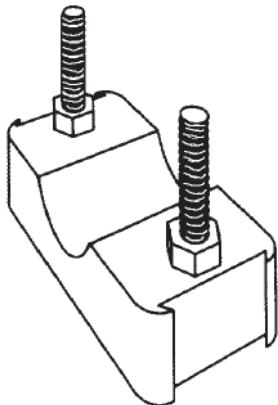
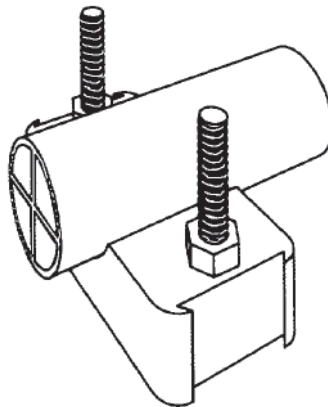


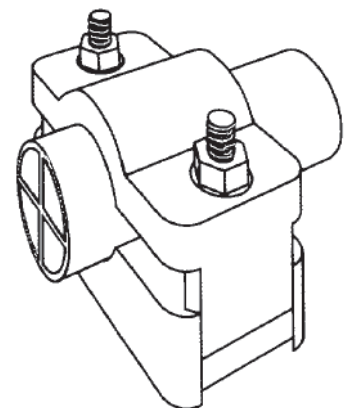
# Befestigungsschellen BS, BS-L und BBS



Vormontage des Schellenunterteils...



...mühevolle Kabelverlegung...



...das Kabel bleibt bis zur Endmontage beweglich.

## Schellenkonstruktion

Die Höhne-Befestigungsschellen werden aus glasfaserverstärktem Spezialkunststoff hergestellt, der eine hohe mechanische Festigkeit und eine sehr gute Altersbeständigkeit aufweist. Die Schellen sind ozon- und UV-beständig. Das großflächige Kabelbett ist ecken- und kantenfrei; dadurch wird der spezifische Flächendruck auf das Kabel auf ein Minimum begrenzt.

Die Schellenunterteile sind vormontierbar. Dadurch ist eine problemlose und feste Verbindung mit der Unterkonstruktion möglich, ohne dass übermäßiger Druck auf das Kabel ausgeübt wird.

Eine große Anzahl von Befestigungsmaterial kann mit den Schellen mitgeliefert werden.

## Anwendung

Je nach Schellentyp ist eine Überbrückung von Kabeldurchmesserunterschieden von 8 bis 30 mm gegeben.

Die Schellen sind einsetzbar im Temperaturbereich von minus 40°C bis + 130°C ohne Veränderung der mechanischen Festigkeit und daher gut geeignet für VPE-isolierte Kabel im Notbetrieb.

Sie zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit aus und sind besonders geeignet für Einleiterkunststoffkabel mit empfindlicher äußerer Feldbegrenzung.

## Auswahlkriterien

Die Durchmesserbereiche der einzelnen Schellengrößen geben jeweils den kleinsten und größten Durchmesser über Außenmantel des Kabels an, das noch mit der entsprechenden Schelle befestigt werden kann. Im Überschneidungsbereich sollte stets die kleinere Schelle gewählt werden (z.B. für 49 mm BS 35-50, nicht BS 49-66).

Die Reihe BS-L wurde speziell für den Schaltanlagenbau entwickelt und zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus. Diese ermöglicht selbst bei geringen Polmittenabständen eine kurzschlussfeste Befestigung der Kabel.

## Werkstoff

Polyamid, glasfaserverstärkt

Zugfestigkeit: 150 N/mm<sup>2</sup>

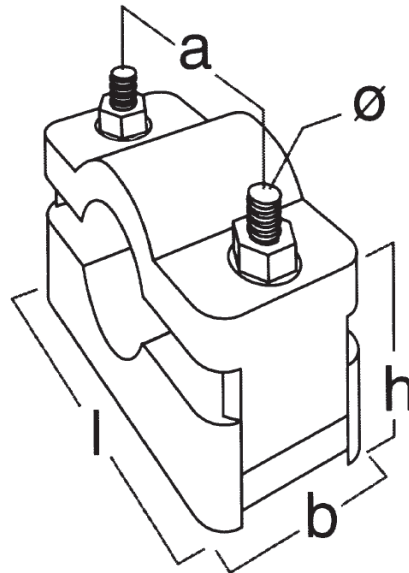
Wärmedehnung: 0,01 % / 10°C

flammwidrig Klasse IIa (VDE 0304 Teil 3)

## Zubehör

Auf Wunsch liefern wir Befestigungsmaterial aus V2A in diversen Ausführungen (Zylinderkopf-, Sechskantkopf-, Halfenschrauben etc.)

# Befestigungsschellen BS



Kabeldurchmesser (mm)	Schellentyp	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	Ø (mm)
25 bis 38	<b>BS 25-38</b>	98	60	40 - 53	70	11
35 bis 50	<b>BS 35-50</b>	117	60	44 - 59	90	11
49 bis 66	<b>BS 49-66</b>	141	80	53 - 70	110	13
65 bis 85	<b>BS 65-85</b>	161	80	63 - 83	130	13
87 bis 106	<b>BS 87-106</b>	190	80	76 - 95	155	13
100 bis 130	<b>BS 100-130</b>	210	98	110 - 130	175	15

## Einsatz

Die Baureihe BS zeichnet sich durch eine sehr stabile Bauweise aus und wird gehobenen Ansprüchen in der Befestigungstechnik gerecht.

Die Schellen der Serie BS sind größer und breiter gebaut. Sie werden typischerweise am Ende von Mastauflührungen und zur Einführung in Schaltschränke verwendet.

## Zubehör

Lieferbares Befestigungsmaterial:

### BS 25-38

Sechskantschrauben	M10 x 70 V2A
Halfenschrauben 28/15	M10 x 60 V2A
Halfenschrauben 40/22	M0 x 80 galv.

### BS 35-50

Sechskantschrauben	M10 x 80 V2A
Halfenschrauben 28/15	M10 x 80 V2A
Halfenschrauben 40/22	M10 x 80 galv.

### BS 49-66

Sechskantschrauben	M10 x 80 / 90 / 100 V2A
Halfenschrauben 28/15	M10 x 60 V2A

### BS 65-85

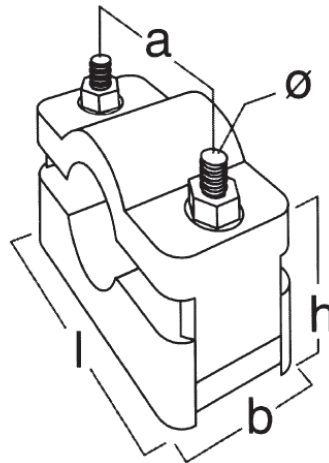
Sechskantschrauben	M12 x 100 V2A
--------------------	---------------

### BS 100 - 130

Sechskantschrauben	M12 x 140 V2A
--------------------	---------------

Weiteres Befestigungsmaterial auf Anfrage.

# Befestigungsschellen BS-L



Kabeldurchmesser (mm)	Schellentyp	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	Ø (mm)
18 bis 26	<b>BS-L 18-26</b>	63	32	26 - 34	44	6,5
3 x 18 bis 26	<b>BS-3L 18-26</b>	144	32	27 - 35	3 x 42	6,5
25 bis 38	<b>BS-L 25-38</b>	72	32	33 - 46	52	7
30 bis 46	<b>BS-L 30-46</b>	100	42	36 - 52	75	9
35 bis 50	<b>BS-L 35-50</b>	100	42	38 - 53	75	9
49 bis 66	<b>BS-L 49-66</b>	120	55	53 - 70	94	11

## Einsatz

Die Baureihe BS-L zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus und ist daher für eine Verwendung im Schaltanlagenbau besonders geeignet.

Die Schellen der Serie BS-L sind kompakter gebaut und haben ein schmaleres Kabelbett. Sie werden benutzt, wo räumliche Begrenzungen sind, so z.B. innerhalb von Schaltschränken.

Die Schelle BS-3L 18-26 ist eine Dreifach-Schelle, in der drei Kabel nebeneinander montiert werden können.

## Zubehör

Lieferbares Befestigungsmaterial:

### BS-L 18-26

Sechskantschrauben M6x 55 / 60 V2A  
 Halfenschrauben 28/15 M6 x 60 galv.

### BS-3L 18-26

Sechskantschrauben M6x 60 V2A  
 Halfenschrauben 28/15 M6 x 60 galv.

### BS-L 25-38

Sechskantschrauben M6 x 55 / 60 / 70 V2A  
 Halfenschrauben 28/15 M6 x 60 galv.  
 Spezialhaken für 40-Winkeleisen M6 x 95 V2A

### BS-L 30-46

Sechskantschrauben M8 x 70 V2A  
 Halfenschrauben 28/15 M8 x 70 V2A

### BS-L 35-50

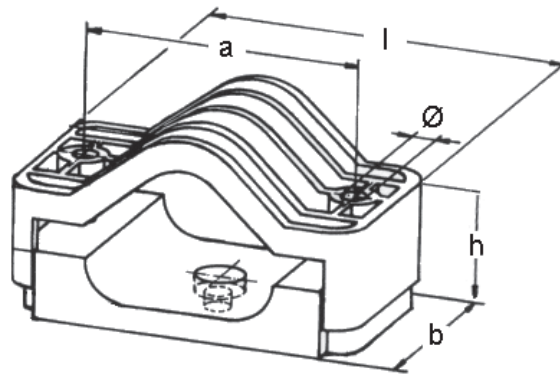
Sechskantschrauben M8 x 65 / 70 / 75 / 80V2A  
 Halfenschrauben 28/15 M8 x 70 V2A  
 Spezialhaken für 40-Winkeleisen M8 x 105 V2A

### BS-L 49-66

Sechskantschrauben M10 x 80 V2A  
 Halfenschrauben 28/15 M10 x 80 V2A

Weiteres Befestigungsmaterial auf Anfrage.

# Befestigungsschellen BBS



Kabeldurchmesser (mm)	Schellentyp	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	Ø (mm)
25 bis 36	<b>BBS 25-36</b>	150	80	50 - 75	110	13
33 bis 46	<b>BBS 33-46</b>	170	80	50 - 75	130	13

## Einsatz

Die Baureihe BBS kommt für die gebündelte Befestigung von Einleiterkabeln im Dreiecksverband zum Einsatz.

Die Schellen werden zur räumlich kompakten Befestigung von drei Einleiterkabeln benutzt.

Die Unterteile der Kabelschellen sind mit Innensechskant M 10 als Verdrehsicherung versehen. Die mittige Zusatzbohrung ermöglicht eine direkte Befestigung an Gitter-, Beton- oder Holzmasten.

## Mechanische Kurzschlussfestigkeit

12500 N

## Zubehör

Lieferbares Befestigungsmaterial:

### BBS 25-36

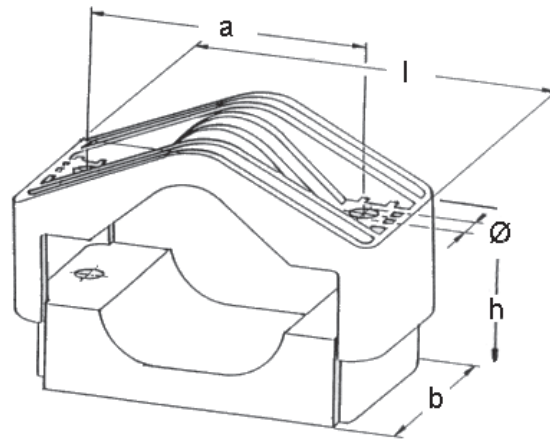
Sechskantschrauben	M10 x 100 V2A
Halfenschrauben 28/15	M10 x 80 V2A
Halfenschrauben 40/22	M12 x 100 galv.

### BBS 33-46

Sechskantschrauben	M10 x 100 V2A
Halfenschrauben 28/15	M10 x 80 V2A
Halfenschrauben 40/22	M10 x 100 galv.

Weiteres Befestigungsmaterial auf Anfrage.

# Befestigungsschellen KP



Kabeldurchmesser (mm)	Schellentyp	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	Ø (mm)
29 bis 41	KP 29-41	172	80	60 - 90	125	15
39 bis 53	KP 39-53	190	80	63 - 93	140	15

## Einsatz

Die Baureihe KP kommt für die gebündelte Befestigung von Einleiterkabeln im Dreiecksverband mit erhöhter Kurzschlußbeanspruchung zum Einsatz.

Die Schellen werden zur räumlich kompakten Befestigung von drei Einleiterkabeln benutzt.

## Mechanische Kurzschlussfestigkeit

25000 N

## Zubehör

### KP 29-41

Sechskantschrauben  
Halfenschrauben 40/22

M12 x 100 / 130 V2A  
M12 x 125 galv.

### KP 39-53

Sechskantschrauben  
Halfenschrauben 40/22

M12 x 100 / 130 V2A  
M12 x 125 galv.

Weiteres Befestigungsmaterial auf Anfrage.