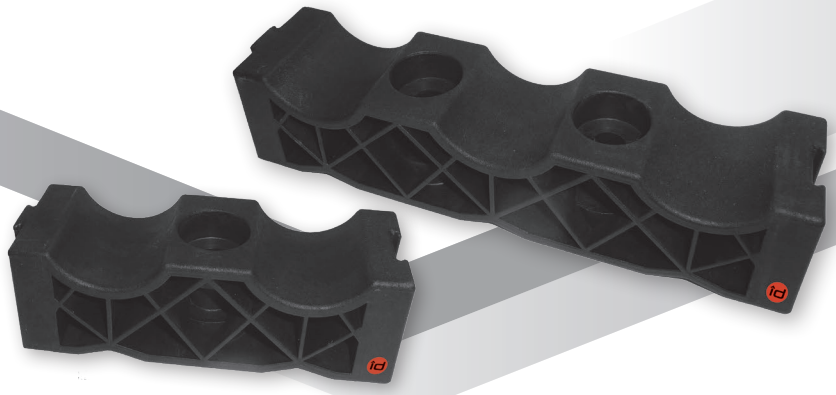


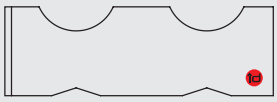
100% MADE IN GERMANY

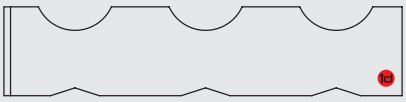
BAUREIHEN VR
BEFESTIGUNGSBEISPIELE

1

Konstruktionsmerkmale

Das Design der VR-Baureihe ermöglicht die variable Aneinanderreihung und Stapelung der einzelnen Schellentypen. Um für diese Verlegeanordnung eine gleichmäßige und ungestörte Stromübertragung zu gewährleisten, bleibt, dank der innovativen Konstruktion, der Phasenabstand der Kabel mit 75 mm, parallel und vertikal immer gleich.



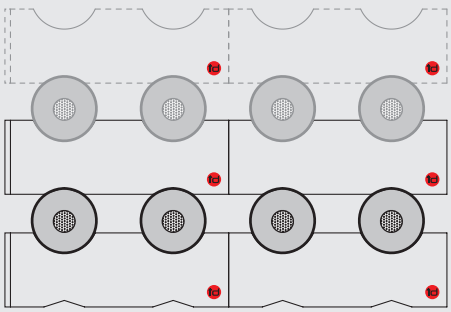


2

Wie eine Maßanfertigung

Die Schwalbenschwanzverbindung ermöglicht die flexible Aneinanderreihung der einzelnen VR-Schellen und Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall.

4er-Anordnung



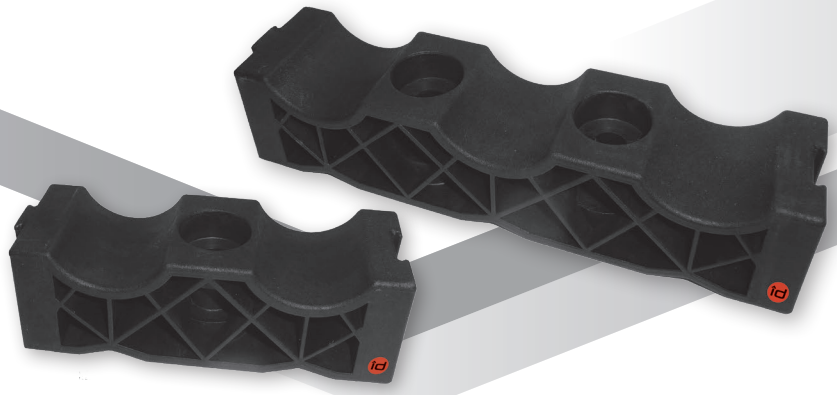
▲ **VR4:** Bestehend aus 2x VR2. Zur parallelen und gestapelten Befestigung von 4-8 Kabeln. Benötigt werden 4-6 VR2.

Anzugsmoment des Befestigungsmaterials:
Unterstes Unterteil: 20 Nm
Alle anderen Teile: 8 Nm*

* Für Leitungstrossen (EPDM, Gummi, etc.) bitte an id-Technik wenden.

id-Technik GmbH, Hohe Straße 34-36, 68526 Ladenburg, Deutschland,
Tel.: +49 (0) 6203 40 151 60, www.id-technik.com, info@id-technik.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 02/2024. Alle Rechte vorbehalten. Eine unerlaubte Vervielfältigung (auch auszugsweise), Nutzung oder deren Nachahmung ist grundsätzlich untersagt, bzw. bedarf der schriftlichen Zustimmung von id-Technik GmbH.

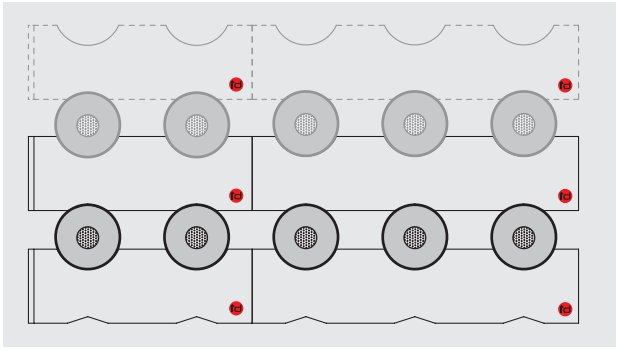


100% MADE IN GERMANY

BAUREIHEN VR

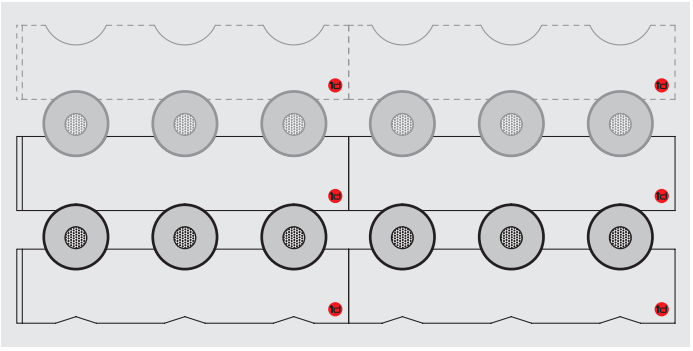
BEFESTIGUNGSBEISPIELE

5er-Anordnung



▲ **VR5:** Bestehend aus 1x VR2 und 1x VR3.
Zur parallelen und gestapelten Befestigung von 5-10 Kabeln.
Benötigt werden 2-3 x VR2 und 2-3 x VR3.

6er-Anordnung



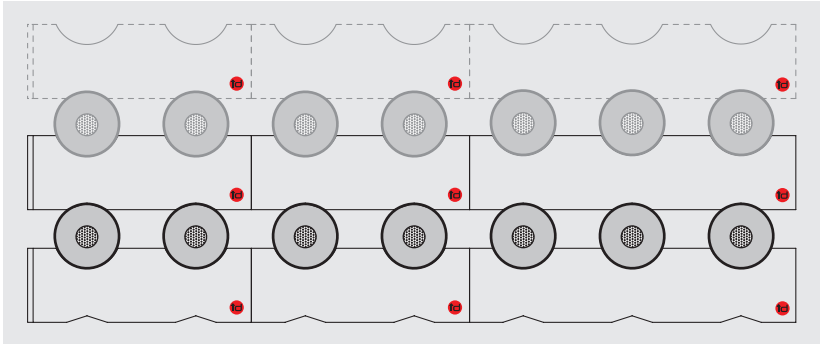
▲ **VR6:** Bestehend aus 2x VR3. Zur parallelen und gestapelten Befestigung von 6-12 Kabeln.
Benötigt werden 4-6 VR3.

3

Unterschiedliche Kabeldurchmesser

Innerhalb unterschiedlichen vertikalen Ebenen können auch Kabel mit anderen Kabelaußendurchmessern befestigt werden. Pro Ebene müssen die Kabel den gleichen Außendurchmesser besitzen, um eine einwandfreie Befestigung zu gewährleisten.*

7er-Anordnung



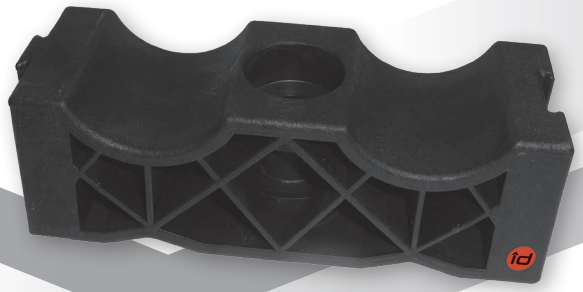
▲ **VR7:** Bestehend aus 2x VR2 und 1x VR3. Zur parallelen und gestapelten Befestigung von 7-14 Kabeln.
Benötigt werden 4-6 VR2 und 2-3 x VR3.

Zur Befestigung von Kabeln mit einem Außendurchmesser von 12-21 mm bitte an îd-Technik wenden.

* Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an îd-Technik.

îd-Technik GmbH, Hohe Straße 34-36, 68526 Ladenburg, Deutschland,
Tel.: +49 (0) 6203 40 151 60, www.id-technik.com, info@id-technik.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 02/2024. Alle Rechte vorbehalten. Eine unerlaubte Vervielfältigung (auch auszugsweise), Nutzung oder deren Nachahmung ist grundsätzlich untersagt, bzw. bedarf der schriftlichen Zustimmung von îd-Technik GmbH.



BAUREIHE VR2

100% MADE IN GERMANY

EIGENSCHAFTEN

Beständigkeit: UV-Strahlung, Ozon, Mineralöle, Kraftstoffe, Salze, Alkalien, Alkohole, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Ether, Termiten und radioaktive Strahlung*

Flammwidrigkeit: UL94 5VA (IEC 60695-11-20)
UL94 V-0 (IEC 60695-11-10)
IEC 61914 nach IEC 60695-11-5
Einstufung nach DIN 5510 Teil 2
Brennbarkeitsklasse: S3

Wärmedehnung: 0,01% pro 10°C Temperaturerhöhung

Zugfestigkeit: 120 N/mm²

Biegefestigkeit: 210 N/mm²

TEMPERATURGRENZEN

Umgebungstemperatur: bis -60°C*

Dauerbetrieb: bis 120°C

Zulässige kurzzeitige Erwärmung: bis 220°C

Lebensdauer: über 45 Jahre im komplett wartungs- und störungsfreien Betrieb

MATERIAL

Hochwertiges Polyamid, glasfaserverstärkt, schwarz eingefärbt, mit speziellem UV-Schutz, vollständig recycelbar, LSZH (low smoke, zero halogen), silikonfrei, selbstverlöschend, raucharm, halogenfrei, nicht toxisch, korrosionsfrei, nicht metallisch, nicht magnetisch

Einsatzbereich:
Zur variablen Befestigung von Ein- und Mehrleiterkabeln für den universellen Einsatz im Außen- und Innenbereich zwischen -60°C und +120°C. Parallel- und gestapelte Befestigung. Für senkrechte Aufführungen von VPE-Kabeln empfehlen wir den Einsatz von Elastischen Einlagen.*

Durchmesserbereich:
12 mm bis 45 mm**

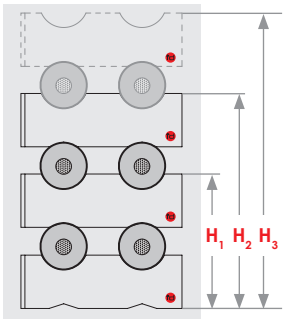
Dynamische Kurzschlussfestigkeit:
10.000 N

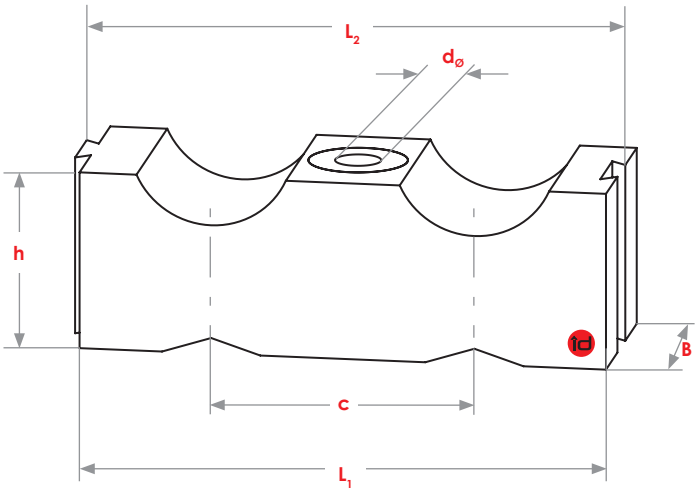
Axiale Rückhaltung:
400 N

Anzugsmoment des Befestigungsmaterials:
Unterstes Unterteil: 20 Nm
Alle anderen Teile: 8 Nm***

Einhaltung von Rechtsvorschriften
- Richtlinie 2015/863/EU (RoHS)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Befestigungsbeispiel





Maße für Kabelaussendurchmesser 21-45 mm.

Abmessungen in mm

Typ	Dø	L1	L2	B	h	H1	H2+	H3+	c	dø	Gewinde
VR2 12-45	12-45	149	153	53	51	105-130	159-209	213-288	75	13	M 12

Dø: Kabelaußendurchmesser

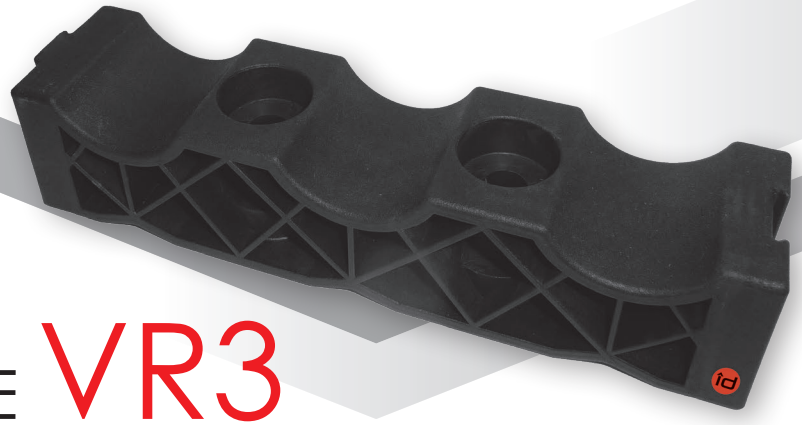
* Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an îd-Technik.

** Zur Befestigung von 12-21 mm bitte an îd-Technik wenden.

*** Für Leitungstrossen bitte an id-Technik wenden.

îd-Technik GmbH, Hohe Straße 34-36, 68526 Ladenburg, Deutschland,
Tel.: +49 (0) 6203 40 151 60, www.id-technik.com, info@id-technik.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 02/2024. Alle Rechte vorbehalten. Eine unerlaubte Vervielfältigung (auch auszugsweise), Nutzung oder deren Nachahmung ist grundsätzlich untersagt, bzw. bedarf der schriftlichen Zustimmung von îd-Technik GmbH.



BAUREIHE VR3

100% MADE IN GERMANY

EIGENSCHAFTEN

Beständigkeit: UV-Strahlung, Ozon, Mineralöle, Kraftstoffe, Salze, Alkalien, Alkohole, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Ether, Termiten und radioaktive Strahlung*

Flammwidrigkeit: UL94 5VA (IEC 60695-11-20)
UL94 V-0 (IEC 60695-11-10)
IEC 61914 nach IEC 60695-11-5
Einstufung nach DIN 5510 Teil 2
Brennbarkeitsklasse: S3

Wärmedehnung: 0,01% pro 10°C Temperaturerhöhung

Zugfestigkeit: 120 N/mm²

Biegefestigkeit: 210 N/mm²

TEMPERATURGRENZEN

Umgebungstemperatur: bis -60°C*

Dauerbetrieb: bis 120°C

Zulässige kurzzeitige Erwärmung: bis 220°C

Lebensdauer: über 45 Jahre im komplett wartungs- und störungsfreien Betrieb

MATERIAL

Hochwertiges Polyamid, glasfaserverstärkt, schwarz eingefärbt, mit speziellem UV-Schutz, vollständig recycelbar, LSZH (low smoke, zero halogen), silikonfrei, selbstverlöschend, raucharm, halogenfrei, nicht toxisch, korrosionsfrei, nicht metallisch, nicht magnetisch

Einsatzbereich:

Zur variablen Befestigung von Ein- und Mehrleiterkabeln für den universellen Einsatz im Außen- und Innenbereich zwischen -60°C und +120°C. Parallel- und gestapelte Befestigung. Für senkrechte Aufführungen von VPE-Kabeln empfehlen wir den Einsatz von Elastischen Einlagen.*

Durchmesserbereich:

12 mm bis 45 mm**

Dynamische Kurzschlussfestigkeit:

10.000 N

Axiale Rückhaltung:

400 N

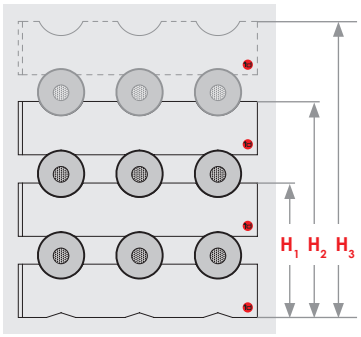
Anzugsmoment des Befestigungsmaterials:

Unterstes Unterteile: 20 Nm
Alle anderen Teile: 8 Nm***

Einhaltung von Rechtsvorschriften

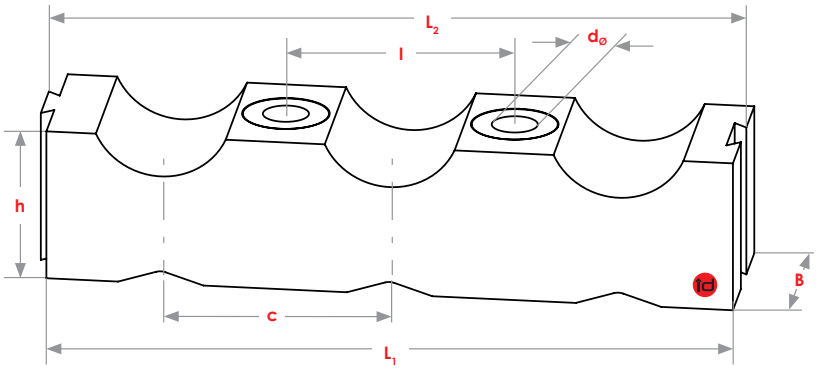
- Richtlinie 2015/863/EU (RoHS)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Befestigungsbeispiel



Maße für Kabelaussendurchmesser 21-45 mm.

Abmessungen in mm



Typ	$D_ø$	L_1	L_2	B	l	h	H_1	H_2	H_3	c	$d_ø$	Gewinde
VR3 12-45	12-45	224	228	53	75	51	105-130	159-209	213-288	75	13	M 12

$D_ø$: Kabelaußendurchmesser

* Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an îd-Technik.

** Zur Befestigung von 12-21 mm bitte an îd-Technik wenden.

*** Für Leitungstrossen bitte an id-Technik wenden.

îd-Technik GmbH, Hohe Straße 34-36, 68526 Ladenburg, Deutschland,
Tel.: +49 (0) 6203 40 151 60, www.id-technik.com, info@id-technik.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 02/2024. Alle Rechte vorbehalten. Eine unerlaubte Vervielfältigung (auch auszugsweise), Nutzung oder deren Nachahmung ist grundsätzlich untersagt, bzw. bedarf der schriftlichen Zustimmung von îd-Technik GmbH.