



**BEFESTIGUNGSMATERIAL** *Fastening material*

**ZACK-SITZT!**<sup>®</sup>

Elektrotechnik mit Zeitgewinn  
*Electrical engineering with time saving*





**Erfolg ...Made in Germany**

... the Success Made in Germany



*Verwaltung und Hauptsitz in Karlstein*



*Werk Elterlein*

Als Handelsunternehmen für Elektromaterial mit Hauptsitz in Karlstein/ Bayern wurde die **N&L Elektrotechnik GmbH** 1983 gegründet. Heute bürgt der Name für die Herstellung und den Vertrieb von **hochwertigen Schalterprogrammen** im Auf- und Unterputz-Bereich. Funktionelle **Steckvorrichtungen**, das **Befestigungssystem „Zack-Sitzt®“** und das **innovative Stromschienen-System „Kontakt-Bord®“** runden die Produktpalette ab.

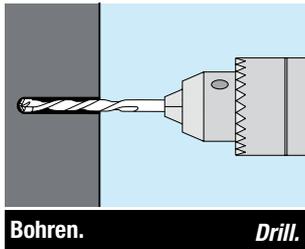
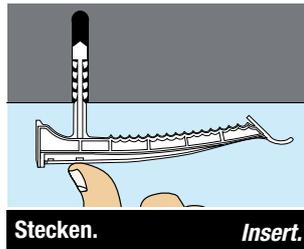
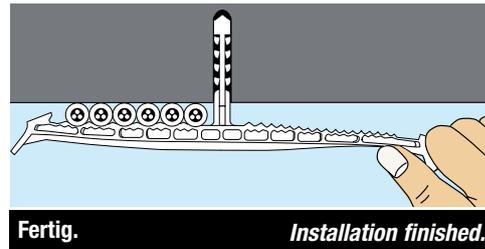
Im Jahr 1992 startete N&L die firmeneigene Produktion und baute dazu eine moderne Fertigungsstätte in Elterlein/ Erzgebirge (Sachsen). Aufgrund der enormen Nachfrage musste diese bereits 1997 erweitert werden.

Die N&L Elektrotechnik GmbH genießt seit Jahrzehnten im In- und Ausland durch Innovationsstärke, kombiniert mit Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität, einen hervorragenden Ruf.



## So schnell geht's mit dem Steck-System!

Im Vergleich zu herkömmlichen Verlegetechniken erreichen Sie mit dem Steck-System eine vielfache Verlegeleistung mit minimalem Kraftaufwand.

**Bohren.****Drill.****Stecken.****Insert.****Fertig.****Installation finished.**

### DIE VORTEILE

- Vielfache Verlegeleistung: Nur Bohren und Stecken
- Nur ein Bohrdurchmesser (Ø 6 mm) für alle Elemente des Stecksystems
- Steckelemente für Leitungen, Leitungsbündel, Rohre und Kanäle
- Auszugskräfte bis 40 kg
- Gewährleistungssicher: Keine rostenden Teile
- Winterbautauglich bis -20°C
- UV-stabilisiert und halogenfrei
- **Made in Germany**

### ADVANTAGES

- *Minimize installation time: Just drill and insert*
- *Only one drill diameter (Ø 6 mm) for all components of the insert-system*
- *Plug-in elements for cable routes, bundles of cables, tubes and conduits*
- *Extracting forces up to 40 kg*
- *Guarantee: No corroding parts*
- *Frost resistant down to -20°C*
- *UV-stabilised and halogen-free*
- **Made in Germany**

### MATERIAL: PP RAL 7035



Halogenfrei

*Halogen-free*

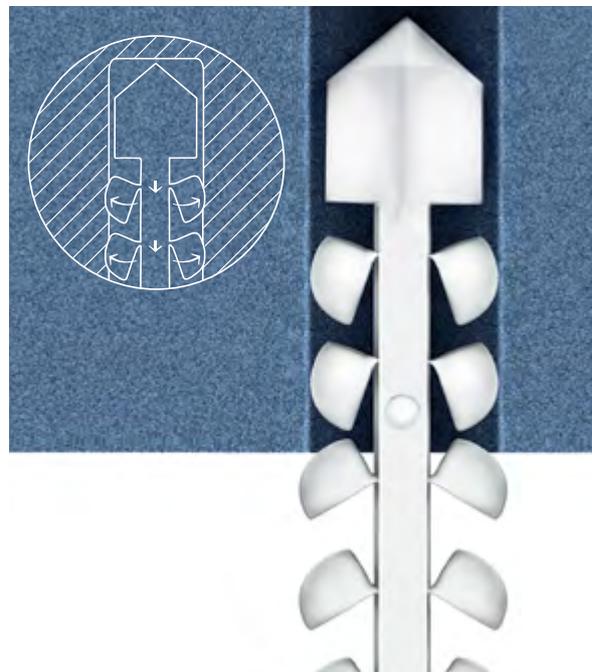
Auf Wunsch flammwidrig

*Flame resistant if required*

UV-stabilisiert

*UV-stabilised*

Winterbautauglich

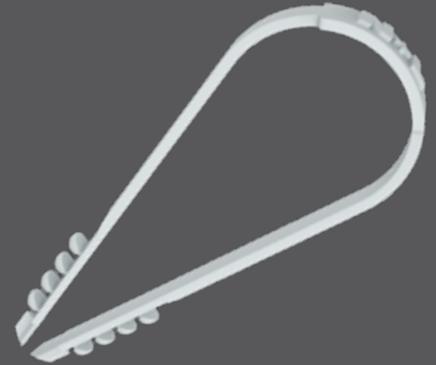
*Frost resistant*

▶ 3-13 mm

▶ 6-20 mm

▶ 8-28 mm

▶ 20-40 mm

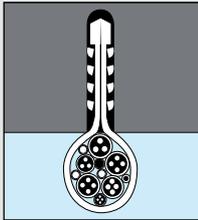
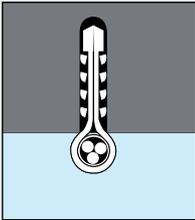


Dübelklemmschellen für schnellen Halt von Leitungen unterschiedlicher Durchmesser.

*Dowel fixing clips for rapid installation of cables with various diameters.*

**EINZELLEITUNGEN**  
**SINGLE CABLE**

**LEITUNGSBÜNDEL**  
**CABLE BUNDLES**



Für Einzelleitungen von 3-13 mm Durchmesser.

Für Leitungs­bündel und flexible Rohre.

*For single cable from 3-13 mm diameter.*

*For bundles of cable and flexible tubes.*



**ZACK-SITZT!®**

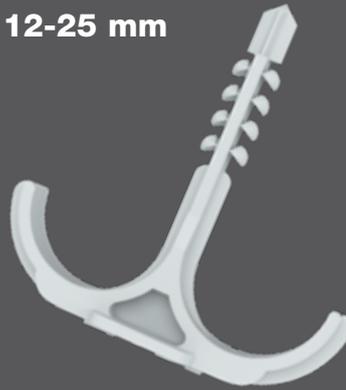
Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>	
<b>Dübelklemmschellen</b> <i>Dowel Fixing Clips</i>				
Spannbereich von 3-13 mm <i>Clamping Range from 3-13 mm</i>	500GRN 500STN	100 100	1200 100	
Spannbereich von 6-20 mm <i>Clamping Range from 6-20 mm</i>	501GRN 501STN	200 200	800 200	
Spannbereich von 8-28 mm <i>Clamping Range from 8-28 mm</i>	502GRN 502STN	100 100	1000 100	
Spannbereich von 20-40 mm <i>Clamping Range from 20-40 mm</i>	503GRN 503STN	75 75	750 75	



▶ 4-12 mm

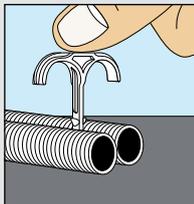
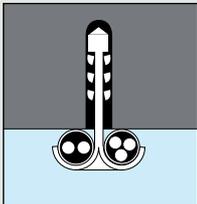


▶ 12-25 mm



Doppelsteckschelle für zwei parallele Leitungen von 4 bis 12 mm Durchmesser.

*Double plug-in clamp for two parallel cables with diameters from 4 to 12 mm.*



Für zwei parallel geführte Leitungen von 4-12 mm Durchmesser. Die elastischen Klemmbügel halten auch Leitungen mit unterschiedlichen Durchmessern.

Besonders für starre und flexible Rohre geeignet.

*Especially suitable for rigid and flexible conduit.*

*For twin cables with diameters from 4-12 mm diameter. The elastic fixing clip can also hold cables with various diameters.*

Doppelsteckschelle für starre und flexible Rohre.

*Double plug-in clamp for rigid or flexible conduit.*



ZACK-SITZT!<sup>®</sup>

## ZACK-SITZT!<sup>®</sup>

Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>	
<b>Doppelsteckschellen</b> <i>Double Plug-in Clamp</i>				
<b>Spannbereich von 4-12 mm</b> <i>Clamping Range from 4-12 mm</i>	519GRN 519STN	75 75	900 75	
<b>Spannbereich von 12-25 mm</b> <i>Clamping Range from 12-25 mm</i>	521STN	75	75	

▶ 16-20 mm



▶ 20-25 mm

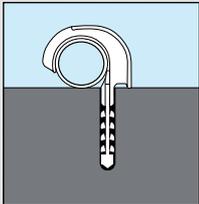


▶ 25-32 mm



ZACK-SITZT!®

Einzelsteckschelle für starre und flexible Rohre.  
*Single plug-in clamp for rigid or flexible conduit.*



Besonders für  
 starre und flexible  
 Rohre geeignet.

*Especially suitable  
 for rigid and flexible  
 conduit.*



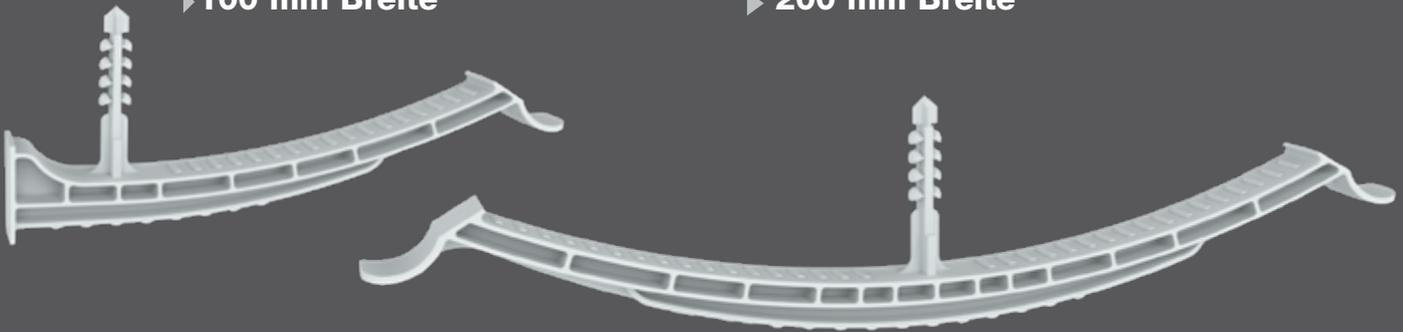
**ZACK-SITZT!®**

Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>	
<b>Einzelsteckschellen</b> Dübellänge 35 mm <i>Single Plug-in Clamp / Dowel Length 35 mm</i>				
Spannbereich von 16-20 mm <i>Clamping Range from 16-19 mm</i>	530STN	100	100	
Spannbereich von 20-25 mm <i>Clamping Range from 20-25mm</i>	531STN	75	75	
Spannbereich von 25-32 mm <i>Clamping Range from 25-32 mm</i>	532STN	50	50	



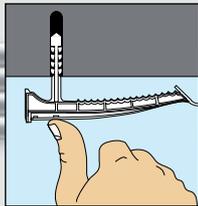
▶ 100 mm Breite

▶ 200 mm Breite



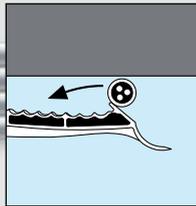
Klemmbügel mit angeformtem Dübelteil für bis zu 10 oder bis zu 20 Leitungen in abgehängten Decken.

*Clamping strap with incorporated dowel for up to 10 or 20 cables in suspended ceilings.*



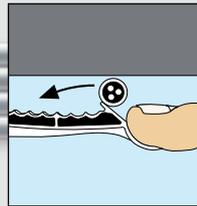
Schnelles Befestigen in abgehängten Decken.

*Quick fastening in suspended ceilings.*



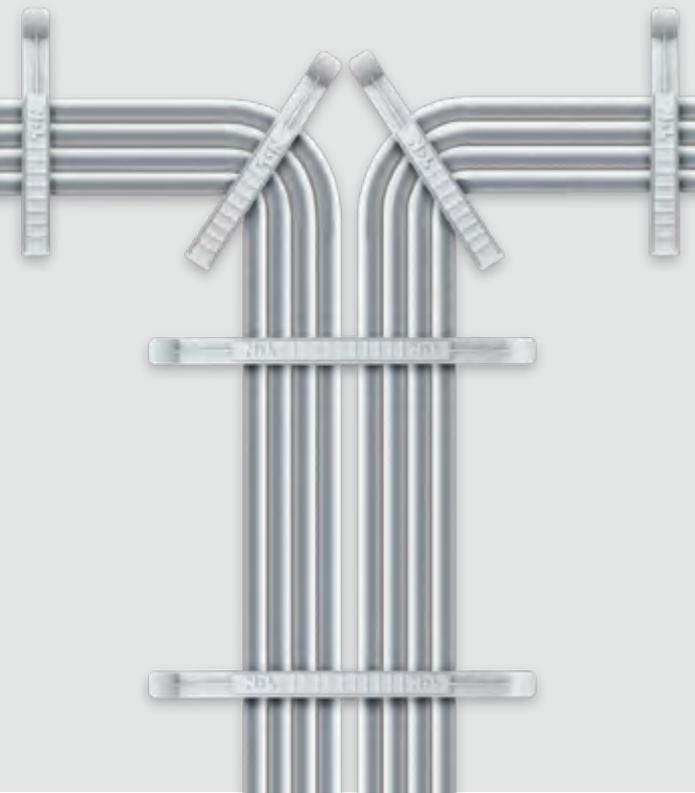
Praktische Einführungschräge für leichtes Einführen der Leitungen.

*Convenient opening angle for running the cables.*



Große Griffteile an den Enden der Bügel erleichtern das Einlegen und Nachverlegen von Leitungen.

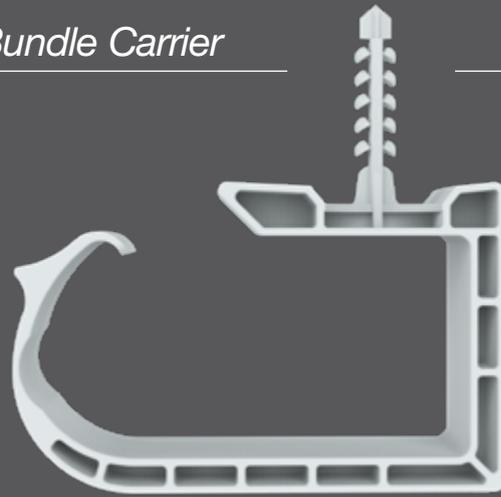
*Large finger grips on the end of the clamping arms facilitates running and re-laying the cables.*



ZACK-SITZT!®

## ZACK-SITZT!®

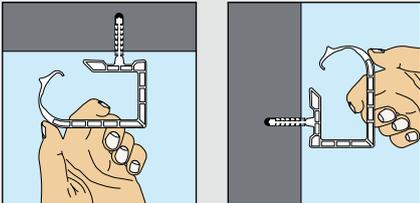
Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>	
<b>Klemmbügel</b> <i>Clamping Strap</i>				
<b>100 mm Breite</b> <i>100 mm width</i>	540STN	100	100	
<b>GROSSVERPACKUNG</b> <i>Bulk Quantities</i>	540GRN	1500	1500	
<b>200 mm Breite</b> <i>200 mm width</i>	541STN	50	50	
<b>GROSSVERPACKUNG</b> <i>Bulk Quantities</i>	541GRN	750	750	



ZACK-SITZT!®

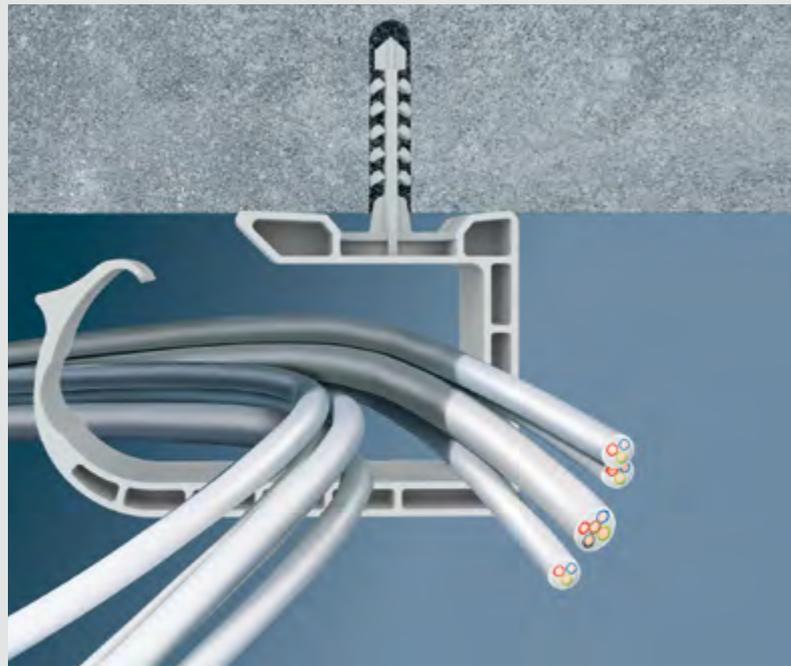
Sammelhalter für blitzschnelle Wand- und Deckenmontage für bis zu 20 Leitungen.

*Bundle Carrier for quick installation of up to 20 cables.*



Schnelle Befestigung mit einer Hand an der Decke oder an der Wand.

*Quick single handed fixing to the ceiling or to the wall.*



**ZACK-SITZT!®**

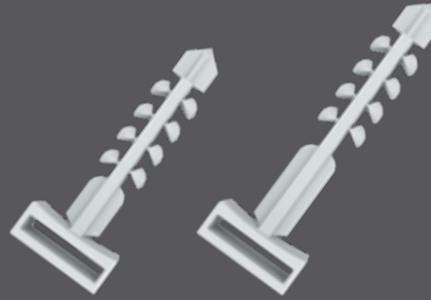
Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>	
<b>Sammelhalter SH20</b> <i>Bundle Carrier</i>				
<b>für bis zu 20 Leitungen</b> <i>for up to 20 cables</i>	550ST	50	50	
<b>GROSSVERPACKUNG</b> <i>Bulk Quantities</i>	550GR	600	600	



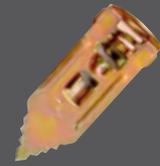
Dübellänge *Dowel length*  
▶ 30 mm ▶ 40 mm ▶ 50 mm



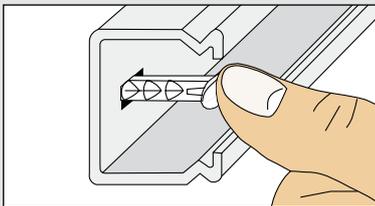
Dübellänge *Dowel length*  
▶ 30 mm ▶ 40 mm



Plattendübel  
*Disk Dowel*  
▶ PD



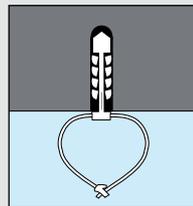
Der Dübel-Steck-Nagel für sichere Kanalbefestigung auf Daumendruck.  
*The plug-in dowel nail for reliable trunking fastening with thumb pressure.*



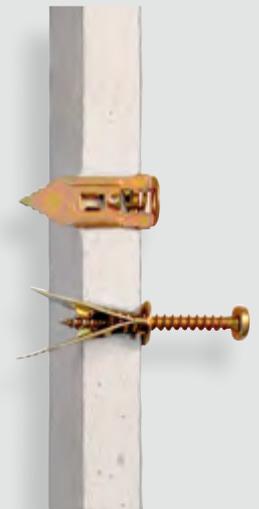
Drei verschiedene Längen für rationelles Arbeiten auf Untergründen mit oder ohne Putz.  
Durch einfachen Daumendruck wird der Dübel-Steck-Nagel ins Bohrloch gedrückt. Damit sitzt der Kabelkanal sicher und fest.

*There are three different lengths of dowel nails for efficient work on both plastered and bare walls. By simple thumb pressure the plug-in dowel nail is inserted into the drilled hole, ensuring secure fixing of the trunking.*

Der Dübel-Steck-Nagel für Kabelbinder (bis 12 mm Breite) für das Verlegen von Leitungsbündeln.  
*The plug-in dowel nail for cable strap used with cable ties for bundles of cable (12 mm wide).*



Plattendübel für Gipskarton und Heraklit.  
*Disk Dowel for Plaster Board, Sandwich Slabs.*



# ZACK-SITZT!®

Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>	
<b>Dübel-Steck-Nagel</b> <i>Plug-in Dowel Nail</i>				
Länge 30 mm, <i>Length 30 mm</i>	510ST	100	100	
Länge 40 mm, <i>Length 40 mm</i>	512ST	100	100	
Länge 50 mm, <i>Length 50 mm</i>	514ST	75	75	
<b>Dübel-Steck-Nagel für Kabelbinder</b> <i>Plug-in Dowel Nail for Cable Strap</i>				
Länge 30 mm, <i>Length 30 mm</i>	511ST	100	100	
Länge 40 mm, <i>Length 40 mm</i>	513ST	75	75	
<b>Plattendübel, PD</b> <i>Disk Dowel, PD</i>				
PD1 Länge 30 mm, <i>PD1 Length 30 mm</i>	28464	150	150	
PD2 Länge 40 mm, <i>PD2 Length 40 mm</i>	28477	100	100	

ZACK-SITZT!®



Klemmbereich *clamping range:*



15 mm – 64 mm

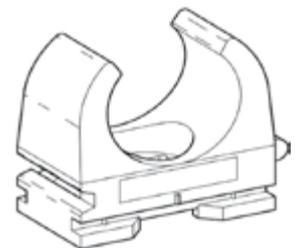


ZACK-SITZT!®

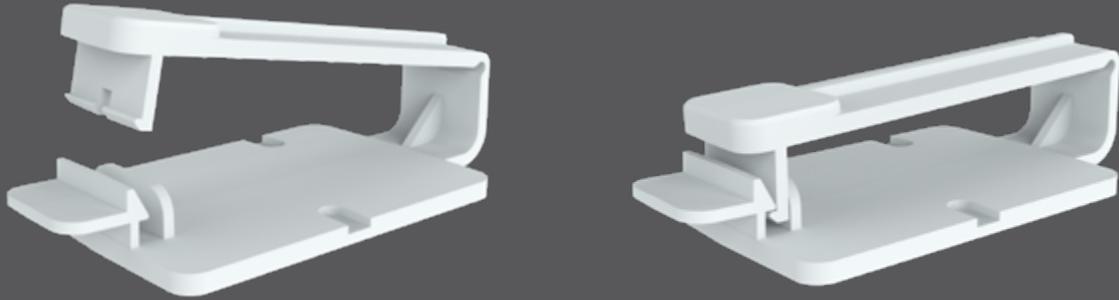


**ZACK-SITZT!®**

Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Klemmbereich <i>Clamping range</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>
<b>Rohrschelle M16</b> <i>Snap-On Pipe Clip</i>	15 - 16 mm	03419	75	75
		03419L	1000	3000
<b>M20</b>	20 - 21 mm	03448	50	50
		03448L	1000	2000
<b>M25</b>	25 - 26 mm	03464	50	50
		03464L	1500	1500
<b>M32</b>	31 - 32 mm	03490	25	25
		03490L	2100	2100
<b>M40</b>	38 - 40 mm	03493	25	25
		03493L	1000	1000
<b>M50*</b>	49 - 51 mm	03507	15	15
		03507L	1000	1000
<b>M63*</b>	62 - 64 mm	03508	10	10
		03508L	600	600



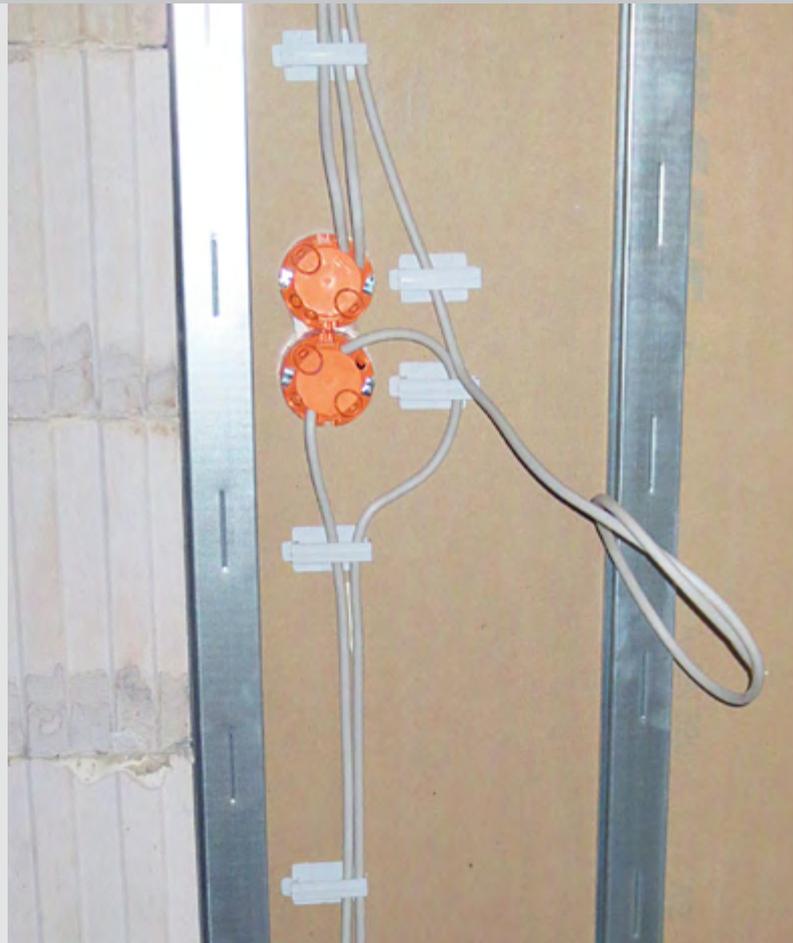
\*Rohrschellen M50 und M63 sind nicht anreihbar / *Clip M50 und M63 not connectable with other clips*



Zur Befestigung von Leitungen, speziell in Leichtbauwänden.  
Selbstklebend - extra starke Haltkraft.

*For fixing cables, especially in light-weight walls.*

*Self-adhesive base - extra strong holding power.*

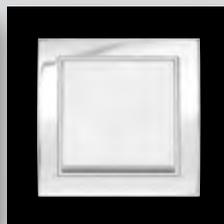


ZACK-SITZT!®

**ZACK-SITZT!®**

Artikel-Beschreibung <i>Product-Description</i>	Artikel Nr. <i>Article no.</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>	Verkaufseinheit <i>sales unit</i>	
<b>Kabelhalter, selbstklebend</b> <i>Cable holder, self-stick</i>				
<b>für bis zu 5 Leitungen</b> <i>for up to 5 cables</i>	555ST	100	100	
<b>GROSSVERPACKUNG</b> <i>Bulk Quantities</i>	555GR	1000	1000	

Sologic® Schalter und Steckdosen  
**Zack-Sitzt® Befestigungstechnik** ▼  
Steckvorrichtungen  
Kontakt-Bord® Stromschienensystem



**N&L Elektrotechnik GmbH**

Am Kieswerk 8 + 10  
D-63791 Karlstein (Germany)

Tel.: +49 (0) 61 88 - 95 88 - 0  
Fax: +49 (0) 61 88 - 95 88 - 38

E-Mail: [info@nl-elektro.de](mailto:info@nl-elektro.de)

[www.nl-elektro.de](http://www.nl-elektro.de) • [www.sologic.de](http://www.sologic.de)