

# LANZ führt Kabel 1.1



**Gut konstruiert   Montagefreundlich   Mehr Kundennutzen**

**KANÄLE/ROHRE** für Einzelkabel und **kleine** Kabelmengen  
**BAHNEN** für **mittlere** Kabelmengen  
**BAHNEN** für **grosse** Kabelmengen und **grosse** Stützabstände  
**KANÄLE/BAHNEN** für **Funktionserhalt im Brandfall**

Steigleitungen   Flachgitter   Befestigungen   Montageschienen     

● Sicher ● Kabelschonend ● Montagefreundlich ● Bahnen 3 m/4 m ● Preisgünstig

Schneller und besser installieren Sie mit den topmodernen Kabelführungen von LANZ.

Alle LANZ-Kabelführungen sind kabelschonend; Beschädigungen gibt es kaum. Die LANZ-Systeme sind schraubenarm oder schraubenlos montierbar, dank innovativer Verbindungstechnik. Die G-Kanäle und die Weitspann-Multibahnen sind 3-fach geprüft für maximale Sicherheit.

LANZ-Systeme geben Planern, Installateuren und Anwendern einen **höheren Kundennutzen**. – Gehen Sie mit der Zeit, verwenden Sie LANZ! Dieser Katalog zeigt Ihnen die Einzelheiten.

Inhaltsverzeichnis	Seite
● G-Kanäle	6–10
● U-Kanäle	11
● L-Kanäle	12–13
● LANZ Gitterbahnen	14–25
● Ökologie	26–27
● LANZ Kabelbahnen	28–43
● Mitten-Aufhängung	44–45
● Flachbahnen	46–48
● Farbige Kabelbahnen	49
● LANZ Kabelbahnen rostfrei A4	50–60
● EMV Kabelverlegung	61–63
● Kabelpritschen	64–67
● Multibahnen	68–71
● LANZ Weitspann-Multibahnen	72–87
● LANZ BIG	88–91
● Schnellverleger	92–93
● Steigleitungen	94–99
● Kabelschutzrohre	100–103
● MULTISHIELD	104–105
● LANZ Schienen	106–107
● MULTIFIX Montage-schienen	108–113
● MULTIFIX Tabellen	114–115
● Rohrbefestiger	116
● Rohrschellen-Anbinder	117
● Befestigung für den Stahlbau	118–121
● Befestigung für Beton und Mauerwerk	122
● Schraubengarnituren	123–125
<b>Kabelführungen mit Funktionserhalt im Brandfall</b>	<b>126</b>
● G-Kanäle	6ff.
● Kabelbahnen	28ff.
● Weitspann-MB	72ff.
● C-Kanäle	128–131
● E90 Funktionserhalt-Kanal	132–133
● Brandschutz-Boxen	134–135
● Brandschutzkissen	136
● Erdbeben-Blatt	137
● Gutachten	138
● Tabellen	139–145
● LANZ INFO	146–150
● FAX-Formular	151
● Fabrikationsprogramm	152



LANZ G-Kanäle beschichtet Seite 64

LANZ Gitterbahnen beschichtet Seite 14

LANZ Multibahnen verzinkt Seite 68

LANZ Kabelbahnen verzinkt Seite 28 rostfrei A4 Seite 51

LANZ Weitspann-Multibahnen verzinkt Seite 72

**LANZ ist BIM Ready!**  
 BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

BIG® für grosse Kabel Seite 88



## NEUIGKEIT 2021: FUNKTIONSERHALT IM BRANDFALL



**WICHTIG:**  
 Die in diesem Katalog aufgeführten Informationen rund um den Funktionserhalt im Brandfall sind nicht mehr aktuell.

Wenden Sie sich bei Fragen oder für eine Beratung zum Funktionserhalt im Brandfall **IMMER** direkt an unseren Aussen- oder Innendienst.

Wir stellen Ihnen die geprüften LANZ-Lösungen gerne vor.



Einfach. Mehr.  
Efficacité. Maîtrise.  
Efficienza. Maestria.



Dysbox SA	Route de la Piscine 10 Bâtiment 2B 1950 Sion	T 027 451 80 20 F 027 451 80 01	www.dysbox04.ch verkauf@dysbox04.ch
Elektro-Material AG	Genuastrasse 15 4142 Münchenstein	T 061 286 13 13 F 061 281 49 29	em-ba@elektro-material.ch
	Riedbachstrasse 165 3027 Bern	T 031 985 85 85 F 031 985 83 83	em-be@elektro-material.ch
	Thaler Strasse 1 9410 Heiden	T 071 898 01 01 F 071 898 01 02	em-he@elektro-material.ch
	Tribschenstrasse 61 6005 Luzern	T 041 368 08 88 F 041 368 08 70	em-lz@elektro-material.ch
	Heinrichstrasse 200 8005 Zürich	T 044 278 12 12 F 044 278 12 99	em-zh@elektro-material.ch
Electro-Matériel SA	Rue Eugène-Marziano 14 Case postale 1527 1211 Genève 26	T 022 309 13 13 F 022 309 13 33	www.electro-materiel.ch em-ge@electro-materiel.ch
	Avenue de Longemalle 13 1020 Renens-Lausanne	T 021 637 11 00 F 021 637 11 80	em-la@electro-materiel.ch
	Rue Traversière 1950 Sion	T 027 324 40 50 F 027 324 40 41	em-si@electro-materiel.ch
	Oberwallis/Haut-Valais	T 027 324 40 60 F 027 324 40 41	
Elettro-Materiale SA	Via Industria 6 Casella postale 453 6814 Lamone-Lugano	T 091 612 20 20 F 091 612 20 30	www.elettro-materiale.ch em-lu@elettro-materiale.ch
EM Elevite Lichtkompetenzzentrum	Fegistrasse 9 8957 Spreitenbach	T 056 419 70 70 F 056 419 70 80	www.elektro-material.ch info@elevite.ch
Electroplast SA	Chemin des Léchères 4 Case postale 64 1217 Meyrin 1	T 022 782 55 56 F 022 782 07 20	www.electroplast.ch info@epgsa.ch
	Route des Jeunes 105 1227 Carouge Genève	T 022 342 01 60 F 022 342 02 11	info@epgsa.ch
Fabbri SA	Via Boschina 21a 6963 Pregassona	T 091 973 22 55 F 091 973 22 66	www.fabbri.ch info@fabbri.ch
	Via Linoleum 14 6512 Giubiasco	T 091 850 05 35 F 091 850 05 36	
Otto Fischer AG	Aargauerstrasse 2 Postfach 8010 Zürich	T 044 276 76 76 F 044 276 76 86	www.ottofischer.ch info@ottofischer.ch
Otto Fischer SA	En Chamard 47B, Les Halles 4 1442 Montagny-près-Yverdon	T 024 447 47 70 F 024 447 47 77	info@ottofischer.ch
	Centro Monda 2 6528 Camorino	T 091 851 30 70 F 091 851 30 77	info@ottofischer.ch
A. Saesseli & Co AG	Pflanzschulstrasse 17 Postfach 8411 Winterthur	T 052 235 26 26 F 052 235 26 36	www.saesseli.ch verkauf@saesseli.ch
Standard AG	Freulerstrasse 6 Postfach 762 4127 Birsfelden	T 061 378 82 00 F 061 378 82 01	www.standard.ch verkauf@standard.ch
EL Kabel AG	Leisibachstrasse 9 6037 Root	T 041 455 50 70 F 041 455 50 77	www.elkabel.ch info@elkabel.ch
Winterhalter + Fenner AG	Edisonstrasse 5 9015 St. Gallen	T 071 314 77 77 F 071 314 77 88	www.w-f.ch verkauf_sg@w-f.ch
	Sonnmatthof 6 6023 Rothenburg	T 041 259 40 50 F 041 259 40 60	verkauf_ro@w-f.ch
	Hertistrasse 31 8304 Wallisellen	T 044 839 57 11 F 044 839 57 57	verkauf_wa@w-f.ch
	Hofackerstrasse 40 4132 Muttenz	T 044 839 57 11 F 061 404 47 48	verkauf_mu@w-f.ch
	Tödistrasse 50 8810 Horgen	T 044 726 04 00 F 044 726 04 01	verkauf_ho@w-f.ch
ElectroLAN SA	Avenue de Longueville 17 2013 Colombier	T 032 737 88 88 F 032 737 88 80	www.electrolan.ch vente@electrolan.ch
	Rue de Lausanne 79 1020 Renens	T 021 637 01 88 F 021 637 01 80	vente@electrolan.ch

# INHALTSVERZEICHNIS – SUCHWORTE-VERZEICHNIS

LANZ Kataloge sind übersichtlich in einzelne Kapitel aufgeteilt. Dort sind die zusammengehörigen Systemteile aufgeführt: Bahnen und Formstücke, Zubehör und Trägermaterial. Cross-references weisen auf die Seiten hin, auf welchen weitere Informationen zu finden sind.

Im vorliegenden Suchworte-Verzeichnis sind aus diesem Grund nicht sämtliche Artikel aufgeführt, sondern nur solche, die unter einem bestimmten Kapitel (z. B. Kapitel Kabelbahnen, Kapitel Befestigungen für den Stahlbau etc.) nicht notwendigerweise gefunden werden.

**LANZ hofft, dass Ihnen das abgespeckte Suchworte-Verzeichnis trotzdem hilfreich ist. Vielen Dank.**

**Ihre lanz oensingen ag 4702 Oensingen**

## Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>		
● G-Kanäle	6–10	2-Loch-Kopfplatte winkelverstellbar .....	84
● U-Kanäle	11	6-Kant- und Inbus Schrauben.....	125
● L-Kanäle	12–13	8-Loch-Kopfplatte nicht winkelverstellbar .....	84
● LANZ Gitterbahnen	14	17-er Steckschlüssel (Nuss).....	109
● Ökologie	26–27	Abdeckstreifen MULTIFIX.....	108
● LANZ Kabelbahnen	28–43	Apparate-Montageplatte .....	7, 32, 85
● Mitten-Aufhängung	44–45	Bandbriden mit Spannmechanismus .....	112
● Flachbahnen	46–48	Bemessungsdiagramm MULTIFIX.....	114–115
● Farbige Kabelbahnen	49	Bestellformular FAX .....	151
● LANZ Kabelbahnen rostfrei A4	50–60	Deckel für Steigzonen .....	97
● EMV Kabelverlegung	61–63	Doppelboden-Installationsmaterial	
● Kabelpritschen	64–67	KB-System Brüstungskanal-	
● Multibahnen	68–71	Stromschienen 63A .....	147
● LANZ Weitspann-Multibahnen	72–87	Dübel .....	122
● LANZ BIG	88–91	Elektrisch isolierte Dosen-Klemmen.....	7
● Schnellverleger	92–93	EMV-Schirmwirkung.....	61ff.
● Steigleitungen	94–99	Fabrikationsprogramm .....	152
● Kabelschutzrohre	100–103	Füllmengen.....	139
● MULTISHIELD	104–105	Funktionserhalt im Brandfall E90 .....	126
● LANZ Schienen	106–107	Gelenkverbinder MULTIFIX.....	78
● MULTIFIX Montageschienen	108–113	Gitter-Streifen .....	17
● MULTIFIX Tabellen	114–115	Gitterbahn-Tragblech .....	18, 140
● Rohrbefestiger	116	HE LANZ giessharzvergossene	
● Rohrschellen-Anbinder	117	Stromschienen 400 A – 6000 A .....	148–149
● Befestigung für den Stahlbau	118–121	Innenverbinder-Garnitur für	
● Befestigung für Beton und Mauerwerk	122	MULTIFIX 25 x 50 und 50 x 50 .....	108–109
● Schraubengarnituren	123–125	Kantenschutzring .....	31
		Kabelträgermaterial wie auswählen?.....	5
		Klemme .....	110
		Kopfplatte für Decken-Doppelstützen.....	84
		LANZ Hacken schraubenlos, rüttelsicher .....	124
		Nivelliereinsatz für Deckenstützen .....	83
		Radius-Begrenzer für Weitspann-Multibahnen ...	85
		MULTIFIX Rohrbefestiger .....	116
		Rohrschellen-Anbinder an Konsolen.....	117
		Rohrschellen-Anbinder an MULTIFIX	
		Montageschienen .....	117
		Schneidzange für Gitter.....	19
		Schnellverleger .....	92
		Schlauf-Einsatz für MULTIFIX-Montageschienen..	112
		Statische Werte MULTIFIX.....	114–115
		Universal-Winkel.....	111
		Verstellbare MULTIFIX-Konsolen.....	80
		Wandauflage.....	80
		Wandbügel .....	99
<b>Kabelführungen mit Funktionserhalt im Brandfall</b>	<b>126</b>		
● G-Kanäle	127		
● Kabelbahnen	127		
● Weitspann-MB	127		
● C-Kanäle	128–131		
● E90 Funktionserhalt-Kanal	132–133		
● Brandschutz-Boxen	134–135		
● Brandschutzkissen	136		
● Erdbeben-Information	137		
● Gutachten	138		
● Tabellen	139–145		
● LANZ INFO	146–150		
● FAX-Formular	151		
● Fabrikationsprogramm	152		



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## LANZ informiert:

**Die herkömmlichen Kabelführungen kennen Sie. Vergleichen Sie: LANZ ist besser konstruiert und einfacher zu montieren.**

○ Für jede Deckenstütze **2 Dübellöcher** bohren und **2 Dübel** setzen.

○ Komplizierte Montage der Deckenstützen. Deckenstütze an Dübel **hinhalten**. 2 Muttern **aufsetzen**. 2 Muttern anziehen.

○ G-Kanäle verzinkt. Erdung **erforderlich**.

○ Komplizierte Montage der Gitterbahnen. Ausleger montieren. Bahn auflegen. Bahn am Ausleger festschrauben.

○ Kabelbahnen und Pritschen sind **nicht** stapelbar **Doppelte** Baustellen-Transporte.

○ nicht lieferbar

● Für Deckenstütze leicht, MULTIFIX leicht und Standard:  
**1 Dübelloch** bohren und **1 Dübel** setzen.

● **Einhänge Montage aller Deckenstützen.** Deckenstütze an 1 Dübel **einhängen**. Restliche Dübel anbringen.

● LANZ G-Kanäle halogenfrei PE beschichtet. Erdung **nicht erforderlich**.

● **Hakenschiene Montage der Gitterbahnen.** Bahnen Breiten 100 und 200 mm mit **Haltebügel** an Hakenschiene einhängen. – Fertig.

● Kabelbahnen und Pritschen sind **stapelbar Halbe** Baustellen-Transporte.

● LANZ hat **schraubenlose Verbinder** für G-Kanäle, Gitterbahnen, Kabelbahnen und Kabelpritschen.

● G-Kanäle, Weitspann-Multibahnen und MULTIFIX Trägermaterial sind **3-fach geprüft auf Erdbeben- und Schocksicherheit und auf Funktionserhalt im Brandfall E90**.

● **LANZ Kabelbahnen mit vorgestanzten Bodenöffnungen, Kantenschutzring und an beiden Enden mit kabelschonenden Kabelschutz-Doppelschwellen** (pat. pending).

● **Flachgitter-Steigleitungen stapelbar.** Für 1- oder 2-Dübel Eihängemontage.

● **LANZ E90 Funktionserhalt-Kanal mit Schutzblech** (pat. pending).

**Mit exzellenten Folgeschnitt-Werkzeugen, und mit 2-3 schichtig laufenden Robotern produziert LANZ kostengünstig. Die Montage ist einfach, zeitsparend, das heisst montagefreundlich. – Verlangen Sie Beratung, Offerte und zuverlässige Lieferung von Ihrem Elektro-Grossisten oder von LANZ.**

**LANZ ist BIM Ready!** Holen sie sich die LANZ Kabelführungen als BIM-Dateien auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com).

# Wie Kabelträger auswählen?

**Die Kriterien sind 1) 3-fache Sicherheit 2) Werkstoff und Korrosionsschutz 3) Kosten**

## **1) 3-fache Sicherheit: Erdbebensicherheit, Schocksicherheit und Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten** geprüft nach DIN 4102 – Teil 12

Grösstmögliche Gebäude- und Personensicherheit ist das zentrale Anliegen aller Planer, Unternehmer und Bauherren. Es ist auch das zentrale Anliegen von LANZ: **Sicherheit, und zwar unter normalen und unter ausserordentlichen Bedingungen.**

Kabel und Kabelführung transportieren **unter normalen Bedingungen** Strom, Daten und Signale von aussen in die Gebäude, in den Gebäuden selbst, und nach aussen. Gutes Material leistet so während Jahrzehnten den Dienst. Auch **unter Ausnahmbedingungen** muss der Funktionserhalt möglichst erhalten bleiben: im Falle von Erdbeben, Explosionen, Bränden.

Weil oft 2 oder gar 3 Schadensereignisse zusammen eintreten, z. B. Brände mit nachfolgenden Explosionen oder Erdbeben und Brände, fabriziert LANZ Kabelträgermaterial **geprüft auf 3-fache Sicherheit.**

3-fach geprüfte **LANZ G-Kanäle** werden **für kleine und mittlere**, 3-fach geprüfte **LANZ Weitspann-Multibahnen** werden **für mittlere und grosse** Kabelmengen, und die 3-fach geprüfte **MULTIFIX-Trägermaterial** wird für **Rohre und Leitungen** eingesetzt.

Die **LANZ HE Stromschienen**, ebenfalls 3-fach geprüft, findet man in allen schwierig zu evakuierenden Gebäuden und solchen mit grossem Personenverkehr.

## **2) Werkstoff und Korrosionsschutz**

LANZ liefert galvanisch verzinktes, tauchfeuerverzinktes und polyethylenbeschichtetes sowie rostfreies A4 Kabelträgermaterial aus Stahl. **Massgebend für die richtige Wahl von Werkstoff und Korrosionsschutz ist die Norm SIA 19.** Als Faustregel gilt:

- |  |   |
|--|---|
| – Stahl galvanisch verzinkt bzw. ZMA 310   | für trockene Innenräume                           |
| – Stahl tauchfeuerverzinkt DIN EN ISO 1461 | für feuchte Innenräume und milde Aussenatmosphäre |
| – Stahl rostfrei A4 WN 1.4404              | für aggressive Innen- und Aussenatmosphäre        |
| – Stahl rostfrei A4 WN 1.4539*             | für Tunnel, Chemie- und Lebensmittelindustrie     |
| – Stahl Epoxi-pulverbeschichtet            | RAL-Farben für zusätzlichen Korrosionsschutz      |

\* CrNi-MoN-Stahl mit besonderer Beständigkeit gegen chlorinduzierte Spannungsrisskorrosion.

**LANZ hat langjährige Erfahrung. Wir beraten unsere Kunden kompetent. Fragen Sie LANZ an.**

## **3) Kosten Nur ca. 30 % der Kosten von Kabeltrassen sind Materialkosten. Ca. 70 % sind Montage – d.h. Personalkosten.**

### **Konkurrenzfähige Materialkosten:**

LANZ liefert Kabelträgermaterial zu international konkurrenzfähigen Preisen. – Funktionalität und Qualität des LANZ-Materials sind top.

### **Konkurrenzfähige Montagekosten:**

**LANZ ist besser konstruiert und einfacher zu montieren. Lesen Sie, was auf Seite 81 steht.**

Die stapelbaren Bahnen, die schraubenlosen Verbinder, die durchdachten Ausleger und Konsolen, die Deckenstützen für Einhänge-Montage, das zeitsparende Zubehörmaterial und – nicht zuletzt – die zuverlässige Belieferung der Baustellen durch alle Elektrogrossisten und LANZ **senken Ihre Montagekosten.**

**Nehmen Sie LANZ Kabelträgermaterial: sicher, korrosionsfest, preisgünstig und kostensparend. Für LANZ-Qualität gibt's kein Ersatz.**



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# LANZ G-Kanäle 2 m

Stahl halogenfrei polyethylenbeschichtet lichtgrau RAL 7035\*

- Schraubenlos montierbare Installationskanäle für **kleine** und **mittlere** Kabelmengen
- Preisgünstig
- Geprüft auf Erdbebensicherheit
- Schockgeprüft
- Geprüft für Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten\*\*
- Erdung unnötig

LANZ G-Kanäle werden aus robustem, halogenfrei polyethylenbeschichtetem Stahl hergestellt. – Sie werden zum raschen, übersichtlichen und kostengünstigen Installieren von Strom-, Kommunikations-, Daten- und Steuerleitungen an Wänden und Decken eingesetzt, in Industrie- und Gewerberäumen, Ladenlokalen, Heizkellern, in Tableaux, Schaltfeldern etc. Das LANZ G-Kanal-System ist CE-konform.

#### G-Kanäle sind 3-fach geprüft:

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

Belastbar für Funktionserhalt 90 Minuten mit 10 kg/m, Stützabstand 1,5 m

LANZ G-Kanäle für höchstmögliche Personen- und Gebäudesicherheit



G-Kanäle Platz sparend direkt unter der Decke montiert. Nur 56 mm hoch!



G-Kanäle hier untereinander an Hakenschiene-Deckenstützen montiert.



G-Kanäle – die ideale Kabelführung für alle Technikräume.

## Die innovativen, kostengünstigen LANZ G-Kanäle haben überzeugende Vorteile:

- **Maximal sicher und ausserordentlich preisgünstig**  
LANZ G-Kanäle sind **3-fach geprüft**.  
Kein anderes System ist 3-fach geprüft und derart preisgünstig. – Setzen Sie G-Kanäle ein!
- **LANZ G-Kanäle sind rasch montiert, die Kabel rasch verlegt**  
Die Hakenschiene-Deckenstützen können mit **nur 1 Dübel** montiert werden, das Befestigen der G-Kanäle erfolgt **schraubenlos**, das **seitliche Einlegen** der Kabel – **geht schnell** – wo nötig komplett mit Stecker. Mit LANZ G-Kanälen sparen Sie Montagezeit und bleiben konkurrenzfähig.
- **Maximal kabelschonend**  
Durch die gerunden Formen und die **halogenfreie** Polyethylenbeschichtung IEC 60754-1 / EN 50267-2-1 normkonform sind die LANZ G-Kanäle vollständig gratfrei, d. h. maximal kabelschonend.
- **An Wänden, Stützen und Decken**  
LANZ G-Kanäle lassen sich überall befestigen, **ein- oder mehrfach, nebeneinander oder untereinander**.  
Perfekte Trassenführung und saubere Ordnungstrennung sind kein Problem!
- **Platz sparend**  
Bereits 56 mm Raumhöhe genügen für eine leistungsfähige Installation. Das ist im Deckenbereich besonders wichtig.
- **Keine Brandbelastung**  
Im Gegensatz zu Installationskanälen aus Kunststoff geben G-Kanäle keine Brandbelastung. NORM IEC 60332-1.
- **Preisgünstig**  
LANZ ist preisgünstig dank vollautomatisierten Produktionsanlagen.  
Mit LANZ realisieren Sie immer eine sichere, technisch einwandfreie, kostengünstige Lösung.

**LANZ ist BIM Ready!** BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

\* LANZ G-Kanäle sind auch aus rostfreiem Stahl A4 lieferbar.

\*\* Prüfung nach DIN 4102 – Teil 12

Setzen Sie LANZ G-Kanäle für **kleine** und **mittlere** Kabelführungen und für Ausbauarbeiten in Grossobjekten ein. Stellen Sie fest, wie viel einfacher es ist, damit zu arbeiten. Fragen Sie LANZ oder Ihren Elektro-Grosshändler für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung. Rufen Sie an.



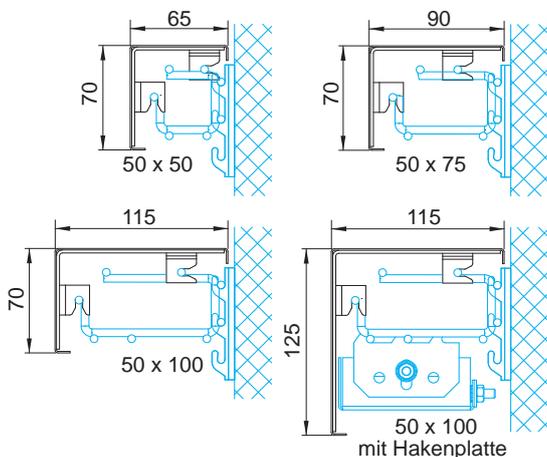
# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



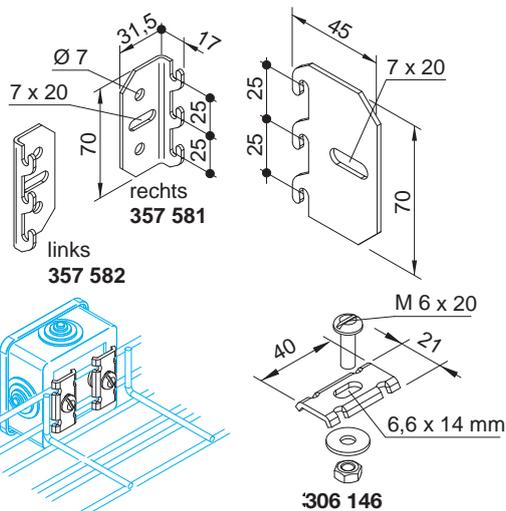


## Abdeckungen für LANZ G-Kanäle

Zum Abdecken von G-Kanälen als Schutz gegen Staub/Verschmutzung. Stahl pulverbeschichtet. Farbe lichtgrau RAL 7035. Standardlänge 1955 mm.  
**Hinweise:** G-Kanal mit Schlitzseite gegen vorne und oben montieren.  
 – Untersicht-Abdeckungen für G-Kanäle sind ebenfalls lieferbar. Fragen Sie an.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
Abdeckung 50 x 50		<b>307 276</b>	
Abdeckung 50 x 75		<b>307 278</b>	
Abdeckung 50 x 100		<b>307 280</b>	

Andere Abmessungen auf Anfrage.



## Hakenplatten steckbar

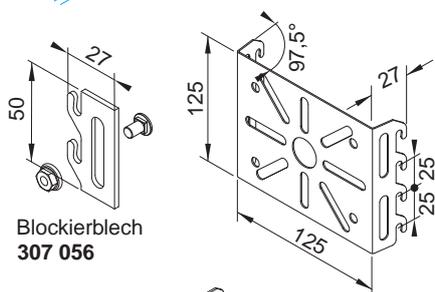
Zur Befestigung (2 Stück) an Apparaten jeder Art etc. zum Einhängen an G-Kanälen, Gitterbahnen, L- und Flachgitter. Stahl 2 mm.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Hakenplatte steckbar flach		<b>357 578</b>	
Hakenplatte steckbar abgekantet rechts		<b>357 581</b>	
Hakenplatte steckbar abgekantet links		<b>357 582</b>	

## Isoliertes Dosen-Klemmstück

Zur Befestigung von Dosen **direkt** an LANZ G-Kanälen. Schraube Kunststoff isoliert.

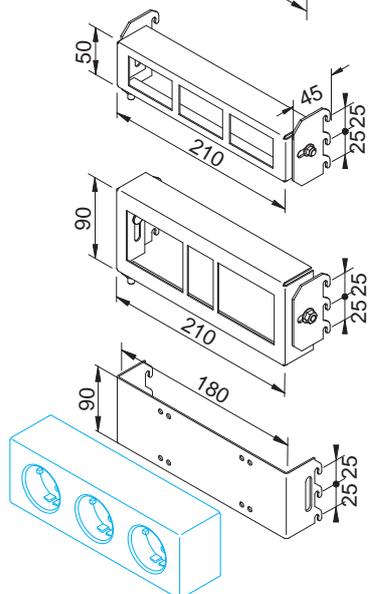
	Stk./Packung	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Isoliertes Dosen-Klemmstück mit Schraubengarnitur Kunststoff	25	<b>306 146</b>	



## Apparate-Montageplatte stapelbar / steckbar

Für die Montage von Steckdosen, Schaltern, Abzweigkästen etc. Befestigung seitlich an G-Kanälen durch Einhängen. Stahl 1 mm lichtgrau RAL 7035 Epoxi-pulverbeschichtet. Bund zu 10 Stück.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Apparate-Montageplatte steckbar	127 028 806	<b>307 095</b>	
Blockierblech	127 095 006	<b>307 056</b>	



## LANZ Apparatehalterung FLF-3 / FLF-5 AP steckbar

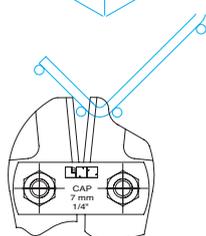
Zur Montage von FLF-Steckdosen an jeder beliebigen Stelle von LANZ G-Kanälen. Befestigung durch Einhängen. Mit Beschriftungsmöglichkeit oben. – Gehäuse für FLF-Typ 37,5 x 62,5 mm oder FLF-Typ 75 x 62,5 mm und dazugehörige Abdeckkappen zwecks Berührungsschutz. Typ AP zur Montage von Einfach-, Zweifach- und Dreifach-Schuko-Steckdosen oder von anderen Apparaten an jeder beliebiger Stelle der LANZ Gitterbahnen. Stahl 1,5 mm lichtgrau RAL 7035 Epoxi-pulverbeschichtet. Apparateeinbautiefe zwischen 40 und 55 mm variabel. Kippar.

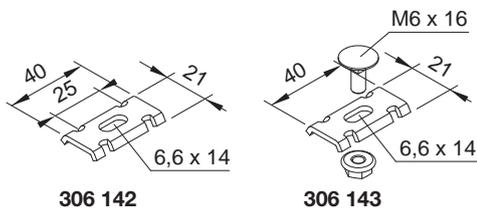
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
LANZ Apparatehalt. FLF-3 steckbar	154 901 006	<b>357 545</b>	
LANZ Apparatehalt. FLF-5 steckbar	154 091 026	<b>357 546</b>	

## Schneidzange LANZ

Zum raschen und sauberen Ablängen von G-Kanälen und Gitterbahnen aus beschichtetem bzw. rostfreiem Stahl. Gute Zugänglichkeit dank speziell geformten Schneidbacken.

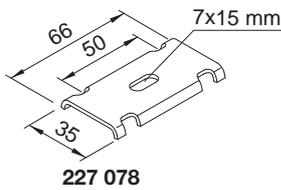
	Bestell-Nr.	Preis
Schneidzange LANZ	<b>306 999</b>	
Ei. Akku-Schneidzange	bitte anfragen	



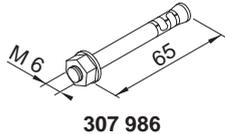


306 142

306 143



227 078

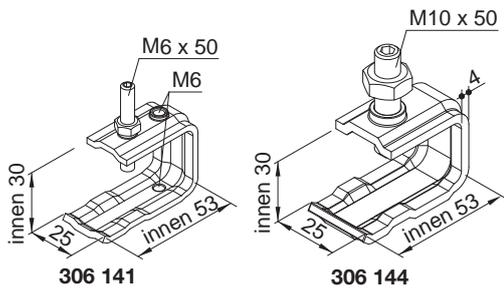


307 986

## Klemmstücke / Klemmplatte breit / Dübel

Klemmstücke zur Befestigung von G-Kanälen direkt an Deckenstützen oder auf Auslegern. – Klemmplatten zur Befestigung von G-Kanälen direkt an Wänden oder Decken.

	Stk./Packung	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Klemmstück kurz Stahl A4 für 25 mm Drahtabstand, <b>ohne</b> Schraubengarnitur	25	127 099 226	<b>306 142</b>	<b>3-fach geprüft:</b> 1. auf Erdbebensicherheit SIA 261 Eurocode 8 2. auf Schocksicherheit Basischutz 1 bar 3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten
Klemmstück kurz Stahl A4 für 25 mm Drahtabstand, <b>mit</b> Schraubengarnitur	25	127 099 236	<b>306 143</b>	
Klemmplatte breit Stahl A4 für 50 mm Drahtabstand, <b>ohne</b> Schraubengarnitur	25	127 099 266	<b>227 078</b>	
Dübel M6 x 67 Stahl verz.	100	127 090 796	<b>307 986</b>	
Dübel M10 x 70 Stahl verz.	50	127 090 816	<b>307 988</b>	



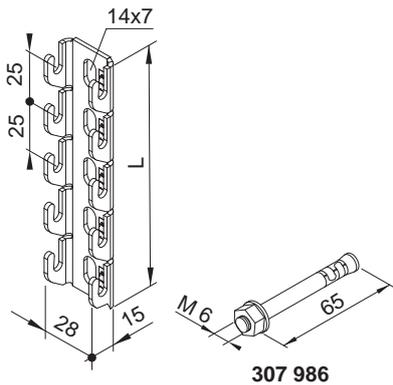
306 141

306 144

## Klemmbügel

Zum Festklemmen von G-Kanälen und U-Kanälen an Stahlstützen und Stahlträgern. Stahl mit Klemmschraube. Spannungsbereich 30 mm.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Klemmbügel M6	127 082 666	<b>306 141</b>	
Klemmbügel M10	127 026 806	<b>306 144</b>	

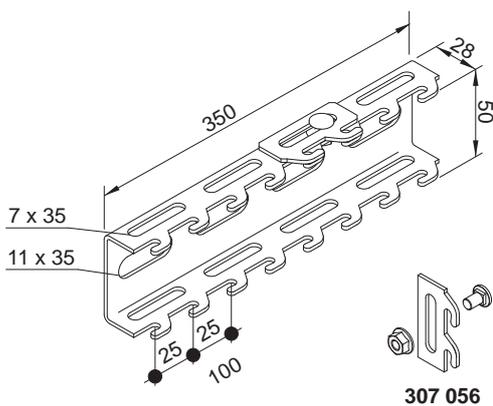


307 986

## Mini-Hakenschiene

Zur Befestigung an Wänden, Decken, Stützen. Stahl 2 mm lichtgrau RAL 7035 Epoxi-pulverbeschichtet. Befestigungslochungen 7 x 14 mm.

Länge L mm	Anzahl Haken	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>50</b>	2 x 2	127 028 606	<b>307 030</b>	<b>3-fach geprüft:</b> 1. auf Erdbebensicherheit SIA 261 Eurocode 8 2. auf Schocksicherheit Basischutz 1 bar 3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten
<b>75</b>	3 x 2	127 028 616	<b>307 031</b>	
<b>125</b>	5 x 2	127 028 626	<b>307 032</b>	
<b>200</b>	8 x 2	127 028 636	<b>307 033</b>	
<b>300</b>	12 x 2	127 028 646	<b>307 034</b>	
<b>2000</b>	80 x 2	127 028 676	<b>307 040</b>	
Dübel M6 x 65 Stahl verzinkt		127 090 796	<b>307 986</b>	



307 056

## Hakenschiene standard

Zur Befestigung an Wänden, Decken oder Stützen. Stahl 2 mm lichtgrau RAL 7035 Epoxi-pulverbeschichtet. Befestigungslochungen 11 x 35 mm.

Länge L mm	Anzahl Haken	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>100</b>	4 x 2	127 028 556	<b>307 050</b>	<b>3-fach geprüft:</b> 1. auf Erdbebensicherheit SIA 261 Eurocode 8 2. auf Schocksicherheit Basischutz 1 bar 3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten
<b>200</b>	8 x 2	127 028 566	<b>307 051</b>	
<b>300</b>	12 x 2	127 028 576	<b>307 052</b>	
<b>1000</b>	40 x 2	127 028 526	<b>307 059</b>	
Blockierblech inkl. Schraubengarnitur		127 095 006	<b>307 056</b>	
Dübel M10 x 70 Stahl verzinkt		127 090 816	<b>307 988</b>	

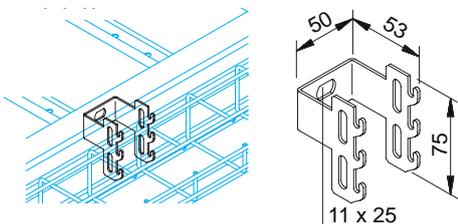


Bei Montage der Hakenschiene standard im Achsabstand von 198 cm sind Verbinder **nicht** erforderlich.

## Hakenschiene speziell für Weitspann-Multibahnen

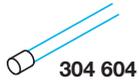
Zur Befestigung an Seitenwänden von Weitspann-Multibahnen zwecks zusätzlicher paralleler Führung von 1 oder 2 G-Kanal-Trassen, z. B. für Steuer- oder Kommunikationskabel, Notnetze etc. Siehe Seite 74.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Hakenschiene speziell		<b>306 856</b>	

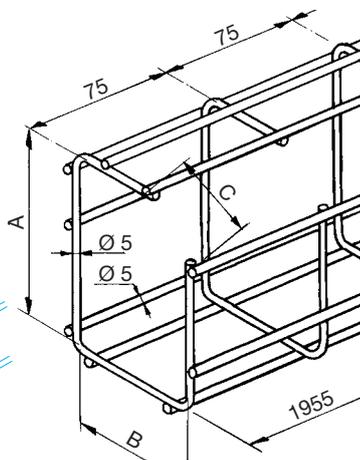
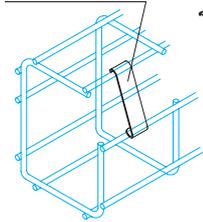


11 x 25

Schutzstopfen



Sicherungsclip



## LANZ G-Kanäle 2 m RAL 7035

Zum Einhängen in Hakenschienen-Deckenstützen, Mini-Hakenschienen und Hakenschienen-Deckenstützen. Normlänge 2 m. Stahl 4 mm Ø, halogenfrei polyethylenbeschichtet. Farbe lichtgrau RAL 7035. Füllmenge siehe Seite 139.

**Sicherungsclips** zur Erhöhung der Tragfähigkeit von G-Kanälen und zum Sichern von Kabel gegen Herausfallen in Steigtrassen. Aus rostfreiem Stahl.

**Hinweis:** Die Hakenschienen standard und die Hakenschienen-Deckenstützen haben U-förmige Hakenreihen. Sofern sie in (Achsen-)Abständen von 198 cm montiert werden, kann man die **G-Kanäle fortlaufend** einhängen.

LANZ G-Kanäle sind auch in Stahl rostfrei A4 WN 1.4404 lieferbar. Bitte fragen Sie an.

**G-Kanäle sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261 Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

Belastbar für Funktionserhalt 90 Minuten mit 10 kg/m, Stützabstand 1,5 m

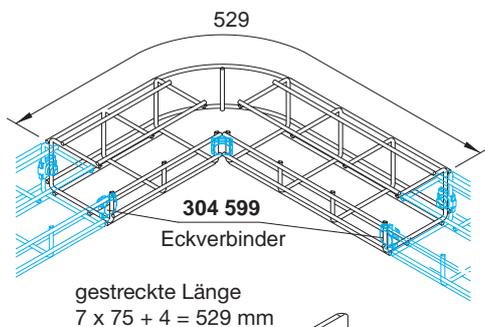
LANZ G-Kanal Typ	Innenabmessung* Höhe A mm	Breite B mm	Öffnung C mm	Belastbarkeit kg/m	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
G 50 x 50	31	32	15 2	0,75	127 020 206	<b>307 000</b>	
G 50 x 75	31	56	17 3	0,80	127 020 216	<b>307 001</b>	
G 50 x 100	31	82	17 5	1,00	127 020 226	<b>307 002</b>	
G 75 x 100	55	82	28 10	1,15	127 020 246	<b>307 005</b>	
G 75 x 125	56	107	32 13	1,45	127 020 256	<b>307 006</b>	
G 100 x 150	81	132	40 23	1,75	127 020 276	<b>307 010</b>	

\*Innenabmessung = lichte Grösse im G-Kanal

Sicherungsclips für LANZ G-Kanäle G 50 x 50	Stahl rostfrei	127 028 196	<b>307 024</b>
Sicherungsclips für LANZ G-Kanäle G 50 x 75 und G 50 x 100		127 028 206	<b>307 025</b>
Sicherungsclips für LANZ G-Kanäle G 75 x 100		127 028 216	<b>307 026</b>
Sicherungsclips für LANZ G-Kanäle G 75 x 125		127 028 256	<b>307 027</b>
Sicherungsclips für LANZ G-Kanäle G 100 x 150		127 028 226	<b>307 028</b>
Schutzstopfen zum Aufstecken auf Schnittstellen	Kunststoff lichtgrau RAL 7035	127 080 256	<b>304 604</b>



**Hinweis:** Für den Schalttafel- und Schaltschrankbau sowie für die Kabelführung in Maschinen und Anlagen (OEM) liefert LANZ die G-Kanäle in Längen nach Kundenwunsch. Fragen Sie LANZ an. Schneidezangen siehe Seite 7.



gestreckte Länge  
7 x 75 + 4 = 529 mm

## G-Kanalstück flexibel für Flach- und Hochkantwinkel

Zur Herstellung von Winkeln beliebiger Krümmung durch Verbiegen von Hand sowie zur Herstellung von T-Stücken. Länge gestreckt 529 mm. Stahl 4 mm Ø, hf polyethylenbeschichtet. Verbindung mit Eckverbinder 304 599.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
G flex 50 x 50	127 020 466	<b>307 013</b>	
G flex 50 x 75	127 020 476	<b>307 014</b>	
G flex 50 x 100	127 020 486	<b>307 015</b>	
G flex 75 x 100	127 020 496	<b>307 016</b>	

## Ordnungstrenner steckbar

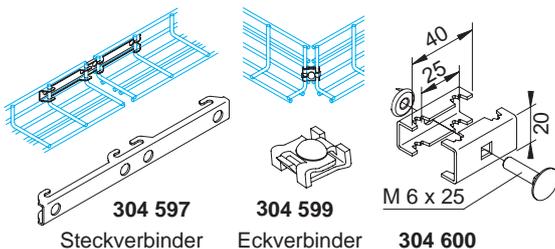
Für **nicht durchgehende** Ordnungstrennung. Aus Kunststoff PP halogenfrei RAL 7035. Mit Ösen zum Durchziehen von Kabelbindern. Aufstecken der Ordnungstrenner in Abständen von ca. 1 m.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
G-Kanal Ordnungstrenner	127 028 726	<b>304 652</b>	

## Steckverbinder / Eckverbinder

Steckverbinder zum geraden Verbinden von G-Kanälen. Eckverbinder zum Verbinden gerade **oder** in beliebigen Winkeln. Packungen zu 25 Stück.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Steckverbinder RAL 7035	127 028 056	<b>304 597</b>	
Eckverb. inkl. Schrauben verzinkt	127 028 016	<b>304 599</b>	
Isolationsdurchdringender Verbinder	127 099 126	<b>304 600</b>	



Bei der Montage von G-Kanälen mit Steckverbindern (304 597) entsteht ein (zusätzlicher) Zwischenraum von 18 mm zwischen zwei G-Kanälen, d.h. eine **Verlängerung** der Trassen von **18 mm pro Stossstelle**.

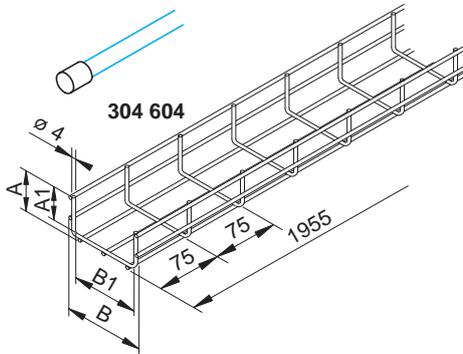


# LANZ U-Kanäle 2 m

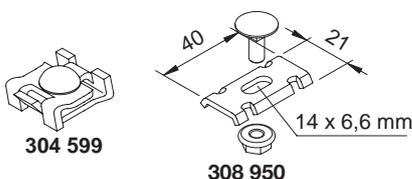
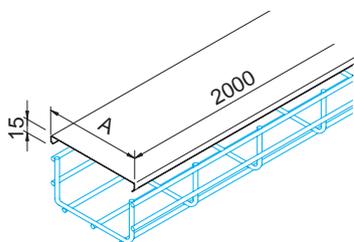
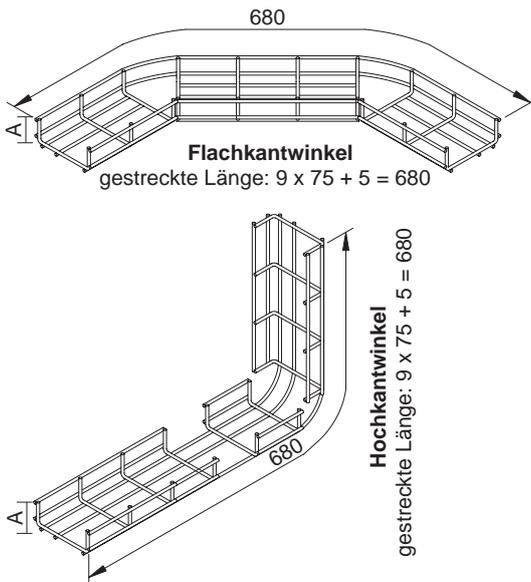
**Stahl halogenfrei polyethylenbeschichtet lichtgrau RAL 7035\***

U-Kanäle sind ideale Installationskanäle, wenn schraubenlos, rasch und preisgünstig kleine Kabelmengen solide installiert werden müssen. Sie werden aus halogenfrei polyethylenbeschichtetem Stahl bzw. rostfreiem Stahl A4 hergestellt, in Länge von 1955 mm.

Für die U-Kanäle werden dieselben Verbindungs-, Befestigungs- und Zubehörmaterialien verwendet wie für LANZ G-Kanäle. Dieses Material ist hier nicht aufgeführt, wir verweisen auf die Seiten 7ff.



**!** Zur Kabelführung in Schaltschränken, Apparaten und Maschinen sind alle U-Kanäle auch in Längen nach Kundenwunsch lieferbar. Fragen Sie LANZ an.



## LANZ U-Kanäle

**RAL 7035**

Länge 1955 mm. Maschenweite 75 x 25 mm. Stahl halogenfrei polyethylenbeschichtet. **Befestigung auch an Hakenschienen möglich siehe Seite 8.**

Höhe A mm	Breite B mm	Höhe A <sub>1</sub> mm	Breite B <sub>1</sub> mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
U 40 x 50	33	35	127 020 306	<b>353 100</b>		
U 40 x 75	33	60	127 020 316	<b>353 101</b>		
U 40 x 100	33	85	127 020 326	<b>353 102</b>		
U 65 x 75	58	60	127 020 336	<b>353 103</b>		
U 65 x 100	58	85	127 020 346	<b>353 104</b>		

Schutzstopfen lichtgrau RAL 7035 127 080 256 **304 604**

## U-Kanäle flexibel für Winkel

**RAL 7035**

Zur Herstellung von Flach- und Hochkantwinkel. Verbiegen von Hand. Gestreckte Länge 680 mm. Stahl halogenfrei polyethylenbeschichtet.

	Höhe A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>Für Flachwinkel</b>				
U 40 x 50	40	127 024 206	<b>353 106</b>	
U 40 x 75	40	127 024 216	<b>353 107</b>	
U 40 x 100	40	127 024 226	<b>353 108</b>	
U 65 x 75	65	127 024 236	<b>353 109</b>	
U 65 x 100	65	127 024 246	<b>353 110</b>	
<b>Für Hochkantwinkel</b>				
U 40 x 50	40	127 027 646	<b>353 116</b>	
U 40 x 75	40	127 027 656	<b>353 117</b>	
U 40 x 100	40	127 027 666	<b>353 118</b>	
U 65 x 75	65	127 027 676	<b>353 119</b>	
U 65 x 100	65	127 027 686	<b>353 120</b>	

## Deckel für U-Kanäle

**RAL 7035**

Als Schmutz- und Berührungsschutz. Länge 2 m. Stahl pulverbeschichtet. Befestigung durch Aufdrücken.

für Bahnenbreite A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
50	127 023 076	<b>353 112</b>	
75	127 023 086	<b>353 113</b>	
100	127 023 096	<b>353 114</b>	

**Verbindungs-, Befestigungs- und Zubehörmaterial für LANZ U-Kanäle siehe Seite 7ff.**

**LANZ U-Kanäle und U-Kanäle flexibel Höhe 40 mm, eignen sich hervorragend für die perfekte Ordnungstrennung. Sie können schnell und einfach an den Seitenwänden sämtlicher LANZ Bahnen (pat. pending) befestigt werden (siehe z. B. Seite 16).**

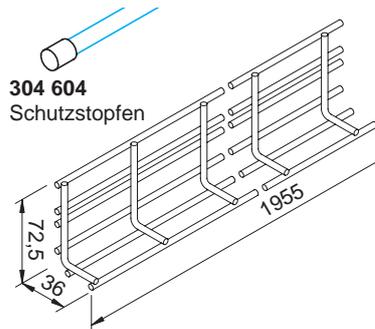
\* LANZ U-Kanäle sind auch aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404 lieferbar. Bitte fragen Sie an.

# LANZ L-Kanäle 2 m

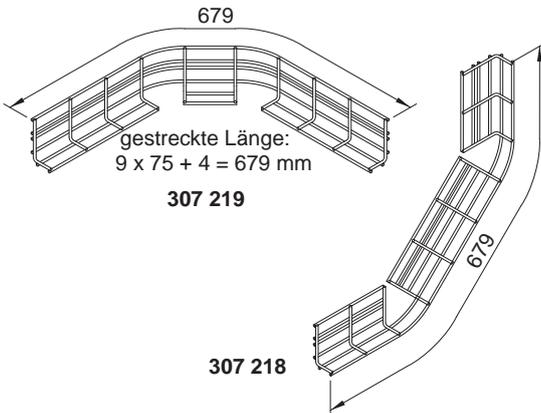
**Stahl halogenfrei polyethylenbeschichtet lichtgrau RAL 7035**

L-Kanäle befestigt man an Stahlstützen und Stahlträgern mit Klemmbügel. – Die Stosstellen von Stützen und Träger werden mit flexiblen L-Kanälen umgangen, sodass die Kabel immer eine solide, d. h. durchgehende Auflage haben.

Wo erforderlich, können die Kabel mit Kabelbindern oder mit LANZ Schnellverleger (siehe Seite 92) fixiert werden. Apparate lassen sich mit isolierten Dosen-Klemmstücken direkt oder mit steckbaren Apparate-Montageplatten (siehe Seite 18) an den L-Kanälen befestigen.



**304 604**  
Schutzstopfen



**307 219**

**307 218**

## LANZ L-Kanäle stapelbar

**RAL 7035**

Für die kabelschonende Kabelführung insbesondere im Stahlbau. Normlänge 2 m. Maschenweite 50 x 75 mm. Stahl 4 mm Ø, halogenfrei polyethylenbeschichtet lichtgrau RAL 7035.

Länge L mm	H mm	B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>1955</b>	72,5	36	127 020 806	<b>307 216</b>	

Schutzstopfen zum Aufstecken auf Schnittstellen  
Kunststoff lichtgrau RAL 7035 127 080 256 **304 604**

## L-Kanalstück flexibel für Winkel

**RAL 7035**

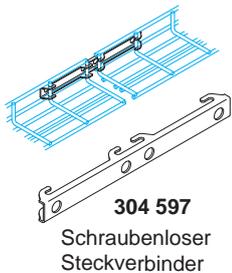
Zur Herstellung von Winkel beliebiger Krümmung durch Verbiegen von Hand. Länge gestreckt 679 mm. Stahl 4 mm Ø, halogenfrei polyethylenbeschichtet.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
L-Kanal flexibel für Flachwinkel	127 028 686	<b>307 219</b>	
L-Kanal flexibel für Hochkantwinkel	127 028 696	<b>307 218</b>	

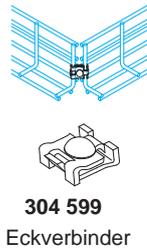
## Steckverbinder / Eckverbinder

Schraubenlose Steckverbinder zum geraden Verbinden von L-Kanälen. Eckverbinder inkl. Schrauben zum Verbinden gerade oder in beliebigen Winkeln. Stahl lichtgrau RAL 7035 pulverbeschichtet.

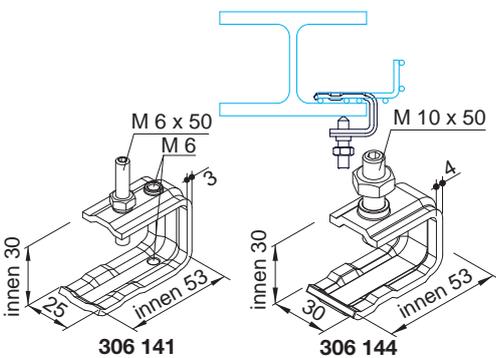
	Stk./Packung	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Schraubenlose Steckverbinder RAL 7035	20	127 028 056	<b>304 597</b>	
Eckverbinder inkl. Schrauben verzinkt	25	127 028 016	<b>304 599</b>	



**304 597**  
Schraubenloser Steckverbinder



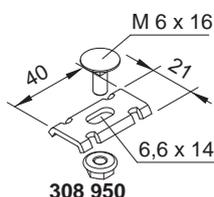
**304 599**  
Eckverbinder



**306 141**

**306 144**

**304 599**



**308 950**

## Klemmbügel für LANZ L-Kanäle

Zum Festklemmen von Gitter-Produkten an Stahlstützen und Stahlträgern. Stahl mit Klemmschraube. Spannungsbereich 30 mm.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Klemmbügel M6	127 082 666	<b>306 141</b>	
Klemmbügel M10	127 026 806	<b>306 144</b>	

## Verbindungs-, Befestigungs- und Zubehörmaterial

Für LANZ L-Kanäle wird dasselbe Verbindungs-, Befestigungs- und Zubehörmaterial verwendet wie für LANZ Gitterbahnen. Siehe Seite 7ff.



An unsere sehr geehrten  
Kunden und Geschäftspartner

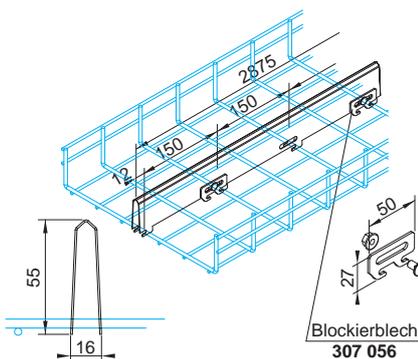
**Gut konstruiert  
Einfach montierbar**

## LANZ informiert

### Bisher gut. Neu besser. Biege- steife Gitterbahn-Tragbleche

Von Jahr zu Jahr verkauft LANZ mehr Gitterprodukte: G- und U-Kanäle, Gitterbahnen und Flachgitter für Steigleitungen. – Wieso:

- **Einfache Montage:** Leicht. Schraubenlos montierbar. Einfaches Ein- und Ausfahren der Kabel. Müheloses Schneiden der Bahnen manuell oder mit Accu-Zange. Breiten 10 bis 60 cm. Gut präsentierend, mit montagefertigen Formstücken.
- **Elektrisch sinnvoll:** Die optimale Belüftung der Kabel senkt den Stromverbrauch. Halogenfreie PE-Beschichtung mit hoher Isolationsfestigkeit. Anschluss am Potenzialausgleich nicht erforderlich.
- **Biegesteif:** Lesen Sie, was wir in diesem Katalog schreiben:



#### Gitterbahn-Tragblech rostfrei A4

Das schraubenlos montierbare Tragblech für Gitterbahnen (pat. pending) gibt Gitterbahnen eine massiv höhere Längsstabilität. Es ermöglicht dadurch grössere Stützabstände. Montage durch Einhängen an den Querdrähten, Blockierung durch Blockierblech. – Die LANZ Tragbleche für Gitterbahnen senken Material- und Montagekosten: weniger Dübel, weniger Deckenstützen, Ausleger und Klemmstücke. Wesentlich geringerer Zeitaufwand. Baugleich mit Ordnungs-Trennprofil. **Siehe Seite 18 und Tabelle Seite 140.**

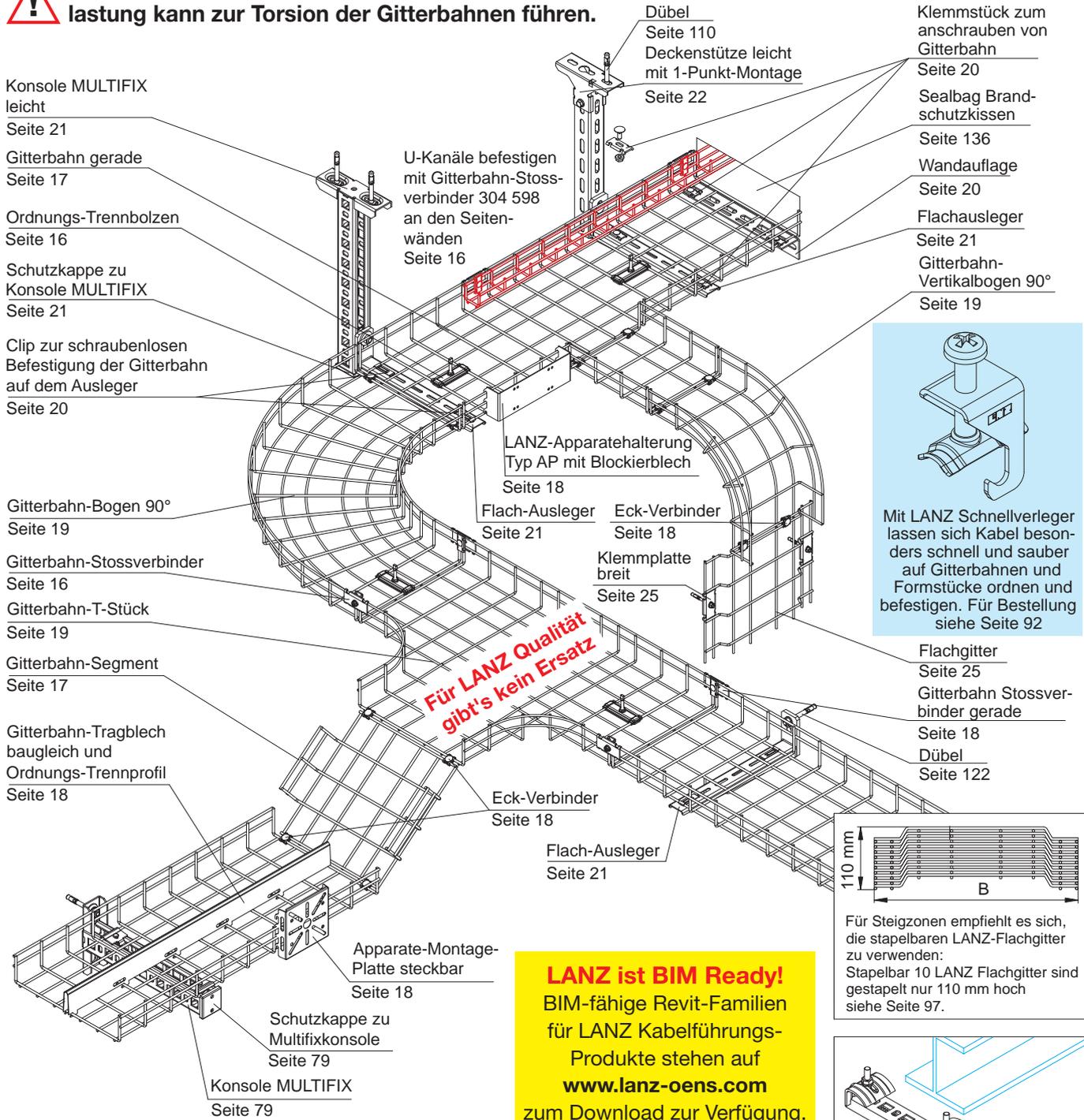
	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Gitterbahn-Tragblech rostfrei A4		<b>305 588</b>	
Blockierblech inkl. Schraubengarnitur	127 095 006	<b>307 056</b>	

**Verlangen Sie Muster und Angebot. Die Tragbleche für Gitterbahnen sind ab Lager von Ihrem Elektrogrossisten oder von LANZ lieferbar.**

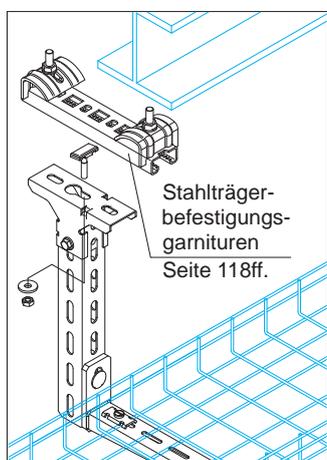
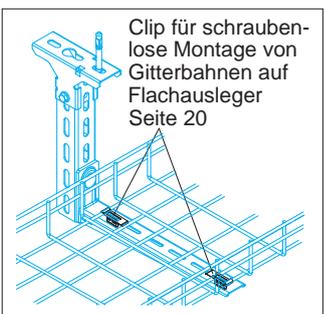
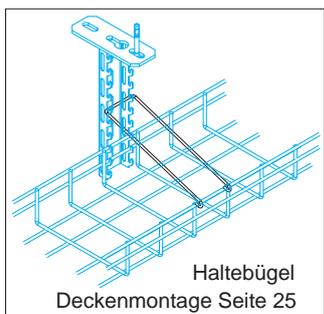
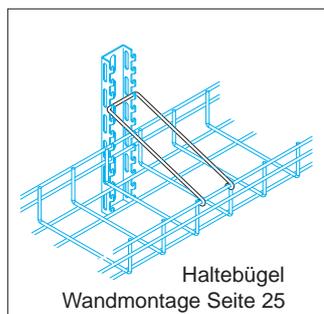
Mit höflicher Empfehlung  
**lanz oensingen ag 4702 Oensingen**

# LANZ Gitterbahnen 3 m Montagebeispiele

**!** Kabellasten gleichmässig auf die Breite der Gitterbahnen verteilen; ungleichmässige Belastung kann zur Torsion der Gitterbahnen führen.



Mit LANZ Schnellverleger lassen sich Kabel besonders schnell und sauber auf Gitterbahnen und Formstücke ordnen und befestigen. Für Bestellung siehe Seite 92



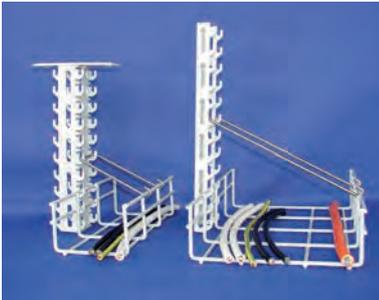
**!** Um unzulässig starke **elektromagnetische Felder**, die von Kabel ausgehen (Kabel = Störquelle), abzuschirmen bzw. um elektromagnetische Felder, die von aussen auf Kabel störend einwirken (Kabel = Störsenke), abzuschirmen, liefert **LANZ Abschirmwannen**. Abschirmwannen sind U-förmige Kanäle mit Deckel aus ungelochtem magnetisch hochwertigem Stahl mit hohem Abschirmfaktor. Die Abschirmwannen können anlässlich der Erstmontage oder auch später je nach Bedarf in kürzere oder längere Abschnitte von Kabeltrassen eingelegt werden (Siehe Seite 31 und 61 ff.). **LANZ Abschirmwannen** sind preisgünstig und einfach montierbar. Fragen Sie [lanz oensingen ag](http://www.lanz-oens.com) für Preise und Lieferfristen an.

# LANZ Gitterbahnen 3 m Stahl halogenfrei polyethylenbeschichtet lichtgrau RAL 7035

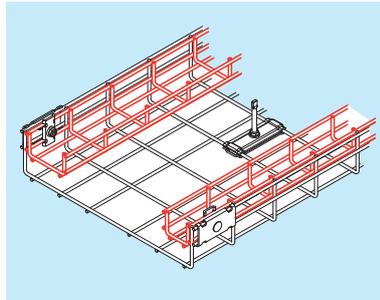
- Schraubenlos montierbare Gitterbahnen 100–600 mm für **mittlere** Kabelmengen
- Maximal kabelschonend ● Montagefreundlich ● Längsstabil ● Erdung unnötig\*

LANZ Gitterbahnen werden aus robustem, kabelschonend halogenfrei polyethylenbeschichtetem Stahl hergestellt. Sie erlauben die differenzierte Wahl der Leiterquerschnitte nach Norm NIN 2015 / SN 1000.

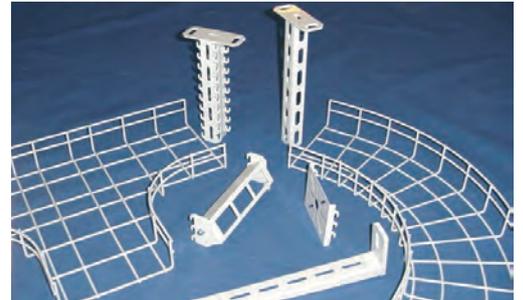
Mit dem solide dimensionierten Trägermaterial (pat.) lassen sich rasch und sauber Trassen in Industrie- und Gewerberäumen und im Stahlbau montieren.



Schraubenlose Einhängmontage der Gitterbahnen 100 und 200 mm, Details Katalog 1.5 Stahl rostfrei A4 Seite 26.



Perfekte Ordnungstrennung mit 1 oder 2 seitlich an den Gitterbahnen befestigten U-Kanälen. Siehe Seite 16.



Die standardmässig lieferbaren Formstücke (Segmente, Bogen, T-Stücke) erleichtern die Montagearbeit und sehen sauber und professionell aus.

## Die LANZ Gitterbahnen und das LANZ Trägermaterial haben überzeugende Vorteile:

- **Maximal kabelschonend** Für kleine und mittlere Strom- und für empfindliche Daten-, Steuer- und Kommunikationskabel gibt es nichts Besseres: Die polyethylenbeschichteten LANZ Gitterbahnen garantieren die perfekte, **verletzungsfreie Kabelführung**.
- **Maximal montagefreundlich** Alle Kabel lassen sich sauber platzieren, mit Kabelbindern rasch fixieren und vor allem überall **leicht ein- und ausschlaufen**. – Das Installieren mit LANZ Gitterbahnen macht Freude!
- **Längsstabil**. Die schraubenlos montierbaren Gitterbahn-Tragbleche geben den Gitterbahnen eine massiv höhere Längs-Stabilität. Sie biegen nicht mehr durch! (siehe Tabelle Seite 140).
- **Einwandfreie Ortstrennung** Rasch und einfach ermöglichen U-Kanäle, steckbare Ordnungs-Trennbolzen und -Trennprofile die **getrennte Führung** von verschiedensten Kabelarten in ein- und derselben Bahn.
- „Nur 1 Bohrloch, nur 1 Dübel.“ LANZ Deckenstützen leicht und Standard können konventionell mit 2 Dübel, bei geringen Lasten und zeitsparend auch mit nur 1 Dübel montiert werden (**Deckenstützen am Dübel mit vormontierter Mutter einhängen**).
- **Schraubenlos montierbar** Die Bahnen können schraubenlos miteinander verbunden und schraubenlos auf den Auslegern fixiert werden. – Auch kürzeste Montagetermine lassen sich so einhalten.
- **Erdung unnötig** Eine Verbindung mit der **Gebäudeerdung ist unnötig**: Die Beschichtung der LANZ Gitterbahnen ist halogenfrei EC 60754-1 / EN 50267-2-1 normkonform, hochisolierend und schützt.\* Wird Erdung trotzdem erwünscht, können isolationsdurchdringende LANZ Verbinder 304 600 verwendet und die Gitterbahn-Trassen am Erdungsstützpunkt angeschlossen werden.
- **Aus rostfreiem Stahl** Für korrosive Umgebungen liefert LANZ die Gitterbahnen aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404.
- **Preisgünstig** Kabeltrassen aus halogenfrei polyethylenbeschichteten LANZ Gitterbahnen sind **preisgünstig**. Verlangen Sie Offerte!

Setzen Sie die topmodernen, preisgünstigen LANZ Gitterbahnen für die Kabelführung in Industrie-, Gewerbe- und Wohnbauten ein. Stellen Sie fest, wie viel sicherer und einfacher es ist, damit zu arbeiten. Fragen Sie LANZ oder Ihren Elektro-Grosshändler für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung. Rufen Sie an: ++41/062 388 21 21

\* Fordern Sie bei Bedarf den Expertenbericht an.

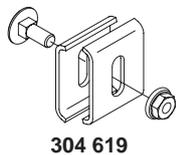
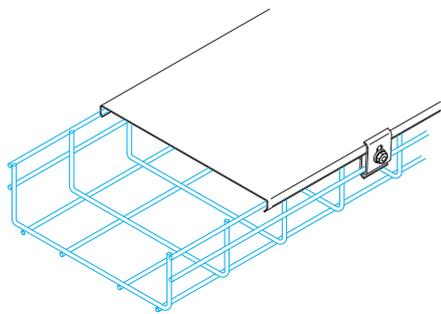


# lanz oensingen ag

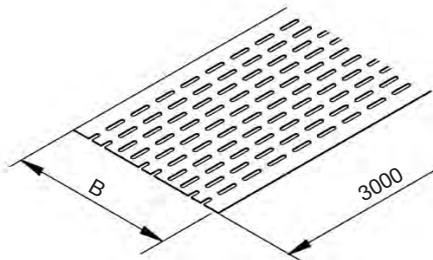
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

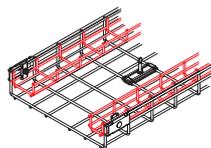
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



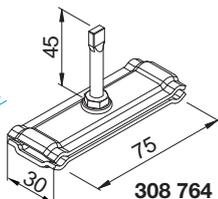
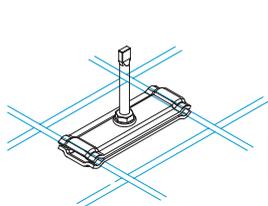
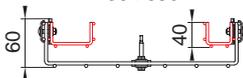
304 619



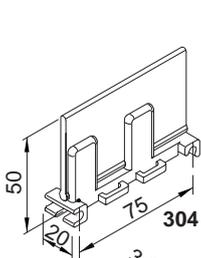
Um Kabelschäden zu vermeiden Sichtblenden mit Stossleisten schützen siehe Seite 32.



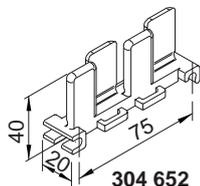
304 598



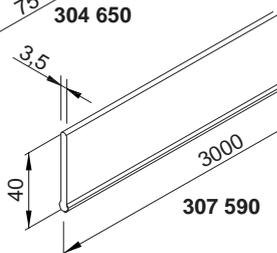
308 764



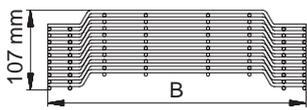
304 650



304 652



307 590



Stapelbar: 10 LANZ Flachgitter sind gestapelt nur 110 mm hoch

## Deckel für Gitterbahnen

RAL 7035

Als Schmutz- und Berührungsschutz. Normlänge 3 m. Stahl 1 mm, ungelocht, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035.

Befestigung auf den LANZ Gitterbahnen durch Aufdrücken. Wo nötig, zusätzlich Deckelsicherung anschrauben.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	127 023 006	307 134	
200	127 023 016	307 135	
300	127 023 026	307 136	
400	127 023 036	307 137	
500	127 023 046	307 138	
600	127 023 056	307 139	

Deckelsicherung Stahl rostfrei A4

(4 Stück pro Deckel) 127 023 066 304 619

## Sichtblenden für Gitterbahnen

RAL 7035

Zur Herstellung einer harmonischen, ebenmässigen Untersicht der Gitterbahnen, unabhängig von der Anzahl, Grösse und Farbe der eingelegten Kabel. Stahl 1 mm, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035. Schraubenlose Montage durch Einlegen.

Normbreite B mm	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200 Sichtblenden	3000		307 320	
300 Sichtblenden	3000		307 321	
400 Sichtblenden	3000		307 322	

## Gitterbahnen-Stossverbinder

Zur Befestigung von U-Kanälen 40 x 50 und 65 x 100 an den Seitenwänden von Gitterbahnen zwecks zusätzlicher Führung von Kabel, z. B. für Steuer- oder Kommunikationskabel, Notnetze etc.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Gitterbahnen-Stossverbinder inkl. Schraube, verzinkt	127 028 006	304 598	

## Ordnungs-Trennbolzen

Für nicht durchgehende Ortstrennung im Abstand von ca. 1 m in Gitterbahn aufschrauben. Stahl verzinkt. – Komplett mit Befestigungsplatte.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennbolzen	127 028 746	308 764	

## Ordnungstrenner/Ordnungstrennprofil steckbar

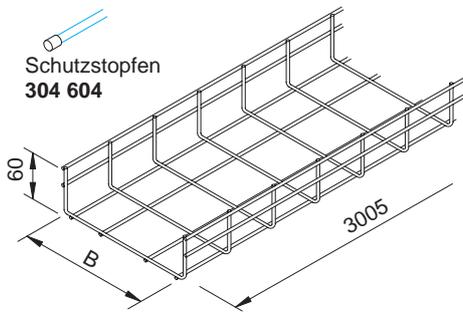
Für nicht durchgehende oder durchgehende Ordnungstrennung. Aus Kunststoff PP Farbe lichtgrau RAL 7035. Aufstecken der Ordnungstrenner in Abständen von ca. 1 m.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Ordnungstrenner 60 mm	127 028 706	304 650	
Halter für Ordnungs-Trennprofile	127 028 726	304 652	
Ordnungs-Trennprofil 60 mm, flexible Stücke à 3 m	127 013 516	307 590	

## LANZ Flachgitter stapelbar

RAL 7035

LANZ Flachgitter werden dort eingesetzt, wo bisher vielfach Gitterbahnen verwendet wurden: **in Steigzonen von Ein- und Mehrfamilienhäusern, an Decken, und unter Doppelböden.** – LANZ Flachgitter sind **stapelbar**, lassen sich mit LANZ Flachgitter-Aufhängern (siehe Seite 84) schnell einmessen und montieren und sparen Platz. Kabel können mit Kabelbinder oder mit LANZ Schnellverleger rasch und mühelos fixiert werden. **Beachten Sie dazu Seite 97.**



Schutzstopfen  
304 604



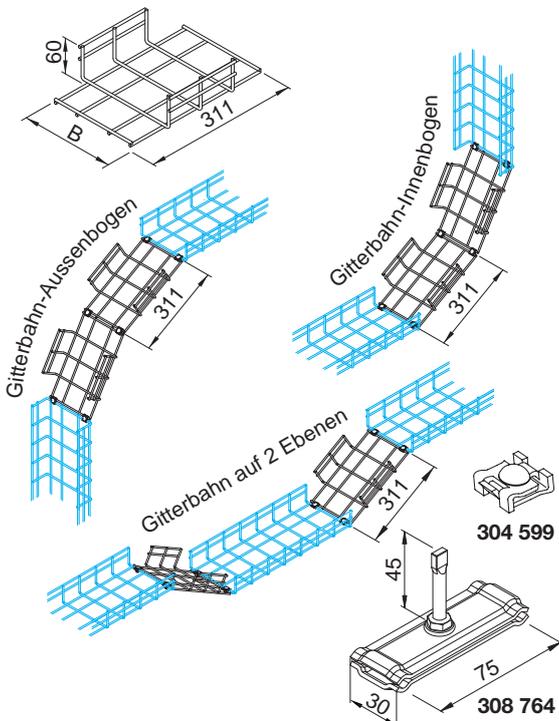
Mit LANZ Schnellverlegern lassen sich Kabel besonders schnell und sauber auf Gitterbahnen und Formstücken ordnen und befestigen. Für Bestellung siehe Seite 92.

## Gitterbahnen 3 m polyethylenbeschichtet RAL 7035

Für die kabelschonende Führung von Kabel mit kleinem bis mittlerem Durchmesser. Erlaubt differenzierte Wahl der Leiterquerschnitte nach Norm NIN 2015/SN 1000. Normlänge 3 m. Seitenwandhöhe 60 mm. Innenmasse 55 mm. – Maschenweite 75 x 50 mm.

Stahl 4 mm Ø. Polyethylenbeschichtung halogenfrei IEC-Norm 60754-1/EN 50267-2-1 normkonform und flammwidrig IEC-Norm 60332-1/EN 50265 normkonform. Drahtenden gratfrei ummantelt. Lichtgrau RAL 7035.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	127 020 006	307 180	
200	127 020 016	307 181	
300	127 020 026	307 182	
400	127 020 036	307 183	
500	127 020 046	307 184	
600	127 020 056	307 185	
Schutzstopfen Kunststoff RAL 7035	127 080 256	304 604	
Auflagekissen für Gitterbahnen	127 028 316	355 561	



## Gitterbahn-Segmente RAL 7035

Zum Verbinden von auf verschiedener Ebene liegenden oder von waagrecht und senkrecht zueinander stehenden Gitterbahnen. Länge anpassbar durch bewegliches Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Gitterbahn-Eckverbindern (bitte separat bestellen). Befestigung von Kabel mit Schnellverleger. Ortstrennung mit Ordnungstrennbolzen.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 020 706	307 284	
200	127 020 716	307 285	
300	127 020 726	307 286	
400	127 020 736	307 287	
500	127 020 746	307 288	
600	127 020 756	307 289	

Gitterbahn-Eckverbinder zur gelenkigen Verbindung der Gitterbahnen

127 028 016 304 599

Ordnungstrennbolzen

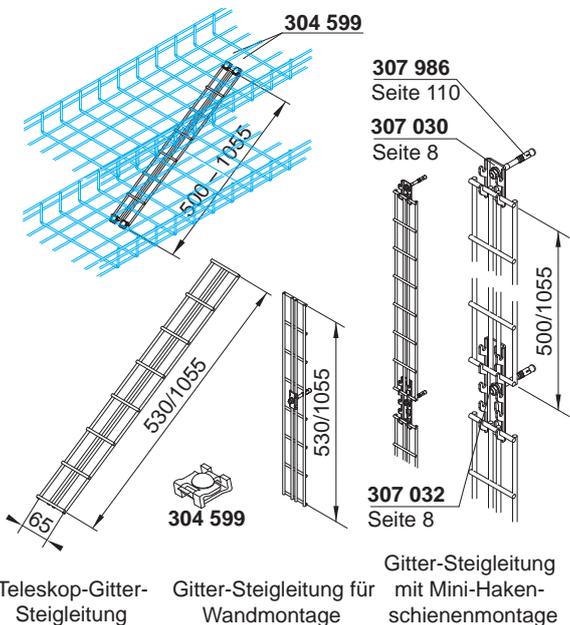
127 028 746 308 764

## Gitterstreifen RAL 7035

Zum Führen von Einzelkabel und kleinen Kabelmengen aus Gitterbahnen **nach oben oder nach unten** z.B. an Wänden zu Beleuchtungskörpern, Abzweigdosen, Schalter, Steckdosen etc. oder in andere Gitterbahnen. Befestigung mit Eckverbinder. Befestigung an Wänden mit Mini-Hakenschiene. – Kabel mit Kabelbinder fixieren. Gitterstreifen in jeden gewünschten Radius von Hand verformbar.

Von 2 Eckverbindern zusammengehaltene Gitterstreifen sind teleskopartig beliebig längenverstellbar.

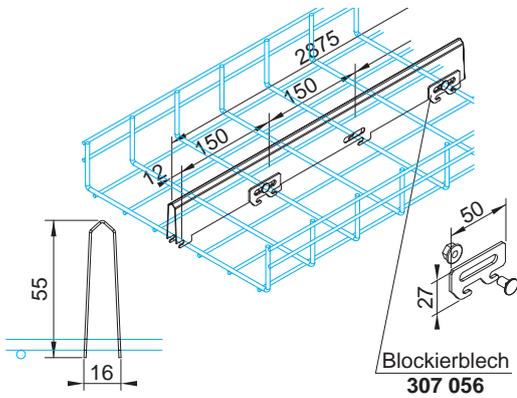
Typ	Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Gitterstreifen kurz	500		307 360	
Gitterstreifen lang	1000		307 361	
Gitterbahn-Eckverbinder		127 028 016	304 599	
Mini-Hakenschiene 50 mm		127 028 606	307 030	
Mini-Hakenschiene 125 mm		127 028 626	307 032	
Dübel M6 x 65 verzinkt		127 090 796	307 986	



Teleskop-Gitter-Steigleitung

Gitter-Steigleitung für Wandmontage

Gitter-Steigleitung mit Mini-Hakenschiene



## Gitterbahn-Tragblech

rostfrei A4

Das schraubenlos montierbare Tragblech für Gitterbahnen (pat. pending) gibt Gitterbahnen eine höhere Längsstabilität. Ermöglicht grössere Stützabstände. Schraubenlose Montage, Blockierung durch Blockierblech. Tragbleche für Gitterbahnen senken Materialkosten. Baugleich mit Ordnungs-Trennprofil. – Stützweite und Durchbiegung siehe Seite 140.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Gitterbahn-Tragblech		<b>305 588</b>	
Blockierblech inkl. Schraubengarnitur	127 095 006	<b>307 056</b>	



Bei Gitter-Bahnen mit **größerem** Stützabstand das **höhere** Gewicht an den Auflagepunkten berücksichtigen: Konsolen abstützen oder Schwerlast-Konsolen verwenden. – Bei Deckenstützen grössere Auslenkung verhindern: symmetrisch belasten.

## Verbinder für Gitterbahnen, Segmente und Formstücke

**Steckverbinder** und **Stossverbinder** zum geraden Verbinden von LANZ Gitterbahnen.

**Eckverbinder** zum Verbinden von LANZ Gitterbahnen und Formstücken gerade oder in Winkeln.

**Isolationsdurchdringende Gitterbahn-Verbinder** zum Anschluss von Trassen an Erdungsstützpunkte.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Gitterbahn-Steckverbinder RAL 7035	127 028 056	<b>304 597</b>	
Gitterbahn-Stossverbinder inkl. Schraube, verzinkt	127 028 006	<b>304 598</b>	
Gitterbahn-Eckverbinder verzinkt	127 028 016	<b>304 599</b>	
Isolationsdurchdringender Gitterbahn-Verbinder	127 099 126	<b>304 600</b>	



Die halogenfrei polyethylenbeschichteten LANZ Gitterbahnen müssen nicht geerdet werden. Fordern Sie bei Bedarf den Expertenbericht an. Wird Erdung trotzdem erwünscht, bitte isolationsdurchdringende Gitterbahn-Verbinder **304 600** verwenden und Trasse am Erdungsstützpunkt anschliessen.

## Isoliertes Dosen-Klemmstück

Zur Befestigung **direkt** an Gitterbahnen. Schraube Kunststoff isoliert.

	Stk./Packung	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Isoliertes Dosen-Klemmstück mit Schraubengar. Kunststoff el. isoliert	50	127 099 286	<b>306 146</b>	

## Apparate-Montageplatte stapelbar steckbar

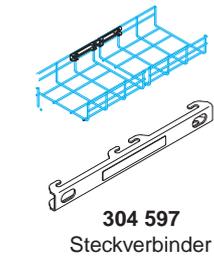
Für die Montage von Steckdosen, Schaltern, Abzweigkästen etc. Befestigung seitlich an Gitterbahnen durch Einhängen. Blockierblech für zusätzliche Sicherung. Stahl 1 mm, lichtgrau RAL 7035 Epoxi-pulverbeschichtet. Bund zu 10 Stück.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Apparate-Montageplatte steckbar	127 028 806	<b>307 095</b>	
Blockierblech	127 095 006	<b>307 056</b>	

## LANZ Apparatehalterung FLF-3 / FLF-5 steckbar

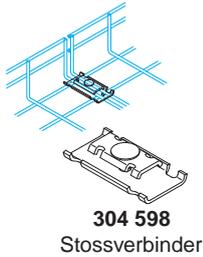
Zur Montage von FLF-Steckdosen an LANZ Gitterbahnen. Befestigung durch Einhängen. – Gehäuse für FLF-Typ 37,5 x 62,5 mm oder FLF-Typ 75 x 62,5 mm. Typ AP zur Montage von Einfach-, Zweifach- und Dreifach-Schuko-Steckdosen oder anderen Apparaten an beliebiger Stelle der LANZ Gitterbahnen. Stahl 1,5 mm, lichtgrau RAL 7035 pulverbeschichtet. Apparateeinbautiefe zwischen 40 und 55 mm. Kippbar.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
LANZ Apparateha. FLF-3 steckbar	154 901 006	<b>357 545</b>	
LANZ Apparateha. FLF-5 steckbar	154 901 026	<b>357 546</b>	
LANZ-Apparatehalterung Typ AP steckbar		<b>357 577</b>	



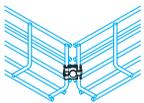
304 597

Steckverbinder



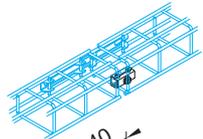
304 598

Stossverbinder



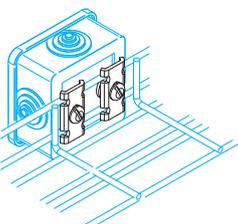
304 599

Eckverbinder



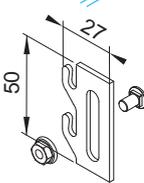
304 600

M 6 x 25

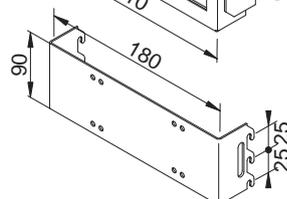
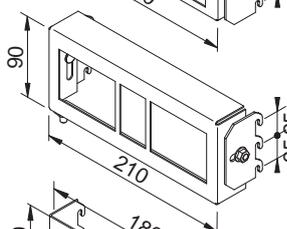
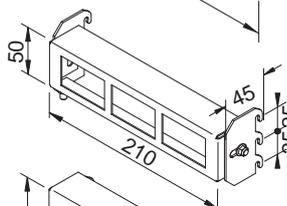
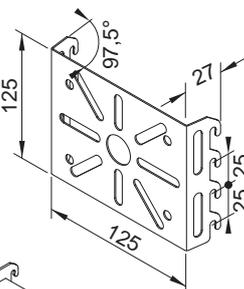


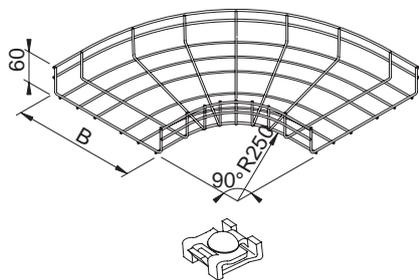
306 146

M 6 x 20

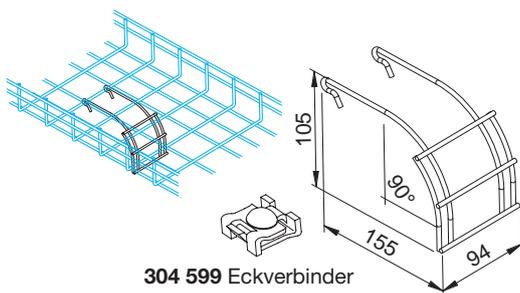
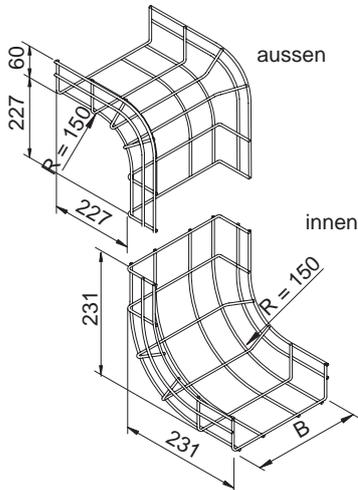
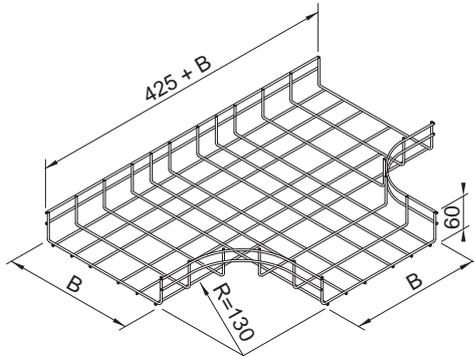


Blockierblech  
307 056

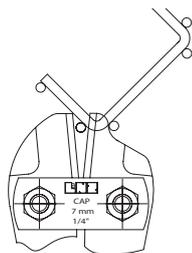




304 599 Eckverbinder



304 599 Eckverbinder



## Gitterbahn-Bogen 90°

RAL 7035

Wie LANZ Gitterbahnen. Befestigung mit Eckverbinder 304 599.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 024 006	307 200	
200	127 024 016	307 201	
300	127 024 026	307 202	
400	127 024 036	307 203	
500	127 024 046	307 204	
600	127 024 056	307 205	

## Gitterbahn-T-Stücke

RAL 7035

Wie LANZ Gitterbahnen. Befestigung mit Eckverbinder 304 599.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 025 006	307 220	
200	127 025 016	307 221	
300	127 025 026	307 222	
400	127 025 036	307 223	
500	127 025 046	307 224	
600	127 025 056	307 225	

## Gitterbahn-Vertikalbogen 90°

RAL 7035

Wie LANZ Gitterbahnen. Befestigung mit Eckverbinder 304 599.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 027 206	307 268	
200	127 027 216	307 269	
300	ausser	127 027 226	307 270
400	ausser	127 027 236	307 271
500		127 027 246	307 272
600		127 027 256	307 273
100		127 027 506	307 262
200		127 027 516	307 263
300	innen	127 027 526	307 264
400		127 027 536	307 265
500		127 027 546	307 266
600		127 027 556	307 267

Verbinder für Gitterbahnen, Segmente und Formstücke, geschraubt und schraubenlos, siehe Seite 18.

## Radiusbegrenzer für Gitterbahnen steckbar RAL 7035

Zur Sicherung eines minimalen Biegeradius, d. h. zur Verhinderung von Knickstellen in empfindlichen Kabeln. Schraubenlose Befestigung an beliebigen Stellen. Befestigung mit Eckverbinder 304 599.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Radiusbegrenzer		307 212	
Eckverbinder	127 028 016	304 599	

## Schneidzange LANZ für Gitterbahnen

Zum raschen und sauberen Ablängen von LANZ Gitter aus beschichtetem und rostfreiem Stahl. Gute Zugänglichkeit dank speziell geformten Schneidbacken.

	Bestell-Nr.	Preis
Schneidzange LANZ	306 999	
El. Akku-Schneidzange	bitte anfragen	

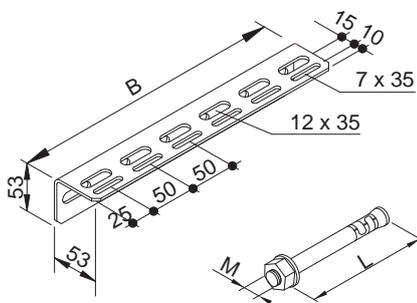


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

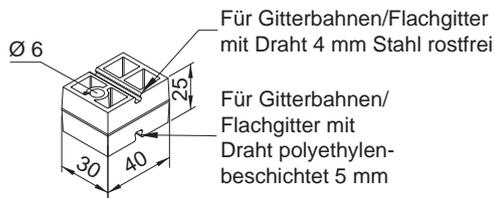


## Wandauflage für Gitterbahnen

stapelbar

Zur stirnseitigen Befestigung und Abstützung von Gitterbahnen an Wänden und Mauerdurchführungen. Stahl 3 mm.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 083 206	307 869	
200	127 083 216	307 870	
300	127 083 226	307 871	
400	127 083 236	307 872	
500	127 083 246	307 873	
600	127 083 256	307 874	
Dübel M10 x 70	127 090 816	307 988	

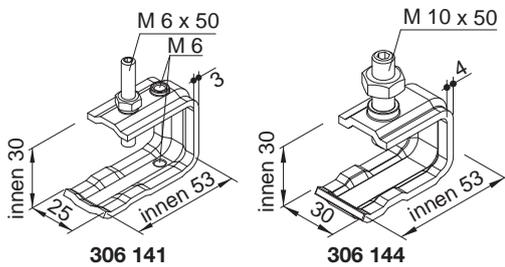


## Auflagekissen für Gitterbahnen

steckbar

Auflagekissen aus Kunststoff schwarz halogenfrei. Zum Unterlegen in Abständen von ca. 1,5 m unter Flachgitter bei Montage auf Böden.

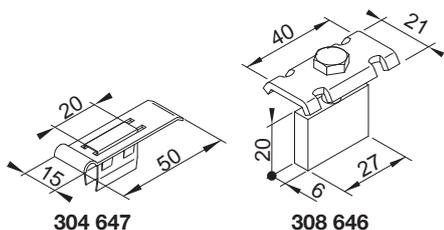
Auflagekissen steckbar	E-No	Bestell-Nr.	Preis
	127 028 316	355 561	



## Klemmbügel

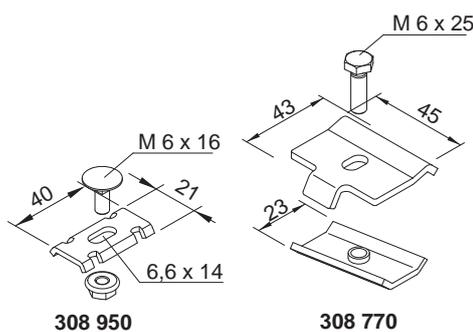
Zum Festklemmen von Gitterbahnen an Stahlstützen und Stahlträgern. Stahl mit Klemmschraube. Spannbereich 30 mm.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Klemmbügel M6	127 082 666	306 141	
Klemmbügel M10	127 026 806	306 144	



## Clip und Klemmstücke für Gitterbahnen

Zum Festklemmen von LANZ Gitterbahnen und Formstücken auf Auslegern und Konsolen MULTIFIX.



	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Clip zur schraubenlosen Befestigung von Gitterbahnen auf Auslegern	127 029 016	304 647	
Durchsteckbares Klemmstück zur geschraubten Befestigung von Gitterbahnen auf Auslegern		308 646	
Klemmstück zur geschraubten Befestigung von Gitterbahnen, Multibahnen und Kabelpripschen auf Auslegern	127 099 236	308 950	
Klemmstück zur geschraubten Befestigung von Gitterbahnen auf MULTIFIX-Konsolen	127 099 246	308 770	



## Deckspray

RAL 7035

Zum Abdecken von Schnittstellen, Beschädigungen etc. der halogenfrei von polyethylenbeschichteten Gittern. Dosen zu 500 g.

Deckspray	E-No	Bestell-Nr.	Preis
	171 640 000	307 252	

Fragen Sie LANZ bei Problemen an. LANZ hilft Ihnen bei der Lösung Ihrer Kabelführungsaufgaben. Rufen Sie uns an: Tel.: ++41/062 388 21 21; Fax: ++41/062 388 24 24; E-Mail: info@lanz-oens.com

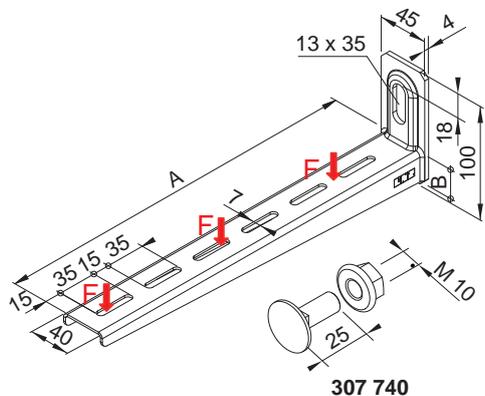


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

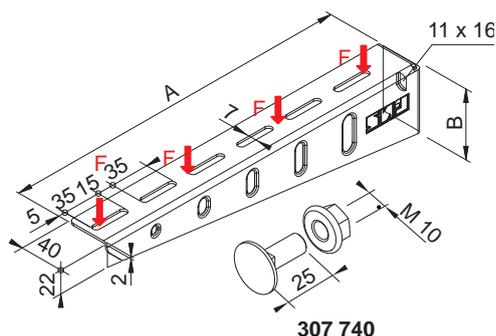


## Flach-Ausleger für Gitterbahnen

Zur Befestigung an Deckenstützen mit Schraubengarnituren M 10 x 25 oder an Wänden mit Dübel. Stahl 2 mm.

Normbreite mm	Tragkraft F		E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
	A mm	B mm			
<b>100</b>	130	14	55	127 080 406	<b>307 995</b>
<b>200</b>	230	18	55	127 080 416	<b>307 996</b>
<b>300</b>	330	23	65	127 080 426	<b>307 997</b>
<b>400</b>	430	28	60	127 080 436	<b>307 998</b>
<b>500</b>	530	34	55	127 080 446	<b>307 999</b>
<b>600</b>	630	39	50	127 080 456	<b>308 000</b>
Schraubengarnituren M10 x 25			127 090 026	<b>307 740</b>	

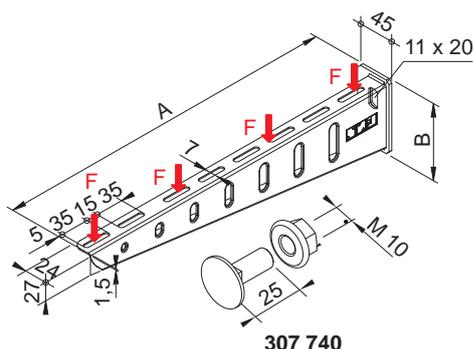
Clips und geschraubte Klemmstücke zur Befestigung von LANZ Gitterbahnen und Formstücken auf Auslegern und MULTIFIX-Konsolen siehe Seite 18.



## Ausleger leicht für Gitterbahnen stapelbar

Verwendung wie oben.

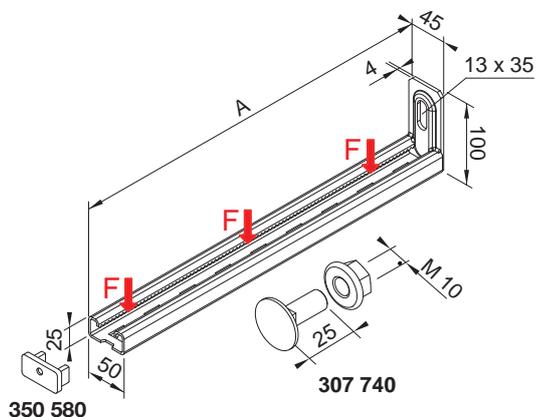
Normbreite mm	Tragkraft F		E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
	A mm	C mm			
<b>100</b>	125	37	125	127 081 716	<b>308 655</b>
<b>200</b>	225	50	125	127 081 726	<b>308 656</b>
<b>300</b>	325	62	100	127 081 736	<b>308 657</b>
<b>400</b>	425	74	90	127 081 746	<b>308 658</b>
Schraubengarnituren M10 x 25			127 090 026	<b>307 740</b>	



## Ausleger standard für Gitterbahnen

Verwendung wie oben.

Normbreite mm	Tragkraft F		E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
	A mm	C mm			
<b>100</b>	130	56	300	127 081 916	<b>308 609</b>
<b>200</b>	230	68	240	127 081 926	<b>308 610</b>
<b>300</b>	330	80	230	127 081 936	<b>308 611</b>
<b>400</b>	430	92	225	127 081 946	<b>308 612</b>
<b>500</b>	530	105	220	127 081 956	<b>308 613</b>
<b>600</b>	630	117	200	127 081 966	<b>308 614</b>
Schraubengarnituren M10 x 25			127 090 026	<b>307 740</b>	



## MULTIFIX-Konsolen 25 x 50 leicht für Gitterbahnen

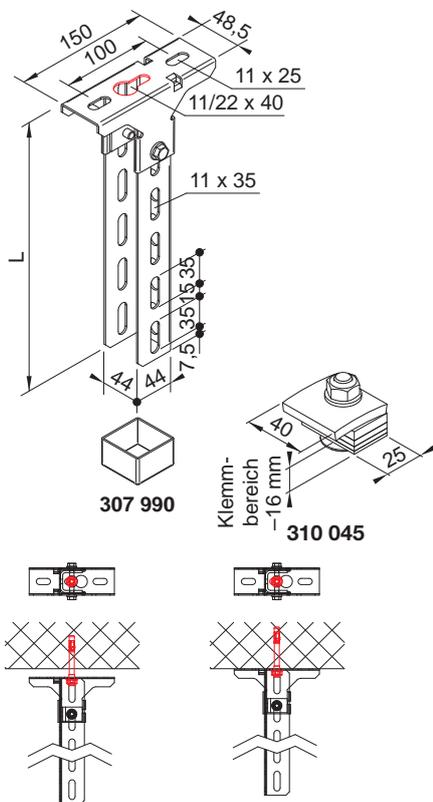
Robuste Konsole. Speziell geeignet für die Montage von Gitterbahnen in der Schlitzseite **oben** und zum Anschrauben von Rohrschellen unten. – Anbinder für Gewindestangen bzw. Rohrschellen siehe Seite 116–117.

Normbreite mm	Tragkraft F		E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
	A mm	kg			
<b>200</b>	250	100		<b>350 335</b>	
<b>300</b>	350	90		<b>350 336</b>	
<b>400</b>	450	80		<b>350 337</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25			127 090 026	<b>307 740</b>	
Schutzstopfen Kunststoff gelb				<b>350 580</b>	

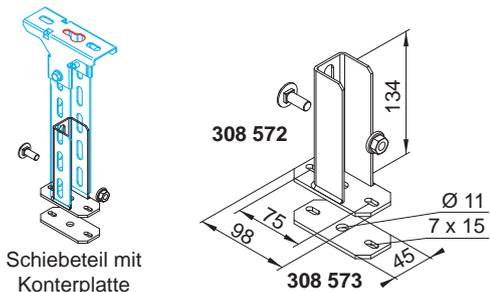
Für höhere Belastungen Konsolen MULTIFIX 50 x 50 ohne oder mit Abstützung verwenden. Siehe Seite 79f.



Tragkraft gemäß IEC 61 537. – Die effektive Tragfähigkeit von Auslegern und Konsolen ist abhängig u. a. von deren Befestigungsart. Bei Wandbefestigung z. B. von Art und Dimension der Dübel, Untergrundfestigkeit von Beton und Mauerwerk etc. Bei Deckenbefestigung z. B. von Art und Länge bzw. Auslenkung der Deckenstützen, an die die Ausleger befestigt werden. Fragen Sie lanz oensingen ag an.



**LANZ Deckenstützen leicht** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten.



## LANZ Deckenstützen leicht für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Geschraubte, abgekantete Flanschplatte Stahl 2 mm. U-Profil 44 x 44 mm. Verzinkt ZMA 310 – Schlüssellochung, mittig angeordnet zum montagefreundlichen Einhängen an 1 M10 Dübel mit vormontierter Mutter (pat.) bei geringen Lasten. – Bei hoher Belastung 2 Dübel verwenden. Längslochungen 11 x 25 mm beidseitig zum herkömmlichen Befestigung mit 2 Dübel. Befestigung von Auslegern mit Schraubengarnituren M10 x 25. Montage an Stahlträger bis 90 mm Flanschbreite mit 2 Klemmgarnituren, bei grösseren Flanschbreiten mit I-Stahlträger-Befestigungsgarnitur (bitte separat bestellen, siehe Seite 118–121).

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
125	127 084 706	308 700	
200	127 084 716	308 701	
300	127 084 726	308 702	
400	127 084 736	308 703	
500	127 084 746	308 704	
600	127 084 756	308 705	
700	127 084 766	308 706	
800	127 084 776	308 707	
900	127 084 786	308 708	
1000	127 084 796	308 709	
Schraubengarnitur M10 x 25	127 090 026	307 740	
Dübel M10 x 70	127 090 816	307 988	
Schutzstopfen Kunststoff gelb	127 080 276	307 990	
Klemmgarnitur	127 029 036	310 045	

## Schiebeteil und Konterplatte für Deckenstützen leicht

Zur Befestigung von Apparaten, Sensoren, Systemteilen etc. zuunterst an Deckenstützen leicht. Befestigung des Schiebeteils mit 1 Schraubengarnitur M10 x 25, der Konterplatte mit 2 Schraubengarnituren M6 x 20 (bitte Schraubengarnituren und Konterplatte separat bestellen).

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Schiebeteil		308 572	
Konterplatte		308 573	
Schraubengarnitur M10 x 25	127 090 026	307 740	
Schraubengarnitur M6 x 20	127 090 016	307 146	

## Mittenaufhängungseinsatz für Gitterbahnen 10 cm ↓

Zur symmetrischen Befestigung von LANZ Gitterbahnen Normbreite 100–400 mm. Stufenlos 100 mm höhenverstellbar. Abrutschsicher (pat. pending). Passend in Deckenstützen leicht 125–1000 mm (In gewünschter Länge separat bestellen).

**Einfache Montage:** Schiebeteil mit 1 Schraubengarnitur M10 x 25 (wird mitgeliefert) an Deckenstützen leicht befestigen und nivellieren. Gitterbahn mittig **darunter** platzieren und anheben. Bodenschiene seitlich einschieben. Spannschraube anziehen. Fertig.

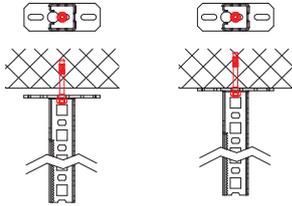
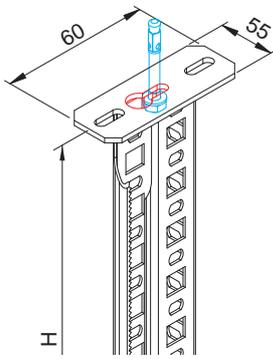
	Tragkraft kg	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
<b>Schiebeteil für Gitterbahnen</b>		127 182 806	308 570	
<b>Bodenschiene 100 mm</b>	100	127 083 306	308 581	
<b>Bodenschiene 200 mm</b>	100	127 083 316	308 582	
<b>Bodenschiene 300 mm</b>	100	127 083 326	308 583	
<b>Bodenschiene 400 mm</b>	100	127 083 336	308 584	

## 3-fach geprüfte Dübel M6 und M10 (Erdbeben, Schock, Funktionserhalt)

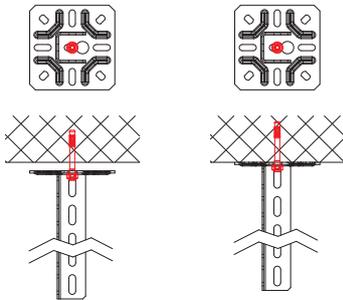
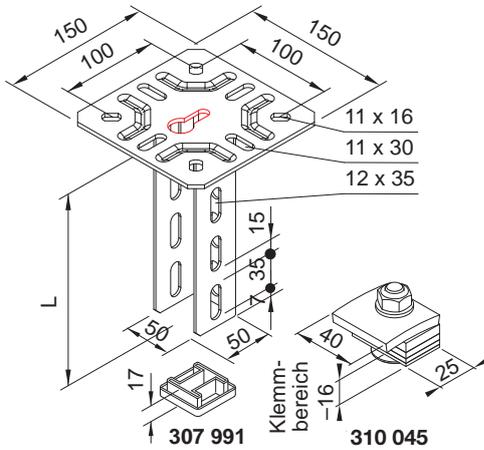
Für die Montage der 3-fach geprüften Deckenstützen MULTIFIX Stahl verzinkt. Zulassung gemäss Herstellerangaben.

**3-fach geprüft:**  
1. Erdbebensicherheit SIA 261 Eurocode 8  
2. Schocksicherheit Basisschutz 1 bar  
3. Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

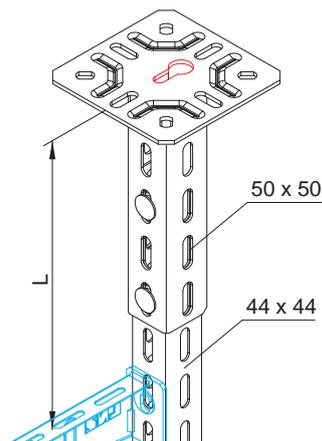
Dübel	Stk./Packung	E-No	Bestell-Nr.	Preis
M6 x 67	100	127 091 006	307 924	
M10 x 90	50	127 091 016	307 923	



**MULTIFIX Deckenstütze leicht** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten (siehe Übersicht Seite 81).



**LANZ Deckenstütze standard** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten (siehe Übersicht Seite 81).



## MULTIFIX Deckenstütze leicht für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Verzahnte MULTIFIX Profilschiene 50 x 50 mm, oben mit Ausschnitt für Gabelschlüssel. Flanschplatte mit 2 11 x 16,5 mm und 1 Schlüsselloch, mittig angeordnet.

Zum montagefreundlichen Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter (pat.) bei geringen Lasten. Bei hoher Belastung 2 Dübel verwenden.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200		309 371	
300		309 372	
400		309 373	
500		309 374	
600		309 375	
700		309 736	
800		309 377	
900		309 378	
1000		309 379	

## LANZ Deckenstützen standard für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Zur Befestigung der Ausleger mit Schraubengarnituren M10 x 25. U-Profil 50 x 50 mm Stahl 2,5 mm verzinkt.

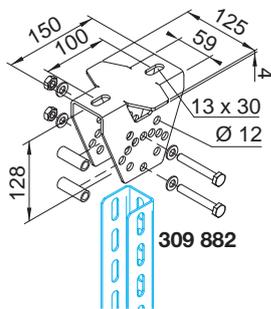
Sickenverstärkte Flanschplatte mit Schlüsselloch-Lochung. Zum montagefreundlichen Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter (pat.). 4 Längslochungen 11 x 30 mm, radial angeordnet, zum Befestigen mit 2 oder 4 Dübel M10 (siehe Seite 122). Montage an Stahlträgern mit 2 Klemmgarnituren oder 2 I-Stahlträger-Befestigungsgarnituren (siehe Seite 118–121, bitte separat bestellen).

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 080 006	307 655	
300	127 080 016	307 656	
400	127 080 026	307 657	
500	127 080 036	307 658	
600	127 080 046	307 659	
700	127 083 046	307 662	
800	127 080 056	307 660	
900	127 081 166	307 644	
1000	127 080 066	307 661	
1200	127 080 096	307 652	
1500	127 080 076	307 653	
2000	127 080 086	307 654	
Schutzstopfen Kunstst. gelb RAL 1003	127 080 106	307 991	
Klemmgarnitur	127 029 036	310 045	

## LANZ Teleskop-Deckenstützen standard für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Längen-anpassbare Deckenstützen mit verschiebbarer innerer Montage-schiene, fixierbar mit 2 Schraubengarnituren M10 x 25 (werden mitgeliefert). Geeignet für Nachinstallationen, wenn Standardlängen nicht passen.

	Länge mm	Bestell-Nr.	Preis
Tele-DS standard	200– 350	307 756	
Tele-DS standard	350– 500	307 757	
Tele-DS standard	500– 750	307 758	
Tele-DS standard	750–1000	307 759	
Tele-DS standard	1000–1350	307 760	
Tele-DS standard	1350–1700	307 761	
Tele-DS standard	1700–2050	307 762	



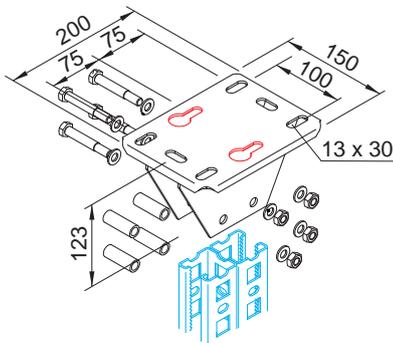
## 2-Loch-Kopfplatte

winkelverstellbar

2-Loch-Kopfplatte zur Herstellung von Deckenstützen beliebiger Länge mit 1 U- oder MULTIFIX-Montageschiene.

Montage der Montageschiene in der 2-Loch-Kopfplatte wahlweise im Winkel von 0° (senkrecht), 7,5°, 15°, 22,5°, 30°, 45°, 67,5° mit 2 Schraubengarnituren M10 x 70 mit Distanzhülsen (bitte separat bestellen).

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
2-Loch-Kopfplatte winkelverstellbar	127 089 066	<b>309 882</b>	
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 090 316	<b>309 517</b>	



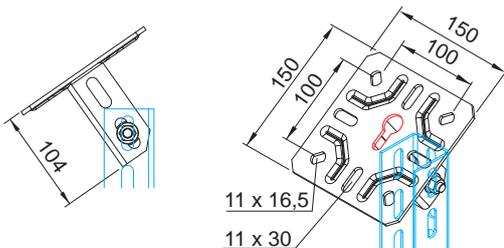
## 8-Loch-Kopfplatte zur Herstellung von Decken-Doppelstützen für Einhängemontage



8-Loch-Kopfplatte zur Herstellung von Deckenstützen beliebiger Länge mit 2 U- oder MULTIFIX-Montageschienen. Für Deckenstützen-Einhängemontage an 1 Dübel mit vormontierter 6-Kant-Mutter.

Montage der Montageschiene in der 8-Loch-Kopfplatte mit 4 Schraubengarnituren M10 x 70 mit Distanzhülsen (separat bestellen).

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
8-Loch-Kopfplatte	127 082 366	<b>309 889</b>	rostfrei A4
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 099 306	<b>307 674</b>	



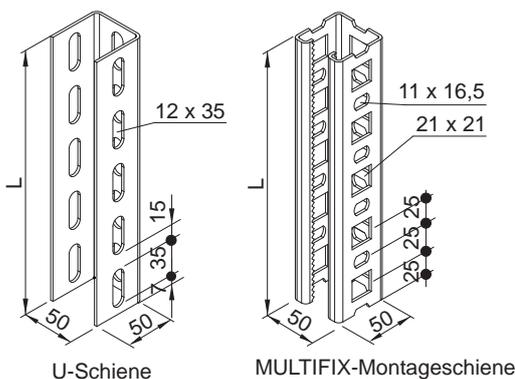
## Gelenk-Kopfplatte

beweglich

Gelenk-Kopfplatte zur Herstellung von Deckenstützen beliebiger Länge mit 1 oder 2 U- oder MULTIFIX-Montageschiene.

Montage der Montageschiene mit 2 Schraubengarnituren M10 x 70 mit Distanzhülsen (bitte separat bestellen).

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Gelenk-Kopfplatte beweglich	127 082 376	<b>308 985</b>	
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 090 316	<b>309 517</b>	



## LANZ U-Schienen 50 x 50

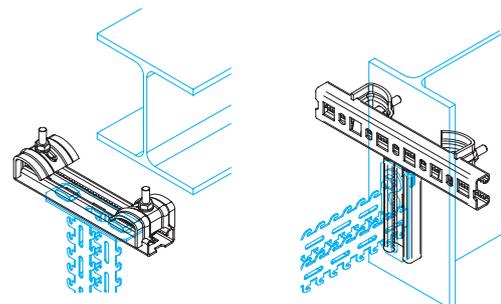
Zum Verschrauben mit 2-Loch-, 8-Loch oder mit Gelenk-Kopfplatten sowie zur Erstellung von Traversen, Trägern und Trassen. Siehe Seite 106f.

## MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50 verzahnt

Verwendung wie oben. Siehe Seite 108ff.

## Stahlträger-Befestigungen Stahlstützen-Befestigungen

Für die rasche und sichere Befestigung von Gitterbahnen an Stahlträgern und Stahlstützen liefert LANZ abrutschsichere Befestigungen. Siehe Seite 118-121.



# lanz oensingen ag

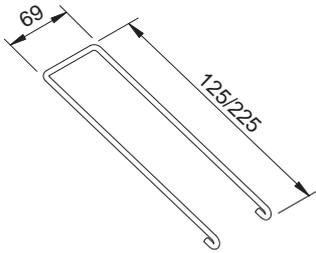
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Haltebügel zur schraubenlosen Einhängemontage von LANZ Gitterbahnen Normbreite 100 und 200 mm

LANZ liefert Haltebügel, mit denen an Hakenschienen standard (an Wänden, nur 1-seitig) und mit Hakenschienen-Deckenstützen (an Betondecken und im Stahlbau, 1- und 2-seitig) Gitterbahnen von 100 mm und 200 mm Normbreite schraubenlos, rasch und solide montiert werden können.



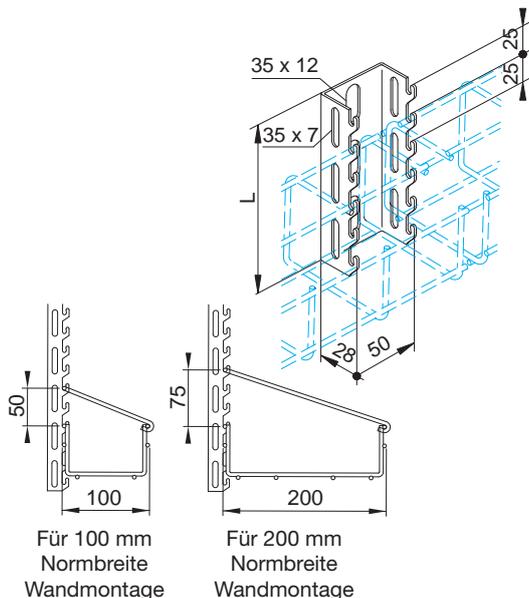
## Haltebügel für Gitterbahnen 100 mm / 200 mm RAL 7035

Zum Verhindern des Abkippens von seitlich an Hakenschienen standard oder Hakenschienen-Deckenstützen eingehängten Gitterbahnen 100 mm und 200 mm (pat.). Stahl RAL 7035 lichtgrau halogenfrei polyethylenbeschichtet.

Normbreite mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 098 816	307 198	
200	127 098 826	307 199	



**HINWEIS:** Haltebügel zuerst an Seitenwand der Gitterbahn, erst anschließend an Hakenschiene oder Hakenschienen-Deckenstütze einhängen.



## Hakenschienen standard RAL 7035

Zur Befestigung an Wänden, Decken oder Stützen mit Dübel M10 x 70 Stahl 2 mm lichtgrau RAL 7035 Epoxi-pulverbeschichtet. Befestigungslochungen 12 x 35 mm.

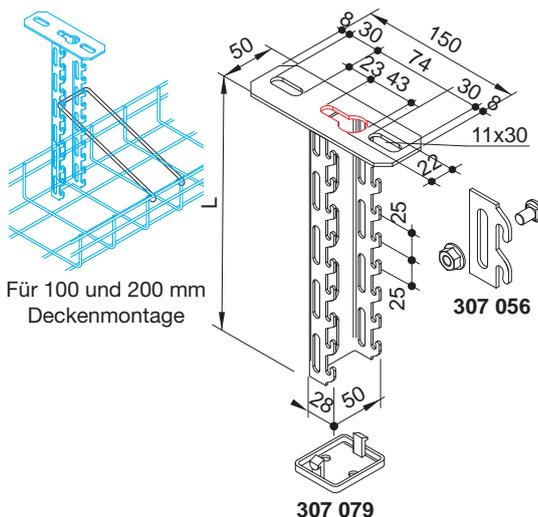
Länge L mm	Anzahl Haken	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	4 x 2	127 028 556	307 050	
200	8 x 2	127 028 566	307 051	
300	12 x 2	127 028 576	307 052	
1000	40 x 2	127 028 526	307 059	

Blockierblech inkl. Schraubengarnitur 127 095 006 **307 056**

Dübel M10 x 70 verzinkt 127 090 816 **307 988**

## LANZ Hakenschienen-Deckenstützen für 1-Punkt-Einhänge-Montage RAL 7035

Zur 1- oder 2-seitigen Befestigung von Gitterbahnen an Decken oder Stahlträgern (Montage hängend) oder an Wänden oder Stahlstützen (Montage auskragend). Sicherung mit Blockierblech. Montage mit 2 Dübeln, bei geringer Belastung auch 1-Dübel-Montage zulässig, wobei dessen Mutter nicht entfernt werden braucht. (Hakenschienen-Deckenstütze einfach **am Dübel einhängen**.)



Länge L mm	Anzahl Haken	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	4 x 2	127 081 106	307 060	
200	8 x 2	127 081 116	307 061	
300	12 x 2	127 081 126	307 062	
400	16 x 2	127 081 136	307 063	
500	20 x 2	127 081 146	307 064	

Andere Längen auf Anfrage.

Schutzstopfen aus Kunststoff gelb 127 080 186 **307 079**

Dübel M10 x 70 verzinkt 127 090 816 **307 988**

# LANZ Flachgitter 3 m **Stahl halogenfrei polyethylenbeschichtet lichtgrau RAL 7035**



## Zur Kabelführung unter Doppelböden

Für die saubere, ortstrennte Führung von Kabel und Leitungen im Doppelboden-Hohlraum liefert LANZ Flachgitter. Sie zeichnen sich durch Funktionalität, Robustheit und Platz sparende Bauweise in mittleren und grossen Installationen aus. Siehe Seite 97.



# Ökologie bei LANZ – Was tut LANZ?

Denkt und handelt LANZ ökologisch? Urteilen Sie selbst:

## 1) LANZ fabriziert optimal gelüftete Bahnen

Kabel werden in LANZ G-Kanälen und in LANZ Gitterbahnen wesentlich **besser belüftet**. Das senkt den Stromverbrauch.

**LANZ Kabelpitschen, Multibahnen und Weitspann-Multibahnen haben einen geringeren Stromverbrauch, weil die Böden dieser Bahnen grosse Öffnungen haben.**

## 2) LANZ fabriziert ungeschweisste Deckenstützen und Ausleger leicht

Der Schweissprozess und das anschliessende Verzinken sind **umweltschädlich**. Deshalb stellt LANZ in grossem Umfang **ungeschweisste Deckenstützen und Ausleger leicht** aus verzinktem ZMA 310 und aus rostfreiem Stahl WN 1.4404 her.



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

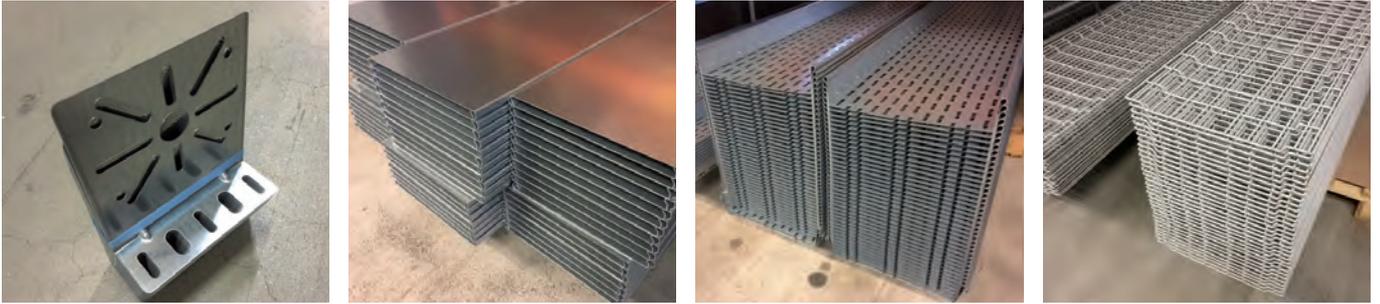
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

### 3) LANZ spart Material am richtigen Ort

- LANZ Produkte sind solid. Am Material wird nicht gespart. – Aber LANZ **konstruiert** die Produkte so
- dass z. B. die Deckenstützen leicht und standard mit 1 (und nicht mit 2) Dübel an den Decken befestigt werden können,
  - dass z. B. unsere Kopfplatten mit Sicken und Abkantungen (und nicht aus schwerem dickem flachen Blech) hergestellt werden,
  - dass z. B. viele LANZ Produkte schraubenlos mit Steckmontage (und nicht mit Schrauben) montiert werden können.

Unnötige Dübel? Unnötige dicke Bleche? Unnötige Schrauben? LANZ denkt auch beim Material ökologisch. Materialsparen, nicht schweißen, Belüften der Kabel, Anfahrtswege, Stapelbarkeit ... **es gibt noch viel zu tun.** – Auch bei der LANZ HE Transport-Stromschienen IP 68 ist das so!



### 4) LANZ fabriziert stapelbare Produkte

**Stapelbare Produkte benötigen viel weniger Platz:** LANZ-Lastwagen transportieren **doppelt** so viel Material je Fahrt bzw. je Kilometer.

**Das spart mehrere 10'000 Liter Diesel pro Jahr und spart mehrere Dutzend Tonnen CO<sub>2</sub>.**

### 5) LANZ hat kurze Anfahrtswege zu den Kunden

<b>Mitbewerber A</b>	fährt bis Bern 640 km
<b>Mitbewerber B</b>	fährt bis Bern 649 km
<b>Mitbewerber C</b>	fährt bis Bern 964 km

Berücksichtigen Sie, dass die 3 Firmen A, B und C **wenig stapelbares Material fabrizieren**, dann sind die **vergleichswisen Distanzen doppelt so gross:**

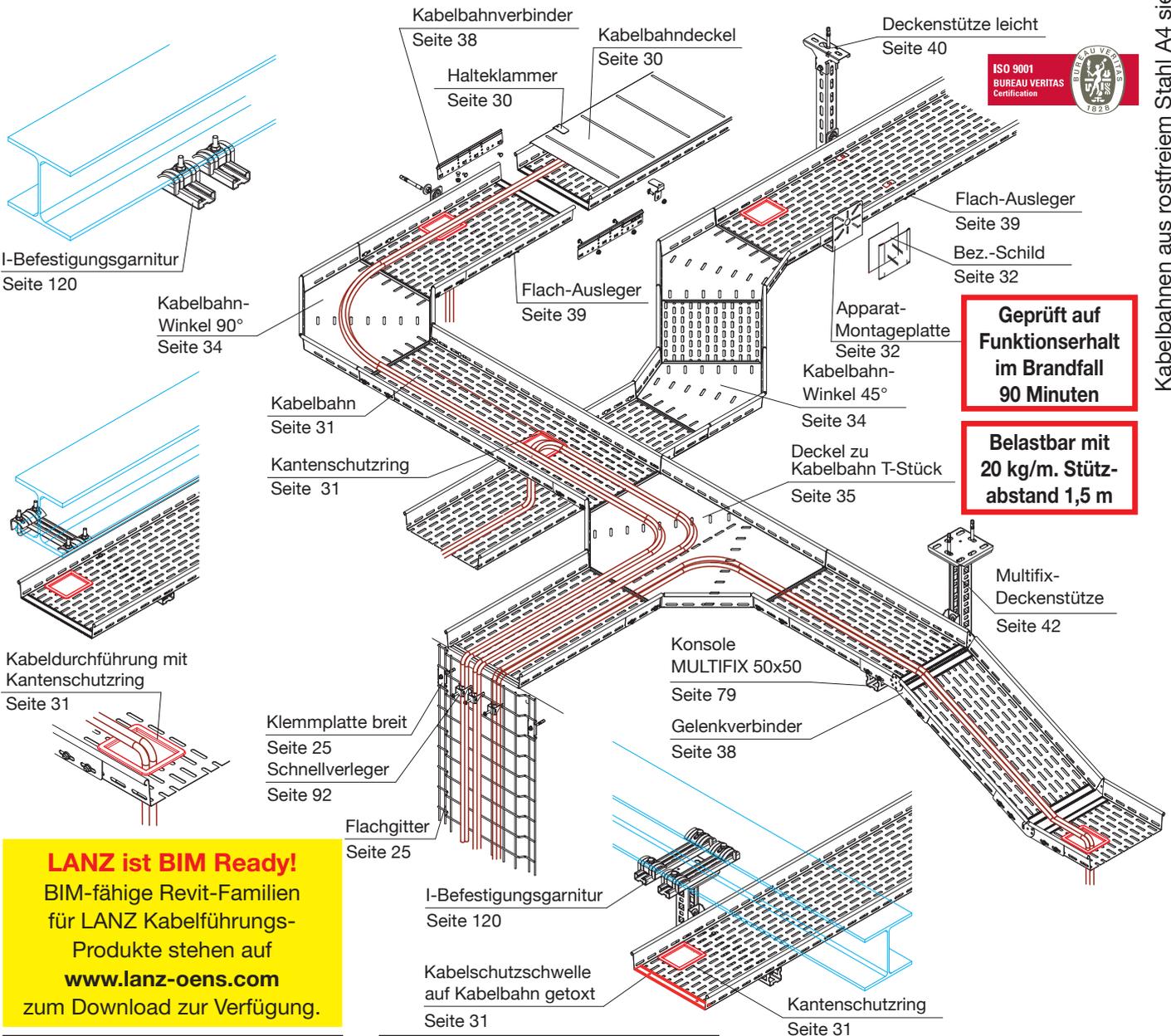
<b>Mitbewerber A</b>	fährt bis Bern <b>vergleichsweise</b> 1'280 km
<b>Mitbewerber B</b>	fährt bis Bern <b>vergleichsweise</b> 1'300 km
<b>Mitbewerber C</b>	fährt bis Bern <b>vergleichsweise</b> 1'925 km

**LANZ handelt ökologisch und ist auf dem richtigen Weg.**

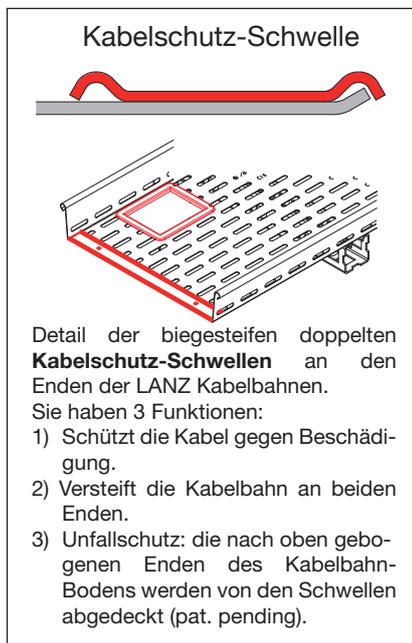
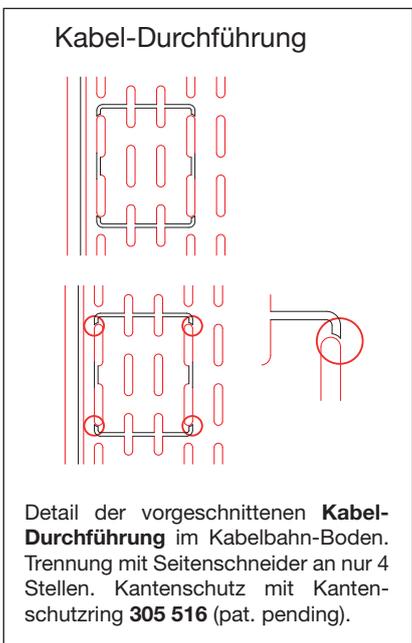


# LANZ Kabelbahnen Montagebeispiele

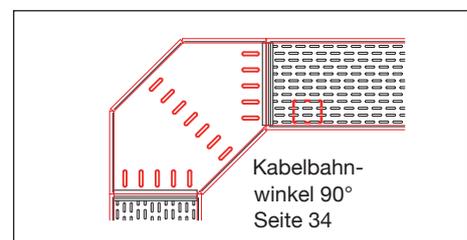
**!** Für Grossobjekte, Stollen, Bahn- und Strassentunnel liefert LANZ auch rostfreies Kabelträgermaterial aus Stahl WN 1.4404 und WN 1.4539. – Preise und Lieferfristen bitte anfragen.



**LANZ ist BIM Ready!**  
 BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



Die vorgeschrittenen Stellen sind alle **geöffnet** gezeichnet **mit** Kantenschutzring.



Kabelbahnen aus rostfreiem Stahl A4 siehe Seite 51ff.

# LANZ Kabelbahnen 3 m 4 m stapelbar

● Die besten Kabelbahnen, die es gibt!

**Stahl  
verzinkt ZMA 310**

LANZ liefert die modernsten Kabelbahnen. Sie werden bevorzugt eingesetzt für Kabel mit **kleinem** und **mittlerem** Durchmesser. Standardmässig werden die LANZ Kabelbahnen und das Trägermaterial aus Stahl verzinkt ZMA 310 bzw. galvanisch verzinkt hergestellt.

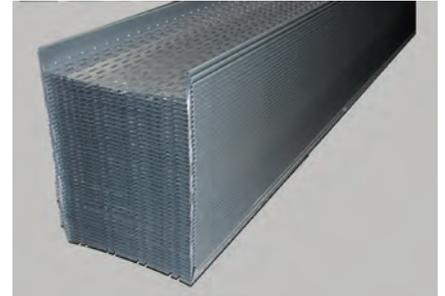
LANZ Kabelbahnen sind geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 60 Minuten. Prüfung nach DIN 4102 – Teil 12. Belastbar mit 20 kg/m. Stützabstand 1,5 m.



LANZ Kabelbahnen: Preisgünstig und in Topqualität immer sofort lieferbar.



LANZ Trägermaterial: Solide und bewährt, aus erstklassigem Rohmaterial.



LANZ Kabelbahnen und Formstücke sind **stapelbar**. Halb so viel Platzbedarf und 50 % weniger Baustellentransporte. Stapelbar. **LANZ Kabelbahnen senken Ihre versteckten Kosten. Das rechnet sich!**

Es gibt gute Gründe, um den Kabelbahnen von LANZ den Vorzug zu geben:

- **Biegesteife Kabelschutzschwellen.** LANZ Kabelbahnen haben beidseitig doppelte Schwellen. Sie sind Kabelschutz und verhindern auch das Bauchen des Kabelbahnbodens (pat. pending).
- **Vorgeschnittene Kabeldurchführungen** Im Boden der Kabelbahnen befinden sich vorgeschnittene Rechtecke. Diese können mühelos mit Seitenschneidern ausgeschnitten werden. Die Öffnungen ermöglichen die Kabeldurchführung von oben nach unten, oder umgekehrt (pat.).
- **Schraubenlose Verbinder** verbindet **bei jeder** – auch asymmetrischer Belastung – die Bahnen zuverlässig. – Einfach lösbar.
- **Deckenstütze leicht und standard, MULTIFIX leicht** nur 1 Bohrloch bohren, 1 Dübel incl. Mutter einschlagen, Deckenstützen einhängen, Mutter anziehen.  
**Deckenstützen MULTIFIX:** wie oben, plus 2. Bohrloch/2. Dübel.
- **Bester Korrosionsschutz** mit der neu entwickelten Verzinkung ZMA 310 (Zink Magnesium Aluminium).
- **Kein Abfall** Bei LANZ sind Kabelbahn-Abschnitte kein Abfall, der entsorgt werden muss. Im Gegenteil: 100 % verwendbar.
- **Preisgünstig** Bestes Material, kombiniert mit neuzeitlicher Fertigungstechnologie und guter Beratung, **das** steht hinter LANZ. Profitieren Sie von der LANZ-Leistungsfähigkeit!
- **Fehlt etwas ...?** Kein Problem mit LANZ. Sie brauchen die Arbeit nicht zu unterbrechen: Ihr **Elektro-Grosshändler** liefert sofort zusätzliches LANZ-Material, oder LANZ hilft kurzfristig aus.
- **Zuverlässige Belieferung** Die Schweizer Elektrogrossisten beliefern alle Baustellen **täglich** ob klein oder gross.

Setzen Sie moderne, preisgünstige LANZ Kabelbahnen für leichte und mittlere Kabelinstallationen ein. Stellen Sie fest, wie viel einfacher es ist, mit LANZ zu arbeiten. Fragen Sie LANZ oder Ihren Elektro-Grossisten für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung: **Tel. ++41/062 388 21 21 Fax ++41/062 388 24 24**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## lanz oensingen ag

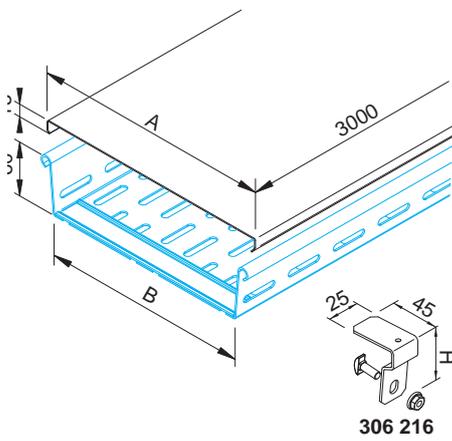
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

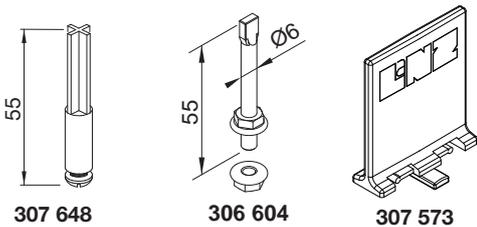
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

## Deckel für Kabelbahnen / Halteklammer

Als Schmutz- und Berührungsschutz. 1 mm ungelocht. Befestigung auf den Kabelbahnen durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage) und zusätzliche Sicherung durch Halteklammern. Halteklammer komplett mit Spezialschraube M6 zum Einführen und Befestigen von aussen. Verzinkt ZMA 310.



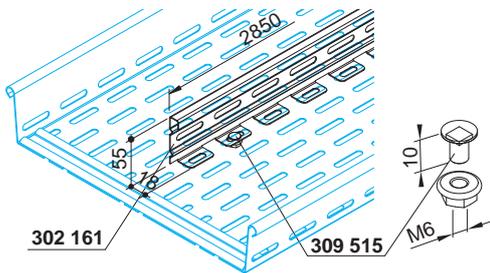
Normbreite B mm	Breite A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	123	127 003 006	<b>307 730</b>	
200	225	127 003 016	<b>307 731</b>	
300	326	127 003 026	<b>307 732</b>	
400	430	127 003 036	<b>307 733</b>	
500	528	127 003 046	<b>307 734</b>	
600	630	127 003 056	<b>307 735</b>	
Halteklammer		127 099 006	<b>306 216</b>	



## Ordnungs-Trennbolzen geschraubt Ordnungs-Clip steckbar

Für **nicht durchgehende** Ortstrennung von Kabelbahnen und Formstücken. Zum Einschrauben in Kabelbahnlochungen, ca. 1 Stück pro Laufmeter.

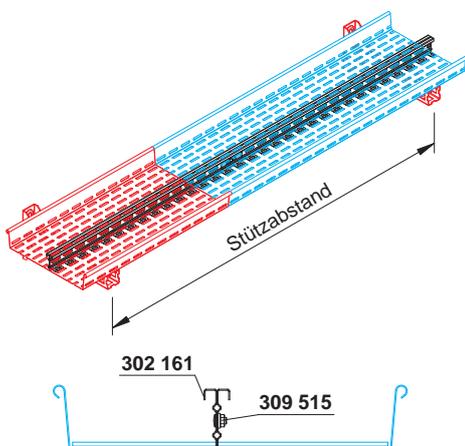
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennbolzen Stahl	127 008 766	<b>306 604</b>	
Ordnungs-Trennbolzen Kunststoff	127 018 716	<b>307 648</b>	
Ordnungs-Clip Kunststoff		<b>307 573</b>	



## Ordnungs-Trennprofil für Kabelbahnen

Für **durchgehende** Ortstrennung 1 mm. Länge 3 m. Befestigung auf den Kabelbahnen mit Schraubengarnitur M6 x 10 im Abstand von ca. 1 m. Baugleich mit Kabelbahn Tragblech.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
Ordnungs-Trennprofil		<b>302 161</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10	127 090 136	<b>309 515</b>	



## LANZ Kabelbahn-Tragblech

Die schraubenlos montierbaren Tragbleche (pat. pending) geben den mittleren und breiten Kabelbahnen eine **massiv höhere Längsstabilität** und ermöglichen dadurch grössere Stützabstände (siehe Skizze).

Montage schraubenlos Rücken an Rücken durch Einklinken. Verbindung mit 2 Schraubengarnituren M6 x 10.

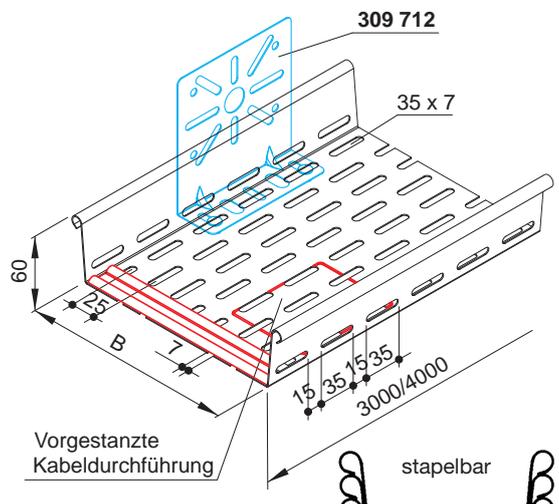
Tragbleche für Kabelbahnen senken Material- und Montagekosten: weniger Dübel, Deckenstützen, Ausleger, Klemmstücke, wesentlich geringerer Zeitaufwand. Baugleich mit Ordnungs-Trennprofil.

Siehe Tabelle Seite 141.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis/m
Kabelbahn-Tragblech (2 Stück erforderlich)		<b>302 161</b>	
Schraubengarnituren M6 x 10	127 090 136	<b>309 515</b>	



Bei **grösserem** Stützabstand das **höhere** Gewicht an den Auflagepunkten berücksichtigen: Konsolen abstützen oder Schwerlast-Konsolen verwenden. – Bei Deckenstützen grössere Auslenkung verhindern: symmetrisch belasten.



## LANZ Kabelbahnen 3 m 4 m\* stapelbar

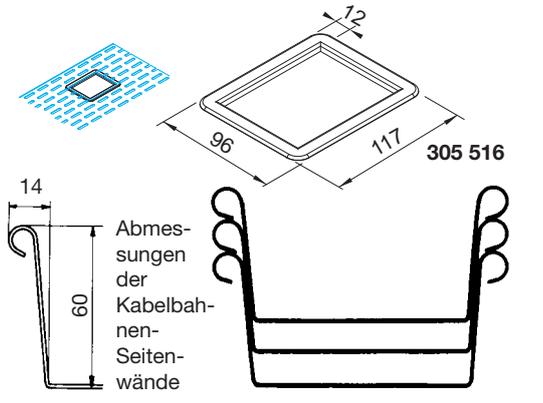
Normlänge 3 m und 4 m. Stahl 1 mm (Normbreiten 100, 200, 300 mm) und 1,25 mm (Normbreiten 400, 500, 600). Verzinkt ZMA 310. Seitenwandhöhe 60 mm. Mit beidseitig biegesteifen doppelten Kabelschuttschwellen. Stapelbar. Vorgeschnittene Kabeldurchführung im Kabelbahnboden 96 x 117 mm zum Durchführen von Kabel von oben nach unten und umgekehrt, ohne oder mit Lochblechstreifen. Befestigung auf den Auslegern mit Schraubengarnituren M6 x 10 oder schraubenlos mit Clips 304 658.

**Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten max. Breite 300 mm**

- Hinweise:**
- Die Tragfähigkeit der Kabelbahnen bzw. der Stützabstand kann, wo erforderlich, durch montieren von Tragblechen (siehe Seite 141) wesentlich vergrößert werden.
  - LANZ Kabelbahnen können mit LANZ Steigleitungen schwer (siehe Seite 98f.) kombiniert werden.



Kabellasten gleichmässig auf die ganze Breite der Kabelbahnen verteilen; ungleichmässige Belastung kann zur Torsion der Kabelbahnen führen.



Stapelbar: 10 LANZ Kabelbahnen mit 60 mm Seitenwandhöhe sind gestapelt nur 170 mm hoch.

Normbreite B mm	4 m Kabelbahn E-No	3 m Kabelbahn Bestell-Nr.	Preis/m
100		127 010 106	<b>307 606</b>
200		127 010 116	<b>307 607</b>
300		127 010 126	<b>307 608</b>
400		127 010 136	<b>307 609</b>
500		127 010 146	<b>307 610</b>
600		127 010 156	<b>307 611</b>

Bitte fragen Sie LANZ an.

Stossleisten für geschnittene Bahnen siehe Seite 32

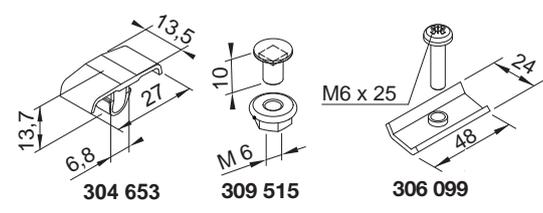
Clip Kunststoff zur schraubenlosen Befestigung der Kabelbahnen auf Auslegern **304 653**

Schraubengarnitur M6 x 10, Stahl rostfrei A4 zur geschraubten Befestigung der Kabelbahnen auf Auslegern 127 090 136 **309 515**

Nutenstein-Garnitur Stahl rostfrei A4 zur geschraubten Befestigung der Kabelbahnen auf Konsolen MULTIFIX **306 099**

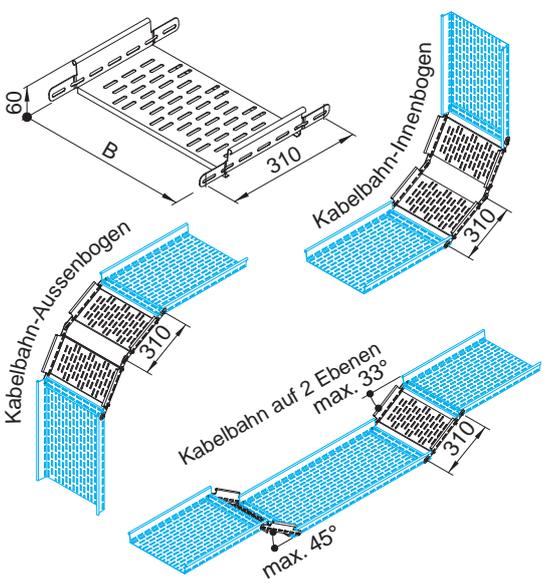
Kantenschutzring 96 x 117 mm **305 516**

Apparate-Montageplatte 309 977 siehe Seite 32  
Lochblech-Streifen siehe Seite 64.



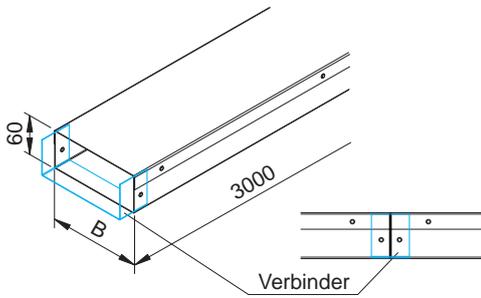
## Kabelbahn-Segmente

Zum Verbinden von auf verschiedenen Ebenen liegenden oder von waagrecht und senkrecht zueinander stehenden Kabelbahnen. Länge anpassbar durch bewegliches Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Schraubengarnituren M6 x 10 (bitte separat bestellen).



Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 011 706	<b>307 936</b>	
200	127 011 716	<b>307 937</b>	
300	127 011 726	<b>307 938</b>	
400	127 011 736	<b>307 939</b>	
500	127 011 746	<b>307 940</b>	
600	127 011 756	<b>307 941</b>	

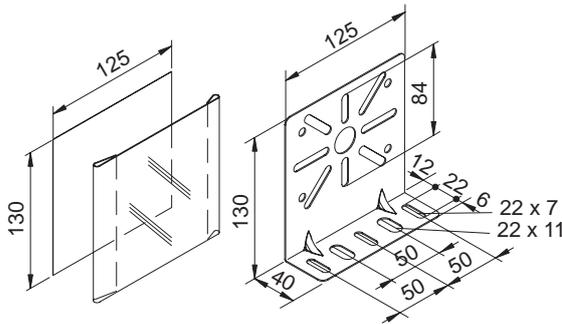
\* LANZ liefert die Standardlänge 3 m sofort ab Lager, die Länge 4 m mit kurzen Lieferfristen. Fragen Sie LANZ an.



## LANZ EMV-Kabelwannen mit Deckel

EMV-Kabelwannen mit Deckel für hohe magnetische Schirmwirkung bei störanfälligen Stromkreisen oder IT-Verkabelungen. Aus Spezialstahl. Einfach kombinierbar mit allen LANZ Kabelführungssystemen. Auch zur Nachrüstung von bestehenden Anlagen. EMV fachgerechte Kabelverlegung siehe Seite 61ff.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 010 606	308 001	
200	127 010 616	308 002	
300	127 010 626	308 003	
400	127 010 636	308 004	

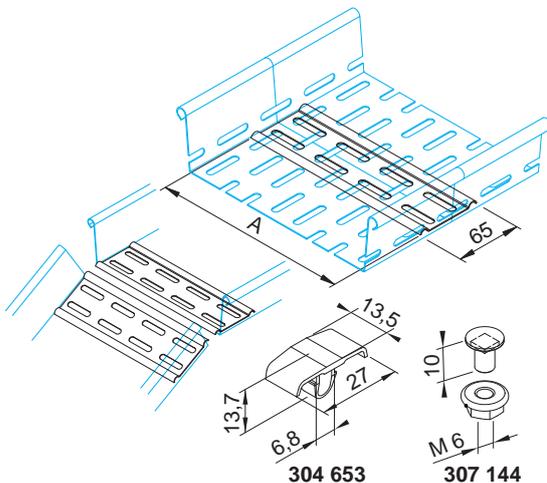


## Apparate-Montageplatte Bezeichnungsschild

**Apparate-Montageplatte** für 1 Apparat: Steckdosen, Schalter, Abzweiggästen etc. Stahl 1 mm. Verzinkt ZMA 310. Befestigung **seitlich** an den LANZ Multibahnen mit 2 Schraubengarnituren M6 x 10 oder an MULTIFIX-Montageschienen mit 2 Schraubengarnituren M10 x 25 (separat bestellen). Bund zu 10 Stück.

**Bezeichnungsschild** für Markierungen, Symbole und Beschriftungen und als Vor-Ort-Aufbewahrungsplatz für Schemas, Anleitungen etc. Weisser Halbkarton. Abdeckung transparentes Plexiglas. Zum Aufschnappen auf Apparate-Montageplatte (bitte separat bestellen). Schachteln zu 10 Stück.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Apparate-Montageplatte	127 008 806	308 977	
Bezeichnungsschild inkl. Abdeckung	127 098 806	309 713	
Schraubengarnitur M6 x 10	127 090 006	307 144	
Schraubengarnitur M10 x 25	127 090 026	307 740	



## Stossleisten

Zum Schutz der Kabel bei Stossstellen von Kabelbahnen-Sichtschutz-Bodenblechen (siehe Seite 60). Mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage. Stahl 1 mm, verzinkt ZMA 310. Befestigung auf Kabelbahnen **schraubenlos** mit Kabelbahn-Clip **oder** mit Schraubengarnituren.

Normbreite	Breite A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	95	127 018 506	307 745	
200	195	127 018 516	307 746	
300	295	127 018 526	307 747	
400	395	127 018 536	307 748	
500	495	127 018 546	307 749	
600	595	127 018 556	307 750	

Kabelbahn-Clip aus Kunststoff für schraubenlose Stossleisten-Montage		E-No	Bestell-Nr.	Preis
		127 019 026	304 653	
Schraubengarnitur M6 x 10		127 090 006	307 144	

Die bei **vertikalen Richtungsänderungen** jeweils entstehende Lücke zwischen den Kabelbahn-Enden kann durch beidseitiges Anbringen von Stossleisten und Zusammenschieben praktisch vollständig geschlossen werden.

Setzen Sie moderne, preisgünstige LANZ Kabelbahnen für Kabelinstallationen im Anlagenbau ein. Stellen Sie fest, wie viel einfacher es ist, mit LANZ zu arbeiten. Fragen Sie LANZ oder Ihren Elektro-Grosshändler für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung: **Tel. ++41/062 388 21 21**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

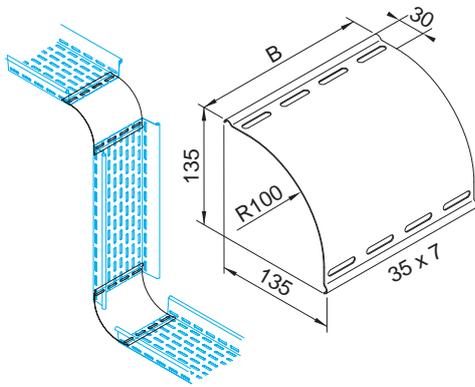


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

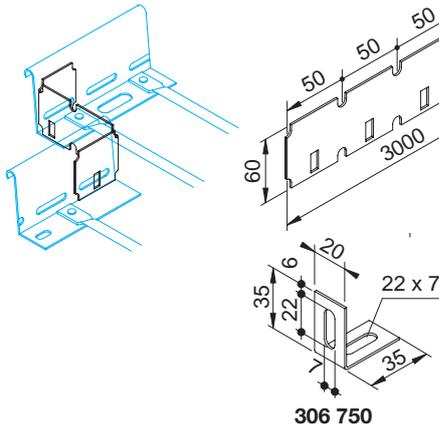
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Vertikalabgänge / Ableitbleche

Stahl 1 mm. Verzinkt ZMA 310. Befestigung an den Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (bitte separat bestellen).

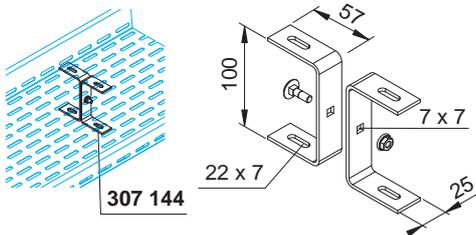
Normbreite mm	Breite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>100</b>	95	127 007 006	<b>307 785</b>	
<b>200</b>	195	127 007 016	<b>307 786</b>	
<b>300</b>	295	127 007 026	<b>307 787</b>	
<b>400</b>	395	127 007 036	<b>307 788</b>	
<b>500</b>	495	127 007 046	<b>307 789</b>	
<b>600</b>	595	127 007 056	<b>307 790</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10		127 090 006	<b>307 144</b>	



## Seitenwand

Zum Anfertigen von Reduktionen etc. Meterware. Normlänge 3 m. Stahl 1,5 mm, verzinkt ZMA 310. Montage an den Seitenwänden der Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (bitte separat bestellen).

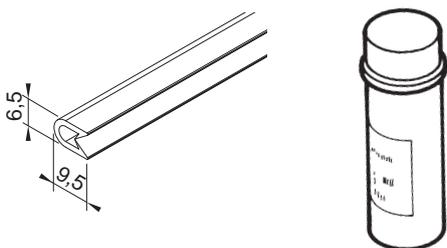
Seitenwand	Preis per m	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
		127 008 416	<b>307 742</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10		127 090 006	<b>307 144</b>	
Befestigungswinkel			<b>306 750</b>	



## Abhänger

Zum soliden Befestigen von Apparaten, Lampen, Schildern etc. oder von kleinen Kanälen auf der **Unterseite** von Kabelbahnen mit M6 x 10.

Höhe H mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>100</b>		<b>308 960</b>	



## Kantenschutz

## Zink-Spray

Kunststoff, Farbe grau. Montage durch Aufstecken auf Blechkanten. Zum Schutz der Kabel. – Lieferung als Meterware.

Kathodischer Rostschutz zum Schutz von Schnittstellen bei Trägern und Profilen. Dose zu 500 g.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Kantenschutz, per m	127 018 606	<b>307 889</b>	
Zink-Spray	171 670 003	<b>307 994</b>	



lanz oensingen ag CH-4702 Oensingen liefert hochwertige Kabelträgermaterialien, MULTIFIX-Montageschienen, Systemteile, Rohrschellen und Zubehörmaterialien für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. LANZ ist ständig bemüht, den Anforderungen der Kunden hinsichtlich Qualität und Service gerecht zu werden. Unsere Angaben sind Richtwerte. Werte für spezielle, kundenspezifische Anwendungen bitten wir gesondert anzufragen. Alle Produkte werden unter dem Vorbehalt verkauft, dass der Käufer selbst entscheidet, ob sie für seine Zwecke geeignet sind.

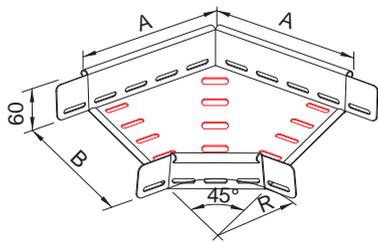


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Winkel 45°

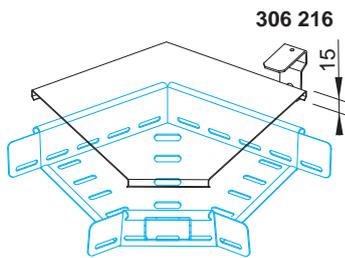
**stapelbar**

Stahl 1 mm, verzinkt ZMA 310, ungelocht. Stapelbar. Mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage.

Normbreite B mm	Länge Radius		E-No	Bestell-Nr.	Preis
	A mm	R mm			
100	110	150	127 014 606	<b>307 766</b>	
200	150	150	127 014 616	<b>307 767</b>	
300	230	230	127 014 626	<b>307 768</b>	
400	270	230	127 014 636	<b>307 769</b>	
500	320	230	127 014 646	<b>307 770</b>	
600	350	230	127 014 656	<b>307 771</b>	



**Kabelbahn-Winkel, Abgänge und T-Stücke benötigen keine Verbinder, da die Verbinder bereits integriert sind.**

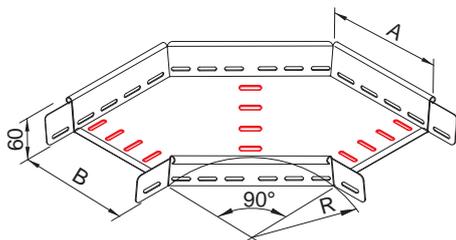


## Deckel zu Winkel 45°

Als Schutz gegen Verschmutzung und zur Verbesserung der elektromagnetischen Abschirmung. Stahl 1 mm ungelocht, verzinkt ZMA 310. Deckelbefestigung auf den Multibahn-Winkeln durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage). Sicherung mit Halteklammern.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 014 576	<b>307 822</b>	
200	127 014 586	<b>307 823</b>	
300	127 014 596	<b>307 824</b>	
400	127 014 676	<b>307 825</b>	
500	127 014 686	<b>307 826</b>	
600	127 014 696	<b>307 827</b>	

Halteklammer 60 mm inkl. Schraube 127 099 006 **306 216**



Kabelbahn-Winkel mit grösserem Radius siehe Seite 28, Skizze unten.

## Winkel 90°

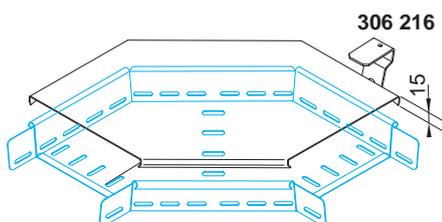
**stapelbar**

Stahl 1 mm, verzinkt ZMA 310, ungelocht. Stapelbar. Mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage.

Normbreite B mm	Länge Radius		E-No	Bestell-Nr.	Preis
	A mm	R mm			
100	128	150	127 014 106	<b>307 688</b>	
200	200	150	127 014 116	<b>307 689</b>	
300	300	250	127 014 126	<b>307 690</b>	
400	350	250	127 014 136	<b>307 691</b>	
500	405	250	127 014 146	<b>307 692</b>	
600	460	250	127 014 156	<b>307 693</b>	



**Kabelbahn-Winkel, Abgänge und T-Stücke benötigen keine Verbinder, da die Verbinder bereits integriert sind.**

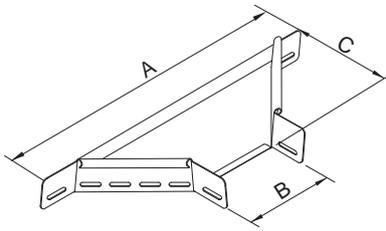


## Deckel zu Winkel 90°

Als Schutz gegen Verschmutzung und zur Verbesserung der elektromagnetischen Abschirmung. Stahl 1 mm ungelocht, verzinkt ZMA 310. Deckelbefestigung auf den Kabelbahn-Winkeln durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage). Zusätzliche Sicherung durch Halteklammern (bitte separat bestellen).

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 014 076	<b>307 810</b>	
200	127 014 086	<b>307 811</b>	
300	127 014 096	<b>307 812</b>	
400	127 014 176	<b>307 813</b>	
500	127 014 186	<b>307 814</b>	
600	127 014 196	<b>307 815</b>	

Halteklammer 60 mm inkl. Schraube 127 099 006 **306 216**



## T-Abgang

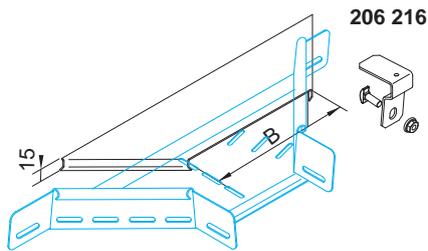
**stapelbar**

Stahl 1 mm, verzinkt ZMA 310, ungelocht. Stapelbar. Mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage.

Normbreite B mm	Länge A mm	Breite C mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	418	150	127 015 106	<b>307 712</b>	
200	518	150	127 015 116	<b>307 713</b>	
300	818	250	127 015 126	<b>307 714</b>	
400	918	250	127 015 136	<b>307 715</b>	
500	1018	250	127 015 146	<b>307 716</b>	
600	1118	250	127 015 156	<b>307 717</b>	



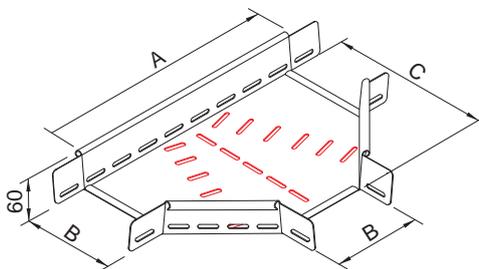
**Kabelbahn-Winkel, Abgänge und T-Stücke benötigen keine Verbinder, da die Verbinder bereits integriert sind.**



## Deckel zu T-Abgang

Stahl 1 mm, verzinkt ZMA 310, ungelocht. Als Schutz gegen Verschmutzung und zur Verbesserung der elektromagnetischen Abschirmung. Deckelbefestigung auf den Kabelbahn-T-Abgängen durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage). Sicherung durch Halteklammern (bitte separat bestellen).

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 015 076	<b>307 834</b>	
200	127 015 086	<b>307 835</b>	
300	127 015 096	<b>307 836</b>	
400	127 015 176	<b>307 837</b>	
500	127 015 186	<b>307 838</b>	
600	127 015 196	<b>307 839</b>	
Halteklammer 60 mm inkl. Schraube	127 099 006	<b>306 216</b>	



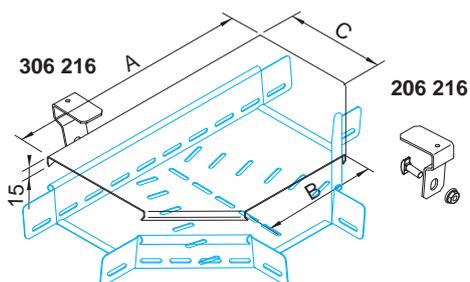
## T-Stück

Stahl 1 mm, verzinkt ZMA 310, ungelocht. Stapelbar. Mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage.

Normbreite B mm	Länge A mm	Breite C mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	500	319	127 005 206	<b>307 401</b>	
200	600	419	127 005 216	<b>307 402</b>	
300	700	516	127 005 226	<b>307 403</b>	
400	800	619	127 005 236	<b>307 404</b>	
500	900	719	127 005 246	<b>307 405</b>	
600	1000	819	127 005 256	<b>307 406</b>	



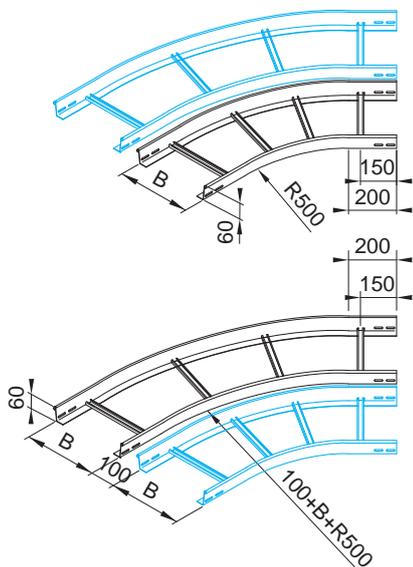
**Kabelbahn-Winkel, Abgänge und T-Stücke benötigen keine Verbinder, da die Verbinder bereits integriert sind.**



## Deckel zu T-Stück

Als Schutz gegen Verschmutzung und zur Verbesserung der elektromagnetischen Abschirmung. Stahl 1 mm ungelocht, verzinkt ZMA 310. Deckelbefestigung auf den Multibahn-T-Stücken durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage). Sicherung mit Halteklammern.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 005 506	<b>307 381</b>	
200	127 005 516	<b>307 382</b>	
300	127 005 526	<b>307 383</b>	
400	127 005 536	<b>307 384</b>	
500	127 005 546	<b>307 385</b>	
600	127 005 556	<b>307 386</b>	
Halteklammer 60 mm inkl. Schraube	127 099 006	<b>306 216</b>	



## Innenbogen 45° / -Aussenbogen 45°

In Kabelbahn-Trassen für Kabel mit grossem Biegeradius können MULTIBAHN-Innen- und Aussenbogen verwendet werden (siehe Seite 59). Stahl 1,5 mm, verzinkt. Sprossen aus gelochtem C-Profil 27 x 12 x 1 mm, Schlitzbreite 16 mm. Innenbogen-Radius  $R = 500$  mm. Aussenbogen-Radius  $R = 612 \text{ mm} + B$ . – Befestigung auf Ausleger mit Klemmstück. – Deckel auf Anfrage.

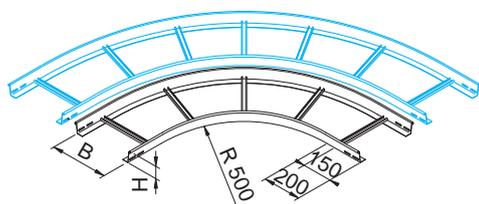
Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
-----------------	------	-------------	-------

### Innenbogen

200		<b>313 477</b>	
300		<b>313 478</b>	
400		<b>313 479</b>	
500		<b>313 480</b>	
600		<b>313 481</b>	

### Aussenbogen

200		<b>313 483</b>	
300		<b>313 484</b>	
400		<b>313 485</b>	
500		<b>313 486</b>	
600		<b>313 487</b>	



## Innenbogen 90° / -Aussenbogen 90°

Verwendung wie oben. Stahl 1,5 mm, verzinkt. Sprossen aus gelochtem C-Profil 27 x 12 x 1 mm, Schlitzbreite 16 mm. Innenbogen-Radius  $R = 500$  mm. Aussenbogen-Radius  $R = 612 \text{ mm} + B$ . – Befestigung auf Ausleger mit Klemmstück. – Deckel auf Anfrage.

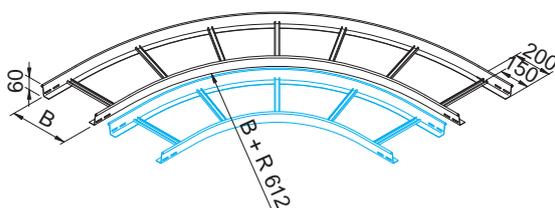
Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
-----------------	------	-------------	-------

### Innenbogen

200	127 004 116	<b>313 465</b>	
300	127 004 126	<b>313 466</b>	
400	127 004 136	<b>313 467</b>	
500	127 004 146	<b>313 468</b>	
600	127 004 156	<b>313 469</b>	

### Aussenbogen

200	127 004 616	<b>313 471</b>	
300	127 004 626	<b>313 472</b>	
400	127 004 636	<b>313 473</b>	
500	127 004 646	<b>313 474</b>	
600	127 004 656	<b>313 475</b>	

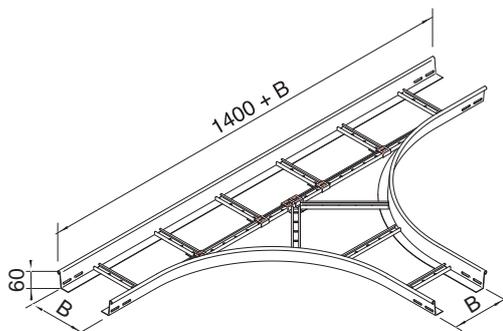


## T-Stück weit

Verwendung wie oben. Stahl 1,5 mm, verzinkt. Sprossen aus gelochtem C-Profil 27 x 12 x 1 mm, Schlitzbreite 16 mm. Befestigung auf Ausleger mit Klemmstück. – Deckel auf Anfrage.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
-----------------	------	-------------	-------

200	127 005 116	<b>313 505</b>	
300	127 005 126	<b>313 506</b>	
400	127 005 136	<b>313 507</b>	
500	127 005 146	<b>313 508</b>	
600	127 005 156	<b>313 509</b>	

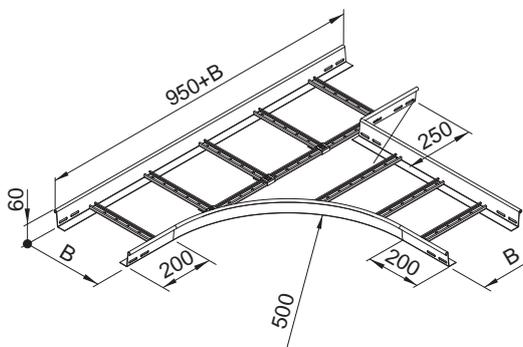


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

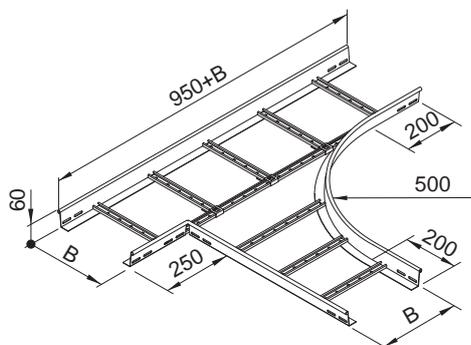


## Abgang

rechts

Verwendung wie übrige Formstücke.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 005 716	<b>313 545</b>	
300	127 005 726	<b>313 546</b>	
400	127 005 736	<b>313 547</b>	
500	127 005 746	<b>313 548</b>	
600	127 005 756	<b>313 549</b>	

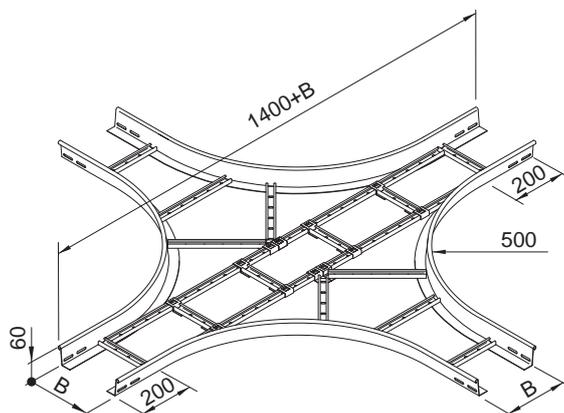


## Abgang

links

Verwendung wie übrige Formstücke.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 005 416	<b>313 525</b>	
300	127 005 426	<b>313 526</b>	
400	127 005 436	<b>313 527</b>	
500	127 005 446	<b>313 528</b>	
600	127 005 456	<b>313 529</b>	



## Kreuzstück

Verwendung wie übrige Formstücke.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 006 616	<b>313 515</b>	
300	127 006 626	<b>313 516</b>	
400	127 006 636	<b>313 517</b>	
500	127 006 646	<b>313 518</b>	
600	127 006 656	<b>313 519</b>	

Wir behalten uns vor, Produkte ohne Ankündigung neu aufzunehmen, zu ändern oder zu eliminieren. Auch machen wir darauf aufmerksam, dass alle Angaben in diesem Katalog nach heutigem Kenntnisstand, aber ohne Haftung erfolgen.

LANZ-Produkte werden unter bestmöglicher Ausnutzung der Materialeigenschaften, mit geringstmöglichem (Stanz-) Abfall und mit modernsten Technologien hergestellt. LANZ produziert ressourcenschonend und umweltbewusst. – LANZ-Produkte sind recyclingfähig.

Die Verwender aller in diesem Katalog aufgeführten Produkte haben selbst zu entscheiden, ob diese für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind oder nicht.

Die Herstellerfirma lehnt jegliche diesbezügliche direkte oder indirekte Haftung vollumfänglich ab.

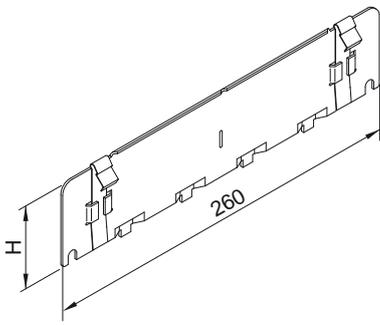


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

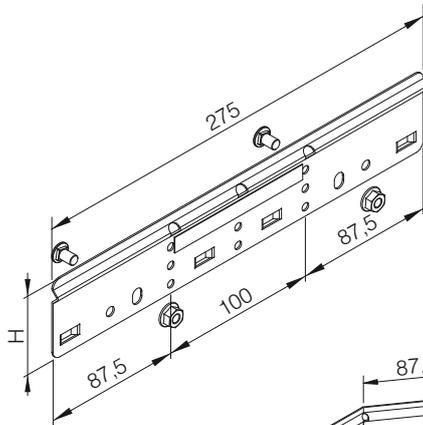


### Verbinder gerade schraubenlos montierbar

Zum schraubenlosen geraden Verbinden von Kabelbahnen und Formstücken. Stahl 1,5 mm, verzinkt.

Montage **ausser** an den Seitenwänden der Kabelbahnen. Fixierung durch eingebaute Haltefedern.

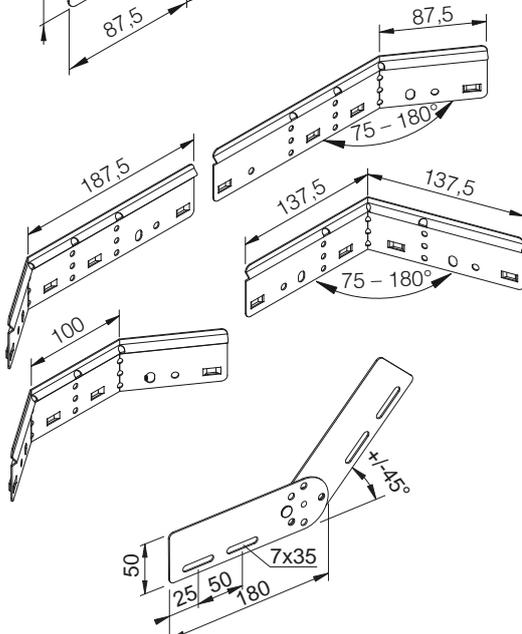
	Stk./Packung	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Verbinder Gerade	40	127 008 916	<b>307 752</b>	



### Verbinder gerade zum Schrauben

Zum geraden Verbinden von Kabelbahn-Segmenten und Formstücken. Stahl 1,5 mm, verzinkt. Montage **ausser** an den Seitenwänden der Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (lose mitgeliefert). **Baugleich mit Kabelbahn-Winkelverbinder (siehe unten).**

	Stk./Packung	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Verbinder gerade	50	127 008 076	<b>307 624</b>	



### Winkelverbinder zum Schrauben

Zum winkligen Verbinden von Kabelbahn-Segmenten und Formstücken. Stahl 1,5 mm, verzinkt. Montage **ausser** an den Seitenwänden der Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (lose mitgeliefert). **Baugleich mit Verbinder gerade (siehe oben).**

	Stk./Packung	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Winkelverbinder	50	127 008 076	<b>307 624</b>	

### Gelenkverbinder zum Schrauben

Zum Verbinden von Kabelbahnen bei vertikalen Richtungsänderungen. Stahl 1,5 mm, verzinkt. Montage **ausser** an den Seitenwänden der Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (lose mitgeliefert).

	Stk./Packung	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Gelenkverbinder	40	127 008 116	<b>307 632</b>	



Die Verbinder garantieren eine impedanzarme Verbindung der LANZ Kabelbahnen untereinander.

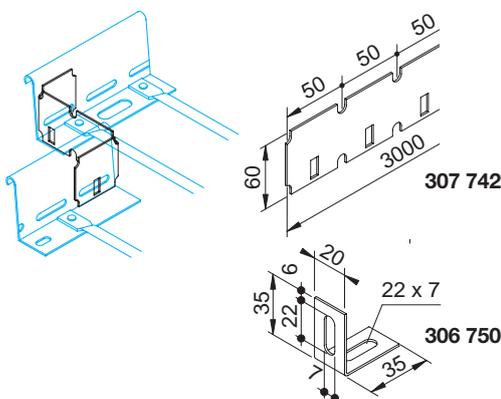
**LANZ Verbinder für eine sichere Verbindung des Kabelträgersystems mit dem Potentialausgleich des Gebäudes**, gemäss der Verordnung über el. Schwach- und Starkstromanlagen (SN 734-1 und SN 734-2).

Schwenkbar und fixierbar +/-45°  
Fest fixierbar 0° 45° 90°

### Seitenwand

Zum Anfertigen von Reduktionen etc. Meterware. Normlänge 3 m. Stahl 1,5 mm, verzinkt. Montage an den Seitenwänden der Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (separat bestellen).

	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
Seitenwand	127 008 416	<b>307 742</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10	127 090 006	<b>307 144</b>	
Befestigungswinkel		<b>306 750</b>	

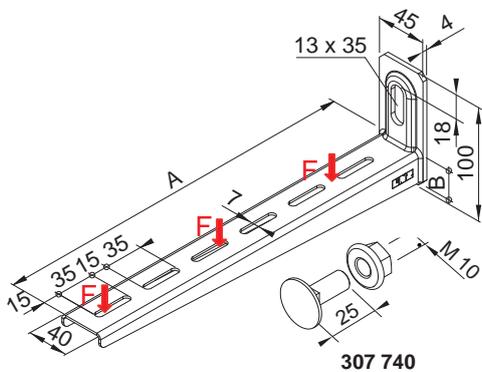


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

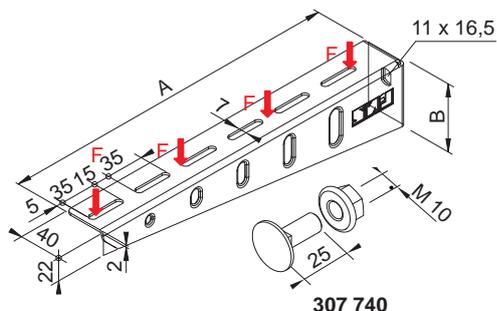


## Flach-Ausleger

Zur Befestigung an Deckenstützen mit Schraubengarnituren M 10 x 25 oder an Wänden mit Dübel. Stahl 2 mm.

mm	A mm	B mm	Tragkraft F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	130	14	55	127 080 406	<b>307 995</b>	
200	230	18	55	127 080 416	<b>307 996</b>	
300	330	23	65	127 080 426	<b>307 997</b>	
400	430	28	60	127 080 436	<b>307 998</b>	
500	530	34	55	127 080 446	<b>307 999</b>	
600	630	39	50	127 080 456	<b>308 000</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25				127 090 026	<b>307 740</b>	

verzinkt



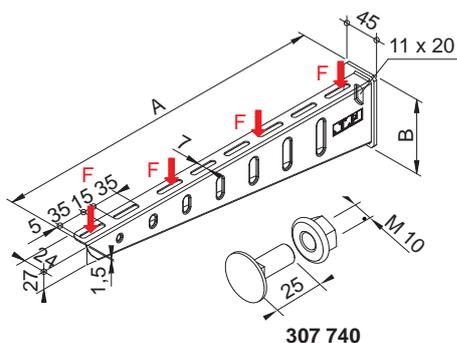
## Ausleger leicht

stapelbar

Verwendung wie oben. Bund zu 5 Stück.

mm	A mm	B mm	Tragkraft F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	125	37	125	127 081 716	<b>308 655</b>	
200	225	50	125	127 081 726	<b>308 656</b>	
300	325	62	100	127 081 736	<b>308 657</b>	
400	425	74	90	127 081 746	<b>308 658</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25				127 090 026	<b>307 740</b>	

verzinkt



## Ausleger standard

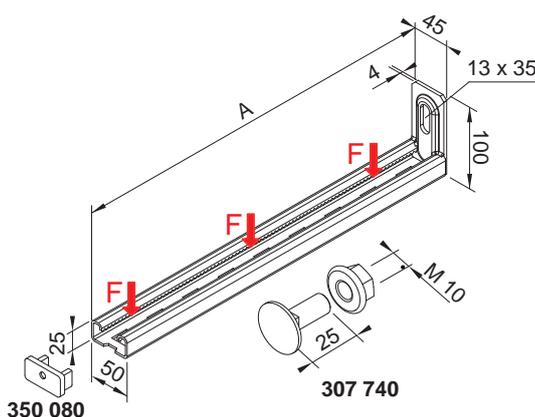
### Ausleger standard für Funktionserhalt im Brandfall

Verwendung wie oben.

mm	A mm	B mm	Tragkraft F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	130	56	300	127 081 916	<b>308 609</b>	
200	230	68	240	127 081 926	<b>308 610</b>	
300	330	80	230	127 081 936	<b>308 611</b>	
400	430	92	225	127 081 946	<b>308 612</b>	
500	530	105	220	127 081 956	<b>308 613</b>	
600	630	117	200	127 081 966	<b>308 614</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25				127 090 026	<b>307 740</b>	
200	230	68	für Funktionserhalt E90		<b>308 821</b>	
300	330	80	für Funktionserhalt E90		<b>308 822</b>	
400	430	92	für Funktionserhalt E90		<b>308 823</b>	

verzinkt

Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 60 Minuten, max. Normbreite 300 mm



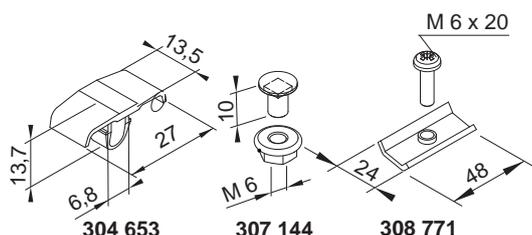
## MULTIFIX-Konsolen 25 x 50 leicht

Robuste Konsole. Speziell geeignet zum Anschrauben von Rohrschellen unten. – Anbinder für Gewindestangen bzw. Rohrschellen siehe Seite 117.

mm	A mm	B mm	Tragkraft F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	250		100		<b>350 335</b>	
300	350		90		<b>350 336</b>	
400	450		80		<b>350 337</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25				127 090 026	<b>307 740</b>	

Schutzstopfen Kunststoff gelb **350 080**

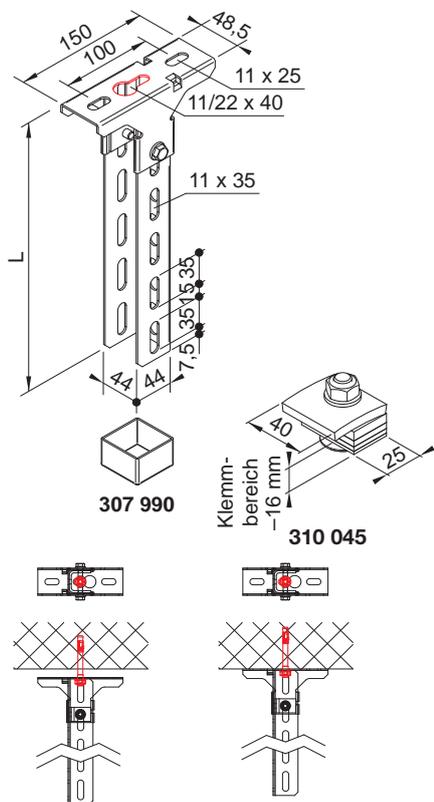
Für höhere Belastungen Konsolen MULTIFIX 50 x 50. Siehe Seite 79–80.



## Clips und geschraubte Klemmstücke

Zum Befestigung von LANZ Kabelbahnen und Formstücken auf Auslegern und MULTIFIX-Konsolen.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>Clip zur schraubenlosen Befestigung von Kabelbahnen auf Auslegern</b>		<b>304 653</b>	
<b>Schraubengarnitur zur Befestigung von Kabelbahnen auf Auslegern</b>	127 090 006	<b>307 144</b>	
<b>Schraubengarnitur zur verzahnten Befestigung von Kabelbahnen auf MULTIFIX-Konsolen</b>	127 090 176	<b>308 771</b>	



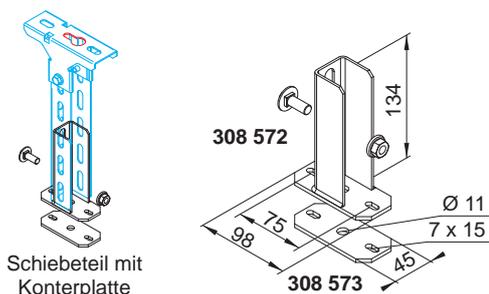
**LANZ Deckenstützen leicht** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten (siehe Übersicht Seite 81).

## LANZ Deckenstützen leicht für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Geschraubte, abgekantete Flanschplatte Stahl 2 mm. U-Profil 44 x 44 mm. – Schlüssellochung, mittig angeordnet zum montagefreundlichen Einhängen an 1 M10 Dübel mit vormontierter Mutter (pat.) bei geringen Lasten. – Bei hoher Belastung 2 Dübel verwenden.

Längslochungen 11 x 25 mm beidseitig zur herkömmlichen Befestigung mit 2 Dübel. Befestigung von Auslegern mit Schraubengarnituren M10 x 25. Montage an Stahlträger bis 90 mm Flanschbreite mit 2 Klemmgarnituren, bei grösseren Flanschbreiten mit I-Stahlträger-Befestigungsgarnitur (bitte separat bestellen, siehe Seite 118–121).

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
125	127 084 706	308 700	
200	127 084 716	308 701	
300	127 084 726	308 702	
400	127 084 736	308 703	
500	127 084 746	308 704	
600	127 084 756	308 705	
700	127 084 766	308 706	
800	127 084 776	308 707	
900	127 084 786	308 708	
1000	127 084 796	308 709	
Schraubengarnitur M10 x 25	127 090 026	307 740	
Dübel M10 x 70	127 090 816	307 988	
Schutzstopfen Kunststoff halogenfrei gelb RAL 1003	127 080 276	307 990	
Klemmgarnitur	127 029 036	310 045	



Schiebeteil mit Konterplatte

## Schiebeteil und Konterplatte für Deckenstützen leicht

Zur Befestigung von Apparaten, Sensoren, Systemteilen etc. zuunterst an Deckenstützen leicht. Befestigung des Schiebeteils mit 1 Schraubengarnitur M10 x 25, der Konterplatte mit 2 Schraubengarnituren M6 x 20 (bitte Schraubengarnituren und Konterplatte separat bestellen).

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Schiebeteil		308 572	
Konterplatte		308 573	
Schraubengarnitur M10 x 25	127 090 026	307 740	
Schraubengarnitur M6 x 20	127 090 016	307 146	

## MULTIFIX Deckenstütze leicht für 1-Punkt-Einhänge-Montage

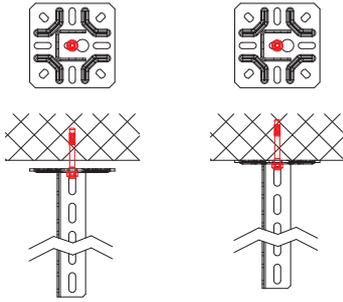
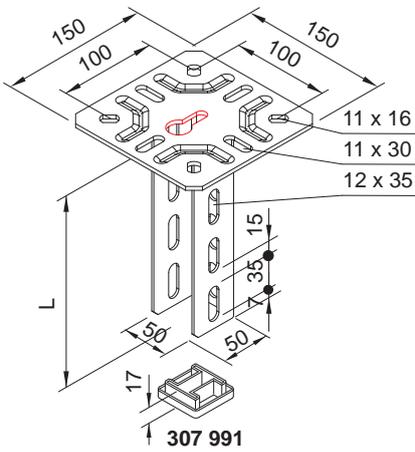
Verzahnte MULTIFIX Profilschiene 50 x 50 mm, oben mit Ausschnitt für Gabelschlüssel. Flanschplatte mit 2 11 x 16,5 mm und 1 Schlüssellochung, mittig angeordnet.

Zum montagefreundlichen Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter (pat.) bei geringen Lasten. Bei hoher Belastung 2 Dübel verwenden.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200		309 371	
300		309 372	
400		309 373	
500		309 374	
600		309 375	
700		309 376	
800		309 377	
900		309 378	
1000		309 379	

**MULTIFIX Deckenstützen leicht** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten (siehe Übersicht Seite 81).

Informieren Sie sich auf Seite 81.



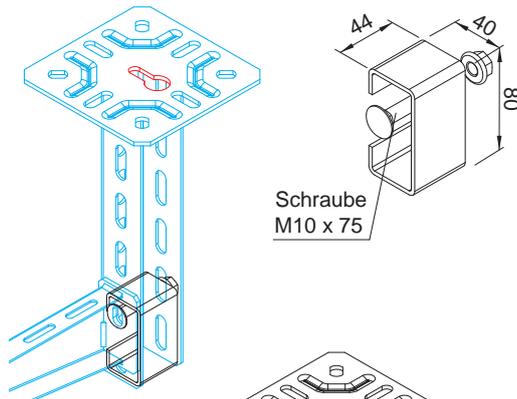
**LANZ Deckenstützen standard** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten (siehe Übersicht Seite 81).

## LANZ Deckenstützen standard für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Zur Befestigung der Ausleger mit Schraubengarnituren M10 x 25. U-Profil 50 x 50 mm Stahl 2,5 mm. Sickenverstärkte Flanschplatte mit Schlüsselloch-Lochung, mittig angeordnet. Bei geringen Lasten. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter (pat.). 4 Längslochungen 11 x 30 mm, radial angeordnet, zum Befestigen mit 2 oder 4 Dübel M10 (siehe Seite 122). Montage an Stahlträgern mit Stahlträger-Befestigungsgarnituren (siehe Seite 118–121 bitte separat bestellen).

**Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten max. Länge 500 mm**

Länge L mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
200	127 080 006	307 655	
300	127 080 016	307 656	
400	127 080 026	307 657	
500	127 080 036	307 658	
600	127 080 046	307 659	
700	127 083 046	307 662	
800	127 080 056	307 660	
900	127 081 166	307 644	
1000	127 080 066	307 661	
1200	127 080 096	307 652	
1500	127 080 076	307 653	
2000	127 080 086	307 654	
Schutzstopfen Kunststoff gelb RAL 1003		127 080 106	307 991



## Deckenstützen-Verstärkung für Funktionserhalt im Brandfall E90

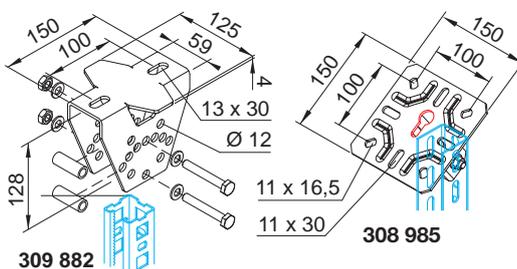
Zur Verstärkung der Deckenstützen standard für die Montage von Auslegern standard in Trassen mit Funktionserhalt E90. Inkl. Schraubengarnitur M10 x 75. (Diese dient gleichzeitig der Befestigung des Auslegers).

Deckenstützen-Verstärkung	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
		307 647	

## LANZ Teleskop-Deckenstützen standard für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Längen-anpassbare Deckenstützen mit verschiebbarer innerer Montage-schiene, fixierbar mit 2 Schraubengarnituren M10 x 25 (werden mitgeliefert). Speziell geeignet bei Nachinstallationen, wenn richtige Länge der Deckenstützen schwierig abschätzbar ist bzw. wenn Standardlängen nicht passen.

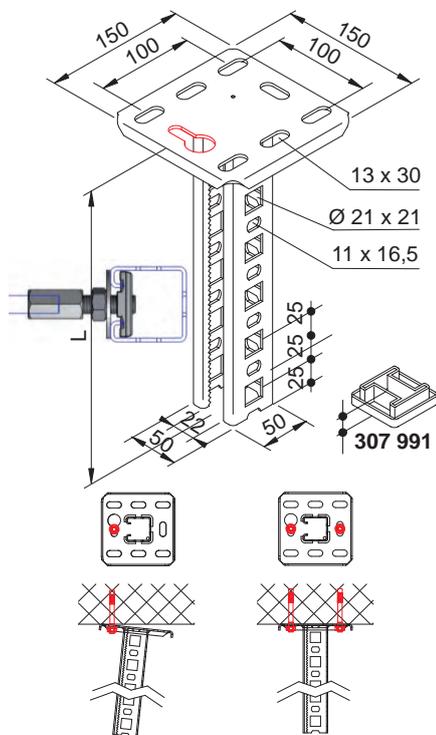
Typ	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Tele-DS standard	200– 350		307 756	
Tele-DS standard	350– 500		307 757	
Tele-DS standard	500– 750		307 758	
Tele-DS standard	750–1000		307 759	
Tele-DS standard	1000–1350		307 760	
Tele-DS standard	1350–1700		307 761	
Tele-DS standard	1700–2050		307 762	



## 2-Loch-Kopfplatte winkelverstellbar Gelenk-Kopfplatte

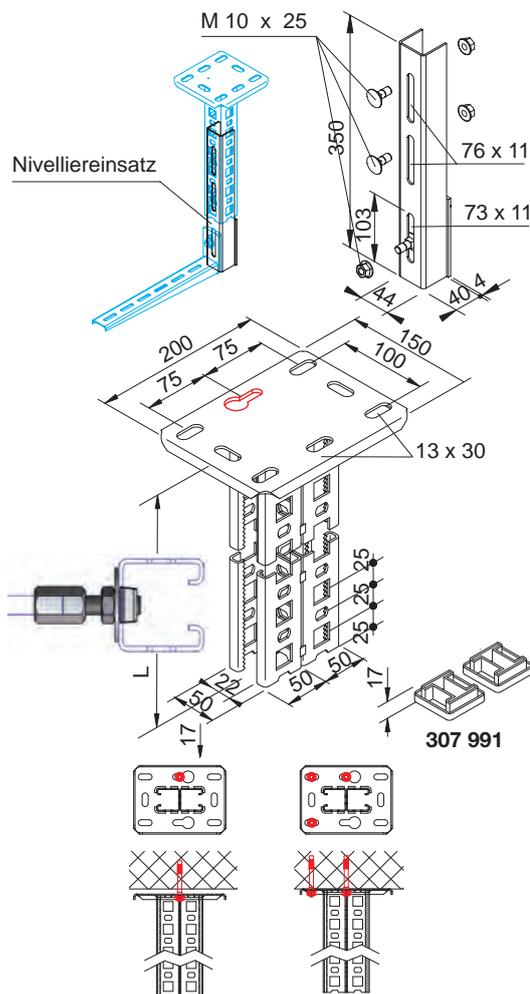
Siehe Seite 84.

Informieren Sie sich auf Seite 81.



**MULTIFIX Deckenstützen für Einhängemontage.**  
Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann 2. Dübelloch bohren und 2. Dübel setzen (siehe Übersicht Seite 81).

Bei einseitiger Belastung sind Deckenstützen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt nur für Bahnbreiten 200 und 300 mm verwendbar. Für Bahnbreiten 400–600 mm Decken-Doppelstützen MULTIFIX verwenden.



**MULTIFIX Decken-Doppelstützen für Einhängemontage.**  
Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann **lastseitig** 2. und 3. Dübelloch bohren und Dübel setzen (siehe Übersicht Seite 81).

## Deckenstützen MULTIFIX für Einhängemontage

**verzahnt**

Für die Montage von Auslegern und MULTIFIX-Konsolen sowie von Rohrschellen.

Stahl 2,5 mm verzinkt. Quadratische Kopfplatte 3 mm, abgekanthet für maximale Steifigkeit. Offene Seite eingerollt mit abrutschsicherer 5-mm-Verzahnungsraster. Zur Befestigung an Decken (hängend), Wänden (auskragend) oder auf dem Boden (stehend).

**LANZ Deckenstützen MULTIFIX sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

**LANZ Deckenstützen MULTIFIX für höchstmögliche Sicherheit aller Kabelinstallationen!**

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>200</b>	127 082 106	<b>350 055</b>	
<b>300</b>	127 082 116	<b>350 056</b>	
<b>400</b>	127 082 126	<b>350 057</b>	
<b>500</b>	127 082 136	<b>350 058</b>	
<b>600</b>	127 082 146	<b>350 061</b>	
<b>700</b>	127 083 146	<b>350 065</b>	
<b>800</b>	127 082 156	<b>350 059</b>	
<b>900</b>	127 083 196	<b>350 054</b>	
<b>1000</b>	127 082 166	<b>350 060</b>	
<b>1200</b>	127 082 176	<b>350 062</b>	
<b>1500</b>	127 082 186	<b>350 063</b>	
<b>2000</b>	127 082 196	<b>350 064</b>	

Andere Längen auf Anfrage.

Schutzstopfen aus Kunststoff gelb 127 080 106 **307 991**

LANZ Haken und Schraubengarnituren siehe Seite 123f.

## Nivelliereinsatz für Deckenstützen MULTIFIX

Zur sauberen, **unten bündigen** Montage von LANZ Auslegern und MULTIFIX-Konsolen. Abrutschsicher. Nivellierhöhe 200 mm. (Schraubengarnituren bitte separat bestellen.)

Auch geeignet zur Verlängerung der Deckenstützen MULTIFIX nach unten zum Anbringen einer zusätzlichen Ausleger- oder Konsolen-Ebene.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Nivelliereinsatz		<b>308 550</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25	127 090 026	<b>307 740</b>	

## Decken-Doppelstützen MULTIFIX für Einhängemontage

**verzahnt**

Für höhere Belastung. Anwendung wie Deckenstützen MULTIFIX.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>1000</b>	127 082 866	<b>309 871</b>	
<b>1200</b>	127 082 876	<b>309 872</b>	
<b>1500</b>	127 082 886	<b>309 873</b>	
<b>2000</b>	127 082 896	<b>309 874</b>	

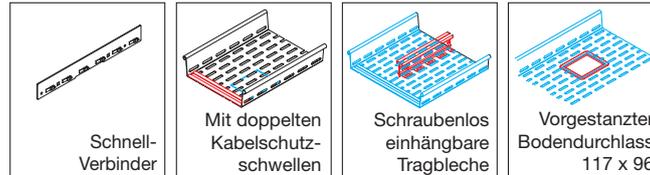
Für Decken-Doppelstützen in anderen Längen 8-Loch Kopfplatte verwenden. 2 MULTIFIX-Montageschienen auf passende Länge zuschneiden, und mit 4 Schraubengarnituren M10 x 70 mit Distanzhülse verschrauben. Siehe Seite 123f.

Schutzkappe (2 Stück erforderlich) 127 080 106 **307 991**



# die besten Kabelbahnen die es gibt!

**NEU**



## die besten Kabelbahnen die es gibt!

- **Schnell-Verbinder.** Verbinden bei jeder – auch asymmetrischen Belastung – die Bahnen zuverlässig. Einfach lösbar.
- **Kein Durchblick von unten.** Daher freie, lose Verlegung der Kabel möglich.
- **Neue ZMA 310 Verzinkung** von Kabelbahn und Deckel mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- **2-fache Kabelschutzschwellen** an den Enden. Für viel geringere Quer-Durchbiegung.
- **Schraubenlos einhängbare Tragbleche.** Für höhere Tragkraft und geringere Durchbiegung.
- **Schraubenlos montierbare Clips.** Für Ordnungstrennung in Bahnen und Formstücken.
- **Vorgestanzter Bodendurchlass** für Kabeldurchgang von unten nach oben, und umgekehrt.
- **Aufschnappbare Bahnen-Deckel.** Schmutzabweisend. EMV-abschirmend. Preisgünstig

### LANZ ist BIM Ready!

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Mitten-Aufhängung für Kabelbahnen

Die Montage der LANZ Kabelbahnen für Mitten-Aufhängungen bringen Vorteile, wenn Kabelführungen auch **ästhetisch zufriedenstellend** sein müssen.\*

1) Die Untersichten der Kabelbahnen haben **keine** Ausleger und Konsolen. – Die Bahnen werden „aufgehängt“ d.h. die Mitten-Aufhängung **übernimmt** die Funktion von Auslegern und Konsolen. 2 oder 3 Lagen Bahnen **übereinander** lassen sich problemlos montieren.

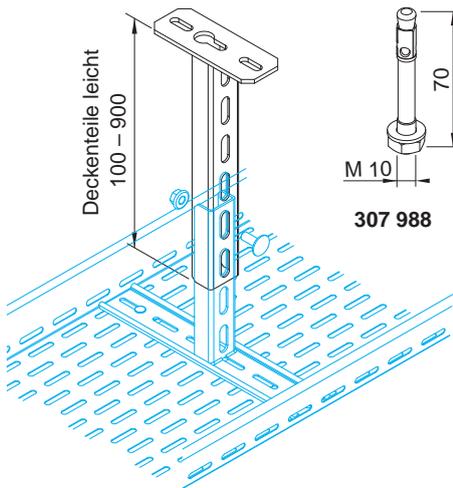
Von unten gesehen ist die Kabeltrasse ein ruhiges, flaches Band, das perfekt in die Decke intergriert ist.\*

2) Die LANZ Kabelbahnen ermöglichen **keine Durchsicht**. Bei den LANZ Kabelbahnen ist **von unten nicht ersichtlich**, ob einige wenige oder ob ausserordentlich viele Kabel eingelegt wurden, und ob z. B. schwarze oder orange Kabel in den Bahnen liegen.

3) Die Schiebeteile lassen sich in den Deckenteilen vor der Befestigung der Bahnen auf einfachste Art mit einem Laser **millimetergenau** nivellieren.

Mitten-Aufhängungen Normbreiten 100–600 mm, für ästhetisch perfekte Installation **mit vollkommen glatter Kabelbahn-Untersicht**.

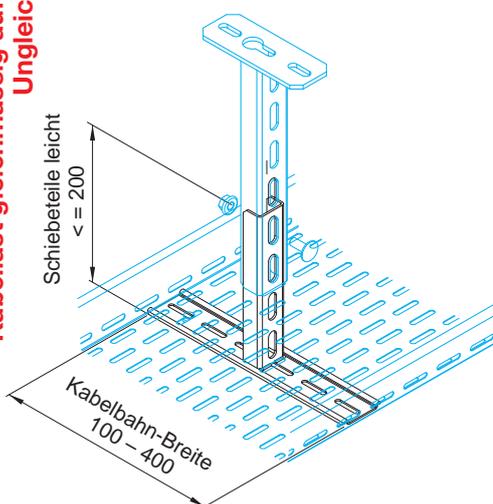
Kabellast gleichmässig auf die gesamte Breite der Kabelbahnen verteilen. Ungleichmässige Belastung kann zu Torsionen führen.



## Deckenteil leicht für Bahnbreite 100–400 für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Zur Befestigung von Schiebeteilen leicht mit Bodenflansch (siehe unten). Zeitsparende 1-Punkt-Montage.

Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 083 816	308 592	
200	127 083 826	308 593	
300	127 083 836	308 594	
500	127 083 856	308 595	
700	127 083 876	308 596	
900	127 083 896	308 597	
Dübel M10 x 70	127 090 816	307 988	



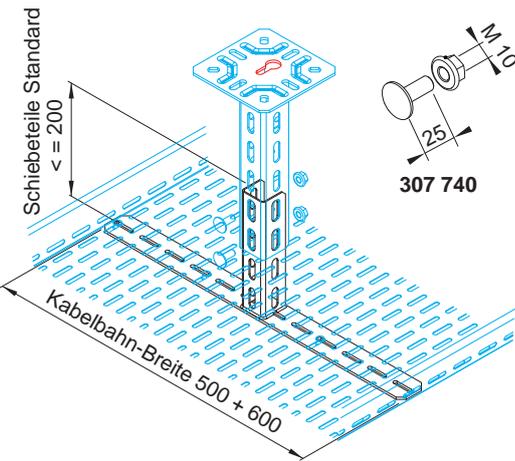
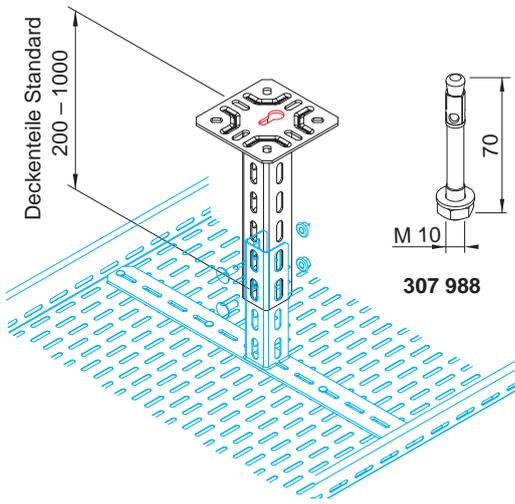
## Schiebeteil leicht für Bahnbreite 100–400

Kabelbahnen am Bodenflansch der Schiebeteile mit Schraubengarnituren M6 x 10 befestigen (separat bestellen). Verstellbereich 125 mm.

Kabelbahnbreite mm	L mm	Tragkraft		E-No	Bestell-Nr.	Preis
		kg				
100	200	50		127 083 106	308 604	
200	200	50		127 083 116	308 605	
300	200	50		127 083 126	308 606	
400	200	50		127 083 136	308 607	
Schraubengarnitur M10 x 25				127 090 026	307 740	
Schraubengarnitur M6 x 10				127 090 006	307 144	

\* Gleiche Vorteile bieten auch die LANZ Flachbahnen siehe Seite 46ff.

**Kabellast gleichmässig auf die gesamte Breite der Kabelbahnen verteilen.  
Ungleichmässige Belastung kann zu Torsionen führen.**



## Deckenteil Standard für Bahnbreite 500 + 600 für 1-Punkt Einhäng-Montage

Zur Befestigung von Schiebeteilen Standard mit Bodenflansch (siehe unten). Zeitsparende 1-Punkt-Montage. Als Deckenteile werden die Deckenstützen standard verwendet. Siehe Seite 41.

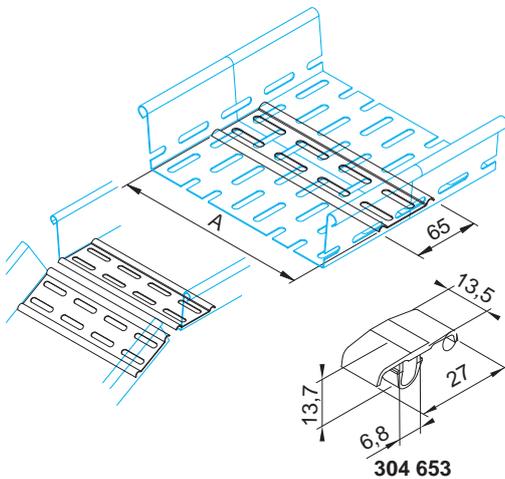
## Schiebeteil Standard für Bahnbreite 500 + 600

Kabelbahnen am Bodenflansch der Schiebeteile mit Schraubengarnituren M6 x 10 befestigen (bitte separat bestellen). Verstellbereich 125 mm.

Kabelbahnbreite	Tragkraft		E-No	Bestell-Nr.	Preis
mm	L mm	kg			
500	200	50		308 616	
600	200	50		308 617	
Schraubengarnitur M10 x 25			127 090 026	307 740	
Schraubengarnitur M6 x 10			127 090 006	307 144	

## Stossleisten/Clips/Schrauben

Stossleisten 100–600 mm zur Ausnivellierung der Kabelbahnen an den Stossstellen. Stahl 1 mm, verzinkt ZMA 310. Siehe Seite 32.



## LANZ ist BIM Ready!

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



**Wir danken Ihnen, dass Sie LANZ Schweizer Produkte verwenden.  
Für LANZ Qualität gibt's kein Ersatz.  
LANZ tut alles, damit Sie LANZ Kunde werden und bleiben.**



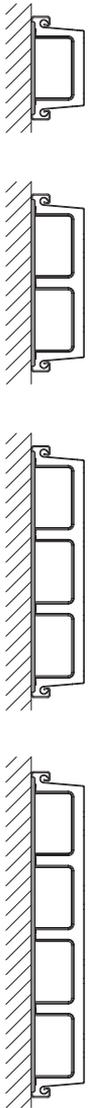
# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

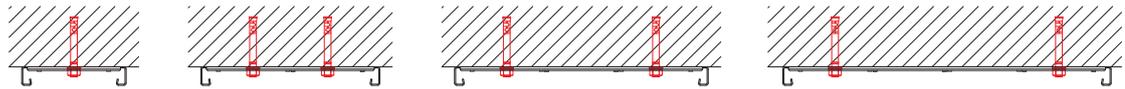
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

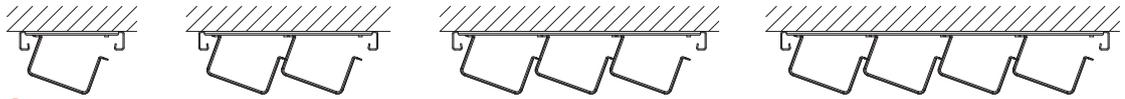
# LANZ Flachbahnen 3 m Montagebeispiele



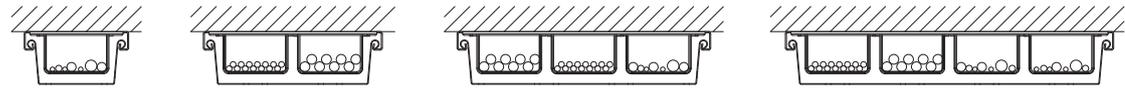
Bündig an Wänden: Flachbahnen direkt an Wänden montiert.



① Tragplatten mit 1 oder 2 Dübel direkt an Decke montieren. Falls distanziert (nicht gezeichnet), an Deckenstütze leicht inkl. Schiebeteil befestigen.

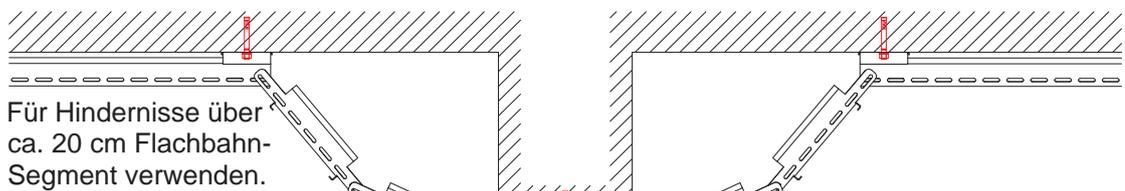


② Kabelschellen einseitig an Tragplatte montieren (Steckmontage). Kabel einlegen.

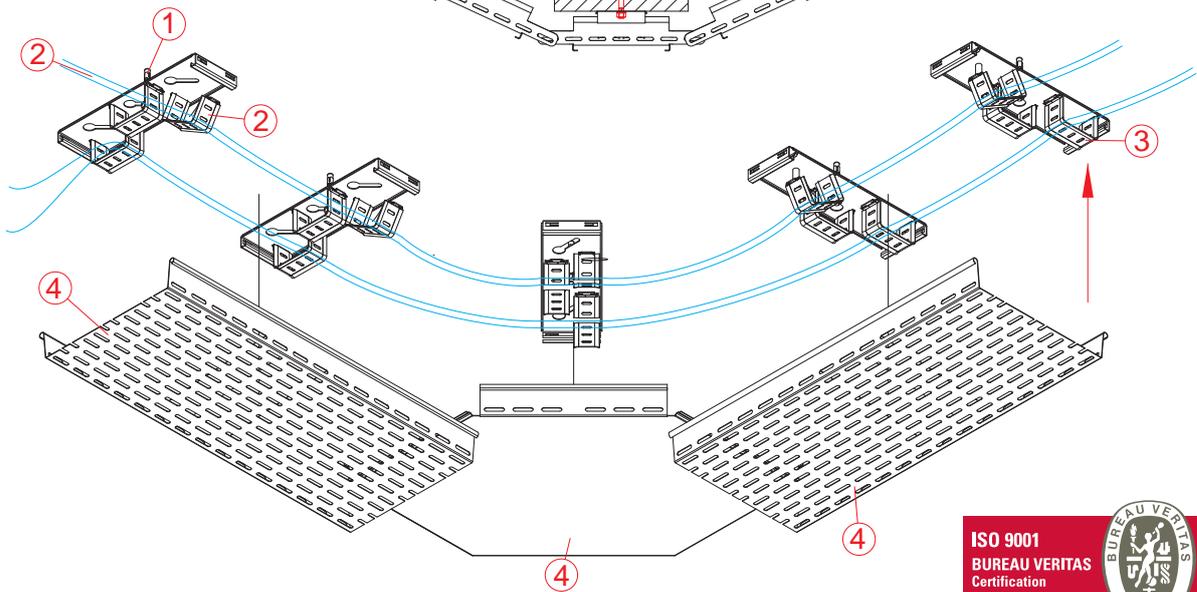


③ Kabelschellen schliessen, falls nötig blockieren.

④ Dann Flachbahnen einhängen, falls nötig blockieren. Fertig.



Für Hindernisse über ca. 20 cm Flachbahn-Segment verwenden.



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Max. Kabelfüllmengen für LANZ Flachbahnen Normbreite 100–400 mm

Normbreite Abmessung	Anzahl Kabelschellen pro Tragplatte	Netto-Querschnitte der Kabelschellen cm <sup>2</sup>	Kabelgewicht kg/m
60 x 100	1	22	6
60 x 200	2	44	12
60 x 300	3	66	18
60 x 400	4	88	24



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

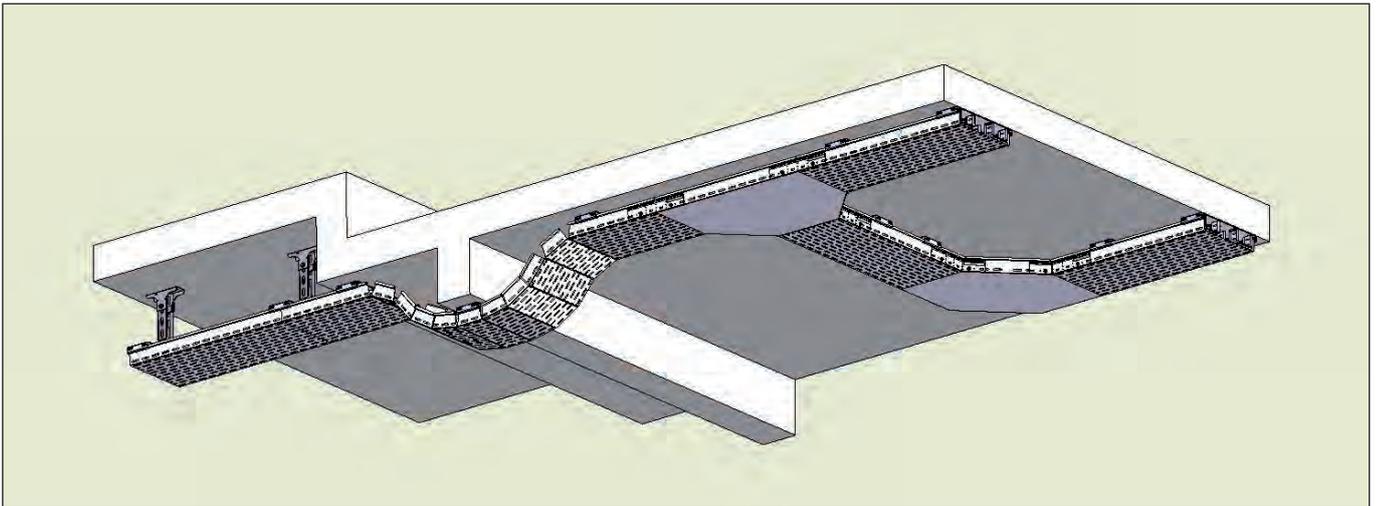
# LANZ Flachbahnen 3 m

stapelbar

- Nur 85 mm Gesamthöhe fertig montiert
- Einhänge-Montage
- Vandalensicher
- Grosse Kabel-Füllmenge
- Verriegelbar
- Perfekte Ästhetik
- Preisgünstig

LANZ Flachbahnen werden dort eingesetzt:

- wo im Deckenbereich wenig Platz vorhanden ist z. B. in Korridoren, Tunnel, Fussgängerpasserellen, Kellerräumen, Einstellhallen, Parkgaragen etc.
- wo man Kabel vor Beschädigungen geschützt führen will und
- wo man eine dezente, gleichmässige Untersicht der Kabelbahnen ohne Ausleger und Querträger haben möchte.



LANZ Flachbahnen bieten Planern, Unternehmern und Bauherren viele Vorteile:

- **Geringer Platzbedarf** LANZ Flachbahnen benötigen fixfertig montiert **nur 85 mm Höhe**.
- **Einfache Installation** Die Tragplatten werden im Achsabstand von 300 cm mit 1 Dübel M10 befestigt, die Kabel werden eingelegt, die Kanäle eingehängt.
- **Einfache Nachinstallation** Für Nachinstallationen werden die Kanäle ausgehängt, die zusätzlichen Kabel eingelegt und die Kanäle wieder eingehängt. **Das geht rasch und einfach.**
- **Deckenbündig oder distanziert** LANZ Flachbahnen werden **bündig mit der Decke** montiert. Sie können mit Flachbahn-Segmenten **distanziert zur Decke** montiert werden: bei Kreuzungen, Unterzügen, Umgehung von Rohrleitungen etc.
- **Bündig an Wänden.** Diese Montageart gab es bisher nicht. LANZ Flachbahnen geben Ihnen **völlig neue Möglichkeiten**. Siehe Flachbahn-Montagebeispiele.
- **Grosse Füllmenge** LANZ Flachbahnen nehmen grosse Füllmengen an Kabel auf. Beachten Sie die Füllmengen-Tabelle. Die Tragplatten ermöglichen ohne Mehrkosten eine **perfekte Ortstrennung**.
- **Kabel unzugänglich geschützt** Dank der praktisch abstandslosen Positionierung der Flachbahn an der Decke sind die Kabel **nicht zugänglich**. Das gibt zusammen mit der eingebauten, schraubenlosen Aushänge-Blockierung **erhöhte Sicherheit** und schützt vor Beschädigungen und Vandalismus.
- **Saubere, gleichmässige Untersicht** Die Untersicht der LANZ Flachbahnen ist gleichmässig und unterbruchsfrei. Keine Querträger, keine Ausleger, keine sichtbaren Befestigungen: **Eine perfekte Ästhetik**, analog den Mittenaufhängungen (siehe Seite 44–45).
- **Preisgünstig** LANZ Flachbahnen sind preisgünstig. Die Installation benötigt wenig Zeit. **Wirtschaftlich**, wie immer Sie es vergleichen!

Verwenden Sie für platzsparende Installationen an Decken und Wänden die neuen LANZ Flachbahnen (pat.). Verlangen Sie Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung von LANZ oensingen ag. [info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com) oder von Ihrem Elektro-Grosshändler.

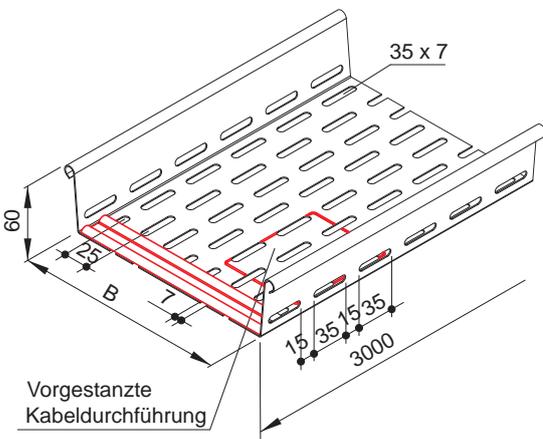


**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

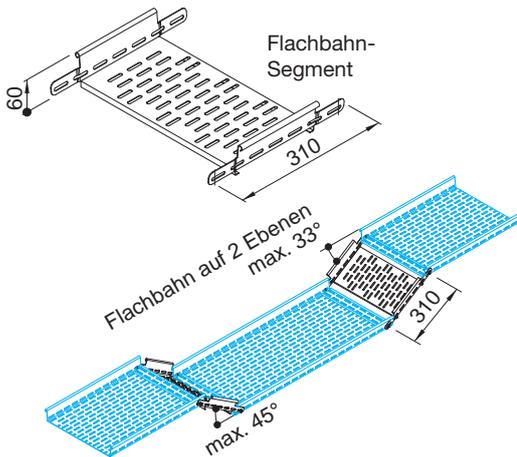


## Flachbahnen 3 m

stapelbar

Stahl 1 mm verzinkt ZMA 310. Seitenwandhöhe 60 mm. Schraubenlose Befestigung (Einhängemontage) an den Tragplatten.

Normbreite B mm	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	3000	127 010 106	307 606	
200	3000	127 010 116	307 607	
300	3000	127 010 126	307 608	
400	3000	127 010 136	307 609	



## Flachbahn-Segmente

stapelbar

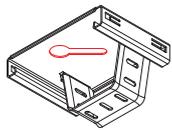
Flachbahn-Segmente zur Herstellung von Bogen mit beliebigem Radius oder von S-förmigen Flachbahnabschnitten, zum Unterfahren von Hindernissen infolge von kreuzenden Kanälen, Rohrleitungen, Trägern, Unterzügen etc.

Länge anpassbar durch bewegliches Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Schraubengarnituren M6 x 10 (bitte separat bestellen).

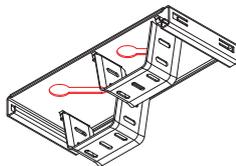
Normbreite mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 011 706	307 936	
200	127 011 716	307 937	
300	127 011 726	307 938	
400	127 011 736	307 939	

Schraubengarnituren M6 x 10

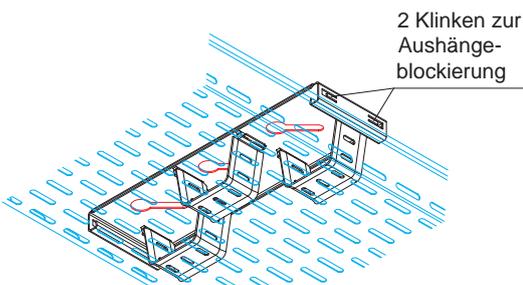
127 090 006 307 144



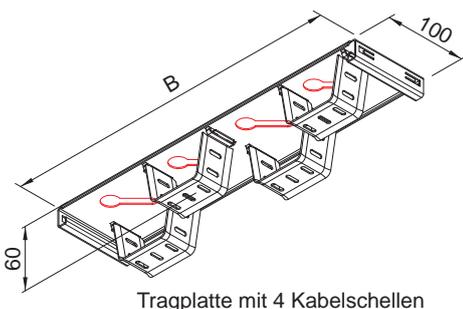
Tragplatte mit 1 Kabelschelle



Tragplatte mit 2 Kabelschellen



Tragplatte mit 3 Kabelschellen



Tragplatte mit 4 Kabelschellen

## Tragplatten mit Kabelschellen für Flachbahnen

Tragplatten Stahl verzinkt 2 mm komplett mit 1–4 einhängbaren **Kabelschellen** zum ortsgetrenten Einlegen der Kabel. Kabelschellen beidseitig mit Klippen (Aushängeblockierung).

Zur schraubenlosen Befestigung (Einhängen) von **Flachbahnen**. Eingebaute schraubenlose Aushängeblockierung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Flachbahnen und flexiblen Flachbahnen. Gesamthöhe fertig montiert nur 85 mm.

**Montage direkt an Decken** im Rasterabstand von 200 cm, **oder an Wänden** mit 1–2 Dübel M10.

**Montage distanziert an Decken** bei Abstand über 20 cm bis 100 cm unter Verwendung von Deckenstützen leicht und Schiebeteil (siehe Seite 44f).

Normbreite B mm	Breite B mm	Kabelschellen Stück	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	140	1		308 847	
200	240	2		308 848	
300	340	3		308 849	
400	440	4		308 850	

Dübel M10 x 70

127 090 816 307 988

## Flachbahn-Winkel 45°

## Flachbahn-Winkel 90°

## Flachbahn-T-Stück

## Verbinder gerade

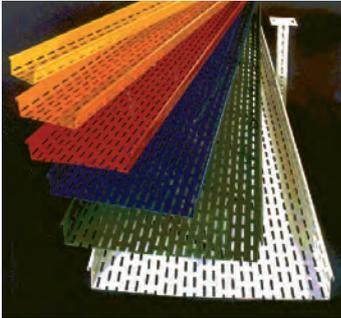
## Winkelverbinder zum Schrauben

Formstücke und Zubehör für die Flachbahnen siehe vorne Abschnitt Kabelbahnen.

# LANZ farbige Kabelbahnen 3 m



LANZ fabriziert farbige Kabelbahnen. Sie werden in Neubauten nicht mehr „versteckt und verdeckt“, sondern in angepassten oder kontrastierenden Farben verwendet. – Dank der ausgezeichneten Qualität können sie innen und aussen, auch in korrosiver Umgebung, eingebaut werden. Die Bahnen, das Trägermaterial und sämtliche Kleinteile bestehen aus Stahl verzinkt und werden zusätzlich in der RAL- oder NCS-Farbe nach Kundenwunsch Epoxi-pulverbeschichtet, d. h. im Duplex-Coating-Verfahren hergestellt.



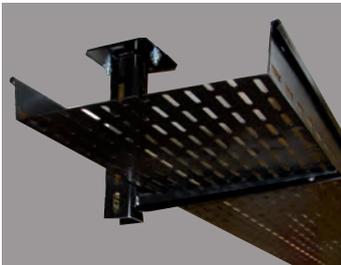
## Farben und ...

LANZ liefert farbige Kabelbahnen in allen gewünschten RAL- und NCS-Farben. Nach Kundenangaben wird das erforderliche Material (Bahnen, Trägermaterial, Zubehör) verzinkt und in individuellen Chargen farbige Epoxi-pulverbeschichtet (= Duplex Coating).

## ... Eigenschaften/Verwendung

Die LANZ Pulverbeschichtung wird auf den verzinkten Stahl elektrostatisch aufgetragen und anschliessend eingebrannt. Die Oberfläche ist porenfrei, schlagfest und gut haftend. Beim Absägen von Bahnen oder Trägermaterial blättert sie nicht ab, im Gegensatz zu Farbe, die mit der Spritzpistole aufgebracht wird.

**Im Hochbau werden Epoxi-pulverbeschichtete Kabelbahnen in chlorbelasteten Innenraumumgebungen eingesetzt. Kabelträgermaterial aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404 ist hierfür nicht geeignet.**



RAL 9005 Tiefschwarz

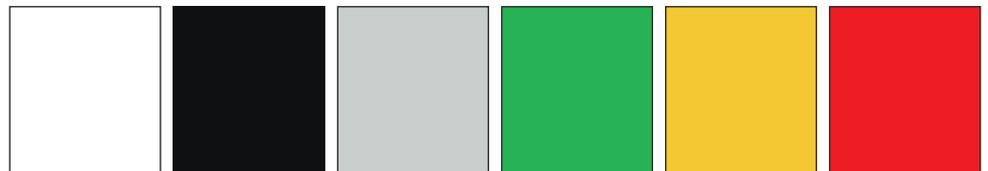


RAL 7035 Lichtgrau



RAL 6002 Laubgrün

Die meistverlangten Farben sind (RAL):



RAL 9010  
Reinweiss

RAL 9005  
Tiefschwarz

RAL 7035  
Lichtgrau

RAL 6002  
Laubgrün

RAL 1003  
Gelb

RAL 3020  
Verkehrsrot

## Bemusterung

LANZ ist gerne bereit, kurzfristig Kabelbahn-Abschnitte in 2-3 Farben zur Bemusterung am Objekt zu liefern.

## Ausschreibung, Bestellung

Mit üblichen LANZ-Bestellnummern, unter Angabe der gewünschten RAL- bzw. NCS-Farbe.

## Lieferfrist

Farbige pulverbeschichtete LANZ Kabelbahnen sind nicht am Lager. Daher ist mit einer Lieferfrist von ca. 14 Tagen zu rechnen.

Aus dem gleichen Grund besteht keine Rücknahme- bzw. Gutschriftmöglichkeit für nicht verwendetes farbige pulverbeschichtetes Kabelträgermaterial.



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

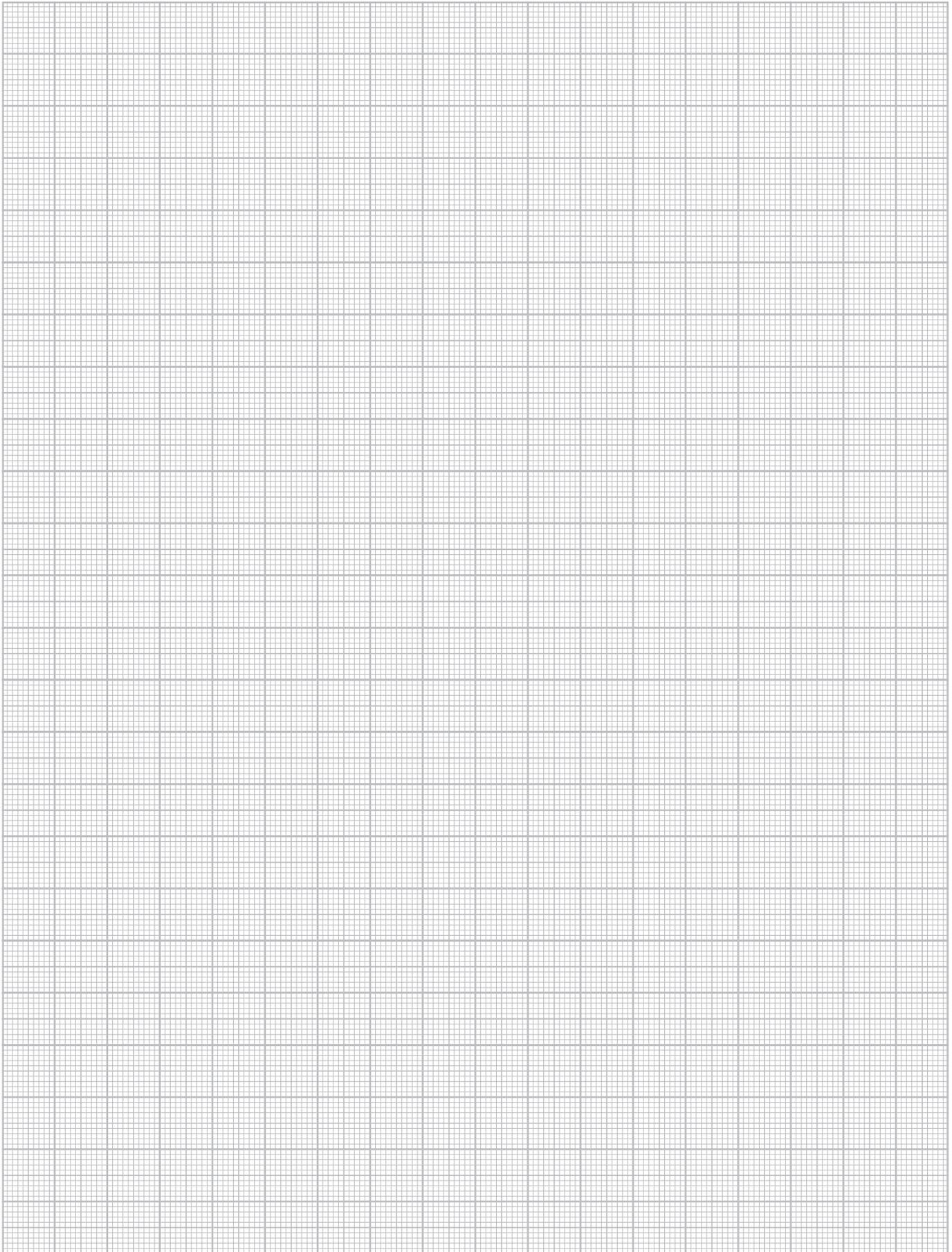


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



Für LANZ gedruckt auf chlorfreiem Papier

**LANZ ist BIM Ready!** BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen ihnen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

# LANZ Kabelbahnen 3 m stapelbar

Stahl rostfrei A4  
WN1.4404



- Solide und bewährt
- Für **mittlere** Kabelmengen
- Hochwertiges Trägermaterial
- Preisgünstig sofort lieferbar

LANZ liefert die modernsten heute auf dem Markt erhältlichen Kabelbahnen rostfrei A4. Sie werden eingesetzt für Kabel mit allen Durchmesser.



LANZ Kabelbahnen aus rostfreiem Stahl A4: Preisgünstig und in Top-Qualität immer sofort lieferbar.



LANZ Trägermaterial: Solide und bewährt aus erstklassigem Rohmaterial A4 WN 1.4404.



Alle LANZ Kabelbahnen. Sind stapelbar. Sie benötigen wenig Platz beim Transport, im Lager und auf der Baustelle.

LANZ Kabelbahnen sind geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten (E90). Prüfung nach DIN 4102 - Teil 12. Belastbar mit 20 kg/m. Stützabstand 1,5 m. Montieren Sie LANZ Kabelbahnen für grösstmögliche Personen- und Gebäudesicherheit.

Stahl rostfrei A4 WN1.4404

## Es gibt gute Gründe, um den modernen Kabelbahnen aus rostfreiem Stahl A4 von LANZ den Vorzug zu geben:

- **Preisgünstig** Bestes Material, neuzeitliche Fertigungstechnologie und gute Beratung: **das** ist LANZ.
- **Biegesteife Kabelschutzschwellen.** LANZ Kabelbahnen haben beidseitig doppelte Schwellen. Sie sind Kabelschutz und verhindern auch das Bauchen des Kabelbahnbodens (pat. pending).
- **Vorgeschnittene Kabeldurchführungen** Im Boden der Kabelbahnen befinden sich vorgeschnittene Rechtecke. Diese können mühelos mit Seitenschneidern ausgeschnitten werden. Die Öffnungen ermöglichen die Kabeldurchführung von oben nach unten, oder umgekehrt (pat. pending).
- **Einfache MULTIFIX Deckenstützen-Einhängemontage** 1 Bohrloch bohren 1 Dübel incl. Mutter einschlagen. Dann Deckenstütze einhängen.
- **Zuverlässige Verbinder** Der geschraubte Verbinder **306 150** verbinden zuverlässig bei jeder Belastung, auch bei ungleicher, asymmetrischer Lastverteilung der Kabel in der Kabelbahn.
- **Anstelle von WN 1.4404 WN 1.4539** Für besonders korrosive Umgebungen liefert LANZ das Kabelträger-System auch aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4539 (CrNi-MoN-Stahl mit besonderer Beständigkeit gegen chlorinduzierte Spannungsrisskorrosion), für die Anforderungen in speziellen Tunnelbauten und speziellen Chemie- und Lebensmittelindustrien. Verlangen Sie ein Angebot.
- **Seitenwandhöhe einheitlich 60 mm.** Mit Normbreiten 100–400 mm aus 1 mm Stahl sind LANZ Kabelbahnen rostfrei A4 optimal dimensioniert.
- **Fehlt etwas ...?** Kein Problem mit LANZ. Sie brauchen die Arbeit nicht zu unterbrechen. Unser gut bewirtschaftetes Lager sichert die zuverlässige Versorgung, auch bei UmDispositionen, wie sie bei grösseren Installationen oft auftreten.

Setzen Sie moderne, preisgünstige, rostfreie A4 LANZ Kabelbahnen für Kabelinstallationen im Anlagenbau ein. Stellen Sie fest, wie viel einfacher es ist, mit LANZ zu arbeiten. Fragen Sie LANZ oder Ihren Elektro-Grosshändler für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung: **Tel. ++41/062 388 21 21**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

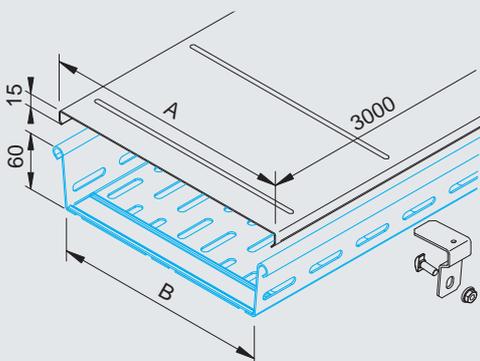


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

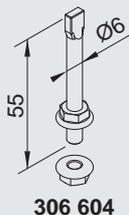
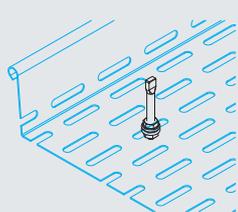


### Deckel für Kabelbahnen / Halteklammer rostfrei A4

Als Schmutz- und Berührungsschutz. 1 mm ungelocht. Befestigung auf den Kabelbahnen durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage) und zusätzliche Sicherung durch Halteklammern. Halteklammer komplett mit Spezialschraube M6 zum Einführen und Befestigen von aussen.



Normbreite B mm	Breite A mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis/m
100	123	127 003 006	<b>306 210</b>	
200	225	127 003 016	<b>306 211</b>	
300	326	127 003 026	<b>306 212</b>	
400	430	127 003 036	<b>306 213</b>	
Halteklammer		127 099 006	<b>306 216</b>	

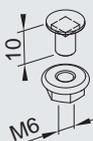
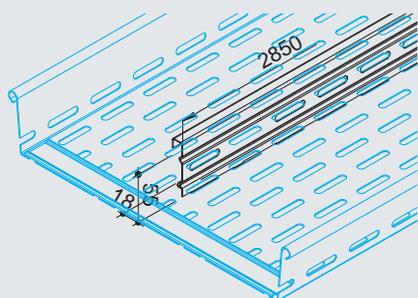


306 604

### Ordnungs-Trennbolzen rostfrei A4

Für **nicht durchgehende** Ortstrennung von Kabelbahnen. Zum Einschrauben in Kabelbahnlocherungen, ca. 1 Stück pro Laufmeter. Erlaubt das Anziehen der Mutter von oben **oder** von unten.

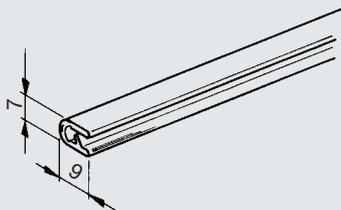
	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennbolzen	127 008 766	<b>306 604</b>	



### Ordnungs-Trennprofil für Kabelbahnen rostfrei A4

Für **durchgehende** Ortstrennung 1 mm. Länge 3 m. Befestigung auf den Kabelbahnen mit Schraubengarnitur M6 x 10 im Abstand von ca. 1 m.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennprofil		<b>306 097</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10	127 090 136	<b>309 515</b>	



### Kantenschutz

Kantenschutz zum Schutz der Kabel vor Verletzungen. Aus Kunststoff. Farbe grau. Montage durch Aufstecken auf Blechkanten. – Lieferung als Meterware.

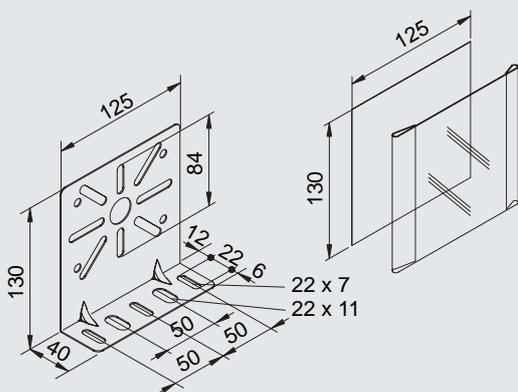
	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis/m
Kantenschutz	127 018 606	<b>307 889</b>	

### Apparate-Montageplatte / Bezeichnungsschild rostfrei A4

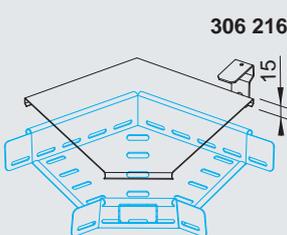
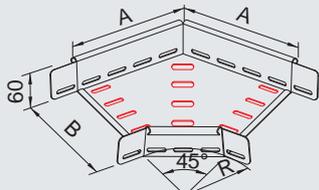
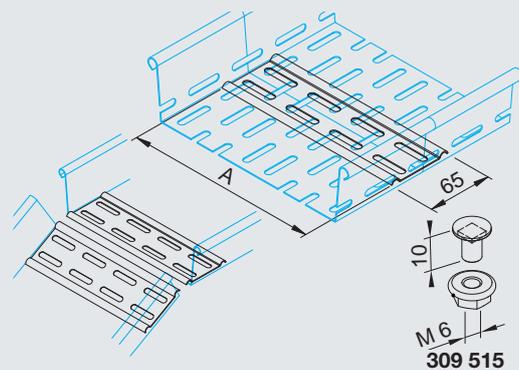
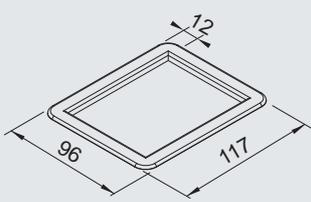
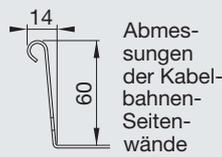
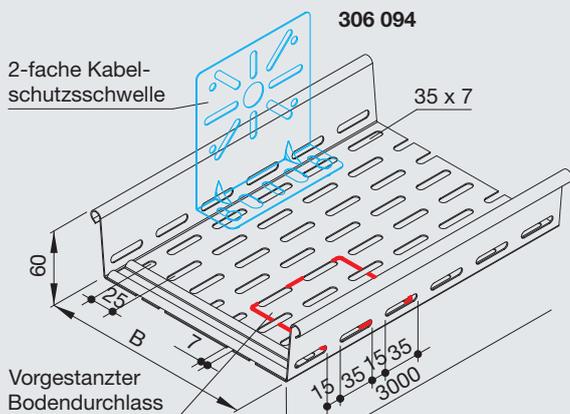
Für die Montage von Steckdosen, Schaltern, Abzweigkästen etc. Befestigung an LANZ Multibahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (separat bestellen).

**Bezeichnungsschild** und aufschnappbare Abdeckung aus transparentem Plexiglas für Beschriftungen etc. (bitte separat bestellen). Schachteln zu 10 Stück.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Apparate-Montageplatte	127 008 816	<b>306 094</b>	
Schraubengarnituren M6 x 10	127 090 136	<b>309 515</b>	
Bezeichnungsschild inkl. Abdeckung	127 098 806	<b>309 713</b>	



**Auf Kundenwunsch veranlasst LANZ die Prüfung und Bescheinigung der für das gelieferte Kabelführungsmaterial verwendeten Stahlqualität (WN 1.xxxx) durch ein akkreditierten Schweizer Prüfinstitut. So haben unsere Kunden die Sicherheit, dass die Produkte aus dem verlangten Material hergestellt worden sind. Bitte Bescheinigung verlangen.**



## LANZ Kabelbahnen 60 mm 3 m

Innovative Kabelbahn an beiden Enden mit biegesteifen, soliden Kabelschutzschwellen. Vorgeschnittene Kabeldurchführungen für müheloses Öffnen. Schnappbarer Kantenschutzring aus halogenfreiem Kunststoff. Zuverlässige Verbindung der Bahnen mit geschraubten Verbindern (siehe Seite 55). Stapelbar (10 LANZ Kabelbahnen sind gestapelt nur 170 mm hoch). Normlänge 3 m. Stahl 1 mm. Befestigung auf Flach-Auslegern mit Schraubengarnituren M6.

**Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten max. Breite 300 mm**

Befestigung der Kabelbahnen auf Auslegern und MULTIFIX-Konsolen siehe Seite 56.

Normbreite B mm	4 m Kabelbahnen E-No	3 m Kabelbahnen Bestell-Nr.	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis/m
100			<b>306 180</b>	
200		Bitte fragen Sie LANZ an.	<b>306 181</b>	
300			<b>306 182</b>	
400			<b>306 183</b>	
Kantenschutzring 96 x 117 mm			<b>305 516</b>	

## Stossleisten

Zum Schutz der Kabel bei Stossstellen von geschnittenen Kabelbahnen. Stahl 1 mm, Befestigung auf Kabelbahnen **schraubenlos** mit Kabelbahn-Clip **oder** mit Schraubengarnituren M6 x 10.

Normbreite mm	Breite A mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
100	95		<b>306 186</b>	
200	195		<b>306 187</b>	
300	295		<b>306 188</b>	
400	395		<b>306 189</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10		127 090 136	<b>309 515</b>	

## Kabelbahn-Winkel 45°

**rostfrei A4**

Stapelbar, mit integriertem Verbinder und mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage.

Normbreite B mm	Länge A mm	Radius R mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
100	103	150	127 004 506	<b>306 226</b>	
200	145	150	127 004 516	<b>306 227</b>	
300	228	250	127 004 526	<b>306 228</b>	
400	269	250	127 004 536	<b>306 229</b>	

**! Kabelbahn-Winkel und T-Stücke benötigen keine Verbinder, da die Verbinder bereits integriert sind.**

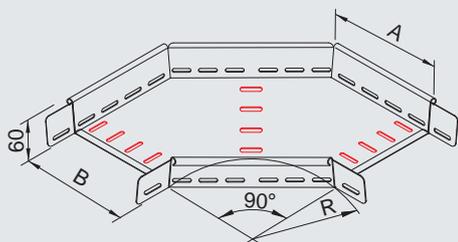
## Deckel zu Kabelbahn-Winkel 45°

**rostfrei A4**

Als Schutz gegen Verschmutzung. Stahl 1 mm ungelocht. Befestigung auf den Kabelbahn-Winkeln durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage) und zusätzliche Sicherung durch Halteklammern.

Normbreite B mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
100		<b>306 506</b>	
200		<b>306 507</b>	
300		<b>306 508</b>	
400		<b>306 509</b>	
Halteklammer 60 mm inkl. Schraube		127 099 006	<b>306 216</b>

\* LANZ liefert die Standardlänge 3 m sofort ab Lager, die Länge 4 m mit kurzen Lieferfristen. Fragen Sie LANZ an.



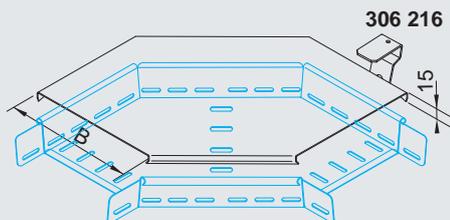
Kabelbahn-Winkel mit grösserem Radius siehe Seite 28, Skizze unten.

### Kabelbahn-Winkel 90° rostfrei A4

Stapelbar, mit integriertem Verbinder und mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage.

Normbreite B mm	Länge		Radius	rostfrei A4	
	A mm	R mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/Stk.
100	245	150	127 004 006	306 220	
200	345	150	127 004 016	306 221	
300	550	250	127 004 026	306 222	
400	650	250	127 004 036	306 223	

**! Kabelbahn-Winkel und T-Stücke benötigen keine Verbinder, da die Verbinder bereits integriert sind.**

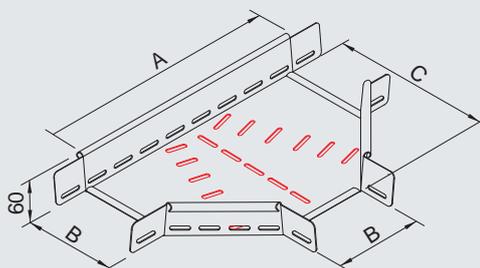


### Deckel zu Kabelbahn-Winkel 90° rostfrei A4

Als Schutz gegen Verschmutzung. Aus Stahl 1 mm ungelocht. Befestigung auf den Kabelbahn-Winkeln durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage). Zusätzliche Sicherung durch Halteklammern.

Normbreite B mm	E-No	rostfrei A4	
		Bestell-Nr.	Preis
100		306 512	
200		306 513	
300		306 514	
400		306 515	

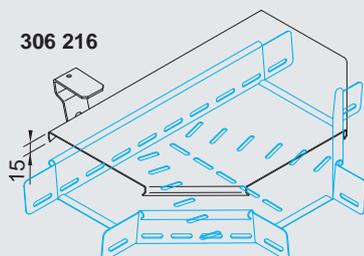
Halteklammer 60 mm inkl. Schraube 127 099 006 **306 216**



### Kabelbahn-T-Stück rostfrei A4

Stapelbar, mit integriertem Verbinder und mit Kabelschutz-Schwellen für kabelschonende Montage.

Normbreite B mm	Länge		Breite	rostfrei A4	
	A mm	C mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/Stk
100	418	319	127 005 006	306 232	
200	518	419	127 005 016	306 233	
300	818	519	127 005 026	306 234	
400	918	619	127 005 036	306 235	

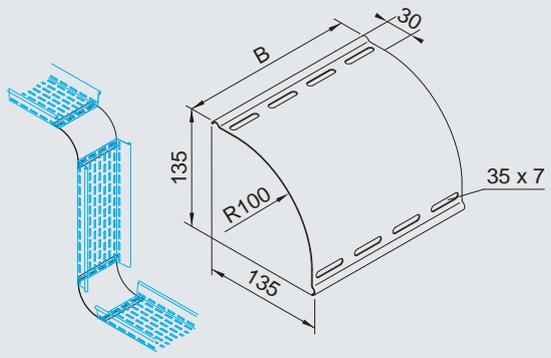


### Deckel zu Kabelbahn-T-Stück rostfrei A4

Als Schutz gegen Verschmutzung. Aus Stahl 1 mm ungelocht. Befestigung auf den Kabelbahn-T-Stücken durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage) und zusätzliche Sicherung durch Halteklammern.

Normbreite B mm	E-No	rostfrei A4	
		Bestell-Nr.	Preis
100		306 500	
200		306 501	
300		306 502	
400		306 503	

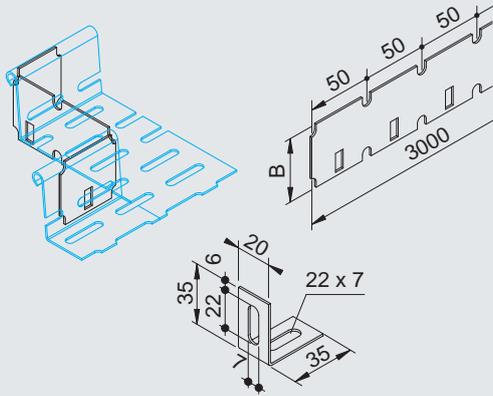
Halteklammer 60 mm inkl. Schraube 127 099 006 **306 216**



## Vertikalabgänge / Ableitbleche

Stahl 1 mm. Sendzimirverzinkt. Befestigung an den Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (bitte separat bestellen).

Normbreite mm	Breite B mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
100	95		<b>306 236</b>	
200	195		<b>306 237</b>	
300	295		<b>306 238</b>	
400	395		<b>306 239</b>	

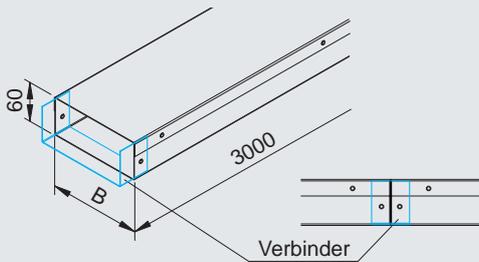


## Seitenwand

rostfrei A4

Zum Anfertigen von Reduktionen etc. Meterware. Normlänge 3 m. Stahl 1,5 mm. Montage an den Seitenwänden der Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (separat bestellen).

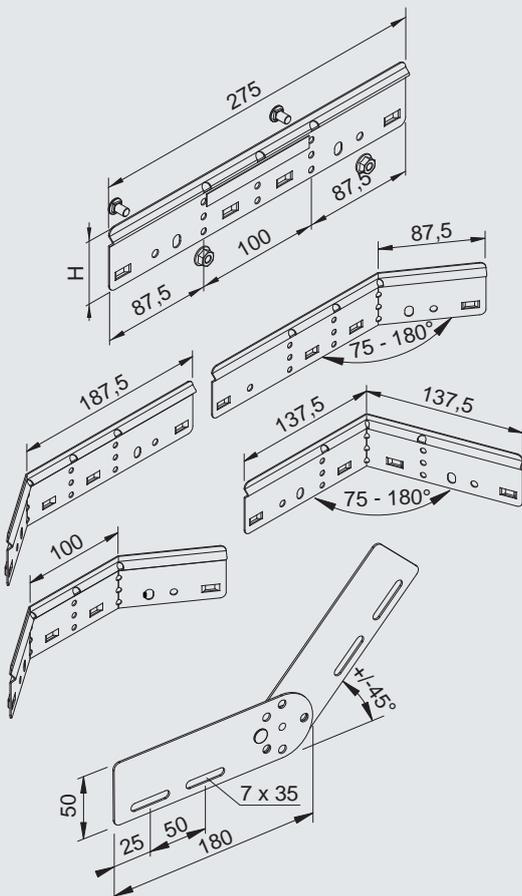
	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Seitenwand, Preis per m		<b>306 178</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10	127 090 136	<b>309 515</b>	
Befestigungswinkel rostfrei A4		<b>306 750</b>	



## LANZ EMV-Kabelwannen mit Deckel

EMV-Kabelwannen mit Deckel für hohe magnetische Schirmwirkung bei störanfälligen Stromkreisen oder IT-Verkabelungen. Aus Spezialstahl. Einfach kombinierbar mit allen LANZ Kabelführungssystemen. Auch zur Nachrüstung von bestehenden Anlagen (siehe Seite 61).

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 010 606	<b>308 001</b>	
200	127 010 616	<b>308 002</b>	
300	127 010 626	<b>308 003</b>	
400	127 010 636	<b>308 004</b>	



## Verbinder gerade / Winkelverbinder geschraubt

rostfrei A4

Zum geraden **oder** winkligen Verbinden von Kabelbahnen zum schrauben. A4 Stahl rostfrei 1,5 mm. Montage aussen an den Seitenwänden der Kabelbahnen mit Schraubengarnituren M6 x 10 (lose mitgeliefert). Packung zu 50 Stück.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Verbinder gerade / Winkelverbinder	127 099 046	<b>306 150</b>	

LANZ-Produkte werden unter bestmöglicher Ausnutzung der Materialeigenschaften, mit geringstmöglichem Stanzabfall und mit modernsten Technologien hergestellt. LANZ produziert ressourcenschonend und umweltbewusst. – LANZ-Produkte sind 100 % recyclingfähig.

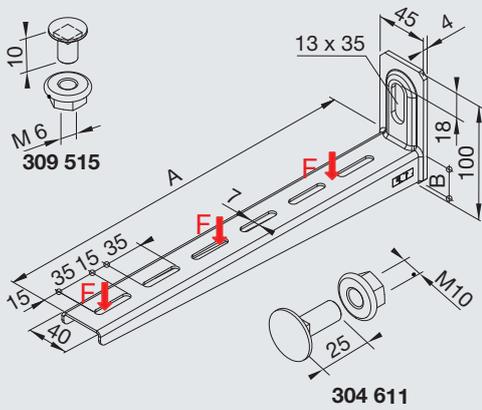
## Gelenkverbinder

rostfrei A4

Zum Verbinden von Kabelbahnen bei vertikalen Richtungsänderungen. Beschrieb wie oben (siehe Verbinder gerade/Winkelverbinder).

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Gelenkverbinder	127 099 026	<b>306 086</b>	

Schwenkbar und fixierbar +/-45°  
Fest fixierbar 0° 45° 90°



## Flach-Ausleger

rostfrei A4

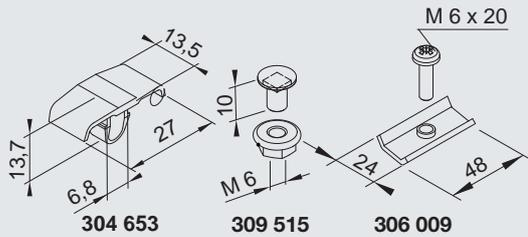


Für Kabelbahnen 100–400 mm Normbreite mit geringen Füllmengen. Zur Befestigung an Deckenstützen mit Schraubengarnituren M10 x 25 und zur direkten Befestigung an Wänden mit Dübel.

Normbreite mm	A mm	B mm	Tragkraft		rostfrei A4	
			F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	130	17	55	127 082 466	307 980	
200	230	22	55	127 082 476	307 981	
300	330	27	65	127 082 486	307 982	
400	430	32	60	127 082 496	307 983	

Schraubengarnitur M10 x 25 verdrehsicher zur Befestigung von Flachauslegern an Deckenstützen

127 099 086 304 611



## Clips und geschraubte Klemmstücke

Zum Befestigung von LANZ Multibahnen und Formstücken auf Auslegern und MULTIFIX-Konsolen.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>Clip zur schraubenlosen Befestigung</b> von Multibahnen auf Auslegern „Kunststoff“		304 653	
<b>Schraubengarnitur</b> zur Befestigung von Multibahnen auf Auslegern	127 090 136	309 515	
<b>Schraubengarnitur</b> zur verzahnten Befestigung von Multibahnen auf MULTIFIX-Konsolen	127 090 166	306 009	



## Konsolen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt rostfrei A4

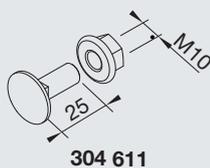
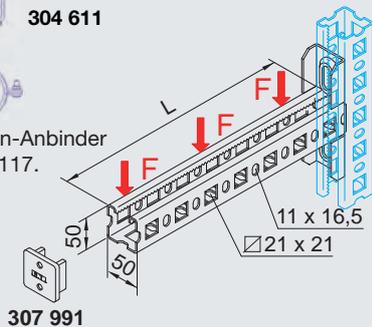
Zur Montage an allen 4 Seiten von Deckenstützen mit Schrauben, sowie zur direkten Befestigung an Wänden mit Dübel.

**Konsolen MULTIFIX sind 3-fach geprüft:**  
 1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8  
 2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar  
 3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten  
 LANZ Deckenstützen MULTIFIX für höchstmögliche Sicherheit aller Kabelinstallationen!

L mm	Tragkraft an Wänden F kg	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
250	650		350 314	
350	575		350 315	
450	450		350 316	
550	375		350 317	
650	320		350 318	
700	250		350 319	
800	200		350 320	

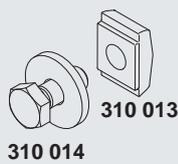
Andere Längen auf Anfrage

Rohrschellen-Anbinder siehe Seite 117.



Schraubengarnitur M10 x 25 verdrehsicher zur Befestigung von Konsolen MULTIFIX in den 11 x 16,5 mm-Lochungen von Deckenstützen MULTIFIX

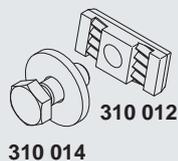
127 099 086 304 611



Hammerkopf-Mutter M10 und 6-Kant-Schraube M10 x 25 zur Befestigung von Konsolen MULTIFIX in den 21 x 21 mm-Lochungen von Deckenstützen MULTIFIX (bitte beide Teile bestellen)

127 090 756 310 013

127 090 046 310 014



Nutenstein M10 verzahnt und 6-Kant-Schraube M10 x 25 zur Befestigung von Konsolen MULTIFIX in der Schlitzseite von Deckenstützen MULTIFIX (bitte beide Teile bestellen)

127 090 186 310 012

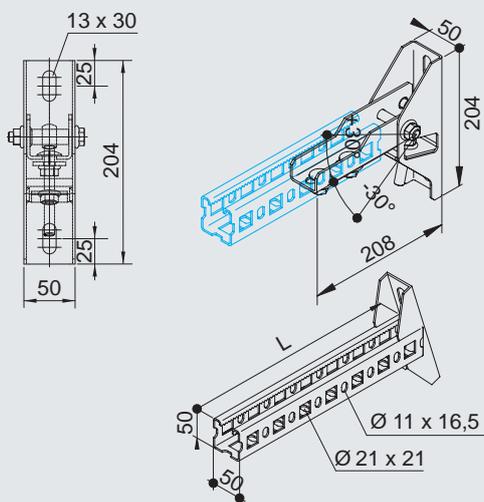
127 090 046 310 014

Schutzstopfen aus Kunststoff halogenfrei, gelb

127 080 106 307 991

Abdeckstreifen halogenfrei gelb per m

127 088 286 350 081



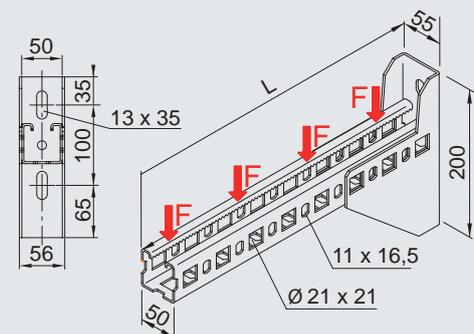
## Winkelverstellbare Konsole

Zur Montage an geneigten Decken, Dächern oder Wänden mit 2 Dübeln. Bis max.  $\pm 30^\circ$  stufenlos schwenkbar mit vollständig abrutschfester Fixierung (pat.). MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50 mm in erforderlicher Länge und Befestigungsschrauben M10 x 25 bitte separat bestellen.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Winkelverstellbare Konsole		<b>306 936</b>	



Konsolen dieser Art sind preisgünstiger, wenn sie mit fest verschweissten Flanschplatten in Winkel nach Kundenangaben geliefert werden können. Fragen Sie LANZ an!

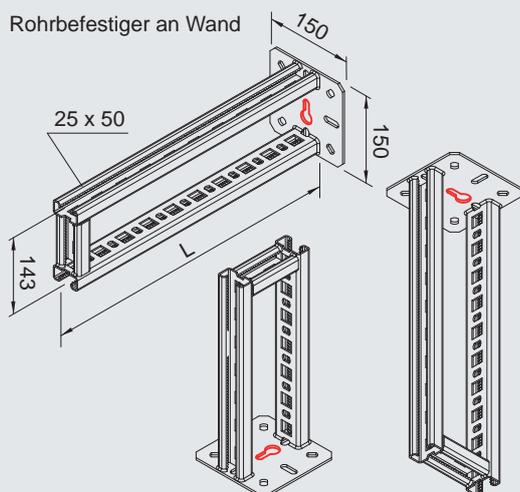


## Schwerlast-Konsolen verzahnt rostfrei A4

Für hohe Belastungen. Ausführung und Anwendung wie Konsolen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt.

L mm	Tragkraft F an Wänden kg	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
<b>450</b>	850		<b>306 937</b>	
<b>550</b>	675		<b>306 938</b>	
<b>650</b>	575		<b>306 939</b>	
<b>750</b>	500		<b>306 940</b>	

Rohrbefestiger an Wand



Rohrbefestiger auf Boden

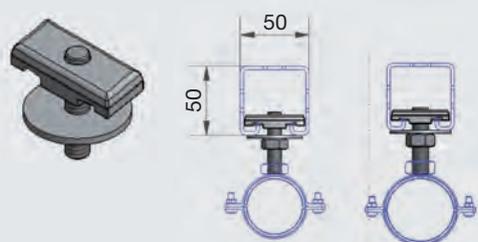
Rohrbefestiger an Decke

## MULTIFIX Rohrbefestiger verzahnt für 1-Punkt-Einhänge-Montage

An Decken, Wänden oder am Boden mit 1 Dübel anschrauben. Bei hoher Belastung 2 oder L Dübel verwenden. – Bestehend aus 3 verzahnten MULTIFIX-Schienen 25 x 50 mm, mit Kopfplatte verschweisst. verzinkt. Zum beidseitigen Anschrauben von verzahnten Rohrschellen-Anbindern.

Länge L mm	Tragkraft F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>200</b>	200		<b>350 640</b>	
<b>400</b>	100		<b>350 641</b>	
<b>600</b>	100		<b>350 642</b>	
<b>800</b>	75		<b>350 643</b>	
<b>1000</b>	50		<b>350 644</b>	

**Auf Kundenwunsch auch rostfrei A4 lieferbar.**



## LANZ ist BIM Ready!

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

Für die **Schlitzseite** der MULTIFIX-Montageschienen. Lieferbar mit **Aussengewinden** und **Innengewinden**. Rohrschellen-Anbinder siehe Seite 117.

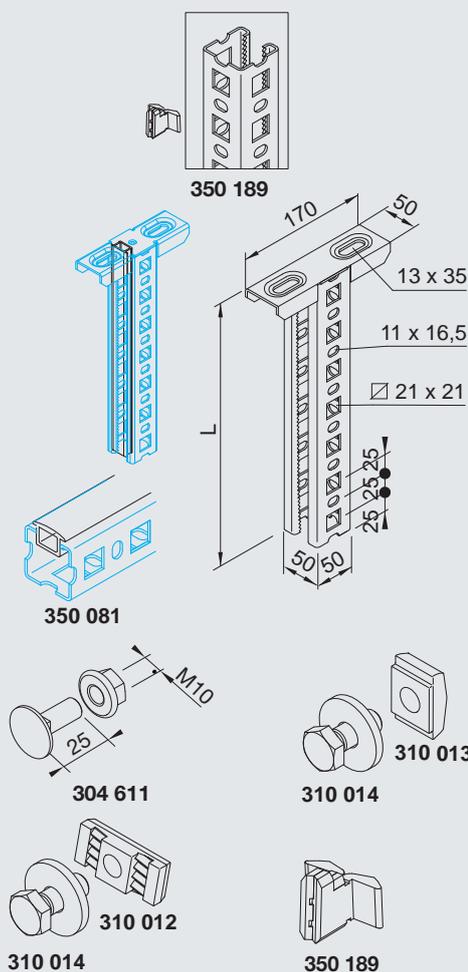


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Deckenstützen MULTIFIX mit schmaler verzahnt Flanschplatte

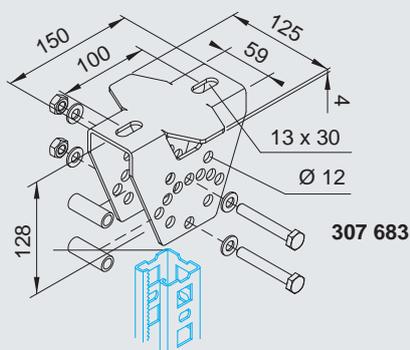
Zur Befestigung der Ausleger und Konsolen mit Schraubengarnituren. C-Profilschienen 50 x 50 mm. 3 Seiten gelocht. Schlitzseite eingerollt mit abrutschsicherer 5 mm Verzahnung. Stahl 2,5 mm rostfrei A4. Baugleich mit Konsolen MULTIFIX 50 x 50 abstützbar verzahnt.

**MULTIFIX**  
ist 3-fach geprüft:

1. auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

MULTIFIX-Konsolen für höchstmögliche Personen- und Gebäudesicherheit aller Kabelinstallationen!

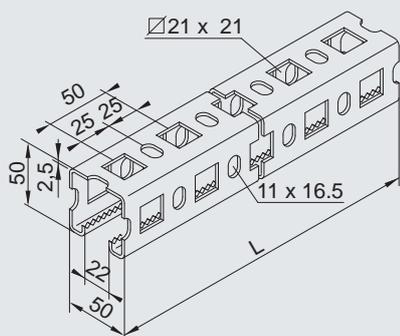
L mm	Tragkraft an Wänden kg	Tragkraft abgestützt mit Kurzstreben kg	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
250	650	–		<b>350 314</b>	
350	575	–		<b>350 315</b>	
440	450	550		<b>350 316</b>	
550	375	500		<b>350 317</b>	
650	320	450		<b>350 318</b>	
700	250	350		<b>350 319</b>	
800	200	250		<b>350 320</b>	
	Schutzstopfen aus Kunststoff gelb	127 080 106		<b>307 991</b>	
	Abdeckstreifen RAL 1003 gelb per m	127 088 286		<b>350 081</b>	
	Schraubengarnitur M10 x 25 verdrehsicher rostfrei A4	127 099 086		<b>304 611</b>	
	Hammerkopfmutter M10 rostfrei A4	127 090 756		<b>310 013 + 310 014</b>	
	Nutenstein M10 verzahnt A4	127 090 186		<b>310 012 + 310 014</b>	
	6-Kant-Schraube M10 x 25 inkl. Unterlagsscheibe			<b>310 014</b>	
	<b>LANZ Haken schraubenlos für Lochseiten</b>			<b>350 189</b>	



## Kopfplatte winkelverstellbar zur Herstellung von winkelverstellbaren Deckenstützen

Kopfplatte winkelverstellbar zur Herstellung von winkelverstellbaren Deckenstützen beliebiger Länge mit 1 U- oder MULTIFIX-Montageschienen. Montage der Montageschiene in der Kopfplatte winkelverstellbar wahlweise im Winkel von 0° (senkrecht), 7,5°, 15°, 22,5°, 30°, 45°, 67,5° je mit 2 Schraubengarnituren M10 x 70 mit Distanzhülse (separat bestellen).

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Kopfplatte winkelverstellbar	127 082 026	<b>307 683</b>	
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 099 306	<b>307 674</b>	

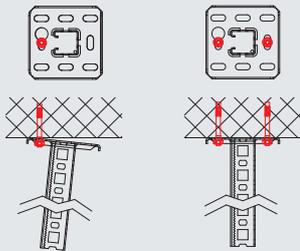
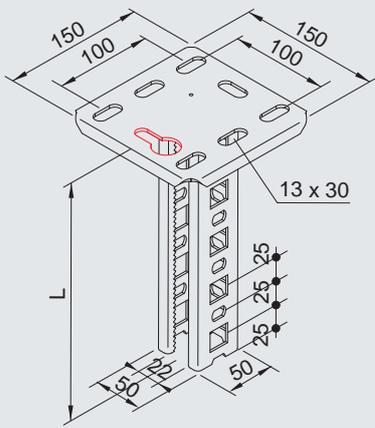


## Montageschienen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt

Siehe Katalog 1.5 LANZ – moderne Kabelführung aus rostfreiem Stahl A4.

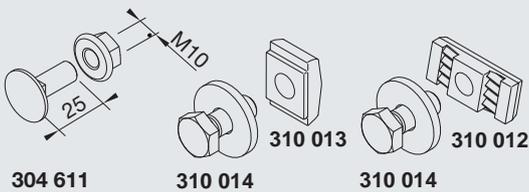
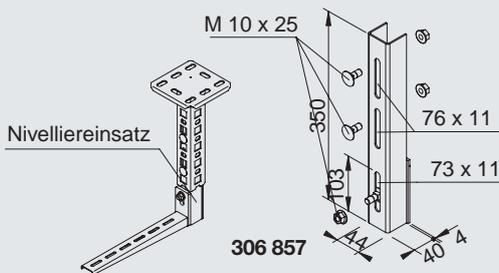
## Kurzstrebe für Konsolen

Länge 200 und 400 mm siehe Katalog 1.5 LANZ – moderne Kabelführung aus rostfreiem Stahl A4.



### MULTIFIX Deckenstützen für Einhängemontage.

Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann 2. Dübelloch bohren und 2. Dübel setzen (siehe Übersicht Seite 81).



## Deckenstützen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt für Einhängemontage rostfrei A4



Für einfache Deckenstützen-Einhängemontage an 1 Dübel inkl. vormontierter 6-Kant-Mutter. Montage an Decken konventionell mit 2 oder 4 Dübel. Befestigung von Konsolen MULTIFIX und Rohrschellen mit Schraubengarnituren. Stahl 2,5 mm rostfrei A4. Offene Profilseite 22 mm. Flanken eingerollt und verzahnt für max. Abrutschsicherheit. Verlängerbar mit Nivellierstück.

**MULTIFIX ist 3-fach geprüft:**  
 1. auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8  
 2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar  
 3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten  
 MULTIFIX-Konsolen für höchstmögliche Personen- und Gebäude-Sicherheit aller Kabel-installationen!

Stahl rostfrei A4 WN1.4404

Länge L mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
200	127 084 016	307 663	
300	127 084 026	307 664	
400	127 084 036	307 665	
500	127 084 046	307 666	
600	127 084 056	307 667	
700	127 084 066	307 675	
800	127 084 076	307 668	
900	–	307 680	
1000	127 084 106	307 669	
1200	127 084 116	307 670	
1500	127 084 146	307 671	
2000	127 084 196	307 672	

Nivellierstück zur unten bündigen, ein- oder beidseitigen Montage von LANZ Auslegern und Konsolen.

Abrutschsicher. Nivellierhöhe 200 mm.

306 857

Schraubengarnitur M10 x 25 127 099 086 304 611  
 verdrehsicher rostfrei A4

Hammerkopfmutter M10 rostfrei A4 127 090 756 310 013 + 310 014

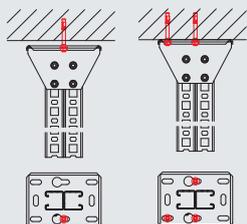
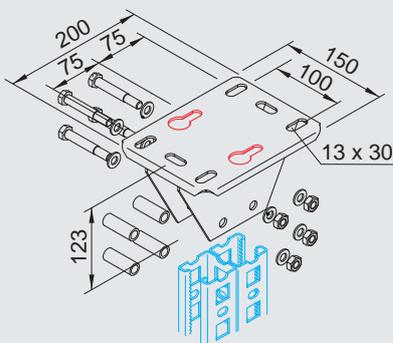
Nutenstein M10 verzahnt rostfrei A4 127 090 186 310 012 + 310 014

6-Kant-Schraube M10 x 25 inkl. Unterlagsscheibe 310 014

Schutzkappe Kunststoff gelb 127 080 106 307 991

Zur Befestigung von Rohrschellen an MULTIFIX Deckenstützen LANZ Anbinder verwenden (siehe Seite 117).

## 8-Loch-Kopfplatte nicht winkelverstellbar zur Herstellung von Decken-Doppelstützen für Einhängemontage



### MULTIFIX Decken-Doppelstützen für 8-Loch-Kopfplatte.

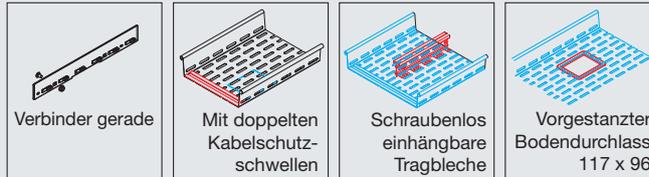
Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann 2. und 3. Dübelloch bohren und lastseitig die 2. und 3. Dübel setzen (siehe Übersicht Seite 81).

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
8-Loch-Kopfplatte nicht winkelverstellbar		306 126	
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 099 306	307 674	



# die besten Kabelbahnen die es gibt!

**NEU**



## LANZ die besten Kabelbahnen die es gibt!

- **Geschraubte Verbinder.** Verbinden bei jeder – auch asymmetrischen Belastung – die Bahnen zuverlässig. Einfach lösbar.
- **Kein Durchblick von unten.** Daher freie, lose Verlegung der Kabel möglich.
- **2-fache Kabelschutzschwellen** an den Enden. Für viel geringere Quer-Durchbiegung.
- **Schraubenlos einhängbare Tragbleche.** Für höhere Tragkraft und geringere Durchbiegung.
- **Schraubenlos montierbare Clips.** Für Ordnungstrennung in Bahnen und Formstücken.
- **Vorgestanzter Bodendurchlass** für Kabeldurchgang von unten nach oben, und umgekehrt.
- **Aufschnappbare Bahnen-Deckel.** Schmutzabweisend. EMV-abschirmend. Preisgünstig

### LANZ ist BIM Ready!

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# EMV fachgerechte Kabelverlegung

Die Problematik der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) bei informationstechnischen Anlagen (IT) und deren Verkabelung nimmt zu. In der Umgebung von IT-Einrichtungen oder Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN) dürfen die Grenzwerte für das Elektromagnetische Feld (EMF) nicht überschritten werden.

Die ZMA 310 verzinkten Kabelführungssysteme von Lanz weisen unterschiedliche EMV-Eigenschaften auf: Von minimaler EMV Schirmwirkung über die erhöhte EMV Schirmwirkung bis hin zur hohen magnetischen EMV Schirmwirkung bei LANZ EMV-Kabelwannen mit Deckel (siehe Seite 31).

Mit der geeigneten Wahl der Kabelführung können schädliche Auswirkungen durch elektromagnetische Felder auf Menschen (z.B. in Krankenhäusern), Apparate und die Gebäudetechnik in einem akzeptablen Rahmen gehalten werden.

## Planerische Herausforderung

● **Gemischte Kabelanlagen:** Werden Kabel- und Leitungssysteme für Stromversorgung, Steuerungs- und Signalstromkreise oder Informationstechnik innerhalb vom Gebäude gemeinsam verlegt kann es zu negativen Beeinflussungen kommen.

● **Elektromagnetische Kopplungen:** Hohe netzfrequente Ströme in der Stromverkabelung, und sich überlagernde Oberwellenströme von nichtlinearen Verbrauchern, und Schalt- und Kurzschlussvorgänge induzieren alle in benachbarten Steuer- und IT-Kabeln niederfrequente oder transiente Spannungen.

Solche elektromagnetischen Kopplungen können Kommunikationsanlagen, Gebäudesystemtechnik und Prozessüberwachungseinrichtungen stören oder gar beschädigen.

● **Planung von Massnahmen:** Mit einer sorgfältigen EMV-Planung sind Planer, Errichter und Instandhalter von elektrischen Kabelanlagen in der Lage, wechselseitige Beeinflussungen von gemischten Installationen zu vermeiden bzw. zu vermindern.

● **Normen für die Planung:** Die Normenreihe HD 60364 „Errichten von Niederspannungsanlagen“ liefert wichtige Hinweise zur EMV gerechten Auslegung von Kabelanlagen. Darüber hinaus gelten die Anforderungen der NISV (SR 814.710) zur Vermeidung schädlicher oder lästiger nichtionisierender Strahlung.

Die Norm SN EN 50174-2 „Installation von Kommunikationsverkabelung – Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden“ liefert Leitlinien, welche für die Planung nützlich sein können.

● **Wahl der Kabelführungssysteme:** Lanz liefert geeignete Kabelführungssysteme, um die Wirkung induzierter Spannungen und elektromagnetischer Störungen in Kabelanlagen und deren Umgebung zu verringern.

Durch die Kombination der hochwirksamen LANZ EMV-Kabelwannen (siehe Seite 31 und 55) mit den bewährten LANZ Kabelbahnen, LANZ Kabelpritschen und LANZ Multibahnen lassen sich anspruchsvolle Planungsaufgaben flexibel und sicher lösen.

## Massnahmen zur Reduktion von elektromagnetischen Störungen

Mit diesen Massnahmen kann die Beeinflussung von benachbarten Stromkreisen reduziert werden:

● Stromversorgungs-, IT- und Signalkabel sind, sofern möglich, getrennt im Gebäude zu verlegen

● Kabel und Leitungen sind bevorzugt auf Metalltrassen (Kabelbahnen, Kabelpritschen) zu verlegen, die untereinander gut leitend und kontinuierlich durchverbunden und geerdet sind.

● Zur Minimierung von Induktionsschleifen sind Mehrleiterkabel und geschirmte Kabel direkt auf dem metallischen Kabelführungssystem zu führen, vorzugsweise auf gelochten Kabelbahnen.

● Konsequenter Einsatz von TN-S-Systemen für die Stromversorgung (= keine Entstehung von Summenströmen)

● Verwendung von symmetrischen (verseilten) Mehraderkabeln für die Stromversorgung

● Verwendung von geschirmten Signal- oder Datenkabeln und -Leitungen. Evtl. zusätzliche Verlegung eines Parallelerdungsleiters (PEC) in der Nähe des Signal- oder Datenkabelmantels.

● Überspannungsschutz bei empfindlichen Betriebsmitteln an den Kabelenden, bzw. an den Apparateeingängen vorsehen.

● Für sehr hohe Ströme LANZ HE-Schienenverteiler bis 3'680 A verwenden. Die kompakten NS-Schienenverteiler reduzieren die magnetische Abstrahlung in der Umgebung auf ein Minimum.



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

## Kabelführung unter EMV-Gesichtspunkten

- **Nichtmetallene Kabelführungssysteme** zeigen keine Schirmwirkung für die Verkabelung, verursachen in ihr aber auch keine Störungen durch die Übertragung induzierter oder vagabundierender Ströme. Sie können eingesetzt werden, wenn für die darin installierten Kabel keine elektromagnetische Abschirmung gefordert ist.
- Werden nichtmetallene Kabelführungssysteme mit **EMV-Kabelwannen** von LANZ kombiniert lassen sich stör anfällige Stromkreise wirksam vor elektromagnetischen Einkopplungen schützen (siehe Seite 31).
- **Elektrisch leitende Kabelführungssysteme** aus metallischen Werkstoffen, elektrisch durchgehend verbunden, können die EMV-Eigenschaften einer Übertragungsanlage wesentlich beeinflussen, indem sie bei transienten Vorgängen die Spannungsanhebung klein halten.
- **Sichere Verbinder:** Die LANZ Verbinder mit Blockierschrauben, und die geschraubten Verbinder für Lanz Kabelbahnen, Kabelpritschen und Multibahnen garantieren eine gute und niederimpedante elektrische Verbindung der Teile untereinander und mit dem Potentialausgleich des Gebäudes.

## Die Schirmwirkung der Lanz Kabelführungen im Überblick



**LANZ G-Kanäle**  
für **kleine und mittlere** Kabelmengen  
Stahl rostfrei A4 WN 1.4404



**LANZ Kabelpritschen**  
für **mittlere** Kabelmengen  
Stahl verzinkt DIN EN ISO 1461



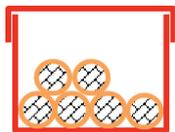
**Weitspann-Multibahnen**  
für **mittlere und grosse** Kabelmengen  
Stahl verzinkt DIN EN ISO 1461

### Mit minimaler EMV-Schirmwirkung



**LANZ Kabelbahnen mit Deckel**  
für **mittlere** Kabelmengen  
Stahl verzinkt DIN EN ISO 1461

### Mit erhöhter EMV-Schirmwirkung



+



LANZ Kabelwannen plus

LANZ Kabelbahnen



LANZ Kabelpritschen



LANZ Weitspann Multibahnen

**LANZ EMV-Kabelwannen** mit Deckel aus hochwertigem Schirmmaterial. Blechdicke 1,5–2 mm. Farbanstrich für erhöhte Wärmeabgabe nicht erforderlich, sofern keine Stromversorgungskabel in der Wanne verlegt werden (siehe Seite 31 und 55).

### Mit hoher EMV-Schirmwirkung

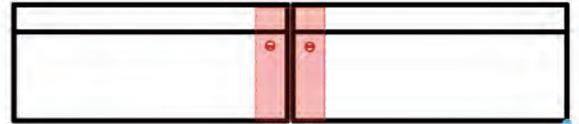
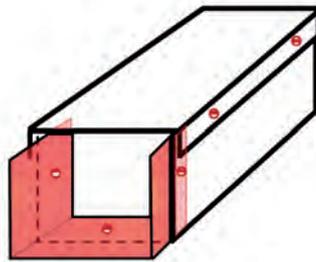
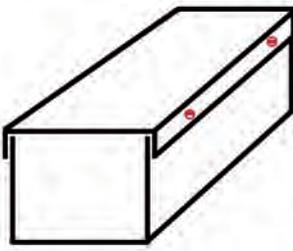


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



### Verbindung der Teilstücke

- Flächig überlappend und elektrisch gut leitend verschraubt oder genietet.  
(siehe auch Anforderungen SN EN 50174-2)
- U-Kanäle bündig gestossen
- Schmäler Spalt im Bereich vom Deckel (ca. 1 mm) kann toleriert werden

### Pot-Anschluss:

- Guter, niederimpedanter Anschluss an den Pot-Ausgleich (beidseitig) mit Blechschrauben, Nieten, etc.

## LANZ EMV-Kabelwannen: Ausgestaltung der Bahnen, Deckel und Verbindungen

### Trennung der IT- und Stromversorgungskabel

Unter EMV-Gesichtspunkten gilt in der Planungs- und Installationsphase folgende Regel: **Der Abstand** ist die einfachste und kostengünstigste Methode zur elektromagnetischen Entkopplung von IT- und Stromversorgungskabel.

Die erforderlichen Trennabstände zwischen IT- und Stromversorgungskabel lassen sich mit Hilfe der Norm SN EN 50174-2 berechnen, bzw. abschätzen. Die Mindestabstände werden unter Berücksichtigung von verschiedenen Einflussfaktoren, wie Stromstärke und Leiterzahl der Stromversorgungskabel, Schirmungsart vom IT-Kabel, und elektromagnetische Schirmwirkung vom Kabelführungssystem und den optional eingesetzten Trennstegen ermittelt.

#### ● Verlegung im gleichen Kabelführungssystem:

Werden informationstechnische Kabel und Stromversorgungskabel innerhalb einer LANZ Kabelführung (Gitterbahn, Kabeltrasse oder Multibahn) verlegt, sind zur Sicherstellung der Mindesttrennanforderung die zugehörigen LANZ Ordnungs- oder Trennprofile zu verwenden.

#### ● Verlegung in verschiedenen Ebenen:

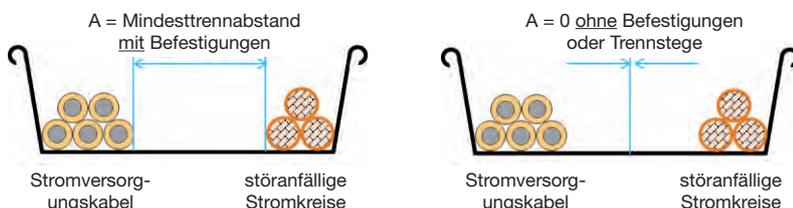
Unterschiedliche Stromkreise sind möglichst in getrennten Trassen zu verlegen.

#### ● Bei Stromversorgungskabeln hoher Leistung ist die Wärmeabfuhr mit zu berücksichtigen. Es ist sorgfältig abzuwägen zwischen der EMV-Wirkung, der

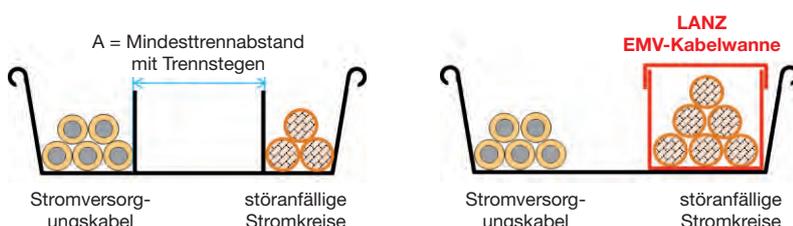
Wärmeabfuhr und der Zugänglichkeit zu den Kabeln im Betrieb. Aus thermischen Gründen werden Stromversorgungskabel meist zuoberst angeordnet. Bei schweren Kabeln für hohe Ströme kann es aufgrund der Massenverteilung sinnvoll sein, diese unten anzurufen. Der Mindesttrennabstand ist aber weiterhin einzuhalten.

#### ● LANZ EMV-Kabelwannen:

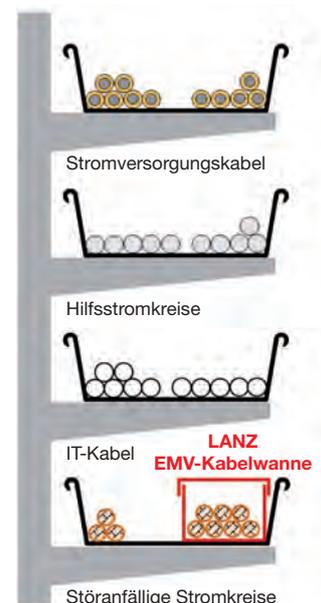
Die hochwirksamen EMV-Kabelwannen können mit allen LANZ Kabelführungen kombiniert werden, zur wirksamen magnetischen Schirmung von störanfälligen Stromkreisen, oder zum Schutz empfindlicher Gebäudeabschnitte vor den elektromagnetischen Feldern der Verkabelungen (siehe Seite 31 und 55).



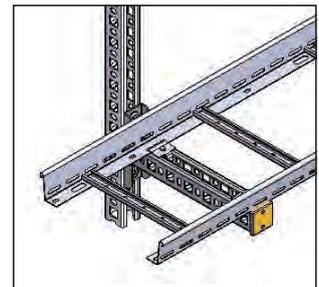
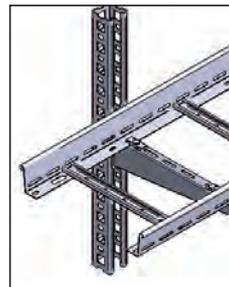
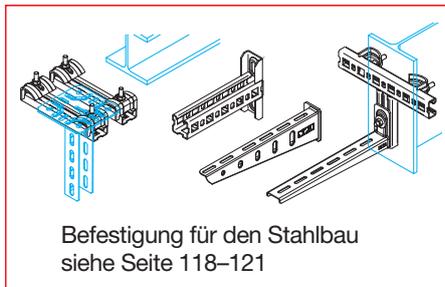
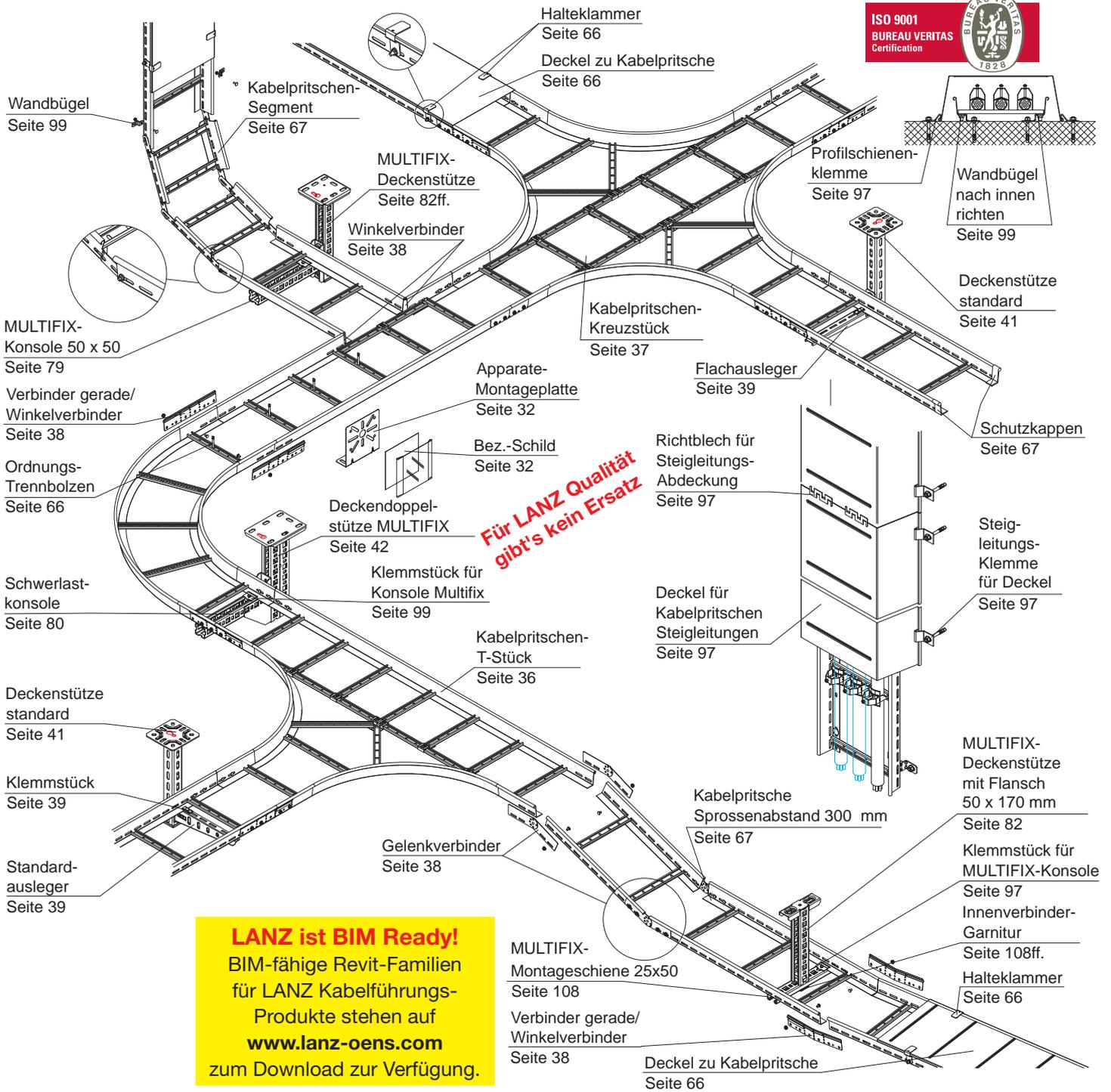
Festlegung vom Mindestabstand A gemäss den Bestimmungen der Norm SN EN 50174-2 mit und ohne Befestigungen und Trennstegen



Mindestabstand A bei Verwendung von zwei Trennstegen (links) und stark reduzierter, oder nicht mehr relevanter Trennabstand bei der Verwendung von LANZ EMV-Kabelwannen (siehe Seite 31 und 55).

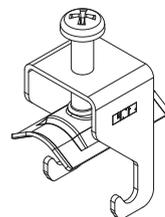


# Kabelpritschen 3 m 6\* Montagebeispiele



\* LANZ liefert die Standardlänge 3 m sofort ab Lager, die Länge 6 m mit kurzen Lieferfristen. Fragen Sie LANZ an.

**!** Kabellast gleichmässig auf die gesamte Breite der Kabellast verteilen; ungleichmässige Belastung kann zur Torsion führen.



Mit LANZ Schnellverlegern lassen sich Kabel besonders schnell und sauber auf Kabelpritschen und Formstücken ordnen und befestigen. Für Bestellung siehe Seite 92.

# Kabelpritschen 60 mm 3 m 6\* m Stahl verzinkt ZMA 310

- Für **mittlere** Kabelmengen
- Grosser Stützabstand
- Platz sparend
- Preisgünstig

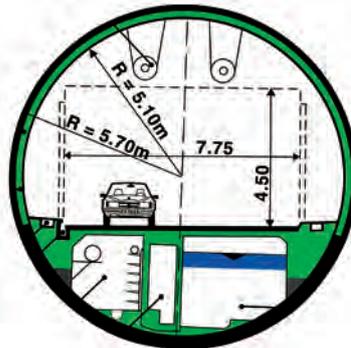
LANZ Kabelpritschen werden rationell mit grossem Stützabstand montiert. Mit nur 60 mm Seitenwandhöhe sind sie Platz sparend. Für Kabel **aller** Durchmesser geeignet erlauben sie die differenzierte Wahl der Leiterquerschnitte nach NIN 2015 / SN 1000.

Die abrutschsicher verzahnten, 3-fach auf Erdbbensicherheit, Schocksicherheit und Funktionserhalt im Brandfall geprüften MULTIFIX-Konsolen, -Deckenstützen und -Montageschienen für die Montage der LANZ Kabelpritschen sind die besten und sichersten Befestigungen für Kabelpritschen.

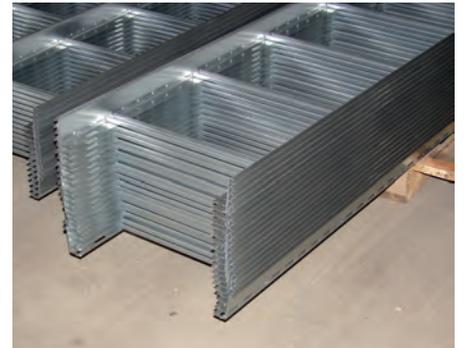
Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten, (E90) max. Normbreite 400 mm



LANZ Kabelpritschen sind Top Qualität



LANZ Kabelpritschen marktführend in elektrischen Tunnelinstallationen



Stapelbar: 10 LANZ Kabelpritschen sind gestapelt nur 170 mm hoch.

Die LANZ Kabelpritschen bieten Planern, Unternehmern und Anwendern überzeugende Vorteile:

- **Bester Korrosionsschutz** mit der neu entwickelten Verzinkung ZMA 310.
- **LANZ Kabelpritschen und Formstücke sind stapelbar** Die stapelbaren LANZ Kabelpritschen, Formstücke, Apparate-Montageplatten etc. sparen Platz und reduzieren Ihre Transporte auf den Baustellen auf die Hälfte. **Stapelbare Bahnen senken die versteckten Kosten spürbar.**
- **„Nur 1 Bohrloch, nur 1 Dübel.“** LANZ Deckenstützen leicht und standard können konventionell mit 2 Dübel, aber **zeitparend** bei geringer Last auch mit nur 1 Dübel an der vormontierten Mutter eingehängt werden.
- **Ökologisch fortschrittlich** Im Gegensatz zu herkömmlichen Kabelbahnen mit 30 % und mehr Stanzabfall werden LANZ Kabelpritschen **mit minimalster Schrottrate** produziert. Auch das Trägermaterial wird optimal hergestellt.
- **Hoher Anwendernutzen** Mit LANZ Kabelpritschen geplante und erstellte Kabeltrassen und Steigleitungen sind rascher realisiert, kosten weniger, sehen professioneller aus und sind zukunftssicherer. Sie geben hohen Anwendernutzen.
- **Funktionserhalt im Brandfall E90** LANZ Kabelpritschen sind geprüft für Funktionserhalt im Brandfall. Fragen Sie LANZ an. Wir beraten Sie!
- **Preisgünstig** LANZ ist preisgünstig dank vollautomatisierten Produktionsanlagen. Mit LANZ realisieren Sie immer eine sichere, technisch einwandfreie und kostengünstige Lösung.
- **Fehlt etwas ...?** Arbeit nicht unterbrechen! – Ihr **Elektro-Grosshändler** liefert sofort Ersatz oder LANZ hilft kurzfristig aus. Unser gut bewirtschaftetes Lager sichert die zuverlässige Versorgung Ihrer Baustelle auch bei **Umdispositionen**, wie sie oft auftreten.

\* LANZ liefert die Standardlänge 3 m sofort ab Lager, die Länge 6 m mit kurzen Lieferfristen. Fragen Sie an.

\*\* verlangen Sie den Katalog LANZ – im Tunnel zuhause **1.6** .

Auf Kundenwunsch sind Kabelpritschen aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404 für korrosive Umgebungen, Aussenanlagen, Bahn- und Strassentunnel just-in-time ISO-9001-zertifiziert lieferbar. Fragen Sie LANZ.

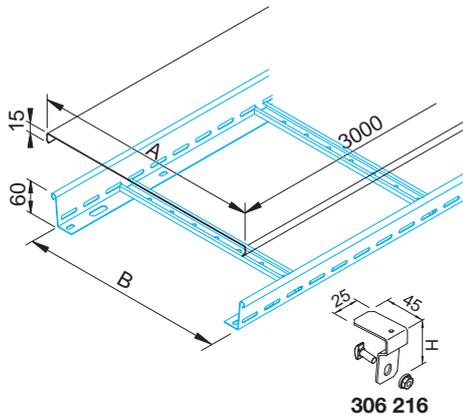


## lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

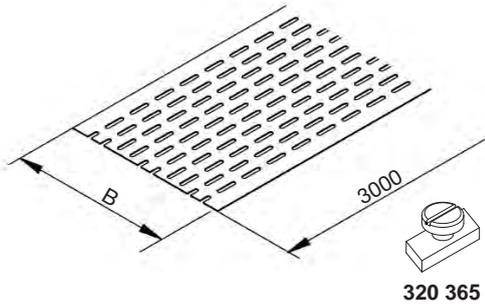
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Deckel zu Kabeltritschen

Normlänge 3 m. Stahl verzinkt ZMA 310, 1,25 mm ungelocht. Als Schmutz- und Berührungsschutz und zur Verbesserung der elektromagnetischen Abschirmung. Stabile Schnappmontage, Sicherung durch Halteklammern.

Normbreite B mm	A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>100</b>	123	127 013 006	<b>307 730</b>	
<b>200</b>	225	127 013 016	<b>307 731</b>	
<b>300</b>	326	127 013 026	<b>307 732</b>	
<b>400</b>	430	127 013 036	<b>307 733</b>	
<b>500</b>	528	127 013 046	<b>307 734</b>	
<b>600</b>	630	127 013 056	<b>307 735</b>	
Halteklammer zur Deckelfixierung auf Kabeltritschen			127 099 006	<b>306 216</b>



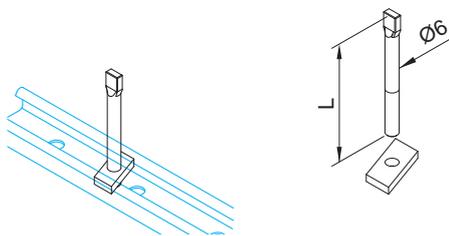
## Sichtblenden

Zur Herstellung einer harmonischen, ebenmässigen Untersicht von Multibahnen, unabhängig von der Anzahl, Grösse und Farbe der eingelegten Kabel. Verzinkt ZMA 310. Normlänge 3 m. Schraubenlose Montage durch Einlegen. Fixierung mit Klemmlasche.

Normbreite B mm	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>200</b> Sichtblende	200		<b>307 387</b>	
<b>300</b> Sichtblende	300		<b>307 388</b>	
<b>400</b> Sichtblende	400		<b>307 389</b>	

 Um Kabelschäden zu vermeiden bitte Sichtblenden mit Stossleisten (siehe Seite 32) verbinden.

Nutenstein-Garnitur zur Befestigung der Sichtschutz-Bodenblechen an den C-Sprossen. Schachteln zu 25 Stück. 127 090 196 **320 365**



## Ordnungs-Trennbolzen für Kabeltritschen

Für **nicht durchgehende** Ortstrennung von Kabeltritschen. Stahl rostfrei A4 Ø 6 mm. Komplett mit Gewindeplatte. Montage in den C-Sprossen.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennbolzen	127 028 506	<b>306 606</b>	

## Ordnungs-Trennprofil

Für **durchgehende** Ortstrennung von Kabeltritschen. Normlänge 3000 mm. Stahl 1,25 mm. Vorgestanzte Kabeldurchführungen 32 x 87. Befestigung auf den Kabeltritschen mit M6 Nutensteingarnituren im Abstand von 1 m. Baugleich mit Ordnungs-Trennprofil für Kabelbahnen.

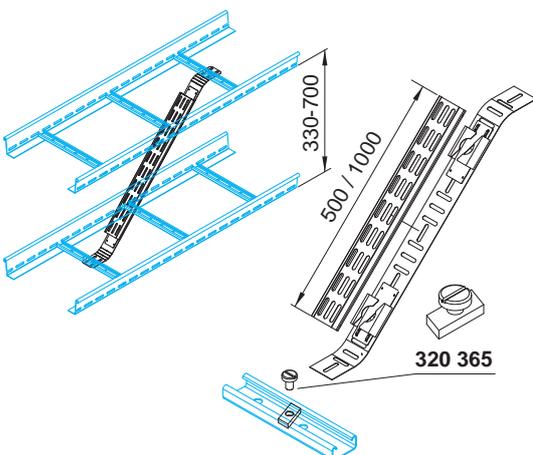
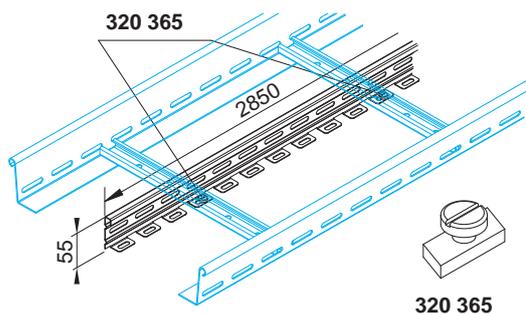
	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
Ordnungs-Trennprofil		<b>302 161</b>	
M6 Nutenstein-Garnitur rostfrei A4	127 090 196	<b>320 365</b>	

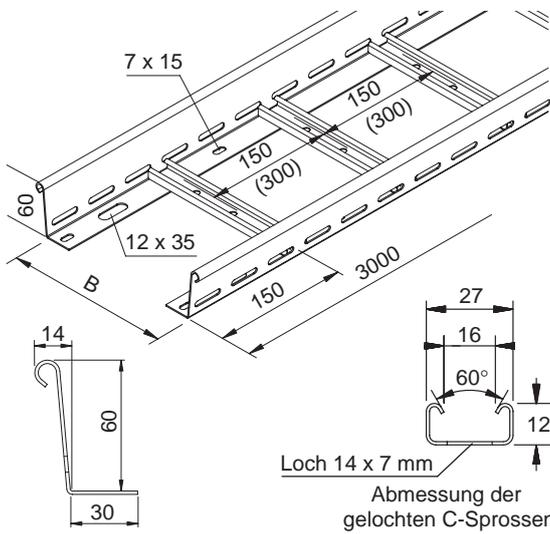
## Lochblech-Streifen

Zum Führen von Kabel aus Kabeltritschen nach oben oder nach unten zu gleichlaufenden Kabeltritschen. Oder als **Mini-Steigleitung** an Wänden hinauf oder hinunter zu Steckdosen, Lampen, Sensoren etc. Streifen und Deckel Meterware zum Ablängen nach Bedarf. Befestigung an Sprossen mit M6 Nutenstein, an Wänden mit Dübel M6.

	mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Lochblech-Streifen inkl. Deckel	500		<b>307 353</b>	
Lochblech-Streifen inkl. Deckel	1000		<b>307 354</b>	

Nutenstein-Garnitur zur Befestigung von Lochblech-Streifen an C-Sprossen. Schachteln zu 25 Stück **320 365**





Stützabstand und Durchbiegung (f) bei max. Füllmenge siehe Tabelle Seite 139 und Seite 142.

## LANZ Kabeltritschen 3 m 6 m\* stapelbar

Speziell für Kabel mit mittlerem und grossem Kabeldurchmesser. Normlänge 3 m. Seitenwände 60 mm Seitenwandhöhe durchgehend gelocht für einfache Montage der Verbinder auch an Schnittstellen. Stahl 1,25 mm, verzinkt ZMA 310. Löschwasserdurchlässig, stapelbar.

**Sprossen gelocht aus C-Profil 27 x 12 x 1 mm.** Sprossenabstand 300 mm oder 150 mm. Befestigung auf Auslegern und Konsolen mit Klemmstücken siehe Seite 39.

In den **gelochten** Sprossen bleibt kein Kondensat und **kein** Wasser liegen. Kabelbinder zur Fixierung der Kabel können besonders einfach eingeschlaucht und befestigt werden.

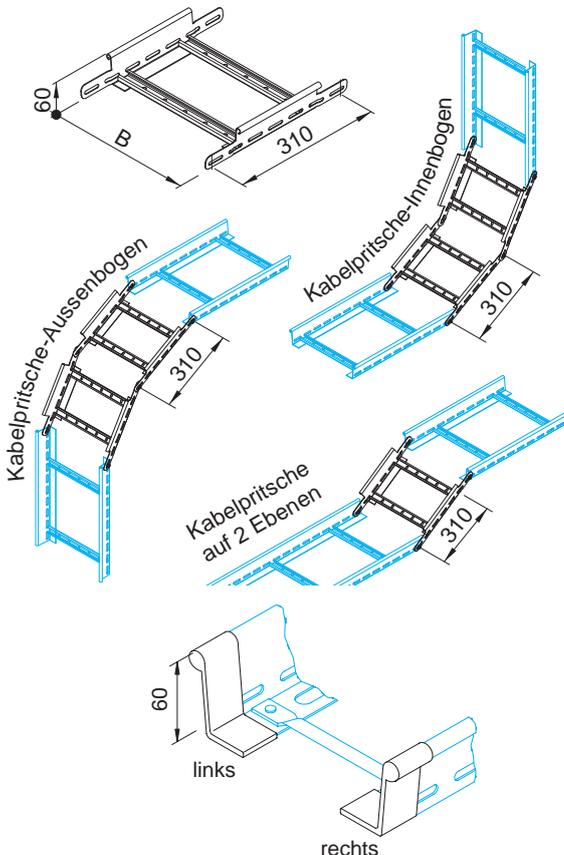
**HINWEISE:** – LANZ Kabeltritschen können mit LANZ Steigleitungen **kombiniert** montiert werden.

– Für Kabeltritschen werden **dieselben** Verbinder und **dasselbe** Zubehörmaterial wie für LANZ Kabelbahnen verwendet. Siehe Seite 28ff.



**Stapelbar** (pat.): 10 LANZ-Kabeltritschen mit 60 mm Seitenwandhöhe sind gestapelt nur 170 mm hoch.

Sprossenabstand mm	Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>300</b>	200	127 000 116	<b>313 405</b>	
	300	127 000 126	<b>313 406</b>	
	400	127 000 136	<b>313 407</b>	
	500	127 000 146	<b>313 408</b>	
	600	127 000 156	<b>313 409</b>	
<b>150</b>	200	127 000 216	<b>313 445</b>	
	300	127 000 226	<b>313 446</b>	
	400	127 000 236	<b>313 447</b>	
	500	127 000 246	<b>313 448</b>	
	600	127 000 256	<b>313 449</b>	



## Kabeltritschen-Segmente

Zum Verbinden von auf verschiedenen Ebenen liegenden oder von waagrecht und senkrecht zueinander stehenden Kabeltritschen. Verwendbar auch zum Erzielen von kleinen horizontalen Richtungsänderungen.

Länge anpassbar durch bewegliches Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Schraubengarnituren M6 x 10 (bitte separat bestellen). Befestigung von Kabel mit Schnellverlegern. Ortstrennung mit Ordnungstrennbolzen.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 000 916	<b>313 410</b>	
300	127 000 926	<b>313 411</b>	
400	127 000 936	<b>313 412</b>	
500	127 000 946	<b>313 413</b>	
600	127 000 956	<b>313 414</b>	

## Schutzkappe (rechts/links)

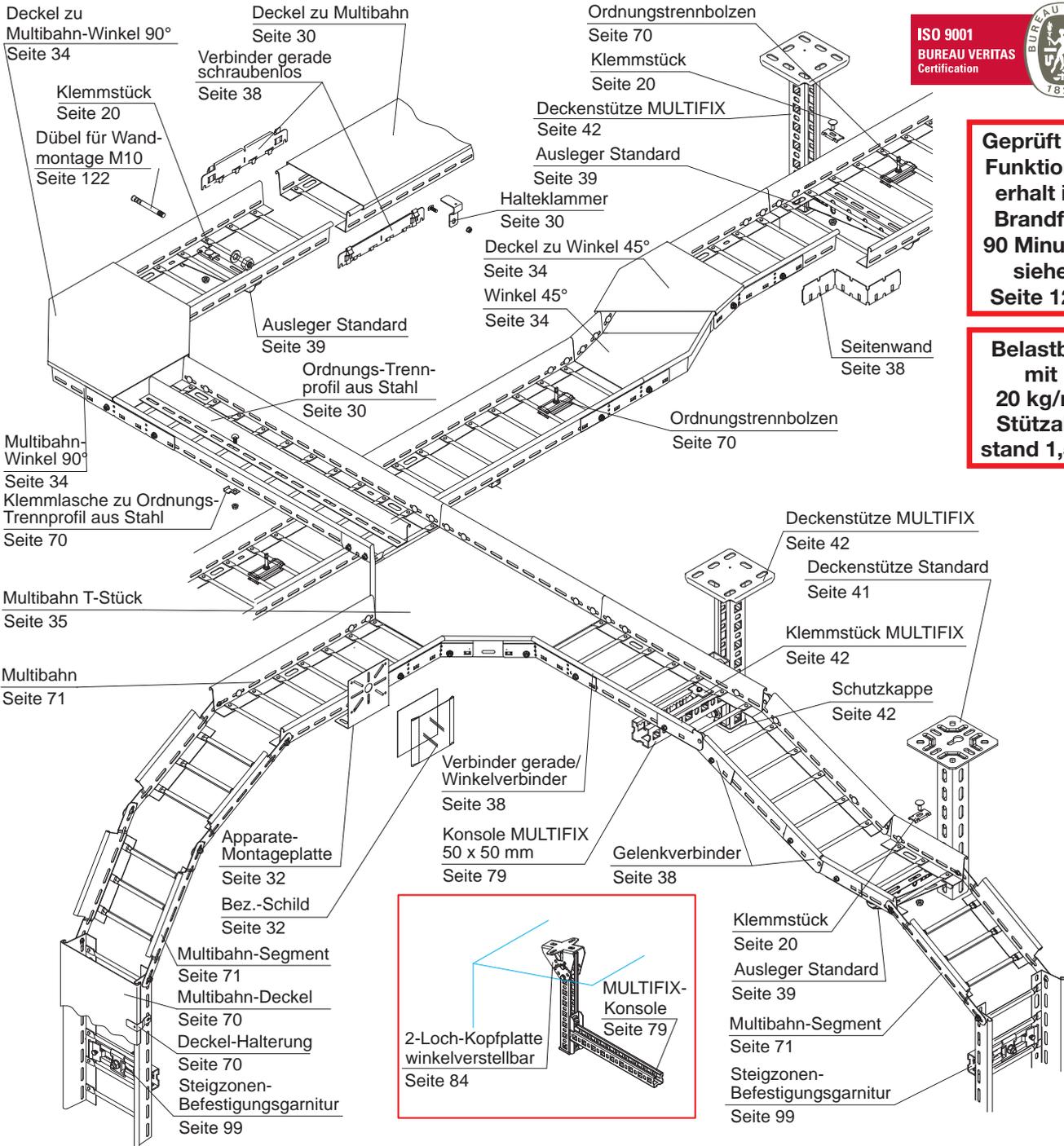
Zur Markierung und als Berührungsschutz. Kunststoff, gelb RAL 1003. – Zum Aufstecken rechts und links auf Kabeltritschen-Seitenwände und auf Ordnungs-Trennprofile.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
rechts	127 080 146	<b>313 450</b>	
links	127 080 156	<b>313 451</b>	

**LANZ Kabeltritschen sind mit demselben Formstücken, Verbindungs-, Befestigungs- und Trägermaterial kombinierbar, das auch für die LANZ Kabelbahnen verwendet werden (siehe Seite 28ff). Fragen Sie LANZ bei Unklarheiten.**

\* LANZ liefert die Standardlänge 3 m sofort ab Lager, die Länge 6 m mit kurzen Lieferfristen.

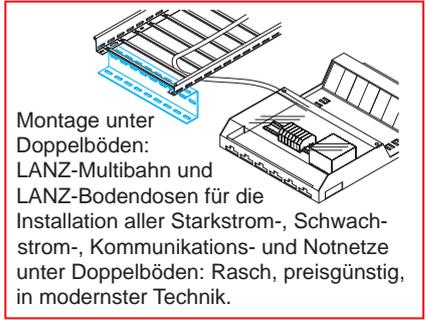
# LANZ Multibahnen 3 m Montagebeispiele



**Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten siehe Seite 126.**

**Belastbar mit 20 kg/m. Stützabstand 1,5 m**

**LANZ ist BIM Ready!**  
 BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



**!** LANZ Multibahnen und Formstücke sind stapelbar. Das spart Platz im Lager, auf dem Camion, beim Transport auf der Baustelle. Stapelbare LANZ Multibahnen senken 3x versteckte Kosten. Spürbar!

**!** Kabellast gleichmässig auf die Breite der Multibahn verteilen; ungleichmässige Belastung kann zur Torsion führen.

Mit LANZ Schnellverlegern lassen sich Kabel besonders schnell und sauber auf Multibahnen und Formstücken ordnen und befestigen. Für Bestellung siehe Seite 92.

# LANZ Multibahnen 3 m

**Stahl**  
**verzinkt ZMA 310**

- Universell verwendbar für **mittlere** Kabelinstallationen nach Norm NIN 2000 / SN 1000
- Stapelbar ● Breiten 100–600 mm ● Preisgünstig
- Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten nach DIN 4102 – Teil 12.

LANZ Multibahnen (intl. pat.) sind für alle Kabel verwendbar. Sie erlauben die differenzierte Wahl der Leiterquerschnitte nach Norm NIN 2015 / SN 1000.

**Kleine** Kabel hängen nicht durch. Das häufige Ein- und Ausfahren beim Installieren ist problemlos. **Grosse** Kabel werden einwandfrei geführt und optimal belüftet. **Man verwendet somit für das gesamte Trasse LNZ Multibahnen!**

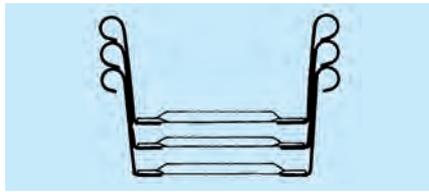
Mit dem auf Erdbebensicherheit, Schocksicherheit und Funktionserhalt im Brandfall 3-fach geprüften MULTIFIX-Deckenstützen und -Konsolen liefert LNZ dazu passendes exzellentes Trägermaterial.

Geprüft auf  
Funktions-  
erhalt im  
Brandfall  
90 Minuten

Belastbar  
mit 20 kg/m  
Stützab-  
stand 1,5 m



LANZ Multibahn-Installationen dokumentieren das Qualitätsbewusstsein von Planern und Unternehmern; dem Bauherrn geben sie maximalen Anwendernutzen.



Stapelbar: 10 LNZ Multibahnen mit 60 mm Seitenwandhöhe sind gestapelt nur 170 mm hoch.



Abrutschsicher verzahntes, aus schockgeprüften MULTIFIX C-Profilen hergestelltes Trägermaterial garantiert Stabilität und Sicherheit.

## Das LNZ Multibahn-System bietet Planer, Unternehmer und Anwender überzeugende Vorteile:

- **Einfach zu planen** Alle Trassen und Steigzonen können mit 1 Bahn geplant werden. Die unbefriedigende Aufteilung auf Gitterbahnen, Kabelbahnen, Kabelpools und Steigleitungen entfällt.
- **LANZ Multibahnen und Formstücke sind stapelbar** Die stapelbaren LNZ Multibahnen, Formstücke, Apparate-Montageplatten etc. sparen Platz und reduzieren Ihre Transporte auf den Baustellen auf die Hälfte. Das bringt Zeitgewinn. Stapelbare LNZ Multibahnen senken Ihre versteckten Kosten spürbar.
- **Montagefreundlich** Alle Systemteile sind **montagefreundlich konstruiert**. Viele von ihnen sind **schraubenlos montierbar** (pat.). Rasch und einfach ermöglichen steckbare Ordnungstrenner und -Trennprofile die getrennte Führung von Kabel in ein und derselben Bahn. – LNZ Multibahnen montiert man gerne!
- **Bester Korrosionsschutz** mit der neu entwickelten Verzinkung ZMA 310 (Zink Magnesium Aluminium).
- „Nur 1 Bohrloch, nur 1 Dübel.“ LNZ Deckenstützen leicht und standard können konventionell mit 2 Dübeln, aber **zeitsparend** bei geringer Last auch mit nur 1 Dübel und vormontierter Mutter befestigt werden.
- **Ökologisch fortschrittlich** Im Gegensatz zu herkömmlichen Kabelbahnen mit 30 % und mehr Stanzabfall werden LNZ Multibahnen **mit minimalster Schrottrate** produziert. Auch das Trägermaterial wird optimal hergestellt. – Kein anderes System wird derart ressourcenschonend gefertigt.
- **Funktionserhalt im Brandfall** LNZ Multibahnen sind geprüft für Funktionserhalt im Brandfall. Fragen Sie LNZ an. Wir beraten Sie!
- **Unbeschränkt umnutzbar** Ob später auf den Trassen grosse statt kleine Kabel geführt werden, oder umgekehrt, spielt keine Rolle. Kosten für Trassenänderungen gibt es nicht.
- **Hoher Anwendernutzen** Mit LNZ Multibahnen geplante und erstellte Kabeltrassen, Steigleitungen und Rohrführungen sind rascher realisiert, kosten weniger, sehen professioneller aus und sind zukunfts-sicherer. Sie geben hohen Anwendernutzen.

Das LNZ Multibahn-System wird standardmässig aus verzinktem Stahl hergestellt. Auf Kundenwunsch ist es auch aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404 für korrosive Umgebungen, Aussenanlagen, Bahn- und Strassentunnel just in time ISO-9001-zertifiziert lieferbar. Fragen Sie LNZ an.

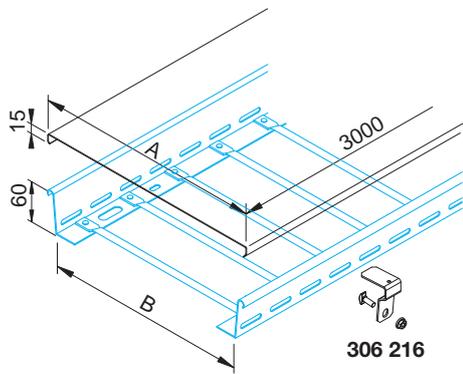


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

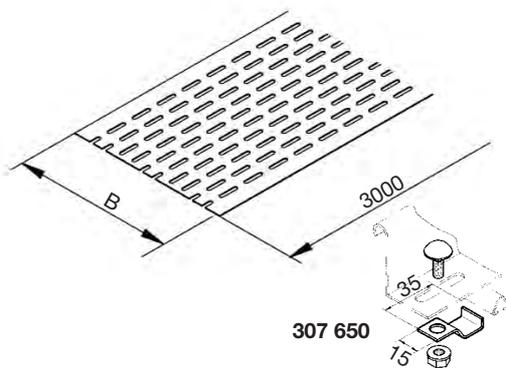
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Deckel zu LANZ Multibahnen / Halteklammern

Als Schmutz- und Berührungsschutz sowie zur Verbesserung der elektromagnetischen Abschirmung. Normlänge 3 m. Stahl 1 mm, ungelocht. verzinkt ZMA 310. Befestigung auf den Multibahnen durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage) und zusätzliche Halteklammern.

Breite B mm	Breite A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>100</b>	123	127 013 006	<b>307 730</b>	
<b>200</b>	225	127 013 016	<b>307 731</b>	
<b>300</b>	326	127 013 026	<b>307 732</b>	
<b>400</b>	430	127 013 036	<b>307 733</b>	
<b>500</b>	528	127 013 046	<b>307 734</b>	
<b>600</b>	630	127 013 056	<b>307 735</b>	
Halteklammer 60 mm inkl. Schraube		127 099 006	<b>306 216</b>	



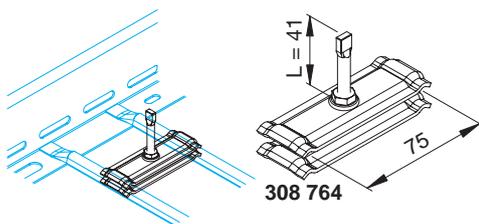
## Sichtblenden für LANZ Multibahnen

Zur Herstellung einer harmonischen, ebenmässigen Untersicht von Multibahnen, unabhängig von der Anzahl, Grösse und Farbe der eingelegten Kabel. Stahl verzinkt ZMA 310. Normlänge 3 m. Schraubenlose Montage durch Einlegen. Fixierung mit Klemmlasche.

Normbreite B mm	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>200</b> Sichtblende	200		<b>307 387</b>	
<b>300</b> Sichtblende	300		<b>307 388</b>	
<b>400</b> Sichtblende	400		<b>307 389</b>	

 Um Kabelschäden zu vermeiden bitte Sichtblenden mit Stossleisten (siehe Seite 32) verbinden.

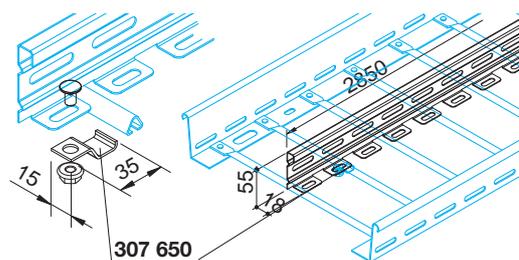
Klemmlasche inkl. Schraube für Sichtblenden 127 018 736 **307 650**



## Ordnungs-Trennbolzen

Für **nicht durchgehende** Ortstrennung im Abstand von ca. 1 m in Multibahn aufschrauben. Stahl verzinkt. Komplett mit Befestigungsplatte.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennbolzen	127 028 746	<b>308 764</b>	

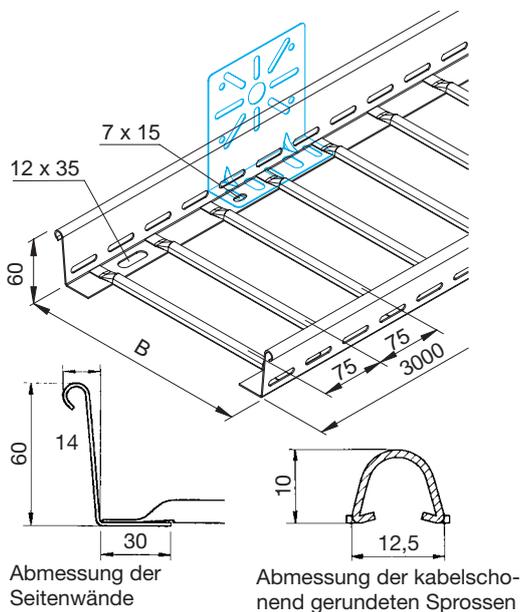


## Ordnungs-Trennprofile

Für **durchgehende** Ortstrennung. Stahl verzinkt 1 mm. Montage mit Klemmlaschen im Abstand von ca. 1 m.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
Ordnungs-Trennprofile	127 003 506	<b>307 643</b>	

Klemmlasche inkl. Schraube für Sichtblenden 127 018 736 **307 650**



## LANZ Multibahnen 3 m

stapelbar

Für Kabel **aller** Durchmesser geeignet. Normlänge 3 m. Erlaubt differenzierte Wahl der Leiterquerschnitte nach Norm NIN 2015 / SN 1000. – Seitenwände Stahl 1,25 mm. Sprossen kabelschonend gerundet Stahl 1 mm verzinkt ZMA 310. Sprossenabstand 75 mm (pat.). **Befestigung** auf Auslegern und Konsolen mit Klemmstücken.

**Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten**

**Bodenlochanlagen 7 x 15 mm** zur Befestigung von Apparat-Montageplatten bzw. Bezeichnungsschildern (siehe Seite 32). – **Bodenlochanlagen 12 x 35 mm** für die direkte Wandbefestigung von Multibahnen mit Dübeln in Steigzonen (siehe Seite 122).

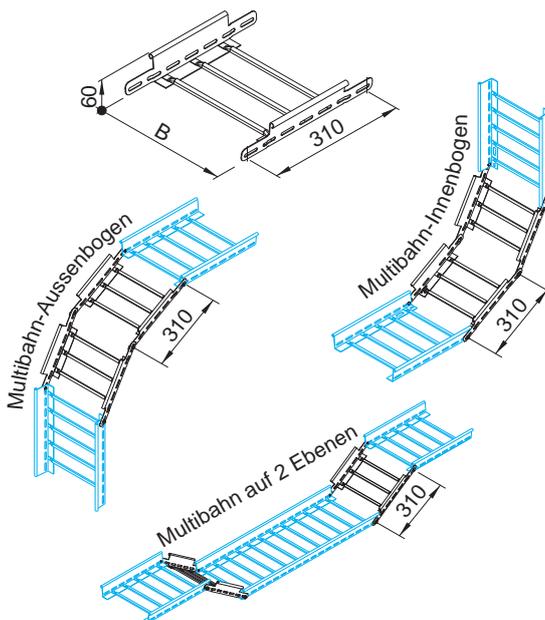
**Belastbar mit 20 kg/m Stützabstand 1,5 m**

- Seitenwände der Multibahnen rasch und einfach mit Trennscheiben schneiden.
- Sprossen mit Hammerschlag oder durch Ausbohren entfernen. Nach Ausbohren Schraubengarnituren M6 x 10 einsetzen (siehe Seite 123).

Normbreite B mm	Gewicht kg/m	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	2,50	127 000 306	<b>307 436</b>	
200	2,80	127 000 316	<b>307 437</b>	
300	2,95	127 000 326	<b>307 438</b>	
400	3,30	127 000 336	<b>307 439</b>	
500	3,55	127 000 346	<b>307 440</b>	
600	4,00	127 000 356	<b>307 441</b>	

## Multibahn-Segmente

Zum Verbinden von auf verschiedener Ebene liegenden oder von waagrecht und senkrecht zueinander stehenden Multibahnen. Verwendbar auch zum Erzielen von kleinen horizontalen Richtungsänderungen. Länge anpassbar durch bewegliches Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Schraubengarnituren M6 x 10 (bitte separat bestellen).

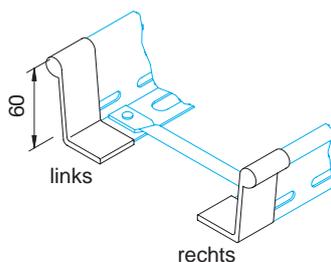


Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 000 706	<b>307 466</b>	
200	127 000 716	<b>307 467</b>	
300	127 000 726	<b>307 468</b>	
400	127 000 736	<b>307 469</b>	
500	127 000 746	<b>307 470</b>	
600	127 000 756	<b>307 471</b>	
Schraubengarnitur M6 x 10	127 090 006	<b>307 144</b>	
Ordnungstrennbolzen	127 028 746	<b>308 764</b>	

Schnellverleger siehe Seite 92.

## Schutzkappe (rechts/links)

Zur Markierung und als Berührungsschutz. Kunststoff, gelb RAL 1003. – Zum Aufstecken rechts und links auf Multibahn-Seitenwände und auf Ordnungs-Trennprofile.



	E-No	Bestell-Nr.	Preis
rechts	127 080 146	<b>313 450</b>	
links	127 080 156	<b>313 451</b>	

**LANZ Multibahnen sind mit demselben Formstücken, Verbindungs-, Befestigungs- und Trägermaterial kombinierbar, das auch für die LANZ Kabelbahnen verwendet werden (siehe Seite 28ff). Fragen Sie LANZ bei Unklarheiten.**

# LANZ Weitspann-Multibahnen 3 m Montagebeispiele

**Stahl  
verzinkt ZMA 310**

## LANZ ist BIM Ready!

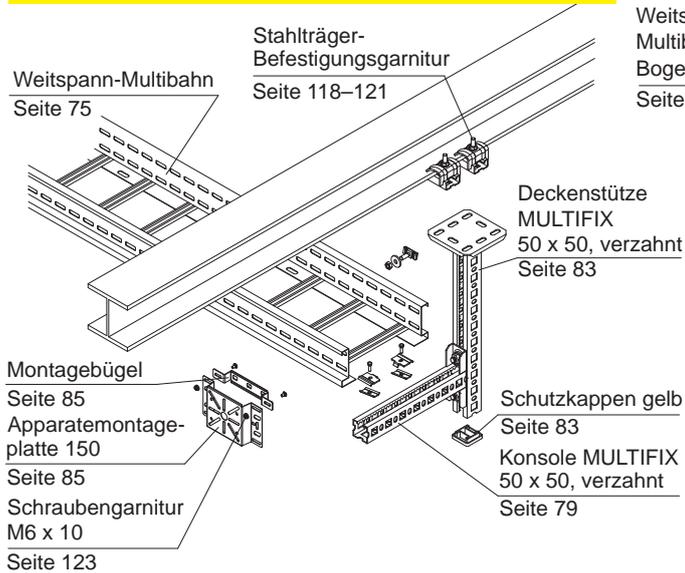
BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

LANZ Weitspann-Multibahnen mit 60 mm Seitenwandhöhe sind 3-fach geprüft:

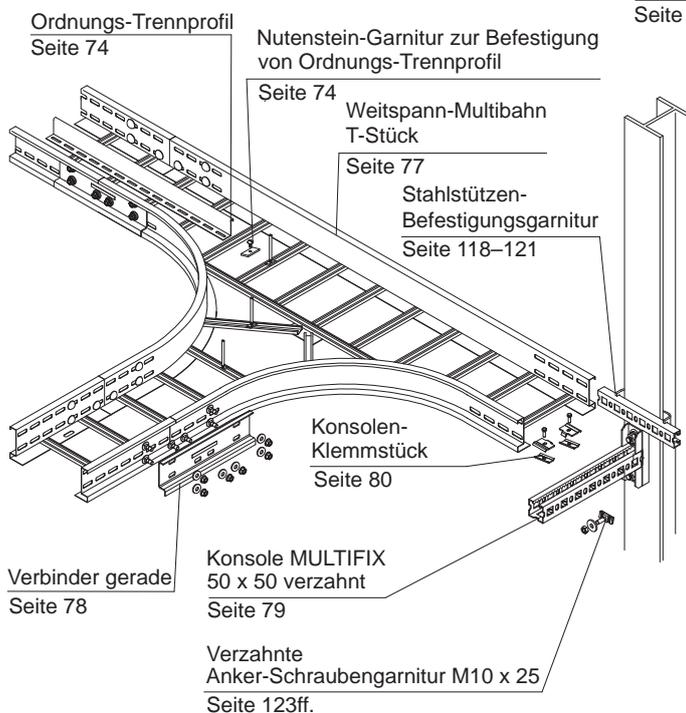
1. auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

Belastbar für Funktionserhalt 90 Minuten mit 20 kg/m Stützabstand 1,5 m oder 3 m.

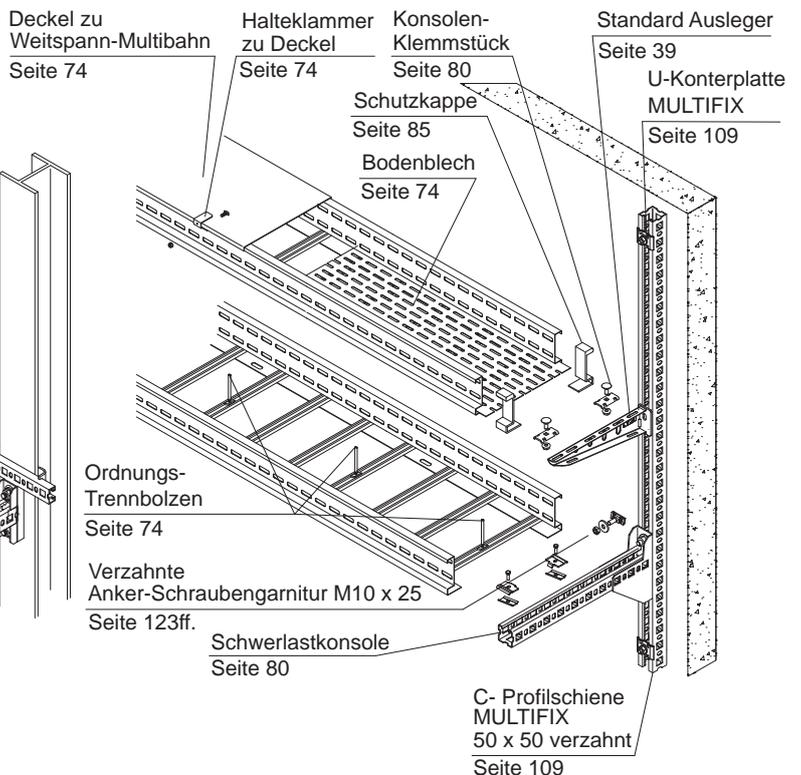
LANZ Weitspann-Multibahnen für höchstmögliche Sicherheit der Kabelinstallationen!



## Deckenmontage im Stahlbau



## Deckenmontage Beton



## Wandmontage im Stahlbau



Die auf die Dübel wirkenden Zug- und Querkräfte sowie Kantenabstand und Untergrund-Festigkeit berücksichtigen. Bei geringer Untergrund-Festigkeit Ausleger standard oder Konsolen MULTIFIX an Montageschienen MULTIFIX 50 x 50 anschrauben.



Bei einseitiger Belastung sind Deckenstützen MULTIFIX nur für Bahnbreiten 200 und 300 mm verwendbar; ab Bahnbreite 400 mm Decken-Doppelstützen MULTIFIX verwenden. Die Abstützung mit Kurzstreben kann je nach Belastung erforderlich sein. Fragen Sie LANZ an!



Kabellasten gleichmäßig auf die gesamte Breite der Weitspann-Multibahnen verteilen; ungleichmäßige Belastung kann zu Torsionen führen.

## Wandmontage Beton / Mauerwerk

# LANZ Weitspann Multibahnen 3 m Seitenwandhöhen 60 mm und 110 mm

- Für mittlere und **grosse** Kabelmengen
- Grosser Stützabstand bis 6 m

- 3-fach geprüft
- Kostengünstig

**Stahl  
verzinkt ZMA 310**

LANZ Weitspann-Multibahnen werden rationell mit grossem Stützabstand montiert. Mit nur 60 mm Seitenwandhöhe sind sie zudem sehr Platz sparend. Sie sind für Kabel aller Durchmesser geeignet und erlauben die differenzierte Wahl der Leiterquerschnitte nach Norm NIN 2015 / SN 1000. Die abrutschsicher verzahnten, schockgeprüften MULTIFIX-Konsolen, -Deckenstützen und -Montageschienen für die Montage der LANZ Weitspann-Multibahnen sind die besten und sichersten Befestigungen, die es heute gibt.



LANZ Weitspann-Multibahn-Installationen dokumentieren das Qualitätsbewusstsein der Planer; dem Anwender geben sie maximalen Anwendernutzen.



Abrutschsicher verzahntes, aus schockgeprüften MULTIFIX C-Profilen (siehe Seite 108f.) hergestelltes Trägermaterial garantiert Stabilität und Sicherheit.

**LANZ Weitspann-Multibahnen mit 60 mm Seitenwandhöhe sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261 Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basischutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

Für Funktionserhalt 90 Minuten (E90). Belastbar mit 20 kg/m. Stützabstand 1,5 m oder 3 m. LANZ Weitspann-Multibahnen für **höchstmögliche Sicherheit der Kabelinstallationen!**

**LANZ Weitspann-Multibahnen bieten Planern, Unternehmern und Anlagen-Betreibern überzeugende Vorteile:**

- **3-fach geprüfte Sicherheit.** LANZ-Weitspann Multibahnen mit 60 mm Seitenwandhöhe sind 3-fach geprüft: auf Funktionserhalt im Brandfall, auf Schock und auf Erdbebensicherheit.

**Kein anderes System für grosse Kabelmengen ist 3-fach geprüft und zertifiziert.**

- **Hohe Tragfähigkeit der Weitspann-Multibahnen** Durch das stark dimensionierte Material, die Formgebung der Seitenwände und ein modernes Herstellungsverfahren sind **Stützabstände bis 6 m** für 50 kg/m zulässig, entsprechend Norm IEC 61537.

- **Bester Korrosionsschutz** mit der neu verwendeten Verzinkung ZMA 310.

- **Zeitsparende** Einhänge-Montage der LANZ Deckenstützen. Auf Seite 81 beschreiben wir, Wie.

- **Gelochte C-Sprossen** In den gelochten Sprossen bleibt kein Kondensat und kein Wasser liegen. Kabelbinder zur Fixierung der Kabel können besonders einfach eingeschlaucht und befestigt werden.

- **Rohrleitungen** An das MULTIFIX-Trägermaterial können isolierte und unisolierte Rohre rasch und sicher mit MULTIFIX-Rohrschellen-Anbinder montiert werden. Siehe Seite 117.

- **Kostensparend 1. Grund** Weil LANZ Weitspann-Multibahnen **grössere Stützabstände** ermöglichen, wird **weniger Trägermaterial** benötigt. Das reduziert die Materialkosten, das reduziert die Montagekosten, und das bringt Zeitgewinn.

- **Kostensparend 2. Grund** Mit LANZ Schnellverlegern lassen sich Kabel besonders schnell und sauber auf Weitspann-Multibahnen und Formstücken befestigen. Siehe Seite 92.



Setzen Sie moderne, kostensparende LANZ Weitspann-Multibahnen für die Kabelführung im Anlagebau ein. Stellen Sie fest, wie viel einfacher es ist, mit LANZ Weitspann-Multibahnen die Kabelführung zu planen und zu realisieren. Vergleichen Sie! Fragen Sie LANZ an für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung.



**lanz oensingen ag**

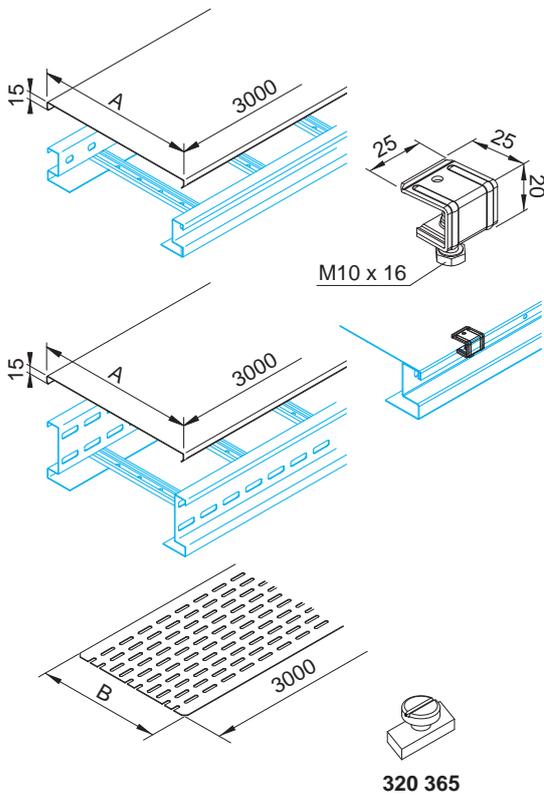
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

## Deckel für Weitspann-Multibahnen

Als Schmutz- und Berührungsschutz (siehe Seite 87) und zur Verbesserung der elektro-magnetischen Abschirmung EMV (siehe Seite 61ff.). Normlänge 3 m. Stahl 1 mm verzinkt ZMA 310.



A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
200	127 003 116	<b>320 028</b>	
300	127 003 126	<b>320 029</b>	
400	127 003 136	<b>320 030</b>	
500	127 003 146	<b>320 031</b>	
600	127 003 156	<b>320 032</b>	

Halteklammer zur Deckelfixierung auf 60 mm und 110 mm Weitspann-Multibahnen 127 019 056 **320 333**

## Sichtschutz-Bodenbleche für Weitspann-Multibahnen

Zum Schutz empfindlicher Kabel gegen Einwirkungen von unten sowie als Sichtschutz, besonders in farbig Epoxi-pulverbeschichteter Ausführung. Stahl 1 / 1,25 mm verzinkt, mit Längslochungen 7 x 35 mm für ausreichende Kabelbelüftung. **Ecken gerundet.**

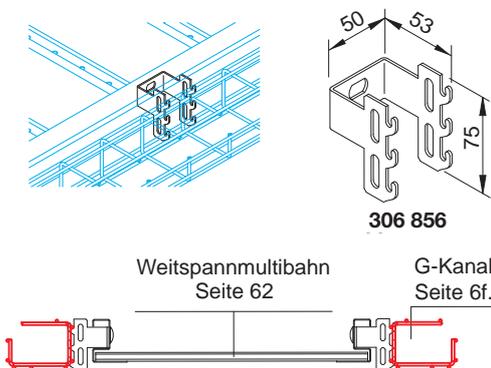
Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
200	127 003 916	<b>320 075</b>	
300	127 003 926	<b>320 076</b>	
400	127 003 936	<b>320 077</b>	
500	127 003 946	<b>320 078</b>	
600	127 003 956	<b>320 079</b>	

Nutenstein-Garnitur zur Befestigung der Sichtschutz-Bodenbleche an den C-Sprossen. Schachteln zu 25 Stück. 127 090 196 **320 365**  
Stossleisten 200–600 mm siehe Seite 32

Um Kabelschäden zu vermeiden bitte Sichtschutz-Bodenblech mit Stossleisten (siehe Seite 32) verbinden.

## Hakenschiene speziell für Weitspann-Multibahnen

Zur Befestigung mit Schraubengarnitur M10 x 25 an Seitenwänden von Weitspann-Multibahnen zwecks zusätzlicher paralleler Führung von 1 oder 2 G-Kanal-Trassen, z. B. für Steuer- oder Kommunikationskabel, Notnetze etc.



	E-No	rostfrei A4	Bestell-Nr.	Preis
Hakenschiene speziell	–		<b>306 856</b>	
Schraubengarnitur M10 x 25	127 090 026		<b>307 740</b>	

G-Kanäle siehe Seite 6f

## Ordnungs-Trennbolzen

Zur **nicht** durchgehenden Ortstrennung auf den LANZ Weitspann-Multibahnen. Rundstahl 6 mm Ø, verzinkt komplett mit Gewindeplatte. Montage im Abstand von ca. 1 m in den gelochten C-Sprossen.

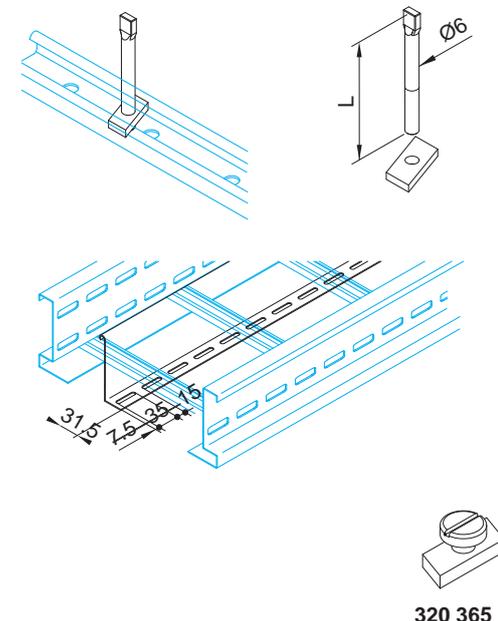
Für Seitenwandhöhe	L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennbolzen	60	127 008 756	<b>308 762</b>	
Ordnungs-Trennbolzen	110	–	<b>308 763</b>	

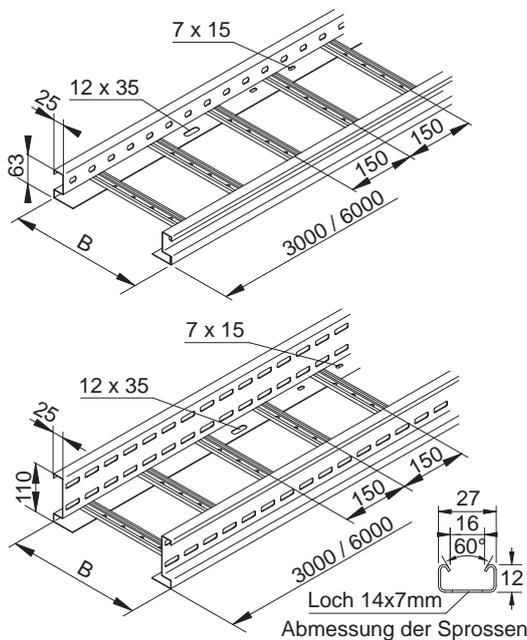
## Ordnungs-Trennprofile

Für **durchgehende** Ortstrennung von LANZ Weitspann-Multibahnen. Normlänge 3 m. Stahl 1 mm, verzinkt, gelocht. Befestigung im Abstand von ca. 1 m in den gelochten C-Sprossen mit Nutenstein-Garnitur 320 365 (separat bestellen).

Für Seitenwandhöhe	H mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Ordnungs-Trennprofil	60		<b>302 161</b>	
Ordnungs-Trennprofil	110	127 003 526	<b>307 645</b>	

Nutenstein-Garnitur zur Befestigung von Ordnungs-Trennprofilen an den C-Sprossen. Schachteln zu 25 Stück. 127 090 196 **320 365**





## LANZ Weitspann-Multibahnen 3 m

**Für die Montage mit grossen Stützabständen.** Erlaubt differenzierte Wahl der Leiterquerschnitte nach Norm DIN 2015/SN 1000. Normlänge 3 m. Seitenwandhöhe 60 bzw. 110 mm. Durchgehend 1–2-reihige Lochung 11 x 16,5 mm für einfache Montage der Verbinder auch an Schnittstellen. Bodenlochungen 7 x 15 mm und 12 x 35 mm für die Befestigung von Apparate-Montageplatten, Kombisprossen, MULTIFIX-Montageschienen in Längs- und Querrichtung etc. Stahl verzinkt ZMA 310, 1,5 mm.

Tragkraft der Ausführung 110 mm 50 kg/m bei Stützabstand 6 m (max.) gemäss Norm IEC 61537. Tragkraft bei Stützabstand < 6 m siehe Tabelle Seite 143.

**Für Bahn- und Strassentunnel liefert LANZ Weitspann-Multibahnen auch aus rostfreiem Stahl A4 1.4404 und A4 1.4539.**

**Fragen Sie an für Muster, Beratung, Offerte und Lieferfristen.**

**LANZ Weitspann-Multibahnen mit 60 mm Seitenwandhöhe sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

Belastbar für Funktionserhalt 90 Minuten mit 20 kg, Stützabstand 1,5 m oder 3 m.

**LANZ Weitspann-Multibahnen für höchstmögliche Sicherheit der Kabelinstallationen!**

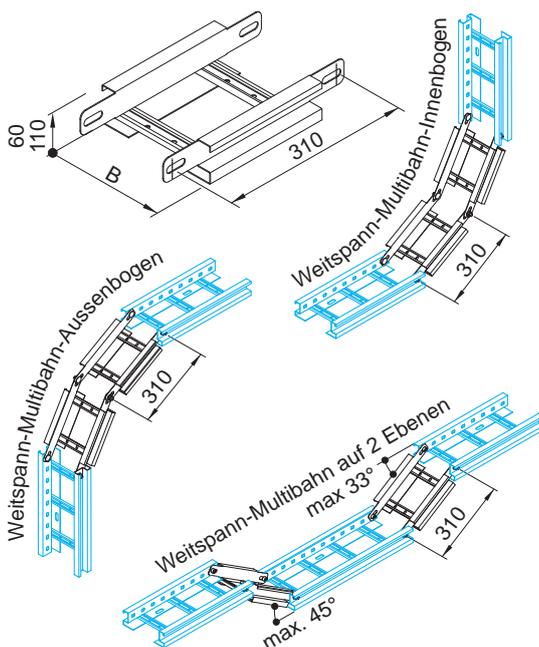
**Gelochte C-Sprossen:** In den **gelochten** Sprossen bleibt **kein** Kondensat und **kein** Wasser liegen. Kabelbinder zur Fixierung der Kabel können besonders einfach eingeschlaucht und befestigt werden.

Seitenwandhöhe mm	Normbreite mm	Breite B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Einfüllgewicht** kg/m	Füllgrad*** %	Gewicht kg/m	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
60	200	207	77	50	100	4,6	127 000 616	<b>322 000</b>	
60	300	307	126	50	100	4,8	127 000 626	<b>322 001</b>	
60	400	407	175	50	100	5,2	127 000 636	<b>322 002</b>	
60	500	507	224	50	100	5,6	127 000 646	<b>322 003</b>	
60	600	607	273	50	91	6,0	127 000 656	<b>322 004</b>	
110	200	207	151	50	100	5,6	127 000 516	<b>320 000</b>	
110	300	307	247	50	100	5,8	127 000 526	<b>320 001</b>	
110	400	407	343	50	72	6,0	127 000 536	<b>320 002</b>	
110	500	507	439	50	57	6,2	127 000 546	<b>320 003</b>	
110	600	607	535	50	46	6,4	127 000 556	<b>320 004</b>	

## Weitspann-Multibahn-Segmente

Zum Verbinden von auf verschiedener Ebene liegenden oder von waagrecht und senkrecht zueinander stehenden Weitspann-Multibahnen. Direkt angeformte Verbinder. Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Schraubengarnituren M10 x 25 (bitte separat bestellen). Befestigung von Kabel mit Schnellverleger.

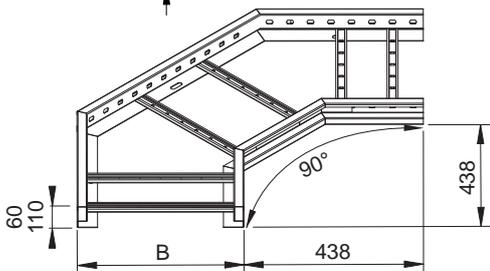
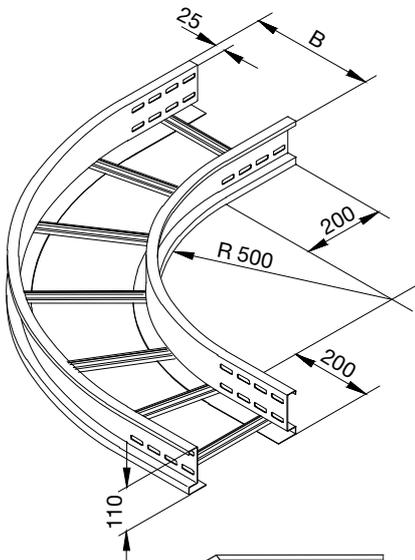
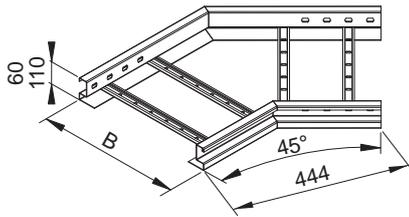
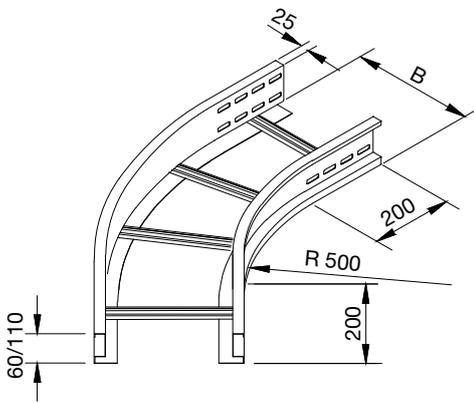
Ortstrennung mit Ordnungs-Trennbolzen, siehe Seite 64.



Seitenwandhöhe mm	Normbreite mm	Breite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/Stk.
60	200	207	127 010 716	<b>322 036</b>	
60	300	307	127 010 726	<b>322 037</b>	
60	400	407	127 010 736	<b>322 038</b>	
60	500	507	127 010 746	<b>322 039</b>	
60	600	607	127 010 756	<b>322 040</b>	
110	200	207	127 010 816	<b>320 036</b>	
110	300	307	127 010 826	<b>320 037</b>	
110	400	407	127 010 836	<b>320 038</b>	
110	500	507	127 010 846	<b>320 039</b>	
110	600	607	127 010 856	<b>320 040</b>	

\*\* **Belastung bei Füllgrad 100 %** gem. VDE 0639 (spez. Kabelgewicht 2,8 N/cm<sup>2</sup>/m)

\*\*\* **Füllgrad bei 500 N/m** gem. IEC 61537 (max. Stützabstand 6 m bei WSP 110 und 4 m bei WSP 60 und spez. Kabelgewicht 2,8 N/cm<sup>2</sup>/m)



### Weitspann-Multibahn-Bogen 45° rund/weit

Mit gelochten C-Sprossen. Stahl 1,5 mm.

Seitenwand- höhe mm	Norm- breite B mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
60	200	127 004 416	<b>322 014</b>	
60	300	127 004 426	<b>322 015</b>	
60	400	127 004 436	<b>322 016</b>	
60	500	127 004 446	<b>322 017</b>	
60	600	127 004 456	<b>322 018</b>	
110	200	127 004 216	<b>320 014</b>	
110	300	127 004 226	<b>320 015</b>	
110	400	127 004 236	<b>320 016</b>	
110	500	127 004 246	<b>320 017</b>	
110	600	127 004 256	<b>320 018</b>	

### Weitspann-Multibahn-Winkel 45° eckig/eng

Mit gelochten C-Sprossen. Stahl 1,5 mm. Deckel auf Anfrage.

Seitenwand- höhe mm	Norm- breite B mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
60	200		<b>322 065</b>	
60	300		<b>322 066</b>	
60	400		<b>322 067</b>	
60	500		<b>322 068</b>	
60	600		<b>322 069</b>	
110	200		<b>322 075</b>	
110	300		<b>322 076</b>	
110	400		<b>322 077</b>	
110	500		<b>322 078</b>	
110	600		<b>322 079</b>	

### Weitspann-Multibahn-Bogen 90° rund/weit

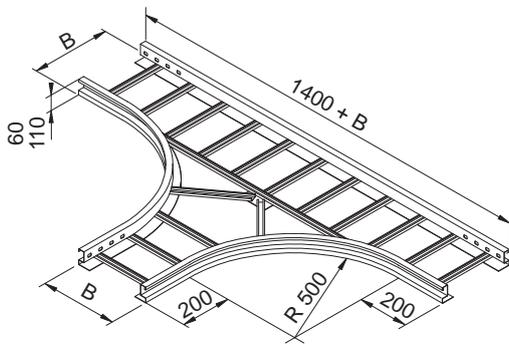
Mit gelochten C-Sprossen. Stahl 1,5 mm.

Seitenwand- höhe mm	Norm- breite B mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
60	200	127 004 716	<b>322 007</b>	
60	300	127 004 726	<b>322 008</b>	
60	400	127 004 736	<b>322 009</b>	
60	500	127 004 746	<b>322 010</b>	
60	600	127 004 756	<b>322 011</b>	
110	200	127 004 316	<b>320 007</b>	
110	300	127 004 326	<b>320 008</b>	
110	400	127 004 336	<b>320 009</b>	
110	500	127 004 346	<b>320 010</b>	
110	600	127 004 356	<b>320 011</b>	

### Weitspann-Multibahn-Winkel 90° eckig/eng

Mit gelochten C-Sprossen. Stahl 1,5 mm. Deckel auf Anfrage.

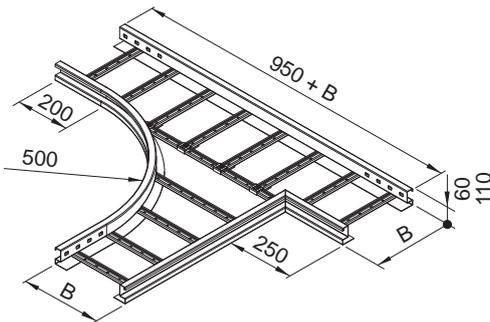
Seitenwand- höhe mm	Norm- breite B mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
60	200	127 004 816	<b>322 054</b>	
60	300	127 004 826	<b>322 055</b>	
60	400	127 004 836	<b>322 056</b>	
60	500	127 004 846	<b>322 057</b>	
60	600	127 004 856	<b>322 058</b>	
110	200	127 004 916	<b>320 054</b>	
110	300	127 004 926	<b>320 055</b>	
110	400	127 004 936	<b>320 056</b>	
110	500	127 004 946	<b>320 057</b>	
110	600	127 004 956	<b>320 058</b>	



## Weitspann-Multibahn-T-Stück

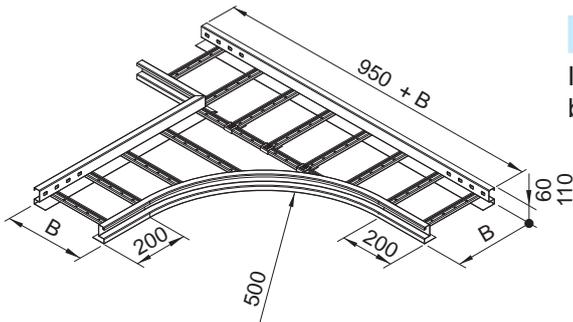
Mit gelochten C-Sprossen. Stahl 1,5 mm.

Seitenwand- höhe mm	Norm- breite B mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
60	200	127 005 916	<b>322 021</b>	
60	300	127 005 926	<b>322 022</b>	
60	400	127 005 936	<b>322 023</b>	
60	500	127 005 946	<b>322 024</b>	
60	600	127 005 956	<b>322 025</b>	
110	200	127 005 816	<b>320 021</b>	
110	300	127 005 826	<b>320 022</b>	
110	400	127 005 836	<b>320 023</b>	
110	500	127 005 846	<b>320 024</b>	
110	600	127 005 856	<b>320 025</b>	



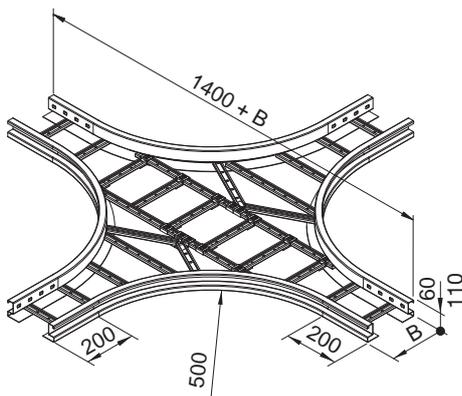
## Weitspann-Multibahn-Abgang rechts

Im Bedarfsfall liefern wir kurzfristig Abgänge rechts für Weitspann-Multibahnen der Normbreiten 200–600 mm. Fragen Sie an.



## Weitspann-Multibahn-Abgang links

Im Bedarfsfall liefern wir kurzfristig Abgänge links für Weitspann-Multibahnen der Normbreiten 200–600 mm. Fragen Sie an.



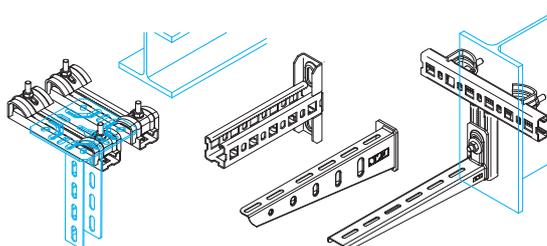
## Weitspann-Multibahn-Kreuzstück

Stahl 1,5 mm, verzinkt. Sprossen aus gelochtem C-Profil 27 x 12 x 1 mm, Schlitzbreite 16 mm.

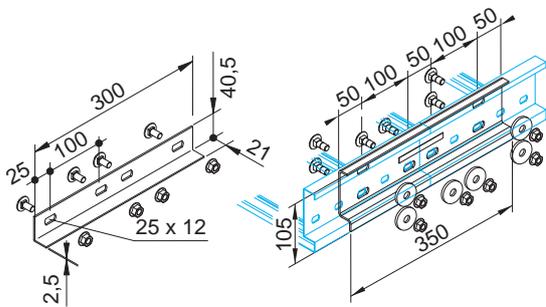
Befestigung an **Konsolen** mit Klemmstück Seite 80.

Höhe H mm	Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
60*	200		<b>322 512</b>	
60*	300		<b>322 513</b>	
60*	400		<b>322 514</b>	
60*	500		<b>322 515</b>	
60*	600		<b>322 516</b>	

\* Multibahn-Kreuzstücke für 110 mm Seitenwandhöhe sind auf Anfrage lieferbar.



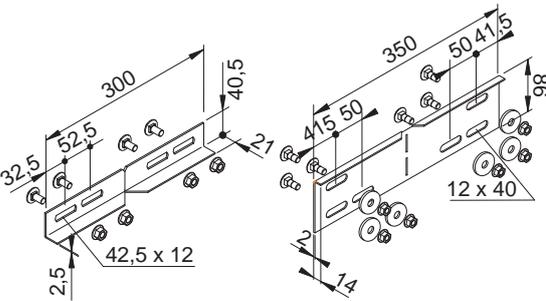
Für die rasche und sichere Befestigung von Deckenstützen und Auslegern an Stahlträgern und Stahlstützen liefert LANZ abrutschsichere Befestigungen. – Siehe Seite 118–121.



## Weitspann-Multibahn-Verbinder gerade

Zum geraden Verbinden von LANZ Weitspann-Multibahnen und -Formstücken. Stahl verzinkt.

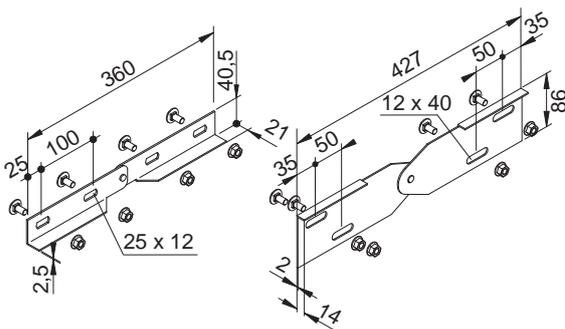
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Verbinder gerade 60 mm inkl. Schrauben, Montage <b>aussein</b>	127 008 356	<b>322 060</b>	
Verbinder gerade 110 mm inkl. Schrauben, Montage <b>aussein</b>	127 008 046	<b>320 060</b>	



## Weitspann-Multibahn-Winkelverbinder

Zum Verbinden von LANZ Weitspann-Multibahnen und -Formstücken bei horizontalen Richtungsänderungen in beliebigem Winkel. Stahl verzinkt.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Winkelverbinder 60 mm inkl. Schrauben, Montage <b>aussein</b>	127 008 366	<b>322 061</b>	
Winkelverbinder 110 mm inkl. Schrauben, Montage <b>aussein</b>	127 008 346	<b>320 061</b>	



## Weitspann-Multibahn-Gelenkverbinder

Zum Verbinden von LANZ Weitspann-Multibahnen und -Formstücken bei vertikalen Richtungsänderungen. Stahl verzinkt.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Gelenkverbinder 60 mm inkl. Schrauben, Montage <b>aussein</b>	127 008 376	<b>322 062</b>	
Gelenkverbinder 110 mm inkl. Schrauben, Montage <b>aussein</b>	127 008 246	<b>320 062</b>	



**lanz oensingen ag**

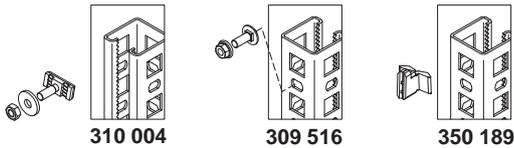
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

## MULTIFIX Konsolen 25 x 50 leicht

siehe Seite 39.



## MULTIFIX Konsolen 50 x 50 abstützbar verzahnt

Zur Montage an allen 4 Seiten von Deckenstützen, Decken-Doppelstützen oder C-Montageschienen MULTIFIX mit Schrauben oder schraubenlos mit LANZ Haken an Lochseiten, sowie zur direkten Befestigung an Decken oder Wänden mit Dübel. Stahl 2,5 mm verzinkt.

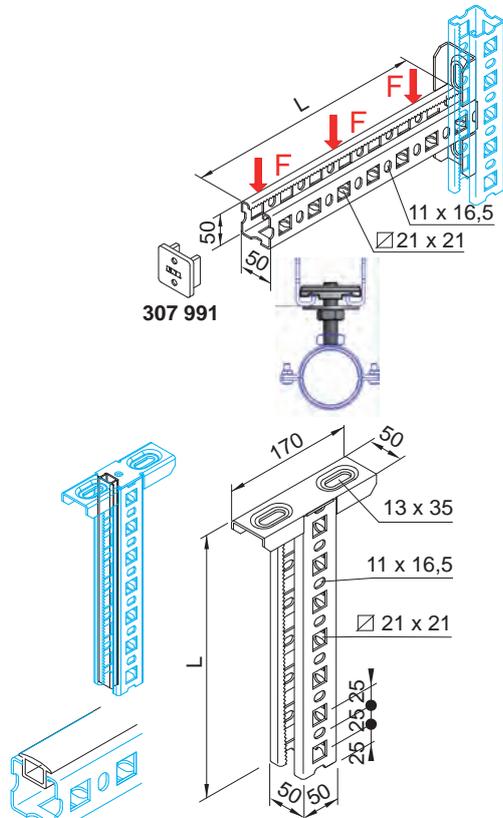
Die Schlitzseite bzw. die 22 x 22 mm Lochseite kann nach oben o d e r nach unten gedreht werden. Beide Seiten sind geeignet zur Montage von Kabelbahnen, und von kleinen, mittleren und grossen Rohrleitungen. –

Wenn die Schlitzseite zur Kabelführung verwendet wird, kann diese mit einem Abdeckstreifen aus Kunststoff sauber verschlossen werden.

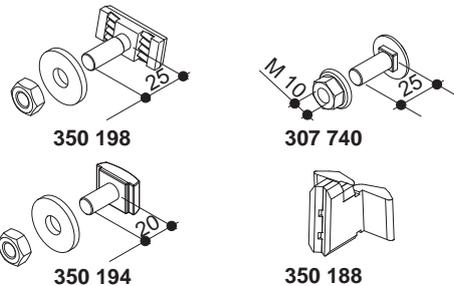
**MULTIFIX ist 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

MULTIFIX-Konsolen für höchstmögliche Personen- und Gebäude-Sicherheit aller Kabel-installationen!



**350 081** MULTIFIX Konsolen 50 x 50 sind auch als Deckenstützen verwendbar



Tragkraft an Wänden F

ohne Kurzstrebe mit Kurzstrebe

L mm	kg	kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
150	650	–	127 081 396	<b>350 115</b>	
250	650	–	127 081 406	<b>350 105</b>	
350	575	–	127 081 416	<b>350 106</b>	
450	450	–	127 081 426	<b>350 107</b>	
550	375	–	127 081 436	<b>350 108</b>	
650	320	750	127 081 446	<b>350 092</b>	
700	250	650	127 081 456	<b>350 093</b>	
800	200	500	127 081 466	<b>350 109</b>	
1000	175	330	127 081 476	<b>350 110</b>	
1500	125	180	127 081 486	<b>350 111</b>	

Verzahnte Anker-Schraubengarnitur

M10 x 25 für Schlitzseite 127 090 916 **350 198**

Schraubengarnitur verdrehsicher

M10 x 25 für Lochseiten 127 090 026 **307 740**

Hammerkopf-Schraubengarnitur

M10 x 20 für Lochseiten 127 090 716 **350 194**

**LANZ Haken schraubenlos für Lochseiten 350 188**

Schutzstopfen aus Kunststoff gelb 127 080 106 **307 991**

Abdeckstreifen RAL 1003 gelb per m 127 088 286 **350 081**

## Kurzstreben für MULTIFIX-Konsolen

Zum **Abstützen** von unten oder zum **Halten** von oben von MULTIFIX-Konsolen 50 x 50 und Schwerlast-Konsolen bei grossen Lasten oder Ausladungen. Stahl verzinkt.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Kurzstrebe 200 mm	127 082 386	<b>309 835</b>	
Kurzstrebe 400 mm	127 082 396	<b>309 834</b>	

Schraubengarnituren siehe Seite 123ff.



Konsolen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt mit Kurzstreben wegen Kippgefahr **nie** mit LANZ Haken montieren. – Schraubengarnituren verwenden!

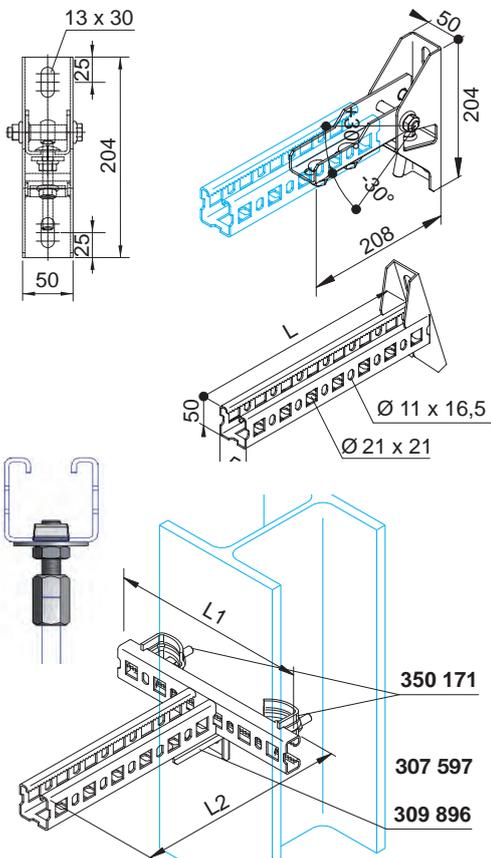


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Winkelverstellbare Konsole

rostfrei A4

Zur Montage an geneigten Decken, Dächern oder Wänden mit 2 Dübeln. Bis max.  $\pm 30^\circ$  stufenlos schwenkbar mit vollständig abrutschfester Fixierung (pat.). MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50 mm in erforderlicher Länge (siehe Seite 109) und Befestigungsschrauben M10 x 25 bitte separat bestellen.

E-No	Bestell-Nr.	Preis
Winkelverstellbare Konsole	<b>309 823</b>	



Konsolen dieser Art sind preisgünstiger, wenn sie mit fest verschweissten Flanschplatten in Winkel nach Kundenangaben geliefert werden können. Fragen Sie LANZ an!

## Konsolen für den Stahlbau

Zur raschen und sicheren Befestigung (siehe Seite 118ff.) an allen 4 Seiten von Stahlstützen. Stahl verzinkt. Für grössere Lasten oder Ausladungen Abstützung machen mit Universalwinkel.

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>300/250</b>	300	250	127 080 366	<b>308 955</b>	
<b>300/550</b>	300	550	127 080 376	<b>308 956</b>	
<b>400/250</b>	400	250	127 080 386	<b>308 957</b>	
<b>400/550</b>	400	550	127 080 390	<b>308 958</b>	

Andere Längen L1 oder L2 auf Anfrage.

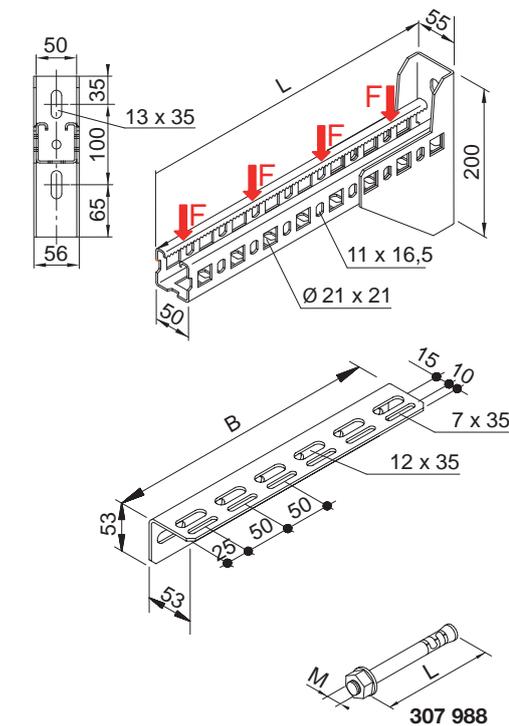
Stahlkralle mit verz. Ankerschraube	127 190 236	<b>350 171</b>
Universalwinkel für Abstützungen	127 099 346	<b>307 597</b>
Schraubengarnitur für Lochseite	127 090 716	<b>350 194</b>

## Schwerlast-Konsolen MULTIFIX abstützbar verzahnt

Für hohe Belastungen. Anwendung wie Konsolen MULTIFIX.

L mm	Tragkraft an Wänden F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>250</b>	850		<b>309 897</b>	
<b>350</b>	850		<b>309 898</b>	
<b>450</b>	850	127 081 536	<b>309 890</b>	
<b>550</b>	675	127 081 546	<b>309 891</b>	
<b>650</b>	575	127 081 556	<b>309 892</b>	
<b>750</b>	500	127 081 566	<b>309 893</b>	

**Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten**



## Wandauflage für Weitspann-Multibahn stapelbar

Zur stirnseitigen Befestigung und Abstützung von Weitspann-Multibahn an Wänden und Mauerdurchführungen. Stahl 3 mm. verzinkt.

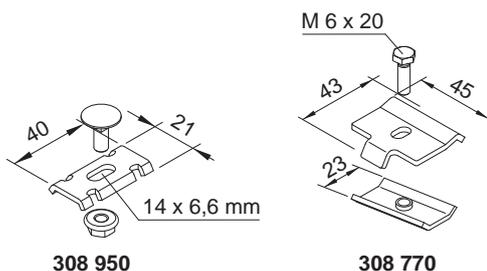
Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>100</b>	127 083 206	<b>307 869</b>	
<b>200</b>	127 083 216	<b>307 870</b>	
<b>300</b>	127 083 226	<b>307 871</b>	
<b>400</b>	127 083 236	<b>307 872</b>	
<b>500</b>	127 083 246	<b>307 873</b>	
<b>600</b>	127 083 256	<b>307 874</b>	
Dübel M10 x 70	127 090 816	<b>307 988</b>	

## Klemmstücke für Weitspann-Multibahnen

Zum Festklemmen von LANZ Weitspann-Multibahnen und -Formstücken auf Auslegern standard und auf Konsolen MULTIFIX. Komplett mit Schraubengarnitur. Stahl verzinkt.

E-No	Bestell-Nr.	Preis
Klemmstücke zu Weitspann-Multibahn, inkl. Schraubengarnitur, für Ausleger standard	127 099 236	<b>308 950</b>

Klemmstücke zu Weitspann-Multibahn, inkl. Schraubengarnitur, für MULTIFIX Konsolen	127 099 246	<b>308 770</b>
--	-------------	----------------



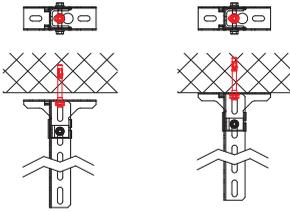


**LANZ ist BIM Ready!**  
BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

An unsere sehr geehrten  
Kunden und Geschäftspartner

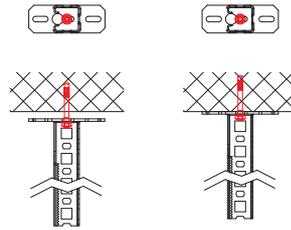
## LANZ informiert

### Gut konstruiert: Einfach zu montieren!



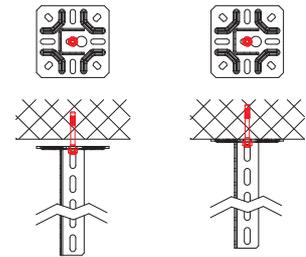
**LANZ Deckenstützen leicht**  
für 1-Punkt-Einhänge-Montage.

Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten.



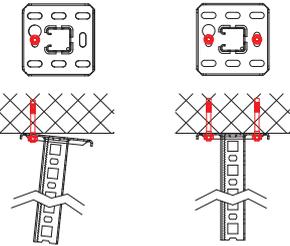
**MULTIFIX Deckenstützen leicht**  
für 1-Punkt-Einhänge-Montage.

Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten.



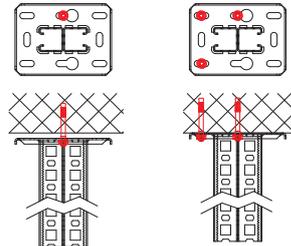
**LANZ Deckenstützen standard**  
für 1-Punkt-Einhänge-Montage.

Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten.



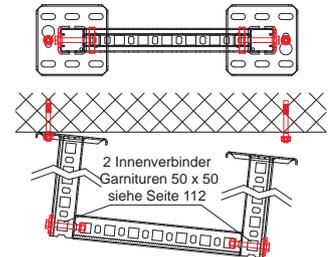
**LANZ Deckenstützen MULTIFIX**  
für Eihänge-Montage.

Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann 2. Dübelloch bohren und 2. Dübel setzen.



**LANZ Decken-Doppelstützen**  
für Eihänge-Montage.

Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann 2. und 3. Dübelloch bohren und die 2 Dübel **lastseitig** setzen.



**Joch mit LANS Deckenstützen**  
für Eihänge-Montage.

Einhängen am 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann 2. Dübelloch bohren und 2. Dübel setzen.

**Nur LANZ fabriziert Deckenstützen für 1-Punkt-Einhänge-Montage (pat.):**  
1 Dübelloch bohren. 1 Dübel mit vormontierter Mutter setzen. Eihängen. Fertig.

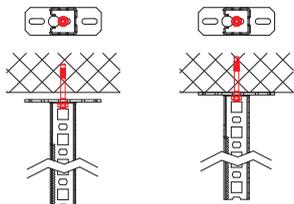
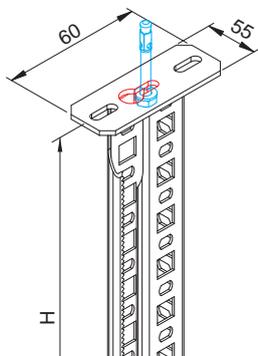
**Auch die Eihänge-Montage ist einfacher:**  
1 Dübelloch bohren. 1 Dübel mit vormontierter Mutter setzen. Eihängen.  
Anschliessend 2. Dübelloch bohren. 2. Dübel setzen. Fertig.

Verwenden Sie LANZ Deckenstützen. Besser konstruiert: Einfacher zu montieren!

Mit freundlichen Grüssen

Robin Martin  
Leiter Produktion

Rolf Zbinden  
Geschäftsführer



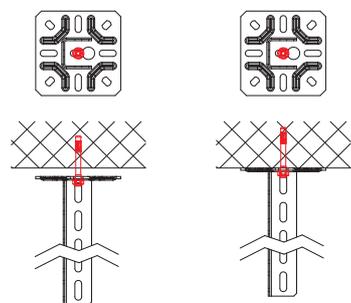
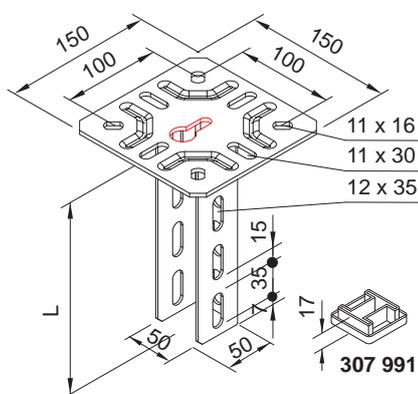
**MULTIFIX Deckenstützen leicht** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten (siehe Übersicht Seite 81).

## MULTIFIX Deckenstütze leicht für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Verzahnte MULTIFIX Profilschiene 50 x 50 mm, oben mit Ausschnitt für Gabelschlüssel. Flanschplatte mit 2 11 x 16,5 mm und 1 Schlüssellochung, mittig angeordnet.

Zum montagefreundlichen Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter (pat.) bei geringen Lasten. Bei hoher Belastung 2 Dübel verwenden.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200		309 371	
300		309 372	
400		309 373	
500		309 374	
600		309 375	
700		309 376	
800		309 377	
900		309 378	
1000		309 379	



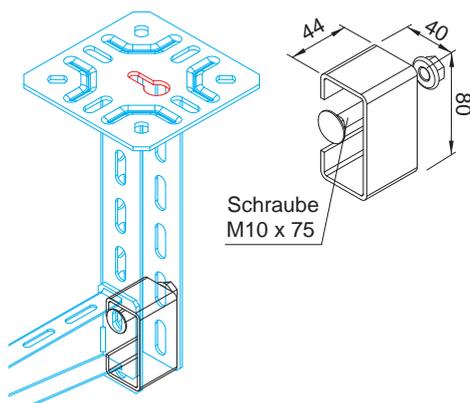
**LANZ Deckenstützen standard** für 1-Punkt-Einhänge-Montage. Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. – Genügt für geringe Lasten (siehe Übersicht Seite 81).

## LANZ Deckenstützen standard für 1-Punkt-Einhänge-Montage

Zum montagefreundlichen Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter (pat.). Zur Befestigung der Ausleger mit Schraubengarnituren M10 x 25. U-Profil 50 x 50 mm Stahl 2,5 mm. Sickenverstärkte Flanschplatte mit Schlüsselloch-Lochung. Verzinkt.

Geprüft auf  
Funktions-  
erhalt im  
Brandfall  
90 Minuten  
max. Länge  
500 mm

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 080 006	307 655	
300	127 080 016	307 656	
400	127 080 026	307 657	
500	127 080 036	307 658	
600	127 080 046	307 659	
700	127 083 046	307 662	
800	127 080 056	307 660	
900	127 081 166	307 644	
1000	127 080 066	307 661	
1200	127 080 096	307 652	
1500	127 080 076	307 653	
2000	127 080 086	307 654	
Schutzstopfen Kunststoff gelb RAL 1003	127 080 106	307 991	

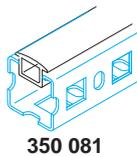
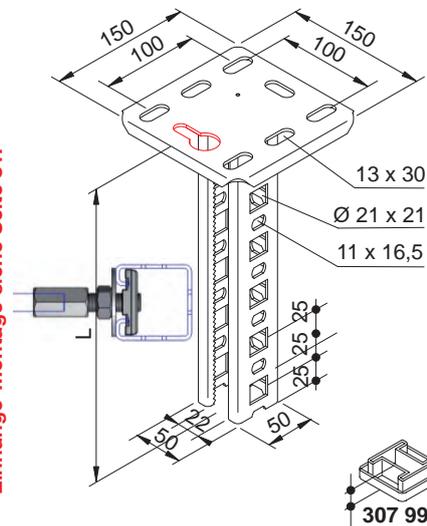


## Deckenstützen-Verstärkung für Funktionserhalt im Brandfall

Zur Verstärkung der Deckenstützen standard für die Montage von Auslegern standard in Trassen mit Funktionserhalt E90. Inkl. Schraubengarnitur M10 x 75. (Diese dient gleichzeitig der Befestigung des Auslegers).

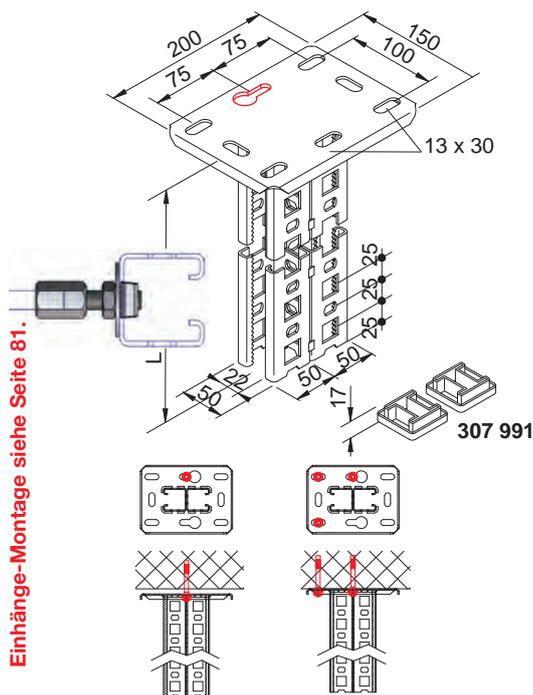
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Deckenstützen-Verstärkung		307 647	

Einhänge-Montage siehe Seite 81.

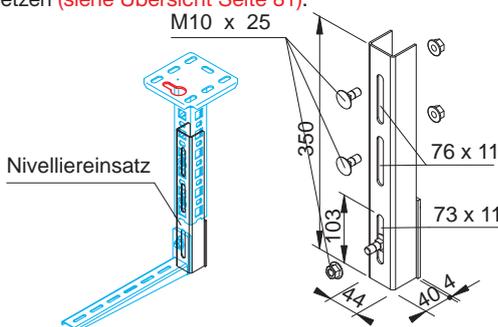


Bei einseitiger Belastung sind Deckenstützen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt nur für Bahnbreiten 200 und 300 mm verwendbar. Für Bahnbreiten 400–600 mm Decken-Doppelstützen MULTIFIX (siehe unten) verwenden (siehe Übersicht Seite 81).

Einhänge-Montage siehe Seite 81.



MULTIFIX Decken-Doppelstützen für Einhängemontage. Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann **lastseitig** 2. und 3. Dübelloch bohren und Dübel setzen (siehe Übersicht Seite 81).



## Deckenstützen MULTIFIX für Einhängemontage

verzahnt

**Provisorische** Befestigung durch Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. **Definitive** Befestigung mit 2. Dübel M10. Für die Montage von Auslegern und MULTIFIX-Konsolen sowie von Rohrschellen. Stahl 2,5 mm verzinkt.

LANZ Deckenstützen MULTIFIX sind 3-fach geprüft:  
 1. auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8  
 2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar  
 3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten  
 LANZ Deckenstützen MULTIFIX für höchstmögliche Sicherheit aller Kabelinstallationen!

Quadratische Kopfplatte 3 mm, abgekantet für maximale Steifigkeit. Offene Seite eingerollt mit abrutschsicherer 5-mm-Verzahnungsrasterung. Zur Befestigung an Decken (hängend), Wänden (auskragend) oder auf dem Boden (stehend).

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 082 106	350 055	
300	127 082 116	350 056	
400	127 082 126	350 057	
500	127 082 136	350 058	
600	127 082 146	350 061	
700	127 083 146	350 065	
800	127 082 156	350 059	
900	127 083 196	350 054	
1000	127 082 166	350 060	
1200	127 082 176	350 062	
1500	127 082 186	350 063	
2000	127 082 196	350 064	

Andere Längen auf Anfrage.

LANZ Haken und Schraubengarnituren siehe Seite 111

Schutzstopfen aus Kunststoff gelb 127 080 106 **307 991**

**Anbinder für Rohrschellen an Deckenstützen MULTIFIX siehe Seite 117.**

## Decken-Doppelstützen MULTIFIX für Einhängemontage

verzahnt

**Provisorische** Befestigung durch Einhängen an 1 Dübel M10 mit vormontierter Mutter. **Definitive** Befestigung mit 2. und 3. Dübel M10. 8-Loch-Kopfplatte Stahl 3 mm, mit 2 C-Montageschienen 50 x 50 mm verzinkt. Zur 2-seitigen stufenlosen Befestigung von Auslegern und MULTIFIX Konsolen.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
1000	127 082 866	309 871	
1200	127 082 876	309 872	
1500	127 082 886	309 873	
2000	127 082 896	309 874	

Andere Längen auf Anfrage.

Schutzstopfen aus Kunststoff gelb halogenfrei

RAL 1003 (2 Stück erforderlich) 127 080 106 **307 991**

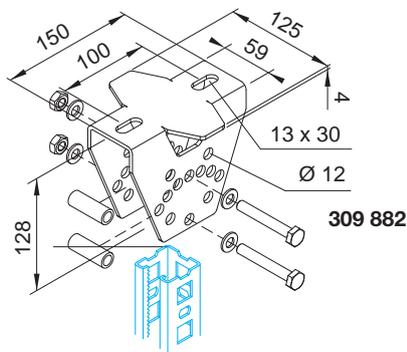
**Anbinder für Rohrschellen an Decken-Doppelstützen MULTIFIX siehe Seite 117.**

## Nivelliereinsatz für Deckenstützen MULTIFIX

Zur sauberen, **unten bündigen** Montage von LANZ Auslegern und MULTIFIX-Konsolen. Abrutschsicher. Nivellierhöhe 200 mm. (Schraubengarnituren bitte separat bestellen.)

Auch geeignet zur Verlängerung der Deckenstützen MULTIFIX nach unten zum Anbringen einer zusätzlichen Ausleger- oder Konsolen-Ebene.

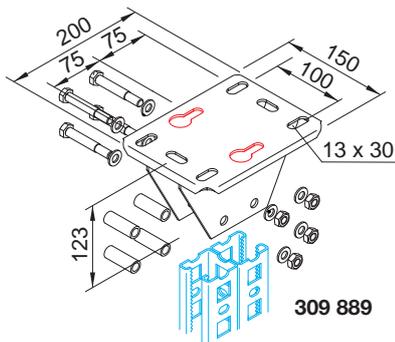
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Nivelliereinsatz		308 550	
Schraubengarnituren M10 x 25	127 090 026	307 740	



## 2-Loch Kopfplatte für winkelverstellbare Deckenstützen

Kopfplatte winkelverstellbar zur Herstellung von winkelverstellbaren Deckenstützen beliebiger Länge mit 1 U- oder MULTIFIX-Montageschienen. Montage der Montageschiene in der Kopfplatte winkelverstellbar wahlweise im Winkel von 0° (senkrecht), 7,5°, 15°, 22,5°, 30°, 45°, 67,5° je mit 2 Schraubengarnituren M10 x 70 mit Distanzhülsen (separat bestellen). Verzinkt.

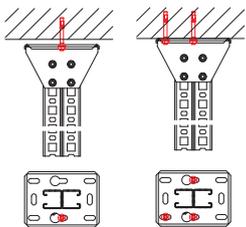
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
2-Loch-Kopfplatte winkelverstellbar	127 089 066	<b>309 882</b>	
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 09 316	<b>309 517</b>	



## 8-Loch-Kopfplatte für Decken-Doppelstützen für Einhängemontage

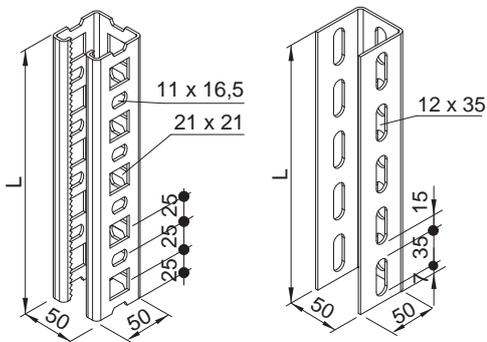
Für einfache Deckenstützen-Einhängemontage an 1 Dübel inkl. vormontierter 6-Kant-Mutter. Zur Herstellung von Deckenstützen beliebiger Länge mit 2 U- oder MULTIFIX-Montageschienen. Montage der Montageschiene an der 8-Loch-Kopfplatte mit 4 Schraubengarnituren M10 x 70 mit Distanzhülsen (separat bestellen). Verzinkt.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
8-Loch-Kopfplatte		<b>309 889</b>	
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 099 316	<b>309 517</b>	



### MULTIFIX Decken-Doppelstützen mit 8-Loch-Kopfplatte.

Einhängen an 1. Dübel mit vormontierter Mutter. – Dann 2. und 3. Dübelloch bohren und lastseitig die 2. und 3. Dübel setzen (siehe Übersicht Seite 81).



## MULTIFIX Montageschienen 50 x 50 verzahnt U-Schienen 50 x 50

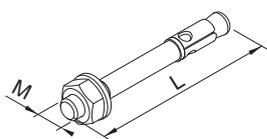
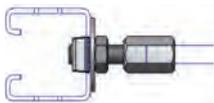
Zum Verschrauben mit 2-Loch/8-Loch oder Gelenk-Kopfplatten sowie zur Erstellung von Traversen, Trägern und Trassen verzinkt (siehe Seite 106).

L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
6000 MULTIFIX-Montageschiene 50 x 50	127 088 216	<b>350 025</b>	
Schutzkappe Kunststoff gelb	127 080 106	<b>307 991</b>	

Zuschnitte in Längen auf Kundenwunsch siehe Seite 109.

Anbinder für Rohrschellen an MULTIFIX-Montageschienen siehe Seite 105.

6000 U-Schiene 50 x 50	127 088 126	<b>309 840</b>	
Schutzkappe Kunststoff gelb	127 080 106	<b>307 991</b>	



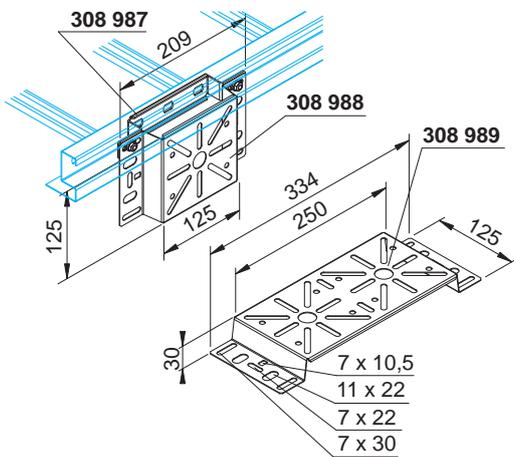
## 3-fach geprüfte Dübel M6 und M10 (Erdbeben, Schock, Funktionserhalt)

Für die Montage der 3-fach geprüften Deckenstützen MULTIFIX Stahl verzinkt. Zulassung gemäss Herstellerangaben.

### 3-fach geprüft:

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261 Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

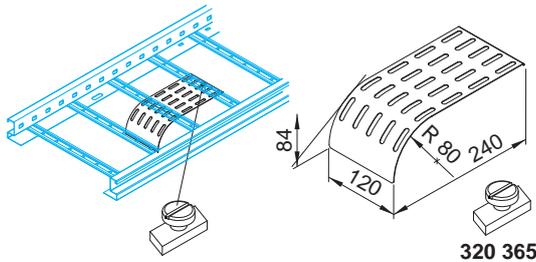
Dübel	Stk./Packung	E-No	Bestell-Nr.	Preis
M6 x 67	100	127 091 006	<b>307 924</b>	
M10 x 90	50	127 091 016	<b>307 923</b>	



## Apparate-Montageplatte

**Apparate-Montageplatte** für Steckdosen, Schalter, Abzweigkästen etc. Stahl 1 mm. verzinkt. Befestigung **seitlich an den LANZ Weitspann-Multibahnen** mit Adapter und Schraubengarnituren M10 x 25 oder **unter den Bahnen** mit Schraubengarnituren M6 x 10 (separat bestellen).

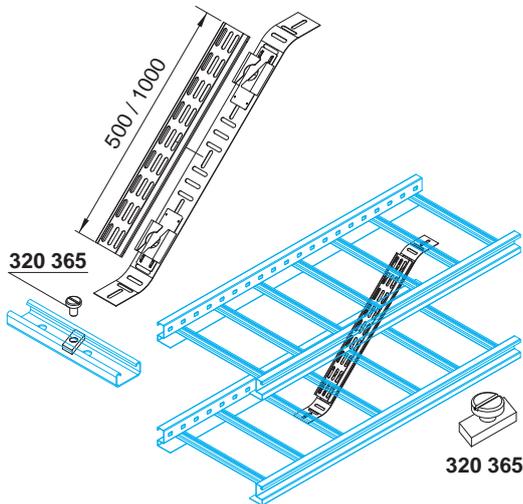
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Apparate-Montageplatte 1-fach	127 099 316	<b>308 988</b>	
Apparate-Montageplatte 2-fach	127 099 326	<b>308 989</b>	
Adapter für Montage seitlich	127 099 336	<b>308 987</b>	
Schraubengarnituren M6 x 10	127 090 006	<b>307 144</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25 verdreh sicher	127 090 026	<b>307 740</b>	



## Radiusbegrenzer für Weitspann-Multibahnen

Zur Sicherung eines minimalen Biegeradius, d. h. zum Verhindern von Knickstellen insbesondere bei empfindlichen Glasfaserkabeln. Befestigung an Sprossen mit Nutenstein.

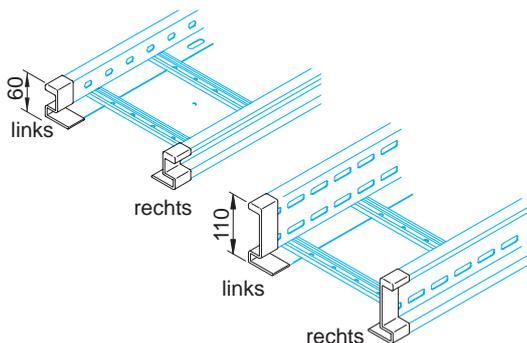
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Radiusbegrenzer		<b>307 446</b>	
Nutenstein	127 090 196	<b>320 365</b>	



## Lochblech-Streifen

Zum Führen von Kabel aus Weitspann-Multibahnen nach oben oder nach unten zu gleichlaufenden Weitspann-Multibahnen oder als Mini-Steigleitung an Wänden hinauf oder hinunter zu Steckdosen, Lampen, Sensoren etc. Streifen und Deckel Meterware zum Ablängen nach Bedarf. Befestigung an Sprossen mit Nutenstein, an Wänden mit Dübel M6.

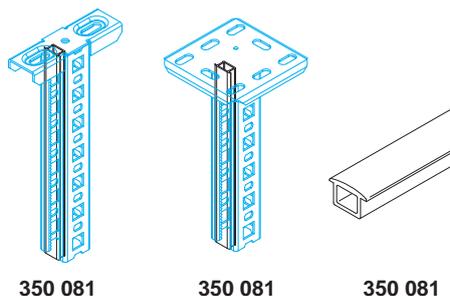
	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Lochblech-Streifen inkl. Deckel	500		<b>307 353</b>	
Lochblech-Streifen inkl. Deckel	1000		<b>307 354</b>	
Nutenstein		127 090 196	<b>320 365</b>	



## Schutzkappe (links/rechts)

Zum Aufstecken auf die Enden von Weitspann-Multibahnen als Markierung oder zum Schutz. Kunststoff gelb RAL 1003.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>60</b> Schutzkappe links	127 095 316	<b>322 070</b>	
<b>60</b> Schutzkappe rechts	127 095 306	<b>322 071</b>	
<b>110</b> Schutzkappe links	127 098 006	<b>320 070</b>	
<b>110</b> Schutzkappe rechts	127 098 016	<b>320 071</b>	



## Abdeckstreifen MULTIFIX RAL 1003 gelb

Abdeckstreifen zum Verschliessen der offenen Profilleiten von MULTIFIX Montageschienen und von daraus hergestellten Systemteilen, wie Stützen MULTIFIX, z. B. wenn in diesem Kabel eingelegt worden sind. Aus halogenfreiem Kunststoff RAL 1003 gelb. Meterware.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
Abdeckstreifen RAL 1003 gelb	127 088 286	<b>350 081</b>	



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

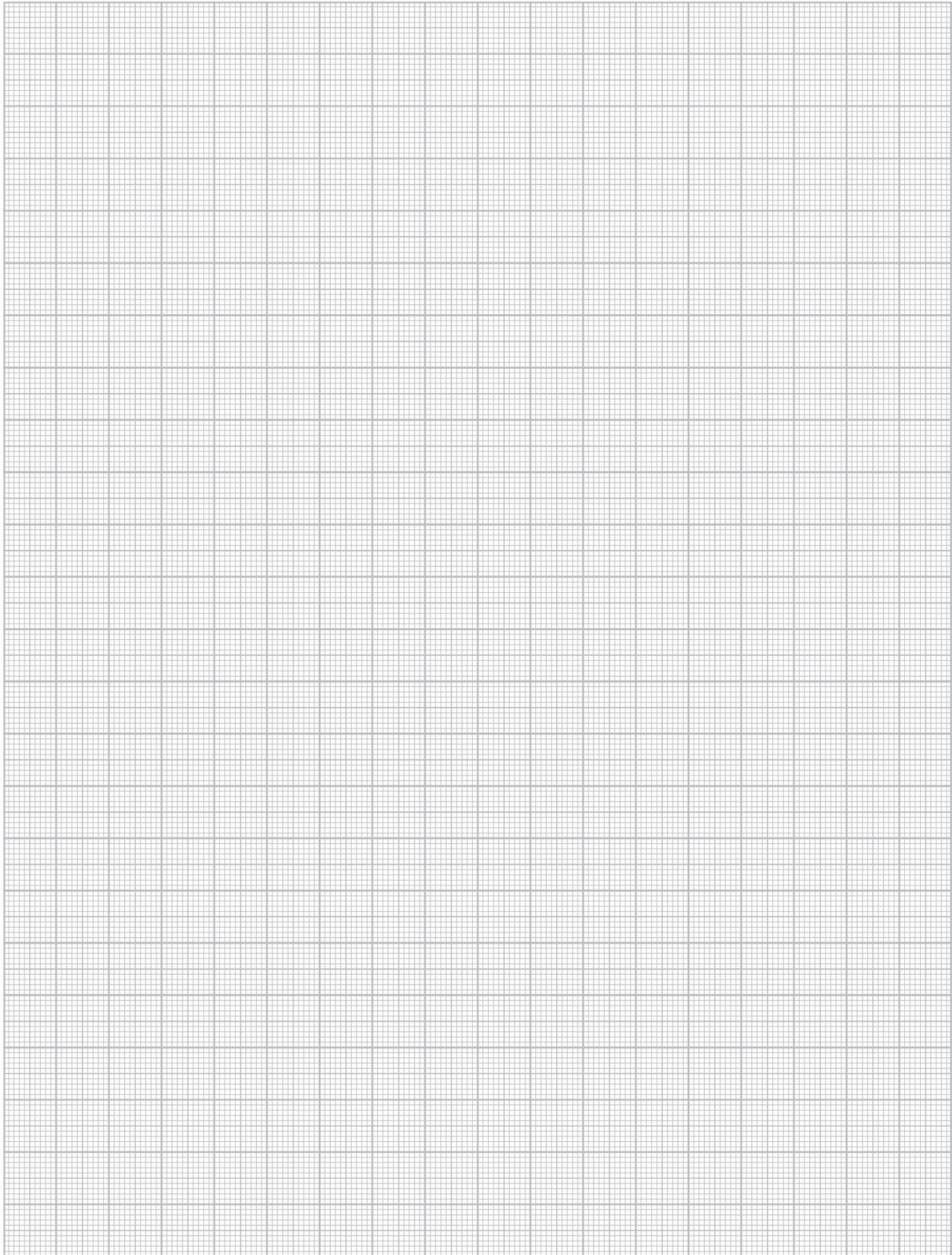


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



Für LANZ gedruckt auf chlorfreiem Papier

**LANZ ist BIM Ready!** BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen ihnen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



An unsere sehr geehrten  
Kunden und Geschäftspartner

**Einfach  
montierbar.  
Hoher  
Kundennutzen.**

## LANZ informiert:

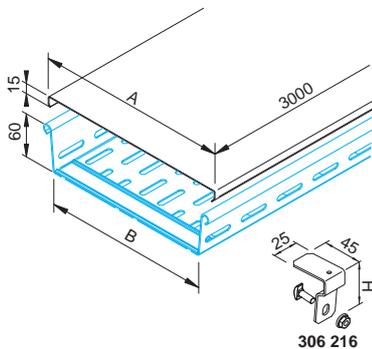
**Deckel für Kabelpritschen, Kabelbahnen,  
Multibahnen**

**Deckel für Weitspann-Multibahnen**

1. Dienen als Berührungsschutz
2. Verhindern Verschmutzung der Kabel
3. Verbessern die elektromagnetische Abschirmung\*

Bahnen sollten **mit Deckel** montiert werden. LANZ produziert diese ab Coil. Die Befestigung erfolgt durch Aufdrücken (stabile Schnappmontage) und zusätzliche Halteklammern.

Deckel auf Bahnen geben Sicherheit, halten die Kabel sauber und sind EMV-Abschirmend. Die Montage erfolgt rasch. LANZ empfiehlt Ihnen die Verwendung von Deckeln auf allen Trassen.



### Deckel für Multibahnen, Kabelbahnen, Kabelpritschen, Gitterbahnen

Normlänge 3 m. Stahl verzinkt ZMA 310 1 mm ungelocht. Als Schmutz- und Berührungsschutz und zur Verbesserung der elektromagnetischen Abschirmung (siehe Seite 62). Stabile Schnappmontage, Sicherung durch Halteklammern.

Normbreite B mm	Breite A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	123	127 013 006	<b>307 730</b>	
200	225	127 013 016	<b>307 731</b>	
300	326	127 013 026	<b>307 732</b>	
400	430	127 013 036	<b>307 733</b>	
500	528	127 013 046	<b>307 734</b>	
600	630	127 013 056	<b>307 735</b>	

Halteklammer zur Deckelfixierung auf  
Kabelbahnen, Kabelpritschen,  
Multibahnen

127 099 006 **306 216**

Halteklammer zur Deckelfixierung auf  
Gitterbahnen

127 023 066 **304 613**

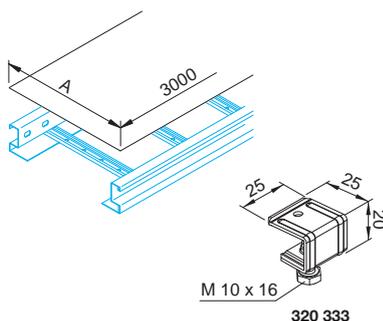
### Deckel zu Weitspann-Multibahnen

Wie oben.

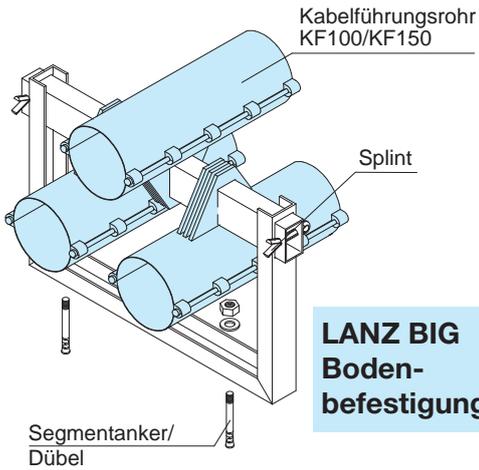
Normbreite B mm	Breite A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
200	200	127 003 116	<b>320 028</b>	
300	300	127 003 126	<b>320 029</b>	
400	400	127 003 136	<b>320 030</b>	
500	500	127 003 146	<b>320 031</b>	
600	600	127 003 156	<b>320 032</b>	

Halteklammer zur Deckelfixierung auf 60 mm und  
110 mm Weitspann-Multibahnen

127 019 056 **320 333**

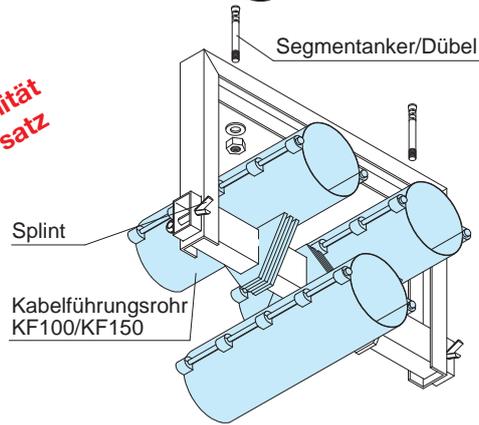


\* Beachten Sie dazu die Ausführungen: EMV fachgerechte Kabelverlegung auf Seite 61–63.

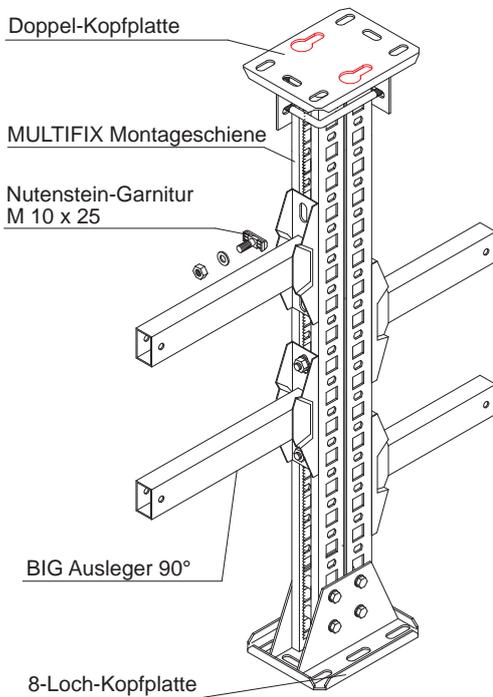


**LANZ BIG  
Boden-  
befestigung**

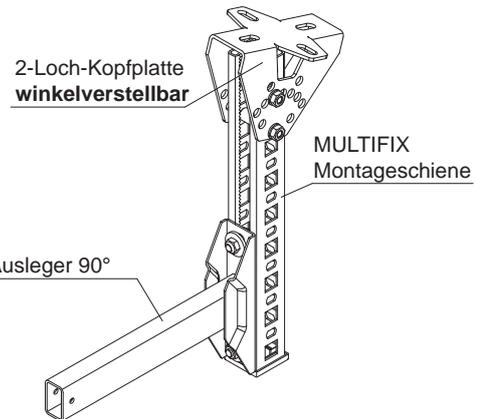
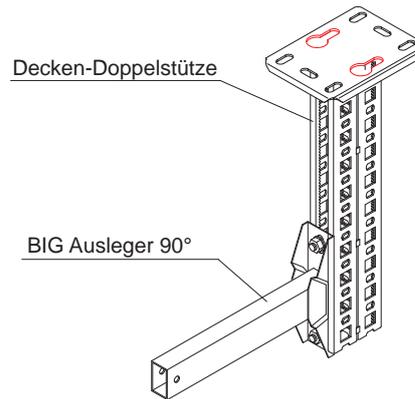
*Für LANZ Qualität  
gibt's kein Ersatz*



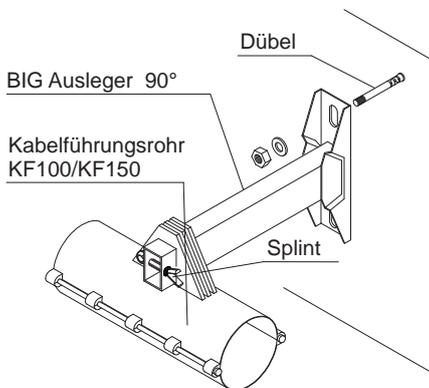
**LANZ BIG  
Decken-  
befestigung**



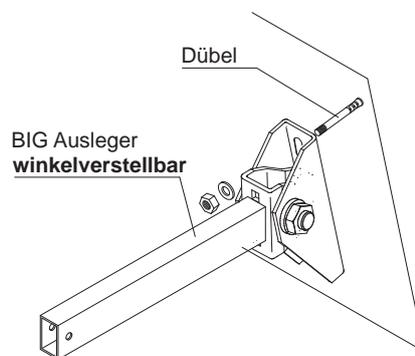
**Bodenbefestigung**



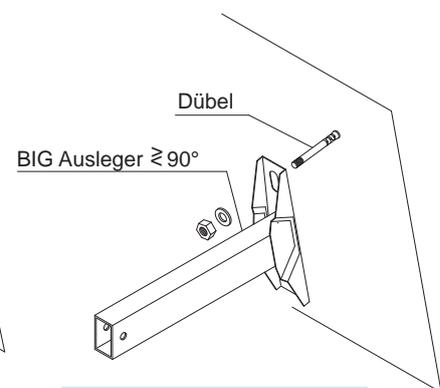
**Deckenbefestigungen**



**Wandbefestigung**



**Wandbefestigung**



**Wandbefestigung**

LANZ fabriziert LANZ BIG aus verzinktem Stahl und aus Stahl rostfrei A4 WN 1.4404. Fragen Sie LANZ. Wir beraten Sie, machen Offerten und liefern prompt und preisgünstig in erstklassiger Qualität.

# LANZ BIG® für grosse Kabel

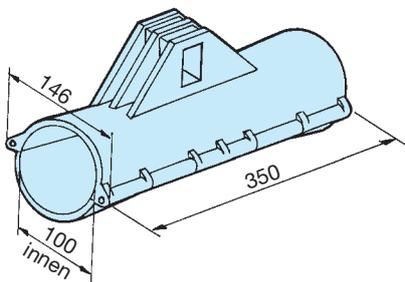


LANZ BIG-Installation in einem städtischen Versorgungsnetz. Montage beidseitig an der Wand. – Beachten Sie, dass platzsparende Montagen zusätzlich auch mit den bügelförmigen Boden-/Deckenbefestigungen gemacht werden können.

LANZ BIG® ist ein schweres Trägersystem für grosse Energie- und Nachrichtenkabel in begehbaren Kanälen und Stollen. Die Bauweise ist dank der Möglichkeit, die Kabelführungsrohre nebeneinander oder übereinander anzuordnen, **extrem platzsparend**.

Die LANZ BIG® Kabelführungsrohre werden aus halogenfreiem ABS hergestellt. Die verzahnten C-Montageschienen, Ausleger, Kopfplatten und Winkel werden aus Stahl verzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404 hergestellt.

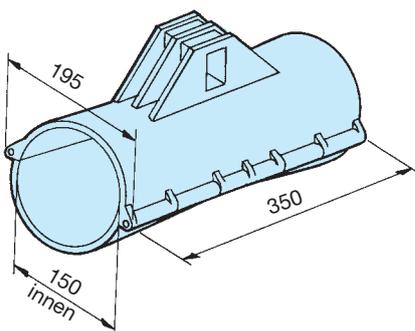
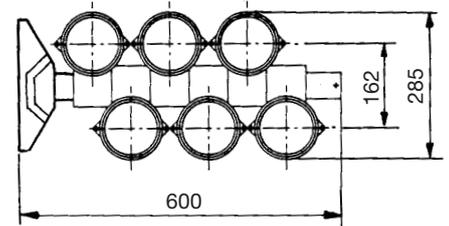
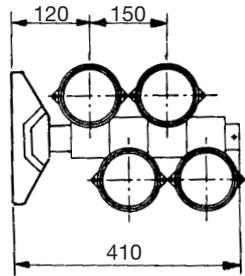
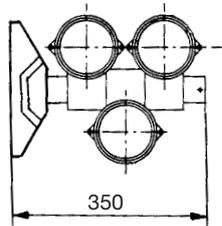
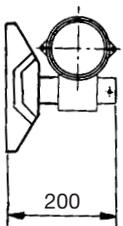
Die Montage erfolgt mit Seilwinden, rasch und mit geringem Reibungswiderstand beim Einziehen der Kabel, mit freier Dilatation derselben.



## LANZ BIG® Kabelführungsrohr KF 100

Stark dimensioniertes, leicht gebogenes Tragrohr mit Innen-Ø 100 mm für geringen Widerstand der Kabel beim Einziehen. Zum Öffnen mit 2 Scharnierstangen aus rostfreiem Stahl versehen. Aus flammhemmendem, halogenfreiem ABS, Farbe hellgrau.

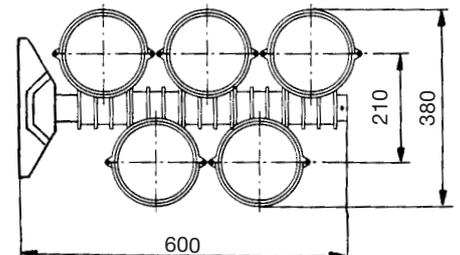
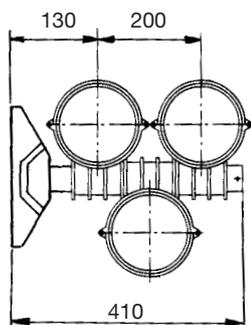
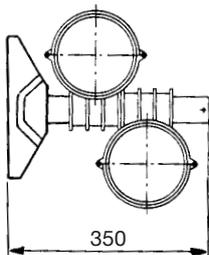
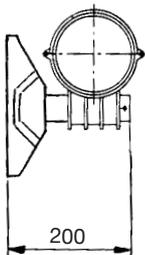
	E-No	Bestell-Nr.	Preis/Stk.
Kabelführungsrohr KF 100	127 098 606	<b>309 971</b>	



## LANZ BIG® Kabelführungsrohr KF 150

Mit Innen-Ø 150 mm. Sonst wie oben.

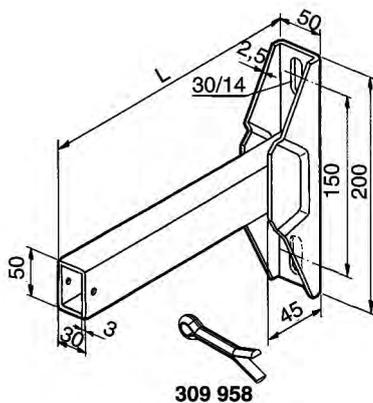
	E-No	Bestell-Nr.	Preis/Stk.
Kabelführungsrohr KF 150	127 098 616	<b>309 972</b>	



**Verlangen Sie bitte im Bedarfsfall die detaillierten Unterlagen mit den genauen Abmessungen und Angaben über alle für das LANZ BIG-System für grosse Kabel lieferbaren Systemteile.**

LANZ fabriziert BIG auch aus Stahl rostfrei A4 WN 1.4404.

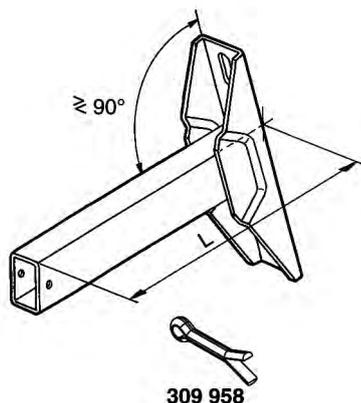
Wir beraten Sie, machen Offerten und liefern prompt und preisgünstig in erstklassiger Qualität.



## LANZ BIG® Ausleger 90°

Zum Befestigen von Kabelführungsrohren KF 100 und KF 150.  
Tragprofil fest verschweisst 90°. Verzinkt. Stahl rostfrei A4 auf Anfrage.

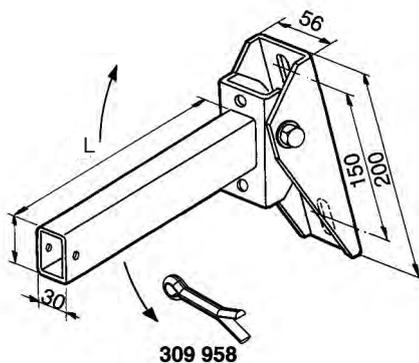
Länge L mm	Max. Anzahl BIG® Kabelführungsrohre		E-No	verzinkt	Preis
	KF 100	KF 150		Bestell-Nr.	
200	1	1	127 080 906	<b>309 940</b>	
350	3	2	127 080 916	<b>309 941</b>	
410	4	3	127 080 926	<b>309 942</b>	
600	6	5	127 080 936	<b>309 943</b>	



## LANZ BIG® Ausleger ≤ 90°

Zum Befestigen von Kabelführungsrohren KF 100 und KF 150.  
Tragprofil fest verschweisst. ≤ 90° nach Kundenangabe. Verzinkt.  
Stahl rostfrei A4 auf Anfrage.

Länge L mm	Max. Anzahl BIG® Kabelführungsrohre		E-No	verzinkt	Preis
	KF 100	KF 150		Bestell-Nr.	
200	1	1	127 080 946	<b>309 946</b>	
350	3	2	127 080 956	<b>309 947</b>	
410	4	3	127 080 966	<b>309 948</b>	
600	6	5	127 080 976	<b>309 949</b>	



## LANZ BIG® Ausleger verstellbar

Zum Befestigen von Kabelführungsrohren KF 100 und KF 150.  
Tragprofil verstellbar. Absolut sichere, rutschfeste Fixierung. Verzinkt.  
Stahl rostfrei A4 auf Anfrage.

Länge L mm	Max. Anzahl BIG® Kabelführungsrohre		E-No	verzinkt	Preis
	KF 100	KF 150		Bestell-Nr.	
350	3	2	127 080 986	<b>309 944</b>	
600	6	5	127 080 996	<b>309 945</b>	



## Splint

Zur rüttelsicheren Blockierung der Kabelführungsrohre KF 100 und KF 150 an den LANS BIG® Auslegern und Boden- / Deckenbefestigungen.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Splint		<b>309 958</b>	

LANZ – der Spezialist für innovative Systeme. Fragen Sie Ihren Elektro-Grosshändler oder LANZ. Wir beraten Sie gerne. Verlangen Sie unsere Offerte; rasche und preisgünstige Lieferung von lanz oensingen ag · CH-4702 Oensingen Tel. ++41/062 388 21 21 · Fax ++41/062 388 24 24 · E-Mail: info@lanz-oens.com · Internet: www.lanz-oens.com

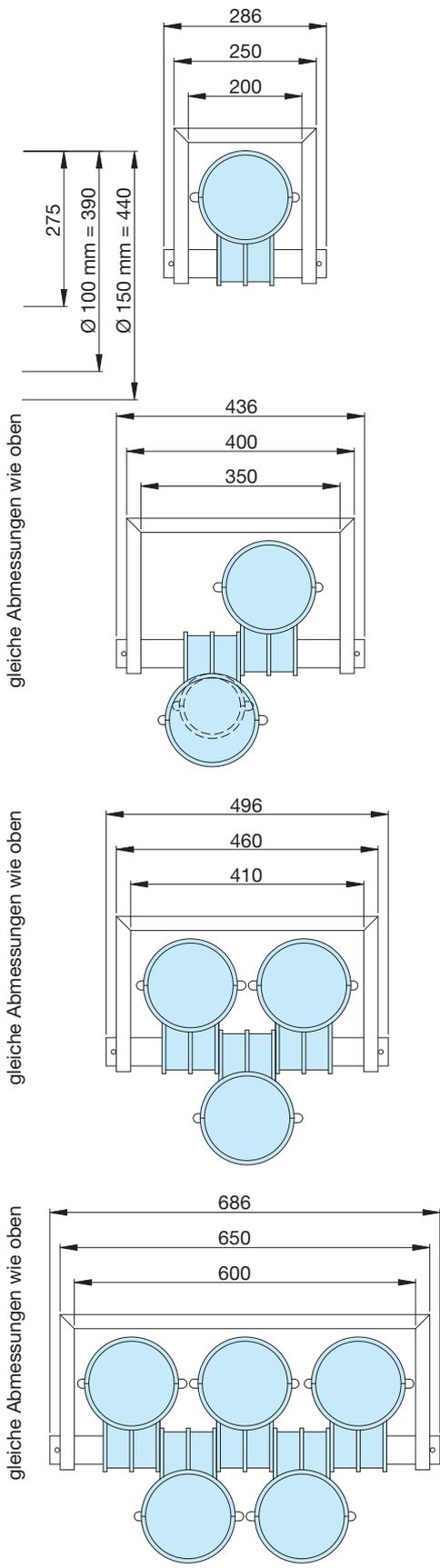


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



gleiche Abmessungen wie oben

gleiche Abmessungen wie oben

gleiche Abmessungen wie oben



309 958

### LANZ BIG® Boden-/Deckenbefestigung 200 mm

Tragbügel zur sicheren, Platz sparenden Befestigung von 1 Kabelführungsrohr KF 100 oder KF 150 an Decken.

Montage des Tragbügels mit 1 oder 2 Segment-Anker M12. Vierkant-Montageschiene zum seitlichen Einschieben. Sicherung mit 2 Splint.

verzinkt

Bestell-Nr. Preis

Boden-/Deckenbefestigung 200 mm

**auf Anfrage**

### LANZ BIG® Boden-/Deckenbefestigung 350 mm

Tragbügel zur sicheren, Platz sparenden Befestigung von 3 Kabelführungsrohren KF 100 oder 2 KF 150 an Decken.

Montage des Tragbügels mit 2 Segment-Anker M12. Vierkant-Montageschiene zum seitlichen Einschieben. Sicherung mit 2 Splint.

verzinkt

Bestell-Nr. Preis

Boden-/Deckenbefestigung 350 mm

**auf Anfrage**

### LANZ BIG® Boden-/Deckenbefestigung 410 mm

Tragbügel zur sicheren, Platz sparenden Befestigung von 4 Kabelführungsrohren KF 100 oder 3 KF 150 an Decken.

Montage des Tragbügels mit 2 Segment-Anker M12. Vierkant-Montageschiene zum seitlichen Einschieben. Sicherung mit 2 Splint.

verzinkt

Bestell-Nr. Preis

Boden-/Deckenbefestigung 410 mm

**auf Anfrage**

### LANZ BIG® Boden-/Deckenbefestigung 600 mm

Tragbügel zur sicheren, Platz sparenden Befestigung von 6 Kabelführungsrohren KF 100 oder 5 KF 150 an Decken.

Montage des Tragbügels mit 2-3 Segment-Anker M12. Vierkant-Montageschiene zum seitlichen Einschieben. Sicherung mit 2 Splint.

verzinkt

Bestell-Nr. Preis

Boden-/Deckenbefestigung 600 mm

**auf Anfrage**

### Splint

Zur rüttelsicheren Blockierung der Kabelführungsrohre KF 100 und KF 150 an den LANZ BIG® Auslegern und Boden- / Deckenbefestigungen.

rostfrei A4

Bestell-Nr. Preis

Splint

**309 958**



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# LANZ Schnellverleger und Sprossen

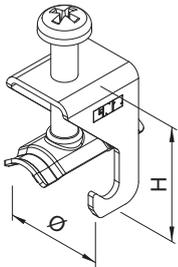
LANZ Schnellverleger aus verzinktem Stahl und aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404 gehören zu den bekanntesten LANZ-Produkten. Sie erlauben die saubere Ordnungstrennung der Kabel  $\varnothing$  8–50 mm auf den horizontal verlegten Gitterbahnen, Multibahnen und Weitspann-Multibahnen und den Bahnsegmenten.

**In den Steigzonen** dienen sie der raschen und sicheren Kabelbefestigung mit Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten.

**An den Decken** werden sie einfach in MULTIFIX-Schienen eingehängt.

Die griffigen Druckplatten und die Gegenwannen sind kabelschonend. Die abgeflachte elegante Form ist platzsparend. Mit den LANZ Schnellverlegern können auch die INST•ALU und die ESTA-Kabelschutzrohre (rostfrei A4, geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 30 Minuten) befestigt werden.

Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten nach DIN 4102 – Teil 12



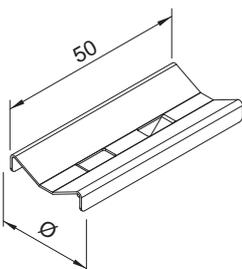
## Schnellverleger und Gegenwannen

verzinkt

Zur Fixierung von Kabel 8–50 mm  $\varnothing$  und Kabelschutzrohren an C-Sprossen, LANZ-Kombisprossen und MULTIFIX-Montageschienen sowie an LANZ Steigleitungen schwer, Multibahnen, Gitterbahnen und Flachgitter.

Für Kabel $\varnothing$ mm	Höhe H mm	Packung/Stk.	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
<b>LANZ Schnellverleger verzinkt</b>					
8–15	35	25	120 150 626	<b>307 575</b>	
15–20	44	25	120 151 326	<b>307 576</b>	
20–26	56	25	120 152 326	<b>307 577</b>	
26–33	69	20	120 153 326	<b>307 578</b>	
32–40	84	10	120 154 726	<b>307 579</b>	
40–50	100	10	120 155 826	<b>307 580</b>	

Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten



## LANZ Gegenwannen verzinkt

8–15	25	120 190 226	<b>307 583</b>
15–20	25	120 191 126	<b>307 584</b>
20–26	25	120 192 426	<b>307 585</b>
26–33	20	120 193 426	<b>307 586</b>
32–40	10	120 194 326	<b>307 587</b>
40–50	10	120 195 726	<b>307 588</b>

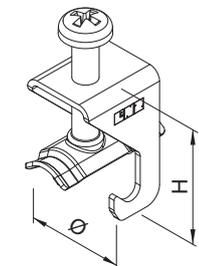
## Schnellverleger und Gegenwannen

rostfrei A4

Verwendung wie oben. Amagnetisch.

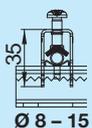
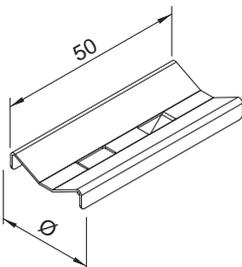
Für Kabel $\varnothing$ mm	Höhe H mm	Packung/Stk.	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
<b>LANZ Schnellverleger rostfrei A4</b>					
8–15	35	25	120 140 626	<b>306 575</b>	
15–20	44	25	120 141 326	<b>306 576</b>	
20–26	56	25	120 142 326	<b>306 577</b>	
26–33	69	20	120 143 326	<b>306 578</b>	
32–40	83	10	120 144 726	<b>306 579</b>	
40–50	99	10	120 145 826	<b>306 580</b>	

Geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

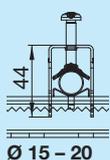


## LANZ Gegenwannen rostfrei A4

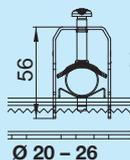
8–15	25	120 190 626	<b>306 583</b>
15–20	25	120 191 326	<b>306 584</b>
20–26	25	120 192 326	<b>306 585</b>
26–33	20	120 193 326	<b>306 586</b>
32–40	10	120 194 726	<b>306 587</b>
40–50	10	120 195 826	<b>306 588</b>



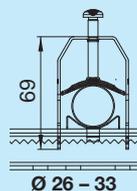
$\varnothing$  8 – 15  
Rostfrei 306 575  
verzinkt 307 575



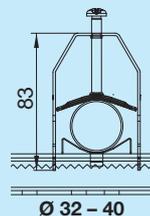
$\varnothing$  15 – 20  
Rostfrei 306 576  
verzinkt 307 576



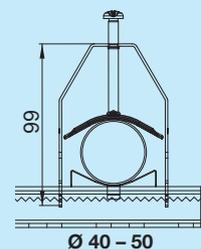
$\varnothing$  20 – 26  
Rostfrei 306 577  
verzinkt 307 577



$\varnothing$  26 – 33  
Rostfrei 306 578  
verzinkt 307 578



$\varnothing$  32 – 40  
Rostfrei 306 579  
verzinkt 307 579



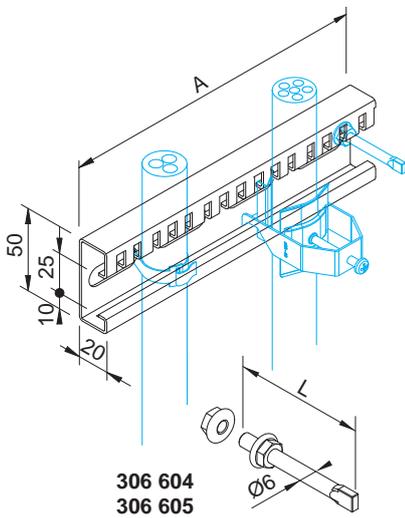
$\varnothing$  40 – 50  
Rostfrei 306 580  
verzinkt 307 580



## LANZ Kombisprossen 20 x 50

rostfrei A4

Eine Profildicke durchgehend, zur Befestigung von Schnellverlegern. Die anderen Profildicken mit Stegen zur Befestigung von Ordnungs-Trennbolzen (pat.). Boden mit 11 x 35 mm-Lochungen für einfache Montage.

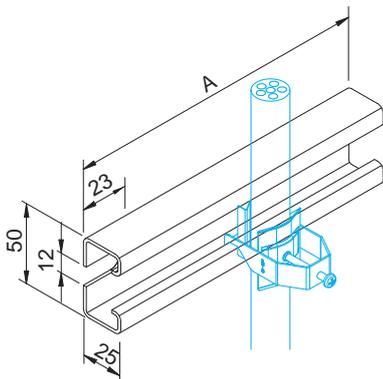


Normbreite	Breite A mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
200	196	127 043 126	<b>309 960</b>	
400	396	127 043 146	<b>309 962</b>	
600	596	127 043 166	<b>309 964</b>	
1000	996	127 043 186	<b>309 966</b>	
Ordnungs-Trennbolzen L 50 mm		127 008 766	<b>306 604</b>	
Ordnungs-Trennbolzen L 90 mm			<b>306 605</b>	

## C-Sprossen 25 x 50

verzinkt

C-Profil 25 x 50 x 2,5 mm. Beidseitig offene Lochung für einfache Montage.

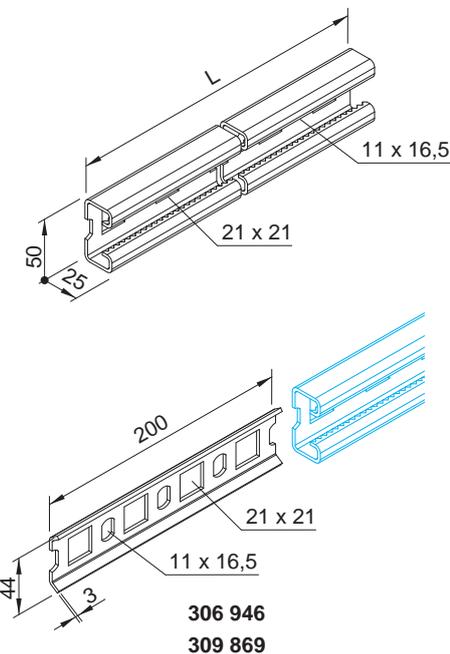


Normbreite	Breite A mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
200	190	127 043 026	<b>307 962</b>	
300	290	127 043 036	<b>307 963</b>	
400	390	127 043 046	<b>307 964</b>	
500	490	127 043 056	<b>307 965</b>	
600	590	127 043 066	<b>307 966</b>	
800	790	127 043 076	<b>307 977</b>	
1000	990	127 043 086	<b>307 978</b>	

## MULTIFIX-Sprossen 25 x 50

rostfrei A4

Stahl 2,5 mm. Gewicht 2,38 kg/m. Offene Profildicke mit Schlitzbreite 22 mm. Flanken eingerollt mit 5 mm Verzahnungsraster für maximale Abrutschsicherheit. □ 21 x 21 mm und 11 x 16,5 mm-Lochungen. Raster 50 mm.



L mm	E-No	Stahl rostfrei A4		verzinkt	
		Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
200	127 088 906	<b>306 902</b>		127 088 006	<b>350 000</b>
300	127 088 916	<b>306 903</b>		127 088 016	<b>350 001</b>
400	127 088 926	<b>306 904</b>		127 088 026	<b>350 002</b>
500	127 088 936	<b>306 905</b>		127 088 036	<b>350 003</b>
800	127 088 956	<b>306 908</b>		127 088 056	<b>350 004</b>
1000	127 088 966	<b>306 910</b>		127 088 066	<b>350 005</b>
1500	127 088 986	<b>306 912</b>		127 088 086	<b>350 007</b>
3000	127 089 106	<b>306 914</b>		127 088 246	<b>350 009</b>
6000	127 089 116	<b>306 915</b>		127 088 336	<b>350 010</b>
Gerader Verbinder		<b>306 946</b>		127 068 006	<b>309 869</b>
Schutzkappe aus Kunststoff gelb RAL 1003					<b>350 580</b>
Abscherfeste Schraubengarnitur				127 090 726	<b>350 182</b>
Abdeckstreifen Kunststoff gelb per m				127 088 286	<b>350 081</b>

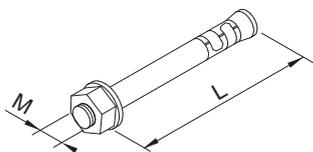
**LANZ MULTIFIX-Profilschienen sind 3-fach geprüft:**  
 1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8  
 2. auf Schocksicherheit Basis-schutz 1 bar  
 3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

MULTIFIX für höchstmögliche Sicherheit aller Kabelinstallationen!

## Dübel M6 und M10

für 3-fache Sicherheit

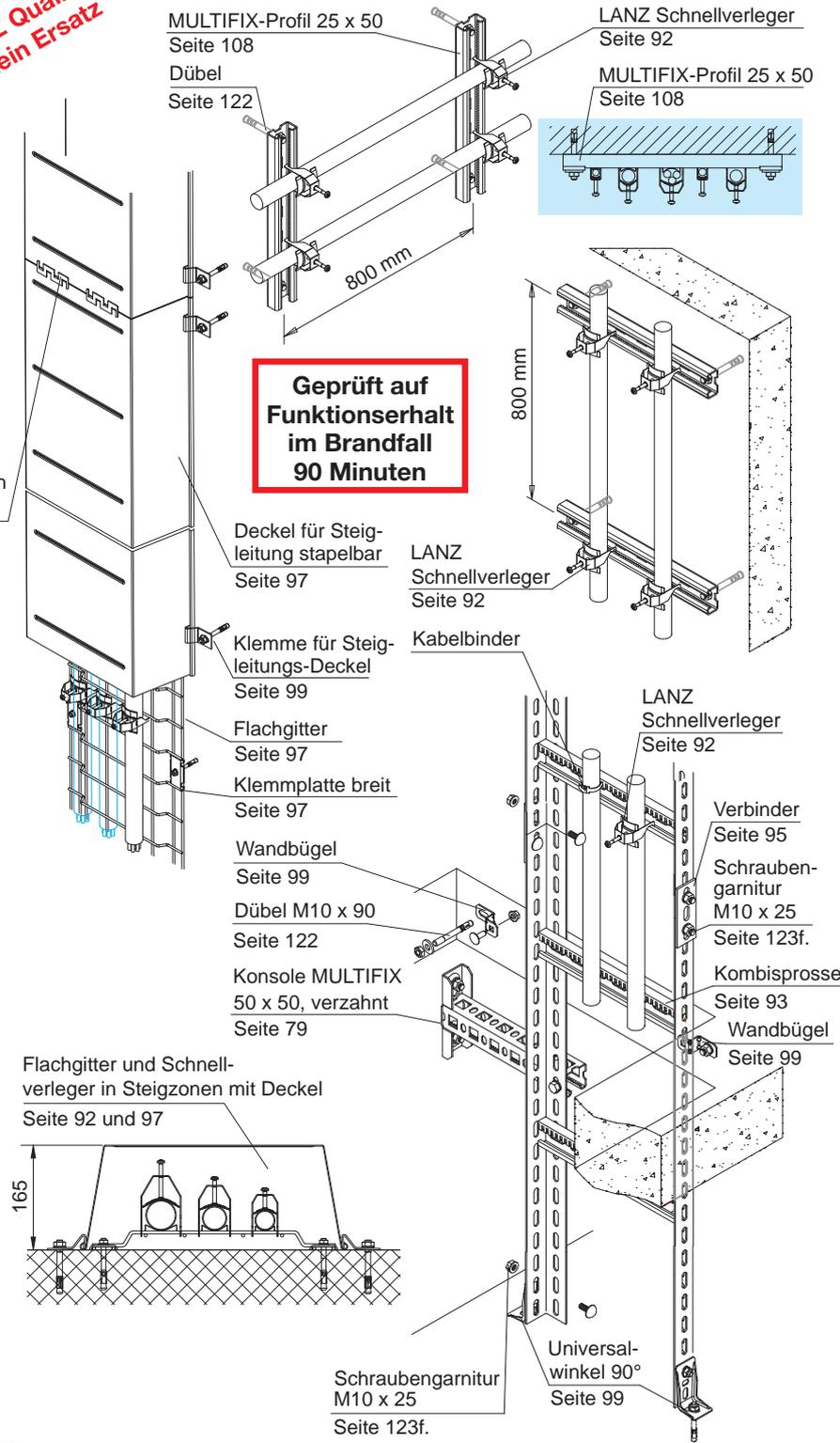
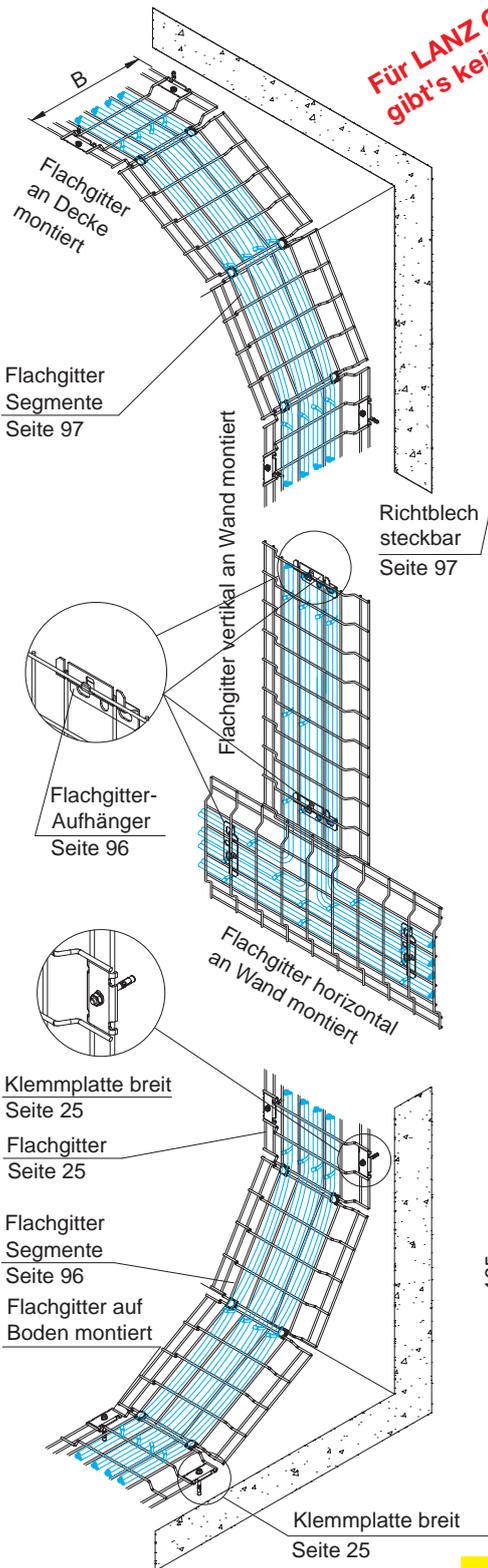
Für die Montage der 3-fach geprüften rostfrei A4 und verzinkten MULTIFIX-Kabelträgersysteme, LANZ G-Kanäle und LANZ Weitspann-Multibahnen mit Zulassungen gemäss Herstellerangabe.



Dübel	Packung/Stk.	E-No	Stahl rostfrei A4		verzinkt	
			Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
M6 x 67	100	127 091 026	<b>304 924</b>		127 091 006	<b>307 924</b>
M10 x 90	50	127 061 036	<b>304 923</b>		127 091 016	<b>307 923</b>

# LANZ Steigleitungen Montagebeispiele

**Für LANZ Qualität  
gibt's kein Ersatz**



## Flachgitter-Steigleitung

**LANZ ist BIM Ready!**  
BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

## Steigleitung schwer



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

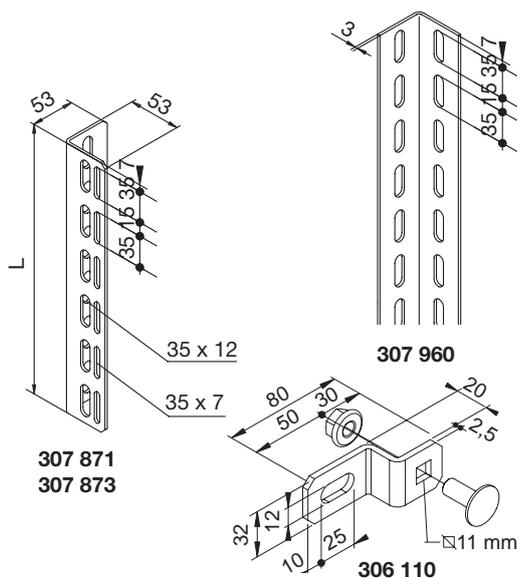
# LANZ L-Gitter-Steigleitungen

An den L-Gitter-Steigleitungen (pat. pending) lassen sich die Kabel **in der Breite und in der Tiefe befestigen**, d.h. **zweidimensional**. Wo immer **eine grosse Zahl von Kabel geordnet** montiert werden muss, oder wo beengte Platzverhältnisse vorliegen, sind LANZ L-Gitter-Steigleitungen angezeigt.

Für die **Rahmen** werden **L-Montageschienen** mit **Hakenschiene standard** in der gewünschten Breite, normalerweise im Abstand von ca. 75 cm verschraubt.

Die Rahmen werden mit Wandbügel, Steigzonen-Befestigungsgarnituren oder MULTIFIX-Konsolen in der Steigzone befestigt. Die vorgesehene Anzahl von L-Gittern wird eingehängt und nötigenfalls mit Blockierblech zusätzlich gesichert.

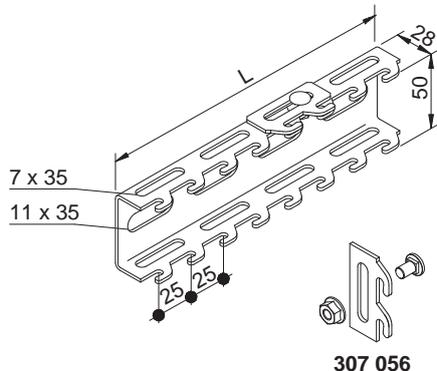
Mit **LANZ Schnellverlegern** lassen sich Kabel besonders schnell an L-Gittern befestigen.



## L-Schiene 50/50 Verbinder 53/53 für LANZ L-Gitter-Steigleitungen

Zum Erstellen von LANZ L-Gitter-Steigleitungen. Normlänge 3 m, Gewicht 1,85 kg/m. Stahl 3 mm verzinkt. – Verbinder L-Profil 53/53, passend auf die Lochungen der L-Montageschienen 50/50. Verschraubung mit Schraubengarnituren M10 x 25 (separat bestellen). Befestigung mit Wandbügel.

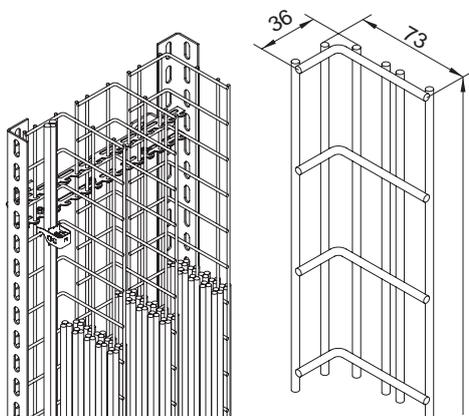
Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>3000</b> L-Schiene 50/50	127 043 006	<b>307 960</b>	
<b>300</b> Verbinder 53/53	127 083 226	<b>307 871</b>	
<b>500</b> Verbinder 53/53	127 083 246	<b>307 873</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25	127 090 026	<b>307 740</b>	
Wandbügel	127 049 016	<b>306 110</b>	



## Hakenschiene standard

Funktionieren als Sprossen. Stahl 2 mm lichtgrau RAL 7035 Epoxipulverbeschichtet. Befestigungslochungen 7 x 35 mm bzw. 11 x 35 mm. Sichern mit Blockierblech.

Länge L mm	Anzahl Haken	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>100</b>	4 x 2	127 028 556	<b>307 050</b>	
<b>200</b>	8 x 2	127 028 566	<b>307 051</b>	
<b>300</b>	12 x 2	127 028 576	<b>307 052</b>	
<b>1000</b>	40 x 2	127 028 526	<b>307 059</b>	
Blockierblech inkl. Schrauben		127 095 006	<b>307 056</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25		127 090 026	<b>307 740</b>	



## LANZ L-Gitter stapelbar

Für die kabelschonende Befestigung. Montage durch Eindrücken in die Hakenschiene. Sichern mit Blockierblech. Normlänge 2 m. Maschenweite 50 x 75 mm. Stahl 4 mm Ø halogenfrei polyethylenbeschichtet lichtgrau RAL 7035.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>1955</b>	127 020 806	<b>307 216</b>	

Rufen Sie uns an für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung: 062 388 21 21.



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# LANZ Flachgitter-Steigleitungen 3 m

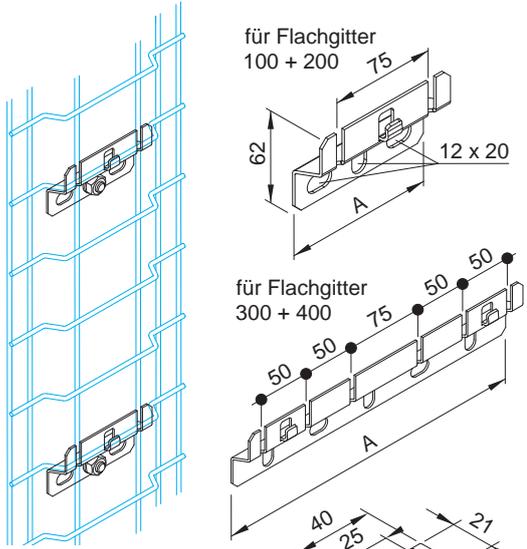
# stapelbar

Für einfache, anspruchslose Steigleitungen z. B. im Ein- und Mehrfamilienhaus-Bau wählt man am besten **die neuen, stapelbaren LANZ Flachgitter** (pat.).

Diese sind **preisgünstig im Einkauf**, benötigen im Lager und auf dem Transport kaum Platz, sind einfach einzumessen und mit den bewährten Klemmstücken bzw. LANZ Flachgitter-Aufhänger **rasch montiert**.

LANZ Flachgitter können **beliebig nebeneinander angeordnet** werden. Die Verbindungen sind **schraubenlos** bzw. steckbar. Mit LANZ Schnellverlegern lassen sich die Kabel besonders schnell und sauber an den LANZ Flachgittern befestigen.

Für korrosive Umgebungen empfiehlt sich die Ausführung aus rostfreiem Stahl A4. Bitte LANZ anfragen.



## LANZ Flachgitter-Aufhänger **RAL 7035**

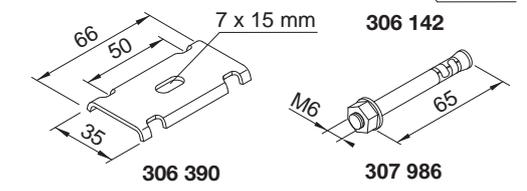
Zum rationellen Einhängen von LANZ Flachgitter senkrecht in Steigzonen und waagrecht an Wänden und unter Doppelböden. Einfaches Einmessen, Montage mit bloss 1 Dübel M10 (bitte separat bestellen) (pat. pending). Stahl pulverbeschichtet. 2 Stück pro Gitter erforderlich.

Normbreite	Breite A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>100/200</b>	120	127 098 876	<b>307 140</b>	
<b>300/400</b>	320	127 098 886	<b>307 141</b>	
Dübel M10 x 70 verzinkt		127 090 816	<b>307 988</b>	

## Klemmstücke

Zur Befestigung von Flachgitter **direkt** an Wänden mit Dübel M6 x 65. Stahl verzinkt.

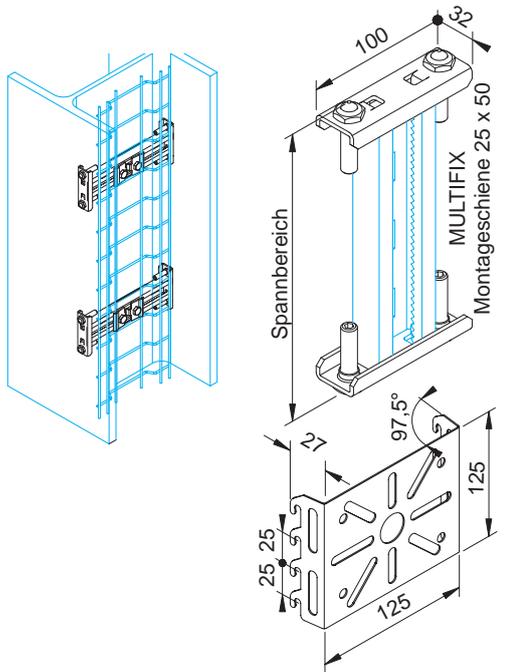
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Klemmstück <b>ohne</b> Schraubengarnitur, rostfrei A4	127 099 226	<b>306 142</b>	
Klemmplatte breit, <b>ohne</b> Schraubengarnitur	127 099 266	<b>306 390</b>	
Dübel M6 x 65 verzinkt	127 090 796	<b>307 986</b>	



## Stahl-Spannelemente

Zum Anschrauben seitlich in oder an Stahlstützen mit Schlitzseite innen oder aussen. Verzinkt, Spitze aus gehärtetem Stahl. Gewinde M10 (pat. pending).

	Bestell-Nr.	Preis
<b>Spanngarnitur</b> zur Herstellung von Stahl-Spannelementen in beliebiger Länge mit MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50.	<b>309 933</b>	
Bitte separat bestellen 2 Stück erforderlich (siehe Seite 119).		



## Apparate-Montageplatte **steckbar**

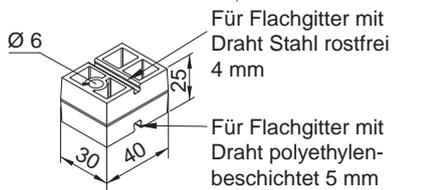
Für die Montage von Steckdosen, Schaltern, Abzweigkästen etc. Befestigung seitlich an LANZ Flachgitter durch Einhängen. Stahl 1 mm lichtgrau RAL 7035 Epoxi-pulverbeschichtet. Packungen zu 10 Stück.

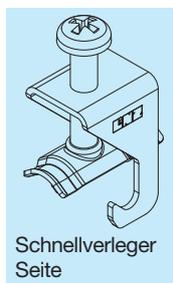
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Apparate-Montageplatte steckbar	127 028 806	<b>307 095</b>	

## Auflagekissen für Flachgitter **steckbar**

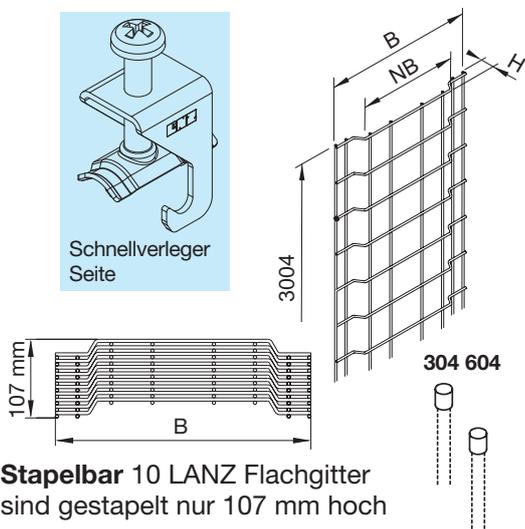
Auflagekissen aus Kunststoff schwarz halogenfrei. Zum Unterlegen in Abständen von ca. 1,5 m unter Flachgitter bei Montage auf Böden.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Auflagekissen steckbar	127 028 316	<b>355 561</b>	





Schnellverleger  
Seite



**Stapelbar 10 LANZ Flachgitter**  
sind gestapelt nur 107 mm hoch

## Flachgitter polyethylenbeschichtet 3 m stapelbar

Für kabelschonende Führung und einwandfreie Hinterlüftung von Kabel in **Steigzonen**. Normlänge 3 m. **Höhe nur 20 mm**, stapelbar. Maschenweite 75 x 50 mm. Stahl 4 mm Ø. Halogenfrei lichtgrau RAL 7035 polyethylenbeschichtet. Alle Drahtenden gratfrei ummantelt.

Normbreite NB mm	Breite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>100</b>	212	127 020 606	<b>307 192</b>	
<b>200</b>	312	127 020 616	<b>307 193</b>	
<b>300</b>	412	127 020 626	<b>307 194</b>	
<b>400</b>	512	127 020 636	<b>307 195</b>	
Flachgitter-Schutzstopfen RAL 7035			127 080 256	<b>304 604</b>

Schnellverleger siehe Seite 92.



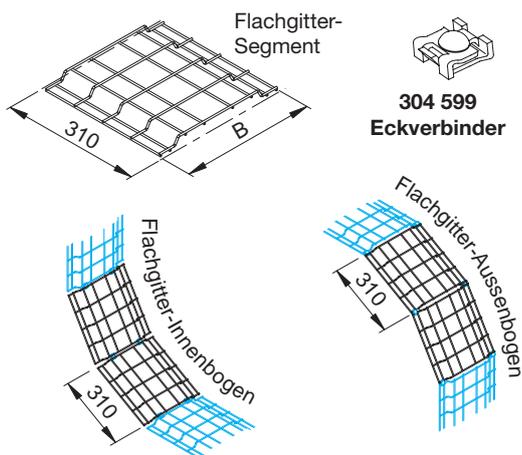
An den Flachgittern können Kabel erforderlichenfalls auf ihrer gesamten Breite mit Kabelbinder oder mit LANZ Schnellverlegern befestigt werden, denn die Querdrähte der flachen Seitenstreifen haben immer ca. 5 mm Abstand von der Wand.

## Flachgitter-Segmente

**stapelbar**

Zum Verbinden von auf verschiedenen Ebenen liegenden oder von waagrecht und senkrecht zueinander stehenden Flachgittern. Länge anpassbar durch bewegliches Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Flachgitter-Eckverbindern (bitte separat bestellen). Befestigung von Kabel mit Schnellverleger. Ortstrennung mit Ordnungs-Trennbolzen.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>100</b>		<b>307 338</b>	
<b>200</b>		<b>307 339</b>	
<b>300</b>		<b>307 340</b>	
<b>400</b>		<b>307 341</b>	
Eckverbinder		127 028 016	<b>304 599</b>



## Deckel für Steigleitungen

**stapelbar**

Länge 300 cm. Seiten eingerollt. Zum Abdecken von Steigleitungen  
– mit Sprossen 200, 300, 400, 500 und 600 mm breit,  
– mit Flachgitter 212, 312, 412, und 512 mm breit,  
– mit Kabelpritschen/Multibahnen 200, 300, 400, 500 und 600 mm breit.  
Befestigung des Deckels an Wänden mit Montageschienen-Klemme für Deckel. – Klemme und Dübel bitte separat bestellen.

Breite A mm	Bestell-Nr.	E-No	rostfrei A4	Bestell-Nr.	Preis/m
<b>285</b>				<b>305 530</b>	
<b>385</b>				<b>305 531</b>	
<b>485</b>				<b>305 532</b>	
<b>585</b>				<b>305 533</b>	
<b>685</b>				<b>305 534</b>	
Klemme für Steigleitungs-Deckel rostfrei A4				<b>305 517</b>	
Dübel M10 x 70 rostfrei A4		127 091 096		<b>304 616</b>	
Richtblech steckbar				<b>305 518</b>	

## Richtblech für Deckel der Steigleitungen steckbar

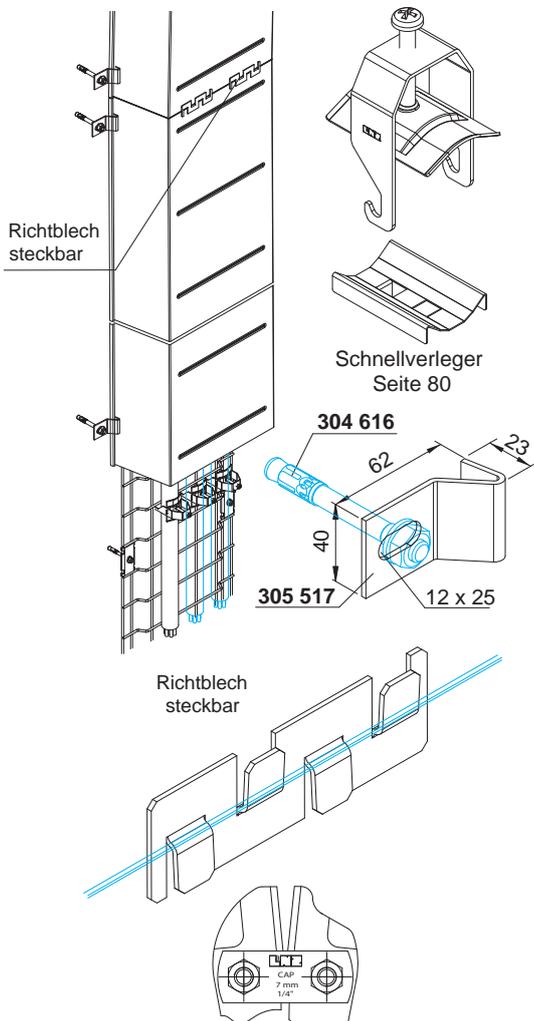
Zum Verhindern der ungleichen Durchbiegung (nach innen/nach aussen) von aneinander stossenden Deckel für Steigleitungen.

	rostfrei A4	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Richtblech für Deckel			<b>305 518</b>	

## Schneidzange LANZ für Gitterbahnen

Zum raschen und sauberen Ablängen von Gitterbahnprodukten aus beschichtetem und rostfreiem Stahl. Gute Zugänglichkeit dank speziell geformten Schneidbacken.

	Bestell-Nr.	Preis
Schneidzange LANZ	<b>306 999</b>	
El. Akku-Schneidzange		bitte anfragen

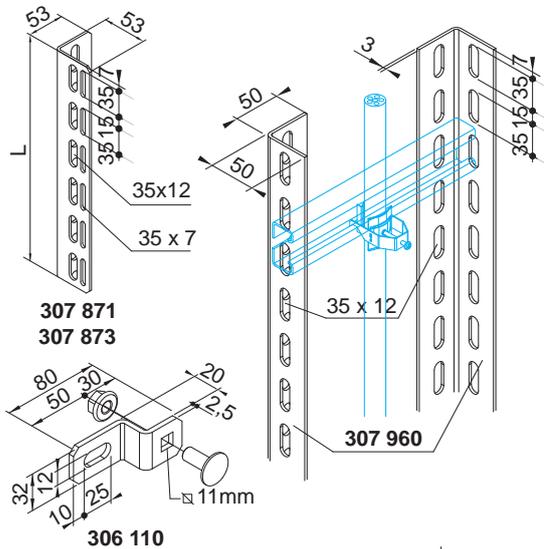


# LANZ Steigleitungen schwer 3 m

Für schwere Kabel liefert LANZ die bestbewährte LANZ Steigleitung schwer. Aus L-Schienen und wahlweise C-Sprossen oder LANZ Kombisprossen wird eine **Leiter in der gewünschten Länge und Breite** und mit dem **gewünschten Sprossenabstand** zusammengeschraubt.

Die Befestigung in der Steigzone erfolgt mittels Steigzonen-Befestigungsgarnitur, Wandbügel oder MULTIFIX-Konsolen, oder mittels Universalwinkel am Boden.

Bei Verwendung von Kombisprossen die Kabel mit Kabelbinder, oder LANZ Schnellverleger befestigen.



## L-Schiene 50/50

## Verbinder 53/53

Zum Erstellen von LANZ Steigleitungen zusammen mit Hakenschienen-, C-, MULTIFIX- oder Kombisprossen. Normlänge 3 m, Gewicht 1,85 kg/m. Stahl 3 mm verzinkt. Verbinder L-Profil 53/53, passend auf die Lochungen der L-Schienen 50/50. Verschraubung mit Schraubengarnituren M10 x 25 (bitte separat bestellen). Befestigung mit Wandbügel.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
3000 L-Schiene 50/50	127 043 006	<b>307 960</b>	
300 Verbinder 53/53	127 083 226	<b>307 871</b>	
500 Verbinder 53/53	127 083 246	<b>307 873</b>	

Andere Längen siehe Wandauflagen Seite 70.

Schraubengarnituren M10 x 25 127 090 026 **307 740**

Wandbügel 127 049 016 **306 110**

Schnellverleger siehe Seite 92.

## C-Sprossen 25 x 50

## verzinkt

C-Profil 25 x 50 x 2 mm. Mit beidseitiger offener Lochung 12 mm zum Verschrauben mit L-Schienen 50/50 mit Schraubengarnitur M10 x 25 (bitte separat bestellen).

Normbreite mm	A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	190	127 043 026	<b>307 962</b>	
300	290	127 043 036	<b>307 963</b>	
400	390	127 043 046	<b>307 964</b>	
500	490	127 043 056	<b>307 965</b>	
600	590	127 043 066	<b>307 966</b>	
800	790	127 043 076	<b>307 977</b>	
1000	990	127 043 086	<b>307 978</b>	

Schraubengarnituren M10 x 25 127 090 026 **307 740**

## Kombisprossen 20 x 50

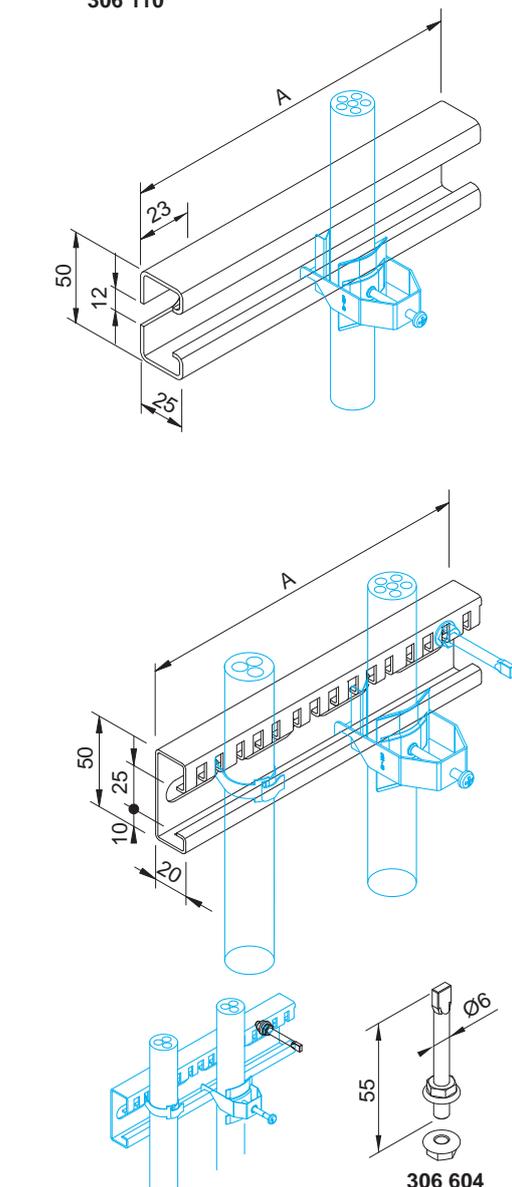
## rostfrei A4

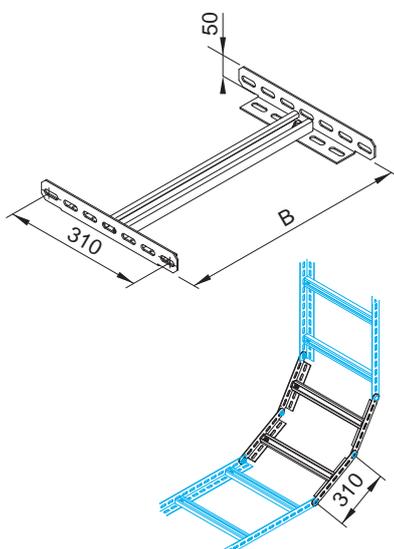
Spezial-C-Profil 20 x 50 x 1,5 mm aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404. **Eine Profیلseite** durchgehend, zur Befestigung von Schnellverlegern. **Eine Profیلseite** mit Stegen zur Befestigung von Kabelbindern bis 10 mm Breite und zum Einschrauben von Ordnungs-Trennbolzen (pat.). Rückseite mit 11 x 35 mm-Lochungen zum Verschrauben mit L-Schienen 50/50. Ordnungs-Trennbolzen aus Rundstahl rostfrei 6 mm Ø, mit Gewinde M 6.

Normbreite mm	A mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	196	127 043 126	<b>309 960</b>	
400	396	127 043 146	<b>309 962</b>	
600	596	127 043 166	<b>309 964</b>	
1000	996	127 043 186	<b>309 966</b>	

Ordnungs-Trennbolzen Stahl rostfrei 127 008 766 **306 604**

Schraubengarnitur M10 x 25 127 090 026 **307 740**

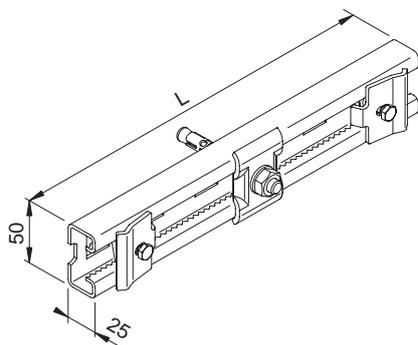




## Segmente für LANZ Steigleitungen schwer

Zum Verbinden von (senkrecht) stehenden Steigleitungen schwer mit (waagrecht verlaufenden) Weitspann-Multibahnen. Länge anpassbar durch Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Schraubengarnituren M10 x 25 (bitte separat bestellen). Befestigung von Kabel mit Schnellverleger (siehe Seite 92).

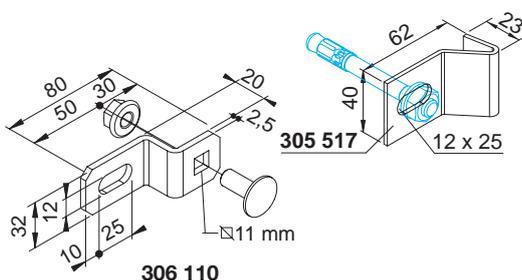
Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>200</b>		<b>309 655</b>	
<b>300</b>		<b>309 656</b>	
<b>400</b>		<b>309 657</b>	
<b>500</b>		<b>309 658</b>	
<b>600</b>		<b>309 659</b>	
<b>800</b>		<b>309 660</b>	
<b>1000</b>		<b>309 661</b>	
Schraubengarnituren M10 x 25	127 090 026	<b>307 740</b>	



## Steigzonen-Befestigungsgarnitur

Zur rationalen Befestigung (einfaches Einmessen, bloss 1 Dübel M10) von LANZ-Steigleitungen schwer in Steigzonen. Garnitur bestehend aus 1 Montageschiene MULTIFIX 25 x 50, 1 U-Konterplatte, 1 Dübel M10 sowie 2 Konsolen-Klemmstücken.

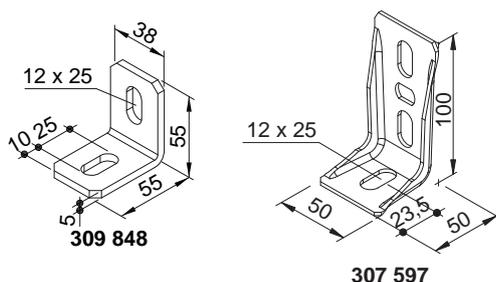
Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>200</b>	127 099 156	<b>307 875</b>	verzinkt
<b>400</b>	127 099 166	<b>307 876</b>	
<b>600</b>	127 099 176	<b>307 877</b>	



## Wandbügel Klemme für Steigleitungs-Deckel

Zur Befestigung von LANZ Steigleitungen schwer direkt an Wänden. Stahl 2,5 mm. Inkl. Schraubengarnitur M10 x 25.

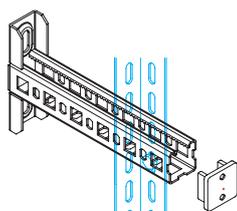
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Wandbügel	127 049 016	<b>306 110</b>	verzinkt
Dübel M10 x 70	127 090 816	<b>307 988</b>	
Klemme für Steigleitungs-Deckel rostfrei A4		<b>305 517</b>	



## Winkel 90°

Zur Befestigung von LANZ Steigleitungen schwer. Lochungen für stufenlose Anpassbarkeit. – Stahl 2,5 mm.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Flachwinkel 90°	127 099 156	<b>309 848</b>	verzinkt
Universalwinkel 90°	127 099 346	<b>307 597</b>	
Dübel M10 x 70	127 090 816	<b>307 988</b>	



## MULTIFIX-Konsolen

Zur Befestigung von LANZ Steigleitungen schwer mit beliebigem Wandabstand in Steigzonen.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>250</b>	127 081 406	<b>350 105</b>	verzinkt
<b>350</b>	127 081 416	<b>350 106</b>	
<b>450</b>	127 081 426	<b>350 107</b>	

Andere Längen siehe Seite 79.

Schutzstopfen aus Kunststoff gelb 127 080 106 **307 991**

## Deckel für LANZ Steigleitungen schwer

siehe Seite 97.

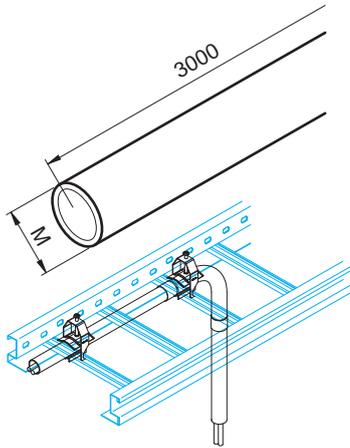
# Kabelschutzrohre INST•ALU 3 m



Wo Kabel sicher und auf kürzestem Wege in Gebäuden oder zu Maschinen, Apparaten und Anlagen geführt werden müssen, oder man sie solide und vor Beschädigungen geschützt installieren muss, sind Kabelschutzrohre INST•ALU das, was es braucht.

Sie entsprechen den neuesten Normen DIN EN 50086-1, 50086-2-1 und 60423.

LANZ liefert sie **komplett aus Aluminium** (kein Kunststoff) mit Rohrbogen, Muffen und Endtüllen für einfache Steckmontage, sowie mit Klemmschellen und LANZ Bandbriden (siehe Seite 109) zur einfachen Befestigung.



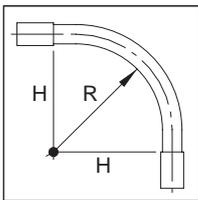
## Kabelschutzrohre INST•ALU 3 m

Standardlänge 3 m. Aus pressblanker, gut präsentierender und leicht verarbeitbarer Aluminiumlegierung AlMgSi 0,5 F 22, warm ausgehärtet. Schnittflächen innen entgratet. Beidseitig ohne Muffen.

**Bestell-Nr. siehe Seite 101.**

	Innen-Ø mm	Aussen-Ø M mm	Wanddicke mm	Bund
INST•ALU M16	13,50	16	1,0	60 m/20 Stk.
INST•ALU M20	17,50	20	1,0	60 m/20 Stk.
INST•ALU M25	22,00	25	1,2	60 m/20 Stk.
INST•ALU M32	29,00	32	1,2	30 m/10 Stk.
INST•ALU M40	37,00	40	1,2	30 m/10 Stk.
INST•ALU M50	46,90	50	1,2	15 m/ 5 Stk.
INST•ALU M63	58,80	63	1,5	15 m/ 5 Stk.

## Rohrbogen 90°

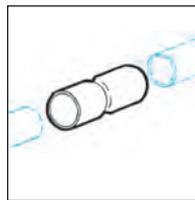


Aus Aluminium AlMgSi 0,5 F 22 gepresst / pressblank. Beidseitig mit angeformter Muffe. Innen-/Aussen-Durchmesser und Wanddicke wie Elektro-Kabelschutzrohre.

**Bestell-Nr. siehe Seite 101.**

	H mm	R mm	Länge mm	Bund
INST•ALU M16	130	40	243	5 Stück
INST•ALU M20	145	50	269	5 Stück
INST•ALU M25	163	63	299	5 Stück
INST•ALU M32	185	80	336	5 Stück
INST•ALU M40	205	100	367	5 Stück
INST•ALU M50	240	125	426	5 Stück
INST•ALU M63	280	160	491	5 Stück

## Muffen

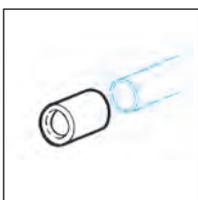


Aus Aluminium Al 99,5 fließgepresst / pressblank. Zum Verbinden von Rohren durch Überschieben, mit mittiger Rille und mit Nocken für einwandfreien Presssitz.

**Bestell-Nr. siehe Seite 101.**

	Länge mm	Schachtel
INST•ALU M16	40	50 Stück
INST•ALU M20	50	50 Stück
INST•ALU M25	60	50 Stück
INST•ALU M32	70	50 Stück
INST•ALU M40	70	25 Stück
INST•ALU M50	90	22 Stück
INST•ALU M63	100	15 Stück

## Endtüllen

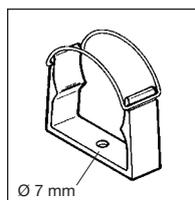


Aus Aluminium Al 99,5 fließgepresst / pressblank. Übersteckbar. Eine Seite mit starkem Innenwulst und Innensteg zur Abrutschsicherung.

**Bestell-Nr. siehe Seite 101.**

	Länge mm	Schachtel
INST•ALU M16	20	50 Stück
INST•ALU M20	25	50 Stück
INST•ALU M25	30	50 Stück
INST•ALU M32	35	50 Stück
INST•ALU M40	35	25 Stück
INST•ALU M50	45	25 Stück
INST•ALU M63	50	15 Stück

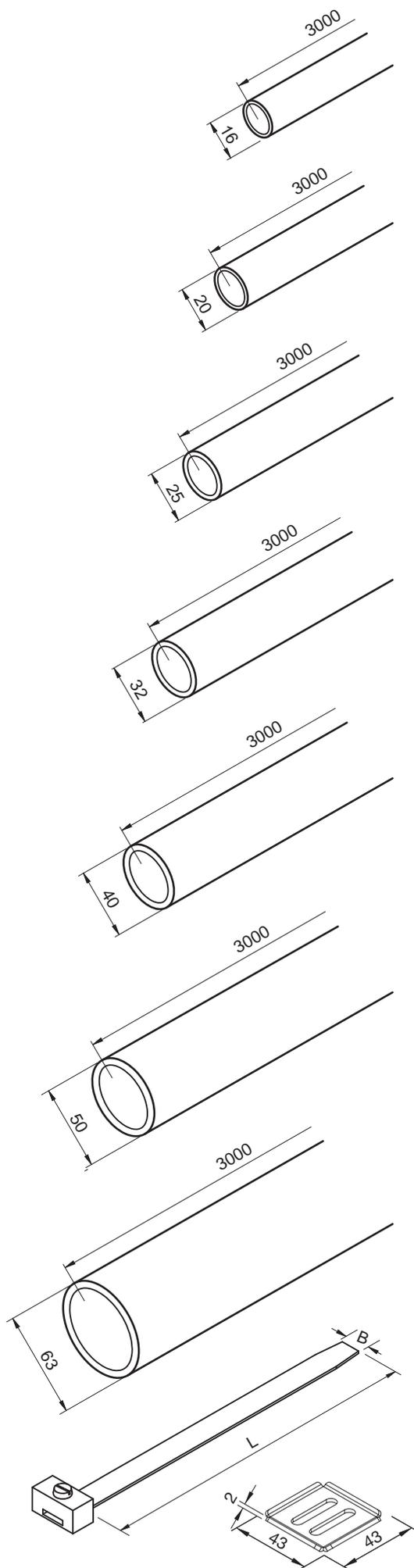
## Klemmschellen



Aus Aluminium AlMgSi 0,7 F 27 fließgepresst / pressblank. Vorgelocht für Schrauben bis 6 mm.

**Bestell-Nr. siehe Seite 101.**

	Länge mm	Schachtel
INST•ALU M16	18	50 Stück
INST•ALU M20	18	50 Stück
INST•ALU M25	18	50 Stück
INST•ALU M32	18	50 Stück
INST•ALU M40	18	50 Stück
INST•ALU M50	18	50 Stück
INST•ALU M63	18	50 Stück



302 468

### INST•ALU M16 3 m 13,5 mm Innen-Ø

Typ	Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
INST•ALU M16 Kabelschutzrohre	1	125 061 199	<b>302 805</b>	
INST•ALU M16 Rohrbogen	5	126 276 011	<b>302 806</b>	
INST•ALU M16 Muffen	50	126 192 010	<b>302 807</b>	
INST•ALU M16 Endtüllen	50	126 200 010	<b>302 808</b>	
INST•ALU M16 Klemmschellen	50	126 186 010	<b>302 809</b>	

### INST•ALU M20 3 m 17,5 mm Innen-Ø

Typ	Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
INST•ALU M20 Kabelschutzrohre	1	125 061 299	<b>302 815</b>	
INST•ALU M20 Rohrbogen	5	126 276 021	<b>302 816</b>	
INST•ALU M20 Muffen	50	126 192 020	<b>302 817</b>	
INST•ALU M20 Endtüllen	50	126 200 020	<b>302 818</b>	
INST•ALU M20 Klemmschellen	50	126 186 020	<b>302 819</b>	

### INST•ALU M25 3 m 22,0 mm Innen-Ø

Typ	Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
INST•ALU M25 Kabelschutzrohre	1	125 061 399	<b>302 825</b>	
INST•ALU M25 Rohrbogen	5	126 276 031	<b>302 826</b>	
INST•ALU M25 Muffen	50	126 192 030	<b>302 827</b>	
INST•ALU M25 Endtüllen	50	126 200 030	<b>302 828</b>	
INST•ALU M25 Klemmschellen	50	126 186 030	<b>302 829</b>	

### INST•ALU M32 3 m 29,0 mm Innen-Ø

Typ	Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
INST•ALU M32 Kabelschutzrohre	1	125 061 499	<b>302 835</b>	
INST•ALU M32 Rohrbogen	5	126 276 041	<b>302 836</b>	
INST•ALU M32 Muffen	50	126 192 040	<b>302 837</b>	
INST•ALU M32 Endtüllen	50	126 200 040	<b>302 838</b>	
INST•ALU M32 Klemmschellen	50	126 186 040	<b>302 839</b>	

### INST•ALU M40 3 m 37,0 mm Innen-Ø

Typ	Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
INST•ALU M40 Kabelschutzrohre	1	125 061 599	<b>302 845</b>	
INST•ALU M40 Rohrbogen	5	126 276 051	<b>302 846</b>	
INST•ALU M40 Muffen	25	126 192 050	<b>302 847</b>	
INST•ALU M40 Endtüllen	25	126 200 050	<b>302 848</b>	
INST•ALU M40 Klemmschellen	25	126 186 050	<b>302 849</b>	

### INST•ALU M50 3 m 46,9 mm Innen-Ø

Typ	Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
INST•ALU M50 Kabelschutzrohre	1	125 061 699	<b>302 855</b>	
INST•ALU M50 Rohrbogen	5	126 276 061	<b>302 856</b>	
INST•ALU M50 Muffen	25	126 192 060	<b>302 857</b>	
INST•ALU M50 Endtüllen	25	126 200 060	<b>302 858</b>	
INST•ALU M50 Klemmschellen	25	126 186 060	<b>302 859</b>	

### INST•ALU M63 3 m 58,8 mm Innen-Ø

Typ	Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
INST•ALU M63 Kabelschutzrohre	1	125 061 799	<b>302 865</b>	
INST•ALU M63 Rohrbogen	5	126 276 071	<b>302 866</b>	
INST•ALU M63 Muffen	25	126 192 070	<b>302 867</b>	
INST•ALU M63 Endtüllen	25	126 200 070	<b>302 868</b>	
INST•ALU M63 Klemmschellen	25	126 186 070	<b>302 869</b>	

### LANZ Bandbriden Stahl mit Spannmechanismus

Band zum Einschlaufen in Spannmechanismus. Zusätzliches Spannen beim Anziehen der Spannschraube. Siehe Seite 112.



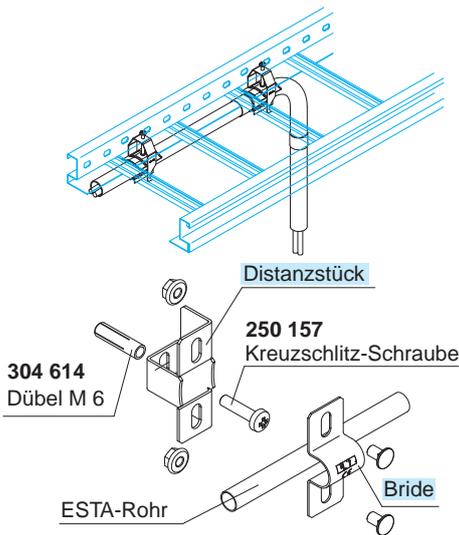
# Kabelschutzrohre 3 m LANZ ESTA **Stahl rostfrei A4**



Wo in Aussenanlagen, Bahn- und Strassentunnel Kabel korrosionsfest und beschädigungssicher geführt werden müssen, empfiehlt sich das Kabelschutzrohr LANZ ESTA aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404. – LANZ ESTA entspricht den Normen EN 50086 und EN 50086-2-1.

LANZ ESTA ist geprüft für Funktionserhalt im Brandfall 30 Minuten nach DIN 4102 – Teil 12. LANZ ESTA werden mit Briden (siehe unten) distanziert an Decken, Wänden oder MULTIFIX-Montageschienen befestigt. Die Steckmontage ermöglicht hohe Montageleistungen.

Geprüft für Funktionserhalt im Brandfall 30 Minuten. Belastbar mit 5,0 kg/m. Stützabstand 1,5 m



## Kabelschutzrohre LANZ ESTA

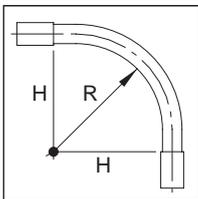
### Steckmontage

Standardlänge 3 m. Aus metallblankem rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404. WIG geschweisst, Schweisssfaktor V = 1,0. 100 % recyclingfähig. Rohrenden innen und aussen entgratet. Beidseitig ohne Muffen. Zertifiziert gemäss DIN EN 9002

**Bestell-Nr. siehe Seite 103.**

	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wanddicke mm
<b>LANZ ESTA Kabelschutzrohre</b>			
LANZ ESTA M 16	14	16	1
LANZ ESTA M 20	18	20	1
LANZ ESTA M 25	23	25	1
LANZ ESTA M 32	30	32	1
LANZ ESTA M 40	38	40	1

## Rohrbogen 90°

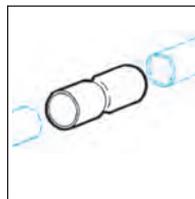


Aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404. Beidseitig mit angeformter Muffe. Innendurchmesser wie Elektrokabelschutzrohre LANZ ESTA.

**Bestell-Nr. siehe Seite 103.**

	H mm	R mm	Länge mm
<b>ESTA Rohrbogen 90°</b>			
LANZ ESTA M 16	130	40	243
LANZ ESTA M 20	145	50	269
LANZ ESTA M 25	163	63	299
LANZ ESTA M 32	185	80	333
LANZ ESTA M 40	205	100	367

## Muffen LANZ ESTA

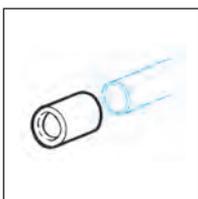


Aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404. Zum Verbinden von Rohren und Rohrbogen durch Überschieben, mit mittiger Rille und mit Nocken für einwandfreien Presssitz.

**Bestell-Nr. siehe Seite 103.**

	Länge mm
<b>ESTA Muffen</b>	
LANZ ESTA M 16	62
LANZ ESTA M 20	68
LANZ ESTA M 25	72
LANZ ESTA M 32	88
LANZ ESTA M 40	88

## Endtüllen LANZ ESTA

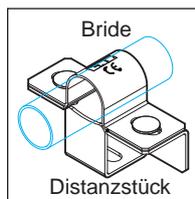


Aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404. Übersteckbar. Eine Seite mit starkem Innenwulst. Innensteg zur Abrutschsicherung.

**Bestell-Nr. siehe Seite 103.**

	Länge mm
<b>ESTA Endtüllen</b>	
LANZ ESTA M 16	37
LANZ ESTA M 20	40
LANZ ESTA M 25	42
LANZ ESTA M 32	50
LANZ ESTA M 40	50

## Briden / Distanzstücke LANZ ESTA

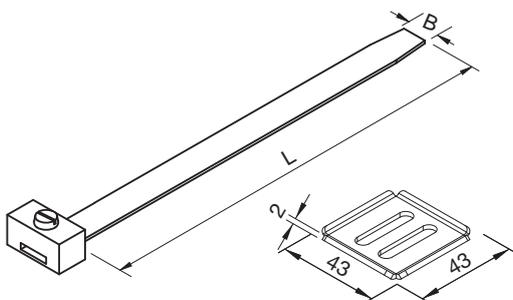
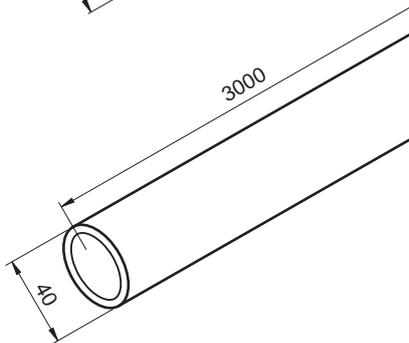
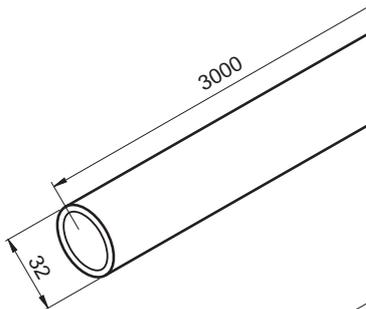
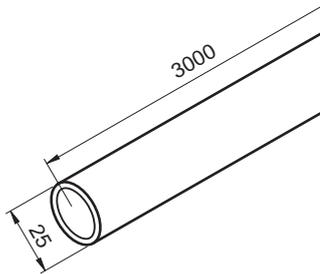
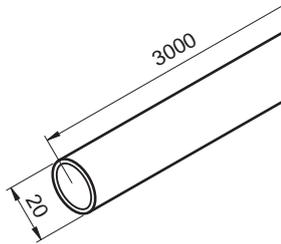
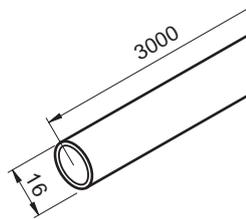


Aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404. Zur direkten oder distanzierten Befestigung an Decken, Wänden oder MULTIFIX-Montageschiene. Wandabstand 25 mm.

Dübel M6 rostfrei Bestell-Nr. **304 614**

**Bestell-Nr. siehe Seite 103.**

	für Ø mm
<b>ESTA Briden / Distanzstück</b>	
LANZ ESTA M 16	16
LANZ ESTA M 20	20
LANZ ESTA M 25	25
LANZ ESTA M 32	32
LANZ ESTA M 40	40



302 468

## LANZ ESTA M 16

14 mm Innen-Ø



	Einheit	E-No	Bestell-Nr.	Preis
LANZ ESTA M 16 Kabelschutzrohre	m	125 950 197	<b>306 800</b>	
LANZ ESTA M 16 Rohrbogen	Stück	126 278 151	<b>306 801</b>	
LANZ ESTA M 16 Muffen	Stück	126 187 251	<b>306 802</b>	
LANZ ESTA M 16 Endtüllen	Stück	126 202 151	<b>306 803</b>	
LANZ ESTA M 16 Briden	Stück	126 102 151	<b>306 804</b>	
LANZ ESTA M 16 Distanzstück	Stück	126 153 010	<b>306 836</b>	

## LANZ ESTA M 20

18 mm Innen-Ø



	Einheit	E-No	Bestell-Nr.	Preis
LANZ ESTA M 20 Kabelschutzrohre	m	125 950 297	<b>306 805</b>	
LANZ ESTA M 20 Rohrbogen	Stück	126 278 152	<b>306 806</b>	
LANZ ESTA M 20 Muffen	Stück	126 187 252	<b>306 807</b>	
LANZ ESTA M 20 Endtüllen	Stück	126 202 152	<b>306 808</b>	
LANZ ESTA M 20 Briden	Stück	126 102 152	<b>306 809</b>	
LANZ ESTA M 20 Distanzstück	Stück	126 153 020	<b>306 837</b>	

## LANZ ESTA M 25

23 mm Innen-Ø



	Einheit	E-No	Bestell-Nr.	Preis
LANZ ESTA M 25 Kabelschutzrohre	m	125 950 397	<b>306 810</b>	
LANZ ESTA M 25 Rohrbogen	Stück	126 278 153	<b>306 811</b>	
LANZ ESTA M 25 Muffen	Stück	126 187 253	<b>306 812</b>	
LANZ ESTA M 25 Endtüllen	Stück	126 202 153	<b>306 813</b>	
LANZ ESTA M 25 Briden	Stück	126 102 153	<b>306 814</b>	
LANZ ESTA M 25 Distanzstück	Stück	126 153 030	<b>306 838</b>	

## LANZ ESTA M 32

30 mm Innen-Ø



	Einheit	E-No	Bestell-Nr.	Preis
LANZ ESTA M 32 Kabelschutzrohre	m	125 950 497	<b>306 815</b>	
LANZ ESTA M 32 Rohrbogen	Stück	126 278 154	<b>306 816</b>	
LANZ ESTA M 32 Muffen	Stück	126 187 254	<b>306 817</b>	
LANZ ESTA M 32 Endtüllen	Stück	126 202 154	<b>306 818</b>	
LANZ ESTA M 32 Briden	Stück	126 102 154	<b>306 819</b>	
LANZ ESTA M 32 Distanzstück	Stück	126 153 040	<b>306 839</b>	

## LANZ ESTA M 40

38 mm Innen-Ø



	Einheit	E-No	Bestell-Nr.	Preis
LANZ ESTA M 40 Kabelschutzrohre	m	125 950 597	<b>306 820</b>	
LANZ ESTA M 40 Rohrbogen	Stück	126 278 155	<b>306 821</b>	
LANZ ESTA M 40 Muffen	Stück	126 187 255	<b>306 822</b>	
LANZ ESTA M 40 Endtüllen	Stück	126 202 155	<b>306 823</b>	
LANZ ESTA M 40 Briden	Stück	126 102 155	<b>306 824</b>	
LANZ ESTA M 40 Distanzstück	Stück	126 153 050	<b>306 840</b>	

## LANZ Bandbriden mit Spannmechanismus



Band zum Einschlaufen in Spannmechanismus. Zusätzliches Spannen beim Anziehen der Spannschraube. Siehe Seite 112.



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

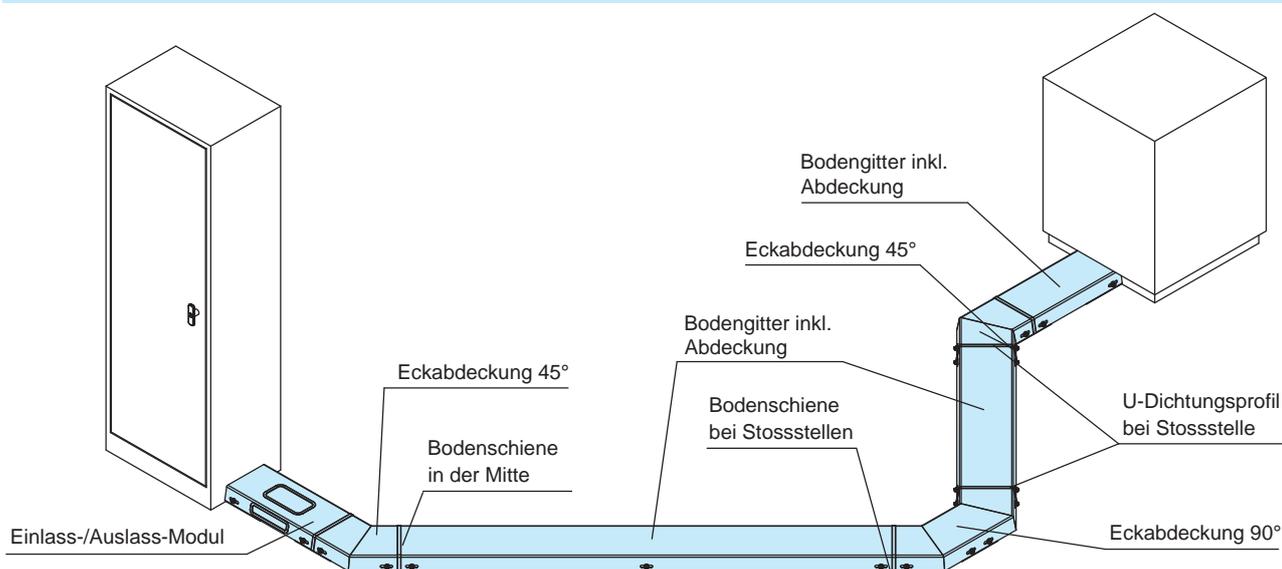
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# MULTISHIELD™ Bodengitter mit Abdeckung

● Schützt Kabel / Schläuche / Rohre ● Solide ● Rasch montiert ● Preisgünstig  
**MULTISHIELD von LANZ führt und schützt Kabel-, Schlauch- und Rohrleitungen auf Industrieböden (pat. pending).**

Überall wo Schaltpulte, Leitstände, Schaltschränke etc. durch Strom-, Steuer- und Signalkabel bzw. Schlauch- und Rohrleitungen mit Pressen, Roboter, Automaten und Anlagen jeder Art verbunden sind, sorgen MULTISHIELD Bodengitter mit Abdeckung für die geschützte Führung der Leitungen d. h. den Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung. LANZ liefert MULTISHIELD auch in befahrbarer, bodenebener Ausführung. Bitte fragen Sie an.

MULTISHIELD Bodengitter mit Abdeckung in den Standardgrößen 75 x 250 mm und 75 x 450 sind robust, zweckmässig konstruiert und werden als modulare Systemteile kompakt verpackt angeliefert. Sie lassen sich rasch und einfach montieren und sind preisgünstig.



## MULTISHIELD™ Bodengitter mit Abdeckung von LANZ haben viele Vorteile:

- **Keine Schäden.** Beschädigungen gleich welcher Art an Kabel-, Schlauch- und Rohrleitungen werden vermieden. Unachtsamkeit, Gleichgültigkeit oder Nachlässigkeit haben keine negativen Folgen: **MULTISHIELD schützt immer.**
- **Sicherheit.** Alle Kabelauflagen, d.h. alle Bodengitter sind dank hochwertiger Polyethylenbeschichtung elektrisch isolierend. Sie sind mit der Abdeckung nicht galvanisch verbunden. **MULTISHIELD ist sicher.**
- **Korrosionsfest.** MULTISHIELD aus polyethylenbeschichtetem Gitterstahl mit geriffelter Alublech-Abdeckung ist weitgehend korrosionsfest. Auf Kundenwunsch wird MULTISHIELD auch vollständig aus rostfreiem Stahl geliefert. Fragen Sie an.
- **Schmutz-, staub- und ölnebelgeschützt.** Kabel-, Schlauch- und Rohrverbindungen unter MULTISHIELD verschmutzen nicht und bleiben sauber.
- **Spritzwassergeschützt.** U-Dichtungsprofile verhindern das Eindringen von Spritzwasser, und Bodengitter sorgen für Distanz der Kabel, Schläuche und Rohre zum Boden. **Sicherheit für den Fall.**
- **Montagefreundlich.** LANZ MULTISHIELD ist einfach und rasch montierbar. Alles Material wird mitgeliefert. Lesen Sie die Packungsbeilage.
- **Nachinstallationen kein Problem.** Ohne Unterbruch der Anlage jederzeit durchführbar.
- **Spezielle Anforderungen?** LANZ fabriziert MULTISHIELD Bodengitter mit Abdeckungen auch in Abmessungen und Materialien und für bodenbündigen Einbau nach Kundenwunsch. Fragen Sie an.
- **Sofort preisgünstig lieferbar.** MULTISHIELD ist ein modulares, preisgünstiges Serienprodukt. Verlangen Sie Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung von LANZ oder Ihrem Elektrogrosshändler.

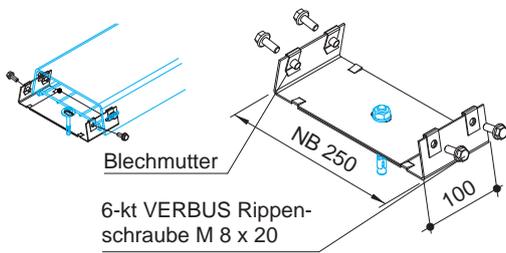


**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

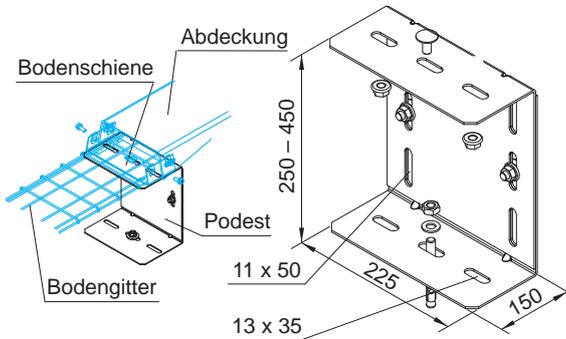
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Bodenschiene

Bodenschiene zum Festklemmen aller Bodengitter und zum Befestigen aller Abdeckungen mit Schraubengarnituren M8. Bodenschiene mit 1 Dübel M10 auf Rohboden befestigen. Anschrauben von Abdeckungen, Bogen 45°, 90°. Einlass-/Auslass-Modulen und Endabdeckungen mit 4 Schraubengarnituren M8 (werden mitgeliefert).

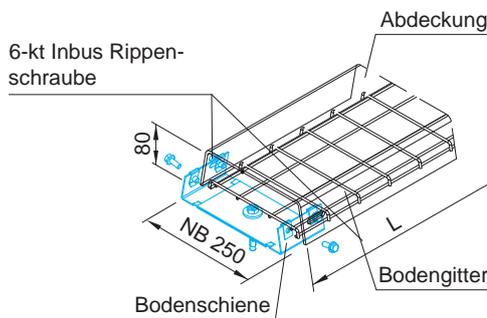
	Bestell-Nr.	Preis
Bodenschiene 250 mm	<b>305 300</b>	



## Podest

Zur Montage von MULTISHIELD Bodengitter und Abdeckungen in 25 cm bzw. 40 cm **Abstand** vom Rohboden. Bestehend aus 2 L-Teilen zum Zusammenschrauben. Montage der Bodenschienen auf der Fläche des Podestes oben. Lieferung komplett mit 4 Schraubengarnituren M10.

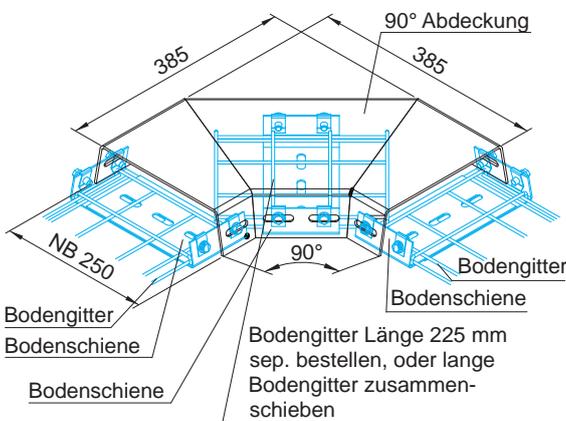
	Bestell-Nr.	Preis
Podest 250 mm	<b>305 301</b>	



## Bodengitter gerade inkl. Abdeckung

Bodengitter aus halogenfreiem, polyethylenbeschichtetem Gitterstahl Ø 4 mm, elektrisch isolierend. Zum losen Einlegen zwischen Bodenschiene. Abdeckung aus geriffeltem Alublech trittsicher. Verschrauben mit 4 Schraubengarnituren M10 an Bodenschienen.

	Länge mm	Bestell-Nr.	Preis
Bodengitter gerade 250 mm inkl. Abdeckung	500	<b>305 303</b>	
Bodengitter gerade 250 mm inkl. Abdeckung	1000	<b>305 304</b>	
Bodengitter gerade 250 mm inkl. Abdeckung	2000	<b>305 305</b>	

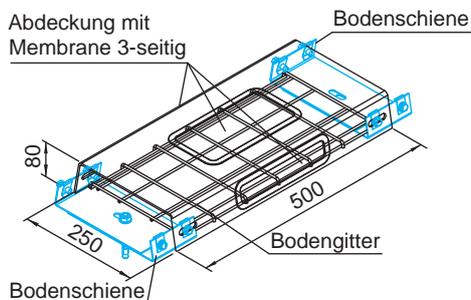


## Bodengitter Bogen 90° inkl. Abdeckung

Material bzw. Verschraubung wie oben.

	Bestell-Nr.	Preis
Bodengitter Bogen 90° 250 mm inkl. Abdeckung	<b>305 307</b>	
Bodengitter Bogen 45° 250 mm bitte anfragen		

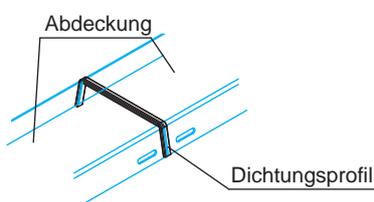
**MULTISHIELD™ ist in den Breiten 250 mm und 450 mm lieferbar. Fragen Sie LANZ.**



## Einlass-/Auslass-Modul

Zum Ein- oder Ausführen von Kabel, Schläuchen und Rohren. Verschrauben mit vier M10 Schraubengarnituren an Bodenschienen. Mit Gummimembrane zum Aufschneiden/Schlitzen auf 3 Seiten. Komplett mit Bodengitter.

	Länge mm	Bestell-Nr.	Preis
Einlass-/Auslass-Modul 250 mm	500	<b>305 308</b>	

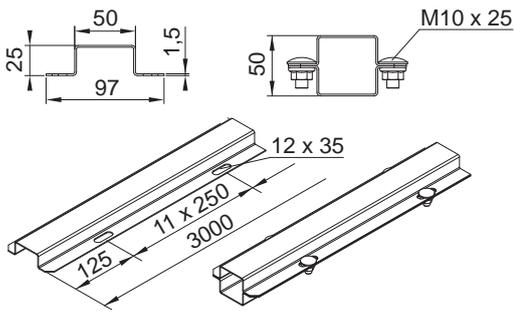


## Dichtungsprofil

Zum Aufstecken auf Bodenkanten und Stosstellen der Abdeckungen zwecks Dichtung gegen Staub, Spritzwasser, Önebel etc. Elastomer. Meterware.

	Bestell-Nr.	Preis/m
Dichtungsprofil	<b>305 310</b>	

# LANZ Schienen

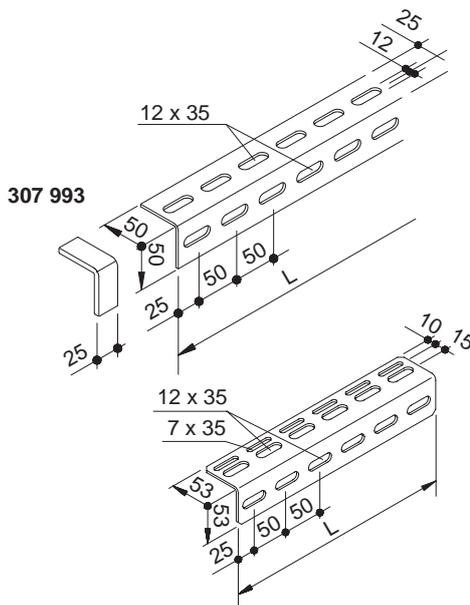


## Kabelschutz-Schienen

rostfrei A4

Zum Abdecken von Kabel und Leitungen. Hoch belastbarer mechanischer Schutz gegen Beschädigungen. Standardlänge 3000 mm. Lochungen 12 x 35 mm in beiden Flanschseiten zum einfachen Befestigen auf dem Untergrund. – Bei Verschraubung von 2 Kabelschutzschienen (siehe Skizze) ergeben sich geschlossene Vierkantrohre.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr. Preis/m
Kabelschutz-Schiene 3 m		<b>306 947</b>
Schraube M10 x 25		<b>310 014</b>
Mutter zu Schraube M10		<b>250 004</b>



## L-Schienen 50 x 50

## L-Verbinder 53 x 53

Zur Montage an Decken, Wänden, Mauerwerk etc. oder für sonstige Konstruktionen. Stahl 3 mm. Gewicht 1,85 kg/m. Verbindung mit L-Verbinder 53 x 53, Länge 500 mm.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>1000</b>			<b>307 958</b>
<b>1500</b>			<b>307 959</b>
<b>3000</b> Preis per m			<b>307 960</b>

Auch in Längen nach Kundenwunsch lieferbar.

## L-Verbinder 53 x 53 500 mm lang

**307 873**

Schraubengarnitur M10 x 25

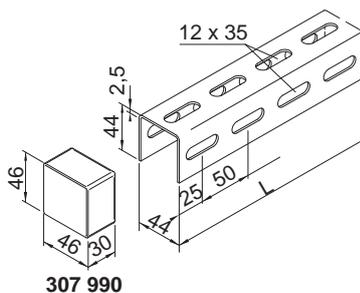
verdrehsicher

127 090 026

**307 740**

Schutzkappe aus Kunststoff gelb RAL 1003

**307 993**



## U-Schienen 44 x 44

Passend in U-Schienen 50 x 50. Stahl verzinkt 2,5 mm. Gewicht 2,20 kg/m.

	Länge L mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr. Preis/m
<b>3000</b> U-Schienen 44 x 44		127 088 116	<b>307 975</b>
<b>6000</b> U-Schienen 44 x 44		127 088 136	<b>309 849</b>

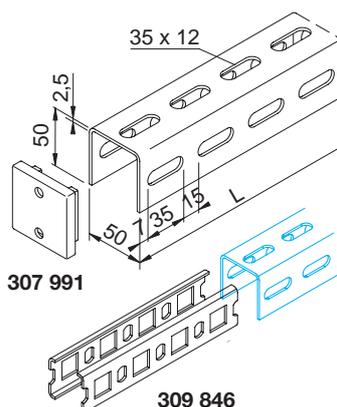
Auch in Längen nach Kundenwunsch lieferbar.

Schutzkappe gelb RAL 1003

127 080 276

**307 990**

U-Konterplatte siehe Seite 110.



## U-Schienen 50 x 50

Für Konstruktionen kombinierbar mit allen anderen Montageschienen und Systemteilen. Stahl verzinkt 2,5 mm, 2,45 kg/m.

	Länge L mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr. Preis/m
<b>3000</b>		127 088 106	<b>307 974</b>
<b>6000</b>		127 088 126	<b>309 840</b>

Auch in Längen nach Kundenwunsch lieferbar.

U-Schienen-Verbinder (1 oder 2 Stück)

127 068 006

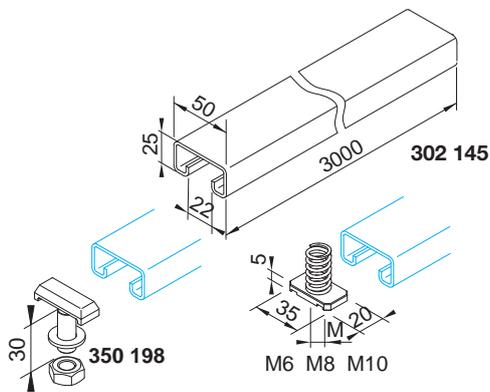
**309 869**

Schutzkappe Kunststoff gelb RAL 1003

127 080 106

**307 991**

U-Konterplatte siehe Seite 110.



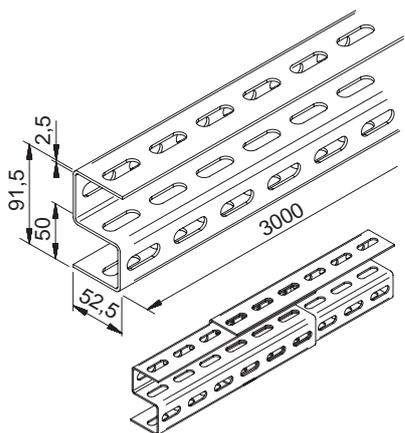
## C-Schienen 25 x 50 ungelocht unverzahlt

Stahl 2 mm. Dazu passend Hammerkopfschraube M10 x 30 und Feder-  
muttern M6 – M10 zum Schieben.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr. Preis/m
3000	C-Schienen 25 x 50	127 088 316 <b>302 145</b>

Auch in Längen nach Kundenwunsch lieferbar.

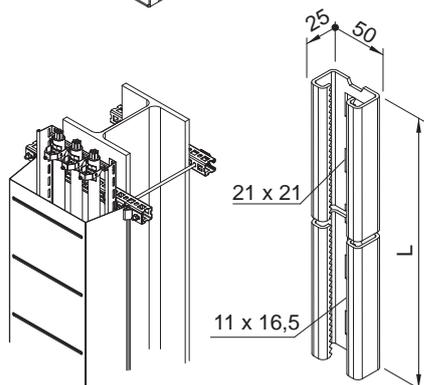
Hammerkopf-Schraubengarnitur	127 090 916	<b>350 198</b>
Federmutter M6	127 090 626	<b>309 396</b>
Federmutter M8	127 090 606	<b>309 397</b>
Federmutter M10	127 090 616	<b>309 398</b>



## Teleskop-Schienen S 50 x 100

S-Querschnitt mit allseitigen 12 x 35 mm-Längslochungen. Teleskopier-  
bar, d. h. **Schienen können ineinandergelegt und zu beliebiger Län-  
ge ausgezogen oder zusammengestossen und verschraubt werden**  
(pat.). – Stahl verzinkt 2,5 mm. Gewicht 3,9 kg/m.

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr. Preis/m
3000	Teleskop-Schiene	<b>350 070</b>



## Montageschienen MULTIFIX 25 x 50 Schraubengarnituren inkl. Muttern

Zum raschen und gefahrlosen (kein Schweißen!) Verspannen von 2  
Montageschienen von gleicher **oder** ungleicher Länge.

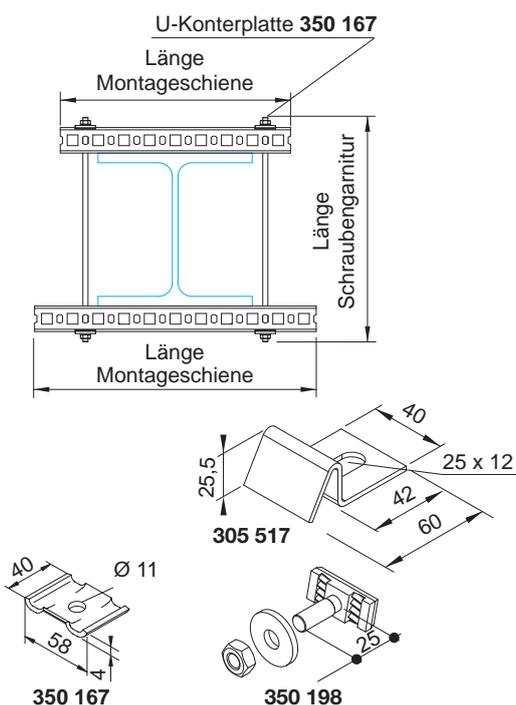
Länge	rostfrei A4		verzinkt		
L mm	E-No	Bestell-Nr.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>Montageschienen MULTIFIX 25 x 50</b>					
200	127 088 906	<b>306 902</b>	127 088 006	<b>350 000</b>	
300	127 088 916	<b>306 903</b>	127 088 016	<b>350 001</b>	
400	127 088 926	<b>306 904</b>	127 088 026	<b>350 002</b>	
500	127 088 946	<b>306 906</b>	127 088 036	<b>350 003</b>	
600	127 088 936	<b>306 905</b>	127 088 046	<b>350 012</b>	
800	127 088 956	<b>306 908</b>	127 088 056	<b>350 004</b>	
1000	127 088 966	<b>306 910</b>	127 088 066	<b>350 005</b>	
1200	127 088 976	<b>306 911</b>	127 088 076	<b>350 006</b>	
1500	127 088 986	<b>306 912</b>	127 088 086	<b>350 007</b>	
2000	127 088 996	<b>306 913</b>	127 088 096	<b>350 008</b>	
3000*	127 089 106	<b>306 914</b>	127 088 246	<b>350 009</b>	
6000*	127 089 116	<b>306 915</b>	127 088 336	<b>350 010</b>	

\*Preis/m

## Schraubengarnituren inkl. Muttern

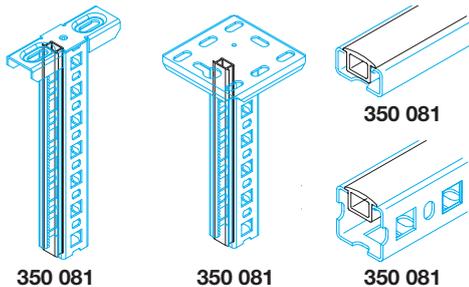
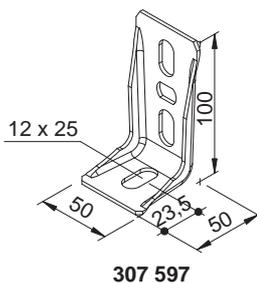
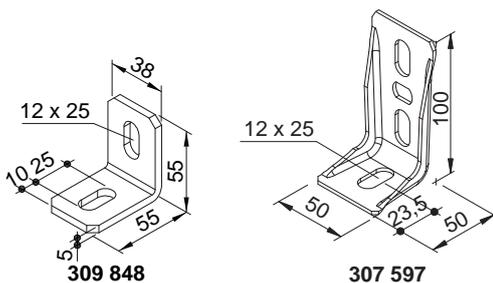
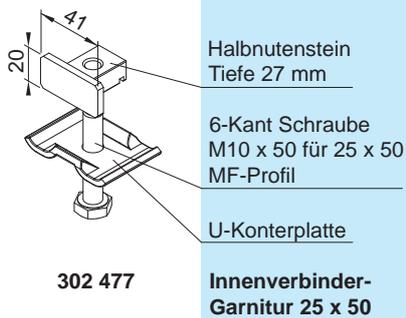
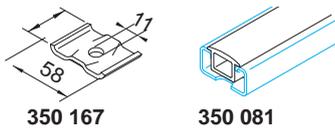
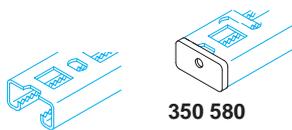
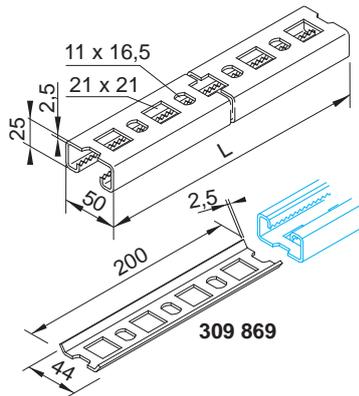
100 mm M10	<b>309 638</b>
150 mm M10	<b>309 639</b>
200 mm M10	<b>309 640</b>
300 mm M10	<b>309 641</b>
400 mm M10	<b>309 642</b>
500 mm M10	<b>309 643</b>
U-Konterplatte rostfrei A4	127 068 106 <b>350 167</b>
Schraubengarnitur rostfrei A4	127 090 916 <b>350 198</b>
Klemme für Deckel rostfrei A4	<b>305 517</b>

Deckel für Steigleitungen siehe Seite 97



# MULTIFIX-Montageschienen verzahnt

Verwenden Sie **modernes** Material. Sparen Sie Kosten. Gehen Sie mit der Zeit. Rufen Sie uns an für Beratung, Offerte und rasche und preisgünstige Lieferung.



## MULTIFIX Montageschienen 25 x 50 verzahnt

Zur Montage an Decken und Wänden sowie zur Erstellung von abrutschsicheren Traversen und Trassen für leichte Installationen. Stahl, 2,5 mm. Gewicht 2,38 kg/m. Offene Profilseite Schlitzbreite 22 mm. Flanken eingerollt für hohe Steifigkeit mit 5 mm Verzahnungsraster für maximale (Abrutsch-)Sicherheit. Gegenüberliegende Seite mit  $\square$  21 x 21 mm- und 11 x 16,5 mm-Lochungen. 2 Seiten ungelocht. Verzinkt. Statische Werte siehe Seite 114-115.

**LANZ MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50 sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten Prüfung nach DIN 4102 - Teil 12

LANZ MULTIFIX-Montageschienen für höchstmögliche Sicherheit aller Rohr- und Kabelinstallationen!

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 088 006	350 000	
300	127 088 016	350 001	
400	127 088 026	350 002	
500	127 088 036	350 003	
600	127 088 046	350 012	
800	127 088 056	350 004	
1000	127 088 066	350 005	
1200	127 088 076	350 006	
1500	127 088 086	350 007	
2000	127 088 096	350 008	
3000	Preis per m	127 088 246	350 009
6000	Preis per m	127 088 336	350 010
Gerader Verbinder (1 Stück)	127 068 006	309 869	
<b>Innenverbinder-Garnitur 25 x 50</b>		<b>302 477</b>	
U-Konterplatte MULTIFIX rostfrei A4	127 098 106	350 167	
Schraubengarnitur M10 x 25	127 080 126	309 516	
Schutzkappe aus Kunststoff gelb		350 580	
Abdeckstreifen aus Kunststoff gelb	127 088 286	350 081	

**Anbinder für Rohrschellen an Montageschienen MULTIFIX siehe Seite 117.**

## Flachstahlwinkel 90°/Universalwinkel 90°

Zur Befestigungen von LANZ Steigleitungen schwer. Lochungen für stufenlose Anpassbarkeit. Stahl 4 mm.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Flachwinkel 90°	127 099 196	309 848	tauchfeuerverzinkt
Universalwinkel 90°	127 099 346	307 597	

## Abdeckstreifen MULTIFIX

Abdeckstreifen zum Verschliessen der offenen Profilseiten von Montageschienen und von daraus hergestellten Systemteilen. Aus halogenfreiem Kunststoff gelb RAL 1003. Meterware.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
Abdeckstreifen gelb RAL 1003	127 088 286	350 081	

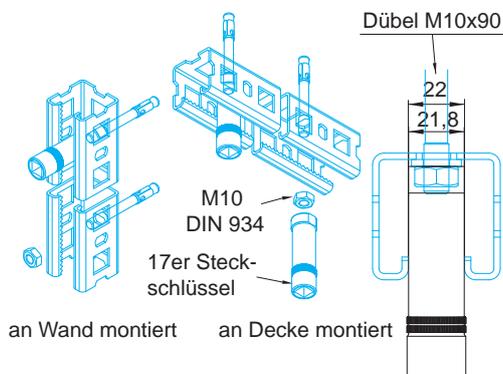
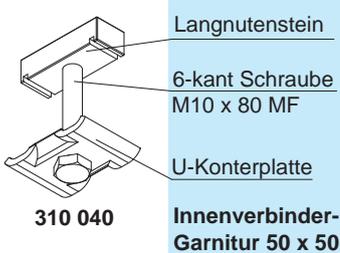
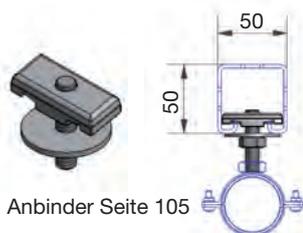
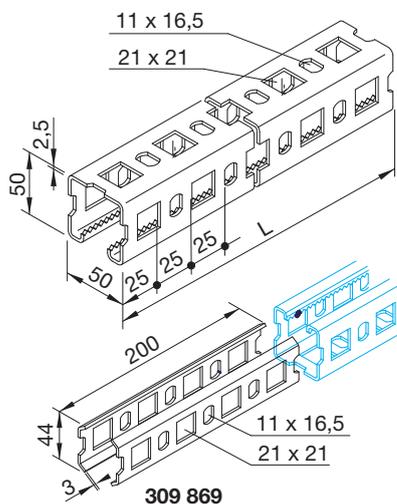


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## MULTIFIX Montageschienen 50 x 50 verzahnt

Verwendung wie oben, 2,5 mm. Gewicht 2,95 kg/m. Verzinkt.

Offene Profilseite mit Schlitzbreite 22 mm. Flanken eingerollt für hohe Steifigkeit, mit 5 mm Verzahnung für maximale (Abrutsch-)Sicherheit. 3 Seiten mit  $\square$  21 x 21 mm- und 11 x 16,5 mm-Lochungen.

Statische Werte siehe Seite 114–115.

**LANZ MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50 sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8
  2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
  3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten
- Prüfung nach DIN 4102 - Teil 12  
**LANZ MULTIFIX-Montageschienen für höchstmögliche Sicherheit aller Rohr- und Kabelinstallationen!**

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	127 087 106	350 015	
300	127 087 116	350 016	
400	127 087 126	350 017	
500	127 087 136	350 018	
800	127 087 146	350 019	
1000	127 088 166	350 020	
1200	127 088 176	350 021	
1500	127 088 186	350 022	
2000	127 088 196	350 023	
3000 Preis per m	127 088 206	350 024	
6000 Preis per m	127 088 216	350 025	

Gerader Verbinder (2 Stück) 127 068 006 **309 869**

**Innenverbinder-Garnitur 50 x 50** 127 090 086 **310 040**

U-Konterplatte rostfrei A4 127 098 106 **350 167**

Schraubengarnitur M10 x 25 127 080 126 **309 516**

**Anbinder für Rohrschellen an Montageschienen MULTIFIX Seite 117.**

## Schutzkappe / Abdeckstreifen

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Schutzkappe aus Kunststoff gelb		<b>307 991</b>	
Abdeckstreifen aus Kunststoff gelb	127 088 286	<b>350 081</b>	

Konterplatte siehe Seite 110.

## 17er Steckschlüssel („Nuss“)

Zum Anziehen von Muttern M10 **innen** in den 50 x 50 MULTIFIX-Montageschienen.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
17er Steckschlüssel („Nuss“)		<b>700 000</b>	



**Hinweis: Bei 25 x 50 MULTIFIX-Montageschienen ist der 17er Steckschlüssel nicht verwendbar. Dort weiterhin MULTIFIX U-Konterplatte 350 167 aufsetzen.**

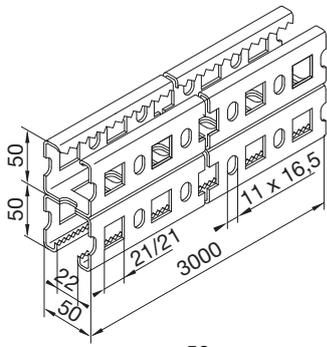


# lanz oensingen ag

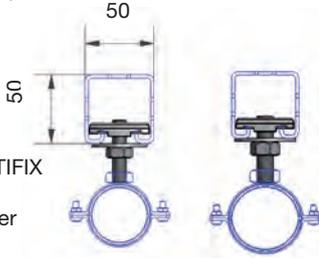
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



Für Schlitzseite MULTIFIX  
Aussengewinde  
Rohrschellen-Anbinder  
siehe Seite 105.



## MULTIFIX Doppel-Montageschienen 100 x 50 verzahnt

### Mit erhöhter Tragfähigkeit

Zum Erstellen von Traversen und Rahmen für **schwere** Installationen. Bestehend aus 2 C-Montageschienen 50 x 50 offene Seite mit Schlitzbreite 22 mm gegenüberliegend. Flanken eingerollt für hohe Steifigkeit **und** verzahnt für maximale (Abrutsch-) Sicherheit. 5 mm Verzahnungsraster. Statische Werte siehe Seite 114–115.

**LANZ MULTIFIX-Montageschienen 100 x 50 sind 3-fach geprüft:**

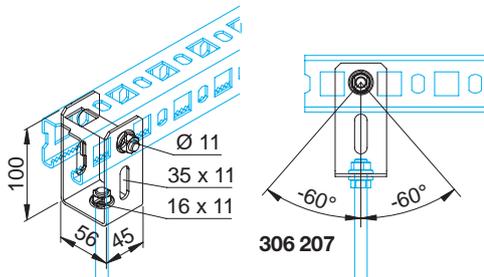
1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8
  2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
  3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten  
Prüfung nach DIN 4102 – Teil 12
- LANZ MULTIFIX-Montageschienen für höchstmögliche Sicherheit aller Rohr- und Kabelinstallationen!

L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
3000 Doppel-Montageschienen	Preis per m	<b>350 039</b>	
6000 Doppel-Montageschienen	Preis per m	<b>350 040</b>	
Auch zugeschnitten in Längen nach Kundenwunsch lieferbar.			
Gerader Verbinder (2 Stk. erforderlich)		<b>309 869</b>	
Abdeckstreifen aus Kunststoff halogenfrei RAL 1003 gelb	127 088 286	<b>350 081</b>	
Weiteres Zubehör wie vorne			

## Bügel für U- und MULTIFIX Montageschienen



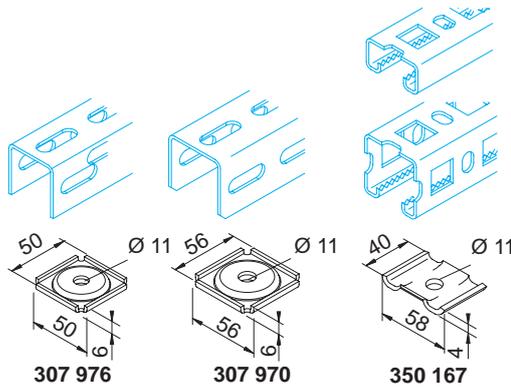
Zum Einhängen von z. B. Gewindestangen unten an U- oder an MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50, oder an Systemteile. Stahl 3 mm. Montage an beliebigen Orten in 11 x 16,5 mm-Lochungen der MULTIFIX-Montageschienen mit Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse (bitte separat bestellen).



	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Bügel für Montageschienen		<b>306 207</b>	
Schraubengarnitur M10 x 70 mit Distanzhülse	127 099 306	<b>307 674</b>	

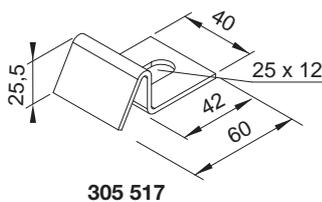
## U-Konterplatten 44 x 44 50 x 50 MULTIFIX

Zum Aufsetzen auf die Schlitzseite von U- und MULTIFIX-Montageschienen zur einfachen Verschraubung **aussen**. Stahl 4 mm.



für Typ	E-No	Bestell-Nr.	Preis
U 44 x 44 verzinkt	127 098 116	<b>307 976</b>	
U 50 x 50 verzinkt		<b>307 970</b>	
MULTIFIX 25 x 50 und 50 x 50 rostfrei A4	127 098 106	<b>350 167</b>	

für U-Schienen 44 x 44      für U-Schienen 50 x 50      für MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50 und 50 x 50



## Klemme

Zum Festklemmen von beliebigen Teilen auf Montageschienen jeder Art. Passende Schraubengarnitur (siehe Seite 123f.) bitte separat bestellen. Stahl rostfrei A4.

	Bestell-Nr.	Preis
Montageschienen-Klemme	<b>305 517</b>	

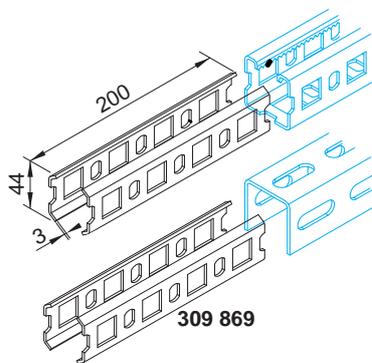


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

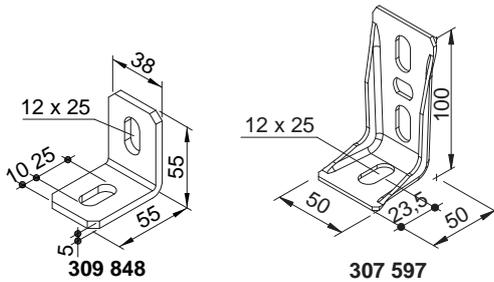


## Gerade Verbinder für U- und MULTIFIX-Montage-schienen

Zum geraden Verbinden bzw. zum Verlängern von MULTIFIX-Montage-schienen, Doppel-Montageschienen, MULTIFIX-Deckenstützen, Konsolen etc. mit Schraubengarnituren (separat bestellen).

Auch für U-Schienen 50 x 50 mm verwendbar. Stahl 3 mm.

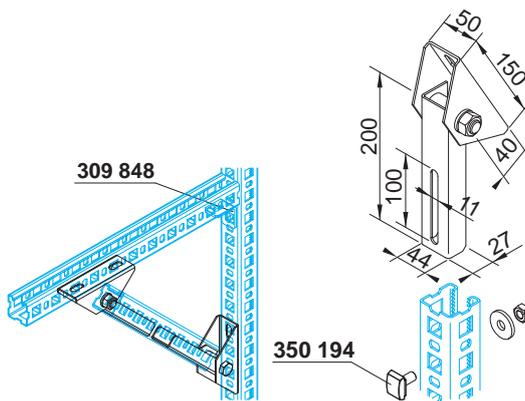
	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Gerade Verbinder	127 068 006	<b>309 869</b>	
Schraubengarnitur M10 x 25 verdreh sicher	127 090 026	<b>307 740</b>	



## Winkel 90°

Zum Verbinden, Befestigungen und Abstützungen von Montageschienen und Systemteilen aller Art an Wänden, Decken, in Steigzonen etc. Lochungen für stufenlose Anpassbarkeit.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Flachwinkel 90°	127 099 156	<b>309 848</b>	
Universalwinkel 90°	127 099 146	<b>307 597</b>	
Dübel M10 x 70	127 090 816	<b>307 988</b>	



## Gelenk-Verbinder

Zum Abstützen und Verstreben von Winkelkonstruktionen oder zu Herstellen von nicht-rechtwinkligen Rahmen aus MULTIFIX Montageschienen 50 x 50 verzahnt.

Beanspruchbar auf Zug oder Druck. Rechteckige, profilbündige 2-Loch-Flanschplatte. Verbindungsprofil mit 1 Längsloch 11 x 100 mm. Abmessungen gemäss Skizze.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Gelenk-Verbinder	127 099 026	<b>309 885</b>	
Hammerkopf-Schraubengarnitur M10 x 20 verdreh sicher	127 090 716	<b>350 194</b>	



## Zink-Spray

Kathodischer Rostschutz zum Schutz von Schnittstellen bei Trägern und Profilen. Dose zu 500 g.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Zink-Spray	171 670 003	<b>307 994</b>	

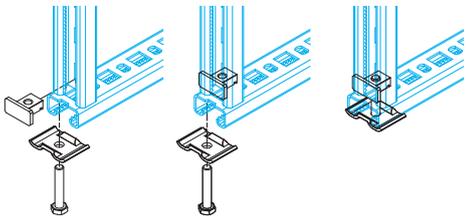


# lanz oensingen ag

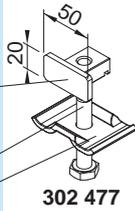
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



Halbnutenstein  
Tiefe 27 mm  
6-Kant Schraube  
M10 x 50 für 25 x 50  
MF-Profil  
U-Konterplatte



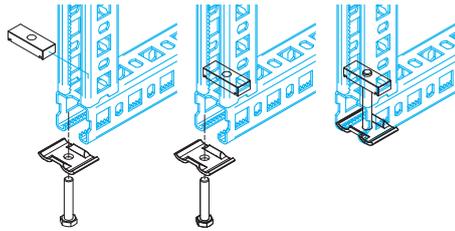
302 477

### Innenverbinder für MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50

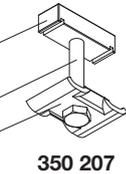
Für die **elegante, ansatzlose und kaum sichtbare** rechtwinkelige Verschraubung von MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50 und 50 x 50 mm. Bestehend aus **Halb-Nutenstein, Schraube und U-Konterplatte MULTIFIX.**

Auch für **anspruchsvollere Konstruktionen** (Rahmen, Regale, Tisch-Untergestelle, Werkbank- und Arbeitsflächen-Tragkonstruktionen etc.)

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Innenverbinder-Garnitur mit Halb-Nutenstein für MULTIFIX Schienen <b>25 x 50</b>		<b>302 477</b>	



Langnutenstein  
310007  
6-kant Schraube  
M10 x 80  
U-Konterplatte



350 207

### Innenverbinder für MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50

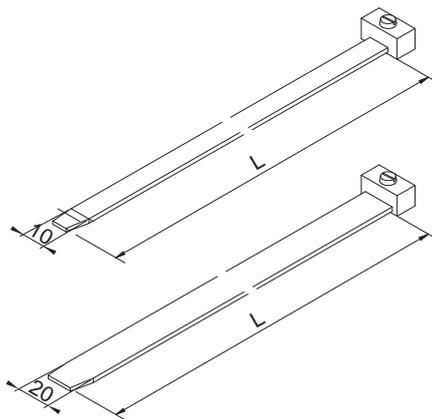
Für die **elegante, ansatzlose und kaum sichtbare** rechtwinkelige Verschraubung von MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50 mm mit Montageschienen 50 x 50 mm. Bestehend aus **Nutenstein, Schraube und U-Konterplatte MULTIFIX.**

Auch für **anspruchsvollere Konstruktionen** (Rahmen, Regale, Tisch-Untergestelle, Werkbank- und Arbeitsflächen-Tragkonstruktionen etc.)

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Innenverbinder-Garnitur mit Nutenstein für MULTIFIX Schienen <b>50 x 50</b>	127 090 976	<b>350 207</b>	

### Bandbriden mit Spannmechanismus

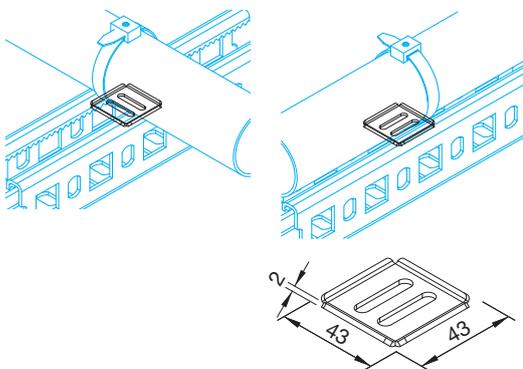
**Bandbriden mit Spannmechanismus.** Zusätzliches Spannen beim Anziehen der Spannschraube.



für Ø mm	Breit B mm	Bandlänge L mm	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
50	10	190		<b>302 211</b>	
100	10	360		<b>302 212</b>	
150	10	520		<b>302 213</b>	
200	10	680		<b>302 214</b>	
300	10	1000		<b>302 215</b>	
50	20	190		<b>302 221</b>	
100	20	360		<b>302 222</b>	
150	20	520		<b>302 223</b>	
200	20	680		<b>302 224</b>	
300	20	1000		<b>302 225</b>	

### Schlauf-Einsatz für MULTIFIX Schienen verzahnt

**Schlauf-Einsatz:** um abrutschsicheren Befestigen von Stahlband, Bandbriden etc. Max. Bandbreite 20 mm. Einsetzen in die offene Schlitzseite der 25 x 50 und 50 x 50 mm MULTIFIX Montageschienen.



302 468

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis/m
Schlauf-Einsatz verzahnt		<b>302 468</b>	

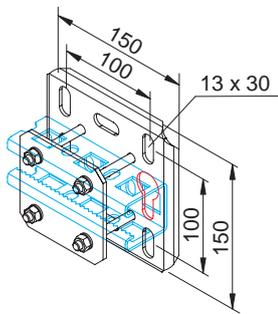


**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

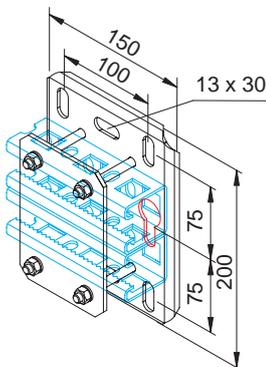
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Wandplatte quadratisch

Zur Befestigung von **1 Montageschiene** an Decken oder Wänden. Flansch abgekantet für max. Steifigkeit. Inkl. 4 Bolzen und Konterplatte.

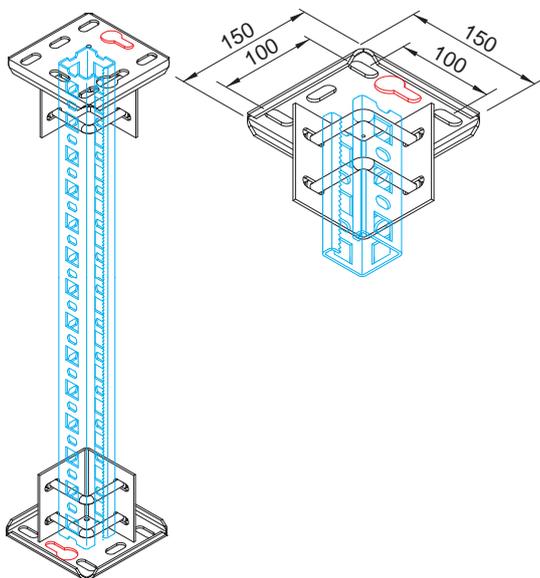
	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Wandplatte quadratisch	127 089 046	<b>309 887</b>	



## Doppel-Wandplatte rechteckig

Zur Befestigung von **2 Montageschienen**. Sonst wie oben.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Doppel-Wandplatte rechteckig	127 089 056	<b>309 884</b>	



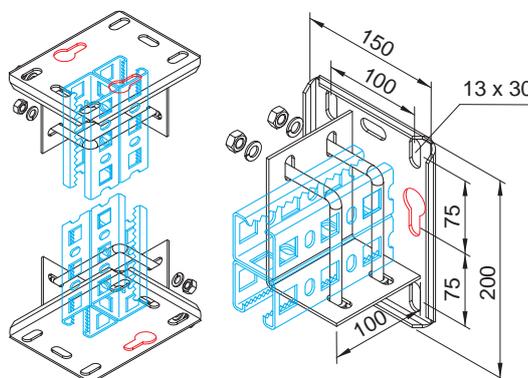
## Endplatte quadratisch

Zur Befestigung von **1 Montageschiene**, z. B. zur Erstellung von Wandtraversen bzw. verspannten Decken-/Boden-Stützen beliebiger Länge. – Flansch abgekantet für max. Steifigkeit. Angeschweisste L-förmige Auflage- und Klemmfläche, inkl. 2 Bügelschrauben M10.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Endplatte quadratisch	127 089 026	<b>309 885</b>	



Montageschienen an den Endplatten quadratisch **nicht** auf Zug beansprucht montieren! – Hierfür 2-Loch-Kopfplatte **309 882** verwenden. Siehe Seite 84.



## Doppel-Endplatte rechteckig

Zur Befestigung von **2 Montageschienen**. Sonst wie oben.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Doppel-Endplatte rechteckig	127 089 036	<b>309 886</b>	



Montageschienen an den Doppel-Endplatten rechteckig **nicht** auf Zug beansprucht montieren! – Hierfür 8-Loch-Kopfplatte **309 889** verwenden. Siehe Seite 84.

Verwenden Sie LANZ Montageschienen und Zubehör. Erfahren Sie, welche Vorteile sie Planern, Installateuren und Anwendern bieten. Verlangen Sie Muster, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung von LANZ oensingen ag Tel. 062 388 21 21 info@lanz-oens.com oder von Ihrem Elektro-Grosshändler.

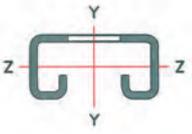
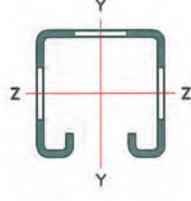
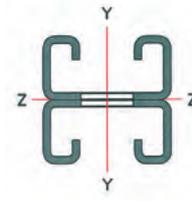
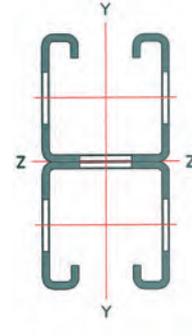


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

		 <b>MULTIFIX</b> Montageschiene 25 x 50	 <b>MULTIFIX</b> Montageschiene 50 x 50	 <b>MULTIFIX</b> Montageschiene (2x) 25 x 50	 <b>MULTIFIX</b> Montageschiene (2x) 50 x 50
<b>Abmessungen aussen</b>	mm	25 x 50 x 2.5	50 x 50 x 2.5	50 x 50 x 2.5	100 x 50 x 2.5
<b>Gewicht</b>	kg/m	2.453	3.434	4.906	6.870
<b>Trägheitsmoment</b>					
$I_y$	mm <sup>4</sup>	22'380	120'059	87'285	466'248
$I_z$	mm <sup>4</sup>	106'276	117'568	212'552	235'136
<b>Widerstandsmoment</b>					
$W_y$	mm <sup>3</sup>	1'746	4'662	3'491	9'325
$W_z$	mm <sup>3</sup>	4'251	4'703	8'502	9'405
<b>Trägheitsradius</b>					
$z_s$	mm	12.18	24.25	25	50
$y_s$	mm	25	25	25	25
<b>Querschnittsfläche A</b>	mm <sup>2</sup>	255	275	510	550

LANZ liefert verzinkte sowie rostfreie A4 Montageschienen aus Stahl. Massgebend für die richtige Wahl von Werkstoff und Korrosionsschutz ist Norm SIA 19.

Als Faustregel gilt:

- |  |   |
|--|---|
| - Stahl galvanisch verzinkt und ZMA 310    | für trockene Innenräume                           |
| - Stahl tauchfeuerverzinkt DIN EN ISO 1461 | für feuchte Innenräume und milde Aussenatmosphäre |
| - Stahl rostfrei A4 WN 1.4404              | für aggressive Innen- und Aussenatmosphäre        |
| - Stahl rostfrei A4 WN 1.4539*             | für Tunnel, Chemie- und Lebensmittelindustrie     |
| - Stahl Epoxi-pulverbeschichtet            | RAL-Farben für zusätzlichen Korrosionsschutz      |

\* CrNi-MoN-Stahl mit besonderer Beständigkeit gegen chlorinduzierte Spannungsrisskorrosion.

**LANZ hat langjährige Erfahrung. Wir beraten unsere Kunden kompetent. Fragen Sie LANZ an.**



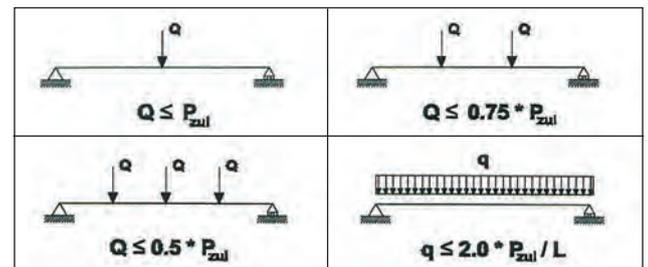
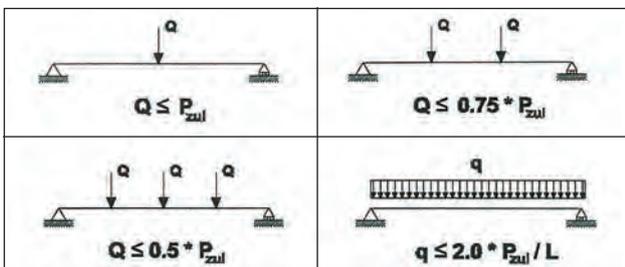
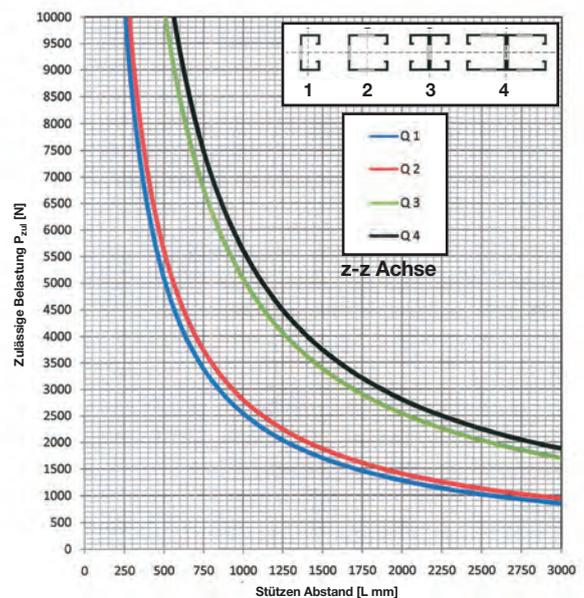
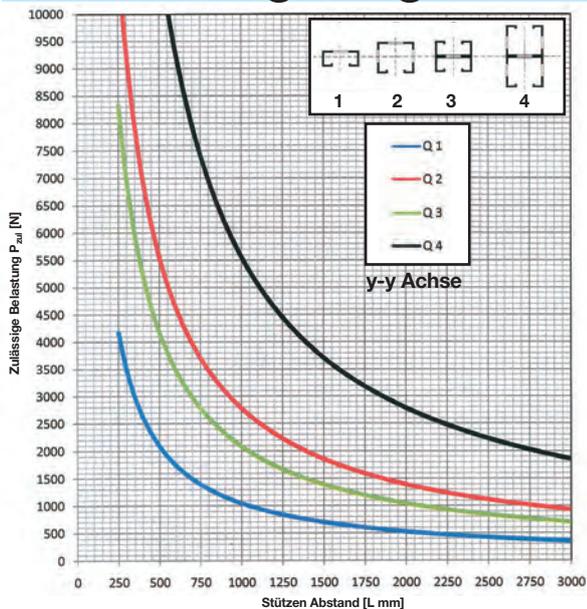
# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

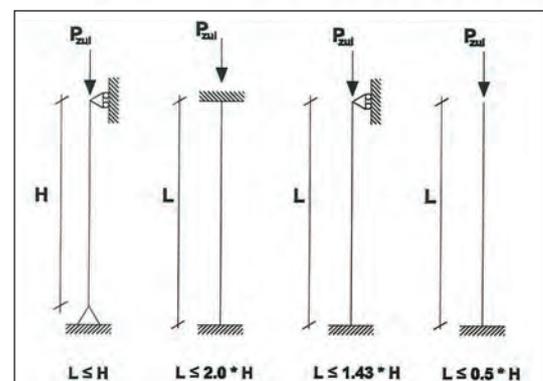
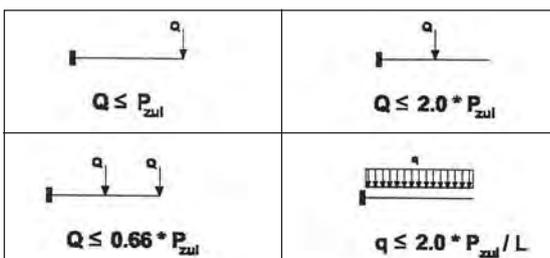
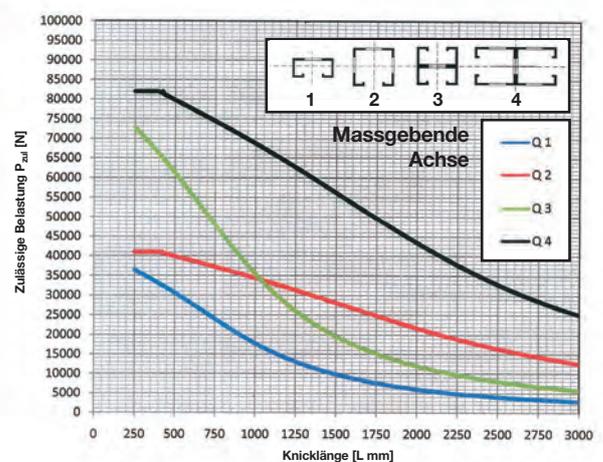
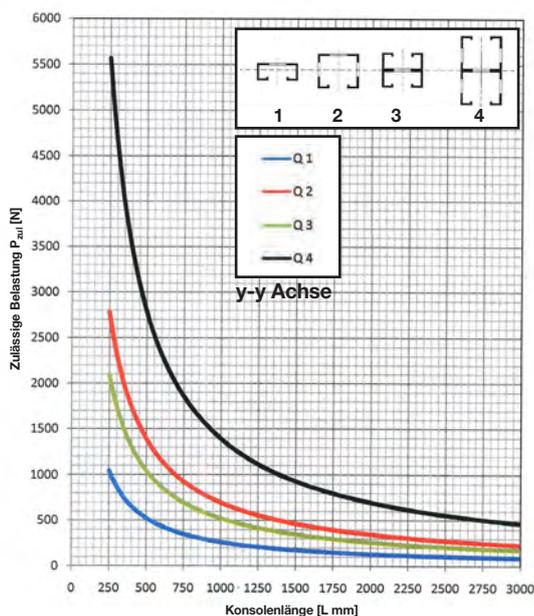
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Bemessungsdiagramme MULTIFIX-Montageschienen



Träger auf 2 Stützen y-y Achse (Nettoquerschnitt)

Träger auf 2 Stützen z-z Achse (Nettoquerschnitt)



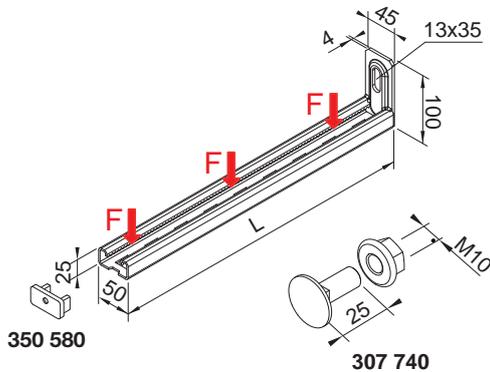
Zentrales Knicken um massgebende Achse (Nettoquerschnitt) Knickkurve c

Konsole in y-y Achse (Nettoquerschnitt)

- Die zulässige Last entspricht der Last auf Gebrauchsniveau. Sie wurde aus dem charakteristischen Wert des Tragwiderstandes dividiert durch die in den Normen enthaltenen Sicherheitsbeiwerte ( $\gamma_M \cdot \gamma_F = 1.05 \cdot 1.5 = 1.575$ ) berechnet.
- Die Werte gelten, sofern Kippen ausgeschlossen ist.
- Die Lage der Kräfte für die Träger auf zwei Stützen entspricht  $L/2$  für den Lastfall mit einer Einzellast,  $L/3$  für den Lastfall mit 2 Lasten und  $L/4$  für den Lastfall mit 3 Lasten.

# Konsolen und Rohrbefestiger für die einfache Rohrmontage

1 Bohrloch und 1 Dübel genügen, um mit LANZ-Konsolen und -Rohrbefestiger (pat. pending) an Wänden und Decken MULTIFIX Rohrschellen-Anbindern für Rohre zu montieren. Millimetergenau einfachere Montage.

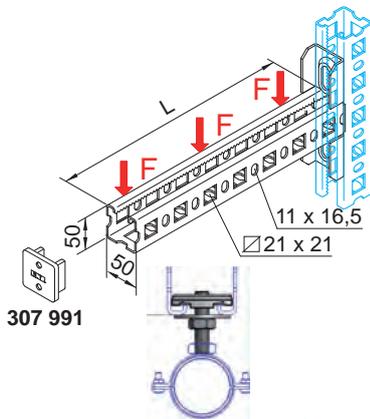


## MULTIFIX-Konsolen 25 x 50 leicht verzahnt

1-Dübel-Montage. Mit verzahnter Schlitzseite nach oben oder nach unten. Stahl verzinkt. Zum Anschrauben von verzahnten Ganzmetall-Rohrschellen-Anbindern.

Länge L mm	Tragkraft F	E-No	Bestell-Nr.	Preis
250	100		350 335	
350	90		350 336	
450	90		350 337	

Schutzstopfen aus Kunststoff RAL 1003 gelb 350 580



## MULTIFIX Konsolen 50 x 50 abstützbar

2-Dübel-Montage. Sonst wie oben.

Tragkraft F ohne Kurzstrebe mit (200 mm) Kurzstrebe

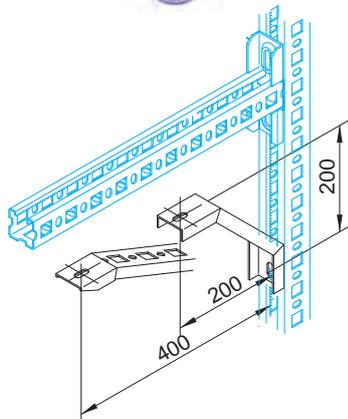
L mm	kg	kg	E-No	Bestell-Nr.
150	650	-	127 081 396	350 115
250	650	-	127 081 406	350 105
350	575	-	127 081 416	350 106
450	450	1000	127 081 426	350 107
550	375	1000	127 081 436	350 108
650	320	750	127 081 446	350 092
700	250	650	127 081 456	350 093

Schutzstopfen aus Kunststoff gelb 127 080 106 307 991

**MULTIFIX ist 3-fach geprüft:**

- auf Erdbbensicherheit SIA 261, Eurocode 8
- auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
- auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

MULTIFIX-Konsolen für höchstmögliche Personen- und Gebäudesicherheit aller Kabelinstallationen!

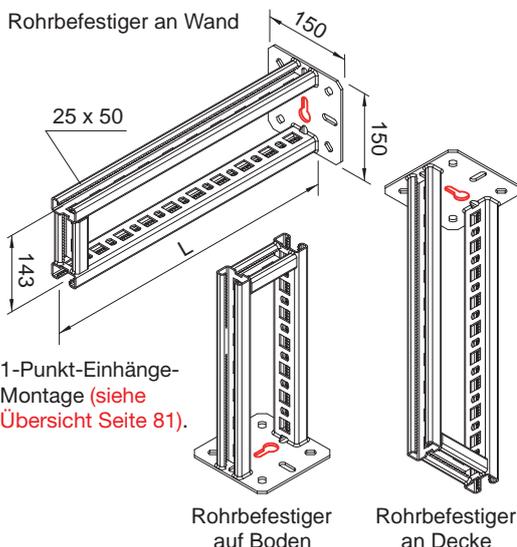


## Kurzstreben für MULTIFIX-Konsolen

Zum **Abstützen** von unten oder zum **Halten** von oben von MULTIFIX-Konsolen 50 x 50 und Schwerlast-Konsolen bei grossen Lasten oder Ausladungen. Stahl verzinkt.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Kurzstrebe 200 mm	127 082 386	309 835	
Kurzstrebe 400 mm	127 082 396	309 834	

Schraubengarnituren siehe Seite



## MULTIFIX Rohrbefestiger verzahnt

### für 1-Punkt-Einhänge-Montage

### zur Befestigung von MULTIFIX Rohrschellen-Anbinder

An Decken, Wänden oder am Boden mit 1 Dübel anschrauben. Bei hoher Belastung 2 oder 4 Dübel verwenden. – Bestehend aus 3 verzahnten MULTIFIX-Schienen 25 x 50 mm, mit Kopfplatte verschweisst. verzinkt. – Zur Befestigung von MULTIFIX Rohrschellen-Anbinder.

Länge L mm	Tragkraft F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
200	200		350 640	
400	100		350 641	
600	100		350 642	
800	75		350 643	
1000	50		350 644	

MULTIFIX Rohrschellen-Anbinder siehe Seite 117.

# MULTIFIX Rohrschellen-Anbinder

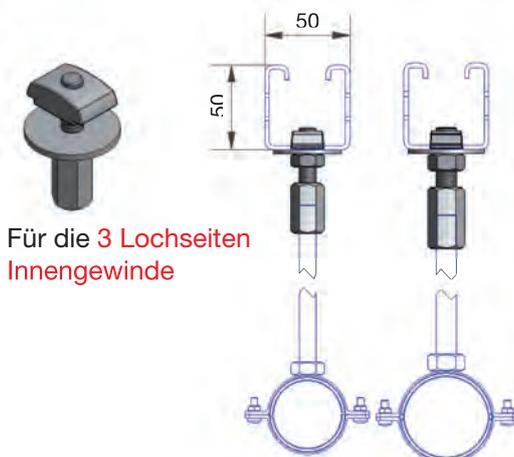
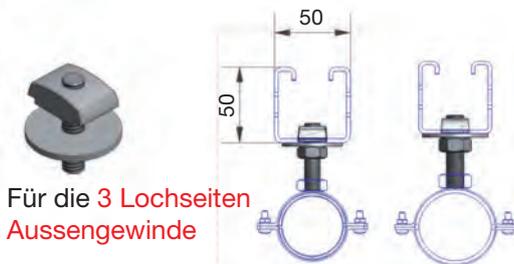
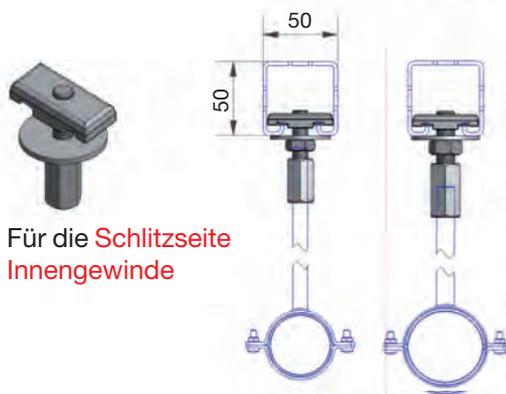
LANZ fabriziert für die MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50, 50 x 50 und 100 x 50 mm solide, verzahnte Ganzmetall Anbinder. Die LANZ Ganzmetall-Anbinder sind montierbar:

**In der Schlitzseite** der MULTIFIX-Montageschienen stufenlos; auch in der Schlitzseite von LANZ Deckenstützen und -Konsolen.

**In den 3 gelochten Seiten** lassen sie sich oben, rechts und links im Rasterabstand von 50 mm rasch und solide montieren.

Setzen Sie den verzahnten Ganzmetall MULTIFIX Rohrschellen Anbinder und die 3-fach auf Erdbbensicherheit, Schocksicherheit und Funktionserhalt im Brandfall geprüften MULTIFIX-Montageschienen zusammen ein.

– Rufen Sie LANZ an für Beratung, Muster, Offerte und rasche zuverlässige Belieferung.



## LANZ Anbinder an MULTIFIX-Montageschienen Schlitzseite

	rostfrei A4 Bestell-Nr.	E-No	promat verzinkt Bestell-Nr.	Preis
<b>Schlitzseiten-Anbinder mit Aussengewinde M10</b>	305 455	127 099 416	350 322	
<b>Schlitzseiten-Anbinder mit Aussengewinde M12</b>	305 456	127 099 426	350 323	
<b>Schlitzseiten-Anbinder mit Innengewinde M10</b>	305 451	127 099 436	350 341	
<b>Schlitzseiten-Anbinder mit Innengewinde M12</b>	305 452	127 099 446	350 342	

## LANZ Anbinder an MULTIFIX-Montageschienen 3 Lochseiten

	rostfrei A4 Bestell-Nr.	E-No	promat verzinkt Bestell-Nr.	Preis
<b>Lochseiten-Anbinder mit Aussengewinde M10</b>	305 457	127 099 376	350 328	
<b>Lochseiten-Anbinder mit Aussengewinde M12</b>	305 458	127 099 386	350 329	
<b>Lochseiten-Anbinder mit Innengewinde M10</b>	305 453	127 099 456	350 346	
<b>Lochseiten-Anbinder mit Innengewinde M12</b>	305 454	–	350 347	

LANZ Anbinder sind auch mit M8 Aussengewinde und Innengewinde lieferbar. Fragen Sie an.



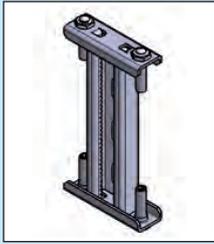
# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

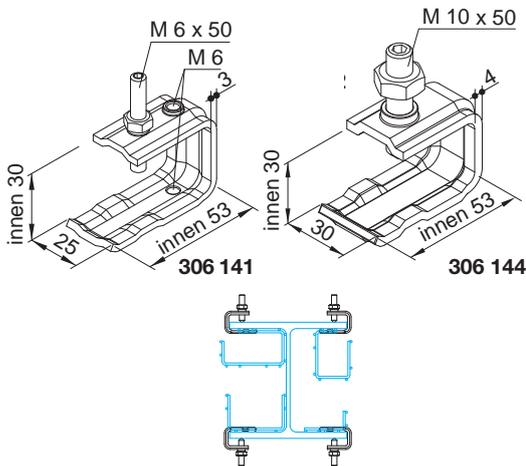
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Befestigungen für den Stahlbau



Für die Montage an Stahlkonstruktionen und in Stahlbau-Hallen liefert LANZ spezielle Befestigungen, die eine solide und abrutschsichere Verbindung von Profilen, Stützen, Auslegern, Konsolen etc. mit Stahlstützen und -trägern beliebiger Abmessung ermöglichen.

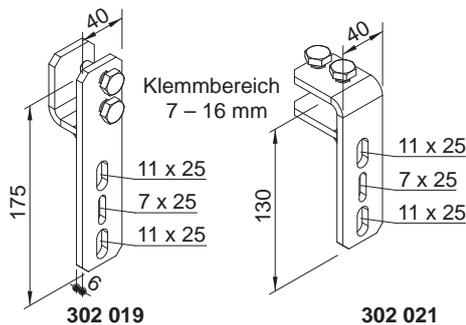
Mit LANZ Befestigungen für den Stahlbau arbeiten Sie rasch, sauber und gefahrlos **ohne Schweißen**.



## Klemmbügel

Zum Festklemmen von G-Kanälen an Stahlstützen und Stahlträgern. Mit Klemmschraube und Kontermutter.

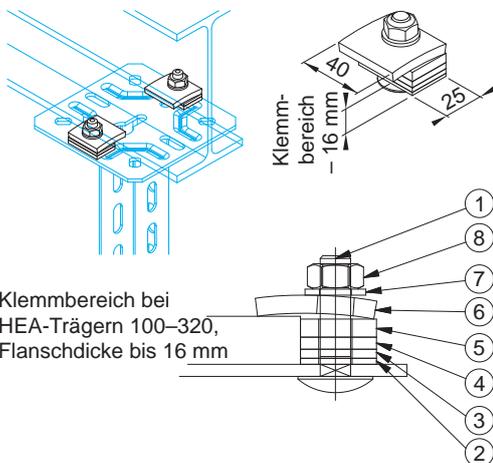
	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Klemmbügel M6	127 092 666	<b>306 141</b>	
Klemmbügel M10	127 026 806	<b>306 144</b>	



## Klemmschienen

Zum geraden oder rechtwinkligen Anschrauben. Für Flanschdicken bis 16 mm. Inkl. 2 Spann-Schrauben M10 mit gehärteter Spitze.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Klemmschiene gerade		<b>302 019</b>	
Klemmschiene rechtwinklig		<b>302 021</b>	



Klemmbereich bei HEA-Trägern 100-320, Flanschdicke bis 16 mm

## Klemmgarnitur

Für horizontale oder vertikale Befestigungen an Stahlträgern und Stahlstützen. Für die Befestigung von Deckenstützen standard an Stahlträger mit Flanschbreiten zwischen 40 und 95 mm.

Klemm-Garnitur für Flanschdicken bis 16 mm. Bestehend aus konkaver Klemmplatte, Unterlageplatten 2, 3, 4 und 6 mm wahlweise verwendbar, sowie Schraube und Mutter M10. Zulässige Belastung 0,5 kN.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Klemmgarnitur	127 029 036	<b>310 045</b>	

Deckenstützen standard siehe Seite 41

Schienen siehe Seite 106

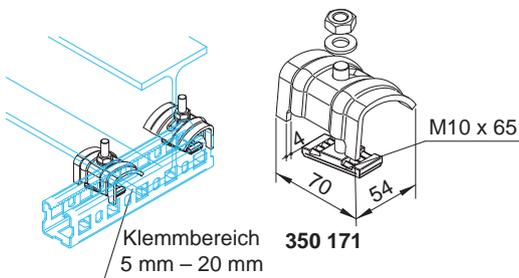


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

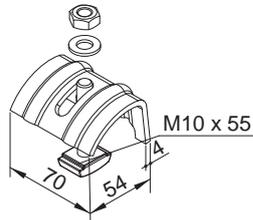
www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



350 171

Klemmbereich  
5 mm – 20 mm



350 170

## Stahl-Kralle

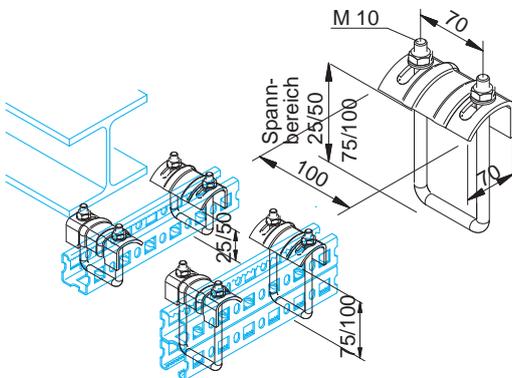
Zum raschen und soliden Verbinden von gelochten Montageschienen jeder Art, von Deckenstützen leicht etc. mit Stahlträgern der Flanschbreiten zwischen 40 und 95 mm und von Systemteilen mit Platten, Stahlträgern und Stahlstützen. Spannbereich bis 20 mm. Stahl 4 mm, mit Abrutschsicherung. Zulässige Belastung 620 kg per Stück.

**Geprüft auf  
Funktions-  
erhalt im  
Brandfall  
90 Minuten**

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis/Stk.
Stahl-Kralle <b>ohne</b> Schraube (nicht gezeichnet)		<b>225 026</b>	

Stahl-Kralle mit verzahnter Ankerschraube M10 x 65 zur Befestigung in Schlitzseiten von Multifix-Montageschienen 127 190 236 **350 171**

Stahl-Kralle mit Hammerkopf-Schraube M10 x 55 zur Befestigung in Lochseiten von Multifix-Montageschienen 127 190 216 **350 170**

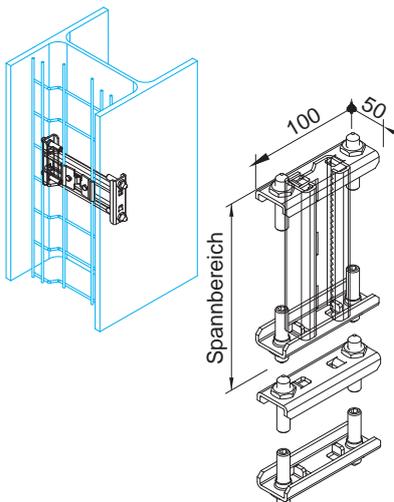


## Stahl-Bügelklemmen 25/50 und 75/100

Universell verwendbar. Zum raschen und soliden Verbinden von ungebohrten und gebohrten Montageschienen Höhe 25, 50, 75 und 100 mm mit Platten, Stahlträgern, Stahlstützen etc. Spannbereich bis 25 mm. Stahl 6 mm. Klemmplatte mit seitlicher Abrutschsicherung, komplett mit Bügelschrauben. Zulässige Belastung 200 kg per Stück.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Stahl-Bügelklemme mit 25/50 mm Spannbereich	127 190 206	<b>309 399</b>	
Stahl-Bügelklemme mit 75/100 mm Spannbereich	127 090 046	<b>309 400</b>	

Montageschienen siehe Seite 108ff.



## Stahl-Spannelemente

Zum Anschrauben seitlich in oder an Stahlstützen mit Schlitzseite innen oder aussen. Spitze aus gehärtetem Stahl. Gewinde M10 (pat.). Inkl. 2 MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50 mm.

Typ	Spannbereich mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Spannelement	130–165	127 088 816	<b>309 935</b>	
Spannelement	165–215	127 088 826	<b>309 936</b>	
Spannelement	215–265	127 088 836	<b>309 937</b>	
Spannelement	265–315	127 088 846	<b>309 938</b>	

**Spannteil zur Herstellung von Stahl-Spannelementen** in beliebiger Länge mit MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50 (siehe Seite 108).

Bitte MULTIFIX-Montageschienen separat bestellen.

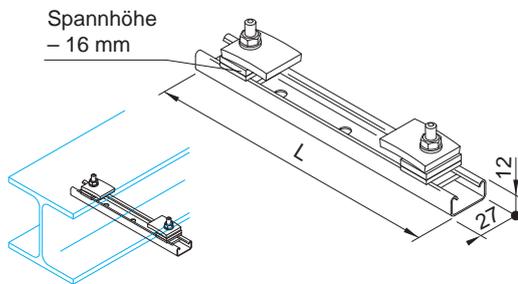


**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

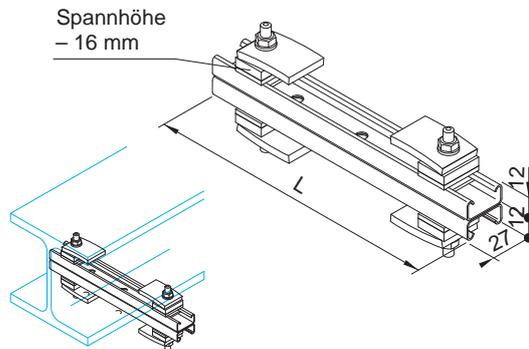


### I-Befestigungsgarnituren 12 x 27

**einfach**

Zum Befestigen an **Stahlträgern**. Stahl verzinkt, bestehend aus 1 C-Profil 12 x 27 gelocht und 2 Klemmgarnituren.

Typ	Länge L mm	Bestell-Nr.	Preis
I-200 12 x 27	200	350 255	
I-300 12 x 27	300	350 256	
I-400 12 x 27	400	350 257	
I-500 12 x 27	500	350 258	
I-600 12 x 27	600	350 259	

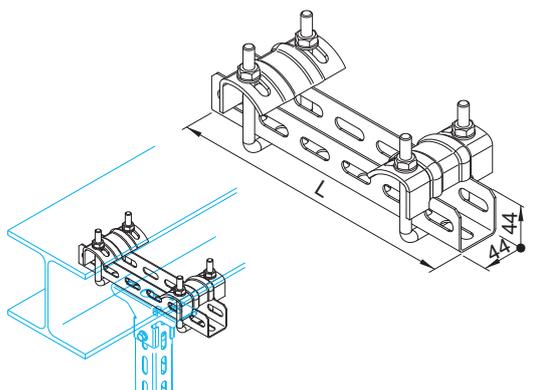


### I-Befestigungsgarnituren 12 x 27

**doppelt**

Zum Befestigen an **Stahlträgern**. Stahl verzinkt, bestehend aus 2 C-Profilen 12 x 27 gelocht und 4 Klemmgarnituren.

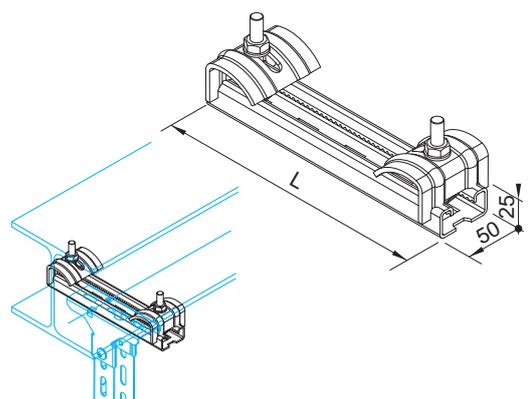
Typ	Länge L mm	Bestell-Nr.	Preis
I-200 12 x 27	200	350 327	
I-300 12 x 27	300	350 328	
I-400 12 x 27	400	350 329	
I-500 12 x 27	500	350 330	
I-600 12 x 27	600	350 331	



### I-Befestigungsgarnituren 44 x 44

Zum soliden und abrutschsicheren Befestigen von Deckenstützen leicht, Kopfplatten etc. an **Stahlträgern**. Stahl verzinkt, bestehend aus U-Profil 44 x 44 gelocht und 2 Stahl-Bügelklemmen.

Typ	Länge L mm	Bestell-Nr.	Preis
I-200 44 x 44	200	350 236	
I-300 44 x 44	300	350 237	
I-400 44 x 44	400	350 238	
I-500 44 x 44	500	350 239	
I-800 44 x 44	800	350 240	
I-1000 44 x 44	1000	350 241	



### I-Befestigungsgarnituren 25 x 50

Zum soliden und abrutschsicheren Befestigen von Deckenstützen, Kopfplatten etc. an **Stahlträgern**. Stahl verzinkt, bestehend aus MULTIFIX-Montageschiene 25 x 50, gelocht, mit eingerollter und verzahnter Schlitzseite, 2 Stahlkrallen mit seitlicher Abrutschsicherung, inkl. 2 abrutschsicheren, verzahnten Anker-Schraubengarnituren.

**Geprüft auf Funktions-  
erhalt im  
Brandfall  
90 Minuten**

Typ	Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
I-200 25 x 50	200	127 088 606	350 201	
I-300 25 x 50	300	127 088 616	350 202	
I-400 25 x 50	400	127 088 626	350 203	
I-500 25 x 50	500	127 088 636	350 204	
I-800 25 x 50	800	127 088 646	350 205	
I-1000 25 x 50	1000	127 088 656	350 206	

25 x 50 mm-MULTIFIX Montageschienen siehe Seite 108.

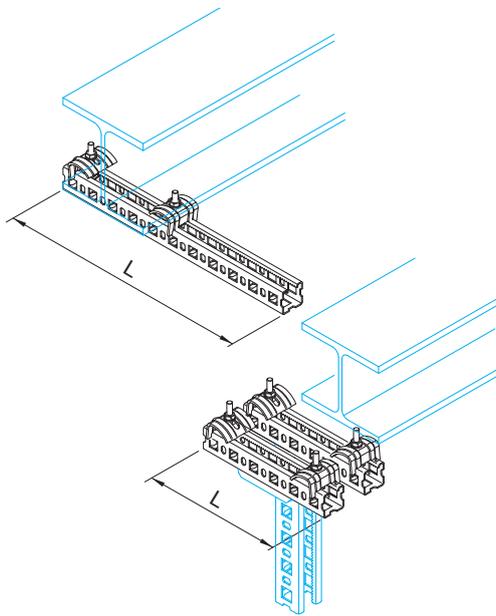


**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

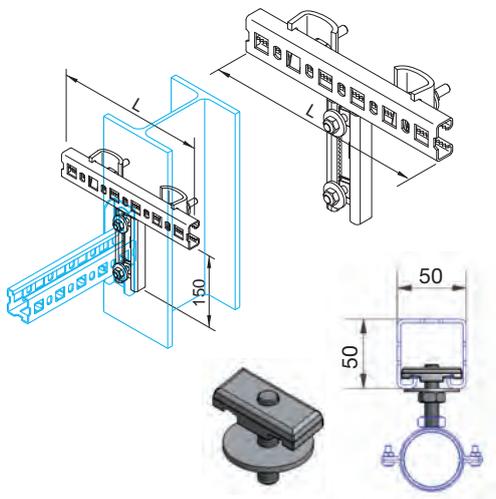


## I-Befestigungsgarnituren 50 x 50

Zum soliden und abrutschsicheren Befestigen von Deckenstützen, Kopfplatten etc. an **Stahlträgern**. Stahl verzinkt, bestehend aus

- 1 C-Profil 50 x 50 gelocht, mit eingerollter und verzahnter Schlitzseite
- 2 Stahlkrallen mit seitlicher Abrutschsicherung, inkl. abrutschsicheren, verzahnten Anker-Schraubengarnituren
- 2 Hammerkopf-Schraubengarnituren M10 x 25 inkl. Unterlagsscheiben und Muttern zum Anschrauben von Deckenstützen etc.

Typ	Länge L mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
I- 200	50 x 50 200		<b>309 402</b>	
I- 300	50 x 50 300		<b>309 403</b>	
I- 400	50 x 50 400		<b>309 404</b>	
I- 500	50 x 50 500		<b>309 405</b>	
I- 800	50 x 50 800		<b>309 406</b>	
I-1000	50 x 50 1000		<b>309 407</b>	



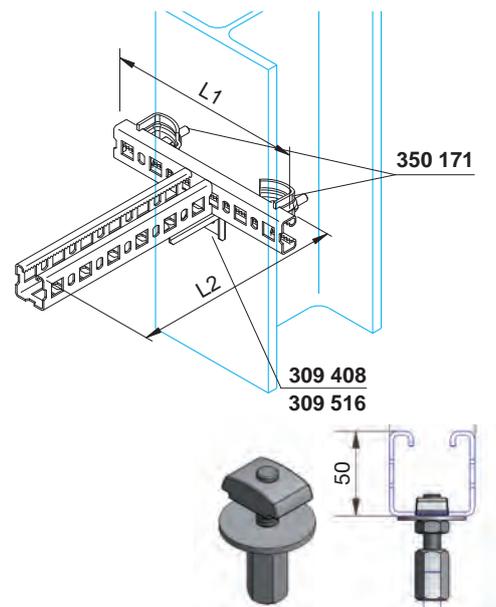
## T-Befestigungsgarnituren 25 x 50

Zum raschen und soliden Befestigen von Auslegern, Konsolen, Systemteilen etc. an **Stahlstützen** verzinkt. Bestehend aus

- 1 geschweissten T-Konstruktion aus MULTIFIX C-Profil 25 x 50
- 2 Stahlkrallen mit seitlicher Abrutschsicherung, inkl. 2 abrutschsicheren, verzahnten Anker-Schraubengarnituren
- 2 abrutschsichere, verzahnte Anker-Schraubengarnituren M10 x 25, inkl. Unterlagsscheibe und Mutter zum Anschrauben einer Konsole.

Typ	Länge L mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
T-200	25 x 50 200	127 088 706	<b>350 210</b>	
T-300	25 x 50 300	127 088 716	<b>350 211</b>	
T-400	25 x 50 400	127 088 726	<b>350 212</b>	

Anbinder für Rohrschellen an Konsolen MULTIFIX siehe Seite 117.



## Konsolen für den Stahlbau

Zur raschen und sicheren Befestigung an allen 4 Seiten von Stahlstützen. Für grössere Lasten oder Ausladungen Abstützung machen mit Universalwinkel. verzinkt.

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
300/250	300	250	127 080 366	<b>308 955</b>	
300/550	300	550	127 080 376	<b>308 956</b>	
400/250	400	250	127 080 386	<b>308 957</b>	
400/550	400	550	127 080 390	<b>308 958</b>	

Andere Längen L1 oder L2 auf Anfrage.

Stahlkralle mit verzahnter Ankerschraube	127 190 236	<b>350 171</b>
Universalwinkel zur Abstützung	127 099 356	<b>309 408</b>
Schraubengarnitur für Lochseite	127 090 126	<b>309 516</b>

Anbinder für Rohrschellen an Konsolen für den Stahlbau siehe Seite 117.



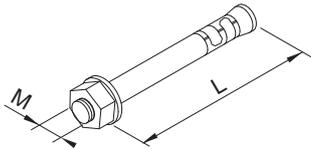
# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

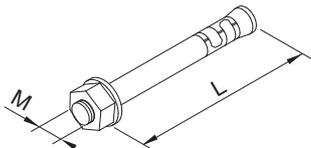
# Befestigungen in Beton und Mauerwerk



## Dübel M6x65 M8x80 M10x70 M12x110 verzinkt

Zur Befestigung von Deckenstützen, Auslegern, Winkeln etc. an Mauerwerk oder Beton. Stahl verzinkt.

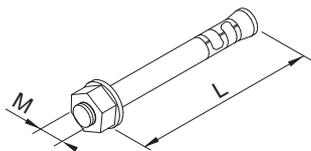
Typ	L mm	Packung/ Stk.	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
M6 x 65	65	50	127 090 796	<b>307 986</b>	
M8 x 80	80	50	127 090 806	<b>307 987</b>	
M10 x 70	70	100	127 090 816	<b>307 988</b>	
M12 x 110	110	50	127 090 826	<b>307 989</b>	



## Dübel M6x65 M8x85 M10x70 rostfrei A4

Zur Befestigung von Deckenstützen, Auslegern, Winkeln etc. an Mauerwerk oder Beton. Stahl rostfrei WN 1.4404.

Typ	L mm	Packung/ Stk.	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
M6 x 65	65	100	127 091 026	<b>304 924</b>	
M8 x 85	85	100	127 091 086	<b>304 615</b>	
M10 x 70	70	50	127 091 096	<b>304 616</b>	



## Dübel M6x67 und M10x90 für 3-fache Sicherheit

Für die Montage der 3-fach geprüften rostfreien A4 und verzinkten MULTIFIX-Kabelträger, LANZ G-Kanäle und LANZ Weitspann-Multibahnen mit Zulassungen gemäss Herstellerangabe.

Dübel	Packung/Stk.	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	E-No	verzinkt Bestell-Nr.
M 6 x 67	100	127 091 026	<b>304 924</b>	127 091 006	<b>307 924</b>
M10 x 90	50	127 031 036	<b>304 923</b>	127 091 016	<b>307 923</b>

**Diese Dübel sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8
2. auf Schocksicherheit Basischutz 1 bar
3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten

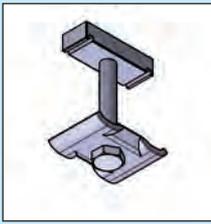


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

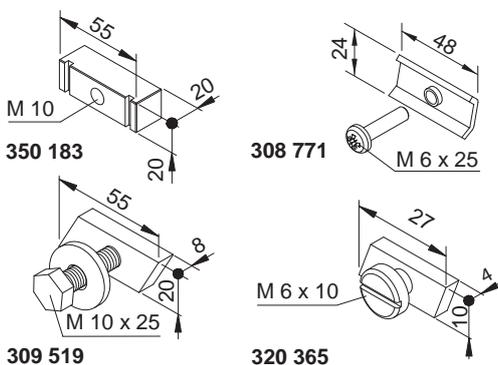
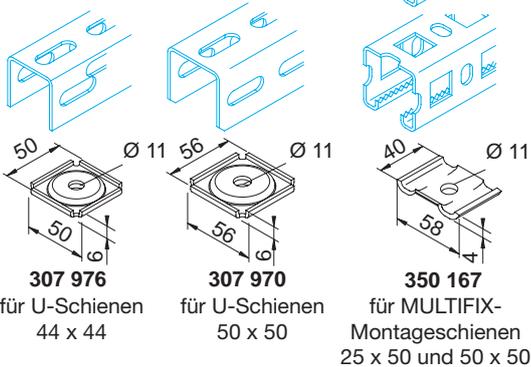
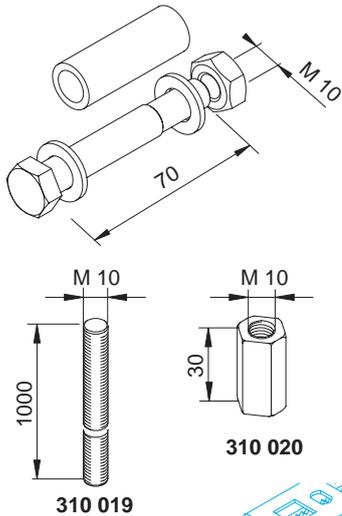
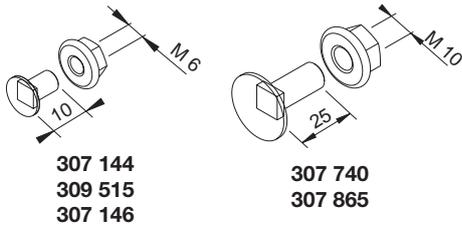
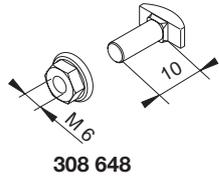
www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



# Schraubengarnituren

Zum Verbinden von LANZ Systemteilen liefert LANZ viele innovativ konstruierte Verbindungselemente für zeitsparende, schraubenlose Montage. Vielfach sind aber trotzdem Schrauben erforderlich: Durchdachte Garnituren helfen in diesem Falle mit, die Montagen rasch, zügig und solide auszuführen.



## Durchsteckbare Schraubengarnitur M6

Durchsteckbar durch die 7 x 35 mm-Längslochungen von Auslegern, Wandauflagen etc.

		rostfrei A4	Bestell-Nr.	Preis
Hammerkopfschraubengarnitur M6 x 16	rostfrei		<b>308 648</b>	

## Schraubengarnituren M6 / M10

Zum Verschrauben von Verbindern, Stossleisten, Apparate-Montageplatten etc. Stahl verzinkt bzw. rostfrei.

	Packung/ Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
M6 x 10	100	127 090 006	<b>307 144</b>	
M6 x 10 rostfrei	50	127 090 136	<b>309 515</b>	
M6 x 20	100	127 090 016	<b>307 146</b>	
M10 x 25 rostfrei			<b>310 014</b>	
Mutter M10 rostfrei			<b>250 004</b>	
M10 x 25 verdrehsicher	50	127 090 026	<b>307 740</b>	
M10 x 50 verdrehsicher			<b>307 865</b>	

## Schraubengarnitur M10 x 70 ohne/mit Distanzhülse

Zur Verwendung u. a. zusammen mit U-Schienen 44 x 44 und 50 x 50. Packungen zu 50 Stück.

		verzinkt	E-No	Bestell-Nr.	Preis
M10 x 70 ohne Distanzhülse			127 090 306	<b>307 972</b>	
M10 x 70 mit Distanzhülse			127 090 316	<b>309 517</b>	

## Gewindestangen M10 Verlängerungsmutter M10

Gewinde gerollt. Standardlänge 1 m.

		verzinkt	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Gewindestange M10				<b>310 019</b>	
Verlängerungsmutter 3 d M10				<b>310 020</b>	

## U-Konterplatten U-44 x 44 U-50 x 50 MULTIFIX

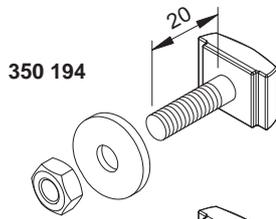
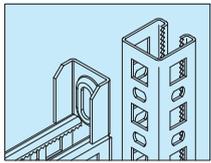
Zum Aufsetzen auf die Schlitzseite von U- und MULTIFIX-Montageschienen zur einfachen Verschraubung **aussen**. Stahl 4 mm verzinkt und rostfrei A4.

für Typ	E-No	Bestell-Nr.	Preis
U 44 x 44 verzinkt	127 098 116	<b>307 976</b>	
U 50 x 50 verzinkt		<b>307 970</b>	
MULTIFIX 25 x 50 und 50 x 50 rostfrei A4	127 098 106	<b>350 167</b>	

## Nutenstein-Garnituren

Zum Befestigen von Profilen, Konsolen, Steigleitungen etc.

		verzinkt	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Lang-Nutenstein M10	25		127 090 966	<b>350 183</b>	
Nutenstein mit Schraube M6 x 25	25		127 090 176	<b>308 771</b>	
Nutenstein mit Schraube M10 x 25	25		127 090 156	<b>309 519</b>	
Nutenstein mit Schlitzschraube	25		127 090 196	<b>320 365</b>	



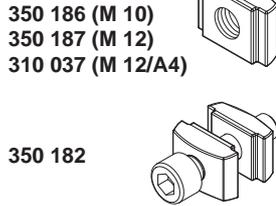
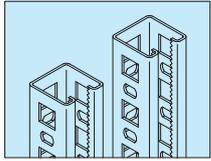
350 194

## Hammerkopf-Schraubengarnituren M10 / M12 für MULTIFIX-Lochseiten

Hammerkopf zum Einfahren von aussen in die 21 x 21 mm-Lochungen von MULTIFIX-Montageschienen. Stahl promatverzinkt und rostfrei A4.

	Packung/Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Hammerkopf-Schraubengarnitur M10 x 20 inkl. U-Scheibe und Mutter	25	127 090 716	<b>350 194</b>	
Hammerkopf-Mutter M10	50	127 090 746	<b>350 186</b>	
Hammerkopf-Mutter M12	50		<b>350 187</b>	
Hammerkopf-Mutter M12 rostfrei A4			<b>310 037</b>	

Abscherfeste Hammerkopf-Schraubengarnitur M10 x 20 mit **Hammerkopf-Schiebeteil** und Inbus-Schraube zum Verschrauben **beidseitig** in 21 x 21 mm-Lochungen 25 127 090 726 **350 182**



350 186 (M 10)  
350 187 (M 12)  
310 037 (M 12/A4)

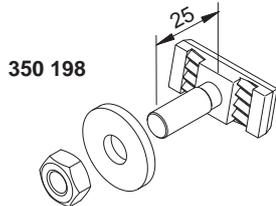
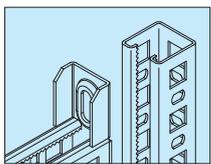
350 182

## Verzahnte Anker-Schraubengarnituren M10 / M12 für MULTIFIX-Schlitzseiten

Zum Verschrauben und Zusammenhalten von Profilen. Verzahnter, selbstarretierender Nutenstein zum Einrasten in MULTIFIX-Schlitzseite. Stahl promatverzinkt und rostfrei A4.

	Packung/Stk.	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Verzahnte Anker-Schraubengarnitur M10 x 25, inkl. U-Scheibe und Mutter	25	127 090 916	<b>350 198</b>	
Verzahnter Nutenstein M8	25	127 090 946	<b>310 010</b>	
Verzahnter Nutenstein M10	25	127 090 956	<b>310 011</b>	
Verzahnter Nutenstein M12			<b>350 037</b>	
Verzahnter Nutenstein M12 rostfrei A4			<b>310 027</b>	

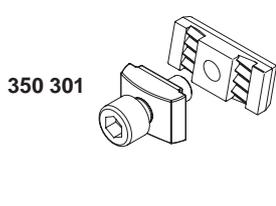
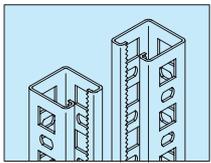
Abscherfeste Anker-Schraubengarnitur M10 x 25 mit **Hammerkopf-Schiebeteil** und Inbus-Schraube 25 127 090 926 **350 301**



350 198

310 010 (M 8)  
310 011 (M 10)  
350 037 (M 12)  
310 027 (M 12/A4)

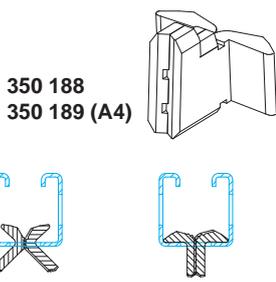
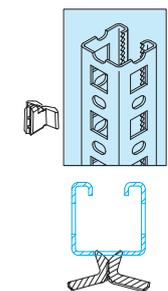
350 301



## LANZ Haken für MULTIFIX-Lochseiten rüttelsicher

Zur schraubenlosen Befestigung (intl. pat.) von Flach-Auslegern und Konsolen MULTIFIX an Lochseiten von MULTIFIX-Montageschienen und Deckenstützen. – Selbstsichernd gegen unbeabsichtigtes Aushängen. Stahl verzinkt und rostfrei.

	Bestell-Nr.	Preis
LANZ Haken verzinkt	<b>350 188</b>	
LANZ Haken rostfrei A4	<b>350 189</b>	



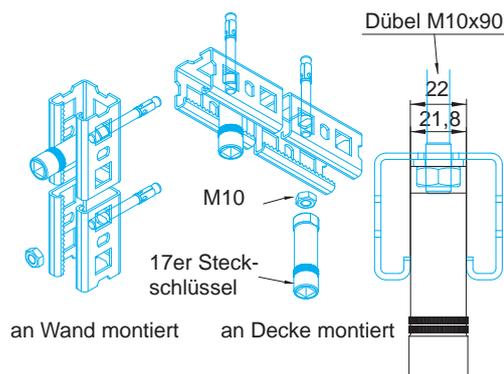
350 188  
350 189 (A4)

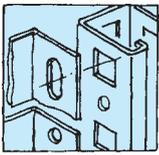
## 17er Steckschlüssel („Nuss“)

Zum Anziehen von Muttern M10 **innen** in den 50 x 50 MULTIFIX-Montageschienen.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
17er Steckschlüssel („Nuss“)		<b>700 000</b>	

**Hinweis:** Für 25 x 50 MULTIFIX-Montageschienen ist der 17er Steckschlüssel nicht verwendbar. Dort weiterhin MULTIFIX U-Konterplatte 350 167 aufsetzen.





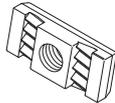
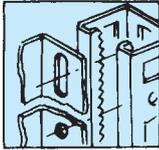
310 013

## Hammerkopf-Mutter M10 für MULTIFIX-Lochseiten

Verwendung in der 21 x 21 mm-Lochseite von MULTIFIX-Montageschienen.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Hammerkopf-Mutter M10	127 090 756	<b>310 013</b>	

6-Kant- und Inbus-Schrauben M10 siehe unten



310 012

310 027

## Verzahnte Mutter M10 und M12 für MULTIFIX-Schlitzseite

Verwendung in der **Schlitzseite** von MULTIFIX Montageschienen.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Verzahnte Mutter M10	127 090 186	<b>310 012</b>	
Verzahnte Mutter M12		<b>310 027</b>	

6-Kant- und Inbus-Schrauben M10 siehe unten

## 6-Kant-Schrauben

## Inbus Schrauben M10

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
M10 x 25 <b>6-Kant</b>		<b>310 014</b>	
M10 x 45 <b>6-Kant</b>		<b>310 022</b>	
M10 x 70 <b>6-Kant</b>		<b>310 023</b>	

M10 x 25 <b>Inbus</b>		<b>306 610</b>	
M10 x 45 <b>Inbus</b>		<b>306 611</b>	

Unterlagsscheibe M10 für 6-Kant und Inbus		<b>350 126</b>	
--	--	----------------	--

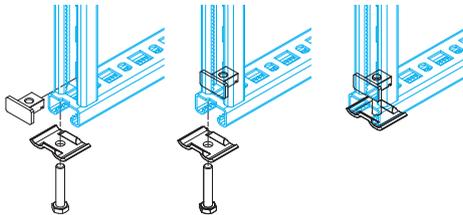
Mutter M10 mit Sperr-Ring für 6 Kant und Inbus		<b>250 004</b>	
---	--	----------------	--



350 126



250 004



Halbnutenstein  
Tiefe 27 mm  
6-Kant Schraube  
M10 x 50 für 25 x 50  
MF-Profil  
U-Konterplatte

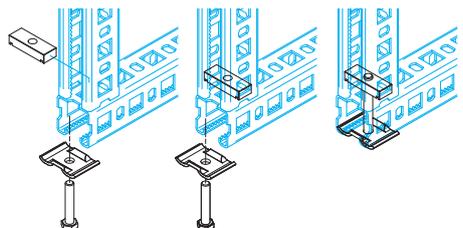
302 477

## Innenverbinder für MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50

Für die **elegante, ansatzlose und kaum sichtbare** rechtwinkelige Verschraubung von MULTIFIX-Montageschienen 25 x 50 und 50 x 50 mm. Bestehend aus **Halb-Nutenstein, Schraube und U-Konterplatte MULTIFIX**.

Auch für **anspruchsvollere Konstruktionen** (Rahmen, Regale, Tisch-Untergestelle, Werkbank- und Arbeitsflächen-Tragkonstruktionen etc.) geeignet.

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Innenverbinder-Garnitur mit Halb-Nutenstein für MULTIFIX Schienen <b>25 x 50</b>		<b>302 477</b>	



Langnutenstein  
310007  
6-kant Schraube  
M10 x 80  
U-Konterplatte

350 207

## Innenverbinder für MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50

Für die **elegante, ansatzlose und kaum sichtbare** rechtwinkelige Verschraubung von MULTIFIX-Montageschienen 50 x 50 mm mit Montageschienen 50 x 50 mm. Bestehend aus **Nutenstein, Schraube und U-Konterplatte MULTIFIX**.

Auch für **anspruchsvollere Konstruktionen** (Rahmen, Regale, Tisch-Untergestelle, Werkbank- und Arbeitsflächen-Tragkonstruktionen etc.)

	E-No	verzinkt Bestell-Nr.	Preis
Innenverbinder-Garnitur mit Nutenstein für MULTIFIX Schienen <b>50 x 50</b>	127 090 976	<b>350 207</b>	



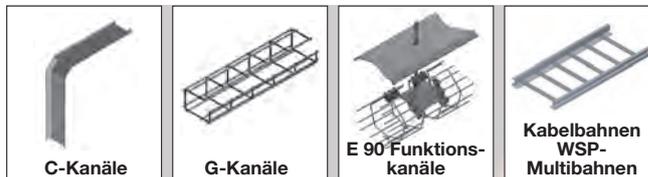
## NEUIGKEIT 2021: FUNKTIONSERHALT IM BRANDFALL

### WICHTIG:

Die in diesem Katalog aufgeführten Informationen rund um den Funktionserhalt im Brandfall sind nicht mehr aktuell.

Wenden Sie sich bei Fragen oder für eine Beratung zum Funktionserhalt im Brandfall **IMMER** direkt an unseren Aussen- oder Innendienst.

Wir stellen Ihnen die geprüften LANZ-Lösungen gerne vor.



## Funktionserhalt im Brandfall

„Stromkreis für Sicherheitszwecke müssen von anderen Stromkreisen unabhängig verlegt werden“. (NIN 2015 5.6.7.1 NEU).

### LANZ liefert für kleine – mittlere Kabelmengen

- C-Kanäle mit Abdeckung (pat.) E90
- LANZ G-Kanäle alle Grössen E90

### LANZ liefert für mittlere – grosse Kabelmengen

- LANZ E90 Funktionserhalt-Kanäle Rundum geschlossen. Aus hochwarmfesten Stahl. Mit Schutzblechen. 1-Dübel-Montage (pat. pending) E90
- LANZ Kabelbahnen E90
- LANZ Weitspann-Multibahnen E90

LANZ informiert kompetent. Rufen Sie an. 062/388 21 21

..... KAF4\_3



**lanz oensingen ag**  
CH-4702 Oensingen    www.lanz-oens.com    Tel. ++41/062 388 21 21  
 Südringstrasse 2    info@lanz-oens.com    Fax ++41/062 388 24 24

**LANZ hat das umfassendste Lieferprogramm von Kabelführungen geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall nach DIN 4201 – Teil 12.**



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

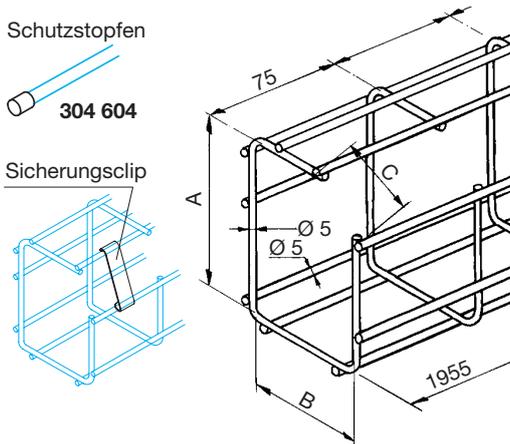
# Kabelführungen für Funktionserhalt im Brandfall

LANZ hat das **umfassendste Lieferprogramm** von Kabelführungen geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall nach DIN 4201 – Teil 12.

Weil Erdbeben oder Explosionen oft **Brände auslösen**, sind Trägermaterial und Bahnen auch **zusätzlich** d. h. 3-fach geprüft

- auf **Erdbebensicherheit** nach SIA 261 Eurocode 8 (siehe dazu Merkblatt Seite 137).
- auf **Schocksicherheit** Basisschutz 1 bar.

Gängige Bahnen finden Sie auf den vorangehenden Seiten: LANZ G-Kanäle Seite 6ff.  
LANZ Kabelbahnen Seite 28ff. LANZ Weitspann-Multibahnen Seite 72ff.



**3-fach auf Erdbebensicherheit, Schocksicherheit und Funktionserhalt im Brandfall E90 geprüft nach DIN 4102 – Teil 12:**

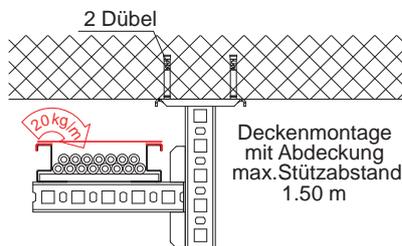
## LANZ G-Kanäle

- 1-Dübel Montage
- 3-fach geprüft
- Für kleine bis mittlere Kabelmengen
- Seite 6ff.

G-Kanälen zum Anbringen an Decken und Wänden.

**G-Kanäle sind 3-fach geprüft:**

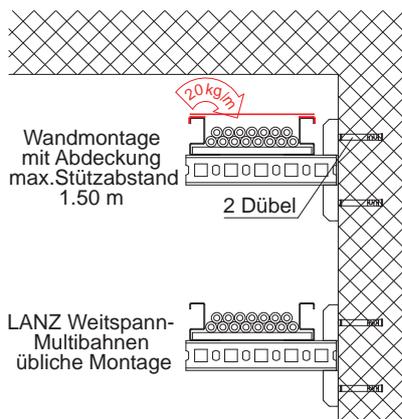
1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8
  2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
  3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten
- Belastbar für Funktionserhalt 90 Minuten mit 10 kg/m, Stützabstand 1,5 m.



**3-fach auf Erdbebensicherheit, Schocksicherheit und Funktionserhalt im Brandfall E90 geprüft nach DIN 4102 – Teil 12:**

## LANZ Weitspann-Multibahnen

- 2-Dübel Montage
- 3-fach geprüft
- Für mittlere bis grosse Kabelmengen
- Seite 72



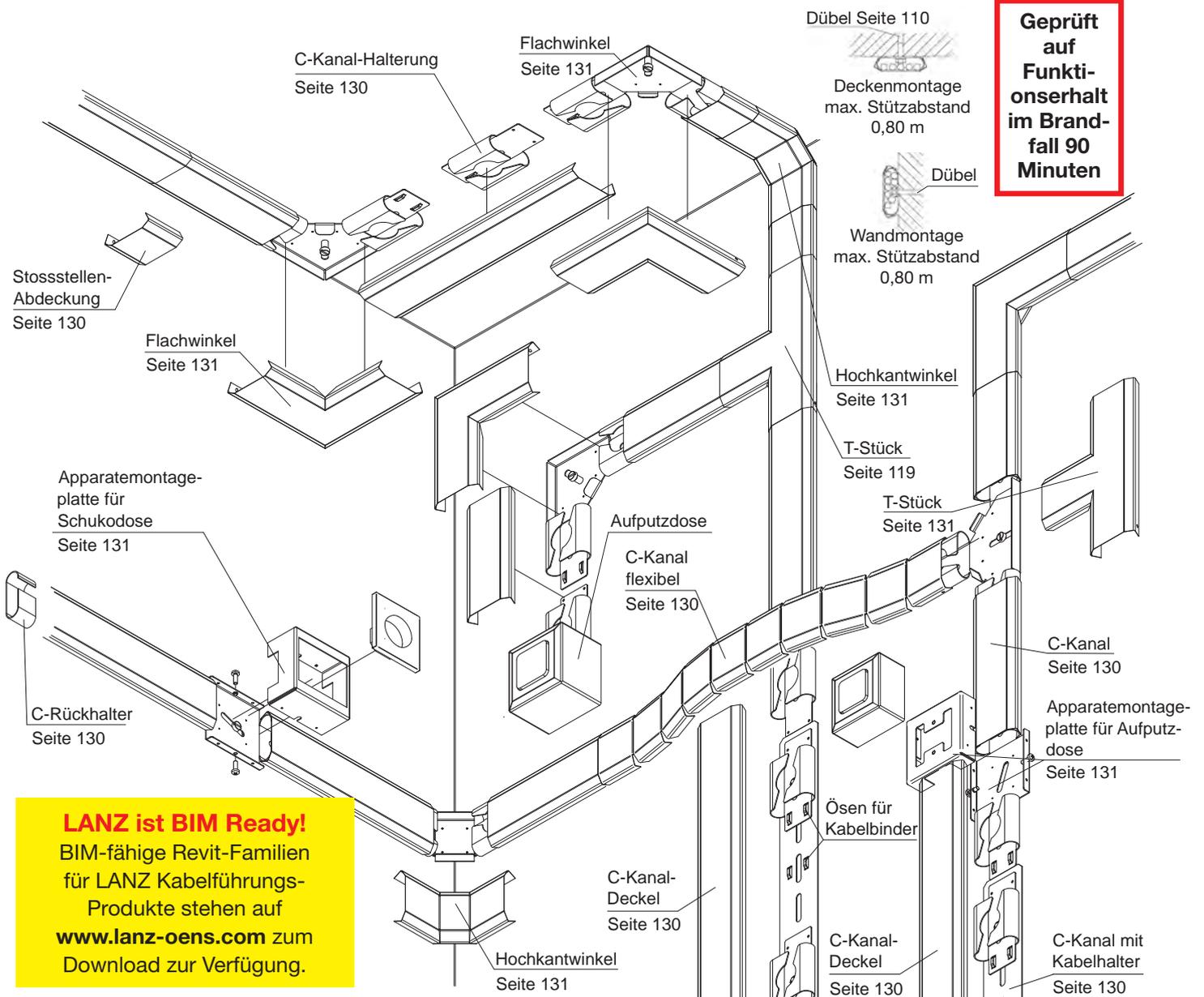
### LANZ Weitspann-Multibahnen 3 m mit Abdeckung

Normlänge 3 m. Seitenwandhöhe 60 mm. Durchgehend Lochung 11 x 16,5 mm für einfache Montage der Verbinder auch an Schnittstellen. Bodenlochungen 7 x 15 mm und 12 x 35 mm für die Befestigung von Apparate-Montageplatten. Mit gelochten C-Sprossen. Stahl verzinkt 1,5 mm.

**LANZ Weitspann-Multibahnen sind 3-fach geprüft:**

1. auf Erdbebensicherheit SIA 261, Eurocode 8
  2. auf Schocksicherheit Basisschutz 1 bar
  3. auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Minuten nach DIN 4102 – Teil 2
- Belastbar für Funktionserhalt 90 Minuten mit 20 kg/m, Stützabstand 1,5 m.

# LANZ C-Kanäle Montagebeispiele

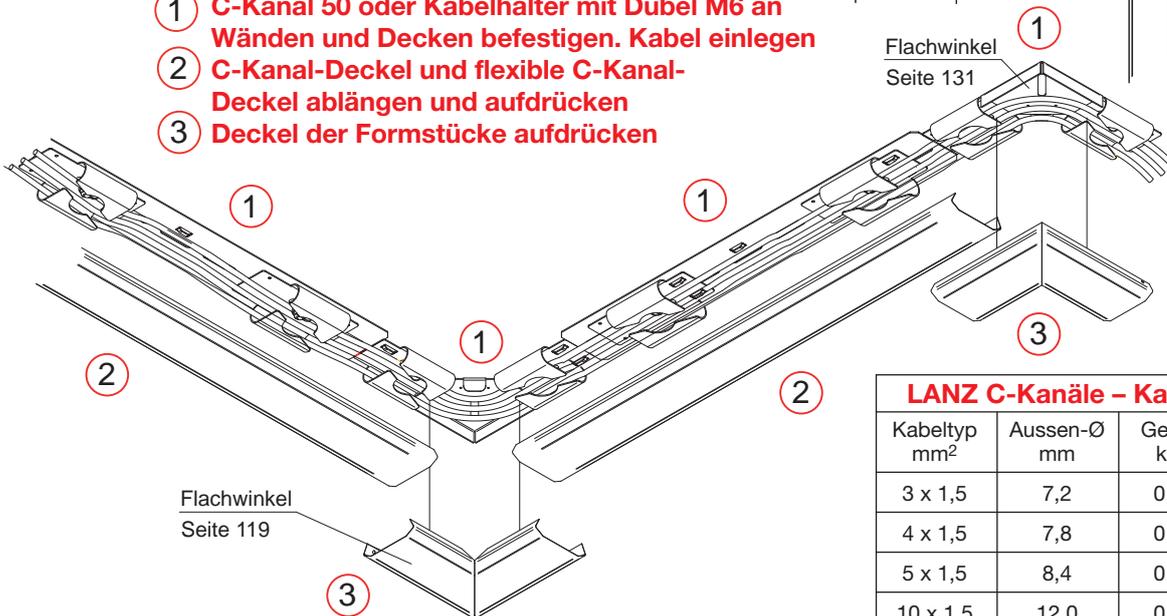


**Geprüft auf Funktioneerhalt im Brandfall 90 Minuten**

**LANZ ist BIM Ready!**  
 BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

### So montieren Sie LANZ C-Kanäle

- ① C-Kanal 50 oder Kabelhalter mit Dübel M6 an Wänden und Decken befestigen. Kabel einlegen
- ② C-Kanal-Deckel und flexible C-Kanal-Deckel ablängen und aufdrücken
- ③ Deckel der Formstücke aufdrücken



LANZ C-Kanäle – Kabelfüllmengen			
Kabeltyp mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/m	Anzahl Kabel
3 x 1,5	7,2	0,100	6
4 x 1,5	7,8	0,114	6
5 x 1,5	8,4	0,141	6
10 x 1,5	12,0	0,239	3
3 x 2,5	8,6	0,142	4
4 x 2,5	11,8	0,287	3

# LANZ C-Ganzmetall-Kanäle 1 m 2 m RAL 7035

- Einfache Montage
- Keine Brandbelastung
- Perfekte Form
- Preisgünstig
- **Speziell geeignet für die Kabelführung von Notbeleuchtungen und Fluchtwegen**

LANZ C-Ganzmetall-Kanäle (pat.) und Formstücke werden für die rasche und alterungsbeständige Installation von kleinen Kabelmengen im Wohn- und Bürobauten sowie im Gewerbe- und Industriebau verwendet. Die C-Ganzmetall-Kanäle und alle Systemteile sind aus Stahl und deshalb ohne Brandbelastung. – Sie sind geprüft auf Funktionserhalt im Brandfall E90.\*

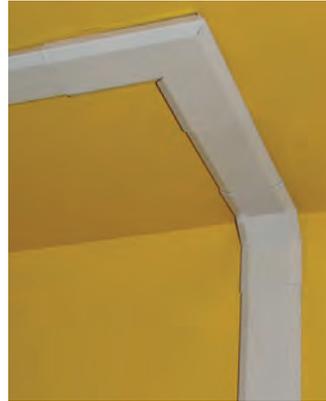
Geprüft auf  
Funktions-  
erhalt im  
Brandfall  
90 Minuten



LANZ C-Kanäle montiert an Wänden. Beachten Sie die Steckdosen!



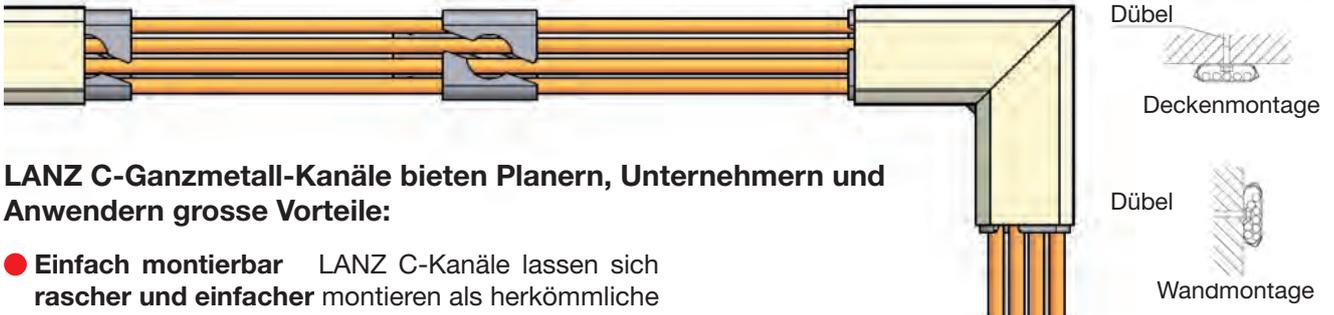
Durchdachte Formstücke mit schnittkaschierenden Abdeckungen.



LANZ C-Kanäle sind ideal für die Montage im Deckenbereich.



LANZ C-Kanäle gibts auch flexibel. Das spart Zeit und ist ästhetisch top.



## LANZ C-Ganzmetall-Kanäle bieten Planern, Unternehmern und Anwendern grosse Vorteile:

- **Einfach montierbar** LANZ C-Kanäle lassen sich **rascher und einfacher** montieren als herkömmliche Kunststoffkanäle. LANZ weiss, was Planer, Installateure und Anwender brauchen.
- **Keine Brandbelastung** Der LANZ C-Kanal ist ein Ganzmetall-Installationskanal. Null Brandbelastung!
- **Auch aus rostfreiem Stahl A4** C-Kanäle sind auch aus rostfreiem Stahl A4 WN 1.4404 lieferbar. **Bitte fragen Sie an.**
- **Malerarbeit vereinfacht** Wo LANZ C-Kanäle installiert sind, können Wände und Decken rascher und sauberer gestrichen und nochmals gestrichen werden: Vor dem Malen werden die Deckel entfernt, nachher wieder aufgesetzt.

- **Perfekte Formstücke** Zu LANZ C-Kanälen gehören Flach- und Hochkantwinkel, T-Stücke sowie Apparate-montageplatten, welche ein **perfektes Aussehen** der Installation garantieren ... und erst noch rasch und einfach zu montieren sind.
- **Alterungsbeständig** LANZ C-Kanäle aus verzinktem, RAL 7035 pulverbeschichtetem Stahl oder aus rostfreiem Stahl A4 verfärben sich nicht, verziehen sich nicht und zerfallen nicht. Auch nach Jahren perfektes Material.
- **Preisgünstig** Zählen Sie Material- und Montagekosten zusammen! Vergleichen Sie Kosten und Qualität: LANZ C-Kanäle sind besser und preisgünstiger.

\* Prüfung nach DIN 4102 – Teil 12

Verwenden Sie LANZ C-Ganzmetall-Installationskanäle. Erfahren Sie selbst, welche Vorteile sie Planern, Installateuren und Anwendern bieten. Verlangen Sie Muster, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung von LANZ oensingen ag Tel. ++41/062 388 21 21, info@lanz-oens.com oder von Ihrem Elektro-Grosshändler.

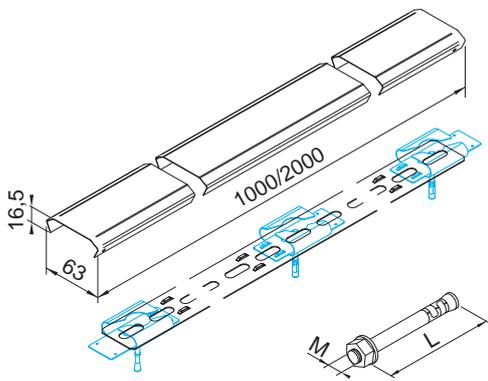


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



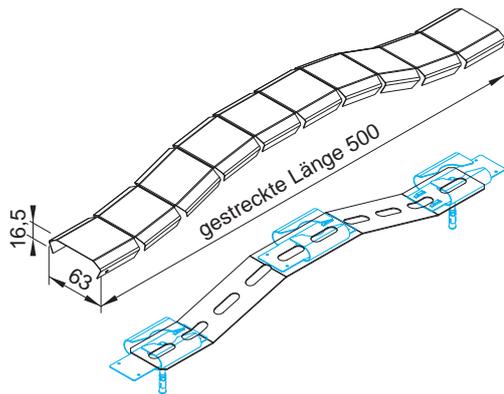
## C-Kanal 1 m 2 m

Kanal zur Befestigung an Wänden und Decken mit Schrauben/Dübel M6. Mit Zulassung für Funktionserhalt im Brandfall. Stahl verzinkt. Länge 1000 und 2000 mm.

Deckel zur schraubenlosen Befestigung (Schnappmontage) auf dem C-Kanal. Stahl verzinkt, Deckel pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035. Kabelfüllmenge siehe Seite 128.

**Geprüft auf  
Funktions-  
erhalt im  
Brandfall  
90 Minuten  
Stützabstand  
max. 0,8 m**

	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
C-Kanal-Deckel	1000	127 010 406	<b>307 126</b>	
C-Kanal-Deckel	2000	127 010 416	<b>307 127</b>	
C-Kanal	1000		<b>307 417</b>	
C-Kanal	2000		<b>307 418</b>	
Andere Farben der Deckel auf Anfrage				
Dübel M6 x 67		127 091 006	<b>307 924</b>	

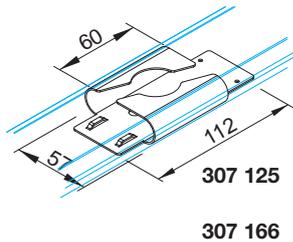


## Flexibler C-Kanal

C-Kanal flexibel zur Herstellung von inwärts oder auswärts geformten Hochkantwinkeln und von S-Bogen mit beliebigem Radius, z.B. zwecks Überbrückung von Kanälen, Rohrleitungen etc. Gestreckte Länge 500 mm. Deckel zur schraubenlosen Befestigung (Schnappmontage) auf dem C-Kanal. Stahl verzinkt. Deckel pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035. Kabelfüllmenge siehe Seite 128.

	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Flexibler C-Kanal-Deckel	500	127 010 426	<b>307 128</b>	
Flexibler C-Kanal	500		<b>307 419</b>	

Andere Farben der Deckel auf Anfrage

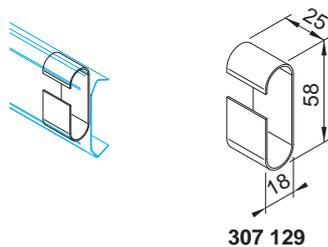


## C-Kanal Kabelhalter

Zur Befestigung (Schnappmontage) der C-Kanal-Deckel und der flexiblen C-Kanal-Deckel. Anbringung an Decken oder Wänden mit Schrauben/Dübel M6. Verschiebung des Kabelhalters in allen Richtungen ca. 10 mm möglich. – Schlitz zur Einführung von Kabel. Sicherungsblech für Erdleitung siehe Seite 131. Kabelfüllmenge siehe Seite 128.

**Geprüft auf  
Funktions-  
erhalt im  
Brandfall  
90 Minuten  
Stützabstand  
max. 0,8 m**

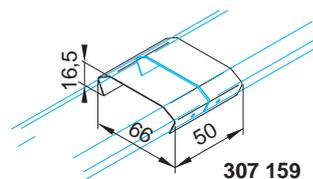
	E-No	Bestell-Nr.	Preis
C-Kanal Kabelhalter	127 019 006	<b>307 125</b>	
C-Kanal Kabelhalter mit Zugentlastung		<b>307 166</b>	



## C-Rückhalter

Zum Einschnappen in die C-Kanal-Deckel, zwecks Halten der Kabel in der gewünschten Lage.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
C-Rückhalter	127 018 616	<b>307 129</b>	



## Schnittkaschierende Stossstellen-Abdeckung

Zum Abdecken der Stossstellen zwischen C-Kanälen. Schnappmontage. **HINWEIS: Nicht** erforderlich zwischen C-Kanälen und Formstücken.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Stossstellen-Abdeckung 50	127 013 806	<b>307 159</b>	

Fragen Sie LANZ bei Problemen an. LANZ hilft Ihnen bei der Lösung Ihrer Kabelführungsaufgaben. Rufen Sie uns an: Tel.: ++41/062 388 21 21; Fax: ++41/062 388 24 24; E-Mail: info@lanz-oens.com

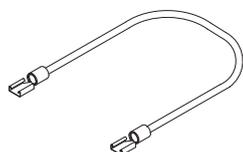
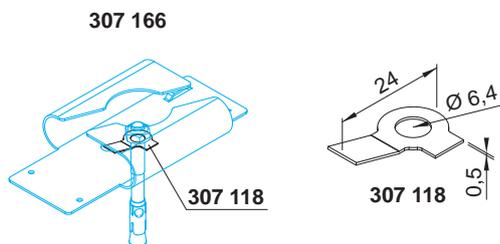
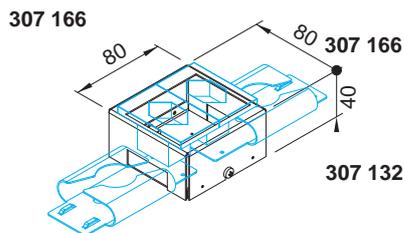
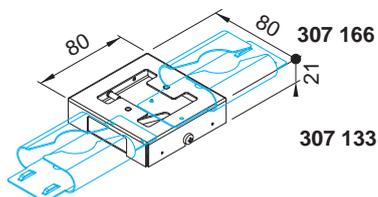
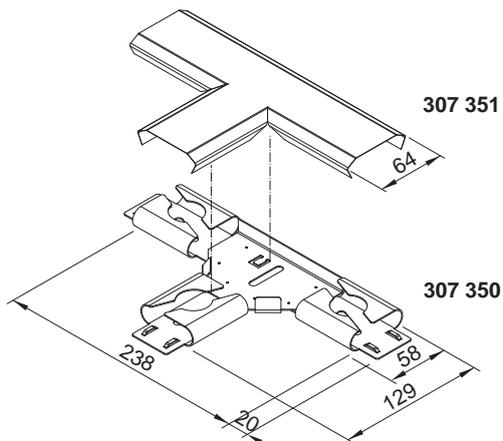
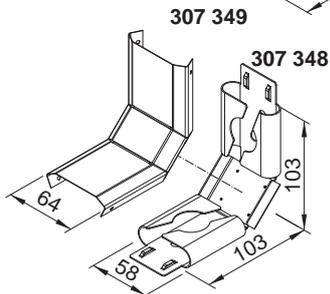
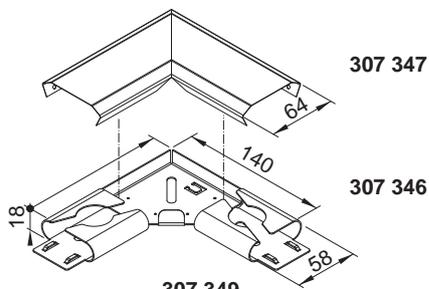


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



## Flachwinkel 90°

Flachwinkel bestehend aus Flachwinkel-Kabelhalter und schnittkaschierendem, aufschnappbarem Deckel.

Sicherungsblech für Erdungsleitung siehe unten. Montage der Kabelhalter an Decken oder Wänden mit Schraube/Dübel M6.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Flachwinkel 90° Deckel	127 013 066	<b>307 347</b>	
Flachwinkel 90° Kabelhalter	127 014 066	<b>307 346</b>	
Dübel M6 x 67	127 091 006	<b>307 924</b>	

## Hochkantwinkel

Hochkantwinkel bestehend aus Hochkantwinkel-Kabelhalter und schnittkaschierendem, aufschnappbarem Deckel.

Sicherungsblech für Erdungsleitung siehe unten. Montage der Kabelhalter an Decken oder Wänden mit Schraube/Dübel M6.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Hochkantwinkel 90° Deckel	127 013 566	<b>307 349</b>	
Hochkantwinkel 90° Kabelhalter	127 017 566	<b>307 348</b>	

## T-Stück

T-Stück bestehend aus T-Stück-Kabelhalter und schnittkaschierendem, aufschnappbarem Deckel.

Sicherungsblech für Erdungsleitung siehe unten. Montage der Kabelhalter an Decken oder Wänden mit Schraube/Dübel M6.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
T-Stück Deckel	127 013 076	<b>307 351</b>	
T-Stück Kabelhalter	127 015 066	<b>307 350</b>	

## Apparate-Montageplatte

Apparatemontageplatte zur Montage an Decken oder Wänden mit Schraube/Dübel M6. Platte 21 und 40 mm dick, zum Aufschrauben von Apparaten (Abzweigdosen, Schalter, Steckdosen etc.). 1 oder 2 Kabelhalter **307 166** separat anbringen.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Apparate-Montageplatte standard		<b>307 133</b>	
Apparate-Montageplatte für Steckdosen Modul 45		<b>307 132</b>	
C-Kanal Kabelhalter mit Zugentlastung		<b>307 166</b>	

## Sicherungsblech

Zu Kabelhalter bei Verbindung mit Erdungsleitungen. Stahl verzinkt.

	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Sicherungsblech		<b>307 118</b>	

## Erdungsleitungen

Zum Aufstecken auf Anschlussfahnen aller Kabelhalter und Montageplatten. Die C-Kanäle werden durch die Kabelhalterungen aus Stahl leitend verbunden. Erdungsleitung an Erdungstützpunkt anschliessen.

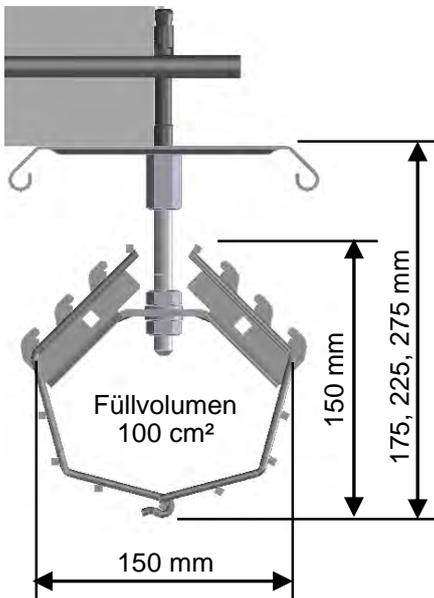
Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
Erdungsleitungen 150		<b>307 156</b>	
Erdungsleitungen 300		<b>307 157</b>	
Erdungsleitungen 600		<b>307 158</b>	

# LANZ E90 Funktionserhalt-Kanal mit Schutzblech 2m

Stahl  
rostfrei A4  
WN 1.4404

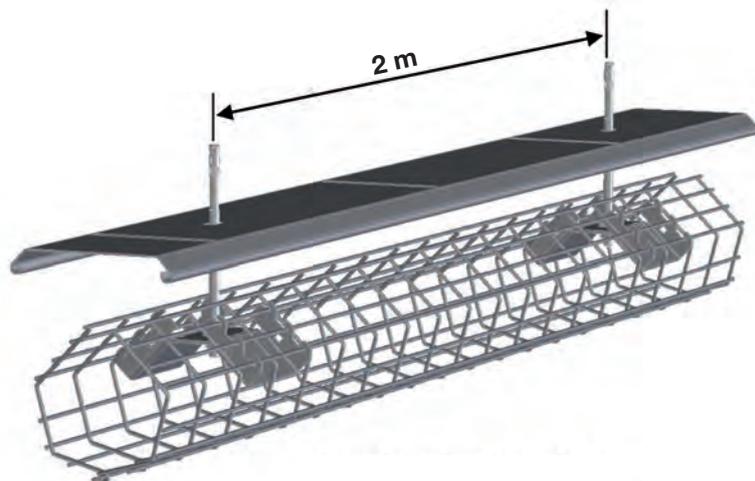
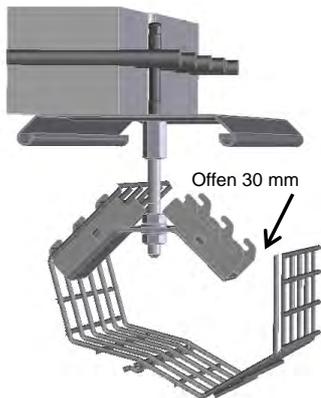


- Für **kleine** und **mittlere** Kabelmengen
- Füllvolumen 100 cm<sup>2</sup>
- 1-Dübel-Einhängemontage
- Aus hochwarmfestem Stahl A4 WN 1.4841 (+200°C)



Der neue LANZ E90 Funktionserhalt-Kanal mit Schutzblech (pat. pending). Er entspricht dem neuesten Stand der Technik:

- **Kanal allseitig geschlossen.** Schützt die Funktionserhalt-Kabel vor Beschädigungen.
- **Mit Schutzblech.** Im Brandfall von der Decke abplatzende Betonbrocken werden vom Schutzblech zurückgehalten oder abgelenkt. Kanal und Kabel bleiben unbeschädigt.
- **Schutzblech und Kanal aus hochwarmfestem Stahl (+ 200°C).** Minimale Verformung im Brandfall.
- **90 mm langer brandgeschützter Dübel M10** zur Verankerung von Schutzblech und Kanal **oberhalb** der Armierung. – Betonbrocken die abplatzen, lösen die Verankerung nicht.
- **Schraubenlose 1-Dübel-Einhängemontage** der 2 Einhängebügel. Sicherung durch Blockierblech möglich.
- **Stapelbar.** Spart Platz und Transportkosten.
- **2 m Stützabstand.** Belastbar mit 10 kg/m.
- **Geprüft nach DIN 4102 Teil 12**



**lanz oensingen ag**

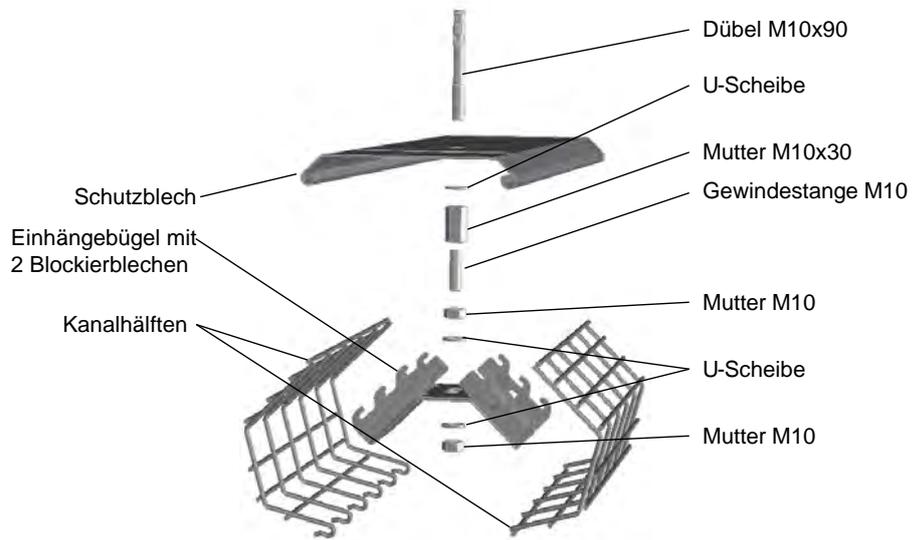
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



Einhängebügel-Garnitur  
Gewindestange-Längen 75, 125, 175 mm



**LANZ ist BIM Ready!**

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)

zum Download zur Verfügung.

**Einhängebügel-Garnitur**

**rostfrei A4**

Befestigung an Decke mittels brandgeschützten Dübel M10 x 90. – Anbringen des Schutzbleches im gleichen Arbeitsgang wie schraubenloses Einhängen der E90 Funktionserhalt-Hälften. Sicherung durch je 1 Blockierblech wenn erwünscht. Garnitur bestehend aus Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen und Einhängebügel.

	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Für 175 mm Deckenabstand		<b>305 504</b>	
Für 225 mm Deckenabstand		<b>305 505</b>	
Für 275 mm Deckenabstand		<b>305 506</b>	
Blockierblech inkl. Schraubengarnitur	127 095 006	<b>307 056</b>	
Brandgeschützte Dübel M10x 90	127 091 036	<b>304 923</b>	



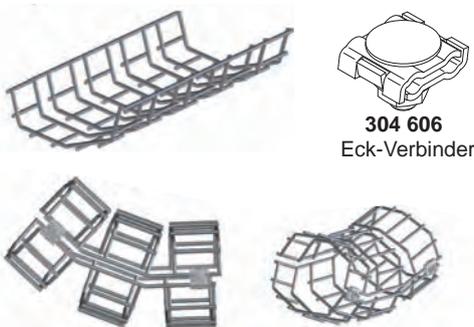
Kanäle und Schutzbleche

**LANZ E90 Funktionserhalt-Kanal**  
**mit Schutzblech**

**stapelbar**

2-teiliger, rundum geschlossener Kanal. Zum Einhängen an Einhängebügel-Garnitur (siehe oben). Komplett mit Schutzblech.

	Packung /Stk.	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
E90 Funktionserhalt-Kanal 200 cm	5		<b>305 500</b>	
inkl. Schutzblech Länge 200 cm	5			



**304 606**  
Eck-Verbinder

Kann in 22,5° Winkel gebogen werden.  
Kann vertikal oder horizontal eingesetzt werden.

**LANZ E90 Funktionserhalt-Kanal**

**flexibel**

Flexible Kanalhälfte (2 Stück erforderlich) zur Herstellung (Verbiegen von Hand) von rundum geschlossenem Flach- und Hochkant-Winkel beliebiger Form. Komplett mit nicht-flexiblem Schutzblech zum Zuschneiden. Eck-Verbinder zum Zusammenbau von flexiblen Kanalhälften sowie zum Verbinden von Kanälen und Winkeln.

	Packung /Stk.	E-No	rostfrei A4 Bestell-Nr.	Preis
Flexible Kanalhälfte inkl.	10		<b>305 507</b>	
2 Schutzblechen Länge 50 cm				
Eck-Verbinder	25	127 028 046	<b>304 606</b>	



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

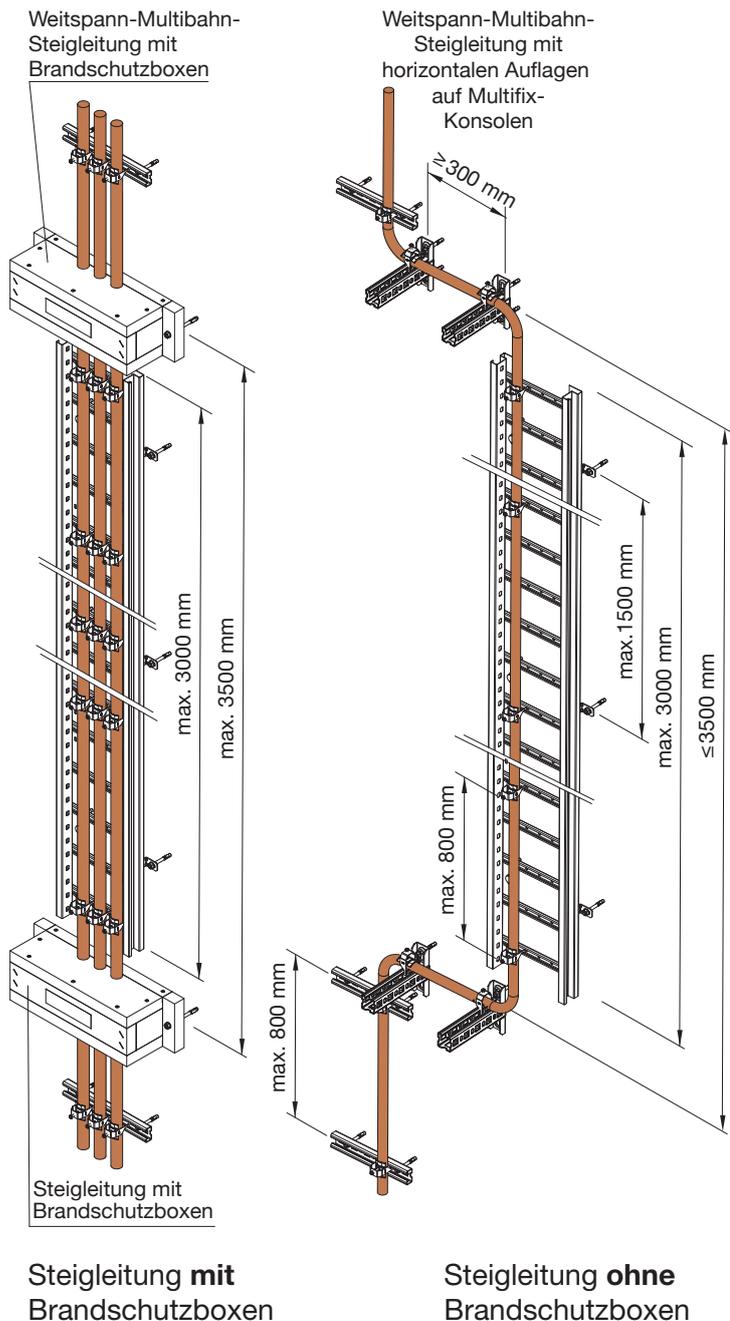
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Montagehinweise für Steigleitungen mit Funktionserhalt im Brandfall

Für die Montage von Steigleitungen, bei welchen der Funktionserhalt im Brandfall erforderlich ist, empfiehlt LANZ die nachfolgenden Ausführungen des Materialprüfungsamts Nordrhein-Westfalen in Erwitte zu beachten.

Eine sachgemäße Montage ist nicht nur bei den horizontalen, sondern auch bei den vertikalen funktionserhaltenden Kabelführungen in Steigzonen zu gewährleisten.



**MPA NRW**   
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfbericht Nr. 210006216-01 vom 13.02.2013  
Seite 7 von 9

## 3 Zusammenfassung und Beurteilung

Die Anforderungen der DIN 4102 Teil 12 wurden von den geprüften Kabelanlagen über eine Zeitdauer entsprechend der Tabelle in Anlage 5 erfüllt.

Nach der Norm wird nur die horizontale Anordnung von Kabelanlagen geprüft; auf der Basis inzwischen vorliegender Versuchserfahrungen kann festgestellt werden, dass die Prüfergebnisse jedoch auch für entsprechende schräge bzw. vertikale Kabelanlagen (z. B. Steigetrasse) gelten. Dies gilt jedoch nur, wenn die Kabelanlagen im Übergangsbereich vertikal-horizontal unterstützt werden, damit ein Abknicken bzw. Abrutschen der Kabelanlagen an den Kanten verhindert wird. Nach der DIN 4102 Teil 12 wird als Beispiel hierfür auf Abb. 24 hingewiesen.

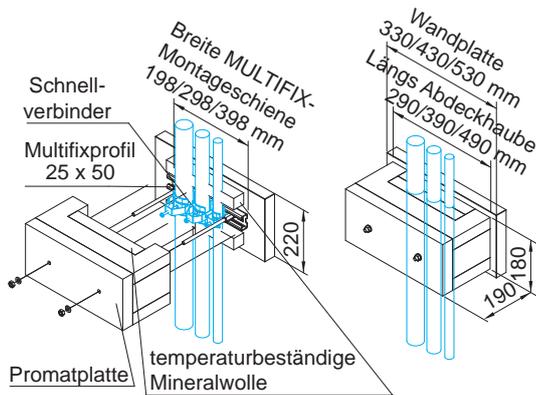
Für vertikale Kabelanlagen gelten die Anordnungen und die Prüfergebnisse der Einzelverlegungen an der Decke mit Einzelschellen.

Die Anordnung und die Prüfergebnisse der Einzelverlegung mit Einzelschellen unter der Decke gelten auch für horizontale Verlegung der Kabel an der Wand.

# LANZ Brandschutzboxen E90

LANZ Brandschutzboxen E90 (pat. pending) vereinfachen die Montage von Kabelanlagen in Steigzonen. Brandschutzboxen sind die Alternative zur vertikal-horizontalen Kabelführung. LANZ Brandschutzboxen E90 sparen Platz in der Steigzone und ermöglichen eine raschere und kostengünstigere Montage. – Installationen mit den LANZ Brandschutzboxen E90 (siehe Skizze) sehen sauber und professionell aus.

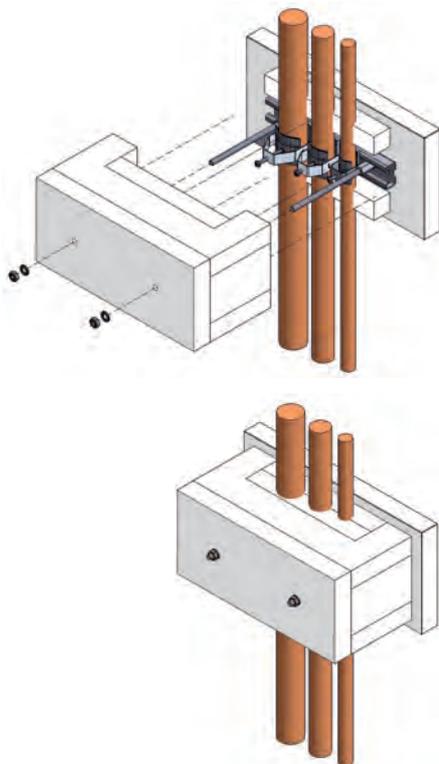
Die Brandschutzboxen werden im Abstand von 3500 mm zwischen den senkrecht an der Wand montierten Bahnen platziert. Die LANZ Brandschutzboxen E90 sind 2-teilig:



**Die Wandplatte (Teil 1)** besteht aus einer feuerbeständigen Brandschutzplatte, an welcher 1 MULTIFIX-Montageschiene verzinkt, oberhalb und unterhalb derselben je 1 Streifen aus temperaturbeständiger Mineralwolle und 2 Gewindestangen M10 befestigt sind. Die Wandplatten werden mit 2 Dübel M10 x 90 in der Steigzone befestigt. (Bitte separat bestellen).

**Die Abdeckhaube (Teil 2)** besteht aus feuerbeständigen Brandschutzplatten mit oben und unten je 1 Streifen aus temperaturbeständiger Mineralwolle. – Nach der Montage der Schnellverbinder wird die Abdeckhaube mittels der 2 Gewindestangen mit der Wandplatte solide verschraubt.

Wandplatte und Abdeckhaube werden als Einheit verpackt geliefert.



Gesamtbreite mm	Breite MULTIFIX Montageschiene mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
330	200		302 239	
430	300		302 238	
530	400		302 230	

Dübel M10 x 90 brandgeschützt **307 923**

Mineralwolle-Streifen 200 mm lang zum Stopfen bei Installationen mit vielen kleinen Kabeldurchmessern **302 231**



## lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Sealbag Brandschutzkissen S 30 / S 90

Für vom Elektroinstallateur ausführbare, provisorische oder definitive Abschottungen von Kabeldurchführungen durch Brandabschnitte in Gebäuden

- Feuerwiderstand S 30 oder S 90
- Sofort funktionsbereit
- Zuverlässig
- Wiederverwendbar
- Preisgünstig



LANZ Sealbag in Wandabschottung



LANZ Sealbag in Deckenabschottung mit Gitter aus rostfreiem Stahl A4 von unten gehalten

LANZ Sealbag Brandschutzkissen eignen sich für provisorische oder definitive Abschottungen von Kabeldurchführungen durch Brandabschnitte in Gebäuden. LANZ Sealbag **quellen unter Brandeinwirkung auf** und härten aus. Brandabschottungen mit LANZ Sealbag sind bei Nachinstallationen in Kürze entfernt und in Kürze durch den Elektroinstallateur wieder erstellt und funktionsbereit.

Die Schottdicke muss für **S 30 mindestens 20 cm**, für **S 90 mindestens 35 cm** betragen.

Weil LANZ Sealbag Brandschutzkissen staubfrei, wetterfest, giftfrei und asbestfrei sind, eignen sie sich besonders für Objekte mit hohem Stellenwert wie Spitäler, Rechenzentren, Produktions- und Lagergebäude für Lebensmittel, Chemie etc.

Die LANZ Sealbag Brandschutzkissen werden nach dem Kabeleinzug gleichmässig oder im Verbund geschichtet in die Aussparung eingelegt und zugedrückt. Sie können ganzflächig, gefaltet oder kombiniert aus verschiedenen Typengrössen platziert werden. Hohlräume sind zu vermeiden, da nur dann **feuer- und rauchgasdichte** Abschottungen gewährleistet sind. Die Schottdicke beträgt für S 30 mindestens 20 cm, für S 90 mindestens 35 cm. Fragen Sie LANZ bei Unklarheiten an!

LANZ Sealbag Brandschutzkissen sind nach den neuesten Normen geprüft und sichern den Feuerwiderstand S 30 und S 90 gemäss „Technischer Auskunft“ der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VFK). Testzertifikate sind auf Wunsch erhältlich.



**Gitter aus rostfreiem Stahl A4, insbesondere zur Auflage von Abschottungen in Steigzonen, liefert LANZ in verschiedenen Grössen ab Lager. Fragen Sie LANZ an.**

Sealbag	Gewicht kg	Abmessung cm	Volumen dm <sup>3</sup>	Verpackung/Stück	E-No	Bestell-Nr.	Preis
<b>BKS 60</b>	0,060	34 x Ø 1,2	0,14	30	171 516 106	<b>310 060</b>	
<b>BKS 250</b>	0,250	34 x 18 x 1,5	0,75	20	171 516 116	<b>310 061</b>	
<b>BKS 400</b>	0,400	34 x 18 x 2	1,30	35	171 516 126	<b>310 062</b>	
<b>BKS 720</b>	0,720	34 x 18 x 4	2,20	20	171 516 136	<b>310 063</b>	
<b>BKS 1500</b>	1,500	34 x 36 x 4	4,00	10	171 516 146	<b>310 064</b>	

Fragen Sie LANZ bei Problemen an. LANZ hilft Ihnen bei der Lösung Ihrer Brandschutzaufgaben. Rufen Sie uns an: Tel.: ++41/062 388 21 21; Fax: ++41/062 388 24 24; E-Mail: info@lanz-oens.com



## lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Erdbebengerechte Neubauten in der Schweiz

## Wichtige Begriffe und Parameter der SIA-Baunormen

Die standortgemässe Erdbebengefährdung und die Bedeutung des Bauwerks sind durch drei wichtige Parameter der Norm SIA 261 [2] bestimmt.

**Erdbebenzone:** Region, für welche ein einheitliches Gefährdungsniveau angenommen wird. Der relative Einfluss auf die normgemässen Erdbebeneinwirkungen variiert von 1,0 (Zone 1) bis 2,7 (Zone 3b).

**Baugrundklasse:** Klassierung des lokalen Baugrunds in eine von 6 definierten Klassen A bis F mit entsprechendem Verstärkungspotenzial der Erdbebeneinwirkungen. Der relative Einfluss auf die normgemässen Erdbebeneinwirkungen variiert von 1,0 bis 2,7.

**Bauwerksklasse (BWK):** Klassierung des Bauwerks in eine von 3 definierten Bauwerksklassen, je nach Bedeutung und Schadenspotenzial. Der relative Einfluss auf die normgemässen Erdbebeneinwirkungen variiert von 1,0 (BWK I) bis 1,4 (BWK III).

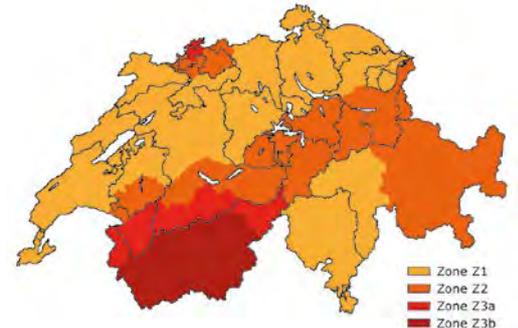
**BWK I • Gewöhnliche Gebäude**

**BWK II • Grosse Menschenansammlungen**

- Besonders wertvolle Güter und Einrichtungen
- Bedeutende Infrastrukturfunktion
- Beschränkte Gefährdung der Umwelt

**BWK III • Lebenswichtige Infrastrukturfunktion**

- Erhebliche Gefährdung der Umwelt

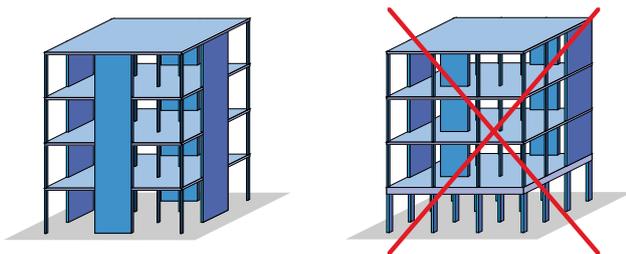


Erdbebenzonenkarte nach SIA 261 [2].

## Erdbebengerechte Neubauten, kurz zusammengefasst

**Entwurf, Berechnung, Bemessung, konstruktive Gestaltung und korrekte Ausführung entscheiden über die Erdbebensicherheit und die Schadenanfälligkeit.**

Ein erdbebengerechtes Bauwerk besitzt ein robustes Tragwerk für die Abtragung der horizontalen Erdbebeneinwirkungen. Dabei müssen die Aussteifungsbauteile (z. B. Wände oder Fachwerke) kontinuierlich über die Höhe des Gebäudes bis auf das Fundationsniveau durchlaufen und möglichst symmetrisch angeordnet sein [4]. Die Aussteifungsbauteile müssen mit den Decken kraftschlüssig verbunden sein. Auch sekundäre Bauteile (Fassaden, Zwischenwände, abgehängte Decken, Installationen, Einrichtungen usw.) sowie eventuell Schränke o. Ä. sind erdbebengerecht zu befestigen. Dies ist im Allgemeinen einfach und kostengünstig realisierbar.



Links: Idealisierter, guter konzeptioneller Entwurf des Tragwerks.  
Rechts: Gefährliches «Soft-storey» mit einem Unterbruch der Aussteifungsbauteile (Stahlbetonwände) im Erdgeschoss.

Die Planung und die Realisierung der notwendigen baulichen Massnahmen erfordern vom Gesamtleiter eine gute Koordination zwischen allen am Bau beteiligten Fachplanern (Bauingenieur, Fassadeningenieur, Lüftungsingenieur usw.). Im Rahmen der Koordination ist auch sicherzustellen, dass Aussteifungsbauteile durch Ausparungen für Installationen nicht unzulässig geschwächt werden.

Diese Kurzinformation richtet sich vor allem an Gebäudeeigentümerinnen und -eigentümer bzw. Auftraggebende eines Bauvorhabens sowie an Architektinnen und Architekten.

Stiftung für  
Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen  
Fondation pour la  
Dynamique des Structures et le Génie Parasismique

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU  
Office fédéral de l'environnement OFEV  
Ufficio federale dell'ambiente UFAM  
Uffizi federal d'ambient UFAM



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Gutachtliche Stellungnahmen

## MPA NRW / D-59597 Erwitte

Prüfbericht Nr. 210003444 vom 19.01.2004

Brandprüfung an HE-Stromschienen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## MPA Stuttgart / D-70511 Stuttgart

Prüfbericht Nr. 901 5540 000/La/Ei vom 18.08.2008

Brandprüfung an Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## MPA NRW / D-59597 Erwitte

Prüfbericht Nr. 210005364-2 vom 09.10.2009

Brandprüfung an Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## EMPA / CH-8600 Dübendorf

Prüfbericht Nr. 454'083 vom 30.03.2010

Erdbebennachweis Kabelträger und Stromschienen

Erdbebensicherheit, geprüft nach Norm SIA 261 / EUROCODE 8

## FIRES / SK- 05935 Batizovce

Prüfbericht Nr. FIRES-FR-154-10-AUNS vom 20.09.2010

Brandprüfung an Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## BBS Ingenieure AG / CH-8400 Winterthur

Bericht Gutachten Nr. 1014.1 vom 01.11.2010

Rechnerischer Nachweis der Erdbebensicherheit der Befestigungen von G-Kanälen und Weitspann-Multibahnen

## BBS Ingenieure AG / CH-8400 Winterthur

Bericht Gutachten Nr. 1014.2 vom 01.11.2010

Rechnerischer Nachweis der Brandsicherheit der Befestigungen von G-Kanälen und Weitspann-Multibahnen

## MPA NRW / D-59597 Erwitte

Prüfbericht Nr. 210006197-01 vom 11.07.2013

Brandprüfung an Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## MPA NRW / D-59597 Erwitte

Prüfbericht Nr. 210006216-01 vom 11.07.2013

Brandprüfung an Kabelanlagen und HE-Stromschienen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## Electrosuisse / CH- 8320 Fehralt Dorf

Prüfbericht Nr. 13-IK-0328 vom 18.02.2014

Potentialausgleichsprüfung an Kabelanlagen nach EN 61537:2007 Teil 11

## MPA NRW / D-59597 Erwitte

Prüfbericht Nr. 210006569 vom 06.06.2014

Brandprüfung an Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## Electrosuisse / CH- 8320 Fehralt Dorf

Prüfbericht Nr. 14-IK-0248.01 vom 21.01.2015

Potentialausgleichsprüfung an Kanaldeckeln nach EN 61537:2007 Teil 11

## MPA NRW / D-59597 Erwitte

Prüfbericht Nr. 210006699 vom 25.02.2015

Brandprüfung an Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998

## Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS / CH-3700 Spiez

Schocksicherheit / Basisschutz 1 bar

Zulassungsnummer: BZS S 15-315 vom 30.06.2015

Montagesystem für Kabelführungen / LANZ Multifix/Weitspann-Multibahn/Multibahn/Gitterbahn

## Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS / CH-3700 Spiez

Schocksicherheit / Basisschutz 1 bar

Zulassungsnummer: BZS S 15-316 vom 30.06.2015

Montagesystem für Kabelführungen / LANZ G-Kanal

## Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS / CH-3700 Spiez

Schocksicherheit / Basisschutz 1 bar

Zulassungsnummer: BZS S 15-317 vom 30.06.2015

Niederspannungs-Schienenverteiler LANZ HE/Multifix

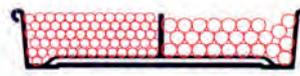
# Bestimmung der erforderlichen Normbreite und Grösse von LANZ G-Kanälen, Gitterbahnen, Kabelbahnen und Weitspann-Multibahnen



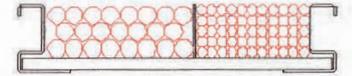
G-Kanäle



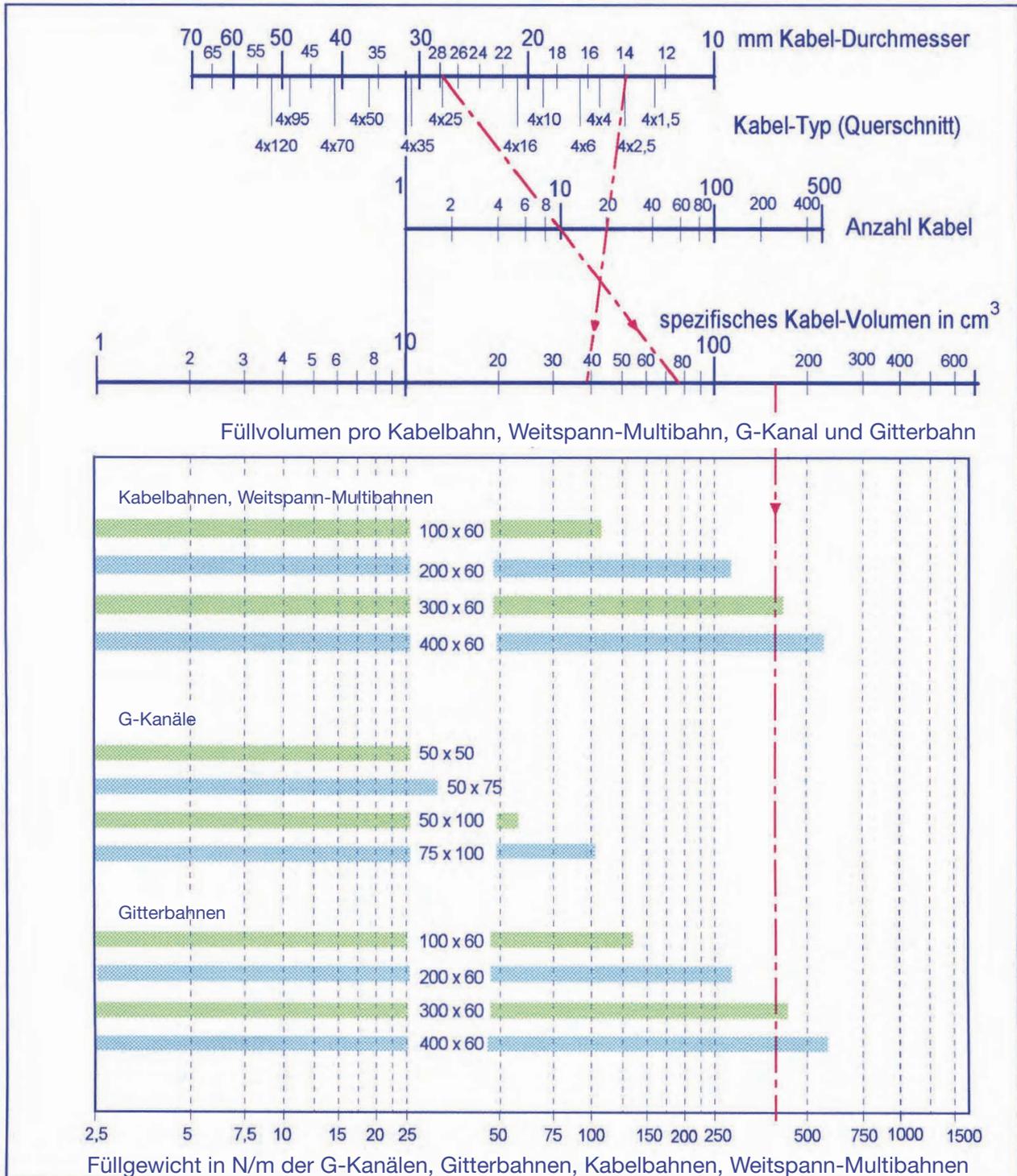
Gitterbahnen



Kabelbahnen



Weitspann-Multibahnen



## Ablese-Anleitung:

Gegeben: Anzahl zu verlegende Kabel und Kabeldurchmesser

Gesucht: Füllvolumen (mit Reserve für Nachrüstung), benötigte Kabelbahn, G-Kanal- oder Gitterbahn-Grösse und deren Füllgewicht

Vorgehen: mit Kabeldurchmesser und Anzahl Kabel Volumen bestimmen. Die einzelnen Volumen addieren und Reserve dazuzählen. Ergebnis im unteren Diagramm eintragen, geeignete Kabelbahn oder Gitterbahn wählen und deren Füllgewicht ablesen.

## Ablese-Beispiel:

Gegeben: 10 Kabel 4 x 25 und 20 Kabel 4 x 2,5

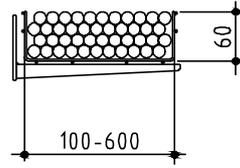
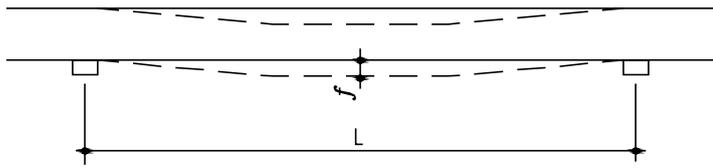
Benötigtes Volumen: 10 x (10 x 25)	80 cm <sup>3</sup>
20 x (4 x 2,5)	40 cm <sup>3</sup>
Reserve z. B., 25%	40 cm <sup>3</sup>
<b>Total</b>	<b>160 cm<sup>3</sup></b>

Ablese im unteren Diagramm:

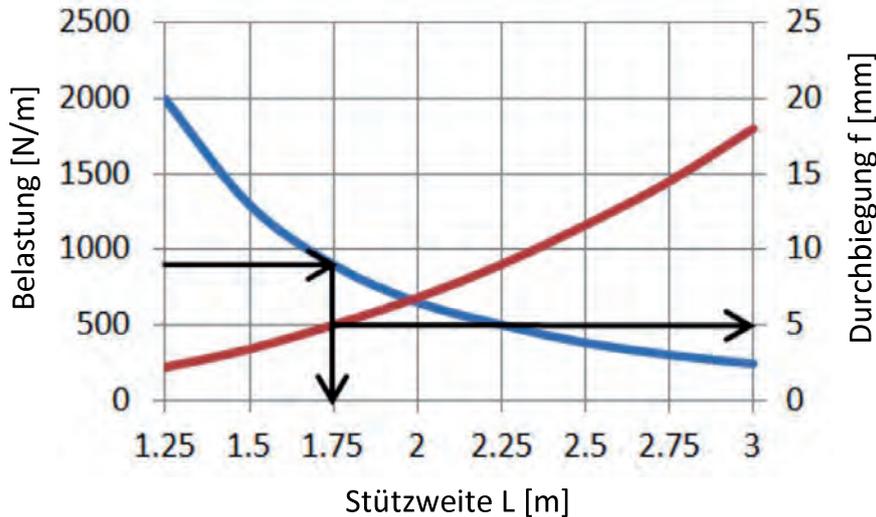
geeignet: Kabelbahn 300 x 60 Füllgew. 450 N/m  
oder Gitterbahn: 300 x 60 Füllgew. 427 N/m

# LANZ Gitterbahnen 60 mm ohne / mit Tragblech

## Bestimmung von Stützweite L und Durchbiegung f



**Belastungsdiagramm  
nach IEC 61537**



**LANZ ist BIM Ready!**  
 BIM-fähige Revit-Familien  
 für LANZ Kabelführungs-  
 Produkte stehen auf  
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum  
 Download zur Verfügung.

— Belastung  
 — Durchbiegung

## LANZ Gitterbahnen 60 mm ohne / mit Tragblech

### 1/300 Durchbiegung

Gitterbahn	Stützabstand	max. Belastung (kg/m)		
		1,5 m	2 m	2,5 m
	Breite 100 ohne Tragblech	25	25	25
	Breite 200 ohne Tragblech	50	50	40
	Breite 300 ohne Tragblech	30	19	9
	<b>Breite 300 mit Tragblech</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>22</b>
	Breite 400 mit Tragblech	25	15	6
	<b>Breite 400 mit Tragblech</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
	Breite 500 ohne Tragblech	20	12	6
	<b>Breite 500 mit Tragblech</b>	<b>90</b>	<b>49</b>	<b>39</b>
	Breite 600 ohne Tragblech	15	12	9
	<b>Breite 600 mit Tragblech</b>	<b>75</b>	<b>49</b>	<b>39</b>



**lanz oensingen ag**

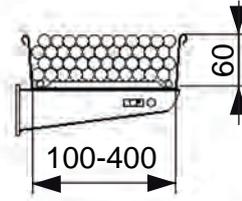
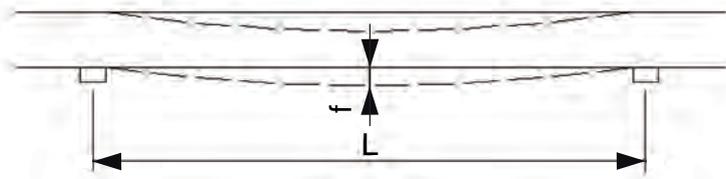
CH-4702 Oensingen  
 Südtringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

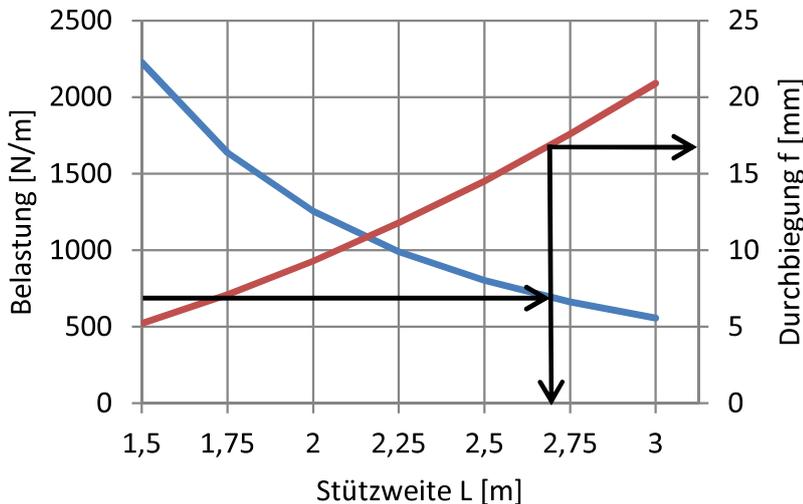
Tel. ++41/062 388 21 21  
 Fax ++41/062 388 24 24

# LANZ Kabelbahnen 60 mm

## Bestimmung von Stützweite L und Durchbiegung f



**Belastungsdiagramm  
nach IEC 61537**



**LANZ ist BIM Ready!**  
BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

— Belastung  
— Durchbiegung

## LANZ Kabelbahnen 60 mm ohne / mit Tragblech 1/300 Durchbiegung

Kabelbahn	Stützabstand	1,5 m      2 m      2,5 m		
		max. Belastung (kg/m)		
	Breite 100 ohne Tragblech	75	65	55
	Breite 200 ohne Tragblech	65	55	45
	Breite 300 ohne Tragblech	40	35	30
	<b>Breite 300 mit Tragblech</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>60</b>
	Breite 400 mit Tragblech	35	30	25
	<b>Breite 400 mit Tragblech</b>	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>55</b>
	Breite 500 ohne Tragblech	30	25	20
	<b>Breite 500 mit Tragblech</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>70</b>
	Breite 600 ohne Tragblech	25	20	15
	<b>Breite 600 mit Tragblech</b>	<b>85</b>	<b>75</b>	<b>65</b>



**lanz oensingen ag**

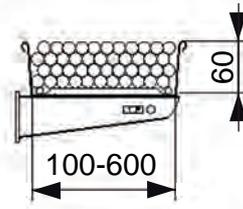
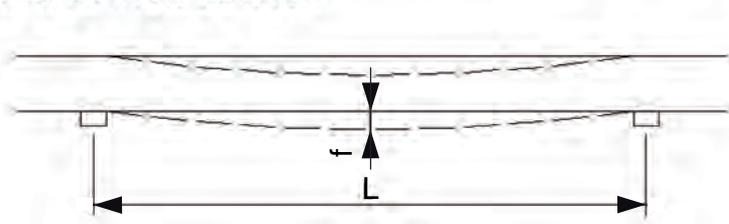
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

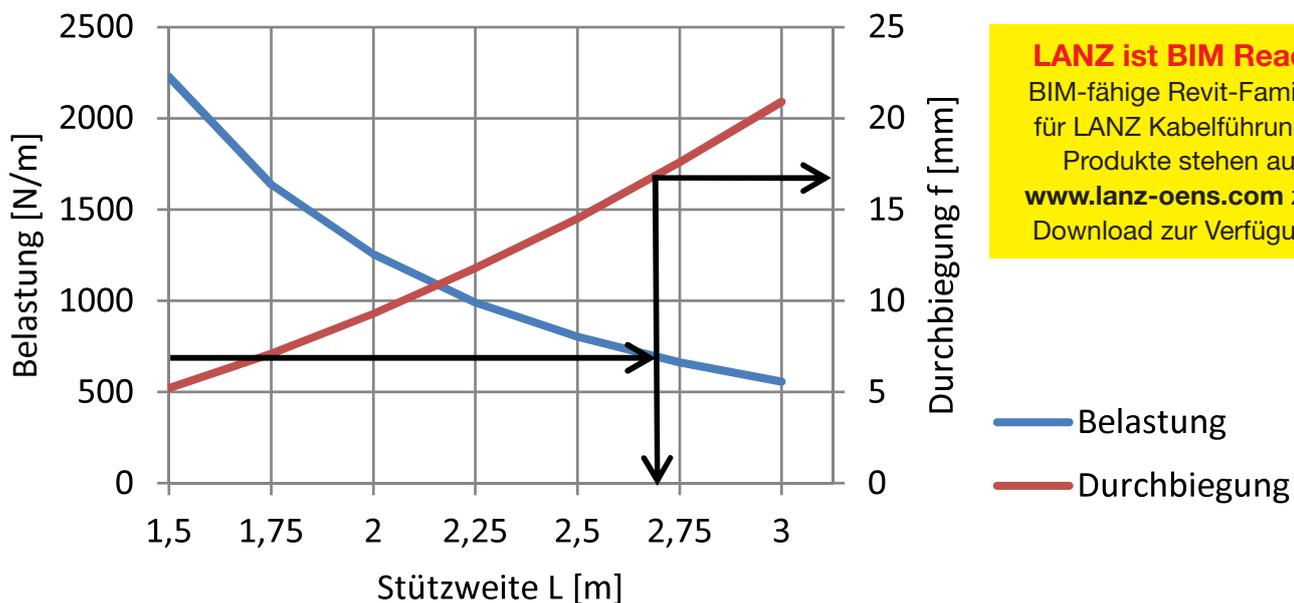
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# LANZ Kabelpritschen/Multibahnen 60 mm

## Bestimmung von Stützweite L und Durchbiegung f



**Belastungsdiagramm  
nach IEC 61537**



**LANZ ist BIM Ready!**  
BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

— Belastung  
— Durchbiegung

### Ablese-Anleitung

Gegeben: Vorgesehene Belastung der Kabelbahn bzw. Kabelpritsche.

Gesucht: Zulässige Stützweite und Durchbiegung f bei vorgesehener Belastung.

Vorgehen: Mit der vorgesehenen Belastung der Bahn in die linke Diagrammachse eingehen, auf der entsprechenden Belastungskennlinie zulässige Stützweite an der unteren Diagrammachse ablesen und auf der entsprechenden Durchbiegungskurve an der rechten Diagrammachse Durchbiegung ablesen.

### Ablese-Beispiel

Gegeben: Die Belastung der Kabelbahn bzw. Kabelpritsche 300 x 60 beträgt 700 N/m.

Ablesen: Gemäss schwarzen Pfeilen. Die zulässige Stützweite beträgt 2,65 m und die Durchbiegung 17 mm.



Die Verwender der in diesem Katalog aufgeführten Produkte haben selbst zu entscheiden, ob diese für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind oder nicht. Die Herstellerfirma lehnt jegliche diesbezügliche direkte oder indirekte Haftung hieraus vollumfänglich ab.



**lanz oensingen ag**

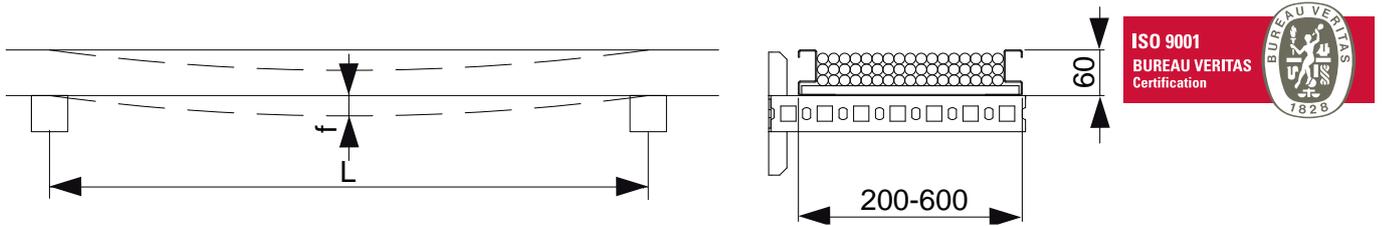
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

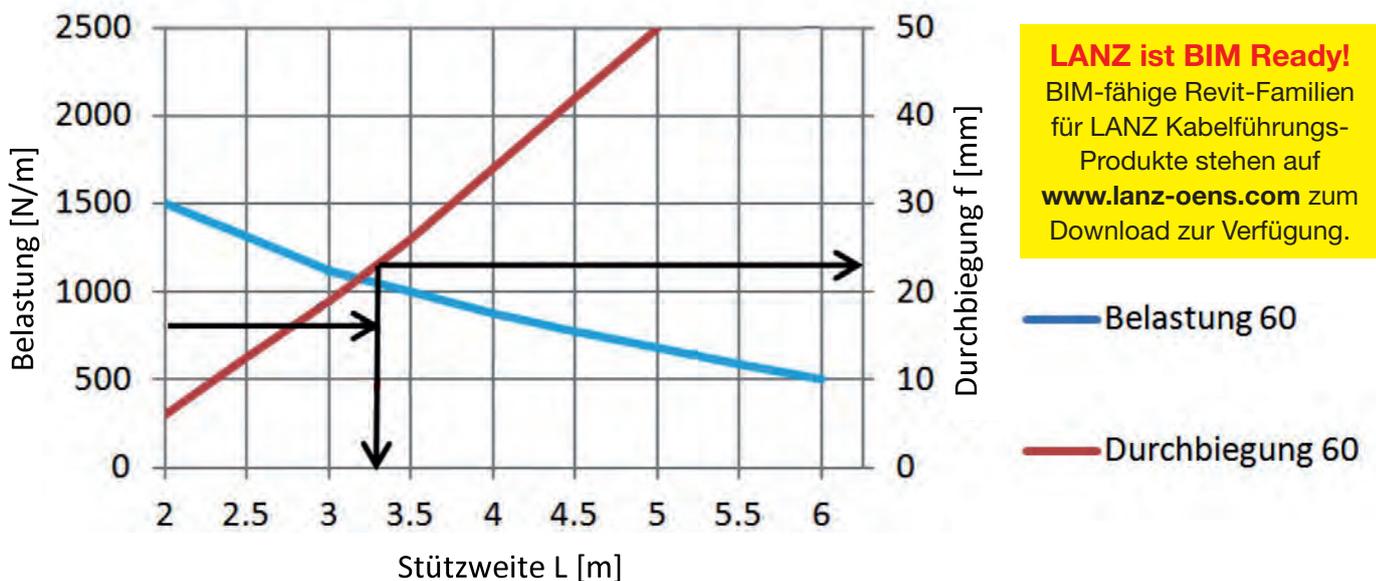
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# LANZ Weitspann-Multibahnen 60 mm

## Bestimmung von Stützweite L und Durchbiegung f



### Belastungsdiagramm nach IEC 61537



#### LANZ ist BIM Ready!

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

— Belastung 60

— Durchbiegung 60

#### Ablese-Anleitung

Gegeben: Vorgesehene Belastung der Bahn.

Gesucht: Zulässige Stützweite und Durchbiegung f bei vorgesehener Belastung.

Vorgehen: Mit der vorgesehenen Belastung der Bahn in die linke Diagrammchse eingehen, je nach Montageart (Einfeld- oder Durchlaufträger) auf der entsprechenden Belastungskennlinie zulässige Stützweite an der unteren Diagrammchse ablesen und auf der entsprechenden Durchbiegungskurve an der rechten Diagrammchse Durchbiegung ablesen.

#### Ablese-Beispiel

Gegeben: Die Belastung der Weitspann-Multibahnen 300x 68 beträgt 760 N/m.

Ablesen: Gemäss schwarzen Pfeilen. Die zulässige Stützweite beträgt 3,3 m und die Durchbiegung 23 mm.



lanz oensingen ag CH-4702 Oensingen liefert hochwertige Kabelträgermaterialien, MULTIFIX-Montageschienen, Systemteile, Rohrschellen und Zubehörmaterialien für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. LANZ ist ständig bemüht, den Anforderungen der Kunden hinsichtlich Qualität und Service gerecht zu werden. Die Produktion von recyclingfähigen Materialien mit umweltfreundlichen Herstellverfahren ist ein besonderes Anliegen. Die LANZ Produkte sind RoHS-konform, d. h. frei von Pb, Cd, Hg, Cr<sup>+6</sup>, PBB und PBDE. Unsere Angaben sind Richtwerte. Werte für spezielle, kundenspezifische Anwendungen bitten wir gesondert anzufragen. Alle Produkte werden unter dem Vorbehalt verkauft, dass der Käufer selbst entscheidet, ob sie für seine Zwecke geeignet sind.



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

# Stützensauslenkung bei einseitiger Last

LANZ empfiehlt, Stützen womöglich **symmetrisch** zu belasten, d.h. Ausleger und MULTIFIX-Konsolen **beidseitig** anzubringen. Dann hält sich auch bei **grossen** Belastungen die Stützensauslenkung in Grenzen, selbst bei überlangen Deckenstützen bis 2 m.

Vorteile: Bei beidseitig angebrachten Bahnen sind die **Stützen kürzer**. Die Gesamtmontagezeit inkl. Einziehen der Kabel in der Regel dieselbe, weil **von beiden Seiten gleichzeitig gearbeitet** werden kann. – Von Vorteil ist auch die **bessere Ästhetik** der symmetrischen Trassen.

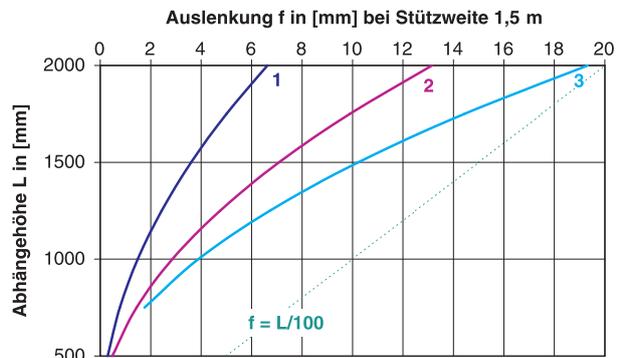
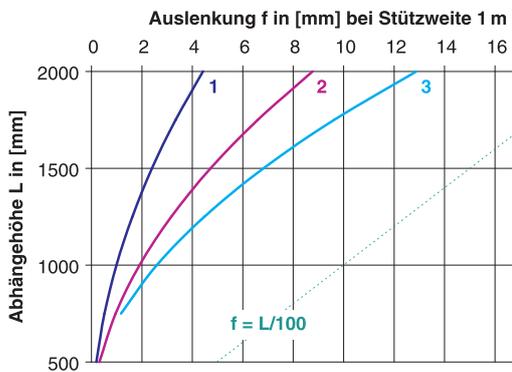
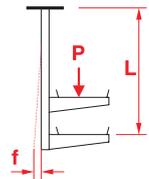
Die Auslenkung der Deckenstützen bis 2 m, bei einseitiger Belastung, ersehen Sie aus den nachstehenden Grafiken und den Tabellen mit den Korrekturfaktoren.

Fragen Sie LANZ bei Unklarheiten an 062/388 21 21.

## MULTIFIX Deckenstützen verzahnt

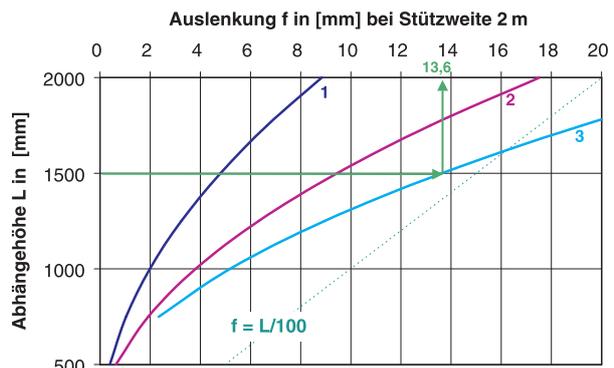
Stützensauslenkung in mm bei einseitiger Last mit LANZ Multibahnen  
MULTIFIX Deckenstützen B = 100, 200, 300

**WICHTIG:** Abhängehöhe L immer auf unterste Lage bezogen!



Korrekturfaktoren zur Bestimmung der effektiven Auslenkung

LANZ Bahnen Grösse/Typ	Auslenkung Korr. Faktor
100 x 60 100 x 110	0,11 0,20
200 x 60 200 x 110	0,44 0,83
300 x 60 300 x 110	1,00 1,923



Ablese-Anleitung:

Gegeben: LANZ Bahn-Grösse/-Typ, Stützweite, Abhängehöhe und Anzahl Lagen.

Gesucht: Auslenkung der LANZ Deckenstütze.

Vorgehen: Diagramm mit zutreffender Stützenweite wählen, bei Abhängehöhe und Anzahl Lagen Auslenkung ablesen und mit Korrekturfaktor multiplizieren.

Ablese-Beispiel:

Gegeben: LANZ Kabelbahnen 200 x 60; Stützweite 2 m; Abhängehöhe 1,50 m; Anzahl Lagen 3.

Ablesen: Diagramm oben: Auslenkung 13,6 mm  
Auslenkung effektiv: 13,6 x 0,44 = 6 mm



**lanz oensingen ag**

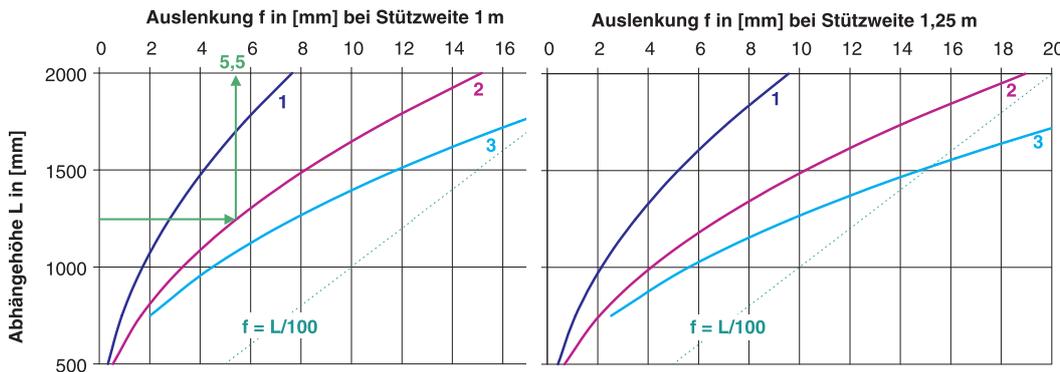
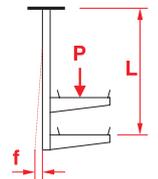
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

## Stützensauslenkung in mm bei einseitiger Last mit LANZ Multibahnen MULTIFIX Deckenstützen B = 400, 500, 600

**WICHTIG:** Abhängehöhe L immer auf unterste Lage bezogen!



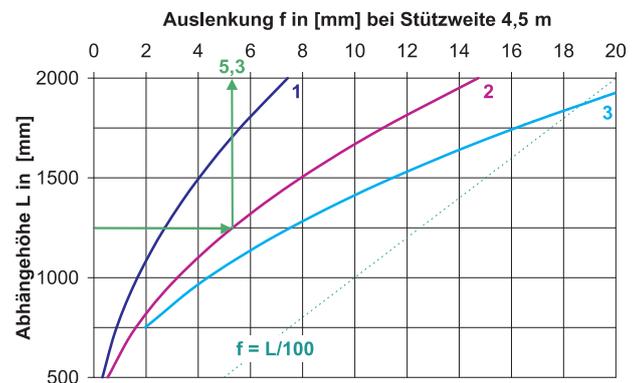
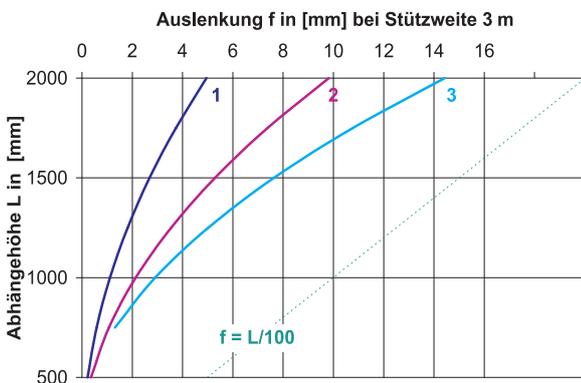
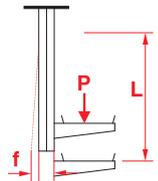
Korrekturfaktoren zur Bestimmung der effektiven Auslenkung

LANZ Bahnen Grösse/Typ	Auslenkung Korr. Faktor
400 x 60 400 x 110	1,00 1,80
500 x 60 500 x 110	3,31 7,03
600 x 60 600 x 110	4,93 10,87

## MULTIFIX Decken-Doppel-Stützen verzahnt

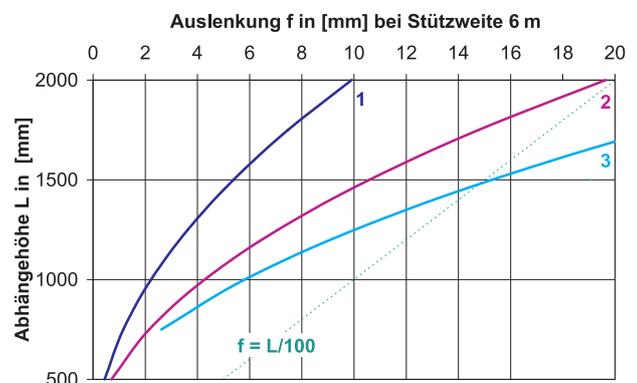
Stützensauslenkung bei einseitiger Last mit LANZ Weitspann-Multibahn  
MULTIFIX Deckenstützen B = 200 bis 600

**WICHTIG:** Abhängehöhe L immer auf unterste Lage bezogen!



Korrekturfaktoren zur Bestimmung der effektiven Auslenkung

LANZ Bahnen Grösse/Typ	Auslenkung Kf
400 x 60 400 x 110	1,00 1,90
500 x 60 500 x 110	1,58 3,04
600 x 60 600 x 110	2,30 4,48



### Ablese-Anleitung:

Gegeben: LANZ Bahn-Grösse/-Typ, Stützweite, Abhängehöhe und Anzahl Lagen.

Gesucht: Auslenkung der LANZ Deckenstütze.

Vorgehen: Diagramm mit zutreffender Stützweite wählen, bei Abhängehöhe und Anzahl Lagen Auslenkung ablesen und mit Korrekturfaktor multiplizieren.

### Ablese-Beispiel:

Gegeben: LANZ Weitspann-Multibahnen 500 x 60; Stützweite 4,5 m; Abhängehöhe 1,25 m; Anzahl Lagen 2.

Ablesen: Diagramm oben: Auslenkung 5,3 mm

## LANZ Produkte sind auf dem neuesten Stand der Technik

- **G-Kanäle, U-Kanäle und Gitterbahnen**, die sich **schraubenlos** an Deckenstützen und Hakenschienen eindrücken lassen
- **Neue LANZ Kabelbahnen** mit doppelten Kabelschutzschwellen an beiden Enden, mit vorgestanzter Bodenöffnung, und mit Tragblechen zum Einklinken für maximale Längs-Stabilität (pat. pending)
- **LANZ E90 Funktionserhalt-Kanäle: mit Schutzblech** direkt verankert an der Decke zum Ablenken von abplatzendem Beton. Mit einem rundum geschlossenen Kanal für zusätzlichen Schutz der Funktionserhalt-Kabel (pat. pending)
- **3-fach geprüft:** auf Funktionserhalt, auf Schock- und auf Erdbeben-Sicherheit 3-fach geprüfte MULTIFIX-Montageschienen, MULTIFIX-Deckenstützen und -Konsolen verzahnt geben Sicherheit



**LANZ ist BIM Ready!** BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen Ihnen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



**lanz oensingen ag**

Südringstrasse 2      www.lanz-oens.com      Tel. ++41/062 388 21 21  
CH-4702 Oensingen      E-Mail: info@lanz-oens.com      Fax ++41/062 388 24 24

## LANZ erleichtert die Arbeit mit:

- mit der **1-Dübel-Einhängemontage** der Deckenstützen leicht, standard und MULTIFIX
- mit der **1 Bohrloch-/1-Dübel-Montage** von **Flachgitter-Steigleitungen**
- mit **lösbaren** Verbindern für **alle** Bahnen
- mit **steckbaren** Ordnungstrennbolzen und Clips
- mit soliden Befestigungen zur **abrutschsicheren Verbindung ohne Schweissen** von Deckenstützen, Konsolen und MULTIFIX Montageschienen an Stahlstützen und -trägern
- mit **stapelbaren Bahnen** für weniger Baustellen-Transporte
- mit **praktischem** Zubehör, das woanders oft fehlt!
- mit dem hervorragenden **täglichen, schweizweiten Lieferservice von LANZ Material durch alle Schweizer Elektrogrossisten**



Mit Basler Lächerli danken wir Ihnen, dass Sie LANZ Produkte verwenden. LANZ tut alles, damit Sie LANZ Kunde bleiben.



**lanz oensingen ag**

Südringstrasse 2      www.lanz-oens.com      Tel. ++41/062 388 21 21  
CH-4702 Oensingen      E-Mail: info@lanz-oens.com      Fax ++41/062 388 24 24



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



An unsere sehr verehrten  
Kunden und Geschäftspartner

**Wie Strom-, Daten- und Telefonleitungen zu Arbeitsplätzen in Büros, Labors und Werkstätten führen?**

**→ Mit LANZ G-Kanälen mit Abdeckung:**

Geräumig. Preisgünstig. Apparate verdeckt angeordnet. Verkleidung Holz oder Metall. 150 x 200 bis 250 x 300 mm.

**→ Mit LANZ Brüstungskanal-Stromschienen:**

- Das Beste und Modernste zur Strom-, Kommunikations- und Datenleitungs-Führung. CE- und EN/IEC-konform
- 2 Stromkreise 230 V/63 A und 400 V/63 A
- Steckbare Abgangskästen mit Steckdosen 12 V 230 V 400 V, einzeln abgesichert mit LS oder FI/LS
- Topdesign weiss und silber/schwarz

**→ Mit LANZ Doppelboden-Installationsmaterial:**

- Flachgitter für geordnete Kabelführung
- Bodenanschlussdosen für Strom, Daten, Telefon für alle Steckersysteme
- Kabelauslässe

Fragen Sie LANZ. LANZ hat Erfahrung! Verlangen Sie Beratung und Offerte. **lanz oensingen ag CH-4702 Oensingen**

## LANZ informiert:

### Wie führt man Strom-, Daten- und Kommunikationskabel zu den Arbeitsplätzen in Büros, Labors und Werkstätten?

**Ästhetisch, ordnungsgemäss, kostengünstig, jederzeit änder- und erweiterbar, d.h. mit modernster Technik.**

Sehr geehrte Damen und Herren

Fragen Sie LANZ. LANZ hat langjährige Erfahrung. LANZ hat das modernste Material. LANZ ist der marktführende Anbieter von Strom-, Daten- und Kommunikationskabel-Installationssystemen.

Rufen Sie LANZ an, wenn Sie Büros, Labors und Werkstätten neu planen oder modernisieren. Herr Salkic berät Sie kompetent, bringt Muster mit und unterbreitet Ihnen eine unverbindliche Offerte. LANZ liefert prompt und preisgünstig.

Mit höflicher Empfehlung

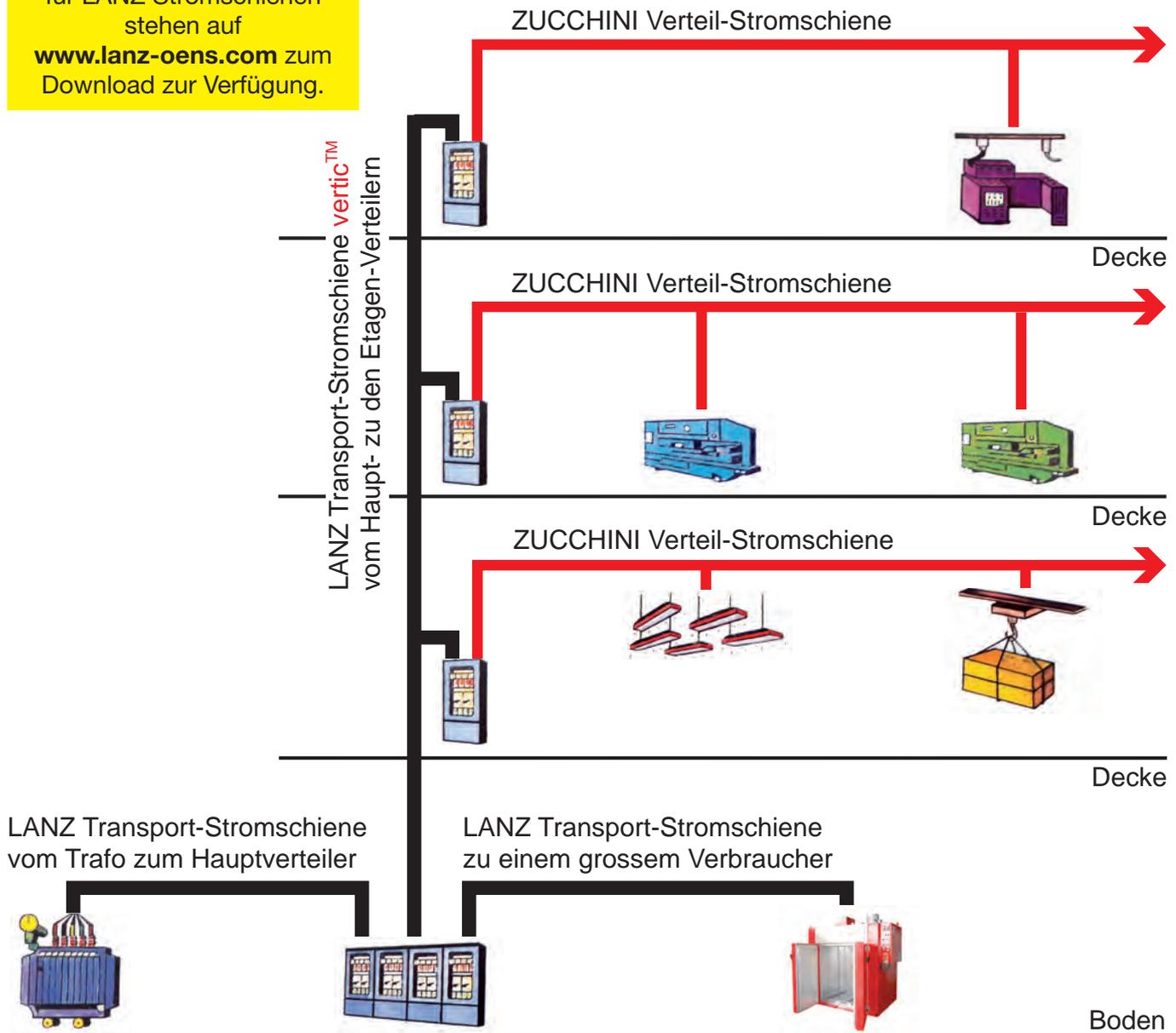
lanz oensingen ag 4702 Oensingen

A. Salkic  
Produktmanager

Rolf Zbinden  
Geschäftsführer

### LANZ ist BIM Ready!

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Stromschienen stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



### Die 3 Stammleitungen für die Stromversorgung in den Gebäuden:

- LANZ Transport-Stromschienen zwischen Trafo und Hauptverteiler und für grosse Verbraucher (schwarz)
- LANZ Transport-Stromschienen „vertic™“ (pat. pending) für die Steigleitungen zwischen Haupt- und Etagenverteiler (schwarz)
- ZUCCHINI Verteil-Stromschienen mit steckbaren Abgangskästen zur Anspeisung der kleineren und grösseren Verbraucher in Gebäude (rot)

LANZ macht die Beratung, erstellt eine preisgünstige Offerte, und liefert und montiert termingerecht. LANZ Kompetenz in Stromschienen.



# stromschienen lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

www.lanz-oens.com  
info@lanz-oens.com

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24

LANZ Transport-Stromschienen  
Funktionserhalt E90\*  
EMV geschirmt 1 Micro-Tesla\*\*

LANZ Steigleitungen vertic™  
pat. pending

ZUCCHINI Verteil-Stromschienen  
mit Abgangskästen

An unsere sehr geehrten  
Kunden und Geschäftspartner

## LANZ informiert:

Die **stromschienen lanz oensingen ag** ist der marktführende Schweizer Hersteller von Stromschienen.

- Die **LANZ Transport-Stromschienen** sind das Rückgrat der Stromversorgung in jedem Gebäude. – Sie haben a) den **hohen** elektrischen Schutzgrad IP 68. Sie sind auf Kundenwunsch b) **zusätzlich** geschützt für Funktionserhalt im Brandfall E90\*, sowie auf Kundenwunsch c) **zusätzlich** EMV geschirmt 1 Mirco-Tesla\*\* lieferbar. Die LANZ Transportschienen werden auch **kombiniert** für Funktionserhalt E90\* und EMV geschirmt 1 Mirco-Tesla\*\* fabriziert.
- Die **LANZ Steigleitungen vertic™** versorgen die Stockwerke von mehrgeschossigen Gebäuden. – Die Steigleitungen vertic™ haben **Schutzgrad IP 68** und benötigen keine Abgangskästen im Steigschacht (pat. pending). Sie werden von LANZ ebenfalls brandgeschützt E90\* und EMV geschirmt 1 Micro-Tesla\*\* fabriziert.
- Die **ZUCCHINI™ Verteil-Stromschienen** speisen mit den steckbaren Abgangskästen die im Gebäude vorhandenen kleinen und grossen Stromverbraucher bedarfsgerecht an. – Entsprechend ihrer weniger zentralen Funktion, und technisch bedingt, verfügen Sie nur über **Schutzgrad IP 40 / IP 55**. ZUCCHINI Verteil-Stromschienen sind das bestbewährte Produkt des grossen französischen Elektrokonzerns LEGRAND (30.000 Mitarbeiter).

Verlangen Sie Sicherheit. Planen Sie mit den sicheren Stromschienen der **stromschienen lanz oensingen ag**. Wir beraten Sie, machen Ihnen eine preisgünstige Offerte, und liefern und montieren termingerecht.

### LANZ ist BIM Ready!

BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Stromschienen stehen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

Mit höflicher Empfehlung  
**stromschienen lanz oensingen ag**

Harry Gottburg  
Geschäftsführer

Patrick Friker  
Mitglied der GL

\* MPA NRW / D-59597 Erwitte Prüfbericht Nr. 210006216-01 vom 11.07.2013  
Brandprüfung nach DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998 an HE-Stromschienen und Kabelanlagen

EMPA / CH-8600 Dübendorf Prüfbericht Nr. 454'083 vom 30.03.2010  
Erdbebennachweis HE Stromschienen und Kabelträger. Erdbebensicherheit, geprüft nach Norm SIA 261 / EUROCODE 8

\*\* NISV vom 1. Juli 2016 Art. 34 AGW 1 Microtesla. **1 Microtesla im Abstand von 1 m**. Verlangen sie den Prüfbericht HH 07/2003 der Technischen Universität Dresden.

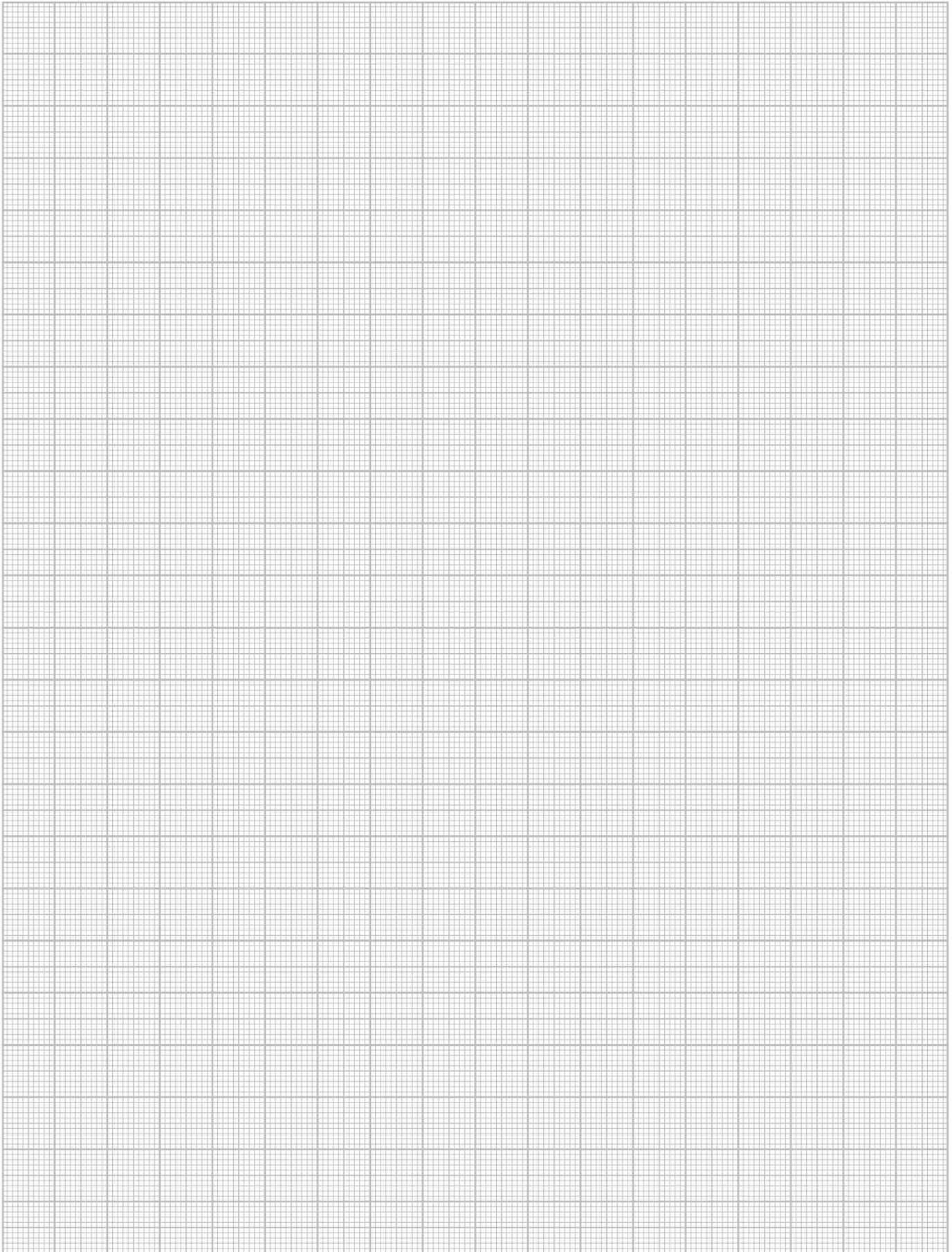


# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24



Für LANZ gedruckt auf chlorfreiem Papier

**LANZ ist BIM Ready!** BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Kabelführungs-Produkte stehen ihnen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.

**Fax an:**



Tel.: 062 388 21 21 www.lanz-oens.com

**062 388 24 24**

E-Mail: info@lanz-oens.com

- Bestellung**
- Offert-Anfrage**
- Wir wünschen Ihren Besuch**

Bitte Zutreffendes ankreuzen

Kom. \_\_\_\_\_

**EMPFÄNGER:**

lanz oensingen ag

Südringstrasse 2

4702 Oensingen

z. Hd. von:

Mitteilung:

**ABSENDER:**

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Referenz:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Pos.	Menge	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Datum:

Unterschrift:

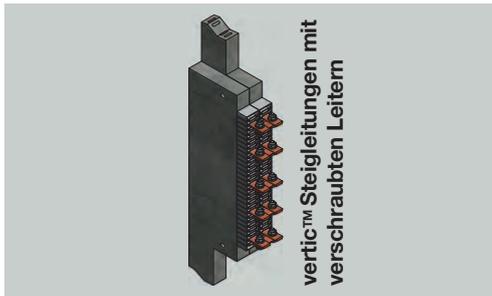


**LANZ ist BIM Ready!**  
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)

## LANZ HE – die besten Transport-Stromschienen IP68 435–6000 A

Zur Übertragung von mittleren und hohen Strömen haben sich die LANZ HE Stromschienen dank Sicherheit und kleinem Platzbedarf hervorragend bewährt. – Auch brandgeschützt E 90 und EMV-geschirmt 1 Micro Tesla lieferbar.

Unser Angebot reicht bis zu Hochstromanlagen von 6000 A. LANZ Transport-Stromschienen HE vereinfachen die Planung. Sie gewährleisten Sicherheit. – **Verlangen Sie von LANZ ein Angebot.**



vertic™ Steigleitungen mit  
verschraubten Leitern

## LANZ vertic™ Steigleitungen NEU

Transport-Stromschienen für die Übertragung des Stromes vom Trafo oder vom Haupt-Verteiler zu den Etagen-Verteilern. Keine Kontaktschleifen: verschraubte Leiter. Abgangskästen ausserhalb der Steigschächte (pat. pending). – Auch brandgeschützt für Funktionserhalt E90 und EMV-geschirmt 1 Micro Tesla. – **Verlangen Sie für vertic™ Steigleitungen Offerte von LANZ.**



**LANZ ist BIM Ready!**  
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)

## ZUCCHINI Verteil-Stromschienen SCP 630–6300 A

LANZ liefert Verteil-Stromschienen für die preisgünstige Anspeisung von Beleuchtungsbändern, Rinnenstrahlern, Kleinverbraucher und für Fabriken, Montagehallen, Garagen, Depots etc.

ZUCCHINI ist eine Tochtergesellschaft des französischen Elektro-Konzerns Legrand (30 000 MA). – **Verlangen Sie von LANZ Offerte.**



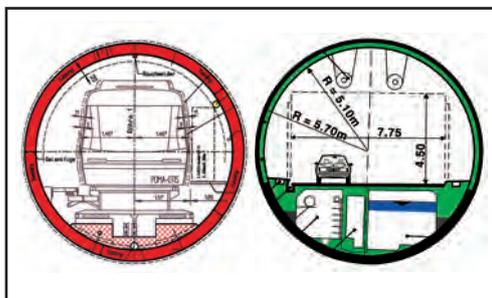
**LANZ ist BIM Ready!**  
[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)

## LANZ führt Kabel – aus verzinktem, tauchfeuer- verzinktem und rostfreiem Stahl A4



G-Kanäle und Weitspann-Multibahnen sind 3-fach geprüft auf Erdbebensicherheit, Schock und Funktionserhalt im Brandfall E90.

– **LANZ – die sichere Kabelführung in allen Bauten.**



## LANZ – im Tunnel zuhause

Sichere Kabelführung für Metro-, Bahn- und Strassentunnel

Für den Einsatz in Kavernen, Stollen, Metro-, Bahn- und Strassentunnel produziert LANZ Kabelträgermaterial, das sich durch bessere Konstruktion, für einfachere Montage, Funktionalität, korrosionsresistente und hohe Sicherheit auszeichnet.

**LANZ ist BIM Ready! BIM-fähige Revit-Familien für LANZ Stromschienen und Kabelführungen stehen Ihnen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.**

LANZ – der Spezialist für innovative Systeme. Fragen Sie LANZ oder Ihren Grosshändler. Wir beraten Sie gerne. Verlangen Sie unsere Offerte und rasche und preisgünstige Lieferung von LANZ:

Tel. ++41/062 388 21 21 · Fax ++41/062 388 24 24 · E-Mail: [info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com) · Internet: [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)



# lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2

[www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com)  
[info@lanz-oens.com](mailto:info@lanz-oens.com)

Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24