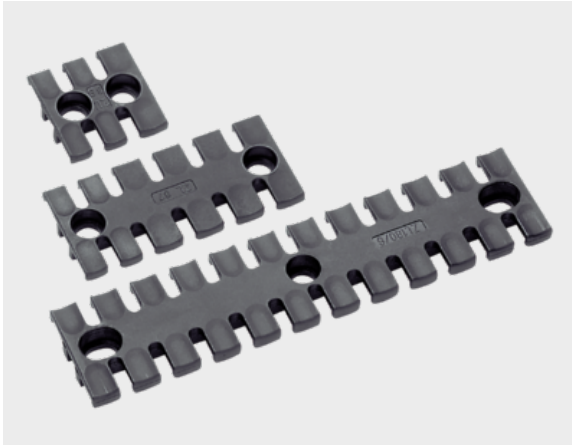




## Zugentlastung Typ ZL

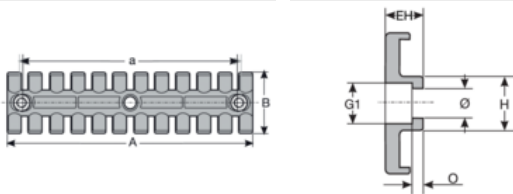


### Produktinformationen

Die Zugentlastungsleiste ZL kann überall dort eingesetzt werden, wo Leitungen, Kabel, Einzeladern oder Schläuche sicher, einfach und kostengünstig zugentlastet oder geführt werden müssen. Die Einlegebuchse ELB verhindert Kaltfließigenschaften an den Befestigungen der Zugentlastung. Zum doppelstöckigen Aufbau wird die Distanzhülse DH benötigt.

- Zugelassen in der Bahntechnik (EN 45545-2)

### Informationen, Konformitäten und Zulassungen

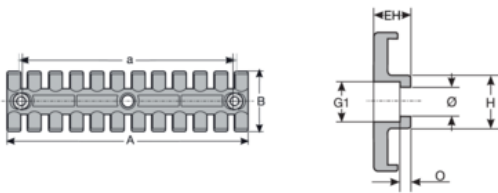


Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	Anzahl Leitungen	VPE St.
<b>Ø-Schraublöcher: 9mm</b>				
ZL 04	87701010	Schwarz	12	1
ZL 05	87701012	Schwarz	15	1
ZL 39	87701014	Schwarz	3	1
ZL 60	87701016	Schwarz	4	1
ZL 70	87701017	Schwarz	5	1
ZL 80	87701015	Schwarz	6	1
ZL 87/68	87701018	Schwarz	6	1
ZL 87/50	87701019	Schwarz	6	1
ZL 103	87701020	Schwarz	7	1
ZL 121	87701022	Schwarz	8	1
ZL 140	87701024	Schwarz	9	1
ZL 180/6	87701026	Schwarz	12	1



## Zugentlastung Typ ZL

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	Anzahl Leitungen	VPE St.
ZL 180/8	87701027	Schwarz	12	1
<b>Ø-Schraublöcher: 5mm</b>				
ZL 39/5	87701070	Schwarz	3	1
ZL 60/5	87701072	Schwarz	4	1
ZL 87/68/5	87701074	Schwarz	6	1
ZL 103/5	87701076	Schwarz	7	1
ZL 140/5	87701078	Schwarz	9	1



Artikel	Bestell-Nr.	A mm	a mm	B mm	EH mm	G1 mm	H mm	Ø mm	Ø mm
ZL 04	87701010	95	74.5	35	9.2	8.5	9	3.1	5.5
ZL 05	87701012	119	108	35	9.2	8.5	9	3.1	5.5
ZL 39	87701014	38.5	19.5	40	10	12	14	3.1	9
ZL 60	87701016	59.5	43.5	40	10	12	14	3.1	9
ZL 70	87701017	69.5	43.5	40	10	12	14	3.1	9
ZL 80	87701015	79.5	68	40	10	12	14	3.1	9
ZL 87/68	87701018	86.5	68	40	10	12	14	3.1	9
ZL 87/50	87701019	86.5	50	40	10	12	14	3.1	9
ZL 103	87701020	102.5	84	40	10	12	14	3.1	9
ZL 121	87701022	121	102.5	40	10	12	14	3.1	9
ZL 140	87701024	139.5	121	40	10	12	14	3.1	9
ZL 180/6	87701026	180	157	42	11.5	12	16	3.1	9



## Zugentlastung Typ ZL

Artikel	Bestell-Nr.	A mm	a mm	B mm	EH mm	G1 mm	H mm	O mm	Ø mm
ZL 180/8	87701027	180	157	42	11.5	13.4	16	3.1	11
<b>Ø-Schraublöcher: 5mm</b>									
ZL 39/5	87701070	38.5	19.5	40	10	12	14	3.1	5
ZL 60/5	87701072	59.5	43.5	40	10	12	14	3.1	5
ZL 87/68/5	87701074	86.5	68	40	10	12	14	3.1	5
ZL 103/5	87701076	102.5	87	40	10	12	14	3.1	5
ZL 140/5	87701078	139.5	121	40	10	12	14	3.1	5

### Materialeigenschaften



Leiste: Polyamid 6.6 Polyamid 6.6

### Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich

-45 °C - 125 °C

### Brandeigenschaften



Brandklasse

V0



Brandeigenschaften nach EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 HL3 :0,44 EN 17084  
Ds (max.) R22 / R23 HL3 :≥ 32 % ISO 4589-2  
LOI R22 / R23 HL3 :59 ISO 5659-2

### Technische Informationen



Halogenfrei



LABS-frei



in Anlehnung an ISO 4892-2



## Zugentlastung Typ ZL

### Montageart



### Zugentlastung



### Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

### Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



GL-Zulassung



Bahn EU-Zulassung

### Klassifizierung

ETIM 9: EC000322  
ECLASS 14: 27400604  
UNSPSC 26.0801: 39121719

### Allgemeine Informationen



Made in Germany