

**Zugentlastung nach DIN EN62444**  
**Einfache Montage**  
**Kostengünstige Lösung**  
**Hohe Packungsdichte**  
**Universal einsetzbar**

## GOGATIE ZL Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting



**Zugentlastungsleisten ZL zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken oder Energieführungsketten. / Strain relief ZL-AB is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.**

**Material / material:** Polyamid UL94-V0 selbstverlöschend & halogen-/silikonfrei / *polyamid self extuignishing & halogen-/silicone free*  
**Betriebstemperatur / operating temperature:** -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	Lochgröße mm	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	length	length	number of teeth	thread size	PU		/pc.
ZL 39	38,5	19,5	3	9	10	250700511	3,08
ZL 60	59,5	43,5	4			250700512	3,08
ZL 70	69,1	43,5	5			250700513	3,22
ZL 87	86,5	68	6			250700514	3,22
ZL 103	102,5	84	7			250700515	3,48
ZL 121	121	102,5	8			250700516	3,48
ZL 140	139,5	121	9			250700517	3,61
ZL 180	180	157	12			250700518	3,70



## GOGATIE X ZL-AB Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting

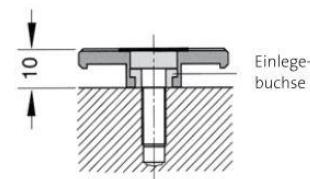
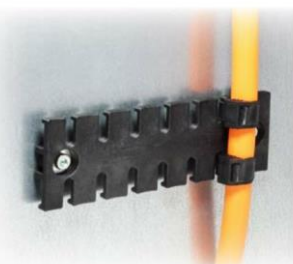


**Zugentlastungsleisten ZL-AB zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken oder Energieführungsketten. / Strain relief ZL-AB is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.**

**Mit stabilem Alu-Sockel! / With stabil aluminium socket!**

**Material / material:** ZL Polyamid, Buchse / socket Aluminium, UL94-V0 selbstverlöschend & halogen-/silikonfrei / *polyamid self extuignishing & halogen-/silicone free*  
**Betriebstemperatur / operating temperature:** -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr M4-Schrauben screws M4	ArtNr M5-Schrauben screws M5	ArtNr M6-Schrauben screws M6	€/Stk.
type	length	length	number of teeth	PU				/pc.
ZL 39 AB	38,5	19,5	3	10	250700511M4	250700511M5	250700511M6	3,95
ZL 60 AB	59,5	43,5	4		250700512M4	250700512M5	250700512M6	3,95
ZL 70 AB	69,1	43,5	5		250700513M4	250700513M5	250700513M6	4,06
ZL 87 AB	86,5	68	6		250700514M4	250700514M5	250700514M6	4,11
ZL 103 AB	102,5	84	7		250700515M4	250700515M5	250700515M6	4,75
ZL 121 AB	121	102,5	8		250700516M4	250700516M5	250700516M6	6,00
ZL 140 AB	139,5	121	9		250700517M4	250700517M5	250700517M6	6,00
ZL 180 AB	180	157	12		250700518M4	250700518M5	250700518M6	6,55



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**Zugentlastung nach DIN EN62444**  
**Einfache Montage**  
**Kostengünstige Lösung**  
**Hohe Packungsdichte**  
**Universal einsetzbar**

## GOGATIE ZL 03/04/05 Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for direct mount.



**Die Zugentlastungsleisten ZL 03/04/05 besitzen unterschiedliche Zahnbreiten. Dies ermöglicht eine vielseitige, flexible Anwendung bei stark differierenden Leitungsdurchmessern. / Strain relief ZL 03/04/05 has different tooth widths. This allows a versatile, flexible application with greatly differing cable diameters.**

**Material / material:** Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / *polyamid selfextinguishing & halogen- and silicone-free*  
**Betriebstemperatur / operating temperature:** -40°C - +140°C

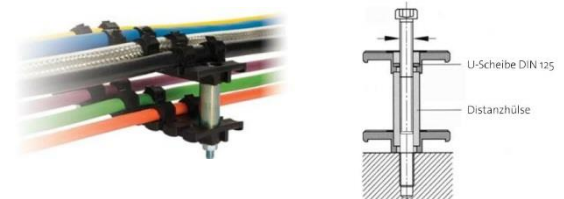
Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	Lochgröße mm	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>length</i>	<i>number of teeth</i>	<i>hole size</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
ZL 03	63	50	4/7			250700553	3,70
ZL 04	95	74,5	6/11	5,5	10	250700554	4,11
ZL 05	119	108	7/13			250700555	4,89



## GOGATIE DH Distanzhülsen / space sleeves

**Durch Mehrlagenverlegung können die Zugentlastungsleisten mehrstöckig aufgebaut werden, um eine noch größere Packungsdichte zu erreichen. Hier werden die Distanzhülsen verwendet. / By multilayer installations the strain relief can be built multistory to achieve an even greater packing density. Here you use spacers.**

**Material / material:** Aluminium



Typ	Länge mm	passend für	Durchmesser innen außen	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>fits for</i>	<i>inside outside</i>	<i>number of teeth</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
DH 30	30	ZL 03/04/05	5,2 8,5	4/7		250700591	2,31
DH 32	32	ZL	6,2 12	6/11	10	250700592	2,31

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**Zugentlastung nach DIN EN62444**  
**Einfache Montage**  
**Kostengünstige Lösung**  
**Hohe Packungsdichte**  
**Universal einsetzbar**

## GOGATIE KZL Zugentlastungsleisten für Tragschienen / strain relief for mounting rails



**Zugentlastungsleisten KZL zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken, oder Energieführungsketten. /**  
**Strain relief KZL is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.**

**Mit Kunststoffsockel! / With plastic socket!**

**Material / material:** Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / *polyamid selfextinguishing & halogen- and silicone-free*  
**Betriebstemperatur / operating temperature:** -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>length</i>	<i>number of teeth</i>	<i>PU</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
KZL 39	38,5	28,3	3	10	250700501	4,35
KZL 80	79,5	68	6		250700502	4,98
KZL 140	139,5	128,1	9		250700503	5,64



## GOGATIE SF/ZL Zugentlastungsleisten für 35mm Hutschiene / strain relief for 35mm DIN rail



**Die Zugentlastungsleisten SF/ZL kommen bei der Montage auf 35mm Hutschienen zum Einsatz. /**  
**Strain relief SF/ZL is used at mounting on 35mm DIN rails.**

**Mit Metallsockel! / with metal socket!**

**Material / material:** ZL Polyamid, SF-Fuß Edelstahl / *SF-socket stainless steel*  
 UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / *self extinguishing & halogen- and silicone-free*  
**Betriebstemperatur / operating temperature:** -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>length</i>	<i>number of teeth</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
SF/ZL 39	38,5	19,5	3	10	250700501M	5,36
SF/ZL 60	59,5	43,5	4		250700502M	5,36
SF/ZL 70	69,1	43,5	5		250700503M	5,45
SF/ZL 87	86,5	68	6		250700504M	5,52
SF/ZL 103	102,5	84	7		250700505M	6,07
SF/ZL 121	121	102,5	8		250700506M	6,37
SF/ZL 140	139,5	121	9		250700507M	7,37
SF/ZL 180	180	157	12		250700508M	7,86



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved