



Rollstabsicherung RS

Gitterlösung für den Außeneinsatz

- ✓ Stababstand mit lichter Weite < 12 cm
- ✓ variables Baukastensystem
- ✓ frei skalierbar in Breite und Höhe
- ✓ korrosionsgeschützt durch Feuerverzinkung
- ✓ alternativ in Edelstahl rostfrei lieferbar
- ✓ universell und schnell montierbar
- ✓ passende Montagetechnik für alle Mauerwerke
- ✓ diebstahlhemmende geschützte Schraubenköpfe
- ✓ geprüft nach DIN EN 1627 ff
- ✓ Widerstandsklassen RC2 und RC3 lieferbar



Den zugehörigen Prospekt als PDF abrufen.



Dieses Kapitel als PDF abrufen.

Übersicht

► Ermittlung der benötigten Bauteile

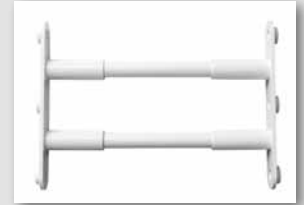
Die Rollstabsicherung ist ein Baukastensystem, bestehend aus:

- ✓ Endhülsen bzw. Montageschienen
- ✓ Rundrohren mit innenliegenden Rollstäben in beliebiger Anzahl und mit Standard-Achsmaß von 150 mm

- ✓ ggf. erforderlichen Mittelstreben, entweder in beweglicher, frei positionierbarer Form (RSC / RSI) oder als starre Gitterkonstruktion verschweißt mit den Rohren (RSV)
- ✓ Montagesets (D10 / D16 / D20) einsetzbar in Abhängigkeit von dem vorhandenen Mauerwerk und der gewünschten Widerstandsklasse.

Ermitteln Sie die benötigten Bauteile wie folgt:

- ① **Strammes Leibungsmaß** (Leibungsbreite) ausmessen und bei Bestellung angeben.
- ② **Maximal zul. Spannweiten beachten** (vgl. Übersichtstabellen Seite A5/02 und A5/03), ggf. als Gitter Bauart RSV oder mit Mittelstrebe RSC oder RSI ausführen. Lieferbare Ausführungen siehe ab Seite A5/16.
- ③ **Flügelhöhe** ausmessen ► Anzahl der benötigten Stäbe = Flügelhöhe [mm] : 150, ganzzahlig abgerundet ((Bsp.: Flügelhöhe 550 mm : 150 = 3,67 → 3 Stäbe → RSM-3-150-xx); siehe **Info**).
- ④ Bei Einzelstäben entscheiden, ob mittels **Dübelhülse (-DH) oder Aufschraubhülse (-AH)** montiert werden soll. Aufstellung und Artikelnummern der Bauteile siehe Seite A5/07.
- ⑤ **Gewünschte Widerstandsklasse klären** (ungeprüft / RC2 oder RC3), anschließend die erforderliche **Eignung des Mauerwerkes prüfen** (nach Tabellen Seite A5/04 bzw. A5/05).
- ⑥ **Bauart der Montageschienen** und geeignetes **Montageset** nach Tabelle (RC2 ► Seite A5/04, RC3 ► Seite A5/05) auswählen.



Info

Beispiel zur Berechnung der Anzahl der Stäbe bei angenommener Flügelhöhe von 550 mm:

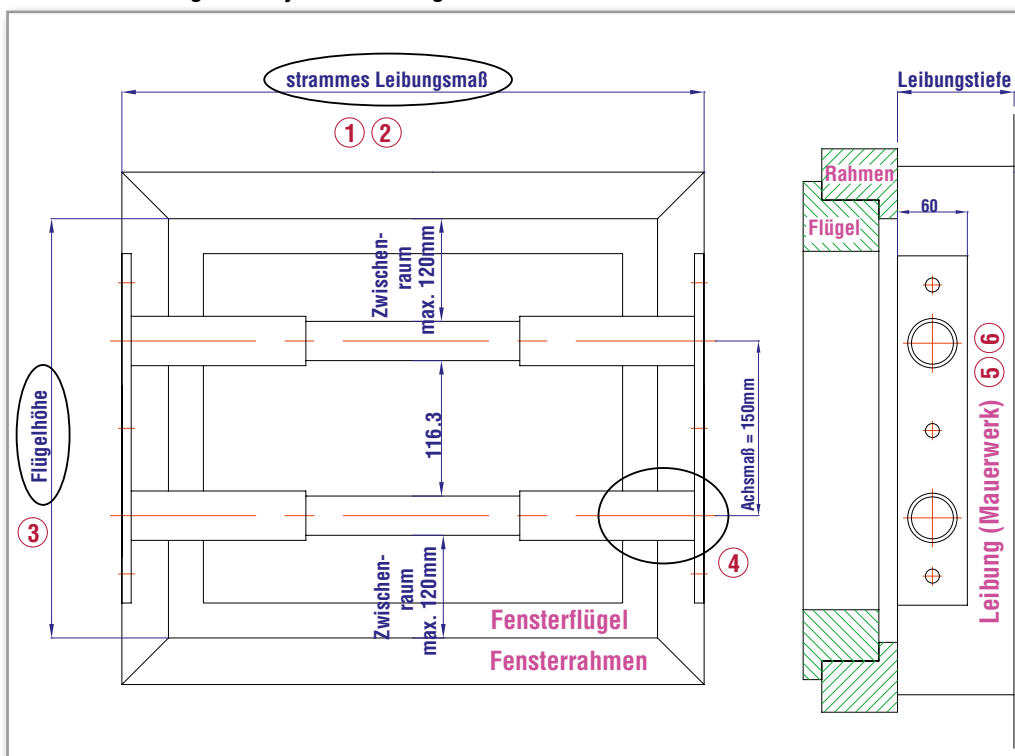
$$\frac{550 \text{ mm}}{150} = 3,67$$

abgerundet = 3 Stäbe

Info

ACHTUNG!
Für die Berechnung der Stabanzahl nur die Flügelhöhe, **nicht** die Leibungshöhe zugrunde legen!

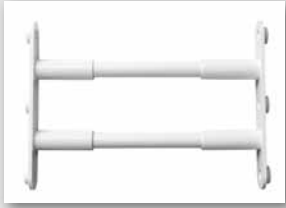
Rollstabsicherung RSM Systemzeichnung



Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Übersicht



Übersichts- und Anwendungstabelle ungeprüfte Bauteile

Bauart/ Bauteil	Ausführung	Material und Oberfläche	Montagemöglich- keiten*	Mögliche Montagesets*	Katalog Seite
RSE-DH	Dübelhülsen (-DH) für Einzelstab	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Hülse mit festem Ankerbolzen zur Injektionsverankerung in der Leibung	–	A5/07
RSE-AH	Aufschraubhülsen (-AH) für Einzelstab	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Leibungsmontage, gerade Verschraubung	D10 / D16 / D20	A5/07
RSE-VA		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240			
RSM	Montageschiene für Mehrstabsausführung mit beliebiger Anzahl an Stäben, Achsmaß Standard = 150 mm. Beidseitig verwendbar.	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Leibungsmontage	D10 / D16 / D20	A5/08
RSM-SV			Leibungsmontage mit Schrägverankerung		A5/10
RSM-WS			Vorsetzmontage mit Schrägverankerung		A5/12
RSM-VA	Montageschiene für Mehrstabsausführung mit beliebiger Anzahl an Stäben, Achsmaß Standard = 150 mm. Beidseitig verwendbar.	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	Leibungsmontage	D10 / D16 / D20	A5/08
RSM-VA-SV			Leibungsmontage mit Schrägverankerung		A5/10
Rohr und Rollstab	Konfektioniert gemäß vorgegebenem Leibungsmaß	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Rohr und Rollstab werden in die Montageschienen eingesteckt.	Siehe RSM, RSM-SV und RSMWS	A5/14
		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	Montage mittels der Montageschienen RSM, RSM-SV oder RSM-WS		
RSV	Gitterausführung mit starrer Mittelstrebe, ab 2 Stäben lieferbar. Zu kombinieren mit Montageschienen RSM / RSM-SV oder RSM-WS Max. zul. Spannweite = 1400 mm	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben).	Das Gitter RSV besitzt keine eigenen Montagepunkte. Montage mittels der Montageschienen RSM, RSM-SV oder RSM-WS.	Siehe RSM, RSM-SV und RSMWS	A5/16
RSC	Bewegliche und frei positionierbare Mittelstrebe, ab Einzelstab lieferbar. Max. zul. Spannweite = 1400 mm	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Montage am Rahmen des Fensterelementes oder Vorsetzmontage in Kombination mit RSM-WS	Je nach Rahmenmaterial und Dimension	A5/17
RSC-VA		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240			A5/17
RSI	Max. zul. Leibungsmaß = 2800 mm	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Montage in der Leibung (Sturz und Fensterbank)	D10 / D16 / D20	A5/18
RSI-VA		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240			A5/18

* In Abhängigkeit von der Mauerwerksart und Dimension. Anforderungen an das Mauerwerk und passende Montagesets siehe Seiten A5/04 und A5/05.

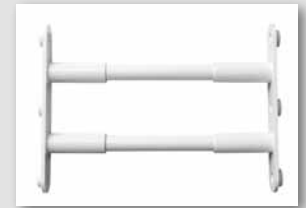
Übersicht

Übersichts- und Anwendungstabelle geprüfte Bauteile RC2 / RC3

Bauart/ Bauteil	Ausführung	Material und Oberfläche	Montagemöglich- keiten*	Mögliche Montagesets*	Katalog Seite
RSM	Montageschiene für Mehrstabausführung mit beliebiger Anzahl an Stäben, Achsmaß Standard = 150 mm. Beidseitig verwendbar.	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Leibungsmontage	D10 / D16 / D20	A5/09
RSM-SV			Leibungsmontage mit Schrägverankerung		A5/11
			Vorsetzmontage mit- Schrägverankerung		
RSM-WS (RC2)	Montageschiene für Mehrstabausführung mit beliebiger Anzahl an Stäben, Achsmaß Standard = 150 mm. Beidseitig verwendbar.	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Vorsetzmontage mit Schrägverankerung.	D10 / D16 / D20	A5/13
RSM-WS (RC3)			Bei Widerstandsklasse RC3 nicht mit D10 kombinierbar.		
RSM-VA	Montageschiene für Mehrstabausführung mit beliebiger Anzahl an Stäben, Achsmaß Standard = 150 mm. Beidseitig verwendbar.	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	Leibungsmontage	D10 / D16 / D20	A5/09
RSM-VA- SV			Leibungsmontage mit Schrägverankerung		A5/11
Rohr und Rollstab	Widerstandsklasse RC2 Konfektioniert gemäß vorgegebenem Leibungsmaß	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Rohr und Roll- stab werden in die Montageschienen eingesteckt. Montage mittels der Montageschienen RSM, RSM-SV oder RSM-WS	Siehe RSM, RSM-SV und RSM-WS	A5/14
		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240			
	Widerstandsklasse RC3 Konfektioniert gemäß vorgegebenem Leibungsmaß	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)			
		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240			
RSV	Gitterausführung mit starrer Mittelstrebe, ab 2 Stäben lieferbar. Zu kombinieren mit Mont- tageschienen RSM / RSM-SV oder RSM-WS Max. zul. Leibungsmaß = 1600 mm	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Das Gitter RSV besitzt keine eigenen Mon- tagepunkte. Montage mittels der Montage- schienen RSM, RSM- SV oder RSM-WS.	Siehe RSM, RSM-SV und RSMWS	A5/16
RSC	Bewegliche und frei positionierbare Mittel- strebe, ab Einzelstab lieferbar. Max. zul. Spannweiten: RC2 = 1400 mm RC3 = 1100 mm	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Nur Vorsetzmontage in Kombination mit RSM-WS.	D10 / D16 / D20	A5/17
RSC-VA		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	Keine Rahmenmontage zulässig!		A5/17
RSI	Max. zul. Leibungsmaß: RC2 = 2800 mm RC3 = 2200 mm	Stahl feuerverzinkt, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet (alle RAL-Farben)	Montage in der Leibung (Sturz und Fenster- bank)	D10 / D16 / D20	A5/18
RSI-VA		Edelstahl rostfrei, geschliffen K240			A5/18

* In Abhängigkeit von der Mauerwerksart und Dimension. Anforderungen an das Mauerwerk und passende Montagesets siehe Seiten A5/04 und A5/05.

Die Einzelstabvarianten RSE-DH, RSE-AH und RSE-VA sind in geprüfter Ausführung **nicht** lieferbar!

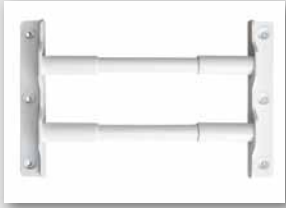


Technische Änderungen
vorbehalten.

Stand: August 2018.

Übersicht

Übersichtstabelle für Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627



Wir empfehlen, die Montagetechniken für RC2 auch bei dem Einsatz ungeprüfter Rollstabsicherungen zu verwenden!



Die Übersichtstabellen für RC2 und RC3 sind hier als PDF abrufbar:



Befestigung in	Erforderliche Mindest-Wanddicke in cm	Mindest-Randabstand für Befestigungspunkte in cm	Mindest-Leibungstiefe in cm	Bauart Montage-schiene ****	Montagetechnik
Beton ab C12/15 (Grund-güte)	12	5,5	≥ 8,5 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 16 mm (= Montagesets Typ D16)
		3 **	6 - 8,5	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
	14	7	≥ 10 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 10	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
Vollziegel Mz: EN 771-1 (NF, DF, 2DF) ab Druckfes-tigkeit 10 N/mm ² (entspr. schwächster Kategorie)	11,5 ***	6	≥ 9 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 16 mm (= Montagesets Typ D16)
		3 **	6 - 9	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
	20	10	≥ 13 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 13	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
Kalksand-Vollstein (KS) EN 771-2 (NF, 8DF, Großformat) ab Druckfes-tigkeits-klasse 20 N/mm ²	11,5 ***	6	≥ 9 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 16 mm (= Montagesets Typ D16)
		3 **	6 - 9	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
	20	10	≥ 13 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 13	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
Kalksand-Lochstein (KS) EN 771-2 ab Druckfes-tigkeitsklasse 8 N/mm ² (schwächste Kategorie)	16	8	≥ 11 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 20 mm (= Montagesets Typ D20)
		3 **	6 - 8	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
	20	10	≥ 13 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 13	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
Hochlochziegel (HLz) 2DF EN 771-1 ab Druckfes-tigkeitsklasse 10 N/mm ² (Kategorie II)	16	8	≥ 11 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 20 mm (= Montagesets Typ D20)
		3 **	6 - 11	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
	20	10	≥ 13 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 13	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	
Porenbeton (Blähbe-ton, Ytong), Hohl- und Vollblock aus Leichtbeton; Hochlochziegel HLz (Poro-ton u. dgl.)	20	10	≥ 13 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 20 mm (= Montagesets Typ D20)
		3 **	6 - 13	RSM-SV	
		3 ⚠	< 6	RSM-WS	

Übersichtstabelle für Widerstandsklasse RC3 nach DIN EN 1627

Befestigung in	Erforderliche Mindest-Wanddicke in cm	Mindest-Randabstand für Befestigungspunkte in cm	Mindest-Leibungstiefe in cm	Bauart Montageschiene ****	Montagetechnik
Beton ab C12/15 (Grundgüte)	12	5,5	≥ 8,5 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 16 mm (= Montagesets Typ D16)
		3 **	6 - 8,5	RSM-SV	
		3	< 6	RSM-WS	
	14	7	≥ 10 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 10	RSM-SV	
	Vollziegel Mz: EN 771-1 (NF, DF, 2DF) ab Druckfestigkeit 10 N/mm ² (schwächste Kategorie)	20	10	≥ 13 *	RSM
3 **			6 - 13	RSM-SV	
3			< 6	RSM-WS	
Vollziegel Mz: EN 771-1 (NF, DF, 2DF) ab Druckfestigkeit 12 N/mm ²	20	10	≥ 13 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 13	RSM-SV	
Kalksand-Vollstein (KS) EN 771-2 (nur 8DF und weitere Großformat, kein NF, kein DF) ab Druckfestigkeits- klasse 20 N/mm ²	12	6	≥ 9 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 16 mm (= Montagesets Typ D16)
		3 **	6 - 9	RSM-SV	
		3	< 6	RSM-WS	
Kalksand-Vollstein (KS) EN 771-2 ab Druckfestigkeits- klasse 20 N/mm ²	20	10	≥ 13 *	RSM	Dübeltechnik Ø 10 mm (= Montagesets Typ D10)
		3 **	6 - 13	RSM-SV	
Hochlochziegel (HLz) 2DF EN 771-1 ab Druckfestigkeits- klasse 16 N/mm ² (Kategorie III)	16	8	≥ 11 *	RSM	Injektionsverankerung Ø 20 mm (= Montagesets Typ D20)
		3 **	6 - 11	RSM-SV	
		3	< 6	RSM-WS	

* Die Mindest-Leibungstiefe entspricht dem Mindest-Randabstand plus halber Breite der Montageschiene

** Der reduzierte Mindest-Randabstand entspricht der halben Breite der Montageschiene.

*** Vormauerwerk mit 11,5 cm ist nur zulässig, wenn der Randabstand zur Angriffsseite mindestens 6 cm beträgt oder eine Schrägverankerung (-SV), (-WS) erfolgt.

**** Bauarten s. Übersichtstabelle Katalog A5/03.

Achtung – Hebelgefahr! Die Montageschiene Bauart -WS nicht weiter als 2 cm von der Mauerwerksecke entfernt montieren. Bei größeren Abständen entsteht eine Angriffsmöglichkeit durch Hebeln zwischen den Aufnahmehöhlen und dem Mauerwerk.

RSM = Flachstahl

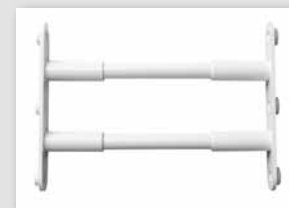
RSM-SV = Flachstahl mit Schrägverankerung

RSM-WS = Winkelstahl mit Schrägverankerung

Weiterführende Informationen:

ETA 02-0024 Ausgabe 02/2017 (Europäische technische Bewertung für Injektionsverankerung in Beton / Fischer FIS-V; Herausgeber: DIBt)

ETA 10-0383 Ausgabe 10/2017 (Europäische technische Bewertung für Injektionsverankerung in Mauerwerke / Fischer FIS-V; Herausgeber: DIBt)



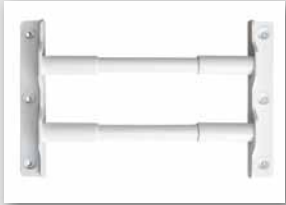
Info

Die Übersichtstabellen für RC2 und RC3 sind hier als PDF abrufbar:

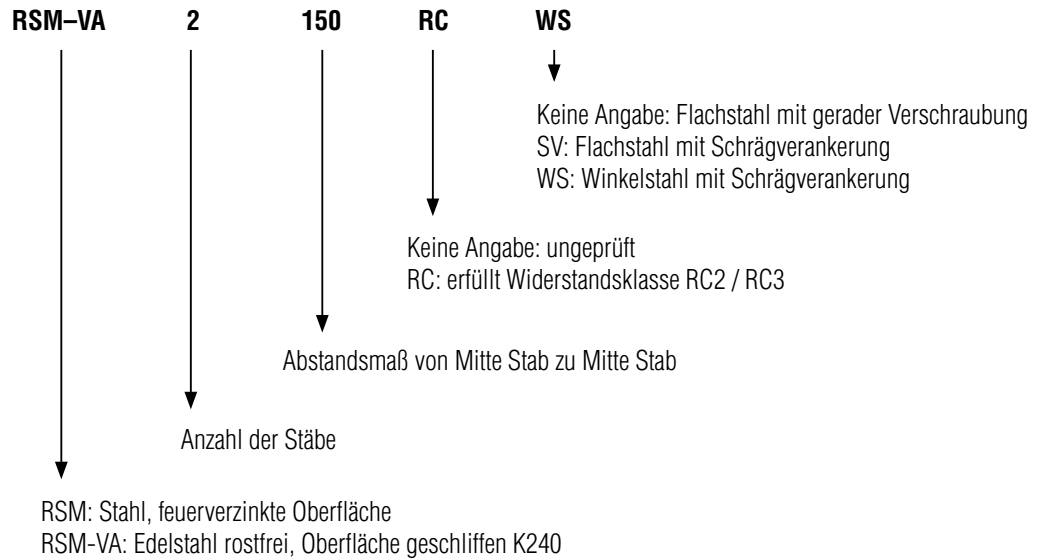
Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Kurzbezeichnungen und Montagetechnik



Systematik der verwendeten Kurzbezeichnungen für die Montageschienen RSM:



Übersicht Montagetechnik

Montageset Typ	Inhalt
D10	Nylondübel Ø 10 mm, diebstahlhemmende Tellerkopfschrauben Ø 8x120 mm in Edelstahl rostfrei
D16	Ankerbolzen Ø 12 x120 mm, diebstahlhemmende Flanschkopfschrauben M 8 in Edelstahl rostfrei
D20	Ankerbolzen Ø 14 x160 mm, Siebhülse Ø 20 x 200 mm, diebstahlhemmende Flanschkopfschrauben M 8 in Edelstahl rostfrei

Zur Auswahl des geeigneten Montagesets (D10 / D16 / D20) beachten Sie bitte die Übersichtstabellen auf den Katalogseiten A5/04 und A5/05.

Entsprechend der Anzahl an Stäben (1, 2, 3 ... n Stäbe) sind Sets D10-1, D10-2 ... D16-1, D16-2 ... usw. lieferbar (siehe S. A5/07 und A5/15).

Ein Set umfasst immer die Befestigungsmittel für **eine komplette** Rollstabsicherung.

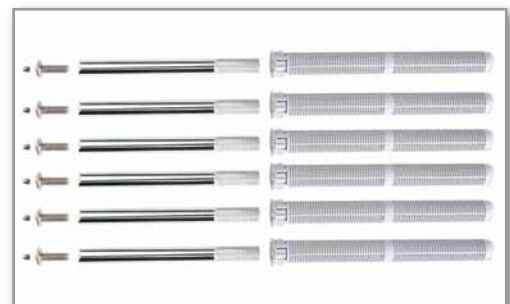
Set D10-2



Set D16-2

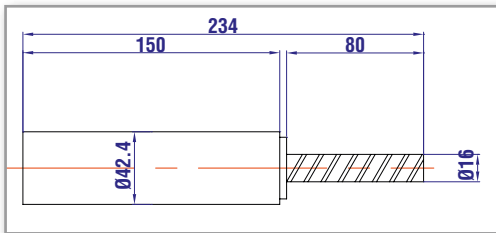


Set D20-2

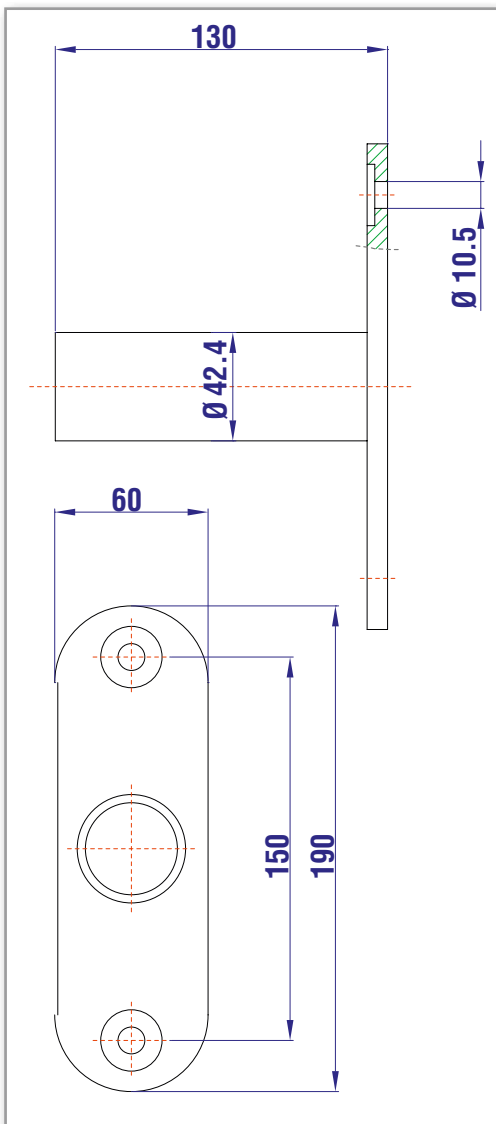


Bauart RSE – Einzelstab, ohne Prüfung

Dübelhülse RS



Aufschraubhülse RS



Bauteile Rollstabsicherung RSE

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Dübelhülse RS	Stahl, feuerverzinkt	12668	1
	weiß RAL 9016	14596	1
Aufschraubhülse RS	Stahl, feuerverzinkt	13744	1
	weiß RAL 9016	14597	1
Aufschraubhülse RS-VA	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	13984	1
Rohr incl. Rollstab RS, konfektioniert nach Aufmaß	Stahl, feuerverzinkt	14004	1
	weiß RAL 9016	14599	1
Mittelstrebe RSC	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	13990	1
	Stahl, feuerverzinkt	14601	1
	weiß RAL 9016	–	
Mittelstrebe RSC-VA	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	14606	1
Mittelstrebe RSI	Stahl, feuerverzinkt	14600	
		weiß RAL 9016	–
Mittelstrebe RSI-VA	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	14605	

Bestellvordruck für
Mittelstrebe RSI:



Bestellvordruck für
Mittelstrebe RSC:



Montagezubehör RSE

Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr.	VE
Montageset D10-1	Befestigungsset für jeweils eine komplette Rollstabsicherung Typ RSE-DH oder RSE-VA	15309	1
Montageset D16-1		15310	
Montageset D20-1		15311	
Injektionsmörtel Fischer incl. Statikmischer	FIS V360S	13400	1

Die Rollstabsicherung RSE ist nicht in geprüfter Ausführung erhältlich.



ACHTUNG – VE!

Beachten Sie bitte, dass für eine komplette Rollstabsicherung zwei VE der Hülsen benötigt werden!



Bitte nutzen Sie für Bestellungen von Mittelstreben unbedingt den Bestellvordruck Mittelstrebe RSC bzw. Mittelstrebe RSI.

Lieferzeit:

Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:

Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:

Beschlag ohne Montagezubehör. Auswahltabellen für Montagesets siehe Seite A5/04 und A5/05.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Montageschienen RSM, ohne Prüfung

Leibungsmontage mit gerader Verankerung



Montageschienen mit 6 und mehr Stäben sind auf Anfrage lieferbar.



ACHTUNG – VE!
Beachten Sie bitte, dass für eine komplette Rollstabsicherung zwei VE der Montageschienen benötigt werden!

Lieferzeit:
Grün hinterlegte Artikel sind i. d. R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
Beschlag ohne Montagezubehör. Lieferbare Montagesets siehe Katalog Seite A5/15, Auswahltabellen dazu auf den Seiten A5/04 und A5/05.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Montageschienen RSM-x-150

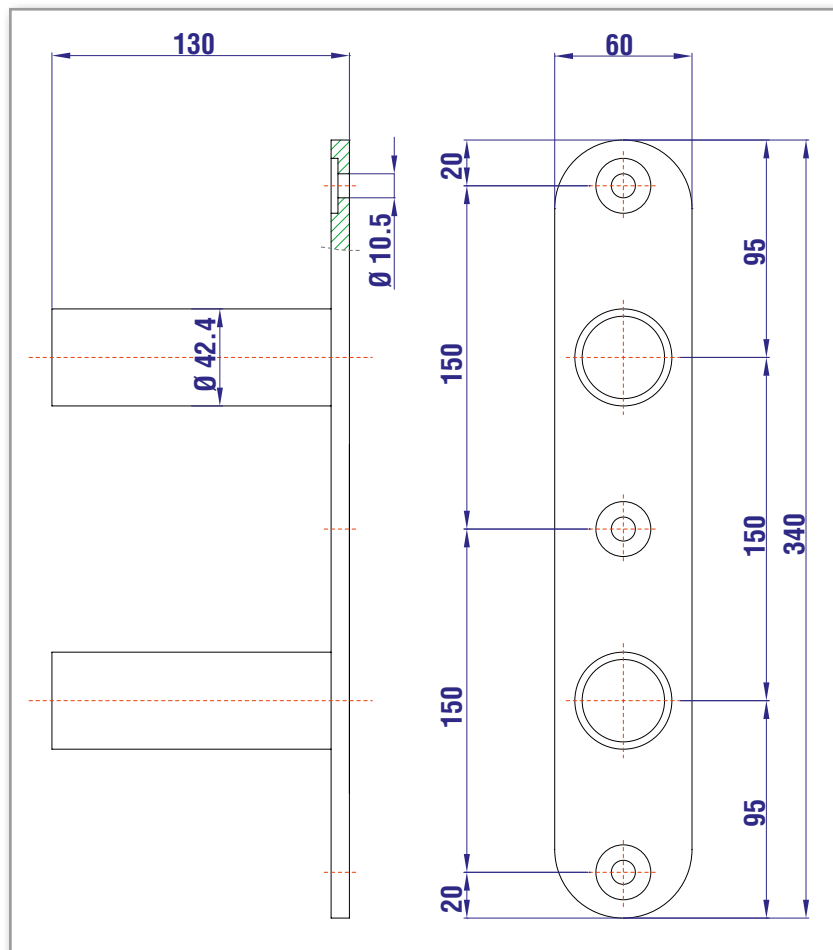
Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-2-150	Stahl, feuerverzinkt	14016	1
	weiß RAL 9016	14598	1
Montageschiene RSM-3-150	Stahl, feuerverzinkt	15058	1
	weiß RAL 9016	15267	1
Montageschiene RSM-4-150	Stahl, feuerverzinkt	15059	1
	weiß RAL 9016	15268	1
Montageschiene RSM-5-150	Stahl, feuerverzinkt	15060	1
	weiß RAL 9016	15269	1

Montageschienen RSM-VA-x-150

Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-VA-2-150	Edelstahl rostfrei, Oberfläche geschliffen K240	13985	1
Montageschiene RSM-VA-3-150		14133	1
Montageschiene RSM-VA-4-150		14804	1
Montageschiene RSM-VA-5-150		14805	1

Beachten Sie bitte die Systematik der Kurzbezeichnungen (Katalog Seite A5/06).

Einbaumaße RSM-2-150 / RSM-VA-2-150



Geprüfte Ausführung RC2 / RC3 siehe Katalog Seite A5/09.

Rohre und Rollstäbe siehe Katalog Seite A5/14.

Passende Montagesets siehe Katalog Seite A5/15.

Montageschienen RSM, geprüft RC2/RC3

Leibungsmontage mit gerader Verankerung

Montageschienen RSM-x-150-RC

Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-2-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15068	1
	weiß RAL 9016	15354	1
Montageschiene RSM-3-150-R	Stahl, feuerverzinkt	15180	1
	weiß RAL 9016	15355	1
Montageschiene RSM-4-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15181	1
	weiß RAL 9016	15356	1
Montageschiene RSM-5-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15182	1
	weiß RAL 9016	15357	1

Montageschienen RSM-VA-x-150-RC

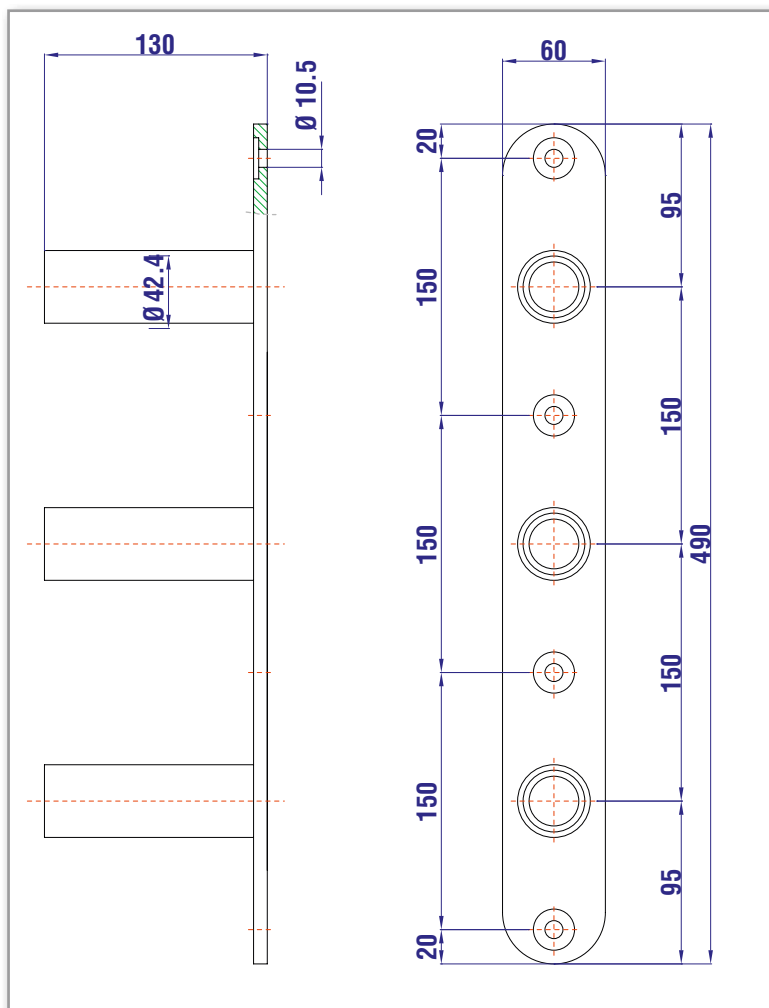
Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-VA-2-150-RC	Edelstahl rostfrei, Oberfläche geschliffen K240	15076	1
Montageschiene RSM-VA-3-150-RC		15162	1
Montageschiene RSM-VA-4-150-RC		15163	1
Montageschiene RSM-VA-5-150-RC		15164	1

Beachten Sie bitte die Systematik der Kurzbezeichnungen (Katalog Seite A5/06).



Geprüftes , einbruchhemmendes Gitterelement nach DIN EN 1627

Einbaumaße RSM-3-150 // RSM-VA-3-150



Die geprüften Ausführungen unterscheiden sich nicht nach RC2 oder RC3.

Rohre und Rollstäbe siehe Katalog Seite A5/14.

Passende Montagesets siehe Katalog Seite A5/15.



Lieferzeit:

Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:

Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:

Beschlag ohne Montagezubehör. Lieferbare Montagesets siehe Katalog Seite A5/15, Auswahltabellen dazu auf den Seiten A5/04 und A5/05.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Montageschienen RSM-SV, ohne Prüfung

Leibungsmontage mit Schrägverankerung



Montageschienen RSM-x-150-SV

Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-2-150-SV	Stahl, feuerverzinkt	15276	1
	weiß RAL 9016	15285	1
Montageschiene RSM-3-150-SV	Stahl, feuerverzinkt	15277	1
	weiß RAL 9016	15286	1
Montageschiene RSM-4-150-SV	Stahl, feuerverzinkt	15278	1
	weiß RAL 9016	15287	1
Montageschiene RSM-5-150-SV	Stahl, feuerverzinkt	15279	1
	weiß RAL 9016	15288	1

Montageschienen RSM-VA-x-150-SV

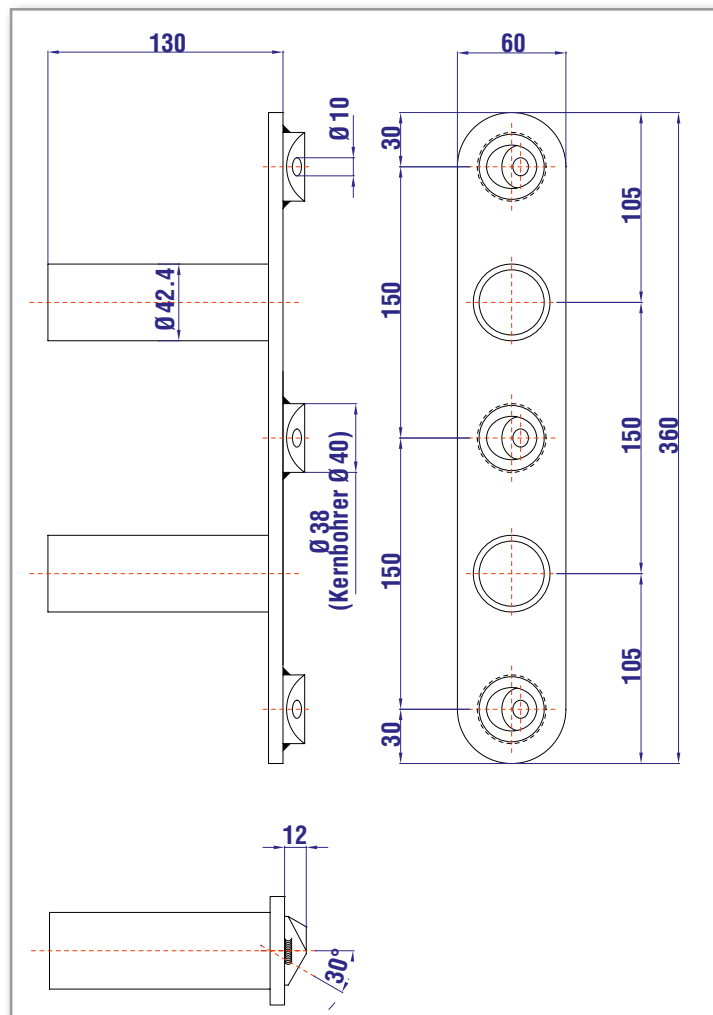
Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-VA-2-150-SV	Edelstahl rostfrei, Oberfläche geschliffen K240	15289	1
Montageschiene RSM-VA-3-150-SV		15290	1
Montageschiene RSM-VA-4-150-SV		15291	1
Montageschiene RSM-VA-5-150-SV		15292	1

Beachten Sie bitte die Systematik der Kurzbezeichnungen (Katalog Seite A5/06).

Info
 Montageschienen mit 6 und mehr Stäben sind auf Anfrage lieferbar.

Info
ACHTUNG – VE!
 Beachten Sie bitte, dass für eine komplette Rollstabsicherung zwei VE der Montageschienen benötigt werden!

Einbaumaße RSM-2-150-SV / RSM-VA-2-150-SV



Geprüfte Ausführung RC2 / RC3 siehe Katalog Seite A5/11.

Rohre und Rollstäbe siehe Katalog Seite A5/14.

Passende Montagesets siehe Katalog Seite A5/15.

Lieferzeit:
 Grün hinterlegte Artikel sind i. d. R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
 Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
 Beschlag ohne Montagezubehör. Lieferbare Montagesets siehe Katalog Seite A5/15, Auswahltabellen dazu auf den Seiten A5/04 und A5/05.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Montageschienen RSM-SV, geprüft RC2/RC3

Leibungsmontage mit Schrägverankerung

Montageschienen RSM-x-150-RC-SV

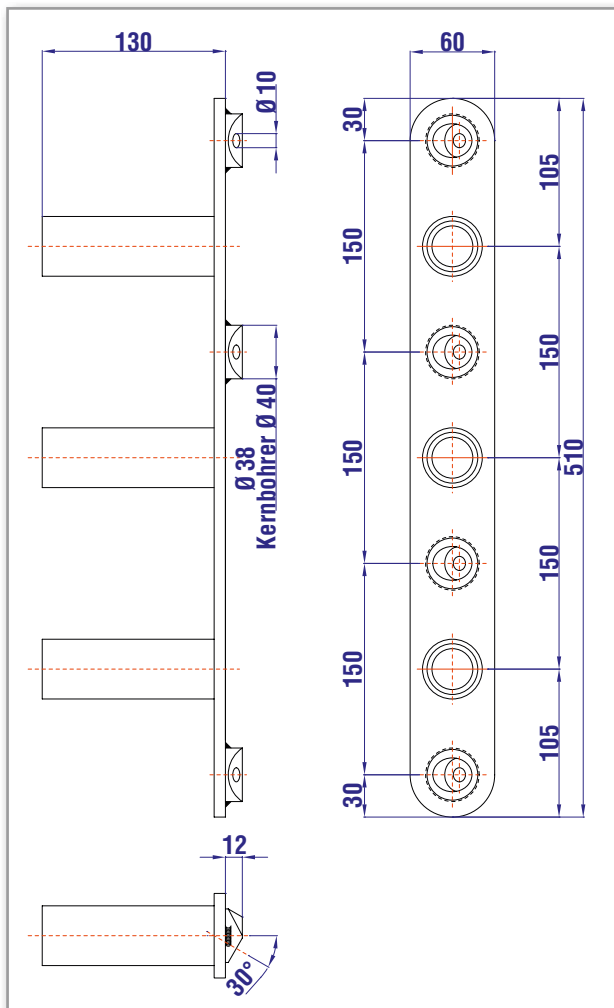
Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-2-150-RC-SV	Stahl, feuerverzinkt	15083	1
	weiß RAL 9016	15293	1
Montageschiene RSM-3-150-RC-SV	Stahl, feuerverzinkt	15198	1
	weiß RAL 9016	15294	1
Montageschiene RSM-4-150-RC-SV	Stahl, feuerverzinkt	15199	1
	weiß RAL 9016	15295	1
Montageschiene RSM-5-150-RC-SV	Stahl, feuerverzinkt	15200	1
	weiß RAL 9016	15296	1

Montageschienen RSM-VA-x-150-RC-SV

Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-VA-2-150-RC-SV	Edelstahl rostfrei, Oberfläche geschliffen K240	15231	1
Montageschiene RSM-VA-3-150-RC-SV		15232	1
Montageschiene RSM-VA-4-150-RC-SV		15233	1
Montageschiene RSM-VA-5-150-RC-SV		15234	1

Beachten Sie bitte die Systematik der Kurzbezeichnungen (Katalog Seite A5/06).

Einbaumaße RSM-3-150-RC-SV / RSM-VA-3-150-RC-SV



Die geprüften Ausführungen unterscheiden sich nicht nach RC2 oder RC3

Rohre und Rollstäbe siehe Katalog Seite A5/14.

Passende Montagesets siehe Katalog Seite A5/15.



Geprüftes, einbruchhemmendes Gitterelement nach DIN EN 1627



Lieferzeit:
Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
Beschlag ohne Montagezubehör. Lieferbare Montagesets siehe Katalog Seite A5/15, Auswahltabellen dazu auf den Seiten A5/04 und A5/05.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Montageschienen RSM-WS, ohne Prüfung

Vorsetzmontage mit Schrägverankerung



Montageschienen RSM-x-150-WS

Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-2-150-WS	Stahl, feuerverzinkt	15297	1
	weiß RAL 9016	15301	1
Montageschiene RSM-3-150-WS	Stahl, feuerverzinkt	15298	1
	weiß RAL 9016	15302	1
Montageschiene RSM-4-150-WS	Stahl, feuerverzinkt	15299	1
	weiß RAL 9016	15303	1
Montageschiene RSM-5-150-WS	Stahl, feuerverzinkt	15300	1
	weiß RAL 9016	15304	1

Montageschienen in Bauart –WS sind in Edelstahl rostfrei **nicht** lieferbar!

Beachten Sie bitte die Systematik der Kurzbezeichnungen (Katalog Seite A5/06).

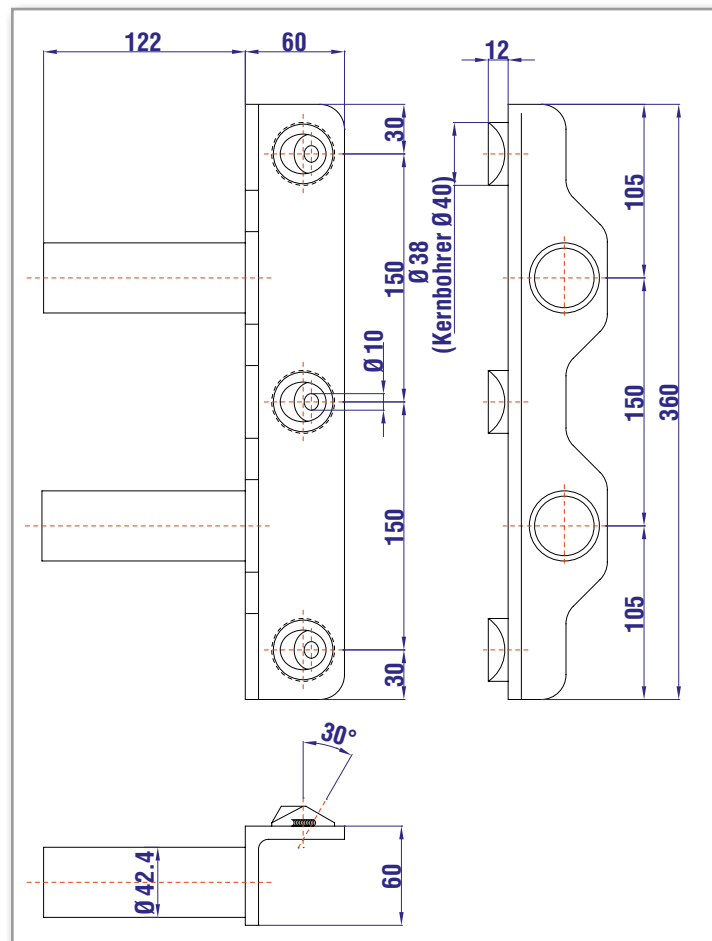


Montageschienen mit 6 und mehr Stäben sind auf Anfrage lieferbar.



ACHTUNG – VE!
Beachten Sie bitte, dass für eine komplette Rollstabsicherung zwei VE der Montageschienen benötigt werden!

Einbaumaße RSM-2-150-WS / RSM-VA-2-150-WS



Lieferzeit:

Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:

Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:

Beschlag ohne Montagezubehör. Lieferbare Montagesets siehe Katalog Seite A5/15, Auswahltabellen dazu auf den Seiten A5/04 und A5/05.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Geprüfte Ausführung RC2 / RC3 siehe Katalog Seite A5/13.

Rohre und Rollstäbe siehe Katalog Seite A5/14.

Passende Montagesets siehe Katalog Seite A5/15.

Montageschienen RSM-WS, geprüft RC2/RC3

Vorsetzmontage mit Schrägverankerung

Montageschienen in Bauart –WS sind in Edelstahl rostfrei **nicht** lieferbar!

Beachten Sie bitte die Systematik der Kurzbezeichnungen (Katalog Seite A5/06).

Montageschienen RSM-x-150-RC-WS

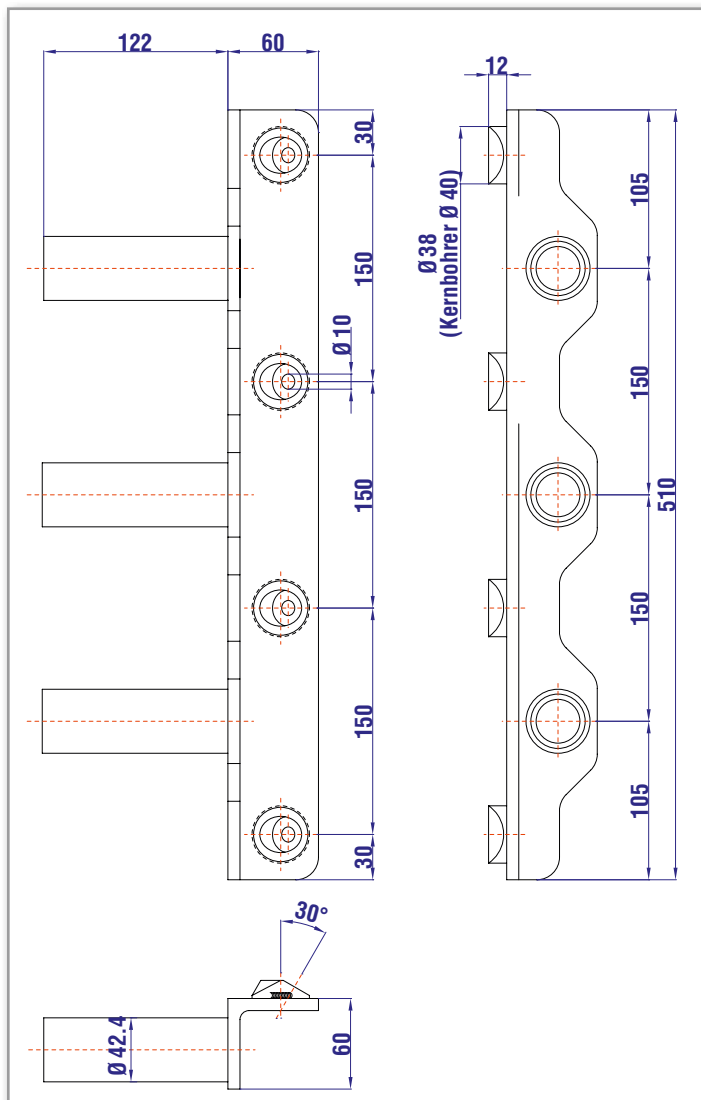
Kurzbezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageschiene RSM-2-150-RC-WS	Stahl, feuerverzinkt	15084	1
	weiß RAL 9016	15305	1
Montageschiene RSM-3-150-RC-WS	Stahl, feuerverzinkt	15257	1
	weiß RAL 9016	15306	1
Montageschiene RSM-4-150-RC-WS	Stahl, feuerverzinkt	15258	1
	weiß RAL 9016	15307	1
Montageschiene RSM-5-150-RC-WS	Stahl, feuerverzinkt	15259	1
	weiß RAL 9016	15308	1



Geprüftes , einbruchhemmendes Gitterelement nach DIN EN 1627



Einbaumaße RSM-3-150-RC-WS / RSM-VA-3-150-RC-WS



Die geprüften Ausführungen unterscheiden sich nicht nach RC2 oder RC3.

Rohre und Rollstäbe siehe Katalog Seite A5/14.

Passende Montagesets siehe Katalog Seite A5/15.



Lieferzeit:
Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
Beschlag ohne Montagezubehör. Lieferbare Montagesets siehe Katalog Seite A5/15, Auswahltabellen dazu auf den Seiten A5/04 und A5/05.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Rohre und Rollstäbe RS



**Geprüftes,
 einbruchhemmendes
 Gitterelement
 nach DIN EN 1627**



Bitte geben Sie uns für die Konfektionierung von Hüllrohr & Rollstab **immer das stramme Leibungsmaß** an!



Bitte beachten Sie die max. zulässigen Spannweiten gemäß den Tabellen auf Seite A5/02 bzw. A5/03.

Lieferzeit:
 Grün hinterlegte Artikel sind i. d. R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
 Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
 Hüllrohr und Rollstab, konfektioniert auf strammes Leibungsmaß.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Rohre und Rollstäbe RS / RS-RC

Bezeichnung	Material und Oberfläche des Hüllrohrs	Art.-Nr.	VE
Rohr incl. Rollstab RS (ungeprüft)	Stahl, feuerverzinkt	14004	1
	weiß RAL 9016	14599	1
	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	13990	1
Rohr incl. Rollstab RS-RC2	Stahl, feuerverzinkt	15207	1
	weiß RAL 9016	15329	1
	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	15208	1
Rohr incl. Rollstab RS-RC3	Stahl, feuerverzinkt	15401	1
	weiß RAL 9016	15402	1
	Edelstahl rostfrei, geschliffen K240	15403	1

Rohr und Rollstab RS



Rohre und Rollstäbe werden von uns nach vorgegebenem Leibungsmaß fertig zugeschnitten geliefert. Die Abrechnung erfolgt per lfd. m. auf Grundlage von Stabanzahl * Leibungsmaß.

Montagesets

für Mehrstabsausführungen RSM und RSM-VA

Set D10-2



Montagesets Typ D10

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageset D10-2	Beschreibung siehe Katalog Seite A5/06. Sets für jeweils eine komplette Rollstabsicherung Typ RSM/ RSM-VA mit entsprechender Stabanzahl	15220	1
Montageset D10-3		15312	1
Montageset D10-4		15313	1
Montageset D10-5		15314	1

Set D16-2



Montagesets Typ D16

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageset D16-2	Beschreibung siehe Katalog Seite A5/06. Sets für jeweils eine komplette Rollstabsicherung Typ RSM/ RSM-VA mit entsprechender Stabanzahl	15221	1
Montageset D16-3		15315	1
Montageset D16-4		15316	1
Montageset D16-5		15317	1

Set D20-2



Montagesets Typ D20

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Montageset D20-2	Beschreibung siehe Katalog Seite A5/06. Sets für jeweils eine komplette Rollstabsicherung Typ RSM/ RSM-VA mit entsprechender Stabanzahl	15222	1
Montageset D20-3		15318	1
Montageset D20-4		15319	1
Montageset D20-5		15320	1

Zur Auswahl des geeigneten Montagesets (D10 / D16 / D20) beachten Sie bitte die Übersichtstabellen auf den Katalogseiten A5/04 und A5/05.



ACHTUNG – VE!
Beachten Sie bitte, dass eine VE das Montagezubehör für eine komplette Rollstabsicherung enthält.

Lieferzeit:
Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
Komplettes Montageset für eine Rollstabsicherung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Gitter Bauart RSV



**Geprüftes ,
einbruchhemmendes
Gitterelement
nach DIN EN 1627**



Bei allen Gitterbestellungen benötigen wir zusätzlich die Angabe des strammen Leibungsmaßes!



Maximal zulässige Spannweiten:
Ungeprüft = 1400 mm
RC2 = 1400 mm
RC3 = 1100 mm

Max. Leibungsmaß:
Ungeprüft = 2000 mm
RC2/ RC3 = 1600 mm

Lieferzeit:
Grün hinterlegte Artikel sind i. d. R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
Gitter incl. Rollstäbe, ohne Montageschienen, ohne Montagezubehör.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Gitter Bauart RSV bestehen aus den Rohren und Rollstäben, wobei die Rohre mit einer Mittelstrebe fest zu einer Gittereinheit verschweißt sind.

Gitter Bauart RSV sind **nicht** in Edelstahl rostfrei lieferbar!

Gitter Bauart RSV bilden zusammen mit 2 passenden Montageschienen (RSM / RSM-SV oder RSM-WS) eine komplette Rollstabsicherung. Die Mittelstrebe RSV bietet keine zusätzlichen Befestigungspunkte.

Gitter RSV (nicht geprüft)

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Gitter RSV-2-150 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15336	1
	weiß RAL 9016	15359	1
Gitter RSV-3-150 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15339	1
	weiß RAL 9016	15360	1
Gitter RSV-4-150 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15340	1
	weiß RAL 9016	15361	1
Gitter RSV-5-150 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15341	1
	weiß RAL 9016	15362	1

Gitter RSV-RC2 (geprüft RC2)

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Gitter RSV-2-150-RC2 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15346	1
	weiß RAL 9016	15404	1
Gitter RSV-3-150-RC2 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15347	1
	weiß RAL 9016	15405	1
Gitter RSV-4-150-RC2 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15348	1
	weiß RAL 9016	15406	1
Gitter RSV-5-150-RC2 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15349	1
	weiß RAL 9016	15407	1

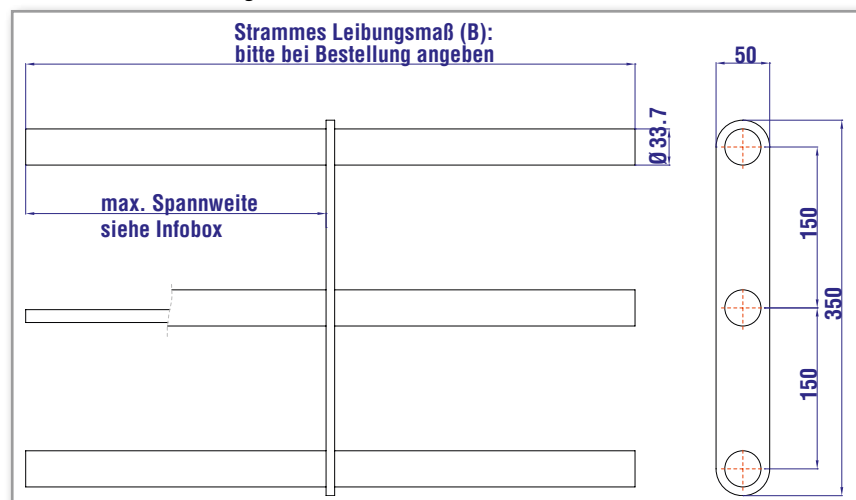
Gitter RSV-RC3 (geprüft RC3)

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Gitter RSV-2-150-RC3 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15350	1
	weiß RAL 9016	15408	1
Gitter RSV-3-150-RC3 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15351	1
	weiß RAL 9016	15409	1
Gitter RSV-4-150-RC3 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15352	1
	weiß RAL 9016	15410	1
Gitter RSV-5-150-RC3 [x str. Leibungsmaß]	Stahl, feuerverzinkt	15353	1
	weiß RAL 9016	15411	1

Rollstabgitter RSV-5-150, weiß



Einbaumaße Rollstabgitter RSV-3-150



Mittelstreben RSC

Mittelstreben Bauart RSC werden lose mit den Rohren der Rollstabsicherung zusammengesteckt und sind frei positionierbar.

Mittelstreben Bauart RSC werden über eigene Befestigungspunkte montiert.

Zulässige Montagearten:

Ungeprüft: Rahmen- oder Mauerwerksmontage vorge setzt.

RC2 / RC3: Ausschließlich Mauerwerksmontage vorge setzt. Tabelle Seite A5/03 beachten!

Bestellvordruck für
Mittelstrebe RSC:



Mittelstreben RSC

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
RSC-2-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15453	1
	weiß RAL 9016	15457	1
RSC-3-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15454	1
	weiß RAL 9016	15458	1
RSC-4-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15455	1
	weiß RAL 9016	15459	1
RSC-5-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15456	1
	weiß RAL 9016	15460	1

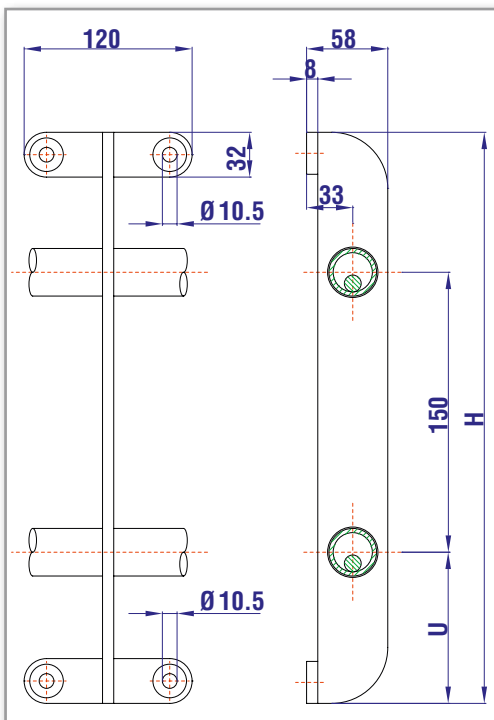


Bitte nutzen Sie für Bestellungen unbedingt den Bestellvordruck Mittelstrebe RSC.



Maximal zulässige Spannweiten:
 Ungeprüft = 1400 mm
 RC2 = 1400 mm
 RC3 = 1100 mm
 Max. Leibungsmaß:
 Ungeprüft = unbegr.
 RC2 = 2800 mm
 RC3 = 2200 mm

Einbaumaße Mittelstrebe RSC-X-150



Mittelstreben RSC-VA

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
RSC-VA-2-150-RC	Edelstahl rostfrei, geschliffen Korn 240	15465	1
RSC-VA-3-150-RC		15466	1
RSC-VA-4-150-RC		15467	1
RSC-VA-5-150-RC		15468	1

Montagezubehör RSI

Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr.	VE
Montageset D10-1	Befestigungsset für jeweils eine komplette Mittelstrebe Typ RSI / RSI-VA	15309	1
Montageset D16-1		15310	
Montageset D20-1		15311	
Injektionsmörtel Fischer incl. Statikmischer	FIS V360S	13400	1

Lieferzeit:
 Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
 Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
 Beschlag ohne Montagezubehör. Montagesets siehe Tabelle links.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Mittelstreben RSI



Mittelstreben Bauart RSI werden lose mit den Rohren der Rollstabsicherung zusammengesteckt und sind frei positionierbar.

Mittelstreben Bauart RSI werden über eigene Befestigungspunkte in der Mauerwerksleibung (Sturz & Rollschicht) montiert.

Mittelstreben RSI

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
RSI-2-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15472	1
	weiß RAL 9016	15476	1
RSI-3-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15473	1
	weiß RAL 9016	15477	1
RSI-4-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15474	1
	weiß RAL 9016	15478	1
RSI-5-150-RC	Stahl, feuerverzinkt	15475	1
	weiß RAL 9016	15479	1

Bestellvordruck für Mittelstrebe RSI:



Bitte nutzen Sie für Bestellungen unbedingt den Bestellvordruck Mittelstrebe RSI.



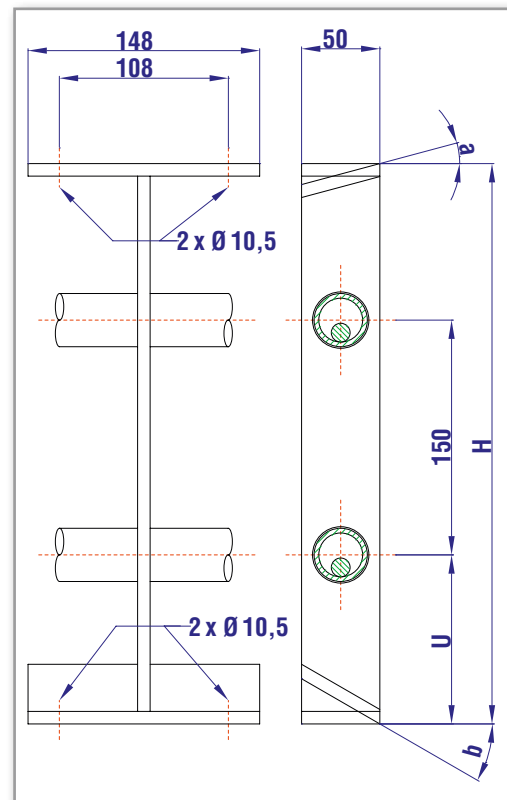
Maximal zulässige Spannweiten:
 Ungeprüft = 1400 mm
 RC2 = 1400 mm
 RC3 = 1100 mm

Max. Leibungsmaß:
 Ungeprüft = unbegr.
 RC2 = 2800 mm
 RC3 = 2200 mm

Mittelstreben RSI-VA

Bezeichnung	Material und Oberfläche	Art.-Nr.	VE
RSI-VA-2-150-RC	Edelstahl rostfrei, geschliffen Korn 240	15480	1
RSI-VA-3-150-RC		15481	1
RSC-VA-4-150-RC		15482	1
RSI-VA-4-150-RC		15483	1

Einbaumaße Mittelstrebe RSI-X-150



Montagezubehör RSI

Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr.	VE
Montageset D10-1	Befestigungsset für jeweils eine komplette Mittelstrebe Typ RSI / RSI-VA	15309	1
Montageset D16-1		15310	
Montageset D20-1		15311	
Injektionsmörtel Fischer incl. Statikmischer	FIS V360S	13400	1

Lieferzeit:
 Grün hinterlegte Artikel sind i. d. R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

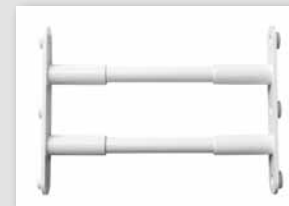
Verpackungseinheit:
 Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Lieferumfang:
 Beschlag ohne Zubehör. Montagezubehör siehe Tabelle rechts.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Sonderausführungen und Montagezubehör



Sonderausführungen RS

Bezeichnung	Oberfläche bzw. Abmessung	Art.-Nr.	VE
Sonderlackierung	RAL-Farbtone nach Wunsch	–	1
Aufschraubhülse oder Montageschiene mit Ausgleich für schräge Leibung	Nach Vorgabe des Leibungswinkels	–	1

Montagezubehör RS

Bezeichnung	Abmessung	Art.-Nr.	VE
Lochsäge für Schrägverankerungen HM-bestückt	Ø 40 mm	15364	1
SDS-Adapter für Lochsäge Art.-Nr. 15364		15365	1
Steinbohrer, 4-schneidig, SDS-plus-Aufnahme, optimiert für armierten Beton	Ø10 x 200/265 mm	15383	1
	Ø16 x 200/265 mm	15384	1
	Ø20 x 200/265 mm	15385	1
2-K-Hochleistungsmörtel Fischer FIS V360 S	Kartusche 360 ml incl. 2 Stück Statikmischer	13400	1
Statikmischer FIS S		13419	10

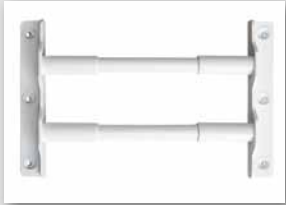
Lieferzeit:
Grün hinterlegte Artikel sind i.d.R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:
Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.

Muster und Ausstellungsstücke



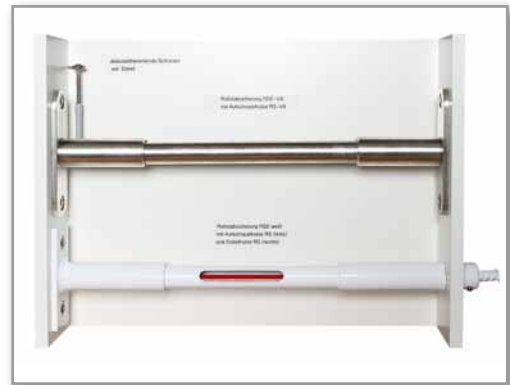
Musterblöcke RS

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)	Art.-Nr.	VE
Musterblock RSE weiß	600 x 300 x 130 mm	14708	1
Musterblock RS / RS-VA	650 x 450 x 130 mm	14709	1
Musterblock RS-RC, weiß / VA	790 x 450 x 150 mm	15326	1

Musterblock RSE weiß



Musterblock RS / RS-VA



Musterblock RSM-RC, weiß / VA



Lieferzeit:

Grün hinterlegte Artikel sind i. d. R. sofort lieferbar, sonstige auf Anfrage.

Verpackungseinheit:

Kleinste Einheit siehe Spalte VE (rechts).

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: August 2018.