Ø 15 mm (KS112) Stück

Für die Befestigung von Dach-, Dämmplatten oder Steckmetall auf Beton oder Mauerwerk.

Abmessungen 3,5x25 bis 3,5x40 auch erhältlich in Schachteln mit 100 Stück.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS112 3,5*20	3,50	20,00	250	0,73	25	980426
KS112 3,5*25	3,50	25,00	250	0,79	25	972928
KS112 3,5*30	3,50	30,00	250	0,87	25	944515
KS112 3,5*35	3,50	35,00	250	0,97	12	972944
KS112 3,5*40	3,50	40,00	250	1,06	12	972711
KS112 3,5*50	3,50	50,00	250	1,24	12	972713
KS112 3,5*60	3,50	60,00	250	1,42	12	972715
KS112 3,5*70	3,50	70,00	250	1,68	9	972717
KS112 3,5*80	3,50	80,00	250	1,87	9	972719



Leistennagel

KENNZEICHEN:

- Für die (fast) unsichtbare Befestigung
- Der schmale Stift mit seinem kleinen Kopf befestigt perfekt Sockelleisten oder verbindet Rahmen ohne dass der Nagel zu sehen ist



Leistenstift, blau, glatt, Stauchkopf (KS076) 1kg

Für die Befestigung von Fußleisten und Bilderrahmen.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS076 1,5*20	1,50	20,00	2,10	3.293	1,00	25	972696
KS076 1,5*25	1,50	25,00	2,10	2.634	1,00	25	938244
KS076 1,5*30	1,50	30,00	2,10	2.195	1,00	25	938252
KS076 1,5*35	1,50	35,00	2,10	1.882	1,00	25	949701
KS076 1,5*40	1,50	40,00	2,10	1.646	1,00	25	949752
KS076 1,5*45	1,50	45,00	2,10	1.463	1,00	25	949728
KS076 2,0*35	2,00	35,00	2,70	1.194	1,00	25	969526
KS076 2,0*40	2,00	40,00	2,70	1.044	1,00	25	938295



Leistenstift, glanzverzinkt, glatt, Stauchkopf (KS150) Stück

Für die Befestigung von Fußleisten und Bilderrahmen.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS150 1,5*20	1,50	20,00	2,10	100	0,03	200	992750
KS150 1,5*25	1,50	25,00	2,10	100	0,04	200	967205
KS150 1,5*30	1,50	30,00	2,10	100	0,05	200	992751
KS150 1,5*35	1,50	35,00	2,10	100	0,05	200	973883
KS150 1,5*45	1,50	45,00	2,10	100	0,07	120	973867



Leistenstift, glanzverzinkt, glatt, Stauchkopf (KS150) 1kg

Für die Befestigung von Fußleisten und Bilderrahmen.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS150 1,5*30	1,50	30,00	2,10	2.195	1,00	25	989042
KS150 1,5*40	1,50	40,00	2,10	1.646	1,00	25	989052

Schießnagel, verzinkt, Schießkopf und Ø 12 mm Scheibe, (KG018) Stück

Für die Befestigung von Bügeln, Streifen aus Metall, etc. auf Beton und Stahluntergrund.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KG018 3,75*22	3,75	100	0,32	25	904751
KG018 3,75*27	3,75	100	0,37	25	904752
KG018 3,75*32	3,75	100	0,41	25	904753
KG018 3,75*37	3,75	100	0,46	25	904754
KG018 3,75*42	3,75	100	0,50	25	904755
KG018 3,75*47	3,75	100	0,54	25	904756
KG018 3,75*54	3,75	100	0,61	25	904758
KG018 3,75*62	3,75	100	0,68	25	904760
KG018 3,75*72	3,75	50	0,38	25	904762
KG018 3,75*82	3,75	50	0,42	25	904763
KG018 3,75*97	3,75	50	0,50	25	904764



Schießnagel, glanzverzinkt, Linsenkopf und Ø 8,5 mm Scheibe (KG003) Stück

Für die Befestigung von Metall- und Kunststoffkabelkanälen.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KG003 2,5*25	2,50	25,00	5,20	200	0,19	50	953037
KG003 2,5*30	2,50	30,00	5,20	200	0,22	50	953036





Hakennagel, blau, glatt, rund, ungehärtet (B058) Stück

Für die Befestigung von Rohren, Leitungen oder Rahmen.

Stahl, ungehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
B058 3,4*80	3,40	80,00	100	0,67	10	917936
B058 3,4*90	3,40	90,00	100	0,74	8	917937



Hakennagel, glanzverzinkt, glatt, rund, ungehärtet (B059) Stück

Für die Befestigung von Rohren, Leitungen oder Rahmen.

Stahl, ungehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
B059 3,0*40	3,00	40,00	250	0,74	25	927670
B059 3,0*50	3,00	50,00	250	0,88	25	927672
B059 3,0*60	3,00	60,00	250	1,01	12	927674
B059 3,0*70	3,00	70,00	250	1,14	12	927676
B059 3,4*40	3,40	40,00	250	0,96	25	927666
B059 3,4*50	3,40	50,00	250	1,14	12	927667
B059 3,4*70	3,40	70,00	250	1,50	12	927669
B059 3,4*80	3,40	80,00	100	0,67	10	927671

KENNZEICHEN:

- Gehärteter Stahlnagel für die Befestigung in Beton
- Vulkanfiberscheibe verhindert Beschädigung der Leitung
- Je 10 Kunststoffbeutel á 100 Stück in einer Verpackungseinheit (VPE)

Impu-Stahlnagel, blau (KG010)

Für die Befestigung von Stegleitungen NYIF.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KG010 2,0*12	2,00	12,00	4,10	1.000	0,33	12	904459
KG010 2,0*16	2,00	16,00	4,10	1.000	0,42	12	904460
KG010 2,0*18	2,00	18,00	4,10	1.000	0,55	12	904461
KG010 2,0*23	2,00	23,00	4,10	1.000	0,57	12	904462
KG010 2,0*30	2,00	30,00	4,10	1.000	0,73	12	904463
KG010 2,0*40	2,00	40,00	4,10	1.000	1,08	12	904464
KG010 2,0*50	2,00	50,00	4,10	1.000	1,28	12	904465
KG010 2,0*60	2,00	60,00	4,10	1.000	1,15	12	904466



KENNZEICHEN:

- Gehärteter Stahlnagel für die Befestigung in Beton
- Mit Sicherheitsüberzug aus Polyethylen zum Schutz der befestigten Leitungen
- Je 10 Kunststoffbeutel á 100 Stück in einer Verpackungseinheit (VPE)



Siku-Nagel, blau (KG012)

Für die Befestigung von Stegleitungen NYIF.

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KG012 2,0*12	2,00	12,00	4,10	1.000	0,40	12	904475
KG012 2,0*16	2,00	16,00	4,10	1.000	0,54	12	904476
KG012 2,0*18	2,00	18,00	4,10	1.000	0,55	12	904477
KG012 2,0*23	2,00	23,00	4,10	1.000	0,58	12	904478
KG012 2,0*30	2,00	30,00	4,10	1.000	0,74	12	904479
KG012 2,0*40	2,00	40,00	4,10	1.000	0,97	12	904480
KG012 2,0*50	2,00	50,00	4,10	1.000	1,34	12	904481
KG012 2,0*60	2,00	60,00	4,10	1.000	1,54	9	904482

KENNZEICHEN:

- Der aufgeführte Durchmesser ist am Profil gemessen

Schraubnagel, glanzverzinkt, Gewinde 60° (PR189)

Für die Befestigung von Holzverbindern.

Stahl, ungehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PR189 3,4*35	3,40	35,00	6,60	250	0,45	25	993489
PR189 3,4*40	3,40	40,00	6,60	250	0,51	25	994588
PR189 3,4*45	3,40	45,00	6,60	250	0,58	25	993585
PR189 3,4*50	3,40	50,00	6,60	250	0,63	25	994596
PR189 3,4*60	3,40	60,00	6,60	250	0,78	25	993614
PR189 3,4*65	3,40	65,00	6,60	250	0,85	12	997930
PR189 4,0*80	4,00	80,00	7,70	250	1,62	12	993681
PR189 4,0*70	4,00	70,00	7,70	250	1,41	12	993657
PR189 4,5*100	4,50	100,00	8,40	250	2,32	12	994510
PR189 4,5*90	4,80	90,00	8,00	250	2,10	8	994502



Drahtstift aus Messing

KENNZEICHEN:

- Stauchkopf: Kopf lässt sich komplett in den Untergrund versenken
- Linsenkopf: Schöner Abschluss bei sichtbaren Befestigungen, breite Auflagefläche



Drahtstift, flacher Linsenkopf (ME004)

Für die Befestigung von z.B. Bilderrahmen oder Leisten auf weichem Untergrund.

Messing

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
ME004 1,0*10	1,00	10,00	1,90	16.660	1,00	25	983766
ME004 1,0*15	1,00	15,00	1,90	11.096	1,00	25	983782
ME004 1,2*15	1,20	15,50	2,50	6.369	1,00	25	983811
ME004 1,2*20	1,20	20,00	2,50	4.782	1,00	25	983846
ME004 1,5*20	1,50	20,00	3,30	2.700	1,00	25	983889
ME004 1,5*25	1,50	25,00	3,30	2.161	1,00	25	983918
ME004 1,6*25	1,60	25,00	3,30	2.161	1,00	25	983934
ME004 1,8*30	1,80	30,00	3,80	1.323	1,00	25	983977
ME004 2,0*40	2,00	40,00	4,20	826	1,00	25	984013
ME004 2,4*45	2,40	45,00	5,00	513	1,00	25	984048
ME004 2,7*50	2,70	50,00	5,50	383	1,00	25	984064
ME004 3,0*65	3,00	65,00	6,40	238	1,00	25	984101



Drahtstift, Stauchkopf (ME003)

Für die Befestigung von z.B. Bilderrahmen oder Leisten auf weichem Untergrund.

Messing

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
ME003 1,2*20	1,20	20,00	1,80	4.782	1,00	25	983512
ME003 1,5*20	1,50	20,00	2,30	2.700	1,00	25	983555
ME003 1,5*25	1,50	25,00	2,30	2.161	1,00	25	983571
ME003 1,8*30	1,80	30,00	2,60	1.323	1,00	25	983627
ME003 2,0*40	2,00	40,00	2,85	826	1,00	25	983678
ME003 2,7*50	2,70	50,00	3,60	383	1,00	25	983715

KENNZEICHEN:

- Edelstahl, rostfrei 1.4301
- Durch die Rillen, bzw. das Widerhakenprofil ergibt sich eine sehr hohe Auszugskraft

Drahtstift, glatt, Linsenflachkopf V2A [AISI304] (RV001)

Für die Befestigung von Holz im geschütztem Außenbereich.

Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV001 1,6*20	1,60	20,00	3,20	2.857	1,00	25	967678
RV001 1,6*25	1,60	25,00	3,20	2.250	1,00	25	997957
RV001 1,8*32	1,80	32,00	3,70	1.493	1,00	25	997607
RV001 2,1*40	2,10	40,00	4,40	943	1,00	25	997623
RV001 2,4*45	2,40	45,00	5,10	637	1,00	25	997631
RV001 2,8*50	2,80	50,00	6,00	418	1,00	25	997674
RV001 2,8*55	2,80	55,00	6,00	380	1,00	25	997682
RV001 3,0*65	3,00	65,00	6,00	280	1,00	25	941523
RV001 3,4*65	3,40	65,00	7,00	215	1,00	25	977745
RV001 3,4*80	3,40	80,00	7,00	172	1,00	25	977729



Befestigen und Halten

Drahtstift, geprägter Flachkopf V2A [AISI 304] (RV013)

Für die Befestigung von Holz im geschütztem Außenbereich.

Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV013 1,6*20	1,60	20,00	3,60	2.857	1,00	25	967301
RV013 1,6*25	1,60	25,00	3,60	2.381	1,00	25	967328
RV013 2,1*40	2,10	40,00	4,80	943	1,00	25	967344
RV013 2,8*50	2,80	50,00	6,30	418	1,00	25	967459
RV013 2,8*55	2,80	55,00	6,30	380	1,00	25	967360



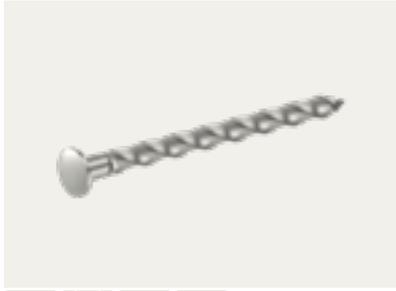
Leistenstift, glatt, Stauchkopf V2A [AISI304] (RV014)

Für die Befestigung von Holz im geschütztem Außenbereich.

Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV014 1,8*32	1,80	32,00	2,60	1.493	1,00	25	967467
RV014 2,1*40	2,10	40,00	2,90	943	1,00	25	967475
RV014 2,4*45	2,40	45,00	3,30	637	1,00	25	967483
RV014 2,8*50	2,80	50,00	3,70	418	1,00	25	967491
RV014 2,8*55	2,80	55,00	3,70	380	1,00	25	973234





Schraubnagel, Linsenkopf V2A [AISI 304] (RV039)

Für die Befestigung von Holz im geschütztem Außenbereich.
Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV039 2,5*25	2,50	25,00	4,50	1.024	1,00	25	970279
RV039 2,9*50	2,90	50,00	5,30	394	1,00	25	970308

KENNZEICHEN:

- Edelstahl in den Qualitäten V2A (AISI304) oder V4A (AISI316)
- Durch die Rillen, bzw. das Widerhakenprofil ergibt sich eine sehr hohe Auszugskraft
- Das Material hat eine hohe Reißfestigkeit
- Mit CE markierte Artikel sind gemäß Bauprodukte-Verordnung 305/2011, Norm DIN EN 14592:2012-07

Rillennagel, halber Linsenkopf V2A [AISI304] (RV034/RV051)

Für die Befestigung von Holz im geschütztem Außenbereich.
Edelstahl, rostfrei A2

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Konformitätszeichen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV034 1,9*25	1,90	25,00	4,40	CE	1.759	1,00	10	973240
RV034 1,9*30	1,90	30,00	4,40	CE	1.525	1,00	10	973242
RV034 1,9*35	1,90	35,00	4,40	CE	1.300	1,00	10	973244
RV051 2,5*35	2,50	35,00	6,30	CE	753	1,00	10	973371
RV051 2,5*45	2,50	45,00	6,30	CE	582	1,00	10	973373
RV051 2,5*50	2,50	50,00	6,30	CE	522	1,00	10	973374
RV051 2,5*50	2,50	50,00	6,30	CE	1.044	2,00	10	973384
RV051 2,5*60	2,50	60,00	6,30	CE	434	1,00	10	973375
RV051 3,2*50	3,20	50,00	7,70	CE	319	1,00	10	973376
RV051 3,2*60	3,20	60,00	7,70	CE	265	1,00	10	973377
RV051 3,2*70	3,20	70,00	7,70	CE	227	1,00	10	973378
RV051 3,2*75	3,20	75,00	7,70	CE	212	1,00	10	973379



Rillennagel, halber Linsenkopf V4A [AISI316] (RV037/RV052)

Für die Befestigung von Holz bei Fassaden, Untersichtkonstruktionen, Sockelleisten oder Holzverkleidungen.
Edelstahl, rostfrei 1.4301 Edelstahl, rostfrei A4

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Konformitätszeichen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV037 1,9*30	1,90	30,00	4,40	CE	1.453	1,00	10	973272
RV037 1,9*35	1,90	35,00	4,40	CE	1.260	1,00	10	973274
RV052 2,5*45	2,50	45,00	6,30	CE	582	1,00	10	973388
RV052 2,5*50	2,50	50,00	6,30	CE	522	1,00	10	973390
RV052 2,5*50	2,50	50,00	6,30	CE	1.044	2,00	10	973391
RV052 2,5*60	2,50	50,00	6,30	CE	434	1,00	10	973394
RV052 2,5*60	2,50	60,00	6,30	CE	868	2,00	10	973395





Rillennagel, halber Linsenkopf V4A [AISI316] (RV037/RV052)

Für die Befestigung von Holz bei Fassaden, Untersichtkonstruktionen, Sockelleisten oder Holzverkleidungen.

Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Kopf-Ø mm	Konformitätszeichen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
RV052 3,2*75	3,20	75,00	7,70	CE	212	1,00	10	973398



Rillennagel, halber Linsenkopf V4A [AISI316] (RV037/RV052) Stück

Für die Befestigung von Holz bei Fassaden, Untersichtkonstruktionen, Sockelleisten oder Holzverkleidungen.

Edelstahl, rostfrei 1.4301 Edelstahl, rostfrei A4

Typ	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Kopf-Ø mm	Konformitätszeichen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
RV037 1,9*35	1,90	35,00	4,40	CE	1.000	0,77	10	973320
RV052 2,5*35	2,50	35,00	6,30	CE	1.000	1,33	10	973387
RV052 2,5*45	2,50	45,00	6,30	CE	500	0,86	10	973389
RV052 2,5*50	2,50	50,00	6,30	CE	500	0,96	10	973393
RV052 2,5*60	2,50	60,00	6,30	CE	250	0,58	10	973396
RV052 3,2*75	3,20	75,00	7,70	CE	250	1,18	10	973397

KENNZEICHEN:

- Edelstahl in der Qualität V4A (AISI316)
- Durch die Rillen, bzw. das Widerhakenprofil ergibt sich eine sehr hohe Auszugskraft
- Das Material hat eine hohe Reißfestigkeit
- Durch den farbigen Kunststoffkopf verschmilzt der Nagel mit der Oberfläche
- Hochwertiger, korrosionsbeständiger Kunststoff, lieferbar auch in weiteren Farben

Rillennagel mit Kunststoffkopf weiß V4A [AISI316] (RV038)

Für die Befestigung von Profilen, Fußleisten, Vertäfelungen und PVC-Belägen
Edelstahl, rostfrei A4

Typ	Farbe	Schaft- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV038 2,0*30 14G	weiß	2,00	30,00	6,75	100	0,08	25	973415
RV038 2,0*30 14G	weiß	2,00	30,00	6,75	250	0,21	20	973414
RV038 2,0*30 14G	weiß	2,00	30,00	6,75	500	0,41	10	973400
RV038 2,0*40 14G	weiß	2,00	40,00	6,75	100	0,11	25	973417
RV038 2,0*40 14G	weiß	2,00	40,00	6,75	250	0,27	20	973418
RV038 2,0*40 14G	weiß	2,00	40,00	6,75	500	0,54	10	973401
RV038 2,65*50 12	weiß	2,65	50,00	9,64	100	0,23	25	973430
RV038 2,65*50 12	weiß	2,65	50,00	9,64	500	1,16	10	973410
RV038 3,35*65 10	weiß	3,35	65,00	12,40	100	0,46	10	973444
RV038 3,35*65 10	weiß	3,35	65,00	12,40	200	0,91	10	973266

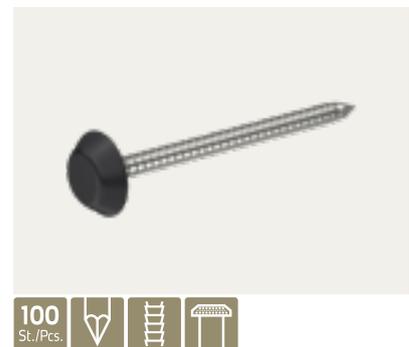


Rillennagel mit Kunststoffkopf schwarz V4A [AISI316] (RV038)

Für die Befestigung von Holz bei Fassaden, Untersichtkonstruktionen, Sockelleisten oder Holzverkleidungen.

Edelstahl, rostfrei A4

Typ	Farbe	Schaft- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
RV038 2,0*40	schwarz	2,00	40,00	6,75	100	0,11	25	973446
RV038 2,65*50	schwarz	2,65	50,00	9,64	100	0,23	25	973447
RV038 3,35*65	schwarz	3,35	65,00	12,40	100	0,46	10	973448



Leistennagel

GEBRAUCHSANLEITUNG:

- Ein 4 mm Loch durch die Latte in Beton bohren und einschlagen
- Zum Lösen auf die Latte schlagen und der Nagel wird an der Sollbruchstelle brechen



Leistennagel, glanzverzinkt, fein, Senkkopf (KS258, KS259)

Für die Fixierung von Leisten auf Beton.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS258 4,0*40	4,00	40,00	7,30	100	0,48	50	949722
KS259 4,0*50	4,00	50,00	7,30	100	0,60	25	949721

KENNZEICHEN:

- Mit Holzschraubengewinde ca. 20 mm
- Auch mit Dübel verwendbar

Deckenhaken (SC019)

Für die universelle Verwendung mit Dübel an der Decke oder Wand oder ohne Dübel in Holz.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Durchmesser mm	Länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SC019 3,9*50	3,90	50,00	100	0,72	16	904443
SC019 3,9*60	3,90	60,00	100	0,80	12	904444
SC019 3,9*70	3,90	70,00	100	0,88	12	904445
SC019 3,9*80	3,90	80,00	100	0,91	12	904446



100
St./Pcs.

KENNZEICHEN:

- Mit selbstschneidendem Gewinde
- Mit zweigängigem Gewinde, welches die Eindrehzeit verringert
- Mit Kombikreuzschlitz-Antrieb, bietet mehr Möglichkeiten bei der Schraubendreherauswahl
- Spezieller Schlitzantrieb verhindert das seitliche Abrutschen



Geräteschraube, Senkkopf mit Kombi-Kreuzschlitz (SC024)

Für die Geräte-Befestigung von Schalter-Einsätzen und Steckdosen in Unterputzdosen bzw. Hohlwanddosen. Auch für die Deckelbefestigung.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Durchmesser mm	Länge mm	Kopf- Ø mm	Schraubsystem	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SC024 3,2*15	3,20	15,00	5,50	Combi Pozi 1	100	0,09	30	930200
SC024 3,2*25	3,20	25,00	5,50	Combi Pozi 1	100	0,09	30	930201
SC024 3,2*40	3,20	40,00	5,50	Combi Pozi 1	100	0,14	30	930202



Geräteschraube Sortimentsbox (SC024)

Für die Geräte-Befestigung von Schalter-Einsätzen und Steckdosen in Unterputzdosen bzw. Hohlwanddosen. Auch für die Deckelbefestigung.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Durchmesser mm	Kopf- Ø mm	Schraubsystem	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SC024 BOX	3,20	5,50	Combi Pozi 1	300	0,36	10	930209

Inhalt

Dimension [Ø * Länge in mm]	Menge [Stück]
3,2*15	100
3,2*25	100
3,2*40	100

GEBRAUCHSANLEITUNG:

- Der M6-Dübel wird mit einem Setzeisen ohne Handschutz (KS170) eingeschlagen

Einschlagdübel M6, glanzverzinkt (KS324)

Für die Befestigung von Schellen in Holz oder Beton ohne Dübel.

Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt

Typ	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Kragen Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS324 M6 4,0*15	15,00	5,20	8,80	100	0,32	50	957106
KS324 M6 4,0*18	18,00	5,20	8,80	100	0,34	50	957094
KS324 M6 4,0*25	25,00	5,20	8,80	100	0,43	50	957110
KS324 M6 4,0*30	30,00	5,20	8,80	100	0,50	50	957112
KS324 M6 4,0*40	40,00	5,20	8,80	100	0,60	25	957116
KS324 M6 4,0*55	55,00	5,20	8,80	100	0,75	25	957118



Setzeisen ohne Handschutz (KS170)

Zum Einschlagen für M6-Dübel.

Am Ende befindet sich die 10 mm tiefe Aufnahme für den Kopf des Einschlagdübels M6.

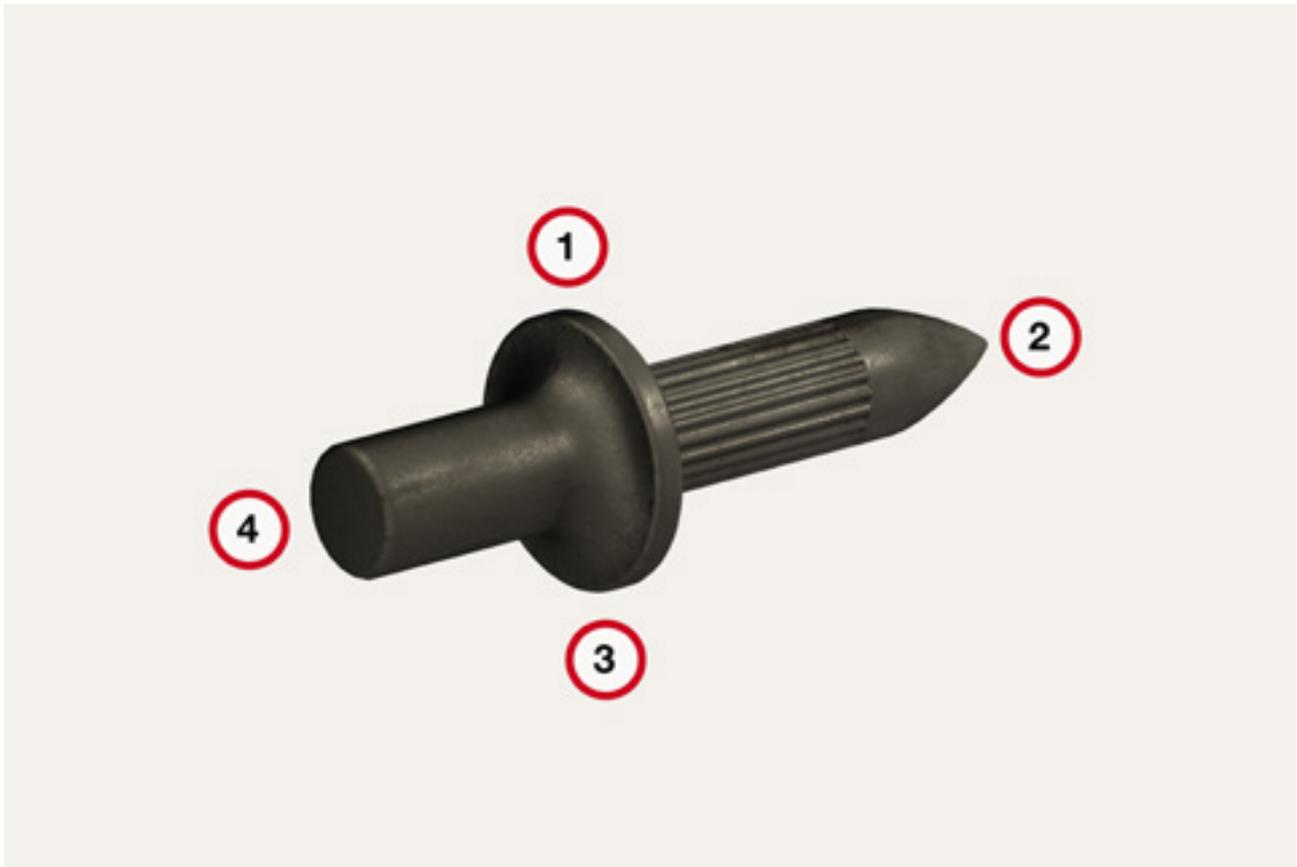
Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS170 M6	M6	1	0,15	10	903512



FixPin

Der fixe Typ mit Kragen zum sicheren Einschlagen



Vier gute Gründe für unseren schnellen Einschlagdübel

- 1. Punktgenaue Montage**
Der Senkkragen justiert sich automatisch in das Befestigungsloch
- 2. Perfekte Spitze**
Die Ballistikspitze erleichtert das Eindringen selbst in den härtesten Beton
- 3. Hoher Andruck durch den Senkkragen**
- 4. Einfaches, sicheres Einschlagen mit dem Setzeisen**
Keine Stromversorgung oder weiteres Werkzeug notwendig

Anwendung/Montage



Rohrfixierung mit FixPin und Metallmontageband



Rohrfixierung mit abbrechbarem FixPin und Gewebeband

KENNZEICHEN:

- Hergestellt aus speziellem Elektrostahl mit hohem Kohlenstoffgehalt
- Gehärtet und angelassen auf modernen vollautomatischen Fertigungsstraßen in kontinuierlichem Verfahren unter einer strengen Qualitätsüberwachung
- FixPin mit hoher Härte gekoppelt an eine extrem hohe Zähig- und Bruchfestigkeit für absolute Sicherheit während der Verarbeitung
- Das FixPin Setzeisen ist gefertigt aus einem hochwertigen Werkzeugstahl und gehärtet nach DIN 7255 Sicherheitsnorm entsprechend der Vorschrift der Berufsgenossenschaft
- Das FixPin Setzeisen hat einen Handschutz und ermöglicht so ein sicheres Einschlagen

GEBRAUCHSANLEITUNG:

- FixPin-Nagel bis zum Kragen in das Setzeisen (schwarzer Griff) einstecken. Nach korrektem Einstecken bleibt der FixPin in dem Setzeisen stecken
- Mit Hammer oder Fäustel einschlagen. Nur mit Setzeisen (schwarzer Griff) verarbeiten
- FixPin SFP/FP 14 und 18: Direktmontage von Schellen und Lochband auf Beton für Elektro- und Heizungsinstallation
- FixPin SFP/FP 18: Direktmontage von Leim-, Feder- und Sturmkauern
- FixPin SFP/FP 35 und 40: Montage mit höherer Befestigungsstärke für Lattungen, etc.

Einschlagdübel FixPin, blau, glatt, kleiner Kragen Ø7,9 mm (KS233)

Für die schnelle und kostensparende Montage von Rohren auf dem Rohbeton bevor der Estrich aufgetragen wird (kostengünstige Alternative zum Schießen).

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Kopf-Ø mm	Kragen Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS233 FP 4/9*14	4,00	14,00	4,00	7,90	200	0,47	50	950884
KS233 FP 4/9*18	4,00	18,00	4,00	7,90	200	0,57	25	950892
KS233 FP 4/9*22	4,00	22,00	4,00	7,90	200	0,68	20	950980
KS233 FP 4/9*27	4,00	27,00	4,00	7,90	100	0,36	50	950999
KS233 FP 4/9*35	4,00	35,00	4,00	7,90	100	0,43	50	950868
KS233 FP 4/9*40	4,00	40,00	4,00	7,90	100	0,48	50	950876



100 St./Pcs. 200 St./Pcs. U

Einschlagdübel FixPin, blau, längs geriffelt, großer Kragen Ø10,5 mm (KS199)

Für die schnelle und kostensparende Montage von Rohren auf dem Rohbeton bevor der Erstrich aufgetragen wird (kostengünstige Alternative zum Schießen).

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Kopf-Ø mm	Kragen Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS199 SFP 4,0*14	4,00	14,00	4,20	10,50	200	0,60	25	950800
KS199 SFP 4,0*18	4,00	18,00	4,20	10,50	200	0,67	25	950810
KS199 SFP 4,0*22	4,00	22,00	4,20	10,50	200	0,73	20	950820
KS199 SFP 4,0*27	4,00	27,00	4,20	10,50	100	0,43	50	950825



100 St./Pcs. 200 St./Pcs. U

Setzeisen mit Handschutz (KS207)

Zum Einschlagen von FixPin mit Ø 4 mm. Setzeisen mit schwarzem Griff ist nicht für abbrechbare FixPin geeignet.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS207	schwarz	Ø 4,0 mm	10	4,90	1	903040





Setzeisen mit Handschutz und Gummiring (KS354)

Zum Einschlagen von FixPin mit \varnothing 4 mm. Setzeisen mit schwarzem Griff ist nicht für abbrechbare FixPin geeignet.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Schraubsystem	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KS354	schwarz	\varnothing 4,0 mm	10	4,15	1	903043



Einschlagdübel FixPin, blau, längs geriffelt, großer Kragen \varnothing 10,5 mm, Kofferset

Set bestehend aus:

- 1 Koffer
- 1 FixPin Setzeisen mit Handschutz schwarz 1 Hammer (1kg)
- 10 Kartons á 200 Stück FixPin SFP 18 mm

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- \varnothing mm	Nagellänge mm	Kopf- \varnothing mm	Kragen \varnothing mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KS199 4*18 BOX	4,00	18,00	4,20	10,50	1	10,50	1	950804



Einschlagdübel FixPin, blau, längs geriffelt, großer Kragen \varnothing 10,5 mm, Kofferset + Montageband

Set bestehend aus:

- 1 Koffer
- 1 FixPin Setzeisen mit Handschutz schwarz 1 Hammer (1kg)
- 10 Kartons á 200 Stück FixPin SFP 18 mm
- 2 Rollen á 10 Meter kunststoffummanteltes, verzinktes Metallmontageband

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- \varnothing mm	Nagellänge mm	Kopf- \varnothing mm	Kragen \varnothing mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KS199 4*18 BOX	4,00	18,00	4,20	10,50	1	10,99	1	950795



KENNZEICHEN:

- Hergestellt aus speziellem Elektrostahl mit hohem Kohlenstoffgehalt
- Gehärtet und angelassen auf modernen vollautomatischen Fertigungsstraßen in kontinuierlichem Verfahren unter einer strengen Qualitätsüberwachung
- FixPin mit hoher Härte gekoppelt an eine extrem hohe Zähig- und Bruchfestigkeit für absolute Sicherheit während der Verarbeitung
- Das FixPin Setzeisen ist gefertigt aus einem hochwertigen Werkzeugstahl und gehärtet nach DIN 7255 Sicherheitsnorm entsprechend der Vorschrift der Berufsgenossenschaft
- Das FixPin Setzeisen hat einen Handschutz und ermöglicht so ein sicheres Einschlagen

GEBRAUCHSANLEITUNG:

- FixPin-Nagel bis zum Kragen in das Setzeisen (roter Griff) einstecken. Nach korrektem Einstecken bleibt der FixPin in dem Setzeisen stecken
- Mit Hammer oder Fäustel einschlagen. Nur mit Setzeisen (roter Griff) verarbeiten
- FixPin FPG 18 : Direktmontage von Leim-, Feder- und Sturmkern sowie von Schellen und Lochband auf Beton für Elektro- und Heizungsinstallationen
- Den FixPin mit Sollbruchstelle schlagen Sie mit dem speziellen Setzeisen (roter Griff) und einem 1 kg Fäustel ein. Nach dem Einschlagen kann der Aufnahmedorn bequem mit dem Setzeisen abgebrochen werden
- Achtung: Das Standard Setzeisen (schwarzer Griff) ist für den FixPin Sollbruchstelle nicht zu verwenden

Einschlagdübel FixPin, blau, längs geriffelt, kleiner Kragen Ø 8,3 mm, Sollbruchstelle (KS243)

Für die schnelle und kostensparende Montage von Rohren auf dem Rohbeton bevor der Erstrich aufgetragen wird (kostengünstige Alternative zum Schießen).

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Kragen Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS243 FPG 4,0*18	4,00	18,00	4,00	8,30	200	0,54	25	950930



Einschlagdübel FixPin, blau, längs geriffelt, großer Kragen Ø 10,5 mm Sollbruchstelle (KS284)

Für die schnelle und kostensparende Montage von Rohren auf dem Rohbeton bevor der Erstrich aufgetragen wird (kostengünstige Alternative zum Schießen).

Stahl, gehärtet blank

Typ	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Kopf- Ø mm	Kragen Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS284 FPG 4,0*18	4,00	18,00	4,30	10,50	200	0,70	25	950932



Setzeisen mit Handschutz (KS246)

Zum Einschlagen von FixPin mit Ø 4 mm. Setzeisen mit rotem Griff ist nur für abbrechbare FixPin geeignet.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KS246	rot	Ø 4,0 mm	10	5,34	1	903042



Spanplattenschraube

KENNZEICHEN:

- Spanplattenschrauben für den universellen Einsatz
- Geeignet für Holz, Spanplatten, Dübel
- Material: Stahl galvanisch verzinkt
- Antrieb: Torx



Spanplattenschraube, Stahl, blau verzinkt, Senkkopf, Torx (LA003)

Für die universelle Verwendung mit Dübel oder ohne Dübel in Holz.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
LA003 3,5x25	3,5	25	TX 15	7	200	0,208	8	906637
LA003 3,5x30	3,5	30	TX 15	7	200	0,264	8	906638
LA003 3,5x40	3,5	40	TX 15	7	200	0,33	8	906639
LA003 4,0x30	4	30	TX 20	8	200	0,344	8	906640
LA003 4,0x35	4	35	TX 20	8	200	0,388	8	906641
LA003 4,0x40	4	40	TX 20	8	200	0,436	8	906642
LA003 4,0x50	4	50	TX 20	8	200	0,538	8	906643
LA003 4,5x35	4,5	35	TX 20	9	50	0,1235	8	906644
LA003 4,5x40	4,5	40	TX 20	9	50	0,136	8	906645
LA003 4,5x45	4,5	45	TX 20	9	50	0,152	8	906646
LA003 4,5x50	4,5	50	TX 20	9	50	0,167	8	906647
LA003 5,0x40	5	40	TX 25	10	50	0,175	8	906648
LA003 5,0x50	5	50	TX 25	10	50	0,2095	8	906649
LA003 5,0x60	5	60	TX 25	10	50	0,248	8	906650
LA003 5,0x70	5	70	TX 25	10	50	0,295	8	906651
LA003 5,0x80	5	80	TX 25	10	50	0,3225	8	906652
LA003 5,0x100	5	100	TX 25	10	50	0,435	12	906653



Spanplattenschraube, Stahl, blau verzinkt, Panhead, Torx (LA011)

Für die universelle Verwendung mit Dübel oder ohne Dübel in Holz.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
LA011 3,5x25	3,5	25	TX15	7	200	0,262	8	911380
LA011 3,5x30	3,5	30	TX15	7	200	0,316	8	911381
LA011 3,5x40	3,5	40	TX15	7	200	0,416	8	911382
LA011 4,0x25	4	25	TX 20	8	200	0,348	8	911384
LA011 4,0x30	4	30	TX 20	8	200	0,392	8	911385
LA011 4,0x40	4	40	TX 20	8	200	0,5	8	911386
LA011 4,0x50	4	50	TX 20	8	200	0,57	8	911387
LA011 4,5x30	4,5	30	TX 20	9	200	0,53	8	911388
LA011 4,5x40	4,5	40	TX 20	9	200	0,612	8	911389
LA011 4,5x50	4,5	50	TX 20	9	200	0,668	8	911390
LA011 5,0x30	5	30	TX 25	10	200	0,6668	8	911391
LA011 5,0x40	5	40	TX 25	10	200	0,66	8	911392
LA011 5,0x50	5	50	TX 25	10	200	0,95	8	911393
LA011 5,0x60	5	60	TX 25	10	200	1,1	8	911394
LA011 6,0x40	6	40	TX 30	12	200	1,02	8	911396

KENNZEICHEN:

- Auch zur Verwendung mit Dübel
- Material: Edelstahl A2
Für Montage im Innen- und Außenbereich
- Material: Edelstahl A4
Für die Montage im Außenbereich und in Bereichen mit aggressiven Umweltbedingungen
- Antrieb: Torx

Spanplattenschraube, A2, Senkkopf, Torx (LA004)

Für die universelle Verwendung mit Dübel oder ohne Dübel in Holz.

Edelstahl, rostfrei A2

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LA004 3,5x25	3,5	25	TX 10	7	200	0,24	20	906654
LA004 3,5x30	3,5	30	TX 10	7	200	0,28	20	906655
LA004 3,5x40	3,5	40	TX 10	7	200	0,36	16	906656
LA004 4,0x30	4	30	TX 20	8	200	0,36	20	906657
LA004 4,0x35	4	35	TX 20	8	200	0,38	16	906658
LA004 4,0x40	4	40	TX 20	8	200	0,42	16	906659
LA004 4,0x50	4	50	TX 20	8	200	0,6	12	906660
LA004 4,5x35	4,5	35	TX 20	9	50	0,13	20	906661
LA004 4,5x40	4,5	40	TX 20	9	50	0,14	20	906662
LA004 4,5x45	4,5	45	TX 20	9	50	0,15	20	906663
LA004 4,5x50	4,5	50	TX 20	9	50	0,17	20	906664
LA004 5,0x40	5	40	TX 25	10	50	0,185	20	906665
LA004 5,0x50	5	50	TX 25	10	50	0,22	16	906666
LA004 5,0x60	5	60	TX 25	10	50	0,25	16	906667



Spanplattenschraube, A2, Panhead, Torx (LA001)

Für die universelle Verwendung mit Dübel oder ohne Dübel in Holz.

Edelstahl, rostfrei A2

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LA001 3,5x30	3,5	30	TX 10	7	200	0,322	20	906602
LA001 3,5x40	3,5	40	TX 10	7	200	0,382	16	906603
LA001 4,0x20	4	20	TX 20	8	200	0,344	20	906604
LA001 4,0x25	4	25	TX 20	8	200	0,408	20	906605
LA001 4,0x30	4	30	TX 20	8	200	0,432	20	906606
LA001 4,0x35	4	35	TX 20	8	200	0,432	16	906607
LA001 4,0x40	4	40	TX 20	8	200	0,476	16	906608
LA001 4,0x50	4	50	TX 20	8	200	0,508	12	906609
LA001 4,5x30	4,5	30	TX 20	9	200	0,56	20	906610
LA001 4,5x40	4,5	40	TX 20	9	200	0,62	16	906612
LA001 4,5x50	4,5	50	TX 20	9	200	0,68	12	906613
LA001 5,0x30	5	30	TX 25	10	50	0,19	20	906614
LA001 5,0x35	5	35	TX 25	10	50	0,21	20	906615
LA001 5,0x40	5	40	TX 25	10	50	0,245	20	906616
LA001 5,0x50	5	50	TX 25	10	50	0,255	16	906617



Spanplattenschraube



Spanplattenschraube, A4, Senkkopf, Torx (LA005)

Für die universelle Verwendung mit Dübel oder ohne Dübel in Holz.
Edelstahl, rostfrei A4

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
LA005 3,5x25	3,5	25	TX 10	7	200	0,24	20	906668
LA005 3,5x30	3,5	30	TX 10	7	200	0,28	20	906669
LA005 4,0x30	4	30	TX 20	8	200	0,36	20	906671
LA005 4,0x50	4	50	TX 20	8	200	0,6	12	906674
LA005 4,5x40	4,5	40	TX 20	9	50	0,13	20	906676
LA005 4,5x50	4,5	50	TX 20	9	50	0,17	20	906678
LA005 5,0x60	5	60	TX 25	10	50	0,25	16	906681



Spanplattenschraube, A4, Panhead, Torx (LA002)

Für die universelle Verwendung mit Dübel oder ohne Dübel in Holz.
Edelstahl, rostfrei A4

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
LA002 4,0x25	4	25	TX 20	8	200	0,4	20	906623
LA002 4,0x30	4	30	TX 20	8	200	0,44	20	906624
LA002 4,0x35	4	35	TX 20	8	200	0,44	16	906625
LA002 4,0x40	4	40	TX 20	8	200	0,48	16	906626
LA002 4,0x50	4	50	TX 20	8	200	0,5	12	906627
LA002 5,0x30	5	30	TX 25	10	50	0,19	20	906633

KENNZEICHEN:

- Selbstbohrend für die Montage in Blechen $\leq 2,0$ mm
- Hoher Drehmoment, hoher Andruck
- Material: Stahl, verzinkt und Edelstahl A2
- Antrieb: Torx

Bohrschraube, Stahl, blau verzinkt, Linsenkopf, Torx (LA006)

Für die selbstbohrende Montage in Blechen mit einer Stärke von max. 2 mm

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LA006 3,9x25	3,9	25	TX 20	7,5	100	0,208	20	906691
LA006 4,2x22	4,2	22	TX 20	8,2	100	0,216	20	906695
LA006 4,2x25	4,2	25	TX 25	9,5	100	0,246	20	906696
LA006 4,8x13	4,8	13	TX 25	9,5	100	0,16	20	906697
LA006 4,8x22	4,8	22	TX 25	9,5	100	0,311	20	906700
LA006 4,8x25	4,8	25	TX 25	9,5	100	0,325	20	906701



Bohrschraube, A2, Linsenkopf (LA007)

Für die selbstbohrende Montage in Blechen mit einer Stärke von max. 2 mm

Edelstahl, rostfrei A4

Typ	Schaft-Ø mm	Schaft- länge mm	Schraub- system	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LA007 3,5x13	3,5	13	TX 10	6,9	100	0,1	20	906703
LA007 3,5x19	3,5	19	TX 10	6,9	100	0,13	20	906705
LA007 3,9x13	3,9	13	TX 15	7,5	100	0,13	20	906708
LA007 3,9x19	3,9	19	TX 15	7,5	100	0,17	20	906710
LA007 4,2x13	4,2	13	TX 20	8,2	100	0,15	20	906712
LA007 4,2x19	4,2	19	TX 20	8,2	100	0,19	20	906714
LA007 4,2x25	4,2	25	TX 20	8,2	100	0,23	20	906716
LA007 4,8x19	4,8	19	TX 25	9,5	100	0,27	20	906719
LA007 4,8x25	4,8	25	TX 25	9,5	100	0,34	20	906721



Dübel für Schraube

KENNZEICHEN:

- Hochwertiger Dübel
- Hoher Auszugswert
- Halogen- und Silikonfrei



Vollmaterialdübel ohne Kragen (PG037)

Hochwertiger Nyldübel für den sicheren Halt von Schrauben. Flossen verhindern das Mitdrehen des Dübels.

Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PG037 5*25	fenstergrau	5,00	25,00	100	0,04	70	955001
PG037 6*30	fenstergrau	6,00	30,00	100	0,05	70	955028
PG037 8*40	fenstergrau	8,00	40,00	100	0,12	30	955036
PG037 10*50	fenstergrau	10,00	50,00	50	0,13	30	955044
PG037 12*60	fenstergrau	12,00	60,00	25	0,08	30	955052



Vollmaterialdübel mit Kragen (PG038)

Hochwertiger Nyldübel für den sicheren Halt von Schrauben. Flossen verhindern das Mitdrehen des Dübels. Der Kragen verhindert das Durchrutschen des Dübels.

Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PG038 5*25	fenstergrau	5,00	25,00	100	0,04	70	905121
PG038 6*30	fenstergrau	6,00	30,00	100	0,05	70	905122
PG038 8*40	fenstergrau	8,00	40,00	100	0,12	30	905123
PG038 10*50	fenstergrau	10,00	50,00	50	0,11	30	905124
PG038 12*60	fenstergrau	12,00	60,00	25	0,08	30	905125



Universal (Hohlwand) Dübel ohne Kragen (PG039)

Für die universelle Befestigung mittels Schraube in Beton, Stein, Gasbeton, Hohlstein oder Gipskartonplatte.

Polypropylen

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PG039 5*32	silbergrau	5,00	32,00	100	0,02	70	905126
PG039 6*36	silbergrau	6,00	36,00	100	0,05	50	905127
PG039 8*50	silbergrau	8,00	50,00	100	0,11	30	905128
PG039 10*60	silbergrau	10,00	60,00	50	0,09	30	905129
PG039 12*70	silbergrau	12,00	70,00	25	0,08	30	905130

Universal (Hohlwand) Dübel mit Kragen (PG040)

Für die universelle Befestigung mittels Schraube in Beton, Stein, Gasbeton, Hohlstein oder Gipskartonplatte. Der Kragen verhindert das Durchrutschen des Dübels.

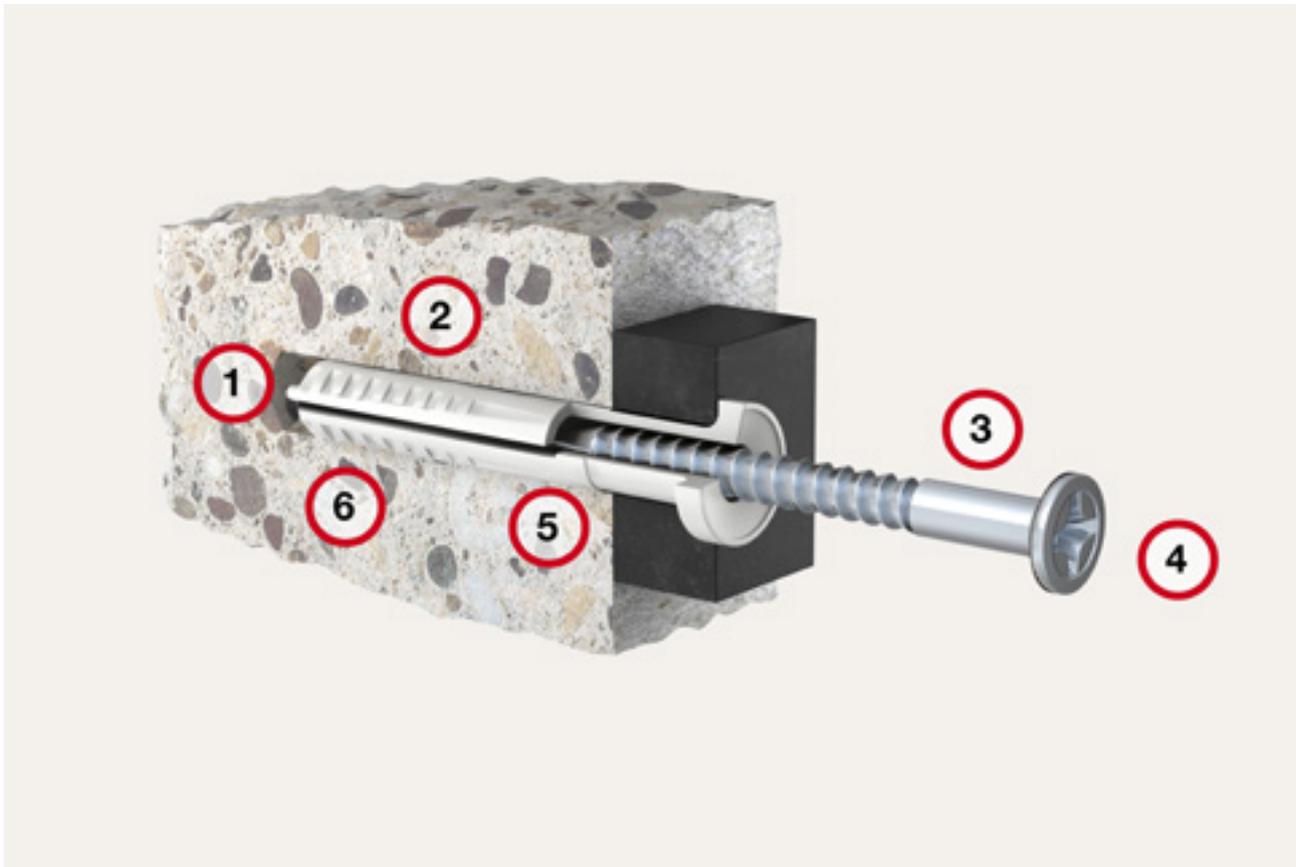
Polypropylen

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PG040 5*32	silbergrau	5,00	32,00	100	0,03	70	905132
PG040 6*36	silbergrau	6,00	36,00	100	0,05	50	905133
PG040 8*50	silbergrau	8,00	50,00	100	0,11	30	905134
PG040 10*60	silbergrau	10,00	60,00	50	0,10	30	905135
PG040 12*70	silbergrau	12,00	70,00	25	0,08	30	905136



Speedplug

Die perfekte Kombination aus Funktionalität und Qualität



Sechs (ein)schlagende Argumente für den Nageldübel Speedplug

- 1. Bequemes Einschlagen**
Durch präzise Nagelführung
- 2. Dübel aus Nylon**
– reißfest, hitze und kältebeständig
– alterungsbeständig
- 3. Verzinkter Nagel**
– für hohe Korrosionsbeständigkeit
- 4. Schlaggeschützter Kreuzschlitz**
– kein Beschädigung des Antriebes
- 5. Einschlagsicherung**
– verhindert vorzeitiges Spreizen
- 6. Spezielles Don Quichotte Dübelprofil**
– maximale Berührungsfläche = maximaler Auszugswert

Material Dübel:	Polyamid (PA-6)
Material Nagel:	Stahl. Zugfestigkeit 500 – 700 N/mm ²
Oberfläche Nagel:	galvanisch verzinkt

Durchmesser [mm]	Auszugswert [KN]
5	0,9 – 1,3
6	1,6 – 1,8
8	2,4 – 2,9
10	3,0 – 3,5

ACHTUNG: Dies sind durchschnittliche Auszugswerte in Beton oder Stein mit einem Sicherheitsfaktor zwischen 4,5 und 5.

Speedplug SP, flacher Kragen, Zylinderkopf (SP001)

Nageldübel für den Elektro-, Sanitärinstallateur, Trockenbauer und Dachdecker. Vormontierter Schlagdübel für die Montage von Schellen, Profilen oder Lattungen auf Beton oder Kalksandstein, etc.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP001 SP 4*25	natur	4,00	25,00	6,80	200	0,28	10	998705
SP014 SP 5*25	natur	5,00	25,00	7,70	200	0,42	10	998710
SP001 SP 5*30	natur	5,00	30,00	7,70	200	0,49	10	998706
SP001 SP 5*35	natur	5,00	35,00	7,70	200	0,58	10	999100
SP001 SP 5*45	natur	5,00	45,00	7,70	200	0,74	10	999119
SP001 SP 6*35	natur	6,00	35,00	8,00	200	0,70	10	999390
SP001 SP 6*40	natur	6,00	40,00	8,00	200	0,82	10	999389
SP001 SP 6*55	natur	6,00	55,00	8,00	200	1,07	10	999397
SP001 SP 6*70	natur	6,00	70,00	8,00	100	0,66	10	998263
SP001 SP 6*80	natur	6,00	80,00	8,00	100	0,75	10	998264
SP001 SP 8*55	natur	8,00	55,00	10,00	100	0,85	10	998271
SP001 SP 8*70	natur	8,00	70,00	10,00	100	1,05	10	998298
SP001 SP 8*100	natur	8,00	100,00	10,00	100	1,44	10	998300



Speedplug SP, flacher Kragen, Zylinderkopf, im Eimer (SP001/SP014)

Nageldübel für den Elektro-, Sanitärinstallateur, Trockenbauer und Dachdecker. Vormontierter Schlagdübel für die Montage von Schellen, Profilen oder Lattungen auf Beton oder Kalksandstein, etc.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP014 SP 5*25	natur	5,00	25,00	7,70	500	1,04	10	999130
SP001 SP 5*30	natur	5,00	30,00	7,70	400	0,99	10	999132
SP001 SP 5*35	natur	5,00	35,00	7,70	300	0,87	10	999134
SP001 SP 6*35	natur	6,00	35,00	8,00	200	0,70	10	999136





Speedplug SPKK, Senkkragen, Senkkopf (SP009/SP014/P004)

Nageldübel für den Elektro-, Sanitärinstallateur, Trockenbauer und Dachdecker. Vormontierter Schlagdübel für die Montage von Schellen, Profilen oder Lattungen auf Beton oder Kalksandstein, etc.

Stahl Polyamid galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP014 SPKK 5*35	natur	5,00	35,00	7,70	200	0,63	10	951000
SP014 SPKK 5*45	natur	5,00	45,00	7,70	200	0,73	10	951019
SP009 SPKK 6*40	natur	6,00	40,00	7,90	200	0,81	10	931704
SP009 SPKK 6*60	natur	6,00	60,00	7,90	200	1,08	10	931712
SP009 SPKK 6*70	natur	6,00	70,00	7,90	100	0,66	10	931720
SP009 SPKK 6*80	natur	6,00	80,00	7,90	100	0,84	10	931723
SP009 SPKK 8*60	natur	8,00	60,00	9,60	100	0,92	10	931739
SP009 SPKK 8*80	natur	8,00	80,00	9,60	100	1,23	10	931747
SP009 SPKK 8*100	natur	8,00	100,00	9,60	100	1,49	10	931755
P004 SPKK 8*120	natur	8,00	120,00	9,60	100	1,69	10	943913



Speedplug SPKK, Senkkragen, Senkkopf (SP010/SP015)

Nageldübel für den Elektro-, Sanitärinstallateur, Trockenbauer und Dachdecker. Vormontierter Schlagdübel für die Montage von Schellen, Profilen oder Lattungen auf Beton oder Kalksandstein, etc.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP015 SPKK 5*45	lichtgrau	5,00	45,00	7,70	100	0,36	10	951021
SP010 SPKK 6*40	lichtgrau	6,00	40,00	7,90	100	0,41	10	931708
SP010 SPKK 6*60	lichtgrau	6,00	60,00	7,90	100	0,54	10	931725
SP010 SPKK 6*70	lichtgrau	6,00	70,00	7,90	50	0,38	10	931726
SP010 SPKK 8*60	lichtgrau	8,00	60,00	9,60	50	0,51	10	931741
SP010 SPKK 8*80	lichtgrau	8,00	80,00	9,60	50	0,59	10	931746



Speedplug SPM M6, Senkkragen, Gewindekopf (SP007)

Nageldübel für den Elektro- oder Sanitärinstallateur zur Befestigung von Schellen mittels M6-Gewinde.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Gewinde- größe mm	Gewinde- steigung mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP007 SPM6 6*40	natur	6,00	40,00	6,00	1,00	200	1,24	10	960003



Speedplug SPM M6, Senkkragen, Gewindekopf (PL072)

Nageldübel für den Elektro- oder Sanitärinstallateur zur Befestigung von Schellen mittels M6-Gewinde.

Stahl verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Gewinde- größe mm	Gewinde- steigung mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PL072 SPM6 6*80	natur	6,00	80,00	6,00	1,00	100	0,96	10	943115

Speedplug SPM M7, Senkkragen, Gewindekopf (SP004/SP011)

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Gewinde- größe mm	Gewinde- steigung mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP004 SPM7 6*40	natur	6,00	40,00	7,00	1,00	200	1,19	10	960302
SP011 SPM7/1,5	natur	6,00	40,00	7,00	1,50	200	1,40	10	962690



Speedplug SPM M8, Senkkragen, Gewindekopf (SP006/SP024)

Nageldübel für den Elektro- und Sanitärinstallateur zur Befestigung von Schellen mittels M8-Gewinde.
Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Gewinde- größe mm	Gewinde- steigung mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP006 SPM8 8*45	natur	8,00	45,00	8,00	1,00	100	0,99	10	960046
SP024 SPM8 8*60	natur	8,00	60,00	8,00	1,00	100	1,10	10	943887

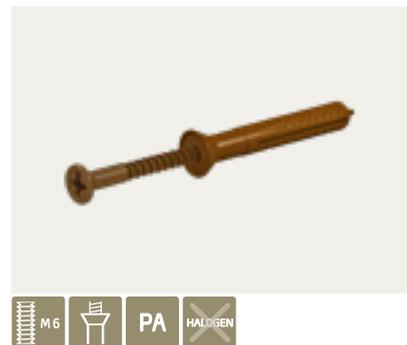


Speedplug SPP, Senkkragen, Senkkopf (SP017)

Für die Befestigung von Leisten.

Stahl lackiert

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP017 SPP 5*35	braun	5,00	35,00	7,70	200	0,60	10	970025
SP017 SPP 5*45	braun	5,00	45,00	7,70	200	0,73	10	970033



Speedplug SPP, Senkkragen, Senkkopf (SP021)

Für die Befestigung von Leisten.

Stahl lackiert

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP021 SPP 5*35	weiß	5,00	35,00	7,70	200	0,59	10	970041
SP021 SPP 5*45	weiß	5,00	45,00	7,70	200	0,73	10	970084





Speedplug SPHZ, breiter Kragen, Senkkopf (PL042)

Für die Befestigung von Holz auf Vollmaterial wie Beton, Hohlstein, etc.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PL042 SPHZ 8*50	natur	8,00	50,00	10,00	200	1,79	10	994402



Speedplug SPTB, Pilzkragen, Pilzkopf (SP001)

Für die Befestigung von Schilder, Kabelkanälen, Stahl-, Aluminium- oder Kunststoffplatten.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP001 SPTB 6*40	natur	6,00	40,00	8,00	200	0,84	10	999402
SP001 SPTB 6*50	natur	6,00	50,00	8,00	200	0,99	10	999401
SP001 SPTB 6*60	natur	6,00	60,00	8,00	200	1,17	10	999400



Speedplug SP A2, flacher Kragen, Zylinderkopf (SP026)

Nageldübel für den Elektro-, Sanitärinstallateur, Trockenbauer und Dachdecker. Vormontierter Schlagdübel für die Montage von Schellen, Profilen oder Lattungen auf Beton oder Kalksandstein, etc.

Edelstahl, rostfrei 1.4567

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP026 SP 5*30 A2	natur	5,00	30,00	7,70	200	0,49	10	999403
SP026 SP 5*35 A2	natur	5,00	35,00	7,70	200	0,58	10	999394
SP026 SP 6*40 A2	natur	6,00	40,00	8,00	200	0,82	10	999406
SP026 SP 6*55 A2	natur	6,00	55,00	8,00	200	1,09	10	999407
SP026 SP 6*70 A2	natur	6,00	70,00	8,00	100	0,68	10	999408
SP026 SP 8*70 A2	natur	8,00	70,00	10,00	100	1,09	10	999411



Hammerplug KPA, Senkkragen, Senkkopf (PL069)

Für die Befestigung von Fenster- und Türrahmen.

Polyamid

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PL069 KPA 8*120	natur	8,00	120,00	9,60	100	1,69	12	943909
PL069 KPA 8*140	natur	8,00	140,00	9,60	100	1,93	12	943919
PL069 KPA 10*100	natur	10,00	100,00	12,50	50	1,39	12	943917
PL069 KPA 10*120	natur	10,00	120,00	12,50	50	1,45	12	943925
PL069 KPA 10*140	natur	10,00	140,00	12,50	50	1,96	10	943920
PL069 KPA 10*160	natur	10,00	160,00	12,50	50	1,94	12	943921

Hammerplug KPA, Senkkragen, Senkkopf (PL069)

Für die Befestigung von Fenster- und Türrahmen.

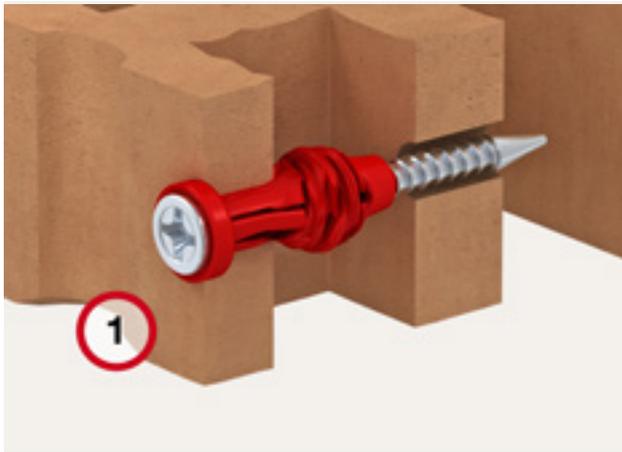
Polyamid

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PL069 KPA 8*120	lichtgrau	8,00	120,00	9,60	50	0,97	10	945134
PL069 KPA 10*100	lichtgrau	10,00	100,00	12,50	25	0,70	10	945163
PL069 KPA 10*120	lichtgrau	10,00	120,00	12,50	25	0,73	10	945190
PL069 KPA 10*140	lichtgrau	10,00	140,00	12,50	25	0,98	10	945198
PL069 KPA 10*160	lichtgrau	10,00	160,00	12,50	25	0,92	10	945208



Total-Fixx

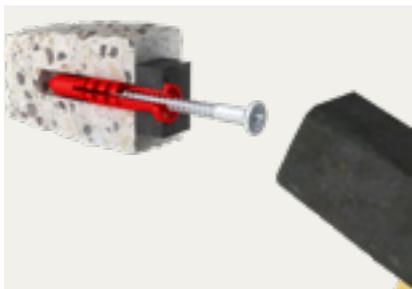
Der geht für Sie durch dick und dünn



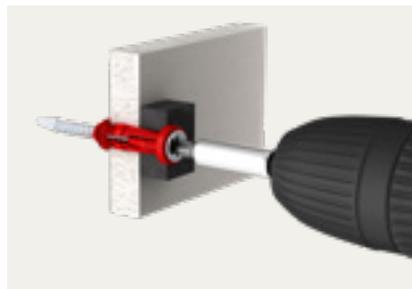
Vier Argumente für den „Einen für alles“:

- 1. Befestigung auch in schwierigen Untergründen**
– z.B. in Beton, Hohlblocksteinen, Gipsplatten, Gasbeton, etc.
- 2. Zeitersparnis**
– da vormontiert und zur Durchsteckmontage geeignet
- 3. Verzinkter Nagel mit schlaggeschütztem Kreuzschlitz**
– für hohe Korrosionsbeständigkeit und bequeme Demontage
- 4. Dübel aus Nylon mit flachem Kragen**
– reißfest, hitze-, kälte- und alterungsbeständig

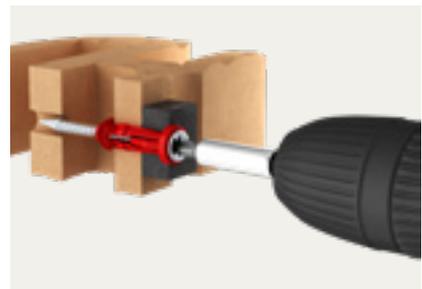
Anwendung/Montage



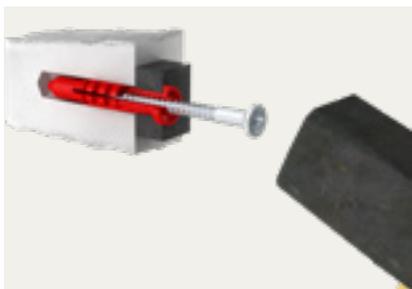
Einschlagen in Beton



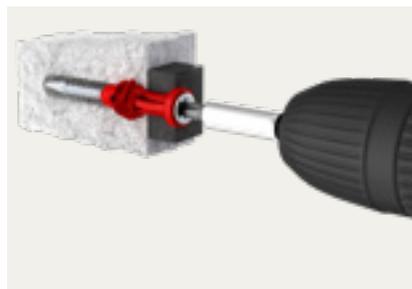
Einschrauben in Gipskarton



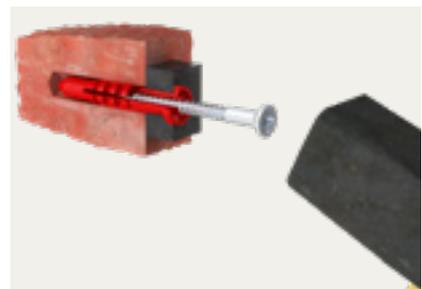
Einschrauben in Hohlblockstein



Einschlagen in Kalksandstein



Einschrauben in Porenbeton



Einschlagen in Ziegel

KENNZEICHEN:

- Ein Nageldübel zum Einschlagen oder Festschrauben in schwierigen Untergründen wie Gipskarton, Hohlstein und Gasbeton
- Speziell geeignet für die Montage in der Elektroinstallation und den Innenausbau
- Anzuwenden für Befestigungsstärke bis 5 mm
- Total-Fixx ist vormontiert und erlaubt eine Durchsteckmontage

Achtung: Das Standard Setzeisen (schwarzer Griff) ist für den FixPin Sollbruchstelle nicht zu verwenden

Material Dübel:	Polyamid (PA-6)
Material Nagel:	Stahl, Zugfestigkeit 600-700 N/mm ²
Oberfläche Nagel:	galvanisch verzinkt
Antrieb:	Pozi 2 (PZ 2)

Bohrloch	F 5x30 [mm]	F 6x40 [mm]
Tiefe	35	45
Durchmesser	5	6

Untergrund	TF 5x30 [KN]	TF 6x40 [KN]
Beton	0,15	0,25
Hohlstein	0,07	0,10
Gipskartonplatte	0,07	0,10
Gasbeton	0,13	0,14

ACHTUNG: Dies sind durchschnittliche Auszugswerte mit einem minimalen Sicherheitsfaktor

Total-Fixx TF, flacher Kragen, Zylinderkopf (SP022/SP023)

Für die Befestigung in allen Arten von Untergründen.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Kopf- Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP022 TF 5*30	rot	5,00	30,00	7,70	200	0,55	10	970122
SP023 TF 6*40	rot	6,00	40,00	8,00	200	0,84	10	970165



Nagelanker

KENNZEICHEN:

- Der Nagelanker ist für den Schwerlastbereich ausgelegt und kann somit zur Verankerung von Kabelverlegesystemen und Metallsammelhaltern in gerissenem und nicht gerissenem Beton genutzt werden
- Der Anker wird einfach in ein passendes Bohrloch eingeschlagen. Das Aufbringen eines nachträglichen Drehmoments ist nicht erforderlich
- Durch seine Brandschutzzulassung ist der Nagelanker auch in Bezug auf sensible Befestigungsumgebungen die erste Wahl

TECHNISCHE DATEN:

- Material: Stahl
- Oberfläche: Galvanisch verzinkt
- Gewinde: M6
- Zulassung: ETA-11/2040



Nagelanker M6 (MZ096)

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Gewinde metrisch	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ096 M6*49	M6	50	0,60	8	950127

KENNZEICHEN:

- Für den Gips-Fixx ist kein spezielles Werkzeug nötig - einfach mit dem Hammer waagrecht einschlagen
- Der ZAMAK Gipskartondübel kann ohne Vorbohren einfach mittels Schraubendreher eingedreht werden
- Geeignet für alle gängigen Gipskartonplatten und Hohlraumbaustoffe

Gips-Fixx Metall L (MZ026)

Für die Montage in allen gängigen Gipskartonplatten. Typ L bis 13 mm Materialstärke. Passend für Schrauben mit einem Ø von 3,5 bis 4,5 mm.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ026 L 30 12	Ø 3,5-4,5 mm	12,00	30,00	100	0,08	20	970182



100 St./Pcs.

Gips-Fixx Metall XL (MZ028)

Für die Montage in allen gängigen Gipskartonplatten. Typ XL bis 26 mm Materialstärke. Passend für Schrauben mit einem Ø von 4,0 bis 5,0 mm.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ028 XL 24	Ø 16 mm L 43 mm	16,00	43,00	100	0,42	12	970184



100 St./Pcs.

Gipskartondübel ZAMAK eindrehbar (PG042)

Einfach in die Gipskartonplatte mit einem Kreuzschlitzantrieb einschrauben. Das Gewinde ist selbstschneidend. Danach kann mittels einer Schraube (Ø 4-5 mm) das Objekt befestigt werden.

Zinkdruckguss

Typ	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PG042 31	12,60	31,00	100	0,45	16	905139



100 St./Pcs. 

Gipskartondübel ZAMAK eindrehbar mit Schraube (MZ052)

Einfach in die Gipskartonplatte mit einem Kreuzschlitzantrieb einschrauben. Das Gewinde ist selbstschneidend. Danach kann mittels der mitgelieferten Schraube (4,5*35 mm) das Objekt befestigt werden.

Zinkdruckguss mechanisch verzinkt

Typ	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ052 31 4,5*35	12,60	31,00	100	0,70	10	999116



100 St./Pcs. 

Gipskartenschlagdübel für Schraube



Gipskartondübel Kunststoff eindrehbar (PG041)

Einfach in die Gipskartonplatte mit einem Kreuzschlitzantrieb einschrauben. Das Gewinde ist selbstschneidend. Danach kann mittels Schraube (Ø 4-5 mm, max. Länge 50 mm) das Objekt befestigt werden. Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel- länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PG041 38	lichtgrau	12,40	37,80	100	0,18	30	905138

KENNZEICHEN:

- Zum Anbringen von leichten Anbauteilen an eine verputzte, wärmegeämmte Außenfassade. Selbstschneidend, ohne Vorbohren, dringt der Dübel durch seine spezielle Spitze mit Gewinde in den Putz und die Armierung in das Wärmedämmverbundsystem ein
- Man kann ohne weitere Hilfsmittel mittels einer Schraube je Dübel einen Briefkasten, Außenbeleuchtung oder Schilder wärmebrückenfrei an die Fassade schrauben
- Zur Vermeidung von Wassereintritt in den Dämmstoff wird zusätzlich ein Dichtring (Ø 23 mm x 2,5 mm) angeboten der vor dem Einschrauben über den Dübel gelegt wird

TECHNISCHE DATEN:

- Montierbare Lasten: 3 bis 5 kg
- Min. Dämmstoffstärke: 60 mm bei Einsatz der Dichtscheibe
- Antrieb Dübel TX40
- Länge Dübel: 63,5 mm
- Abmessung Dübelkopf: Ø 25 mm x 1,5 mm
- Material: Polyamid (PA)
- Für Schraube: Ø 3,5 – 5 mm
- Max. Einschraubtiefe: 50 mm

Dämmstoffdübel (PG050)

Zum Anbringen von leichten Anbauteilen an eine verputzte, wärmegeämmte Außenfassade.
Polyamid

Typ	Farbe	Dimension	Schraub-system	Dübel-länge mm	für Schrauben-Ø	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PG050 TX40	weiß	TX40 63,5	TX 40	63,50	5,00	50	0,30	12	900520



Dichtring für Dämmstoffdübel (PG051)

Zur Abdichtung des Dämmstoffdübels damit kein Wasser in die Wärmedämmung eindringen kann.
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629

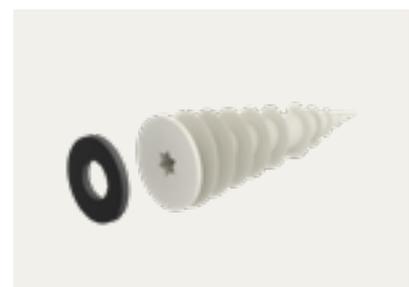
Typ	Farbe	Dimension	Material-stärke mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PG051	schwarz	23*2,5	2,50	50	0,04	10	900522



Dämmstoffdübel mit Dichtring (PG052)

Zur Befestigung in der Wärmedämmung inkl. Dichtring um ein Eindringen von Wasser in die Wärmedämmung zu verhindern.
Polyamid

Typ	Farbe	Dimension	Schraub-system	Dübel-länge mm	für Schrauben-Ø	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PG052	weiß	63,5 mm	TX 40	63,50	5,00	50	0,34	12	900518



Vollkunststoffdübel

KENNZEICHEN:

- Leicht einzuschlagen
- Korrosionsfrei
- Einsetzbar in Beton, Ziegelstein, Kalksandstein, Holz und anderen festen Baustoffen
- Schnelle, solide und dekorative Befestigung

TECHNISCHE DATEN:

- Kunststoff PA-6 ist Halogen- und Silikonfrei
- Temperaturbeständigkeit: 80°C langfristig, 130°C kurzfristig
- Kunststoff flammwidrig nach UL 94 HB
- UV-Beständig, das Produkt ist unter UV-Belastung in trockenwarmen sowie auch in feuchtwarmen Klima mindestens 5 Jahre ohne Verlust der Gebrauchseigenschaften zu verwenden
- Max. Abzugkraft: 400 Nm
- Max. Abscherkraft: 600 Nm



Vollkunststoffdübel VK weiß RAL9010 (VK001)

Für die Befestigung von Holzleisten, Fußleisten, Kabelkanälen, Gipskartonplatten, Fensterbänken etc. Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
VK001 6*40	weiß	6,00	40,00	200	0,19	16	955093



Vollkunststoffdübel VK grau RAL7035 (VK001)

Für die Befestigung von Holzleisten, Fußleisten, Kabelkanälen, Gipskartonplatten, Fensterbänken etc. Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
VK001 6*40	lichtgrau	6,00	40,00	200	0,19	16	955095



Vollkunststoffdübel VK schwarz RAL9011 (VK001)

Für die Befestigung von Holzleisten, Fußleisten, Kabelkanälen, Gipskartonplatten, Fensterbänken etc. Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
VK001 6*40	schwarz	6,00	40,00	200	0,19	16	955097

Vollkunststoffdübel VK braun RAL8004 (VK001)

Für die Befestigung von Holzleisten, Fußleisten, Kabelkanälen, Gipskartonplatten, Fensterbänken etc.
Polyamid

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
VK001 6*40	braun	6,00	40,00	200	0,19	16	955094



Befestigen und Halten

Vollkunststoffdübel für Kabelbinder

KENNZEICHEN:

- Leicht einzuschlagen
- Korrosionsfrei
- Einsetzbar in Beton, Ziegelstein, Kalksandstein, Holz und anderen festen Baustoffen
- Schnelle und solide Befestigung
- Für Kabelbinder bis 9 mm
- Für Bohrloch mit 6 mm oder Ø 8 mm (je nach Ausführung)



Vollkunststoffdübel für Kabelbinder VKKL (VK002/VK005)

Für die Befestigung von Rohren oder Leitungen mit einem Kabelbinder (9 mm).

Polyamid

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
VK002 6*40	schwarz	6,00	40,00	200	0,19	12	955098
VK005 8*40	schwarz	8,00	40,00	100	0,19	16	955101

KENNZEICHEN:

- Mit Gewindestange, Unterlegscheibe und Mutter
- Erhältlich mit oder ohne Deckenhaken

Federklappdübel mit Deckenhaken (SC023)

Für die schnelle Befestigung in abgehängten Decken.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Länge	Bohrloch Ø mm	Gewindegröße M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SC023 M4*70 H	70,00	14	4,00	50	0,95	10	904451



50
St./Pcs.

Federklappdübel ohne Deckenhaken (SC022)

Für die schnelle Befestigung in abgehängten Decken.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Länge	Bohrloch Ø mm	Gewindegröße M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SC022 M4*95	95,00	14	4,00	50	0,95	10	904450



50
St./Pcs.

Kippsdübel

KENNZEICHEN:

- Mit Gewindestange, Unterlegscheibe und Mutter
- Erhältlich mit oder ohne Deckenhaken



50
St./Pcs.

Kippsdübel mit Deckenhaken (SC021)

Für die schnelle Befestigung in abgehängten Decken.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Länge	Bohrloch Ø mm	Gewindegröße M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SC021 M4*55 H	55,00	13	4,00	50	1,23	8	904453
SC021 M5*65 H	65,00	13	5,00	50	1,93	12	904448
SC021 M6*100 H	100,00	16	6,00	50	2,13	6	904449



50
St./Pcs.

Kippsdübel ohne Deckenhaken (SC020)

Für die schnelle Befestigung in abgehängten Decken.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Länge	Bohrloch Ø mm	Gewindegröße M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SC020 M4*100	100,00	13	4,00	50	1,29	8	904454
SC020 M5*100	100,00	13	5,00	50	1,55	8	904452
SC020 M6*100	100,00	16	6,00	50	2,18	6	904447

KENNZEICHEN:

- Innenverzahnt
- Kabelbinder für den Einsatz in der elektrischen Installation nach DIN EN 62275 VDE 0604-201:2010-07
- Mit Kunststoffzunge/-nase

TECHNISCHE DATEN:

- Polyamid 6.6, Halogenfrei
- Brandklassifikation: UL 94 Klasse V2
- Einsatztemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Montagetemperatur: -10 °C bis +60 °C
- Sauerstoffindex (LOI): 23 nach ASTM D2863
- Wasseraufnahme: 2,4% nach ISO 62
- Schmelzpunkt bei +260 °C nach ISO 11357-1/-3
- CE gemäß EN 62275
- in den Farben schwarz und transparent
- Farbe schwarz ist UV-beständig (UV 1.000h nach ISO 4892)

Kabelbinder Standard natur (OZ090)

Für die Bündelung und Fixierung von Leitungen und Kabeln.

Polyamid

Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	Bündel Ø Max. mm	Mindest- haltekraft N	Stärke mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ090 2,5*75	natur	2,40	75,00	13,00	80,00	1,00	100	0,02	10	905610
OZ090 2,5*100	natur	2,50	100,00	35,00	80,00	1,00	100	0,03	10	905611
OZ090 2,5*150	natur	2,50	150,00	35,00	80,00	1,30	100	0,05	10	905612
OZ090 2,5*200	natur	2,50	203,00	50,00	80,00	1,30	100	0,07	10	905613
OZ090 3,6*150	natur	3,60	150,00	33,00	180,00	1,40	100	0,07	10	905614
OZ090 3,6*200	natur	3,60	203,00	47,00	180,00	1,40	100	0,11	10	905615
OZ090 3,6*292	natur	3,60	292,00	75,00	180,00	1,40	100	0,14	10	905616
OZ090 3,6*368	natur	3,60	368,00	96,00	180,00	1,40	100	0,18	10	905617
OZ090 4,8*120	natur	4,80	120,00	24,00	220,00	1,50	100	0,09	10	905618
OZ090 4,8*160	natur	4,80	160,00	35,00	280,00	1,60	100	0,11	10	905619
OZ090 4,8*203	natur	4,80	203,00	47,00	220,00	1,60	100	0,15	10	905620
OZ090 4,8*300	natur	4,80	300,00	76,00	220,00	1,60	100	0,23	10	905621
OZ090 4,8*368	natur	4,80	368,00	96,00	220,00	1,50	100	0,27	10	905622
OZ090 4,8*432	natur	4,80	430,00	115,00	220,00	1,50	100	0,33	10	905623
OZ090 7,6*203	natur	7,60	203,00	47,00	530,00	1,80	100	0,27	10	905624
OZ090 7,6*300	natur	7,60	301,00	73,00	530,00	1,60	100	0,39	10	905625
OZ090 7,6*380	natur	7,60	380,00	96,00	530,00	2,00	100	0,58	10	905626
OZ090 8,0*450	natur	8,00	450,00	117,00	530,00	1,90	100	0,75	10	905627
OZ090 9,0*762	natur	9,00	762,00	208,00	800,00	2,00	100	1,41	10	905628





Kabelbinder Standard UV-beständig schwarz (OZ090)

für die Bündelung und Fixierung von Leitungen und Kabeln im Freien.

Polyamid

Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	Bündel Ø Max. mm	Mindest- haltekraft N	Stärke mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ090 2,5*75	schwarz	2,40	75,00	13,00	80,00	1,00	100	0,02	10	905629
OZ090 2,5*100	schwarz	2,50	100,00	20,00	80,00	1,00	100	0,03	10	905630
OZ090 2,5*150	schwarz	2,50	150,00	35,00	80,00	1,30	100	0,05	10	905631
OZ090 2,5*200	schwarz	2,50	203,00	50,00	80,00	1,30	100	0,07	10	905632
OZ090 3,6*150	schwarz	3,60	150,00	33,00	180,00	1,40	100	0,07	10	905633
OZ090 3,6*200	schwarz	3,60	203,00	47,00	180,00	1,40	100	0,11	10	905634
OZ090 3,6*292	schwarz	3,60	292,00	75,00	180,00	1,40	100	0,14	10	905635
OZ090 3,6*368	schwarz	3,60	368,00	96,00	180,00	1,40	100	0,18	10	905636
OZ090 4,8*120	schwarz	4,80	120,00	24,00	220,00	1,50	100	0,09	10	905637
OZ090 4,8*160	schwarz	4,80	160,00	35,00	280,00	1,60	100	0,11	10	905638
OZ090 4,8*203	schwarz	4,80	203,00	47,00	220,00	1,60	100	0,15	10	905639
OZ090 4,8*300	schwarz	4,80	300,00	76,00	220,00	1,60	100	0,23	10	905640
OZ090 4,8*368	schwarz	4,80	368,00	96,00	220,00	1,50	100	0,26	10	905641
OZ090 4,8*432	schwarz	4,80	430,00	115,00	220,00	1,50	100	0,33	10	905642
OZ090 7,6*203	schwarz	7,60	203,00	47,00	530,00	1,80	100	0,27	10	905643
OZ090 7,6*300	schwarz	7,60	301,00	73,00	530,00	1,60	100	0,39	10	905644
OZ090 7,6*380	schwarz	7,60	380,00	96,00	530,00	2,00	100	0,53	10	905645
OZ090 8,0*450	schwarz	8,00	450,00	117,00	530,00	1,90	100	0,75	10	905646
OZ090 9,0*762	schwarz	9,00	762,00	208,00	800,00	2,00	100	1,41	10	905647

KENNZEICHEN:

- Selbstklebend
- 2 Wege Befestigung (Waagrecht oder Senkrecht)
- Sockel ganz einfach an eine ebene Fläche kleben und mittels Kabelbinder das gewünschte Objekt befestigen
- Maximale Kabelbindergröße bei
 - 19 x 19 mm: Breite 4,1 mm, Höhe 4 mm
 - 27 x 27 mm: Breite 4,8 mm, Höhe 6 mm

TECHNISCHE DATEN:

- Material ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- UL Zulassung 94 Klasse HB
- Für Belastungen bis 0,36kg/m³ bei +15 °C bis +40 °C
- Einsatztemperatur: -10 °C bis +60 °C

2 Wege Befestigungssockel für Kabelbinder natur (OZ067)

Selbstklebend, aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
für Belastungen bis 0,36kg/cm³ bei 15 °C bis 40 °C
Einsatztemperatur vom -10 °C bis 60 °C, UL-Zulassung 94-HB
Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ067 19*19	natur	19,00	19,00	100	0,07	10	904630
OZ067 27*27	natur	27,00	27,00	100	0,18	10	904632



2 Wege Befestigungssockel für Kabelbinder schwarz (OZ067)

Selbstklebend, aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
für Belastungen bis 0,36kg/cm³ bei 15 °C bis 40 °C
Einsatztemperatur vom -10 °C bis 60 °C, UL-Zulassung 94-HB
Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ067 19*19	schwarz	19,00	19,00	100	0,07	10	904631
OZ067 27*27	schwarz	27,00	27,00	100	0,18	10	904633



KENNZEICHEN:

- Außenverzahnt, hierdurch werden Kabelbeschädigungen vermieden
- Flachkopf, auch für temporäre Installation zur Vorarbeit
- Durch den Flachkopf liegt der Kabelbinder eng an
- Mit Kunststoffzunge/-nase

TECHNISCHE DATEN:

- technisches Polymer, Halogenfrei
- UL-Zulassung 94 Klasse HB
- Einsatztemperatur: -45 °C bis +85 °C
- Montagetemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Schmelzpunkt: 256 °C
- gemäß DIN EN 50146, UV beständig nach EN ISO 4892-2, 1.000h, entspricht ca. 10 Jahre Sonneneinstrahlung
- Sauerstoffindex [LOI]: 22%



Flachkopf-Kabelbinder (OZ077)

Für die Befestigung und Bündelung von Leitungen und Kabel.

Polyamid

Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	Bündel Ø Max. mm	Mindest- haltekraft N	Stärke mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ077 9*132	schwarz	9,00	132,00	27,00	390,00	1,90	100	0,23	48	904590
OZ077 9*180	schwarz	9,00	180,00	40,00	390,00	1,90	100	0,35	20	904591

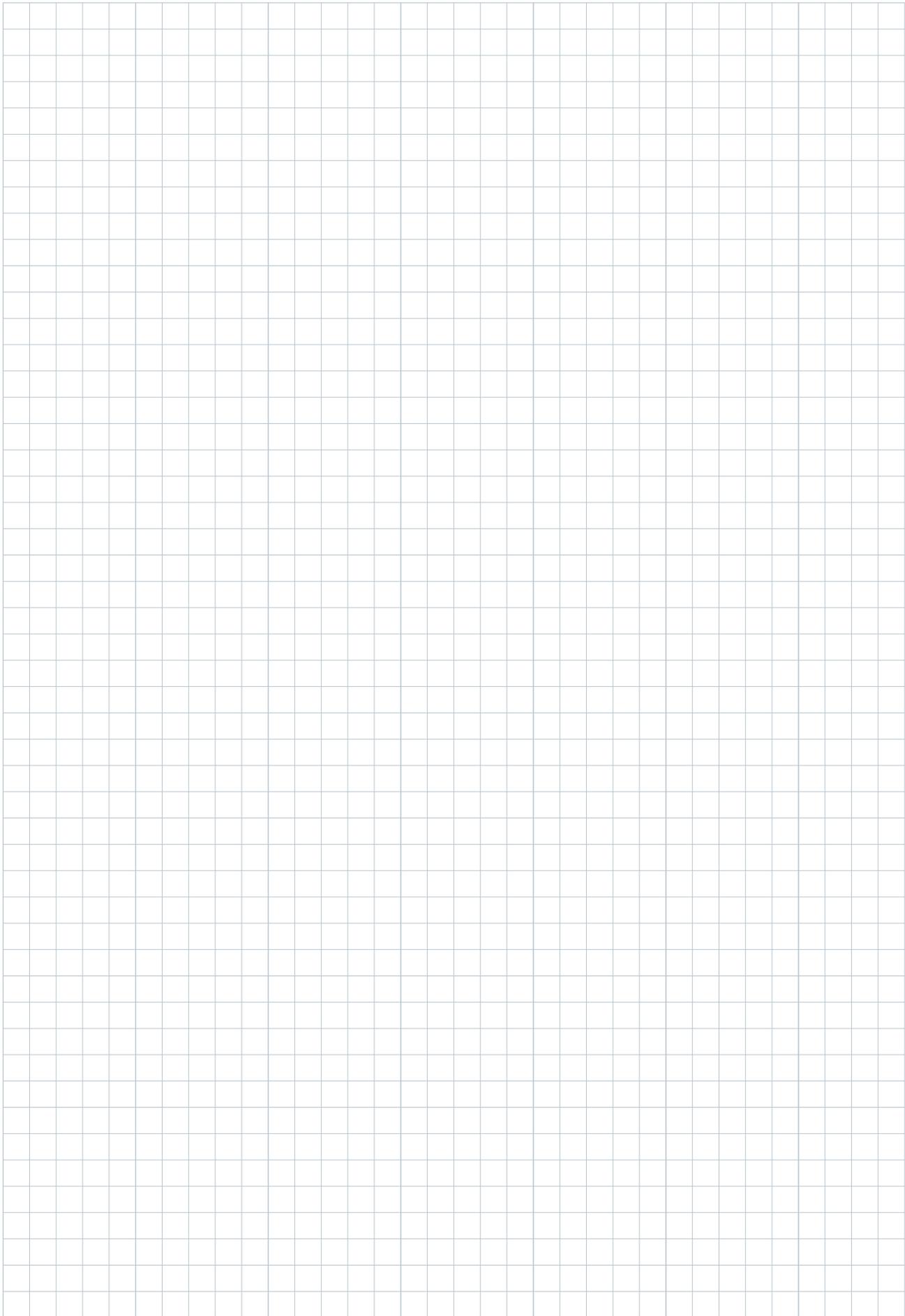


Doppelflachkopf-Kabelbinder (OZ077)

Für die zugfeste Befestigung und Bündelung von Leitungen und Kabel.

Polyamid

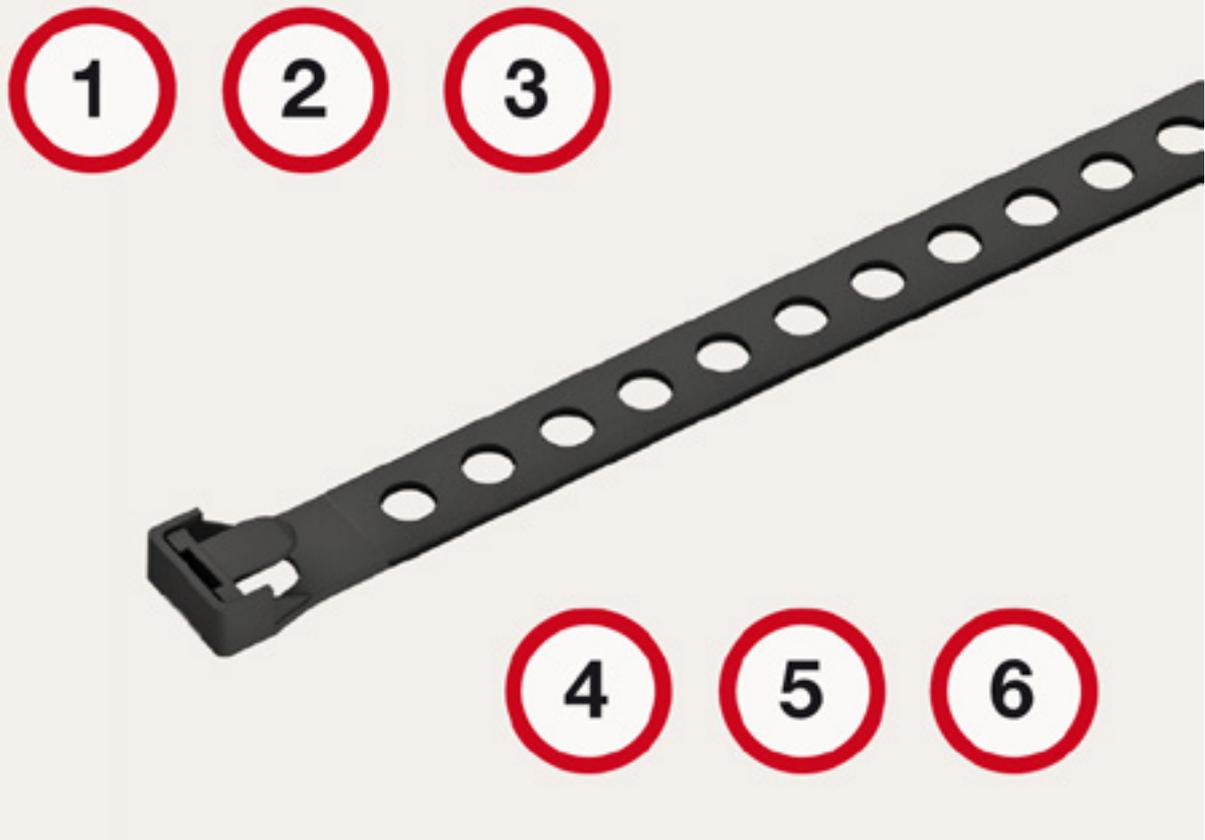
Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	Bündel Ø Max. mm	Mindest- haltekraft N	Stärke mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ077 9*260	schwarz	9,00	260,00	62,00	540,00	1,90	100	0,58	20	904592
OZ077 9*360	schwarz	9,00	360,00	93,00	540,00	1,90	100	0,77	15	904593



Befestigen und Halten

Befestigungsbinder mit Loch

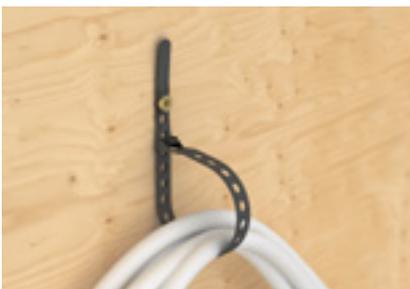
Einfach, schnell, wiederverschließbar



Beseitigt Kabelsalat im Handumdrehen:

1. Anwendung an Wand oder Decke
2. Aus PA 6.6, UV-beständig, halogenfrei
3. Zugfestigkeit bei 23 °C: 84 kg/cm² nach ASTM D- 638
4. Lochdurchmesser 3,5 mm
5. Verzahnung Innen und Außen, wiederverschließbar nur Außen
6. Wiederverschließbar

Anwendung/Montage



Befestigung an Wand oder Decke – Kabel einlegen und Kabelbinder zuziehen

KENNZEICHEN:

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- Mit Kunststoffzunge wiederverschließbar
- In den Längen 200-280-385 cm
- **TECHNISCHE DATEN:**
- Material: PA 6.6, UV-beständig, halogenfrei
- Farbe: schwarz
- Flammwidrig: UL 94V-2
- Anwendungstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Zugfestigkeit: bei +23 °C: 84 kg/cm³ nach ASTM D-638
- Weitere Spezifikation: ASTM-D4066 PA181
- Lochdurchmesser: 3,5 mm
- Verzahnung: wiederverschließbare Variante nur Außen

Befestigungsbinder mit Loch, wiederverschließbar (OZ091)

Zur Bündelung von Leitungen und einfachen Befestigung mittels Schraube oder Nagel an Wand oder Decke.

Polyamid

Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	Bündel Ø Max. mm	Mindest- haltekraft N	Stärke mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ091 10*200	schwarz	10,00	200,00	50,00	220,00	1,60	100	0,31	10	905211
OZ091 10*280	schwarz	10,00	280,00	75,00	220,00	1,60	100	0,41	10	905214
OZ091 10*385	schwarz	10,00	385,00	100,00	220,00	1,60	100	0,45	10	905217



KENNZEICHEN:

- Innenverzahnt
- Mit Kunststoffzunge/-nase
- Mindesthaltekraft: 360N
- Befestigung mittels Dübel und Schraube M6/M7

TECHNISCHE DATEN:

- Polyamid 6.6, Halogenfrei
- UL-Zulassung 94 Klasse V2
- Einsatztemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Montagetemperatur: -15 °C bis +60 °C
- Farbe grau (RAL7035)



Befestigungsbinder, schraubbar (OZ073)

Für die schnelle und flexible Befestigung von Rohren und Leitungen mittels integriertem Kabelbinder. Anbringung mittels M7 Gewinde oder entsprechender Schraube.

Polyamid

Typ	Farbe	Breite mm	Länge mm	für Rohr-Ø mm	Mindest- haltekraft N	Stärke mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ073 16-32	lichtgrau	7,50	180,00	16,00 – 32,00	360,00	1,45	100	0,60	1	991505
OZ073 40-63	lichtgrau	7,50	280,00	40,00 – 63,00	360,00	1,45	100	0,90	1	991507



Steckdübel für Befestigungsbinder M7 (VK003)

Steckdübel für Ø 8 mm Bohrloch.

Mit M7 Gewinde zur Befestigung an Befestigungsbinder inkl. Sockel (OZ073).

Polyamid

Typ	Farbe	Dimension mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
VK003 M7 10*43	lichtgrau	10*37	100	0,20	12	991530



Speedplug SPM M7, Senkkragen, Senkkopf (SP011)

Nageldübel für den Elektro- und Sanitärinstallateur zur Befestigung von Schellen mittels M7-Gewinde.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel- Ø mm	Dübel- länge mm	Gewinde- größe M	Gewindesteigung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
SP011 SPM7/1,5	natur	6,00	40,00	7,00	1,50	200	1,40	10	962690

KENNZEICHEN:

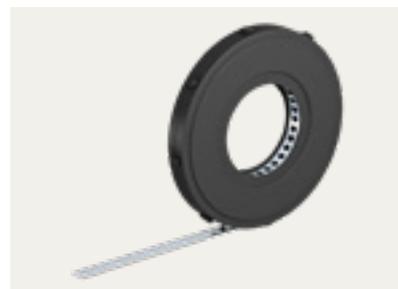
- Geeignet zur Verwendung mit Fixpin

Metallmontageband gerade in Kunststoffkassette (MZ029)

Für die Befestigung von Rohren auf Beton.

Stahl bandverzinkt

Typ	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Loch-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ029 12*0,7	12,00	0,75	10,00	5,10	10	5,68	1	901016
MZ029 17*0,75	17,00	0,75	10,00	6,50	10	8,55	1	967337
MZ029 25*0,75	25,00	0,75	10,00	8,50	10	13,00	1	901017



Metallmontageband gewellt in Kunststoffkassette (MZ090)

Für die Befestigung von Rohren auf Beton.

Stahl bandverzinkt

Typ	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Loch-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ090 12*0,70	12,00	0,70	10,00	5,10	10	4,86	1	905273



Metallmontageband Kunststoffummantelt (MZ024)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.

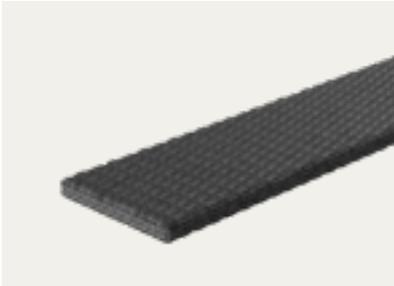
Stahl bandverzinkt/kunststoffbeschichtet

Typ	Farbe	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Loch-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ024 14*0,75	schwarz	14,00	3,00	10,00	5,20	10	6,25	1	900926
MZ024 19*0,75	schwarz	19,00	2,00	10,00	6,50	10	9,63	1	900937
MZ024 27*0,75	schwarz	27,00	3,00	10,00	8,50	10	14,30	1	900947



KENNZEICHEN:

- Geeignet für die Befestigung mit Fixpin oder anderen Nägeln und Schrauben
- Vielseitige Verwendung da reißfest
- Hochwertiges Polypropylen (PP), UV-stabilisiert



Gewebeband Kunststoff schwarz (MZ027)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.
Polypropylen

Typ	Farbe	Breite mm	Höhe mm	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ027 15*1,3	schwarz	15,00	1,30	10,00	1	0,07	10	900727
MZ027 15*1,3	schwarz	15,00	1,30	15,00	1	0,15	10	900928
MZ027 15*1,3	schwarz	15,00	1,30	25,00	1	0,18	10	900730



Gewebeband Kunststoff grau (MZ027)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.
Polypropylen

Typ	Farbe	Breite mm	Höhe mm	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ027 15*1,3	grau	15,00	1,30	10,00	1	0,07	10	900726
MZ027 15*1,3	grau	15,00	1,30	15,00	1	0,15	10	900728
MZ027 15*1,3	grau	15,00	1,30	25,00	1	0,21	10	900729



Kassette Gewebeband Kunststoff (MZ030)

Kunststoffkassette für Gewebeband bis 15m. Das Gewebeband ist nicht enthalten!
Polypropylen

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ030 15	15 mm	1	0,09	10	900939

KENNZEICHEN:

- Kette nach DIN 5686, nicht geprüft

Knotenkette (MZ050)

Für das Abhängen von Elementen wie z.B. Beleuchtungen und Schilder.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ050 2,0*28	2,0*28/30 Meter	30,00	1	2,40	1	981670
MZ050 2,5*35	2,5*35/30 Meter	30,00	1	4,20	1	981671
MZ050 3,1*41	3,1*41/30 Meter	30,00	1	6,00	1	981672



S-Haken (MZ051)

Einsetzbar in Verbindung mit Ketten.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ051 3,0*25	3,0*25 mm	100	0,37	16	981673



ANWENDUNG:

- **Fixpin Setzeisen mit Handschutz (Schwarzer Griff)**
Geeignet zum Einschlagen von Fixpin (nicht geeignet für Fixpin abbrechbar)
- **Fixpin Setzeisen mit Handschutz (Roter Griff)**
Geeignet für abbrechbare Fixpin
- **M6 Setzeisen (ohne Griff)**
Geeignet für M6-Einschlagdübel

KENNZEICHEN:

- Zur Verwendung mit 1kg Hammer
- Hergestellt aus Werkzeugstahl mit sehr hoher Qualität (entspricht DIN 7255 Sicherheitsstandard)



Setzeisen mit Handschutz (KS207)

Zum Einschlagen von FixPin mit Ø 4 mm. Setzeisen mit schwarzem Griff ist nicht für abbrechbare FixPin geeignet.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KS207	schwarz	Ø 4,0 mm	10	4,90	1	903040



Setzeisen mit Handschutz für abbrechbaren Fixpin (KS246)

Zum Einschlagen von FixPin mit Ø 4 mm. Setzeisen mit rotem Griff ist nur für abbrechbare FixPin geeignet.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KS246	rot	Ø 4,0 mm	10	5,34	1	903042



Setzeisen mit Handschutz und Gummiring (KS354)

Zum Einschlagen von FixPin mit Ø 4 mm. Setzeisen mit schwarzem Griff ist nicht für abbrechbare FixPin geeignet.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KS354	schwarz	Ø 4,0 mm	10	4,15	1	903043



Setzeisen ohne Handschutz (KS170)

Zum Einschlagen für M6-Dübel. Am Ende befindet sich die 10 mm tiefe Aufnahme für den Kopf des Einschlagdübels M6.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KS170 M6	M6	1	0,15	10	903512

KENNZEICHEN:

- Robustes Metallgehäuse
- Ergonomisches Design
- Prozesssicheres Spannen

2 Ausführungen

- Je Ausführung mit automatischem Abschnitt für Kabelbinder aus Kunststoff von 2,2 bis 4,8 mm Breite
- Inkl. einstellbarer Anzugsspannung oder mit manuellem Abschnitt für Kabelbinder aus Kunststoff von 3,6 bis 13 mm Breite
- Mit Schneidetaste für den kontrollierten Abschnitt

Kabelbinderzange, automatischer Abschnitt (OZ068)

Zum automatischen Spannen und Abschneiden von Kabelbindern mit max. Breite bis 5 mm.
Stahl

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ068 2,2-4,8	rot	2,2 - 4,8	1	0,31	1	903601



Kabelbinderzange, manueller Abschnitt (OZ069)

Zum einfachen Spannen und Abschneiden von Kabelbindern mit max. Breite bis 13 mm.
Stahl

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ069 3,6-13	rot	3,6 - 13	1	0,26	1	903600





2 Verbinden und Verteilen

Kabelabzweigkasten	84
Klemme	89
Kabelverschraubung	99
Einschraubnippel	100
Rohrzubehör	101
Werkzeuge	103



KENNZEICHEN:

- Aufputzdose mit hoher Montagefreundlichkeit
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar
- Mit Befestigungsglaschen an den Seiten
- Selbstdichtende Einführungen
- Schutzart IP55
- Flammwidrig 650 °C nach VDE und DIN

TECHNISCHE DATEN:

- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Abzweigdose K6:
6 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 14 mm, 4 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 9 mm
- Abzweigdose K8:
7 Einführungen für Leitungs-Ø 8 – 14 mm
- Abzweigdose K12:
12 Einführungen für Leitungs-Ø 8 – 14 mm
- Abzweigdose K16:
8 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 14 mm, 8 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 11 mm



Abzweigdose Feuchtraum K6 (EM009)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen.
Polyethylen

Typ	Farbe	Abmessungen BxLxS mm	Anzahl der Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM009 10	lichtgrau	80x43x34	10,00	10	0,25	14	904344



Abzweigdose Feuchtraum K8 (EM010)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen.
Polyethylen

Typ	Farbe	Abmessungen BxLxS mm	Anzahl der Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM010 7	lichtgrau	75x75x36,2	7,00	10	0,51	15	904343



Abzweigdose Feuchtraum K12 (EM011)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen.
Polyethylen

Typ	Farbe	Abmessungen BxLxS mm	Anzahl der Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM011 12	lichtgrau	85x85x40	12,00	10	0,45	8	904345

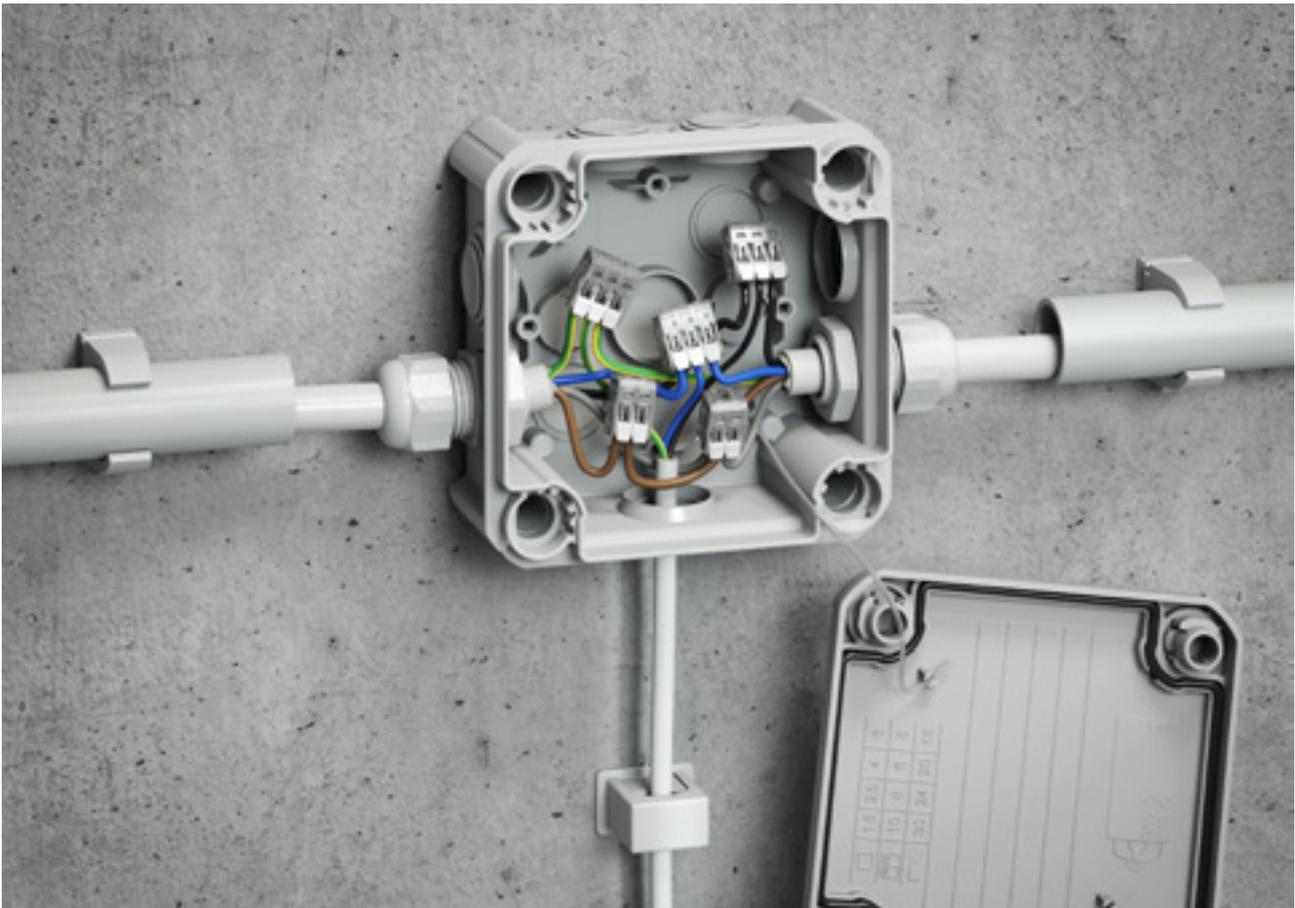
Abzweigdose Feuchtraum K16 (EM020)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen.

Polyethylen

Typ	Farbe	Abmessungen BxLxS mm	Anzahl der Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM020 16	lichtgrau	100x100x40	16,00	10	0,59	10	992279





TECHNISCHE DATEN:

Gepüft nach	EN 60670-1, EN 60670-22
Temperatureinsatzbereich	-5 bis 60 °C
Glühdrahtprüfung	650 °C nach VDE 0471/DIN695 Teil 2-1
Bemessungsisolationsspannung U _i	500 V
Montageart	Wand- / Deckenmontage
Vergießbar	ja
Art der Gehäusedurchführung	Stufenmembran abschneidbar



Kabelabzweigkasten BOXX H2 (EM134)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen im Innen- und geschützten Außenbereich

Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM134 H2	lichtgrau	Ø80x51	4 x M25	5	0,21	25	905005



Kabelabzweigkasten BOXX H4 (EM135)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen im Innen- und geschützten Außenbereich

Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM135 H4	lichtgrau	90x90x52	7 x M25	5	0,37	16	905006



Kabelabzweigkasten BOXX H6 (EM136)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen im Innen- und geschützten Außenbereich

Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM136 H6	lichtgrau	114x114x57	7 x M25	5	0,62	12	905007



Kabelabzweigkasten BOXX H10 (EM137)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen im Innen- und geschützten Außenbereich

Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM137 H10	lichtgrau	150x116x51	10 x M25	1	0,17	40	905008



Kabelabzweigkasten BOXX H16 (EM138)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen im Innen- und geschützten Außenbereich

Polypropylen, glasfaserverstärkt

Typ	Farbe	Dimension	Einführungen	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM138 H16	lichtgrau	190x150x77	7 x M25; 5 x M32	1	0,30	20	905009



KENNZEICHEN:

- Aufputzdose mit hoher Montagefreundlichkeit
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar
- Mit Befestigungslaschen an den Seiten
- Selbstdichtende Einführungen
- Schutzart IP55
- Flammwidrig 650°C nach VDE und DIN

TECHNISCHE DATEN:

- Nennquerschnitt: 2,5 mm²
- Abzweigdose K6:
6 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 14 mm, 4 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 9 mm
- Abzweigdose K8:
7 Einführungen für Leitungs-Ø 8 – 14 mm
- Abzweigdose K12:
12 Einführungen für Leitungs-Ø 8 – 14 mm
- Abzweigdose K16:
8 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 14 mm, 8 Einführungen für Leitungs-Ø 7 – 11 mm



Dosenmuffe (EM124)

Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM124 VDM1	schwarz	Ø 5 - 14, 1,5 - 2,5	20	2,96	1	905773



KENNZEICHEN:

- 12-polige Leisten
- Einfach in Einzelklemmen abtrennbar durch Drehen
- Schrauben aus Stahl, chromatiert
- Unverlierbare, hochgesetzte Schrauben
- Klemmen aus Stahl, verzinkt oder Messing
- Geeignet für (starre) eindräftige sowie mehrdräftige Leiter

TECHNISCHE DATEN:

Typ	Material Ein- satz	Material Schraube	max. Umgebungstem- peratur nach EN 60998	Abisolier- länge	Gewinde Schraube	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht
EM003 1-4*12	Stahl, verzinkt	Stahl, chromatiert	T80	5 +1 mm	M2,6	94,9	13	16,6	17,3 g
EM004 1,5-6*12	Stahl, verzinkt	Stahl, chromatiert	T80	6 +1 mm	M3	116,5	14,9	18,9	25,3 g
EM005 2,5-10*12	Stahl, verzinkt	Stahl, chromatiert	T80	7,5 +1 mm	M3,5	133,8	17,3	23,4	42 g
EM006 4-16*12	Stahl, verzinkt	Stahl, chromatiert	T80	8,5 +1 mm	M4	174,5	20,7	25	74,3 g
EM098 10-25*12	Messing	Stahl, chro- matiert	T80	9 +1 mm	–	187,3	28	30	109,4 g
EM098 16-35*12	Messing	Stahl, chro- matiert	T80	11,5 +1 mm	–	211	29,6	36,4	169,1 g

Lüsterklemme (EM003 bis EM006)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polypropylen

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM003 1-4	weiß	1,00 – 4,00	32,00	10	0,18	50	904336
EM004 1,5-6	weiß	1,50 – 6,00	41,00	10	0,26	25	904337
EM005 2,5-10	weiß	2,50 – 10,00	57,00	10	0,43	25	904338
EM006 4-16	weiß	4,00 – 16,00	76,00	10	0,75	10	904339
EM003 1-4	schwarz	1,00 – 4,00	32,00	10	0,18	50	904537
EM004 1,5-6	schwarz	1,50 – 6,00	41,00	10	0,26	25	904538
EM005 2,5-10	schwarz	2,50 – 10,0	57,00	10	0,43	25	904539
EM006 4-16	schwarz	4,00 – 16,00	76,00	10	0,75	10	904540



Lüsterklemme (EM098)

Polypropylen

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM098 12*10-25	weiß	10,00 – 25,00	125,00	10	1,09	5	905270
EM098 12*16-35	weiß	16,00 – 35,00	101,00	10	1,09	5	905271



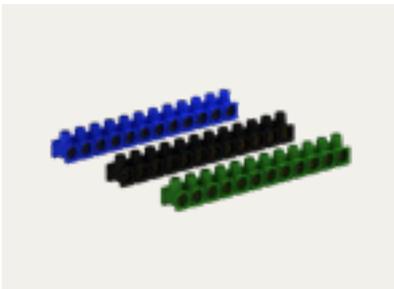
Dosenklemme (Dosenschraubklemme)

KENNZEICHEN:

- 12-polige Leisten
- In Einzelklemmen abtrennbar
- Schraube aus Stahl, galvanisch verzinkt
- Klemmen aus Messing
- Geeignet für (starre) eindrätige sowie mehrdrätige Leiter
- Ideal für den Einsatz in Unterputz- oder Aufputzdosen
- Einseitig oder beidseitig geöffnete Ausführung lieferbar

TECHNISCHE DATEN:

- EM007:
Nennquerschnitt: max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² oder 6 x 1 mm²
- EM008:
Nennquerschnitt: max. 2 x 4 mm², 4 x 2,5 mm² oder 5 x 1,5 mm²



Dosenlüsterklemme beidseitig offen (EM008)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen oder Baldachinen.
Polyamid

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM008 1-2,5	sortiert	1,50-4,00	32,00	12 x 1 - 2,5 mm ²	10	0,26	18	904340

Inhalt

Farbe	Stückzahl
Blau	2
Grün	2
Braun	1
Schwarz	5



Dosenlüsterklemme einseitig offen (EM007)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen oder Baldachinen.
Polyamid

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM007 1,0-2,5	schwarz	1,00 - 2,50	20,00	12 x 1 - 2,5 mm ²	10	0,26	18	904341

KENNZEICHEN:

- Schraubenlose Verbindungsklemme zur Verbindung von starren, eindräftigen Leitern
- Geringe Einsteckkraft
- Es können mehrere Aderquerschnitte in einer Klemme gesteckt werden
- Hohe Abzugskraft
- Transparentes Sichtfenster für optische Kontrolle erhöht die Sicherheit bei der Montage
- Durch Drehen der Leitung kann die Verbindung wieder gelöst werden

TECHNISCHE DATEN:

- max. Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90 °C

Geeignet für:

- Starre, eindräftige Leiter von 0,5 bis 2,5 mm²
- Starre, mehrdräftige Leiter von 1,5 bis 2,5 mm²
- Nennspannung 450 V
- Nennstrom 24 A
- Abisolierlänge: 8 – 9 mm

Steckklemme 3-fach (EM001)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polyamid

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM001 3	anthrazit	0,50 – 2,50	24,00	100	0,13	10	904546



Steckklemme 5-fach (EM002)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polyamid

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM002 5	anthrazit	0,50 – 2,50	24,00	100	0,21	10	904547



Steckklemme 8-fach (EM090)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polyamid

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM090 8	anthrazit	0,50 – 2,50	24,00	100	0,35	12	904541



Verbinden und Verteilen

Ministeckklemme (Federzugklemme)

KENNZEICHEN:

- Schraubenlose Verbindungsklemme zur Verbindung von starren, eindräftigen Leitern
- Geringe Einsteckkraft
- Es können mehrere Aderquerschnitte in einer Klemme gesteckt werden
- Hohe Abzugskraft
- Transparentes Sichtfenster für optische Kontrolle erhöht die Sicherheit bei der Montage
- Durch Drehen der Leitung kann die Verbindung wieder gelöst werden

TECHNISCHE DATEN:

- max. Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 60 °C

Geeignet für:

- Starre Leiter von 0,5 bis 2,5 mm²
- Nennspannung 450 V
- Nennstrom 24 A
- Abisolierlänge: 11 mm



Ministeckklemme 2-fach (EM095)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM095 2*0,5-2,5	weiß	0,50 – 2,50	24,00	100	0,12	24	900475



Ministeckklemme 3-fach (EM095)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM095 3*0,5-2,5	orange	0,50 – 2,50	24,00	100	0,16	18	900476



Ministeckklemme 4-fach (EM095)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM095 4*0,5-2,5	rot	0,50 – 2,50	24,00	100	0,18	12	900477

Ministeckklemme 5-fach (EM095)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM095 5*0,5-2,5	gelb	0,50 – 2,50	24,00	100	0,24	12	900478



Ministeckklemme 8-fach (EM095)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM095 8*0,5-2,5	grau	0,50 – 2,50	24,00	50	0,21	18	900479



Aufgrund der transparenten Bauform und dem praktischen Prüfschlitz kann die korrekte Leiterposition kontrolliert werden.

TECHNISCHE DATEN:

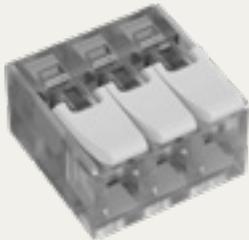
- Gehäuse: Polycarbonat (94-V2)
- Bemessungsisolationsspannung: 450 V
- Bemessungsstrom: 32 A
- Umgebungstemperatur: Max. 85 °C
- Farbe Hebel: Weiß
- Farbe Gehäuse: Transparent
- Flammwidrig nach UL94V-2



Hebelklemme 2-fach (EM113)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

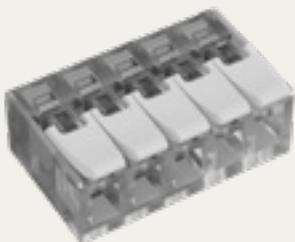
Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM113 2	transparent	0,20 – 4,00	32,00	100	0,20	16	900410



Hebelklemme 3-fach (EM113)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM113 3	transparent	0,20 – 4,00	32,00	50	0,17	20	900411



Hebelklemme 5-fach (EM113)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM113 5	transparent	0,20 – 4,00	32,00	25	0,13	20	900412

Aufgrund der kleineren Bauform ist die Klemme Ihre erste Wahl für die Verkabelung in engen Räumen. Der transparenten Bauform und dem praktischen Prüfschlitz kann die korrekte Leiterposition einfach und schnell kontrolliert werden. Nach Abisolierung kann ein starrer Leiter direkt in die Klemme eingesteckt werden ohne die Hebel zu betätigen.

TECHNISCHE DATEN:

- Gehäuse: Polycarbonat (94-V2)
- Bemessungsisolationsspannung: 450 V
- Bemessungsstrom: 24 A
- Umgebungstemperatur: Max 85 °C
- Farbe Hebel: Weiß
- Farbe Gehäuse: Transparent
- Abisolierlänge: 11 mm
- Flammwidrig nach UL94V-2

Minihebelklemme 2-fach (EM129)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM129 2	transparent	0,20 - 2,50	24,00	100	0,18	16	905195



Minihebelklemme 3-fach (EM129)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM129 3	transparent	0,20 - 2,50	24,00	100	0,25	16	905196



Minihebelklemme 5-fach (EM129)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweiggästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM129 5	transparent	0,20 - 2,50	24,00	50	0,20	20	905197



Minihebelklemme



Minihebelklemme 8-fach (EM129)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM129 8	transparent	0,20 - 2,50	24,00	0,2 - 2,5 mm ²	25	0,16	20	905198

KENNZEICHEN:

- Klemmbereich: 0,2 mm² – 2,5 mm² für starre, mehrdrähtige und flexible Leiter
- Mehrere Drahtquerschnitte in einer Klemme vereinbar
- Hohe Abzugskräfte
- Starre Leiter ohne Öffnen der Lösehebel einsteckbar
- Sichtfenster zur Kontrolle der Klemmstelle führt zu erhöhter Sicherheit bei der Montage

TECHNISCHE DATEN:

- Einsatz: Kupfer
- Federklemme: Edelstahl
- Körper: Polycarbonat PC
- Polzahl: 2, 3, 5
- Nennspannung: 450 V
- Nennstrom: 24 A
- Umgebungstemperatur: max. +120 °C
- Abisolierlänge: 9 – 10 mm
- CE gemäß EN 60998-1/2:204/60998-2-1:2004

Steckklemme 2-fach (EM034)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM034 2*0,5-2,5	transparent	0,20 – 2,50	24,00	100	0,20	16	900565



Steckklemme 3-fach (EM034)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM034 3*0,5-2,5	transparent	0,20 – 2,50	24,00	75	0,20	16	900566



Steckklemme 5-fach (EM034)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polycarbonat

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM034 5*0,5-2,5	transparent	0,20 – 2,50	24,00	50	0,21	16	900567



Leuchtenklemme

TECHNISCHE DATEN:

- Varianten (Anzahl Anschlußstellen): 1-fach (grau), 2-fach (weiß)
- Nennspannung: 450 V
- Nennstrom: 24 A
- Umgebungstemperatur: 110 °C
- Abisolierlänge: 11 mm
- Kabel-Ø Installationsseite: 0,75 – 2,5 mm²
- Kabel-Ø Leuchtenseite: 0,5 – 2,5 mm²
- Drahttype Installationsseite: Eindrätig
- Drahttype Leuchtenseite: Alle Leiter
- Flammwidrig nach UL94V-2



Leuchtenklemme 1-fach (EM126)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polyamid

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM126	lichtgrau	0,50 – 2,50	24,00	100	0,23	20	905118



Leuchtenklemme 2-fach (EM126)

Für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen, Baldachinen oder Renovierfassungen.
Polyamid

Typ	Farbe	Nennquerschnitt mm ²	Nennstrom A	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM126	reinweiß	0,50 – 2,50	24,00	100	0,24	20	905119

TECHNISCHE DATEN:

- Mit Zugentlastung
- Schutzart: IP68 – 5 Bar, 30 Minuten
- Gewindeart: Metrisch EN 60423
- Gewindesteigung: 1,5
- Umgebungstemperatur: -20 bis +100 °C
- Material Gehäuse: PA 6
- Material Dichtung: CR
- Farbe: Lichtgrau RAL 7035
- Flammwidrig nach UL94V-2

Kabelverschraubung metrisch, mit Gegenmutter (EM125)

Zur abgedichteten und zugentlasteten Einführung von Kabeln in Gehäuse
Polyamid

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM125 M12	lichtgrau	3 - 6,5 mm	100	0,49	12	902170
EM125 M16	lichtgrau	5 - 10 mm	50	0,59	30	902171
EM125 M20	lichtgrau	6 - 12 mm	50	0,78	20	902172
EM125 M25	lichtgrau	9 - 16 mm	25	0,65	24	902173
EM125 M32	lichtgrau	15 - 21 mm	20	0,75	20	902174
EM125 M40	lichtgrau	19 - 28 mm	15	0,92	22	902175
EM125 M50	lichtgrau	30 - 38 mm	10	1,03	16	902176
EM125 M63	lichtgrau	34 - 44 mm	10	1,36	1	902177



Einschraubnippel

KENNZEICHEN:

- Dieser Artikel wird benutzt wenn Kabeleinführungen in zum Beispiel Kabelabzweigkasten geschützt werden müssen gegen äußere Einflüsse wie Fremdkörper und Flüssigkeiten.
- Für den Einsatz in Installationsbereichen ohne besondere Anforderungen

TECHNISCHE DATEN:

- Material: Polyethylen PE-LLD
- Anschlussgewinde: Metrisch, nach EN 60423
- Temperaturbereich -30 bis +90 °C
- Schutzart: IP54
- Farbe: Lichtgrau, RAL 7035



Einschraubnippel metrisch, offen (EM026)

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen.
Polyethylen

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM026 M16x1,5	lichtgrau	M16	100	0,19	12	917965
EM026 M20x1,5	lichtgrau	M20	100	0,29	12	917966
EM026 M25x1,5	lichtgrau	M25	50	0,27	12	917967

KENNZEICHEN:

- Verfügbar als Bogen, Muffe und T-Stück
- Mit einem Scharnier inklusive Klick-Element, für die einfache und schnelle Einhand-Montage
- Kann mit starrem Leerrohr und gewelltem Leerrohr verwendet werden
- Sichere Verbindung von zwei bzw. drei Rohren (je nach Formteil)

TECHNISCHE DATEN:

- Material Polypropylen
- Abmessung M16-M32
- VDE Zertifiziert

Formteil für Rohre, 90° Bogen (OZ128)

90° Bogen zur Richtungsänderung von Rohren
Polypropylen

Typ	Farbe	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ128 M16	lichtgrau	16,00	50	0,29	1	982200
OZ128 M20	lichtgrau	20,00	50	0,54	1	982201
OZ128 M25	lichtgrau	25,00	40	0,61	1	982202
OZ128 M32	lichtgrau	32,00	20	0,40	1	982203



Formteil für Rohre, Muffe (OZ129)

Muffe für die Verbindung zweier Rohre Stoß an Stoß
Polypropylen

Typ	Farbe	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ129 M16	lichtgrau	16,00	50	0,15	12	982204
OZ129 M20	lichtgrau	20,00	50	0,29	12	982205
OZ129 M25	lichtgrau	25,00	40	0,31	12	982206
OZ129 M32	lichtgrau	32,00	20	0,22	12	982207



Formteil für Rohre, T-Stück (OZ130)

T-Stück für die T-Abzweigung von drei Rohren
Polypropylen

Typ	Farbe	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ130 M16	lichtgrau	16,00	50	0,39	1	982208
OZ130 M20	lichtgrau	20,00	50	0,68	1	982209
OZ130 M25	lichtgrau	25,00	40	0,76	1	982210
OZ130 M32	lichtgrau	32,00	20	0,50	1	982211



KENNZEICHEN:

- Zum Aufstecken an Metallrohre in verschiedenen metrischen Größen
- Schützt die Leitungen vor Beschädigung an scharfkantigen Rohrenden
- Dient zum Schutz vor Verletzungen bei der Verlegung vom Metallrohren und der Leitungsmontage
- Einfach auf das Rohr aufschieben – Fertig!



Rohrendtülle (EM092)

Zur Abdeckung von Kanten bei Metallrohren um Verletzungen an Mensch und Leitungen zu vermeiden. Polyethylen

Typ	Farbe	für Rohr-Ø	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
		M				
EM092 M16	lichtgrau	16,00	100	0,10	10	905650
EM092 M20	lichtgrau	20,00	100	0,21	12	905651
EM092 M25	lichtgrau	25,00	50	0,12	12	905652
EM092 M32	lichtgrau	32,00	50	0,22	8	905653
EM092 M40	lichtgrau	40,00	50	0,33	1	905654
EM092 M50	lichtgrau	50,00	25	0,25	1	905655
EM092 M63	lichtgrau	63,00	25	0,48	1	905656

KENNZEICHEN:

- Aufnahme M16 Gewinde
- Alle Segemente sind lasergeschweißt
- Sehr gute Standzeiten (lange Lebensdauer bei geringem Verschleiß) durch optimierten Aufbau der Segemente
- In 3 Ausführungen je Einsatzgebiet

Diamantdosensenker UNI (GE001)

Für Kalksandstein weich bis mittelhart.

Preiswerter Einstieg in die Welt der Qualitätsdiamantdosensenker für leichte bis mittelschwere Anwendungen.

Stahl

Typ	Farbe	Durchmesser mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
GE001 UNI 68	rot	68,00	1	0,49	1	998150
GE001 UNI 82	rot	82,00	1	0,57	1	998151



Diamantdosensenker PREMIUM (GE002)

Für harten Kalksandstein, Quadrostein, Mauerwerk, Ziegel, Klinker, bedingt Beton.

Mit spezieller Segmentierung zur optimalen Kühlung.

Stahl

Typ	Farbe	Durchmesser mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
GE002 PR 68	grün	68,00	1	0,47	1	998152
GE002 PR 82	grün	82,00	1	0,54	1	998153



Diamantdosensenker MATRIX (GE003)

Für harten Kalksandstein, Quadrostein, Mauerwerk, Ziegel, Klinker, bedingt Beton.

Mit 3D-Segmentierung für schnellere Bohrgeschwindigkeit und bessere Haltbarkeit. Geeignet für Absaugvorrichtung (staubarmes Arbeiten).

70 mm Bohrtiefe für eine einfache Verdrahtung hinter der Dose.

Stahl

Typ	Farbe	Durchmesser mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
GE003 MX 68	weiß	68,00	1	0,51	1	998155
GE003 MX 82	weiß	82,00	1	0,58	1	998154



KENNZEICHEN:

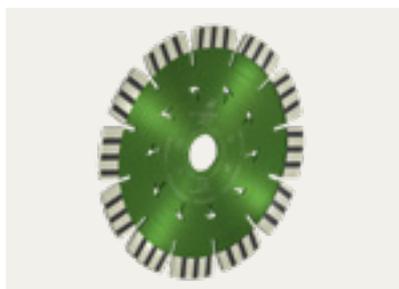
- Optimierte lasergeschweißte Segmente für größtmögliche Kühlung und hohe Lebensdauer
- In 3 Ausführungen je Einsatzgebiet



Diamanttrennscheibe UNI (GE011)

Für den Einsatz in Beton und Mauerwerk.
Mit 9 mm lasergeschweißten Segmenten.
Stahl

Typ	Farbe	Durchmesser mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
GE011 UNI 115	rot	115,00	1	0,11	1	998163
GE011 UNI 125	rot	125,00	1	0,14	1	998164
GE011 UNI 150	rot	150,00	1	0,20	1	998165



Diamanttrennscheibe PREMIUM (GE012)

Für den Einsatz in Stahlbeton, Granit, Naturstein, Waschbeton, Plaster, Kalksandstein, Ziegel und Mauerwerk.
Mit 12 mm lasergeschweißten Segmenten.
Stahl

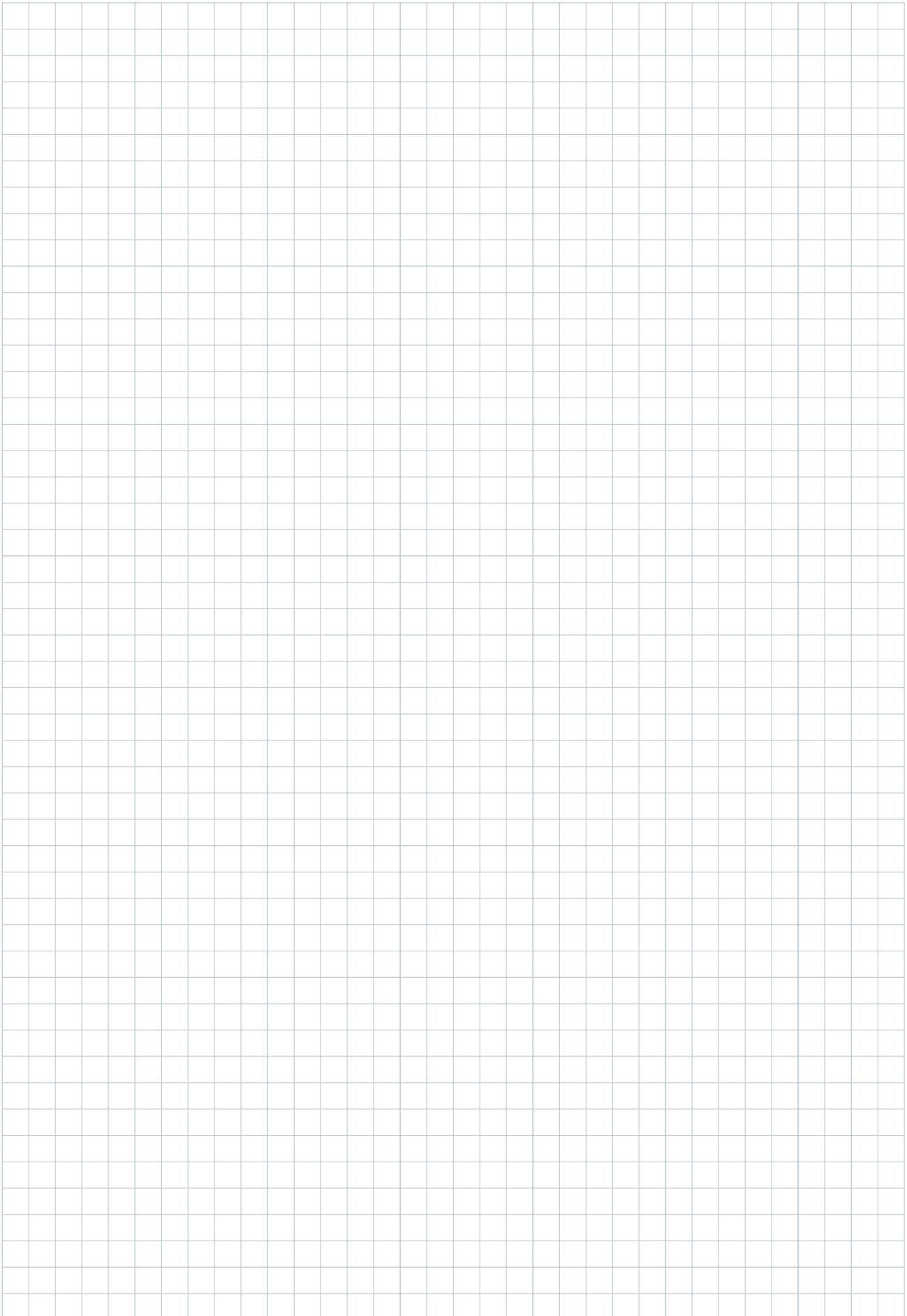
Typ	Farbe	Durchmesser mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
GE012 PR 115	grün	115,00	1	0,13	1	998166
GE012 PR 125	grün	125,00	1	0,15	1	998167
GE012 PR 150	grün	150,00	1	0,21	1	998168



Diamanttrennscheibe MATRIX (GE013)

Für den Einsatz in Beton, Stahlbeton, Korrodur, Gneiss, Kalksandstein, Mauerwerk, Ziegel, Industrie-Estrich und Quadrostein.
Mit extrem großem Korn, Wechselverzahnung und Kobaltbindung.
Stahl

Typ	Farbe	Durchmesser mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
GE013 MX 115	weiß	115,00	1	0,12	1	998169
GE013 MX 125	weiß	125,00	1	0,14	1	998170
GE013 MX 150	weiß	150,00	1	0,21	1	998171



Verbinden und Verteilen



3 Verlegen und Führen

Steckprogramm Haken und Schlaufen, Steckprogramm für Rohrschelle OPDZ	108
Nagelschelle, Nagelscheibe, Klemmschelle, Rohrschelle	114
Iso-Druck und Greifschelle	137
Befestigungsschelle Kunststoff, Metall	139
Sammelhalter	146
Klemmbügel	150
Profilschiene, Bügelschelle, Gegenwanne, Reihenschelle	153
Kabelkanal	160



Steckprogramm Haken STD

KENNZEICHEN:

- Schnelle und einfache Befestigung mit der Hand
- Kein Schrauben
- Kein Schlagen
- Mit den Stekhaken können mehrere Durchmesser auf einmal befestigt werden

TECHNISCHE DATEN:

- Kunststoff Halogen- und Silikonfrei
- Farbe: Grau (RAL7035)
- Temperaturbeständigkeit:
 - 80 °C langfristig
 - 130 °C kurzfristig
 - -10 °C bei Montage
 - -40 °C bei Gebrauch
- Flammwidrig nach UL 84 HB
- UV Beständig, das Produkt ist unter UV-Belastung in trockenwarmen sowie auch feuchtwarmen Klima mindestens 5 Jahre ohne Verlust der Gebrauchseigenschaften zu verwenden



Stechhaken STD (OZ054)

STD ist ein Doppelhaken für die Befestigung von einem oder zwei Kabeln von 4-12 mm Durchmesser. STD kann mit der Hand ohne Werkzeug in ein 6 mm Bohrloch gesteckt werden.

Polyamid

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Durchmesser Bohrloch mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ054 4-12	lichtgrau	4,00 - 12,00	6,00	200	0,20	20	954922

KENNZEICHEN:

- Durch einfaches Einschlagen in das vorgebohrte Loch können schnell Leitungen und Kabel fixiert werden
- Je nach Ausführung für Bohrlochdurchmesser von 8 mm
- Ausführung als Einfach- oder Doppelhaken

Einschlagschelle STH Ø 8 mm (OZ078)

Eine Einschlagschelle für die Befestigung von einer Leitung bzw. Installationsrohr von 16 oder 20 mm Durchmesser. Die Einschlagschelle kann mit einem Hammer in ein 8 mm Bohrloch eingeschlagen werden.

Polyamid

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Durchmesser Bohrloch mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ078 Ø8*16	grau	16	8,00	100	0,68	16	955127
OZ078 Ø8*20	grau	20	8,00	100	0,74	16	955128



Einschlagschelle STHD Ø8 mm (OZ078)

Ein Doppelhaken für die Befestigung von einer oder zwei Leitung bzw. Installationsrohren von 16 – 20 mm Durchmesser. Die Einschlagschelle kann mit einem Hammer in ein 8 mm Bohrloch eingeschlagen werden.

Polyamid

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Durchmesser Bohrloch mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ078 Ø8*16	grau	16	8,00	100	0,75	16	955129
OZ078 Ø8*20	grau	20	8,00	100	1,00	12	955130



KENNZEICHEN:

- Schnelle und leichte Befestigung mit der Hand
- Hohe Auszugswerte
- Geeignet für Stein, Beton, Hohlstein, Kalksandstein und Gasbeton
- Loch bohren und einfach einstecken

TECHNISCHE DATEN:

- Kunststoff Halogen- und Silikonfrei
- Farbe: Grau (RAL7035)
- Temperaturbeständigkeit:
 - 80 °C langfristig
 - 130 °C kurzfristig
 - -10 °C bei Montage
 - -40 °C bei Gebrauch
- Flammwidrig nach UL 84 HB
- UV Beständig, das Produkt ist unter UV-Belastung in trockenwarmen sowie auch feuchtwarmen Klima mindestens 5 Jahre ohne Verlust der Gebrauchseigenschaften zu verwenden



Steckschlaufe STS gerade (OZ050)

Steckschlaufe für die Befestigung von Leitungen mit \varnothing 3 mm bis \varnothing 13 mm.

6 mm Loch bohren mit einer Tiefe von 35 mm bis 65 mm, abhängig dem \varnothing und der Menge an Kabel / Leitungen.

Steckschlaufe von Hand einstecken, ohne Werkzeug.

Starke Befestigung für Kabel und Leitungen, einzeln oder gebündelt. Anzuwenden in unterschiedlichen Untergründen.

Polyamid

Typ	Farbe	Bündel- \varnothing Max. mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ050 STS 13	lichtgrau	13,00	200	0,13	16	932090



Steckschlaufe STS gebogen (OZ050)

Steckschlaufe für die Befestigung von Leitungen mit \varnothing 13 mm bis \varnothing 40 mm (abhängig des Typs).

6 mm Loch bohren mit einer Tiefe von 35 mm bis 65 mm, abhängig dem \varnothing und der Menge an Kabel / Leitungen.

Steckschlaufe von Hand einstecken, ohne Werkzeug.

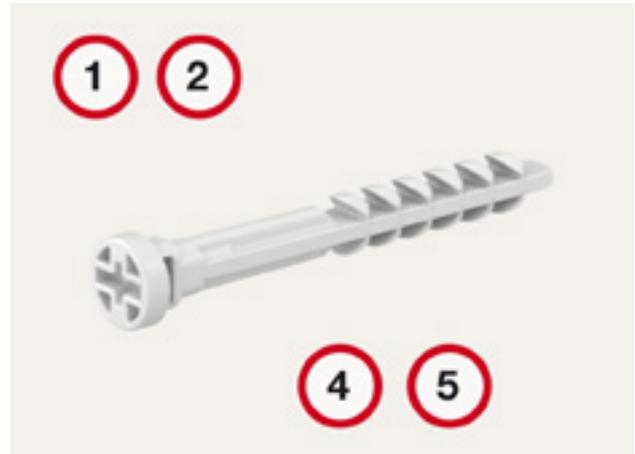
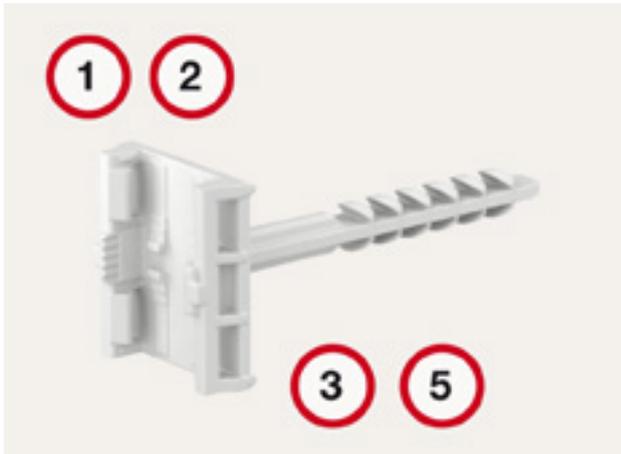
Starke Befestigung für Kabel und Leitungen, einzeln oder gebündelt. Anzuwenden in unterschiedlichen Untergründen.

Polyamid

Typ	Farbe	Bündel- \varnothing Max. mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ050 STS 28	lichtgrau	28,00	100	0,11	12	932091
OZ050 STS 40	lichtgrau	40,00	50	0,08	12	932092

Steck-Fixx-Dübel

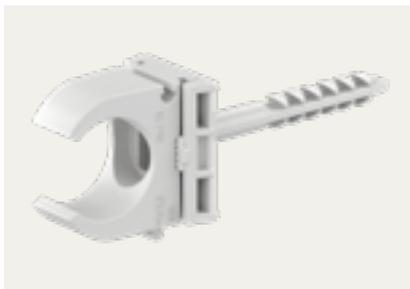
Schnellmontage mit Aufsteck- und Durchsteckdübel



Und das steckt in ihnen drin:

1. Dübel lässt sich mit wenig Kraftaufwand per Hand in der Wand oder Decke fixieren
2. Dübel und Schraube in einem. Zeitaufwendiges Eindrehen der Schraube entfällt
3. Der Steck-Fixx kann vor oder nach der Montage mit der Rohrschelle OPDZ versehen werden
4. Der Steck-Fixx DM kann mit der Rohrschelle OPDZ oder mit einem Kabelbinder mit den maximalen Abmessung bis 5 mm Breite und 2 mm Dicke genutzt werden
5. Der Dübel kann mittels Drehen wieder rückstandsfrei aus dem Loch entfernt werden

Anwendung/Montage



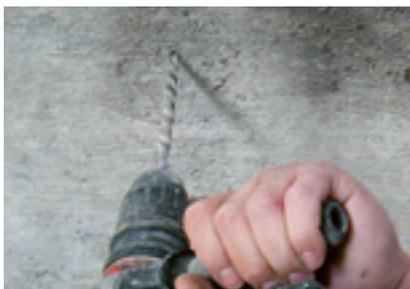
Aufsteckmontage



Durchsteckmontage



Kabelbinder-Montage



Bohren...



Aufstecken...



... oder Durchstecken

KENNZEICHEN:

- Mit wenig Kraftaufwand ist der Dübel in die Wand oder Decke zu drücken
- Nur ein 6 mm Loch vorbohren, Dübel per Hand einstecken und schon ist die Befestigung in der Wand oder Decke fixiert
- Der Steckdübel vereint Dübel und Schraube in Einem und das zeitaufwendige Eindrehen der Schraube entfällt
- Der Steckdübel kann entweder vor der Montage oder danach mit der Rohrschelle OPDZ versehen werden
- Der Dübel kann mittels Drehen wieder rückstandsfrei aus dem Loch entfernt werden

TECHNISCHE DATEN:

Material:	Polyamid 6.6
Farbe:	Grau, RAL 7035
Temperaturbereich:	-20 °C bis +85 °C
max. Belastung: getestet bei OPDZ für 20 mm Rohre	298N in Beton 268N in Vollziegel 274N in Hohlziegel 131N in Gasbeton 197N in Gipskarton



Steck-Fixx Aufstecktechnik (PG045)

Die bewährte Stecktechnik in Tropfenform, einsetzbar für die Rohrschelle OPDZ als Aufsteckmontage. Polyamid

Typ	Farbe	Schaft- Ø mm	Schaft- länge mm	Durchmesser Bohrloch mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PG045 AM 6*25	lichtgrau	5,50	25,00	6,00	100	0,16	12	905200



Steck-Fixx Aufstecktechnik (PG046)

Die bewährte Stecktechnik in Tropfenform, einsetzbar für die Rohrschelle OPDZ als Aufsteckmontage. Polyamid

Typ	Farbe	Schaft- Ø mm	Schaft- länge mm	Durchmesser Bohrloch mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PG046 AM 6*50	lichtgrau	5,50	50,00	6,00	100	0,16	12	905201

KENNZEICHEN:

- Mit wenig Kraftaufwand ist der Dübel in die Wand oder Decke zu drücken
- Nur ein 6 mm Loch vorbohren, Dübel per Hand einstecken und schon ist die Befestigung in der Wand oder Decke fixiert
- Der Steckdübel vereint Dübel und Schraube in Einem und das zeitaufwendige Eindrehen der Schraube entfällt
- Der Steckdübel kann nicht nur mit der Rohrschelle OPDZ genutzt werden sondern auch mit einem Kabelbinder mit den maximalen Abmessung bis 5 mm Breite und 2 mm Dicke
- Der Dübel kann mittels Drehen wieder rückstandsfrei aus dem Loch entfernt werden

TECHNISCHE DATEN:

Material:	Polyamid 6.6
Farbe:	Grau, RAL 7035
Temperaturbereich:	-20 °C bis +85 °C
max. Belastung: getestet bei OPDZ für 20 mm Rohre	360N in Beton 324N in Vollziegel 331N in Hohlziegel 144N in Gasbeton 217N in Gipskarton

Steck-Fixx Durchstecktechnik (PG047)

Die bewährte Stecktechnik in der bekannten Tropfenform für die Rohrschelle OPDZ zur Durchsteckmontage, oder als Befestigung für Kabelbinder.

Polyamid

Typ	Farbe	Schaft- Ø mm	Schaft- länge mm	Durchmesser Bohrloch mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PG047 DM 6*25	lichtgrau	5,50	25,00	6,00	100	0,12	12	905202



Steck-Fixx Durchstecktechnik (PG048)

Die bewährte Stecktechnik in der bekannten Tropfenform für die Rohrschelle OPDZ zur Durchsteckmontage, oder als Befestigung für Kabelbinder.

Polyamid

Typ	Farbe	Schaft- Ø mm	Schaft- länge mm	Durchmesser Bohrloch mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
PG048 DM 6*50	lichtgrau	5,50	50,00	6,00	100	0,12	12	905203



KENNZEICHEN:

- Mit gehärtetem Stahlnagel für die sichere Befestigung von Leitungen in Beton oder Holz
- Farbe: weiß oder grau

TECHNISCHE DATEN:

- Schelle: Polypropylen PP, silikon- und halogenfrei
- Nagel: Stahl, gehärtet, galvanisch verzinkt
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +90 °C, kurzfristig +130 °C



Nagelschelle RKK weiß (CC012)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
CC012 4 2,0*18	reinweiß	4,00	2,00	18,00	100	0,06	50	905436
CC012 5 2,0*18	reinweiß	5,00	2,00	18,00	100	0,07	50	905437
CC012 6 2,0*25	reinweiß	6,00	2,00	25,00	100	0,08	50	905435
CC012 7 2,0*25	reinweiß	7,00	2,00	25,00	100	0,10	50	905438
CC012 8 2,0*25	reinweiß	8,00	2,00	25,00	100	0,11	50	905439
CC012 8 2,0*30	reinweiß	8,00	2,00	30,00	100	0,12	50	905440
CC012 9 2,0*30	reinweiß	9,00	2,00	30,00	100	0,12	40	905443
CC012 10 2,0*30	reinweiß	10,00	2,00	30,00	100	0,14	40	905444



Nagelschelle RKK grau (CC012)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
CC012 4 2*18	lichtgrau	4,00	2,00	18,00	100	0,06	50	905441
CC012 5 2*18	lichtgrau	5,00	2,00	18,00	100	0,07	50	905430
CC012 6 2*25	lichtgrau	6,00	2,00	25,00	100	0,08	50	905434
CC012 7 2,0*25	lichtgrau	7,00	2,00	25,00	100	0,10	50	905431
CC012 8 2,0*25	lichtgrau	8,00	2,00	25,00	100	0,11	50	905432
CC012 8 2,0*30	lichtgrau	8,00	2,00	30,00	100	0,12	50	905433
CC012 9 2,0*30	lichtgrau	9,00	2,00	30,00	100	0,12	40	905442
CC012 10 2,0*30	lichtgrau	10,00	2,00	30,00	100	0,14	40	905445
CC012 11 2,0*30	lichtgrau	11,00	2,00	30,00	100	0,19	30	905446
CC012 12 2,0*30	lichtgrau	12,00	2,00	30,00	100	0,18	30	905447
CC012 14 2,5*40	lichtgrau	14,00	2,50	40,00	100	0,33	27	905448
CC012 16 2,5*40	lichtgrau	16,00	2,50	40,00	100	0,34	27	905449
CC012 18 2,5*40	lichtgrau	18,00	2,50	40,00	100	0,37	18	905450
CC012 20 2,5*40	lichtgrau	20,00	2,50	25,00	100	0,43	18	905451

KENNZEICHEN:

- Mit gehärtetem Stahlnagel für die sichere Befestigung von Leitungen in Beton oder Holz
- Eine Nagelschelle für mehrere Leitungsdurchmesser
- Sehr gute Klemmeigenschaften
- Mit und ohne Nagel lieferbar
- Farbe: grau (RAL7035)
- Material: Polypropylen PP

Nagelschelle WKK ohne Nagel (CC005)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

Nagelschelle ist für mehrere Leitungsdurchmesser nutzbar.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CC005 4-7	lichtgrau	4,00-7,00	2	100	0,04	50	995214
CC005 7-12	lichtgrau	7,00-12,00	2	100	0,08	50	995215
CC005 10-14	lichtgrau	10,00-14,00	2	100	0,12	30	995216
CC005 14-17	lichtgrau	14,00-17,00	2	100	0,24	18	995219
CC005 17-21	lichtgrau	17,00-21,00	2	100	0,34	12	995220



Nagelschelle WKK mit Nagel (CC006)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

Nagelschelle ist für mehrere Leitungsdurchmesser nutzbar.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CC006 4-7	lichtgrau	4,00-7,00	2,00	18,00	100	0,07	50	991403
CC006 4-7	lichtgrau	4,00-7,00	2,00	25,00	100	0,09	50	990900
CC006 7-12	lichtgrau	7,00-12,00	2,00	18,00	100	0,07	50	990910
CC006 7-12	lichtgrau	7,00-12,00	2,00	25,00	100	0,11	50	990901
CC006 7-12	lichtgrau	7,00-12,00	2,00	35,00	100	0,16	40	990903
CC006 7-12	lichtgrau	7,00-12,00	2,00	45,00	100	0,16	30	990907
CC006 10-14	lichtgrau	10,00-14,00	2,00	25,00	100	0,17	27	990908
CC006 10-14	lichtgrau	10,00-14,00	2,00	30,00	100	0,18	27	990905
CC006 10-14	lichtgrau	10,00-14,00	2,00	40,00	100	0,24	27	990906
CC006 14-17	lichtgrau	14,00-17,00	2,00	40,00	100	0,29	10	990909



Verlegen und Führen

KENNZEICHEN:

- Mit gehärtetem Stahlnagel für die sichere Befestigung von Leitungen in Beton oder Holz
- Eine Nagelschelle für mehrere Leitungsdurchmesser
- Die Schelle sitzt durch den Einsatz von weicherem Material perfekt an der Leitung
- Mit und ohne Nagel lieferbar
- Farbe: achatgrau (RAL7038)
- Material: Polyethylen PE



Nagelschelle WKK-PE ohne Nagel (CC014)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CC014 4-7	telegrau 4	4,00 – 7,00	2	100	0,03	50	903810
CC014 7-11	telegrau 4	7,00 – 11,00	2	100	0,06	50	903811
CC014 10-14	telegrau 4	10,00 – 14,00	2	100	0,13	30	903812
CC014 14-20	telegrau 4	14,00 – 20,00	2	100	0,22	18	903813
CC014 20-25	telegrau 4	20,00 – 25,00	2	50	0,21	18	903814



Nagelschelle WKK-PE mit Nagel (CC015)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CC015 4-7	telegrau 4	4,00 – 7,00	2,00	18,00	100	0,07	30	903815
CC015 4-7	telegrau 4	4,00 – 7,00	2,00	25,00	100	0,09	50	903816
CC015 7-11	telegrau 4	7,00 – 11,00	2,00	18,00	100	0,10	20	903817
CC015 7-11	telegrau 4	7,00 – 11,00	2,00	25,00	100	0,12	20	903818
CC015 7-11	telegrau 4	7,00 – 11,00	2,00	35,00	100	0,14	40	903819
CC015 7-11	telegrau 4	7,00 – 11,00	2,00	45,00	100	0,16	30	903820
CC015 10-14	telegrau 4	10,00 – 14,00	2,00	25,00	100	0,19	27	903821
CC015 10-14	telegrau 4	10,00 – 14,00	2,00	30,00	100	0,21	27	903822
CC015 10-14	telegrau 4	10,00 – 14,00	2,00	40,00	100	0,23	27	903823
CC015 14-20	telegrau 4	14,00 – 20,00	2,00	30,00	100	0,29	18	903824
CC015 14-20	telegrau 4	14,00 – 20,00	2,00	40,00	100	0,27	18	903825



Doppelnagelschelle WKK-PE ohne Nagel (CC016)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CC016 7-11	lichtgrau	7,00 – 11,00	2	100	0,12	30	903826

KENNZEICHEN:

- Mit gehärtetem, mechanisch verzinktem Stahl Nagel für die sichere Leitungsbefestigung in Beton oder Holz
- Material Nagelschelle aus PE-HD
- Eine Nagelschelle für mehrere Leitungsdurchmesser
 - 8 – 10 mm
 - 11 – 15 mm
 - 16 – 19 mm
- Mit Prüfzeichen KEMA-Keur

Nagelschelle SKK (CC008)

Für die einfache Verlegung von Leitungen.

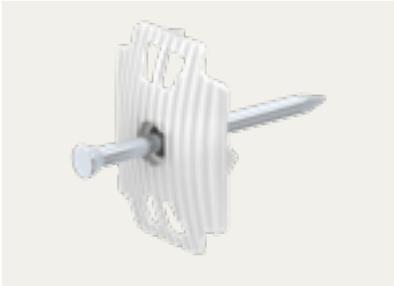
Polypropylen

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CC008 8-10	grau	11,00 – 15,00	2,00	35,00	100	0,20	60	981623
CC008 8-10	weiß	11,00 – 15,00	2,00	35,00	100	0,20	60	981624
CC008 11-15	grau	11,00 – 15,00	2,00	35,00	100	0,22	60	981626
CC008 11-15	weiß	11,00 – 15,00	2,00	35,00	100	0,22	60	981625
CC008 16-19	grau	16,00 – 19,00	2,50	40,00	100	0,32	30	981627
CC008 16-19	natur	16,00 – 19,00	2,50	40,00	100	0,32	30	981628



KENNZEICHEN:

- Schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzten oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen
- Mit gehärtetem Stahlnagel
- Die Leitungen sitzen straff auf dem Mauerwerk
- Optimierte Form für den Einsatz in waagerechten und senkrechten Mauerschlitzten



Nagelscheibe RKS mit Nagel (KG007)

Kunststoffscheibe mit vormontiertem Nagel.

Mit der Nagelscheibe RKS können Sie mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigen. Praktisch in Mauerschlitzten und unter Isoliermaterial.

Polyethylen

Typ	Farbe	Abmessung Außen mm	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KG007 27-34	natur	27x34	2,00	40,00	200	0,43	12	995228
KG007 27-34	natur	27x34	2,00	50,00	150	0,38	12	995229
KG007 27-34	natur	27x34	2,00	60,00	150	0,41	12	995230
KG007 27-34	natur	27x34	2,50	70,00	100	0,43	12	995231
KG007 27-34	natur	27x34	3,30	40,00	100	0,43	12	995232
KG007 27-34	natur	27x34	3,30	50,00	100	0,52	12	995233
KG007 27-34	natur	27x34	3,30	60,00	100	0,59	12	995234

KENNZEICHEN:

- Schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzten oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen
- Mit gehärtetem Stahlnagel
- Die Leitungen sitzen straff auf dem Mauerwerk
- Runde Klemmscheibe
- Kein Ausrichten nötig
- Passend für alle Mauerschlitzte

Nagelscheibe KLS mit Nagel (KG006)

Kunststoffscheibe mit vormontiertem Nagel.

Mit der Nagelscheibe KLS können Sie mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigen. Praktisch in Mauerschlitzten und unter Isoliermaterial.

Polypropylen

Typ	Farbe	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
KG006 27	natur	2,00	40,00	300	0,54	12	954902
KG006 27	natur	2,00	50,00	250	0,42	12	954904
KG006 34	natur	2,00	50,00	150	0,48	12	954908
KG006 34	natur	2,00	60,00	150	0,29	12	954910
KG006 34	natur	3,30	40,00	150	0,70	12	954912
KG006 34	natur	3,30	50,00	150	0,72	12	954914
KG006 34	natur	3,30	60,00	100	0,68	12	954916



Nagelscheibe OKS

KENNZEICHEN:

- Schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzten oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen
- Mit gehärtetem, verzinktem Stahlnagel
- Die Leitungen sitzen straff auf dem Mauerwerk
- Ovale Form ist perfekt für den flexiblen Einsatz zur Leitungsführung



Nagelscheibe OKS mit Nagel (KG008)

Kunststoffscheibe mit vormontiertem Nagel.

Mit der Nagelscheibe OKS können Sie mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigen. Praktisch in Mauerschlitzten und unter Isoliermaterial.

Polyethylen

Typ	Farbe	Abmessung Außen mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KG008 25-40	natur	25x40	3,00	40,00	150	0,45	16	954934
KG008 25-40	natur	25x40	3,00	50,00	150	0,57	16	954938
KG008 25-40	natur	25x40	3,00	60,00	150	0,64	16	954942
KG008 25-40	natur	25x40	3,00	70,00	150	0,73	16	954946

KENNZEICHEN:

- Schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen
- Mit gehärtetem, verzinktem Stahlnagel
- Die Leitungen sitzen straff auf dem Mauerwerk
- Optimiert für den Einsatz in Mauerschlitzen
- Flexible Scheibe ermöglicht eine schonende Leitungsmontage

Nagelscheibe DKS mit Nagel (KG014)

Kunststoffscheibe mit vormontiertem Nagel.

Mit der Nagelscheibe DKS können Sie mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigen. Praktisch in Mauerschlitzen und unter Isoliermaterial.

Polypropylen

Typ	Farbe	Abmessung Außen mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KG014 25-34	natur	25x34	3,00	40,00	100	0,27	12	954926
KG014 25-34	natur	25x34	3,50	50,00	100	0,39	12	954927
KG014 25-34	natur	25x34	3,50	60,00	100	0,55	12	954928
KG014 25-34	natur	25x34	3,50	70,00	100	0,55	12	954929



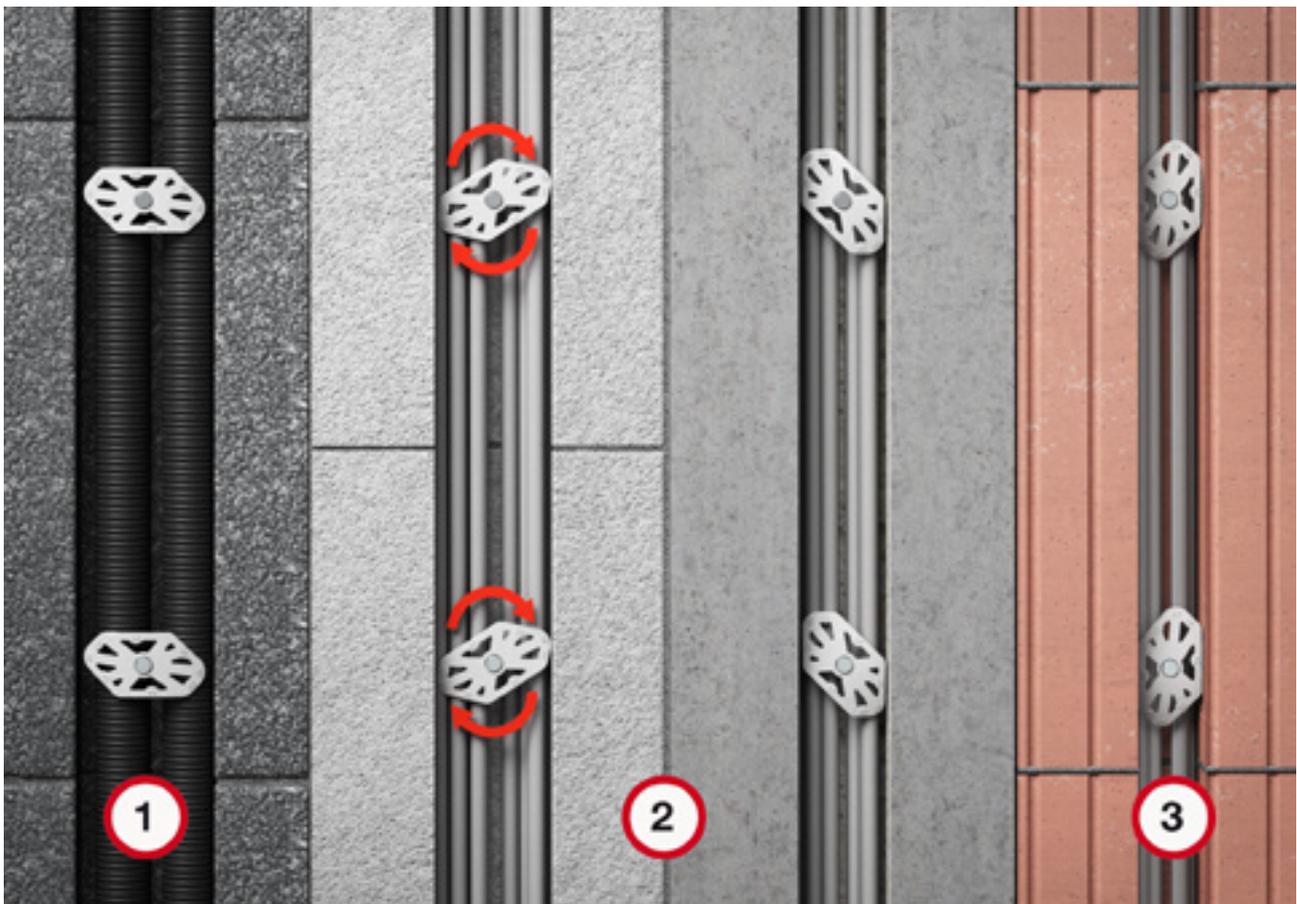
Nagelscheibe BNS

Eine für alle!



1. Gehärteter Stahlnagel, der in jedem Untergrund hält.
2. Die Wabenform deckt alle üblichen Mauernuttschlitz ab.
3. Die jeweilige Breite des Mauerschlitzes wird mit einer Zahl auf der Scheibe angegeben. Damit ist klar, in welche Richtung gedreht werden muss.

Anwendung/Montage



46 mm

40 mm

32 mm

25 mm

1. BNS Nagelscheibe verwendet mit Rohren in breiten Mauerschlitz
2. Durch einfaches Drehen, kann die Scheibe an den gefrästen Mauerschlitz „angepasst“ werden.
3. Der schmalste, mögliche Mauerschlitz ist 25 mm.

KENNZEICHEN:

- Einsetzbar in alle Mauernutslitzen durch das Drehen der innovativen Form
- Schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzten oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen
- Mit gehärtetem, verzinktem Stahl Nagel
- Die Leitungen sitzen straff auf dem Mauerwerk
- Optimierte Form für den Einsatz in Mauerschlitzten
- Die Wabenform sorgt für optimale Stabilität und Kabelhalteklammern verhindern ein Herausrutschen der Kabel

Nagelscheibe BNS ohne Nagel (KG019)

Kunststoffscheibe.

Mit dieser Scheibe können Sie mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigen. Praktisch in Mauerschlitzten und unter Isoliermaterial.

Polypropylen

Typ	Farbe	Abmessung Außen mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	—	—	200	0,17	12	955010



Nagelscheibe BNS mit Nagel (KG019)

Kunststoffscheibe mit vormontiertem Nagel.

Mit dieser Nagelscheibe können Sie mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigen. Praktisch in Mauerschlitzten und unter Isoliermaterial.

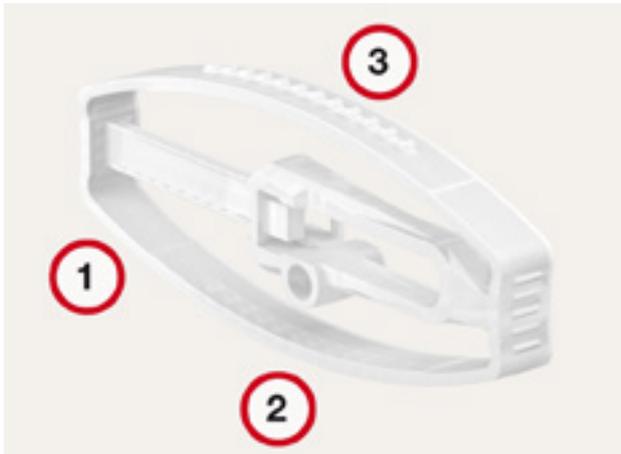
Polypropylen

Typ	Farbe	Abmessung Außen mm	Nagel-Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	3,00	40,00	200	0,61	12	955011
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	3,00	50,00	200	0,77	12	955012
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	3,00	60,00	150	0,70	12	955013
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	3,00	70,00	150	0,82	12	955014
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	3,50	40,00	200	0,65	12	955015
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	3,50	50,00	200	0,81	12	955016
KG019 BNS 25-46	natur	25 - 46	3,50	60,00	150	0,73	12	955017
KG019 BNS 25-46	natur	25v46	3,50	70,00	150	0,85	12	955018



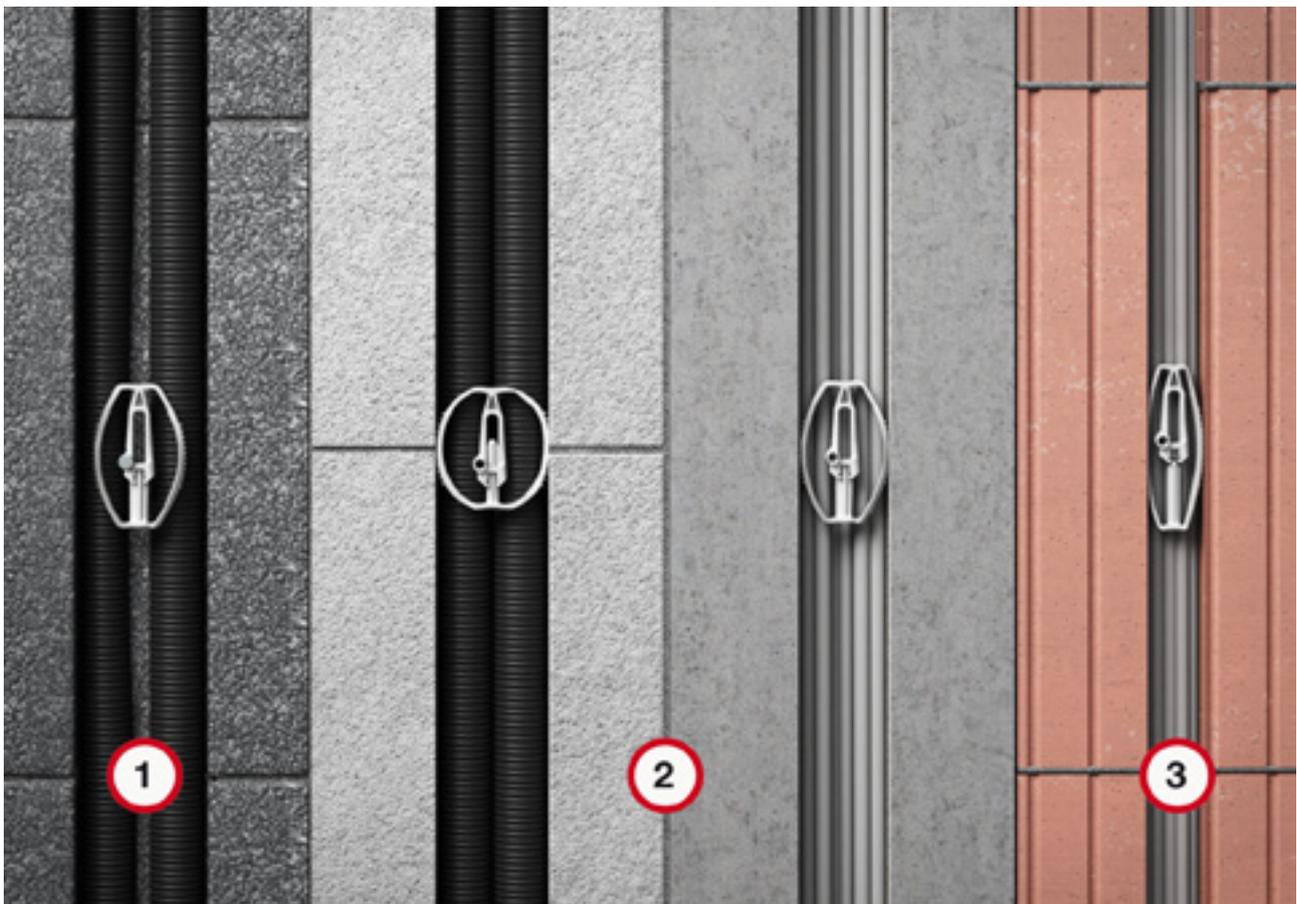
Mauerschlitz-Fixx MSF

Der flexible Fixx!



1. Einfach zu verwendendes, innovatives Rastsystem, womit der MSF an jede Schlitzbreite angepasst werden kann.
2. Verwendung als Nagelscheibe über $\varnothing 3,0$ mm Nagelloch möglich.
3. Spezielle Struktur der Oberfläche der Außenseite sorgt für einen optimalen Halt in jedem Untergrund.

Anwendung/Montage



46 mm

35 mm

20 mm

1. MSF Mauerschlitz-Fixx kann mit einem Nagel verwendet werden, um bei schlechter Untergrundqualität ein Lösen zu vermeiden und maximalen Halt zu gewährleisten.
2. Die eingerastete Mauerschlitz-Fixx klemmt sich selbst im gefrästen Schlitz und hält die Kabel oder Rohren einwandfrei.
3. In schmalen Schlitzten kann der Mauerschlitz-Fixx ohne Benutzung des Rastsystems eingesetzt werden. Ein Halten der Kabel wird trotzdem sichergestellt.

KENNZEICHEN:

- Idealer Artikel, für das Halten von Kabeln in Mauerschlitzen, die zum Überputzen geeignet sind
- Mit dem „Kabelbinder“-Rastsystem, wird das Produkt breiter wenn es eingerastet ist. Damit setzt sich das Produkt selber in den Mauerschlitze und hält somit die verlegten Kabeln
- Das Rastsystem ist geeignet für Mauerschlitze von 27 bis 46 mm
- Das Produkt kann zusätzlich in kleineren Mauerschlitzen verwendet werden. Im Bereich von 20 bis 27 mm kann das Produkt benutzt werden ohne das Rastsystem zu beanspruchen
- In Mauerschlitzen ab 46 mm kann es zusätzlich mit einem Ø 3,0 mm Nagel in dem dafür vorgesehenen Nagelloch verwendet werden

TECHNISCHE DATEN:

- Material: Polypropylen
- Abmessung: 60 x 24 mm
- Nagellochdurchmesser: 3,0 mm
- Farbe: transparent

Mauerschlit-Fixx MSF (OZ133)

Für das Verlegen von Kabeln in allen Mauerschlitzen. Bei Mauerschlitzen ab 46 mm kann ein zusätzlicher Nagel benutzt werden.

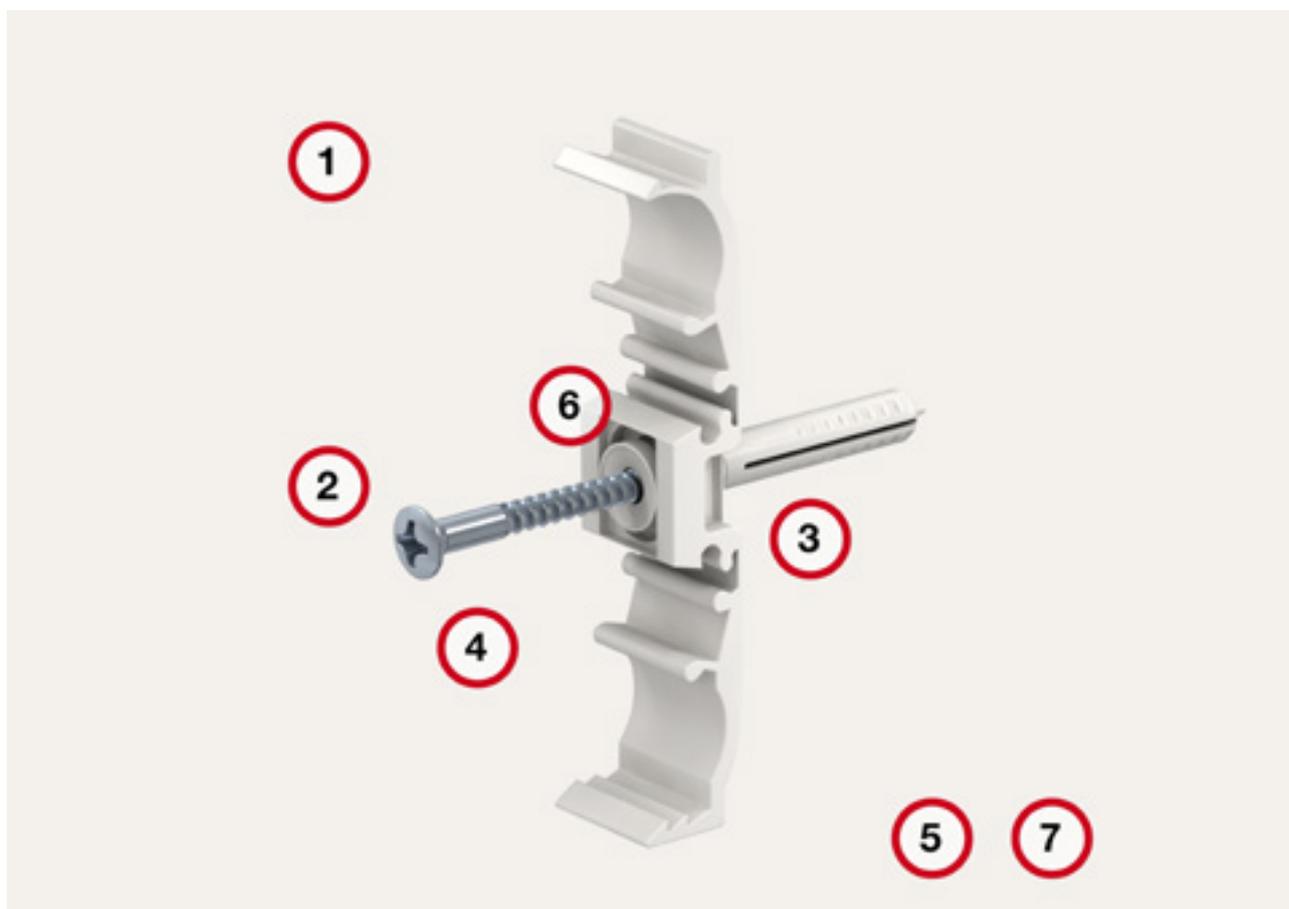
Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ133	natur	60*24*8	100	0,18	16	917890



Speedclip SCP

Mit Highspeed Zeit und Kosten sparen



Vier gute Gründe für unseren schnellen Einschlagdübel

- 1. Bis zu 50% Zeitersparnis**
– durch leichte und schnelle Schlagmontage
- 2. Mit und ohne vormontierten Dübel lieferbar**
– auch mit 5 mm Speedplug Nageldübel lieferbar
- 3. Schelle und Dübel aus Nylon**
– Reißfest, Hitze- und Kältebeständig
– Alterungsbeständig
- 4. Verzinkter Nagel mit schlaggeschütztem Kreuzschlitz**
– für hohe Rostbeständigkeit und bequeme Demontage
- 5. Auch mit „DUO-block“ erhältlich**
– 2 Rohre mit einer Aufnahme befestigen - effektiver geht es kaum
- 6. Einfache Montage**
– ohne Hindernisse, einfach einschlagen
- 7. KIWA zertifiziert**
SCP mit Rohrdurchmesser von 10 bis maximal 25 mm

KENNZEICHEN:

- Bis zu 50% Zeitersparnis
- Leichte und schnelle Montage
- Kombination 3:1 (3 Anwendungen in einem Produkt vereinigt)
- Montagekorrektur durch Langloch
- Auch erhältlich als „DUO-Block“
- Produkte zum Teil für den niederländischen Markt KIWA zertifiziert
- Auch mit 5 mm Nageldübel lieferbar (ESCP)
- Mehrere Rohrmaße pro Schelle kombiniert

TECHNISCHE DATEN:

Kunststoff:

- Halogen- und Silikonfrei
- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Temperaturbeständigkeit:
 - 80 °C langfristig
 - 130 °C kurzfristig
 - - 10 °C Montage
 - - 40 °C Gebrauch
- Flammwidrigkeit: UL 94 HB
- UV-Beständigkeit: Das Produkt ist unter UV-Belastung (Bewitterung) im trockenwarmen Klima sowie auch im feucht-warmen Klima für wenigstens 5 bis 6 Jahre zu verwenden ohne daß die Gebrauchseigenschaften sich verändern

Nagel:

- Stahl, glanzverzinkt

Klemmschelle Kunststoff ohne Dübel SCP-M6 (CP000)

Schelle für die einfache, exakte, schnelle und sichere Befestigung von Kupferrohren, Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016 mittels Schlagmontage oder bei der Variante M6 durch aufdrehen auf ein M6 Gewinde ohne weitere Hilfsmittel.

Polyamid

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CP000 15-16 M6	lichtgrau	15,00 - 16,00	100	0,85	12	963415
CP000 20-22 M6	lichtgrau	20,00 - 22,00	100	1,32	10	963431



Klemmschelle Kunststoff mit Nageldübel Ø 6 mm SCP (CP000) KIWA zertifiziert

Schelle für die einfache, exakte, schnelle und sichere Befestigung von Kupferrohren, Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016 mittels Schlagmontage oder bei der Variante M6 durch aufdrehen auf ein M6 Gewinde ohne weitere Hilfsmittel.

Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel- länge mm	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CP000 10-12 6*40	lichtgrau	6,00	40,00	10,00 - 12,00	100	1,05	5	963052
CP000 15-16 6*40	lichtgrau	6,00	40,00	15,00 - 16,00	100	0,95	5	963060
CP000 18-19 6*40/	lichtgrau	6,00	40,00	18,00 - 19,00	100	1,23	5	963079
CP000 20-22 6*40	lichtgrau	6,00	40,00	20,00 - 22,00	100	1,31	5	963087
CP000 25-28 6*40	lichtgrau	6,00	40,00	25,00 - 28,00	100	1,31	5	963167



Klemmschelle Kunststoff SCP



Klemmschelle Kunststoff mit Nageldübel Ø 6 mm SCP (CP000)

Schelle für die einfache, exakte, schnelle und sichere Befestigung von Kupferrohren, Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016 mittels Schlagmontage oder bei der Variante M6 durch aufdrehen auf ein M6 Gewinde ohne weitere Hilfsmittel.

Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel- länge mm	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CP000 32-38 6*50	lichtgrau	6,00	50,00	32,00 - 38,00	50	1,03	5	966165
CP000 40-47 6*50	lichtgrau	6,00	50,00	40,00 - 47,00	50	1,20	5	966172
CP000 48-54 6*50	lichtgrau	6,00	50,00	48,00 - 54,00	25	0,69	5	966184

Klemmschelle Kunststoff ohne Dübel SCP-M6 DUO (CP000)

Schelle für die einfache, exakte, schnelle und sichere Befestigung von Kupferrohren, Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016 mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.
Polyamid

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CP000 15-16 M6	lichtgrau	15,00 - 16,00	25	0,25	10	963511
CP000 20-22 M6	lichtgrau	20,00 - 22,00	25	0,62	10	963546



Klemmschelle Kunststoff mit Nageldübel SCP DUO (CP000)

Schelle für die einfache, exakte, schnelle und sichere Befestigung von Kupferrohren, Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016 mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.
Polyamid

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübel- länge mm	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CP000 10-12 6*55	lichtgrau	6,00	55,00	10,00 - 12,00	50	1,14	5	963300
CP000 15-16 6*55	lichtgrau	6,00	55,00	15,00 - 16,00	50	1,21	5	963319
CP000 18-19 6*55	lichtgrau	6,00	55,00	18,00 - 19,00	50	1,43	5	963327
CP000 20-22 6*55	lichtgrau	6,00	55,00	20,00 - 22,00	50	1,48	5	963335



Clip-Fixx

Der fixe Clip zur Rohrbefestigung



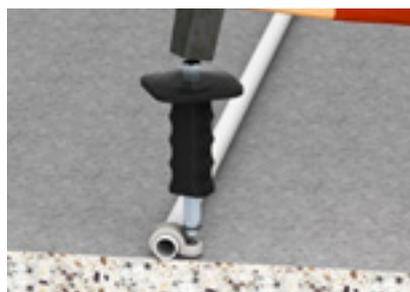
Einfach dreifach gut:

1. Clip aus Polypropylen
2. FixPin aus gehärtetem blanken Stahl, Ø 4 mm, Länge 27 mm
3. Für Rohrdurchmesser von 12 - 25 mm

Anwendung/Montage



Clip-Fixx aufsetzen



Mit dem Setzeisen einschlagen



Fixierung binnen Sekunden

KENNZEICHEN:

- Einsatz: FixPin Ø 4 mm, Länge 27 mm
- Material Körper: Polypropylen PP
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Silikon- und Halogenfrei

Rohrschelle Clip-Fixx (CC019)

Der Clip-Fixx mit dem vormontierten FixPin ist die schnelle Variante um Leitungen und Rohre auf den frischen Beton zu verlegen.

Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension mm	Nagel- Ø mm	Nagellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
CC019 12-25 27	lichtgrau	12-25 27	4,00	27,00	100	0,88	1	903910



Einschlaghaken KEG

KENNZEICHEN:

- Artikel für das Befestigen von Rohren auf Betonboden
- Der Artikel kann zusätzlich in Mauern benutzt werden und ist wegen der galvanischen Verzinkung überputzbar
- Bevor das Produkt eingeschlagen werden kann, muss ein \varnothing 6 mm Loch vorgebohrt werden
- Geeignet für das Verlegen von 16 – 20 mm Rohren
- Wenn zwei Rohren nebeneinander verlegt werden, können zwei Einschlaghaken in einem Bohrloch benutzt werden
- Das eingestanzte Loch kann für die Entfernung des Einschlaghaken benutzt werden. Zusätzlich kann es als extra Befestigungsmöglichkeit genutzt werden
- Artikel 917968 ist verpackt im Karton, Artikel 917969 ist verpackt im Eimer.

TECHNISCHE DATEN:

- Material: Stahl
- Oberfläche: Bandverzinkt
- Für Rohrabmessung: 16 – 20 mm



Einschlaghaken (MZ098)

Für das Befestigen von 16 bis 20 mm Rohren auf Betonboden und Mauern. Durch die galvanischen Verzinkung wird eine Überputzbarkeit ermöglicht.

Stahl bandverzinkt

Typ	Farbe	Dimension	für Rohr- \varnothing mm	Bohrloch- \varnothing mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ098	–	44*34*2	16,00 – 20,00	6	500	4,09	4	917968
MZ098	–	44*34*2	16,00 – 20,00	6	500	4,09	50	917969

KENNZEICHEN:

- Zeit- und Kostenersparnis bei der Montage
- Kombination 3:1 (3 Anwendungen in einem Produkt vereinigt)
- Korrosionsbeständig
- Kein Schraubendreher für die Montage erforderlich, einfach einschlagen
- Leichte Demontage mittels Schraubendreher für Renovierungs- und Wartungsarbeiten
- Erhältlich in grau (RAL 7037) und weiß (RAL 9010)

TECHNISCHE DATEN:

- Schelle: PVC
- Block: Polypropylen
- Speedplug:
- Nagel: Stahl, mechanisch verzinkt
- Dübel: Polyamid PA-6

Rohrschelle KPA weiß (OZ006)

Für die Befestigung von PVC Regenfallrohren.
Polyvinylchlorid

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ006 80 8*70	reinweiß	80	25	1,18	4	932007
OZ006 100 8*70	reinweiß	100	25	1,29	4	932008



Rohrschelle KPA grau (OZ006)

Für die Befestigung von PVC Regenfallrohren.
Polyvinylchlorid

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ006 70 8*70	staubgrau	70	25	1,13	4	932000
OZ006 80 8*70	staubgrau	80	25	1,18	4	932001
OZ006 100 8*70	staubgrau	100	25	1,29	4	932002

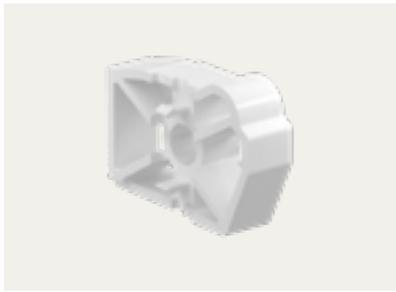


Nageldübel SPS 8*100 (PL051)

Nageldübel zur Befestigung der Rohrschelle KPA am Träger.
Stahl mechanisch verzinkt

Typ	Farbe	Dübel-Ø mm	Dübellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
PL051 8*100	grau	8,00	100,00	50	0,58	12	932028

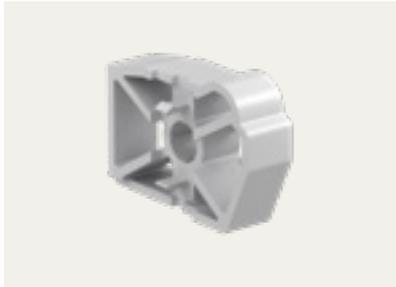




Distanzstück für Rohrschelle KPA weiß (OZ011)

Distanzstück für den zusätzlichen Abstand zwischen Mauer und Rohr.
Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ011 KPA B w	reinweiß	–	50	0,35	12	932026



Distanzstück für Rohrschelle KPA grau (OZ011)

Distanzstück für den zusätzlichen Abstand zwischen Mauer und Rohr.
Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ011 KPA B g	staubgrau	–	50	0,35	12	932024



Dehnungsfugenset für Rohrschelle KPA (M005)

Inhalt:
V2A-Platte 30x102
V2A-Bolzen mit Schlitzantrieb (M8 Gewinde 8x20 mm)
Nageldübel Speedplug SPTB 6x50
Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
M005 KPA Dil.set	lichtgrau	102*30	25	1,22	12	932030

KENNZEICHEN:

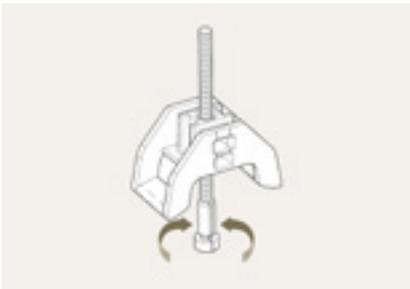
- Vormontierte M8-Schiebemutter aus Edelstahl
- Direkt, ohne vorheriges Entgraten auf ein beschädigtes Gewindeende (M6 und M8) montierbar
- Eine Schelle für viele Rohrmaße
- Flexible Standortbestimmung des Verschlusses
- Einfach und schnell mit dem mitgelieferten Spanner montierbar
- Erhebliche Zeitersparnis bei der Montage

TECHNISCHE DATEN:

- Kunststoff: Polyamid PA-6
- Halogen- und Silikonfrei
- Farbe: Grau (RAL 7037)
- Temperaturbeständigkeit:
 - 80 °C langfristig
 - 130 °C kurzfristig
 - -10 °C Montage
 - -40 °C Gebrauch
- Flammwidrigkeit: UL 94 V2-1,6 mm
- UV-Beständigkeit: Das Produkt ist unter UV-Belastung (Bewitterung) im trockenwarmen Klima sowie auch im feucht-warmen Klima für wenigstens 5 bis 6 Jahre zu verwenden ohne daß die Gebrauchseigenschaften sich verändern

GEBRAUCHSANLEITUNG:

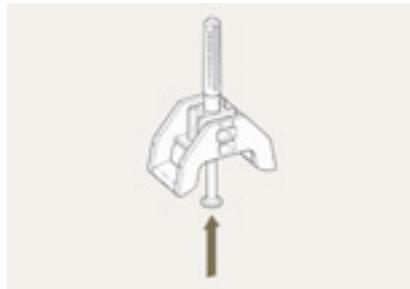
M6 Buchse



M6 Buchse auf M6 Gewindeende eindrehen

GEBRAUCHSANLEITUNG:

Nageldübel SP 8x70



Nageldübel SP 8x70 in Bohrloch einschlagen

GEBRAUCHSANLEITUNG:

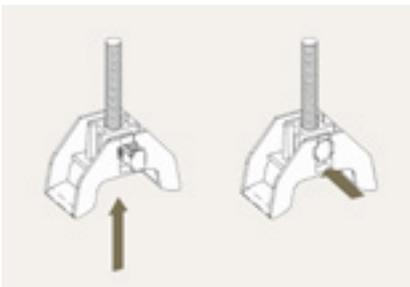
Spanner



UNO Spanner zum sicheren Spannen des Bandes

GEBRAUCHSANLEITUNG:

M8 Gewindeende mit Schiebemutter aus Edelstahl.



M8 Gewinde einführen und mit Schiebemutter fixieren



Rohrschelle UNO-LB (OZ035)

Befestigungssystem bestehend aus einem Block und einem Band für die Befestigung von PVC-Rohren von Ø 40 mm bis Ø 125 mm und Entlüftungsröhrtypen bis Ø 350 mm (mit Verlängerungsband), nur für hängende Montage. Lieferbar mit und ohne Gummischalldämpfer. Maximale Belastung 30 kg.

Polyamid

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ035 M8 40-125	staubgrau	M8 40 - 125	25	1,68	1	963262



Rohrschelle UNO-LBD mit Gummischalldämpfer (OZ034)

Befestigungssystem bestehend aus einem Block und einem Band für die Befestigung von PVC-Rohren von Ø 40 mm bis Ø 125 mm und Entlüftungsröhrtypen bis Ø 350 mm (mit Verlängerungsband), nur für hängende Montage. Lieferbar mit und ohne Gummischalldämpfer. Maximale Belastung 30 kg.

Polyamid

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ034 M8 40-125	staubgrau	M8 40 - 125	25	1,65	1	963264



Band für Rohrschelle UNO-LB/-LBD (OZ023)

Verlängerungsband für Entlüftungsröhrtypen bis Ø 350 mm für hängende Montage.

Polyamid

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ023 UNO B 350	staubgrau	350	50	1,30	1	963255

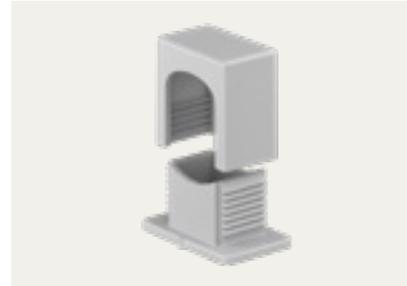
KENNZEICHEN:

- Schelle aus schlagfestem Polystyrol
- Mit Klebefuß, Langloch oder zum Aufschrauben auf Gewinde M6
- Klemmbereich 6 – 16 mm
- Farbe: lichtgrau RAL 7035

ISO Druckschelle für 1 Leitung (OZ060)

Für die Befestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren.
Polystyrol

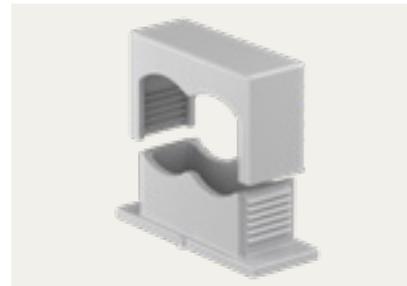
Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ060 1*6-16	lichtgrau	6,00 - 16,00	100	0,46	12	904455



ISO Druckschelle für 2 Leitungen (OZ061)

Für die Befestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren.
Polystyrol

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ061 2*6-16	lichtgrau	6,00 - 16,00	25	0,26	10	904456



Druckschelle, anreihbar (OZ081)

Für die Befestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren. Möglichkeit zur größenunabhängigen Anreihung.
Polyamid

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
OZ081 6-13	lichtgrau	6,00 - 13,00	100	0,369	12	900710
OZ081 12-20	lichtgrau	12,00 - 20,00	50	0,290	12	900711
OZ081 16-24	lichtgrau	16,00 - 24,00	50	0,440	12	900712
OZ081 18-30	lichtgrau	18,00 - 30,00	25	0,254	12	900713
OZ081 27-43	lichtgrau	27,00 - 43,00	25	0,428	12	900714



KENNZEICHEN:

- Schelle aus schlagfestem Polystyrol
- Mit Klebefuß, Langloch oder zum Aufschrauben auf Gewinde M6
- Klemmbereich 6 – 16 mm
- Das Kabel wird mit der Klemmschraube fixiert
- Farbe: lichtgrau RAL 7035



ISO Greifschelle für 1 Leitung (OZ062)

Für die Befestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren.

Polystyrol

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ062 1*6-16	lichtgrau	6,00 – 16,00	100	0,58	12	904457



ISO Greifschelle für 2 Leitungen (OZ063)

Für die Befestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren.

Polystyrol

Typ	Farbe	für Kabel-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ063 2*6-16	lichtgrau	6,00 – 16,00	25	0,30	10	904458

KENNZEICHEN:

- Universelle Befestigungsmöglichkeiten
- Montagekorrektur durch Langloch bei Montage mittels 5 oder 6 mm Schlagdübel oder Holzschraube
- Einschiebbar in C-Profileschienen mit 11 mm Schlitzweite
- Anreihbar bis Größe PG36 an fast alle gängigen Rohrschellen
- 5/8" (16 mm) und 3/4" (19 mm) mit KEMA-KEUR Zertifikat

GEBRAUCHSANLEITUNG:

6 mm Loch: Schlagmontage 6 mm Nageldübel, Schraubmontage (Kopf Ø 8 mm)

5 mm Loch: Schlagmontage 5 mm Nageldübel, Schraubmontage oder Montage auf M6 Gewinde

TECHISCHE DATEN:

Rohrdurchmesser [mm]	Metrisch	PG	Zoll	IRO
12 – 13	12	7		11
15 – 16	16	9	5/8	13,5
18 – 19		11	3/4	16
20 – 21	20	13,5		19
22 – 23		16		
25 – 26	25		1	23
28 – 29		21		23
31 – 32	32		1 1/4	29
37 – 38		29	1 1/2	
38 – 40	40			36
47 – 48		36		
50	50		2	
53 – 54		42		
59 – 60		48		
63	63			

Rohrschelle OPDZ 6 mm grau (OZ048)

Für die einfache und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ048 OPDZ	lichtgrau	15 – 16	16,00	9,00	5/8	100	0,24	12	981902
OZ048 OPDZ	lichtgrau	18 – 19	–	11,00	3/4	100	0,41	12	981910
OZ048 OPDZ	lichtgrau	20 – 21	20,00	13,50	–	100	0,37	12	981924
OZ048 OPDZ	lichtgrau	22 – 23	–	16,00	–	100	0,24	12	981937
OZ048 OPDZ	lichtgrau	25 – 26	25,00	–	1	50	0,20	12	981950
OZ048 OPDZ	lichtgrau	28 – 29	–	21,00	–	50	0,49	10	981944
OZ048 OPDZ	lichtgrau	31 – 32	32,00	–	1 1/4	50	0,27	12	981958
OZ048 OPDZ	lichtgrau	37 – 38	–	29,00	1 1/2	50	0,54	12	981955
OZ048 OPDZ	lichtgrau	38 – 40	40,00	–	–	30	0,24	12	981960
OZ048 OPDZ	lichtgrau	50	50,00	–	–	30	0,44	10	994628
OZ048 OPDZ	lichtgrau	53 – 54	–	42,00	–	25	0,64	12	994600
OZ048 OPDZ	lichtgrau	59 – 60	–	48,00	–	20	0,64	12	994602
OZ048 OPDZ	lichtgrau	63	63,00	–	–	20	0,44	10	994629



Befestigungsschelle Kunststoff OPDZ



Rohrschelle OPDZ 6 mm grau KEMA-KEUR (OZ043)

Für die einfache und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016.

Polyamid

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ043 OPDZ	lichtgrau	15 - 16	16,00	9,00	5/8	100	0,40	12	982005
OZ043 OPDZ	lichtgrau	18 - 19	—	11,00	3/4	100	0,45	12	982007



Rohrschelle OPDZ 6 mm creme KEMA-KEUR (OZ043)

Für die einfache und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016.

Polyamid

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ043 OPDZ	creme	15 - 16	16,00	9,00	5/8	100	0,31	12	981917
OZ043 OPDZ	creme	18 - 19	—	11,00	3/4	100	0,38	12	981918



Rohrschelle OPDZ 6 mm dunkelgrau KEMA-KEUR (OZ043)

Für die rationelle und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016.

Polyamid

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ043 OPDZ	staubgrau	15 - 16	16,00	9,00	5/8	100	0,40	12	981886
OZ043 OPDZ	staubgrau	18 - 19	—	11,00	3/4	100	0,41	12	981914



Rohrschelle OPDZ 5 mm grau (OZ052)

Für die rationelle und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49 020 und schweren Isolierrohren DIN 49 016.

Geeignet für die Montage mit M6 Dübel.

Polypropylen

Typ	Farbe	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ052 OPDZ	lichtgrau	12 - 13	12,00	7,00	—	100	0,36	12	981900
OZ052 OPDZ	lichtgrau	15 - 16	16,00	9,00	5/8	100	0,25	12	981860
OZ052 OPDZ	lichtgrau	18 - 19	—	11,00	3/4	100	0,37	12	981861
OZ052 OPDZ	lichtgrau	20 - 21	20,00	13,50	—	100	0,34	12	981862
OZ052 OPDZ	lichtgrau	22 - 23	—	16,00	—	100	0,52	10	981863
OZ052 OPDZ	lichtgrau	25 - 26	25,00	—	1	50	0,21	12	981866
OZ052 OPDZ	lichtgrau	28 - 29	—	21,00	—	50	0,33	12	981864

KENNZEICHEN:

- Stahl, glanzverzinkt (blau verzinkt)
- Geeignet für die Verwendung mit Fixpin (außer MZ083)

Befestigungsschelle, Einzel, 1 Loch, 4,5*6 mm (MZ083)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ083 Ø16 mm	M16	16,00	100	0,35	42	904623
MZ083 Ø20 mm	M20	20,00	100	0,43	18	904624
MZ083 Ø25 mm	M25	25,00	100	0,50	10	904625



Befestigungsschelle, Einzel, 1 Loch, 5,5*7 mm (MZ083)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	Dimension	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ083 Ø32 mm	M32	32,00	100	0,30	8	904626



Befestigungsschelle, Einzel, 1 Loch, Ø 5,5 mm, Breite 15 mm (MZ020)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.

Stahl bandverzinkt

Typ	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ020 MA 16	16,00	9,00	5/8	15 - 16	250	2,20	4	900900
MZ020 MA 18	–	11,00	3/4	17 - 18	200	1,90	4	900901
MZ020 MA 20	20,00	13,50	–	19 - 20	200	2,00	4	900902
MZ020 MA 22	–	–	–	21 - 22	175	2,60	4	900903
MZ020 MA 24	–	16,00	–	23 - 24	150	2,49	4	900918
MZ020 MA 25	25,00	–	1	24 - 25	150	1,73	4	900909



Befestigungsschelle, Einzel, 1 Loch, Ø 5,5 mm, Breite 20 mm (MZ020)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.

Stahl bandverzinkt

Typ	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ020 MA 28	–	21,00	–	27 - 28	125	2,18	4	900904
MZ020 MA 32	32,00	–	1 1/4	31 - 32	100	1,85	4	900899
MZ020 MA 35	–	–	–	34 - 35	100	2,20	4	900919
MZ020 MA 40	40,00	–	–	39 - 40	100	2,35	2	900920



Einzelbefestigungsschelle Metall



Befestigungsschelle, Einzel, 2 Loch, Ø 6,5 mm (MZ032)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ032 M12	12	100	0,49	12	901040
MZ032 M16	16	100	0,59	12	901041
MZ032 M20	20	100	0,66	10	901042
MZ032 M25	25	100	0,96	12	901043
MZ032 M32	32	100	1,26	12	901044
MZ032 M40	40	50	1,14	12	901045
MZ032 M50	50	25	0,83	12	901046
MZ032 M63	63	25	0,92	12	901047

Befestigungsschelle, Doppel, 1Loch, Ø 5,5 mm (MZ019)

Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.

Stahl bandverzinkt



Typ	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	für Rohr-Ø PG	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ019 D 15-16	15 - 16	16,00	9,00	5/8	150	2,77	4	900905
MZ019 D 17-18	17 - 18	—	11,00	3/4	100	2,67	2	900921
MZ019 D 19-20	19 - 20	20,00	13,50	—	100	2,31	2	900910
MZ019 D 21-22	21 - 22	—	—	—	100	2,41	2	900907
MZ019 D 23-24	23 - 24	—	16,00	—	100	2,80	1	900922
MZ019 D 24-25	24 - 25	25,00	—	1	100	2,80	1	900913
MZ019 D 27-28	27 - 28	—	21,00	—	50	3,30	2	900911
MZ019 D 34-35	34 - 35	—	—	—	25	1,90	4	900923
MZ019 D 39-40	39 - 40	40,00	—	—	25	1,05	4	900924

KENNZEICHEN:

- Schnelle Rohr- und Leitungsverlegung ohne Demontage der kompletten Schelle durch schwenkbare Schenkel



Abstandschelle Langloch (MZ033)

Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren mit Abstand vom Untergrund.

Stahl galvanisch verzinkt

Typ	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ033 11-13	11,00 - 13,00	12,00	50	1,17	12	904300
MZ033 14-16	14,00 - 16,00	16,00	50	1,26	10	904301
MZ033 19-21	19,00 - 21,00	20,00	50	1,24	10	904302
MZ033 24-29	24,00 - 29,00	25,00	50	1,74	9	904303
MZ033 30-38	30,00 - 38,00	32,00	25	1,01	10	904304
MZ033 39-48	39,00 - 48,00	40,00	25	1,20	12	904305
MZ033 48-54	48,00 - 54,00	50,00	25	1,45	12	904306
MZ033 54-63	54,00 - 63,00	63,00	20	1,39	8	904307



Abstandsschelle Langloch Alu (MZ076)

Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren mit Abstand vom Untergrund.

Aluminium

Typ	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ076 14-16	14,00 - 16,00	16,00	50	0,49	10	917977
MZ076 19-21	19,00 - 21,00	20,00	50	0,55	10	917978
MZ076 24-29	24,00 - 29,00	25,00	50	0,70	9	917979
MZ076 30-38	30,00 - 38,00	32,00	25	0,41	10	917980
MZ076 39-48	39,00 - 48,00	40,00	25	0,49	12	917981
MZ076 48-54	48,00 - 54,00	50,00	25	0,56	12	917982
MZ076 54-63	54,00 - 63,00	63,00	20	0,58	8	917983

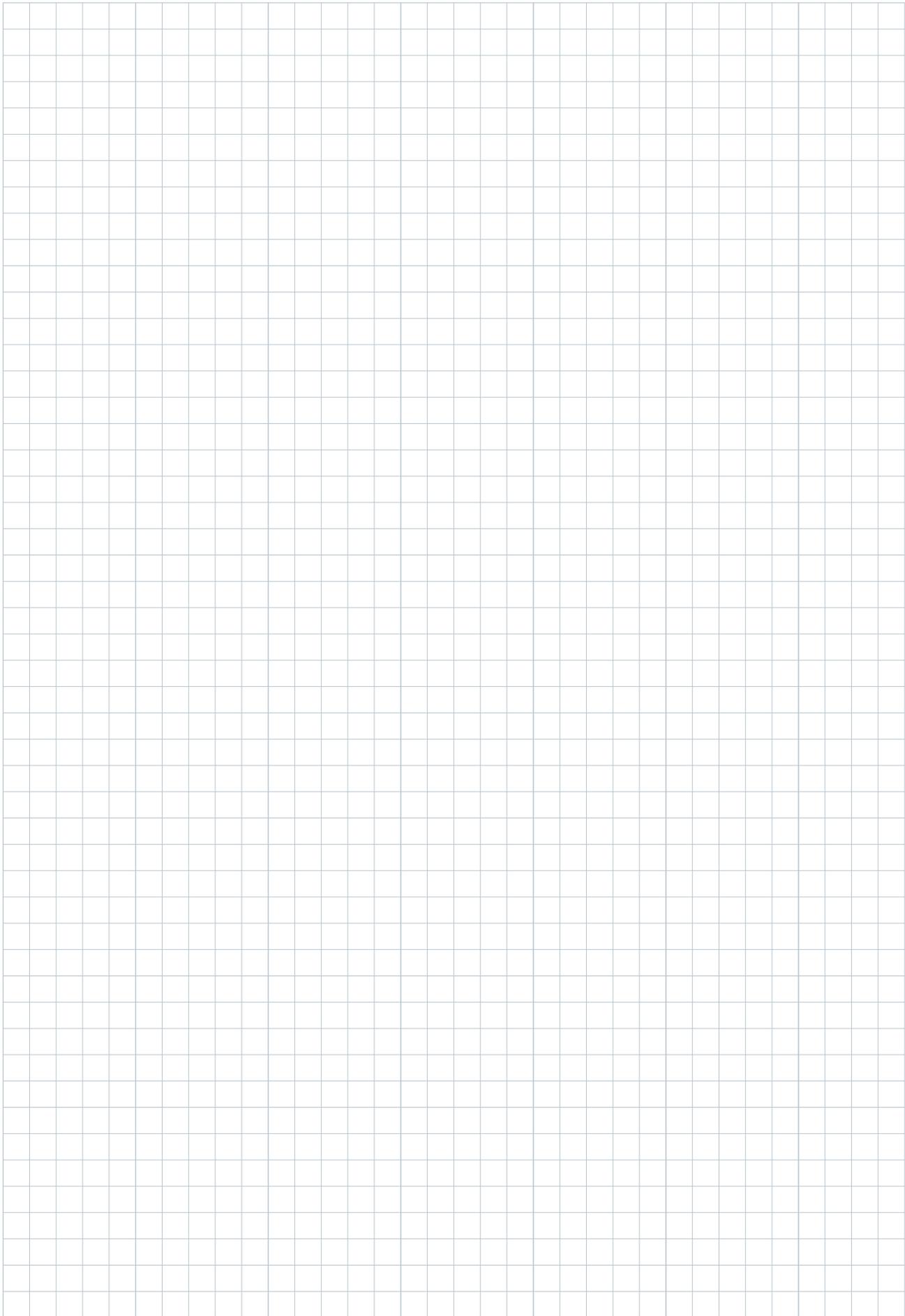


Abstandsschelle Langloch V2A (MZ089)

Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren.

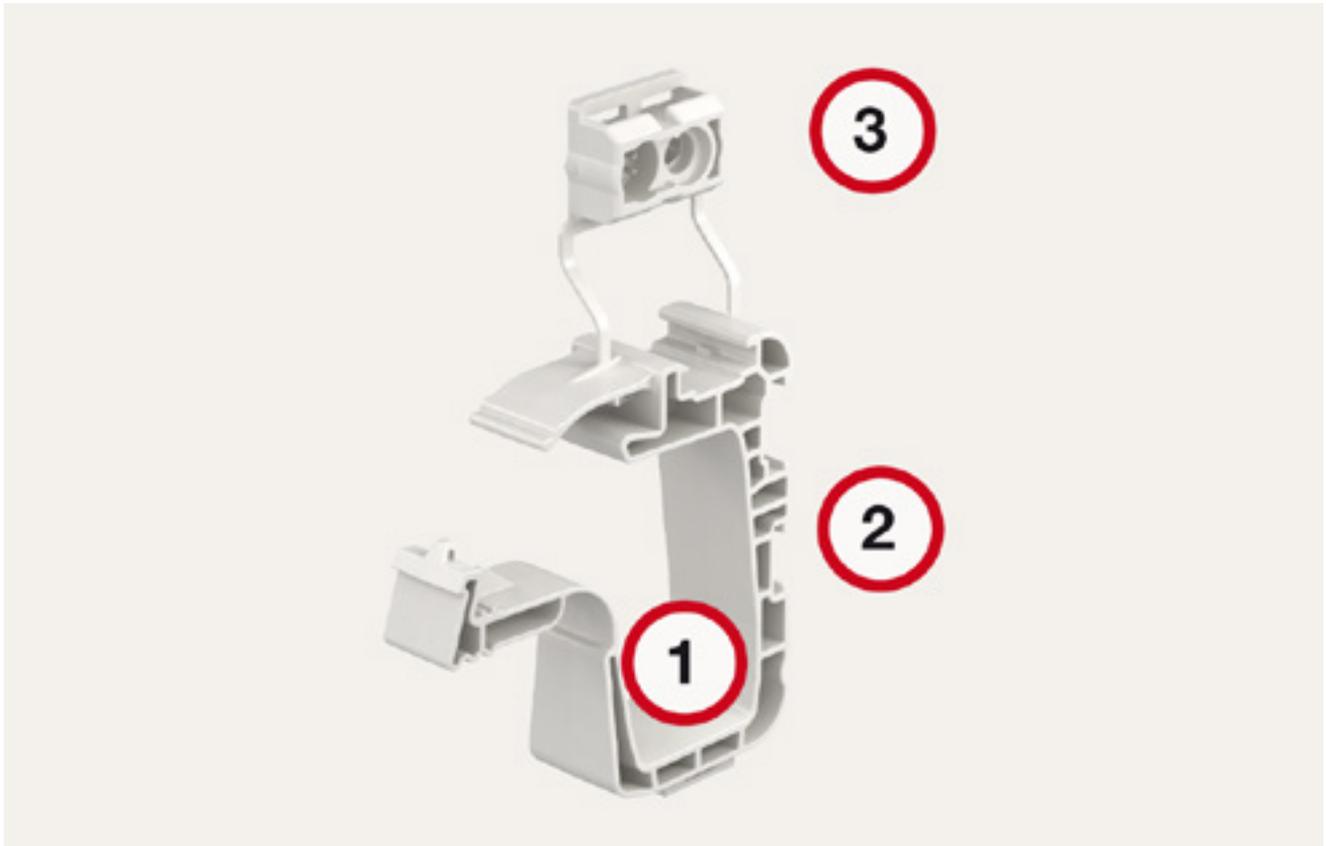
Edelstahl, rostfrei A2

Typ	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø M	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ089 M16	14,00 - 16,00	16,00	50	1,20	10	904530
MZ089 M20	19,00 - 21,00	20,00	50	1,35	10	904531
MZ089 M25	24,00 - 29,00	25,00	50	1,70	9	904532
MZ089 M32	30,00 - 38,00	32,00	25	0,97	10	904533
MZ089 M40	39,00 - 48,00	40,00	25	1,12	12	904534
MZ089 M50	48,00 - 54,00	50,00	25	1,45	12	904535
MZ089 M63	54,00 - 63,00	63,00	20	1,38	8	904536



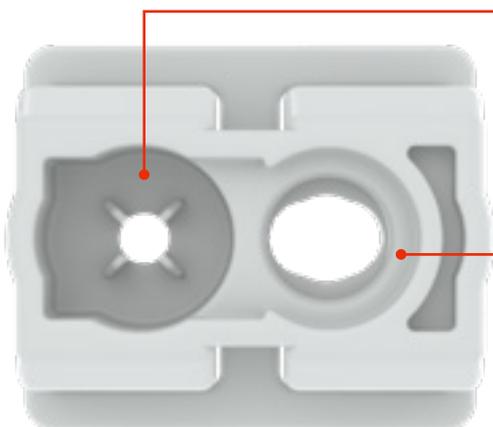
Sammelhalter KKS NG

Der hält was er verspricht!



1. Je nach Ausführung für 20 oder 40 NYM 3*1,5 mm² Kabel geeignet.
2. Anreih-System, damit mehrere Sammelhalter kombiniert werden können.
3. Kann mit Schraub-, Steck-, oder per Direktbefestigung mit Setzgerät/Betonnagler installiert werden.

Anwendung/Montage



Direktbefestigung

- Einhandmontage durch Aufstecken und Halt an der Gerätenase
- Für Setzgeräte u.a. der Marken Bosch, Fischer und Spit (Gerätenase mit Außen-Ø von 11mm)

Schraub-/Steckbefestigung

- Konventionelle Befestigung mit Schlagdübel Ø6 oder Schraube (empfohlen wird eine Flachkopfschraube 4,5x50)
- Möglichkeit zur Befestigung mit Steckdübel (z.B. Steck-Fixx Durchstecktechnik)

KENNZEICHEN:

- Einhandmontage
- Einfaches Fixieren des Dübels durch den frei aufliegenden Satellit
- Der Sammelhalter dient bei Fixieren als Haltewerkzeug
- Der Sammelhalter kann ganz simpel durch Einklicken auf den Satellit entweder an die Wand oder Decke angebracht werden
- Einfaches Öffnen und Verschließen und wiederholtes Öffnen um Kabel einzulegen oder nachzulegen
- Durch Einschieben ist der Sammelhalter erweiterbar (anreihbar), alle Größen sind für die Erweiterung nutzbar, entweder KKS40 oder KKS20
 - An der Wand untereinander
 - An der Decke, Rücken an Rücken oder/und untereinander
 - Dadurch ist gewährleistet dass verschiedene Leitungen wie zum Beispiel Datenleitungen und stromführende Leitungen nicht zusammen verlegt werden. Und trotzdem benötigt man nur einen Dübel in Wand oder Decke.
 - Für 20 oder 40 Kabel NYM 3*1,5 mm²

Sammelhalter, max. 20 Leitungen KKS20 (OZ141)

Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Empfohlene Schraube: 4,5*50 mm Pan Head Schraube

Polypropylen

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ141 KKS 20	lichtgrau	20,00	100	2,80	1	905013



Sammelhalter, max. 40 Leitungen KKS40 (OZ142)

Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Empfohlene Schraube: 4,5*50 mm Pan Head Schraube

Polypropylen

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ142 KKS 40	lichtgrau	40,00	50	1,75	1	905014



Sammelhalter mit Nageldübel, max. 20 Leitungen KKS20 (OZ143)

Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Empfohlene Schraube: 4,5*50 mm Pan Head Schraube

Polypropylen

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Dübel-Ø mm	Dübellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ143 KKS 20 ND	lichtgrau	20,00	6,00	55,00	100	3,34	1	905015



Sammelhalter Kunststoff New Generation



Sammelhalter mit Nageldübel, max. 40 Leitungen KKS40 (OZ144)

Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Empfohlene Schraube: 4,5*50 mm Pan Head Schraube

Polypropylen

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Dübel-Ø mm	Dübel-länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ144 KKS 40 ND	lichtgrau	40,00	6,00	55,00	50	2,29	1	905016

KENNZEICHEN:

- Ersetzt Kabelkanäle bei der Wand- oder Deckenmontage
- Perfekt für den Einsatz in Zwischendecken
- Befestigungslöcher Ø 6 mm
- Einteiliges System
- Fassungsvermögen 15, 30 oder 70 Kabel NYM 3 x 1,5 mm²
- Hohe mechanische Beständigkeit, auch bei Hitze
- Material: Stahl, bandverzinkt

Sammelhalter für max. 15 Leitungen KKM15 (MZ044)

Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Stahl bandverzinkt

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ044 KKM 15	15,00	50	1,53	1	991215



Sammelhalter für max. 30 Leitungen KKM30 (MZ044)

Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Stahl bandverzinkt

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ044 KKM 30	30,00	25	1,55	1	991216



Sammelhalter für max. 70 Leitungen KKM70 (MZ044)

Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

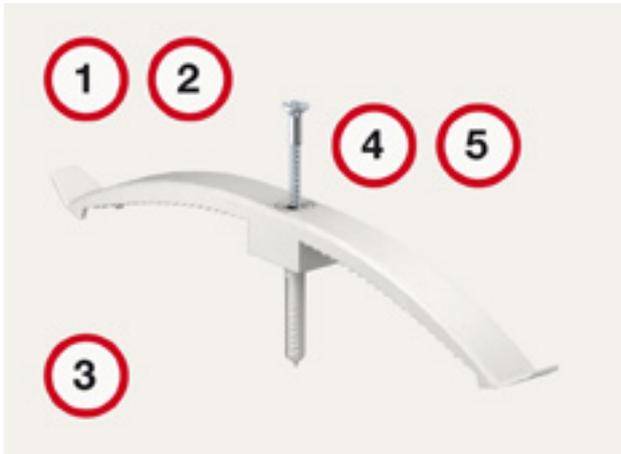
Stahl bandverzinkt

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ044 KKM 70	70	5	1,73	1	991220



Klemmbügel KKB

Schnell, stabil, sicher



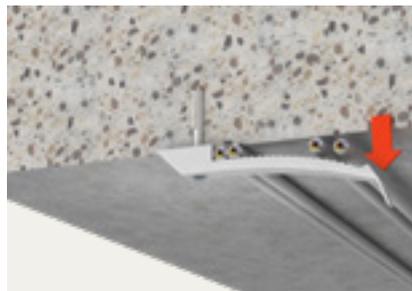
Fünf gute Gründe für die schnelle Schelle aus Helmond:

1. Perfekt für die Zwischendecke
2. Hochwertiger Kunststoff, dadurch maximale Öffnung bei kleinem Kraftaufwand
3. Der Kunststoff behält seine Form und drückt die Kabel sicher an die Decke
4. Mit und ohne vormontiertem Nageldübel lieferbar
5. Einhand-Montage

Anwendung/Montage



Einschlagen in die Decke



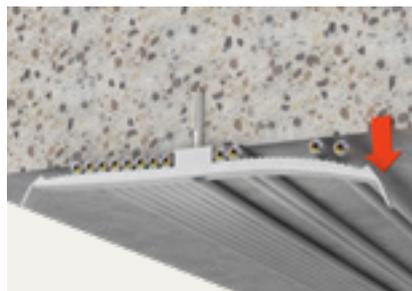
Kabel einklemmen



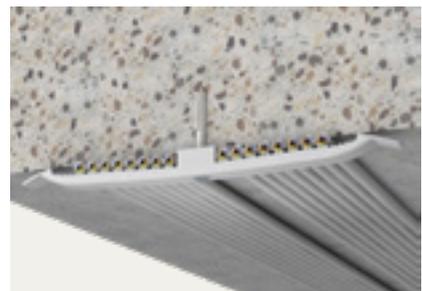
Fasst bis zu 8 Kabel NYM 3 x 1,5 mm²



Einschlagen in die Decke



Kabel einklemmen



Fasst bis zu 16 Kabel NYM 3 x 1,5 mm²

KENNZEICHEN:

- Ersetzt Kabelkanäle in der Decken- und Wandmontage (auch bei niedriger Decke)
- Ideal für die Zwischendecke
- Große Sicherheit durch schlag- und splitterfestes Nylon (Polyamid PA-6)
- Hohe Bügelflexibilität
- Halogen- und Silikonfrei
- "Einhand"-Montage
- Leichte Öffnung durch große und geriffelte Lippen
- Mit und ohne vormontiertem Nageldübel lieferbar
- Vormontierter Nageldübel ist ohne weiteres Hilfsmittel mit dem Hammer einschlagbar
- Fassungsvermögen 8, 10 oder 16 Kabel NYM 3 x 1,5 mm²

TECHNISCHE DATEN:

- Material: Polyamid PA-6, Halogen- und Silikonfrei
- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Temperaturbeständigkeit:
 - 80 °C langfristig
 - 130 °C kurzfristig
 - - 10 °C Montage
 - - 40 °C Gebrauch
- UV-Beständigkeit: Das Produkt ist unter UV-Belastung (Bewitterung) im trockenwarmen Klima sowie auch im feucht-warmen Klima für wenigstens 5 bis 6 Jahre zu verwenden ohne daß die Gebrauchseigenschaften sich verändern. Dies gilt für den Außeneinsatz

Klemmbügel, max. 8 Leitungen KKB 8 (OZ003)

Für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Breite mmn	Länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ003 KKB 8	lichtgrau	8,00	20,00	134,00	100	1,27	4	991109



Klemmbügel, max. 16 Leitungen KKB 10/16 (OZ003)

Für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Breite mmn	Länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ003 KKB 10	lichtgrau	10,00	19,00	147,00	50	0,37	4	991177
OZ003 KKB 16	lichtgrau	16,00	20,00	228,00	50	1,04	4	991117





Klemmbügel für Direktbefestigung, max. 8 Leitungen KKB 8 DF (OZ135)

Für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken mittels Betonnagler.

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Breite mm	Länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ135 KKB 8 DF	lichtgrau	8	20	134	100	1,05	4	905017



Klemmbügel für Direktbefestigung, max. 16 Leitungen KKB 16 DF (OZ136)

Für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken mittels Betonnagler.

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Breite mm	Länge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ136 KKB 16 DF	lichtgrau	16	20	228	50	1,605	4	905018



Klemmbügel mit Nageldübel, max. 8 Leitungen KKB 8 (OZ002)

Für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Dübel-Ø mm	Dübellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ002 KKB 8 6*55	lichtgrau	8,00	6,00	55,00	200	3,31	1	991176



Klemmbügel mit Nageldübel, max. 16 Leitungen KKB 10/16 (OZ002)

Für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Dübel-Ø mm	Dübellänge mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ002 KKB10 6*55	lichtgrau	10,00	6,00	55,00	50	0,64	4	991178
OZ002 KKB16 6*55	lichtgrau	16,00	6,00	55,00	100	2,19	1	991168

KENNZEICHEN:

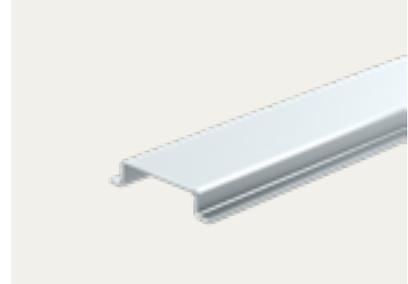
- Aus verzinktem Stahl, bandverzinkt, Materialstärke entweder 1 mm (nach DIN EN 60715) oder 1,5 mm (angelehnt an die DIN EN 60715)
- Mit und ohne Lochung auf dem Rücken

Hutprofilschiene ungelocht, Höhe 7,5 mm (MZ071)

Für den Einsatz in Schalt- und Verteilerschränken sowie in Kabelabzweiggästen.

Stahl bandverzinkt

Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ071 7,5*35*1,0	7,50	35,00	1,00	ohne	1,00	1	0,34	25	981660
MZ071 7,5*35*1,0	7,50	35,00	1,00	ohne	2,00	1	0,68	25	981669

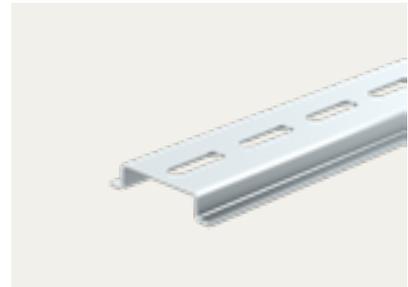


Hutprofilschiene gelocht, Höhe 7,5 mm (MZ069)

Für den Einsatz in Schalt- und Verteilerschränken sowie in Kabelabzweiggästen.

Stahl bandverzinkt

Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ069 7,5*35*1,0	7,50	35,00	1,00	Langloch	1,00	1	0,30	25	981658
MZ069 7,5*35*1,5	7,50	35,00	1,00	Langloch	2,00	1	0,60	25	981662

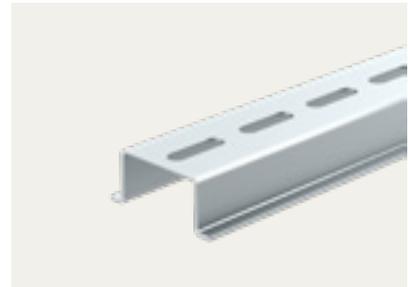


Hutprofilschiene gelocht, Höhe 15 mm (MZ070)

Für den Einsatz in Schalt- und Verteilerschränken sowie in Kabelabzweiggästen.

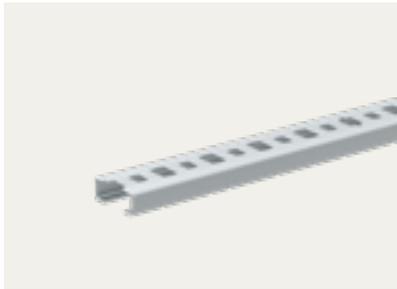
Stahl bandverzinkt

Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ070 15*35*1,5	15,00	35,00	1,50	Langloch	2,00	1	1,22	10	981663



KENNZEICHEN:

- Aus verzinktem Stahl, entweder bandverzinkt oder tauchfeuerverzinkt
- Materialstärke von 0,75 mm bis 2,0 mm
- Mit und ohne Lochung auf dem Rücken
- Schlitzbreite 16,5 mm eignet sich perfekt für den Einsatz unserer Bügelschelle mit Hammerfußkopf
- Schiene mit 11 mm Schlitzbreite kann alle 10cm einfach per Hand abgebrochen werden und somit auf passende Länge gebracht werden
- Länge: 2 m



11

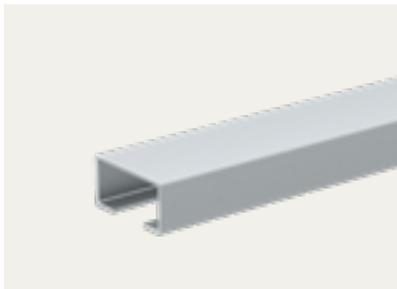
C-Profilschiene, Schlitzbreite 11 mm, mit Lochung, bandverzinkt (MZ046)

Für die Verwendung als Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet für die Verwendung mit der Rohrschelle OPDZ.

Die Schiene ist alle 10cm mit einer Sollbruchstelle versehen. Damit kann man ohne Werkzeug die Schiene auf die passende Länge bringen.

Stahl bandverzinkt

Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ046G 8*20*0,75	8,00	20,00	0,75	Langloch	2,00	1	0,42	25	981650



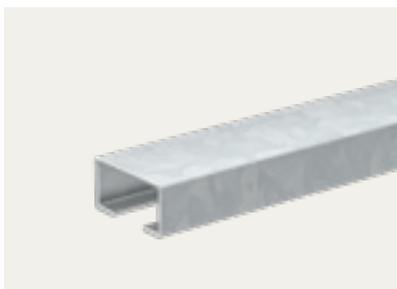
16,5

C-Profilschiene, Schlitzbreite 16,5 mm, ohne Lochung, bandverzinkt (MZ047)

Für die Verwendung als Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet für die Verwendung mit der Bügelschelle (Hammerkopffuß).

Stahl bandverzinkt

Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ047UG18*35*1,5	18,00	35,00	1,50	ohne	2,00	1	1,80	20	981653
MZ047 UG 18*35*2,0 2	18,00	35,00	2,00	ohne	2,00	1	2,33	20	981654



16,5

C-Profilschiene, Schlitzbreite 16,5 mm, ohne Lochung, tauchfeuerverzinkt (MZ049)

Für die Verwendung als Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet für die Verwendung mit der Bügelschelle (Hammerkopffuß).

Stahl tauchfeuerverzinkt

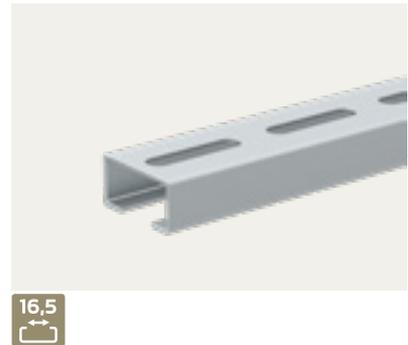
Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ049 UG 18*35*2,0 2	18,00	35,00	2,00	ohne	2,00	1	2,43	10	981656

C-Profilschiene, Schlitzbreite 16,5 mm, mit Lochung, bandverzinkt (MZ046)

Für die Verwendung als Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet für die Verwendung mit der Bügelschelle (Hammerkopffuß).

Stahl bandverzinkt

Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ046G 18*20*1,5	18,00	35,00	1,50	Langloch	2,00	1	1,55	10	981651
MZ046G 35*18*2,0	18,00	35,00	2,00	Langloch	2,00	1	2,16	10	981652

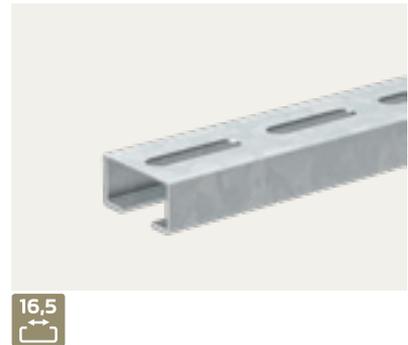


C-Profilschiene, Schlitzbreite 16,5 mm, mit Lochung, tauchfeuerverzinkt (MZ048)

Für die Verwendung als Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet für die Verwendung mit der Bügelschelle (Hammerkopffuß).

Stahl tauchfeuerverzinkt

Typ	Höhe	Breite Außenmaß mm	Materialstärke mm	Lochform	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ048G18*35*2,0	18,00	35,00	1,50	Langloch	2,00	1	1,78	10	981655



Kantenschutzband mit Stahleinlage (MZ075)

Für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden zum Schutz vor Schnittverletzungen.

Polyvinylchlorid

Typ	für Blechstärke min. mm	für Blechstärke max. mm	Länge m	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ075 1-2/10	0,75	2	10	1	80	30	903808
MZ075 2-4/10	2	4	10	1	140	20	903809



Bügelschelle mit Hammerkopffuß für C-Profilschiene

KENNZEICHEN:

- Tauchfeuerverzinkt bis 50 µm für den professionellen, langlebigen Einsatz
- Mit Hammerkopffuß für den Einsatz in C-Profilschienen von 16 mm bis 17 mm Schlitzbreite
- Mit Sechskantschraube mit Kreuzschlitzantrieb zum schnellen Fixieren von Leitungen oder Rohren
- Schraubgewinde M6/M8 je nach Abmessung, Schraubenkopf mit Schlüsselweite 10 und Kreuzschlitz Pozidrive 3
- Ausführung 1fach mit Kunststoffdruckwanne aus Polypropylen, Halogenfrei, schwarz



Bügelschelle mit Hammerkopffuß für C-Profilschiene (MZ108)

Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren an C-Profilschienen.

Stahl tauchfeuerverzinkt

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ108 8-12	schwarz	8 - 12 mm	100	3,54	1	902200
MZ108 12-16	schwarz	12 - 16 mm	100	3,82	1	902201
MZ108 16-22	schwarz	16 - 22 mm	100	4,02	1	902202
MZ108 22-28	schwarz	22 - 28 mm	100	5,52	1	902203
MZ108 28-34	schwarz	28 - 34 mm	100	6,41	1	902204
MZ108 34-40	schwarz	34 - 40 mm	50	4,13	1	902205
MZ108 40-46	schwarz	40 - 46 mm	50	4,06	1	902206
MZ108 46-52	schwarz	46 - 52 mm	50	4,18	1	902207
MZ108 52-58	schwarz	52 - 58 mm	50	5,66	1	902208
MZ108 58-64	schwarz	58 - 64 mm	25	3,04	1	902209
MZ108 64-70	schwarz	64 - 70 mm	25	3,19	1	902210
MZ108 70-76	schwarz	70 - 76 mm	25	3,59	1	902211
MZ108 76-82	schwarz	76 - 82 mm	25	3,90	1	902212
MZ108 82-90	schwarz	82 - 90 mm	25	5,09	1	902213
MZ108 90-100	schwarz	90 - 100 mm	25	5,42	1	902214

KENNZEICHEN:

- Verhindert Beschädigungen an der Leitung
- Besseres, einfaches Ausrichten der Leitungen
- Isoliert die Leitung von der Profilschiene

Gegenwanne für Bügelschelle aus Kunststoff (MZ043)

Für die sichere und beschädigungsfreie Ausrichtung von Leitungen, Kabel, Leerrohren und Rohren in der Bügelschelle.

Polypropylen

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
MZ043 8-12	schwarz	8 - 12 mm	100	0,19	27	904000
MZ043 12-16	schwarz	12 - 16 mm	100	0,22	27	904001
MZ043 16-22	schwarz	16 - 22 mm	100	0,26	27	904002
MZ043 22-28	schwarz	22 - 28 mm	100	0,34	18	904003
MZ043 28-34	schwarz	28 - 34 mm	100	0,42	12	904004
MZ043 34-40	schwarz	34 - 40 mm	50	0,28	18	904005
MZ043 40-46	schwarz	40 - 46 mm	50	0,33	18	904006
MZ043 46-52	schwarz	46 - 52 mm	50	0,21	18	904007
MZ043 52-58	schwarz	52 - 58 mm	50	0,34	18	904008
MZ043 58-64	schwarz	58 - 64 mm	25	0,22	27	904009
MZ043 64-70	schwarz	64 - 70 mm	25	0,23	27	904010
MZ043 70-76	schwarz	70 - 76 mm	25	0,25	20	904011
MZ043 76-82	schwarz	76 - 82 mm	25	0,25	20	904012
MZ043 82-90	schwarz	82 - 90 mm	25	0,32	20	904013
MZ043 90-100	schwarz	90 - 100 mm	25	0,34	20	904014



Reihenschelle für C-Profilschiene

KENNZEICHEN:

- Material Schelle: Polystyrol PS
- Material Mutter: Polyamid PA6
- Für Leitung Ø: 6 – 25 mm
- Schraube: Blechschraube aus Stahl
- Antrieb Schraube: Kreuz PH
- Einsatztemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Farbe: RAL 7035, lichtgrau

Einfaches Einklemmen von Rohren oder Leitungen mittels Reihenschellen. Die Reihenschellen sind für den Gebrauch in einer C-Profilschiene mit Schlitzweite 11 mm konzipiert.

Das Fixieren erfolgt einfach durch das Festziehen der Mutter auf der Schiene. Der Kunststoffkörper verhindert somit das Beschädigen oder Verrutschen der Rohre oder Leitungen.



Reihenschelle für C-Profilschiene (OZ098)

Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren an C-Profilschienen.
Polystyrol

Typ	Farbe	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
OZ098 6-25	lichtgrau	6 – 25 mm	100	0,41	27	903833

Anwendung/Montage



KENNZEICHEN:

- Zur Schnellfixierung von Kabeln und Rohren an Stahlträger
- Klemmbereich von 2 mm bis 12 mm je nach Ausführung
- Für Leitungen, Kabel oder Leerrohre von 6 mm bis 32 mm Durchmesser je nach Ausführung

Trägerklammer zum Aufschlagen (MZ045)

Zum Aufschlagen an Träger, dient zur Befestigung von Rohren und Leitungen.

Stahl galvanisch verzinkt, gelb passiviert

Typ	Klemmbereich mm	für Rohr-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
MZ045 2-7/6-9	2 - 7	6,00 - 9,00	100	0,50	12	904700
MZ045 2-7/10-14	2 - 7	10,00 - 14,00	100	0,50	12	904701
MZ045 2-7/15-21	2 - 7	15,00 - 21,00	100	0,60	12	904702
MZ045 2-7/22-32	2 - 7	22,00 - 32,00	100	0,70	12	904703
MZ045 8-12/6-9	8 - 12	6,00 - 9,00	100	0,50	12	904704
MZ045 8-12/6-9	8 - 12	10,00 - 14,00	100	0,50	12	904705
MZ045 8-12/15-21	8 - 12	15,00 - 21,00	100	0,60	12	904706
MZ045 8-12/22-32	8 - 12	22,00 - 32,00	100	0,70	12	904707





Route BASE: Ihr neuer Standard für Leitungsführung

Ganz gleich was Sie im Innenbereich vorhaben – der Route BASE bietet alles, was Sie tagtäglich brauchen. Für verdeckte Leitungsführung im Keller, in Werkstätten und Nutzzräumen, inkl. passenden Formteilen in den größeren Abmessungen.

Allgemeine Produkteigenschaften

- System für die verdeckte Leitungsführung im Innenbereich
- Einsatzort: Kellerräume/Werkstätten/Nutzzräume
- Kabelhalteklammern ab der Abmessung 40 x 60 mm im Lieferumfang enthalten

IK 07

IP 30



Leitungsführungskanal Route BASE (LK001/LK002)

Für die verdeckte Leitungsführung im Innenbereich.

Polyvinylchlorid

Typ	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE m	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK001 10x10	reinweiß	2000	12,6	10	180	12,06	1	920000
LK002 15x15	reinweiß	2000	15,5	14,3	112	12,83	1	920001
LK002 20x20	reinweiß	2000	19	17,5	72	9,36	1	920002
LK002 30x30	reinweiß	2000	30	29,3	48	12,48	1	920003
LK002 40x40	reinweiß	2000	40	40	48	18,24	1	920004



Leitungsführungskanal Route BASE (LK003)

Für die verdeckte Leitungsführung im Innenbereich.

Kompatible Formteile für alle Abmessungen erhältlich.

Polyvinylchlorid

Typ	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE m	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK003 40x60	reinweiß	2000	57	39,1	24	12,29	1	920005
LK003 60x60	reinweiß	2000	57	61	32	20,50	1	920006
LK003 40x90	reinweiß	2000	90	41	34	26,05	1	920007
LK003 60x90	reinweiß	2000	90	60	24	21,46	1	920008



Inneneck Route BASE (LK004)

Flexibel & winkelverstellbar von 75° bis 105°

Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK004 40x60	reinweiß	40x60	111	111	4	0,24	1	920009
LK004 60x60	reinweiß	60x60	132	132	4	0,39	1	920010
LK004 40x90	reinweiß	40x90	111	111	4	0,31	1	920011
LK004 60x90	reinweiß	60x90	132	132	4	0,45	1	920012



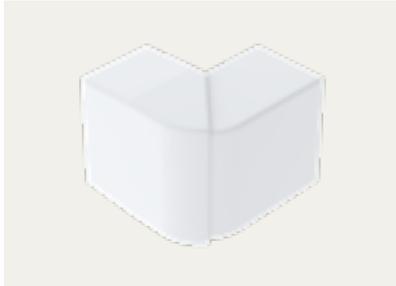
Endstück Route BASE (LK005)

Zum Aufstecken für den Verschluss der offenen Kanalenden

Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK005 40x60	reinweiß	40x60	60	40	10	0,11	10	920013
LK005 60x60	reinweiß	60x60	60	61	10	0,15	3	920014
LK005 40x90	reinweiß	40x90	90	40	10	0,15	10	920015
LK005 60x90	reinweiß	60x90	90	61	10	0,20	2	920016





Außeneck Route BASE (LK006)

Flexibel & winkelverstellbar von 70° bis 110°

Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
LK006 40x60	reinweiß	40x60	4	0,21	1	920017
LK006 60x60	reinweiß	60x60	4	0,36	1	920018
LK006 40x90	reinweiß	40x90	4	0,28	1	920019
LK006 60x90	reinweiß	60x90	4	0,42	1	920020

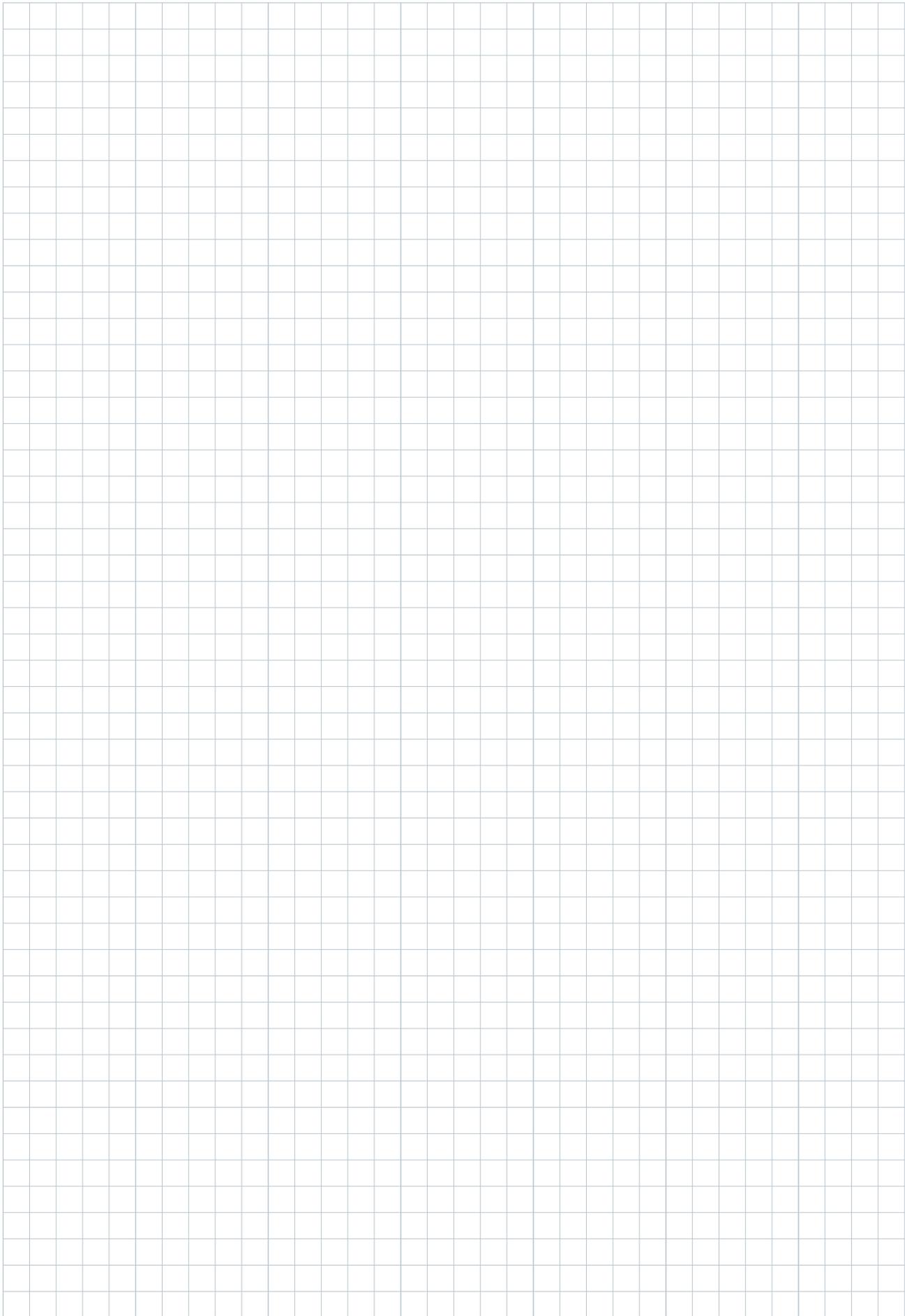


Flachwinkel Route BASE (LK007)

Zur Richtungsänderung im 90°-Winkel auf einer Wandfläche

Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
LK007 40x60	reinweiß	40x60	5	0,52	4	920021
LK007 60x60	reinweiß	60x60	5	0,50	4	920022
LK007 40x90	reinweiß	40x90	5	0,35	1	920023
LK007 60x90	reinweiß	60x90	5	0,60	1	920024





Route PLUS: Ihr Universaltalent für alle Fälle

Route PLUS ist unser Komplettsystem für den Innenbereich inkl. Geräteeinbaudosen und umfangreichem Formteilsortiment. Für flexibles Planen und zeitsparendes Installieren. So bringen Sie Strom und Daten wirklich überall hin!

Allgemeine Produkteigenschaften

- System für die verdeckte Leitungsführung im Innenbereich
- Optionaler Geräteeinbau möglich
- Einsatzort: Kellerräume/Werkstätten/Nutzräume/Wohnräume
- Kabelhalteklammern im Lieferumfang enthalten

IK 07

IP 30



Leitungsführungskanal Route PLUS (LK008)

Für die verdeckte Leitungsführung im Innenbereich. Optionaler Geräteeinbau möglich.
Polyvinylchlorid

Typ	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE m	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK008 65x110	reinweiß	2000	110	65	16	21,26	1	920025
LK008 65x150	reinweiß	2000	150	65	10	17,12	1	920026
LK008 65x190	reinweiß	2000	190	65	12	27,89	1	920027



Geräteeinbaudose Route PLUS 1-fach (LK009)

Zum Anschluss von Strom- und Datentechnik im Kanalsystem Route PLUS.

- Werkzeuglose Montage per Drehverschluss
- Zeitsparende Durchführung des Leitungsanschlusses

Polypropylen

Typ	Farbe	Anzahl der Einheiten	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK009 GED1	lichtblau	1	10	0,44	1	920028



Geräteeinbaudose Route PLUS 2-fach (LK010)

Zum Anschluss von Strom- und Datentechnik im Kanalsystem Route PLUS.

- Werkzeuglose Montage per Drehverschluss
- Zeitsparende Durchführung des Leitungsanschlusses

Polypropylen

Typ	Farbe	Anzahl der Einheiten	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK010 GED2	lichtblau	2	5	0,86	1	920029

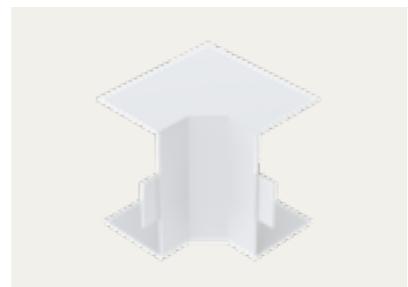


Inneneck Route PLUS (LK011)

Flexibel & winkelverstellbar von 75° bis 105

Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK011 65x110	reinweiß	65x110	130	130	5	0,60	1	920030
LK011 65x150	reinweiß	65x150	130	130	5	0,68	1	920031
LK011 65x190	reinweiß	65x190	130	130	5	0,73	1	920032





Endstück Route PLUS (LK012)

Zum Aufstecken für den Verschluss der offenen Kanalenden
Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK012 65x110	reinweiß	65x110	110	65	5	0,13	4	920033
LK012 65x150	reinweiß	65x150	150	65	5	0,16	10	920034
LK012 65x190	reinweiß	65x190	190	65	5	0,19	1	920035



Außeneck Route PLUS (LK013)

Flexibel & winkelverstellbar von 70° bis 110°
Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

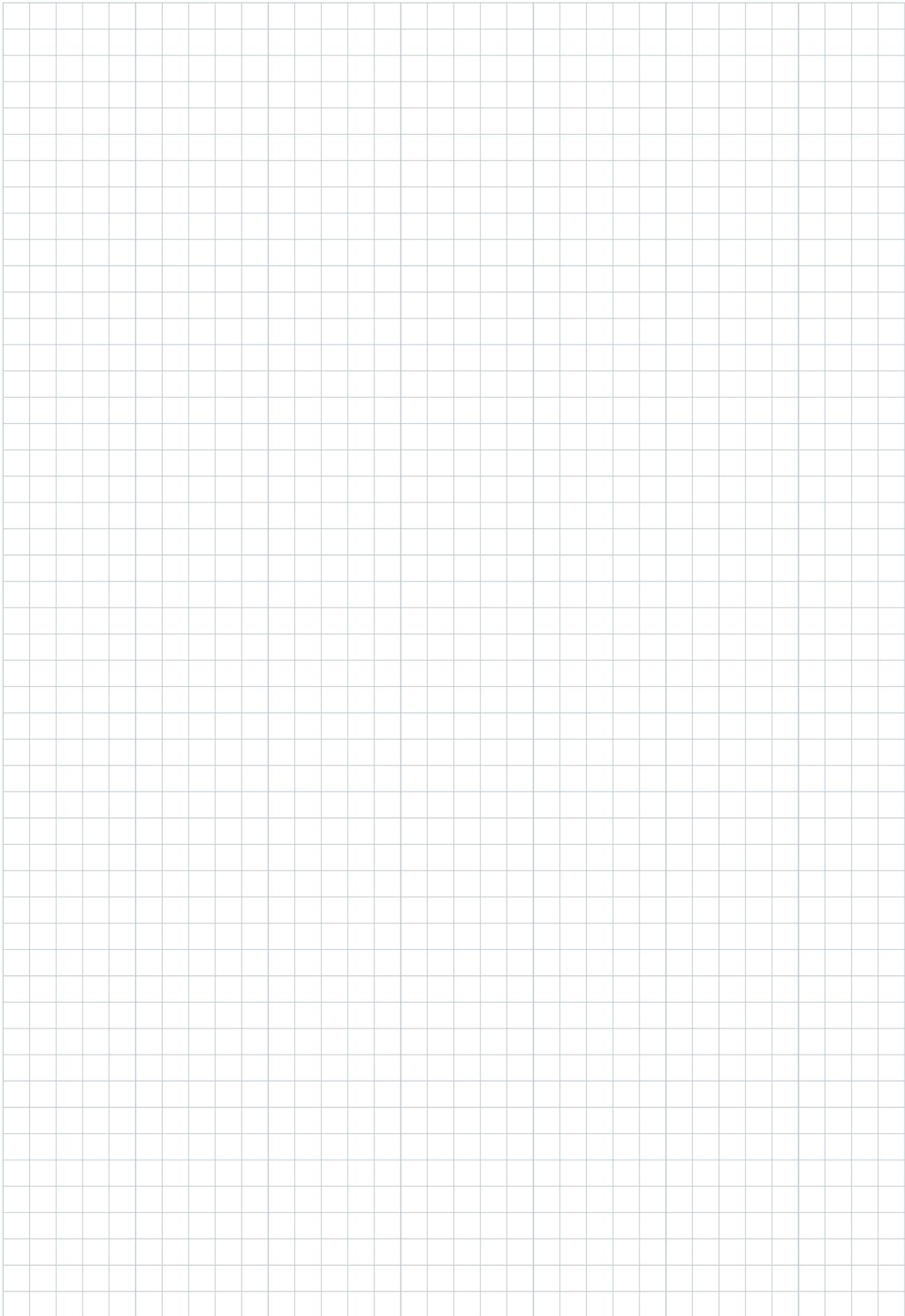
Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK013 65x110	reinweiß	65x110	5	1,05	1	920036
LK013 65x150	reinweiß	65x150	5	1,18	1	920037
LK013 65x190	reinweiß	65x190	5	1,28	1	920038



Flachwinkel Route PLUS (LK014)

Zur Richtungsänderung im 90°-Winkel auf einer Wandfläche
Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK014 65x110	reinweiß	65x110	5	0,90	1	920039
LK014 65x150	reinweiß	65x150	5	0,95	1	920040
LK014 65x190	reinweiß	65x190	5	1,05	1	920041





Route STYLE: Ihre Premiümlösung – auch optisch

Route STYLE kann sich in jeder Hinsicht sehen lassen: Extrem montagefreundlich, auch zur Nachinstallation, mit umfangreichem Form- und Zubehörprogramm und ein echter Hingucker. Damit sind Sie perfekt gerüstet für individuelle Lösungen bei anspruchsvollen Auftraggebern!

Allgemeine Produkteigenschaften

- System für die verdeckte Leitungsführung im Innenbereich
- Zeitsparender Geräteeinbau
- Einfache Nachinstallation
- Einsatzort: Büro- und Verwaltungsgebäude
- Kanalkupplung als Zubehörprodukt erhältlich

IK 07

IP 30

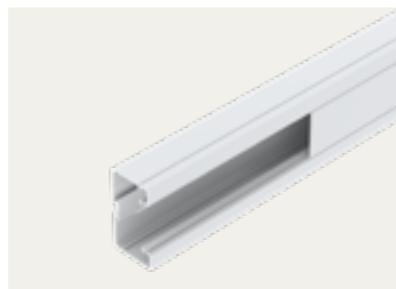


Geräteeinbaukanal Route STYLE (LK015)

Für die verdeckte Leitungsführung und den zeitsparenden Geräteeinbau im Innenbereich. Ober- und Unterteil im Set, Kanalkupplung ist als Zubehör erhältlich.

Polyvinylchlorid

Typ	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE m	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK015 70x110	reinweiß	2000	110	70	12	17,99	1	920042
LK015 70x130	reinweiß	2000	130	70	12	19,82	1	920043
LK015 70x170	reinweiß	2000	170	70	6	11,31	1	920044



Geräteeinbaudose Route STYLE 1-fach (LK016)

Zum Anschluss von Strom- und Datentechnik im Kanalsystem Route STYLE.

- Einfacher Umbau zur Datendose
- Teilbar, um Biegeradien bestimmter Kabel einzuhalten
- Werkzeuglose Montage per Befestigungsriegel
- Zeitsparende Durchführung des Leitungsanschlusses
- Großzügige Abmessung für Spielraum beim Installieren
- Installation außerhalb des Kanals möglich

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Einheiten	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK016 GED1	lichtblau	1	10	0,77	1	920046



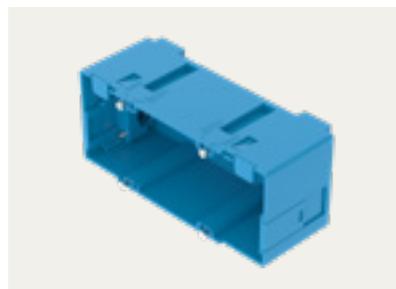
Geräteeinbaudose Route STYLE 2-fach (LK017)

Zum Anschluss von Strom- und Datentechnik im Kanalsystem Route STYLE.

- Werkzeuglose Montage per Befestigungsriegel
- Zeitsparende Durchführung des Leitungsanschlusses
- Großzügige Abmessung für Spielraum beim Installieren
- Installation außerhalb des Kanals möglich

Polyamid

Typ	Farbe	Anzahl der Einheiten	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK017 GED2	lichtblau	2	3	0,54	1	920047





Inneneck Route STYLE (LK018)

Flexibel & winkelverstellbar, auf Unterteil aufliegend
Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK018 70x110	reinweiß	70x110	143	120	1	0,14	1	920048
LK018 70x130	reinweiß	70x130	143	140	1	0,16	1	920049
LK018 70x170	reinweiß	70x170	143	180	1	0,48	1	920050



Endstück Route STYLE (LK019)

Zum Aufstecken für den Verschluss der offenen Kanalenden
Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK019 70x110	reinweiß	70x110	5	0,19	10	920051
LK019 70x130	reinweiß	70x130	5	0,22	10	920052
LK019 70x170	reinweiß	70x170	5	0,27	10	920053



Außeneck Route STYLE (LK020)

Flexibel & winkelverstellbar, auf Unterteil aufliegend
Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

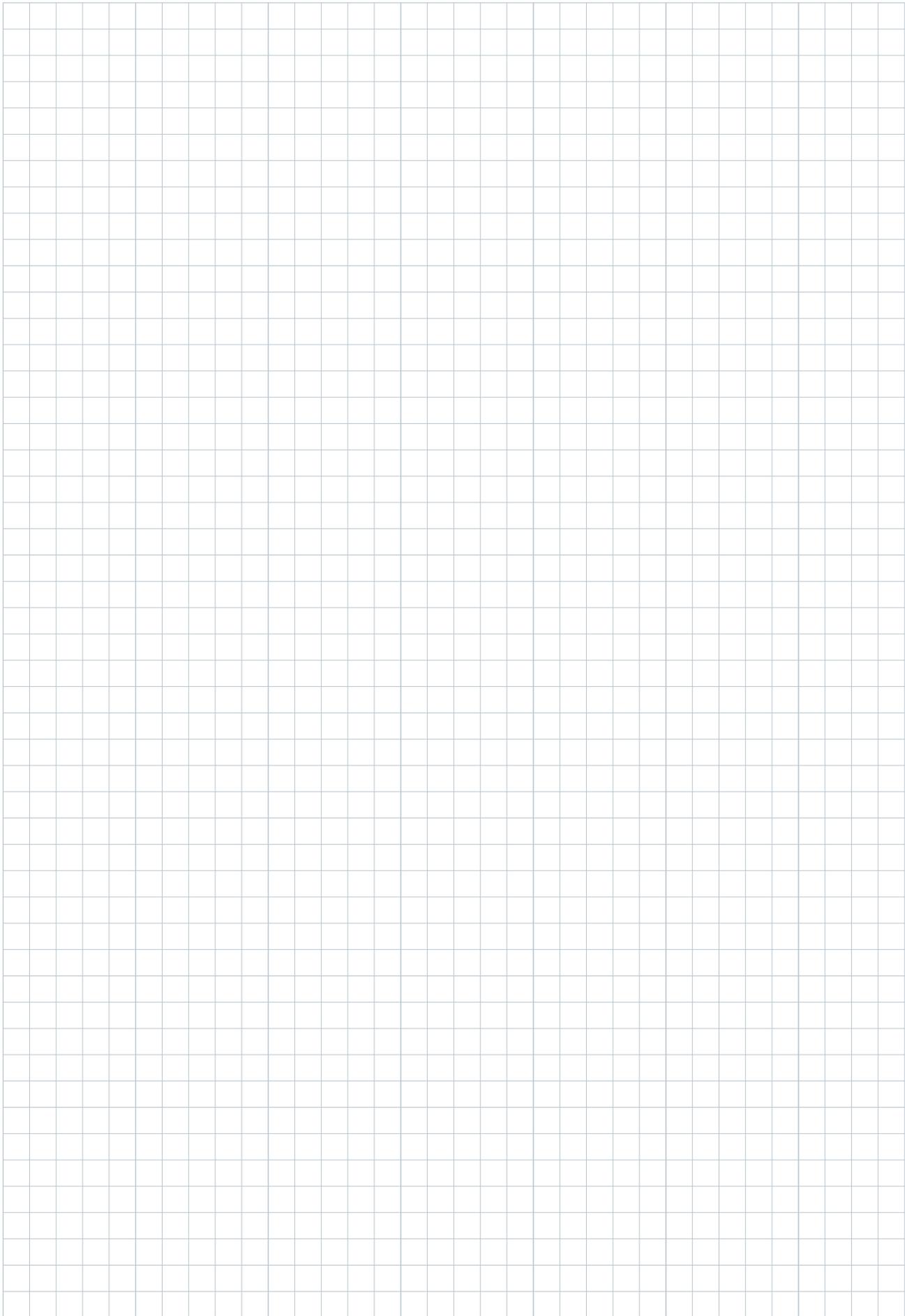
Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Breite mm	Höhe mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK020 70x110	reinweiß	70x110	137	120	1	0,16	1	920054
LK020 70x130	reinweiß	70x130	137	140	1	0,18	1	920055
LK020 70x170	reinweiß	70x170	137	180	1	0,25	4	920056



Flachwinkel Route STYLE (LK021)

Zur Richtungsänderung im 90°-Winkel auf einer Wandfläche
Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Typ	Farbe	für Kanal- Abmessung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
LK021 70x110	reinweiß	70x110	1	0,21	5	920057
LK021 70x130	reinweiß	70x130	1	0,22	5	920058
LK021 70x170	reinweiß	70x170	1	0,25	10	920059





4 Vorbeugen und Schützen

Banderdungsschelle für Rohre	174
Erdungsanschlussschelle	175
Potentialausgleichsschiene	177
Staberder und Verbinder	178



Banderungsschelle für Rohre

KENNZEICHEN:

EM019:

- Schellenkörper und Schrauben aus Edelstahl (V2A)
- Spannband aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- Anschluss für max. 2 Leitungen, je nach Ausführung von 2,5 bis max. 25 mm²
- Anschluss für Rundleiter Rd8

EM033:

- Schellenkörper und Schrauben aus vernickeltem Messing
- Spannband aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- Anschluss für max. 2 Leitungen, je nach Ausführung von 2,5 bis max. 10 mm²



Banderungsschelle Edelstahl für Rohre (EM019)

Zur Erdung für Rohre aus verzinktem Stahl, Kupfer und rostfreiem Edelstahl in trockenen Räumen.
Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Anzahl der Kabel/Rohre	für Kabel-Ø mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM019 17,2-48	2,00	2,50 - 16,00	–	3/8 - 1 1/2	10	0,60	12	905102
EM019 17,2-114	2,00	2,50 - 16,00	–	3/8 - 4	10	0,75	1	905103



Banderungsschelle Messing für Rohre (EM033)

Zur Erdung für Rohre aus verzinktem Stahl, Kupfer und rostfreiem Edelstahl in trockenen Räumen.
Messing vernickelt

Typ	Anzahl der Kabel/Rohre	für Kabel-Ø mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM033 8-22	2,00	2,50 - 10,00	8,00 - 22,00	–	10	0,28	12	905101

KENNZEICHEN:

- Schelle aus Kupfer vernickelt
- Mit Anschlussklemme und Zylinderschraube M6x16 aus Messing vernickelt
- Für Kupferrohre je nach Ausführung von Ø 8 bis 35 mm² (Ø 1/8 bis 1 Zoll)
- Anschluss für Leitungen von 2,5 bis max. 25 mm²

Anschlusserdungsschelle für Rohre (EM018)

Zur Erdung für Rundleiter.

Kupfer vernickelt

Typ	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM018 8-11	8,00 - 11,00	1/8	10	0,41	40	905110
EM018 13-15	13,00 - 15,00	1/4	10	0,47	32	905111
EM018 16-18	16,00 - 18,00	3/8	10	0,48	20	905112
EM018 19-22	19,00 - 22,00	1/2	10	0,55	18	905113
EM018 24-28	24,00 - 28,00	3/4	10	0,58	18	905114
EM018 30-35	30,00 - 35,00	1	10	0,65	12	905115



Anschlussklemme für Flachleiter (Erdunglasche)

KENNZEICHEN:

- Erdungsklemme aus Messing verkupfert
- Scheiben aus rostfreiem Stahl, galvanisch verzinkt
- Klemmkörper mit Schlussgewinde M6, Sechskantmutter M6, Fächerscheibe und 2 Zylinderschrauben M5x8
- Für Leitungen von 2,5 bis max. 16 mm²



Anschlusserdungsschelle für das Bad (EM015)

Zur Erdung von Badewannen und Brausebecken

Messing

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
EM015 2,5-16	2,5 - 16	10	0,37	30	905105

KENNZEICHEN:

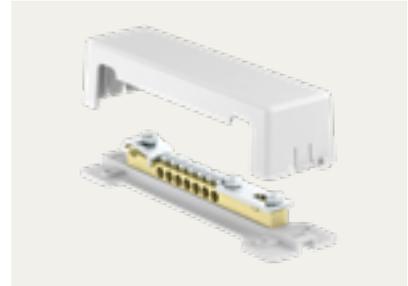
- Fußplatte und Abdeckung aus Polystyrol
- Montagezeitsparende, einreihige Kontaktleisten aus vernickeltem Messing
- Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt
- Anschlussmöglichkeiten für 7 ein- oder mehrdrähtige Leiter bis max. 25 mm² oder feindrähtigen Leitungen bis max. 16 mm², max. 2 Rundleiter Ø 8 – 10 mm oder 1 Flachband bis 30 mm Breite und 1 Rundleiter Ø 8 – 10 mm

Potentialausgleich Anschlusschiene (EM021)

Geeignet um Spannungsunterschiede und die potentiell dadurch entstehenden Spannungsüberschläge auszugleichen (Potentialausgleich) bzw. zu verhindern.

Messing

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM021 7-25	7 - 25	1	0,26	30	905107



Staberder, Kreuzprofil

KENNZEICHEN:

- Kreuz-Profil 50 x 50 x 3 mm
- Tauchfeuerverzinkt
- Ausführung Anschlusslasche:
 - 4 Durchgangslöcher Ø 13 mm
 - 2 Durchgangslöcher Ø 11,5 mm



Staberder, Kreuzprofil, mit Anschlusslasche (EM146)

Zur Errichtung von Erdungsanlagen für z.B. Antennen oder Baustromverteiler.

Stahl tauchfeuerverzinkt

Typ	Dimension	Länge m	Ausführung	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers- Karton VPE	Art.-Nr.
EM146 1,0	1,0 Meter	1,00	mit Anschlusslasche	1	2,41	5	999086
EM146 1,5	1,5 Meter	1,50	mit Anschlusslasche	1	3,65	5	999087
EM146 2,0	2,0 Meter	2,00	mit Anschlusslasche	1	4,88	5	999088

KENNZEICHEN:

- Druckwanne aus Stahl, feuerverzinkt
- Inkl. vormontierter Klemmschraube, Mutter und Federscheibe
- Für Rundleiter Ø 8 – 10 mm

Verbinder für Staberder mit Kreuzprofil (EM014)

Anschlussklemme für Rundleiter Ø 8 bis 10 mm Klemmschraube, Mutter und Federscheibe inkl. vormontierter Druckwanne aus feuerverzinktem Stahl.

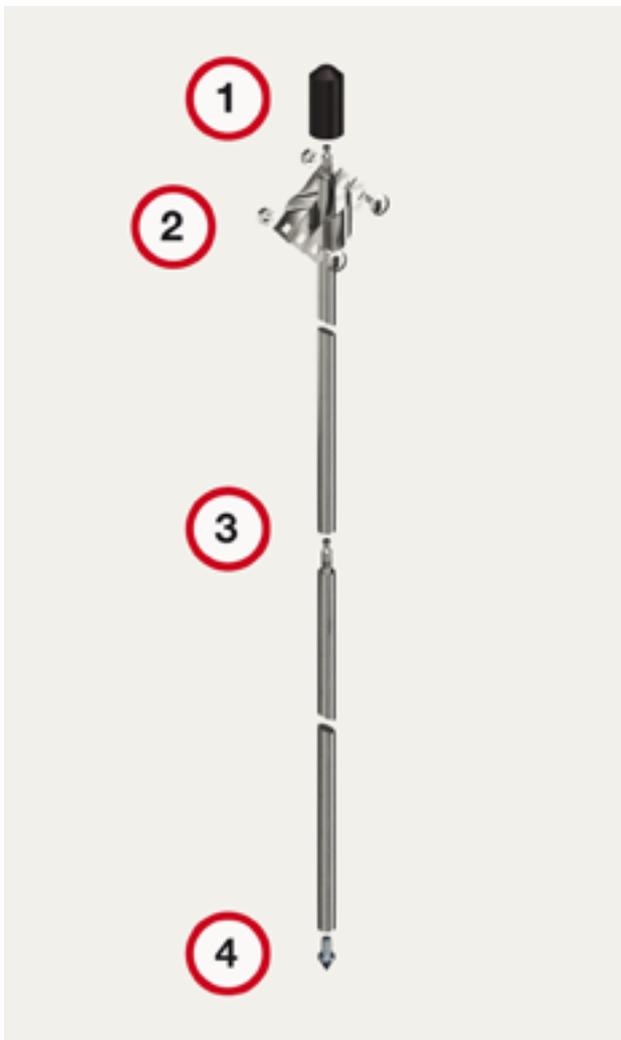
Stahl feuerverzinkt

Typ	Rundleiterdurchmesser min. mm	Rundleiterdurchmesser max. mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM014	8	10	100	5,88	1	905106



Das V4A Tiefenerder-System

Zukunftssicher. Langlebig. Normgerecht.



1. Schlagkopf zum Schutz während des Einschlagens der Staberder
2. Anschlussschelle für den Anschluss von Rund- oder Flachleitern an Staberdern. Geeignet für den Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 bzw. Flachleitern bis FL 40. Enthält eine Zwischenplatte und ist mit 2 Sechskantschrauben M10 x 30 und 2 Sechskantmuttern M10 montiert
3. Kombination von vier Tiefenerdern zur Erreichung der normativen Mindesteinschlagtiefe von 5 Metern
4. Schlagspitze für das reibungslose Eintreiben des ersten Staberders in das Erdreich

Vorteile unseres Staberder V4A-Systems

- Höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- Erfüllen die Anforderungen der DIN 18014
- Ideal für Nachrüstungen bei Blitzschutzanlagen
- Zukunftssichere Investition in Sicherheit und Beständigkeit

Unsere V4A-Produkte bieten somit die perfekte Lösung für sichere, normgerechte Erdungssysteme, die die neusten regulatorischen Anforderungen erfüllen.

Anwendung/Montage



KENNZEICHEN:

- Einsatz von Edelstahl (V4A) verpflichtend bei direkter Erdung im Erdreich nach DIN 18014
- Möglichkeit zum Anreihen durch Zapfen und Bohrung
- Produkt entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305)

Staberder V4A (EM140)

Für die Ableitung elektischer Ströme eines Erdungssystems in das Erdreich.
Edelstahl, rostfrei 1.4401

Typ	Länge mm	Durchmesser mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM140	1500	20	5	365	5	901347



Schlagspitze für Staberder (EM147)

Für das Eintreiben des ersten Staberders in das Erdreich.
Stahl, tauchfeuerverzinkt

Typ	für Tiefenerder-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM147 20 BP	20	5	3,768	200	901348



Schlagkopf für Staberder (EM148)

Für das Eintreiben von Staberdern mit Handhammer.
Stahl

Typ	für Tiefenerder-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM148 20	20	1	62,6	10	901349



Anschlussschelle V4A (EM149)

Für den Anschluss von Rund- oder Flachleitern an Staberdern.
Edelstahl, rostfrei 1.4401

Typ	für Tiefenerder-Ø mm	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.- Karton VPE	Art.-Nr.
EM149 20 V4A	20	5	32,4	20	901350



KENNZEICHEN:

EM049:

- Passung: Rundleiter Ø 8 – 10 mm, Flachleiter 30 mm Breite
- mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmutter M8

EM049-2:

- Passung: 2 Flachleiter 30 mm bis 40 mm Breite
- mit Zwischenplatte
- mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmutter M8

EM081:

- Passung: 2 Rundleiter Ø 8 – 10 mm oder 1 Rundleiter Ø 8 – 10 mm und 1 Flachleiter 30 mm Breite
- mit Zwischenplatte
- mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmutter M8



Kreuzverbinder Rund/Flach (EM049)

Zum Verbinden von Erdungssystemen.

Stahl tauchfeuerverzinkt

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM049 RF	60*60 mm	25	5,76	1	903841



Kreuzverbinder Flach/Flach (EM062)

Zum Verbinden von Erdungssystemen.

Stahl tauchfeuerverzinkt

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM062 FF	60*60 mm	25	4,16	1	903892

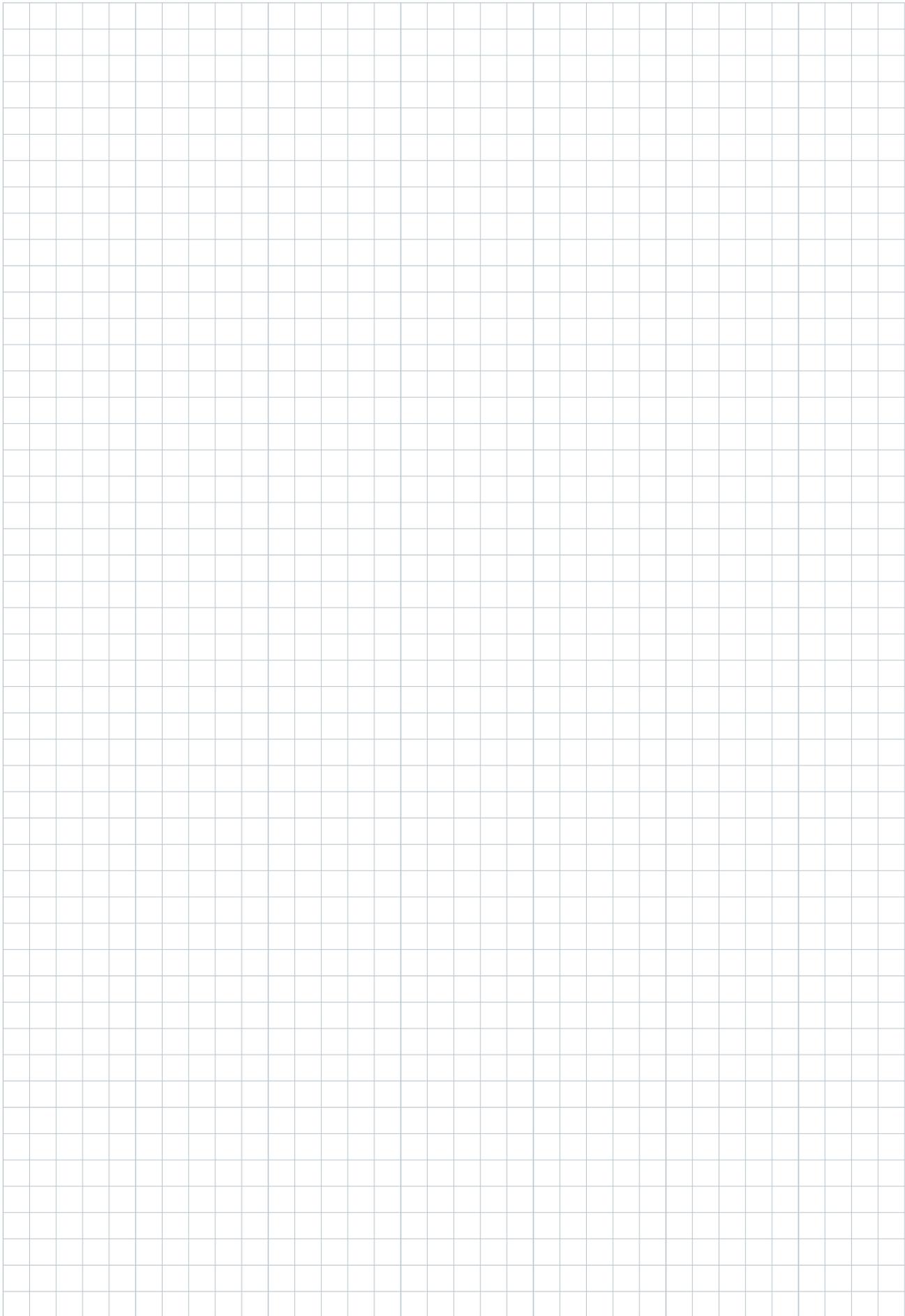


Kreuzverbinder Rund/Rund (EM081)

Zum Verbinden von Erdungssystemen.

Stahl tauchfeuerverzinkt

Typ	Dimension	Inhalt VPE Stück	Gewicht kg/VPE	Vers.-Karton VPE	Art.-Nr.
EM081 RR	60*60 mm	25	7,09	1	903895



Vorbeugen und schützen



5 Anhang

Piktogrammerklärung	186
---------------------	-----

Verkaufs- und Lieferbedingungen	189
---------------------------------	-----



Allgemein

	nicht dauerhaft im Freien benutzen
	im Freien nutzbar
	Neue Produkte
	Halogenfrei
	UV Beständig
	Produkt geeignet für Montage mit Direktbefestigung

Konformitätszeichen

	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
	RoHS konform

Nagel/Schraube Kopf

	Flachkopf geprägt
	Flachkopf glatt
	Linsenkopf
	halber Linsenkopf
	halber Linsenkopf flach
	flacher Linsenkopf
	Senkkopf
	Senkkopf geprägt
	Stauchkopf
	Leistenkopf
	Panhead
	Scheibenkopf
	Kopf für Schießnagel
	Kunststoffkopf
	M4 Gewinde
	M6 Gewinde
	M7 Gewinde
	M8 Gewinde

Nagel/Schraube Schaft

	glatter Schaft
	geriffelter Schaft
	unterbrochener geriffelter Schaft
	geprägter Schaft
	Rillenschaft (Ringschaft)

Nagel/Schraube Schaft

	Schraubschaft mit 5° Neigung
	Schraubschaft mit 27,5° Neigung
	Schraubschaft mit 60° Neigung
	Schraubschaft mit 65° Neigung

Nagel/Schraube Spitze

	Diamantspitze
	Ballistikspitze
	Rundspitze

Schraube Antrieb

	Kreuzschlitz (Pozi 2)
	Kombi-Kreuzschlitz
	Schlitz
	Torx
	Außensechskant

Dübel Kragen

	ohne Kragen
	schmaler Kragen
	breiter Kragen
	Pilzkragen
	Senkkragen
	breiter Senkkragen
	schmaler Senkkragen

Schrumpfrate

	Schrumpfrate 2:1
	Schrumpfrate 3:1
	Schrumpfrate 4:1
	Schrumpfrate mit Innenkleber 2:1
	Schrumpfrate mit Innenkleber 3:1
	Schrumpfrate mit Innenkleber 4:1

Schutzart

	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 55
	Schutzart IP 65
	Schutzart IP 68

Spannung

	Nennspannung 250V
	Nennspannung 380V
	Nennspannung 400V
	Nennspannung 450V
	Nennspannung 500V
	Nennspannung 600V
	Nennspannung 650V
	Nennspannung 750V

Schiene

	Schlitzweite 11 mm bei C-Profil
	Schlitzweite 16,5 mm bei C-Profil
	Hammerkopffuß für C-Profil

Werkstoff

	Polyamid
	Polyamid 6.6
	Polycarbonat
	Polyethylen
	Polyethylen-High Density (HDPE)
	Polyolefin
	Polypropylen
	Polystyrol
	Polytetrafluorethylen (Teflon)
	Polyvinylchlorid
	Acrylnitril-Butadien-Styrol
	Butylkautschuk
	Viskosegewebe

Prüfzeichen

	Österreichischer Verband für Elektrotechnik
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
	Keuring van Elektrotechnische Materialen te Arnhem
	KIWA Qualitätsteichen
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
	Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten (SEMKO)

Prüfzeichen

	Norme Française (AFAQ AFNOR)
	Norges Elektriske Materielkontroll (NEMKO)
	Finlands Material Kontroll (FIMKO)
	Elektrotechnický Zkušební Ústav
	Dansk Elektrisk Materiel Kontrol (DEMKO)
	Comité Electrotechnique Belge/Belgisch Elektrotechnisch Comité (CEBEC)
	Stowarzyszenie Elektryków Polskie (BBJ-SEP)
	Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
	Государственные стандарты Российской Федерации (ГОСТ-Р) Gosudarstvennyi standarty Rossiiskoi Federatsii (GOST-R)
	Underwriters Laboratories
	UL Recognized Component Mark
	European Norms Electrical Certification (ENEC) 11 = Länderkennzeichen für ÖVE (Österreich)
	American Bureau of Shipping
	Germanischer Lloyd
	Lloyd's Register

Inhalt Verpackungseinheit (VPE)

	0,4 kg
	1 kg
	2 kg
	2,5 kg
	5 kg
	1 Stück
	10 Stück
	20 Stück
	25 Stück
	30 Stück
	40 Stück
	50 Stück
	100 Stück
	125 Stück

Inhalt Verpackungseinheit (VPE)

150 Stk/Pck	150 Stück
175 Stk/Pck	175 Stück
200 Stk/Pck	200 Stück
250 Stk/Pck	250 Stück
300 Stk/Pck	300 Stück
400 Stk/Pck	400 Stück
500 Stk/Pck	500 Stück
700 Stk/Pck	700 Stück
1.000 Stk/Pck	1.000 Stück
1.425 Stk/Pck	1.425 Stück

Lieferbedingungen:

- Lieferzeiten gemäß Auftragsbestätigung. Nebenabreden und / oder Änderungen bedürfen der Schriftform.
- Lieferzeitverzögerungen aufgrund unvorhersehbarer technischer Probleme oder höherer Gewalt (z.B. Arbeit-skämpfe) sind von uns nicht zu vertreten.
- Die Lieferung erfolgt immer aus unserem Zentrallager in den Niederlanden. Alle Lieferzeitangaben verstehen sich als "ab Werk", anfallende Transportzeiten sind zusätzlich zu berücksichtigen. Diese betragen im Regelfall zwischen 3-5 Tage, je nach Empfängerland.
- Der Vertragspartner ist verpflichtet, uns Besonderheiten in Bezug auf die Anlieferung (z. B. LKW – Größe, Außenlager, Anlieferzeiten, etc.) bei Abgabe der Bestellung mitzuteilen. Hieraus entstehende Lieferzeitverzögerungen haben wir nicht zu vertreten. Einen entstehenden Mehraufwand aufgrund von Unkenntnis oben genannter Anlieferbesonderheiten wird dem Vertragspartner nachträglich in Rechnung gestellt.
- Frei Haus – Grenze Deutschland: 500,- Euro
Auftragswert unter 500,- Euro = 40,- Euro Lieferkosten (Pauschal)
- Frei Haus – Grenze Österreich/Schweiz: 2000,- Euro
Auftragswert unter 2000,- Euro = Lieferkosten nach Vereinbarung
- Alle genannten Preise verstehen sich als Nettopreise zzgl. des zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gesetzlich vorgeschriebenen Umsatzsteuersatzes.
- Das Zahlungsziel beträgt grundsätzlich 30 Tage netto (§286 BGB). Skontoabzüge bedürfen der vorherigen Absprache bzw. müssen als Teil des Geschäftsverhältnisses festgelegt sein.
- Lieferungen erfolgen ausschließlich in vollen Gebinden (Schrumpffolie / Umkarton). Die Größen / Inhalte können unserem Katalog bzw. der Auftragsbestätigung entnommen werden. Eine entsprechende Anpassung der Bestellmengen behalten wir uns vor.
- Gewicht und Stückzahl pro Verpackungseinheit können von den Angaben im Katalog, der Auftragsbestätigung und / oder dem Lieferschein geringfügig abweichen.
- Über- und Unterlieferungen bis zu 10% der bestellten Warenmengen sind zulässig und können vom Vertragspartner nicht reklamiert werden.
- Der Empfänger der Ware hat diese sofort nach Erhalt in Art und Umfang auf deren Richtigkeit / Korrektheit zu prüfen. Spätere Reklamationen in Hinsicht auf offensichtliche Mängel können nicht mehr berücksichtigt werden.
- Kommt der Empfänger der Ware in Annahmeverzug, sind wir berechtigt den entstandenen Schaden sowie etwaige Mehrkosten dem Empfänger in Rechnung zu stellen. Dieses umfasst auch einen möglichen Untergang bzw. eine Verschlechterung der Ware.
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und aller damit verbundenen Kosten und Auslagen in unserem Eigentum. Im Fall des auch nur teilweisen Zahlungsverzuges sind wir berechtigt, die Ware auch ohne Zustimmung des Käufers zu retournieren.
- Die vorgenannten Lieferbedingungen sind Teil unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle weiteren Voraussetzungen für Geschäftsbeziehungen bzw. Ergänzungen sind den allgemeinen Geschäftsbedingungen zu entnehmen.
- Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Teil unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Weiteren Inhalte / Bedingungen bzw. Ergänzungen können unseren AGB's (<https://www.don-quichotte.nl/de/footer-menu/agb/>) entnommen werden.

Don Quichotte B.V.
Postfach 60, 5700 AB Helmond
Industrial Zone 9081
Gerstdijk 17, 5704 RG Helmond
Niederlande
Tel.: +31 492 74 50 00
Fax.: +31 492 74 50 99
E-mail: info@don-quichotte.nl
www.don-quichotte.nl

Frankreich
Zweigniederlassung Frankreich
Horizon 2000 - Mach 3
Avenue des Hauts Grigneux
F-76420 Bihorel les Rouen
Frankreich
Tel.: +33 2 35 61 70 77
Fax.: +33 2 35 61 29 63
E-mail: info@don-quichotte.fr
www.don-quichotte.fr

www.don-quichotte.nl

