

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Nr.: P-BWU02-2480001

Gegenstand:	Bohrschrauben: SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 Gewindeformschrauben: TDB-S-6,3xL-A4 TDB-S-6,3xL Blindniete: ASO D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14
Vorgesehener Verwendungszweck:	Verbindungen von Aluminium- und Edelstahl-Wandhaltern auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für hinterlüftete Außenwandbekleidungen
Antragsteller:	SFS Group Germany GmbH In den Schwarzwiesen 2 64110 Oberursel
Ausstellungsdatum:	01.01.2024
Geltungsdauer bis:	01.01.2025

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der obengenannte Gegenstand nach den Landesbauordnungen verwendbar.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 9 Seiten und 3 Anlagen (83 Seiten)..

Inhaltsverzeichnis

I.	Allgemeine Bestimmungen	3
II.	Besondere Bestimmungen	4
1	Gegenstand und Verwendungsbereich	4
1.1	Gegenstand	4
1.2	Verwendungsbereich	4
2	Anforderungen an das Bauprodukt	4
2.1	Eigenschaften und Zusammensetzung	4
2.2	Bestimmungen für Entwurf und Bemessung	4
2.3	Bestimmungen für die Ausführung	6
3	Übereinstimmungsnachweis	7
3.1	Allgemeines	7
3.2	Werkseigene Produktionskontrolle	7
4	Übereinstimmungszeichen	8
5	Rechtsgrundlage	9

Anlagen 1.1 bis 1.3: Übersicht der Anlageblätter

Anlagen 2.1 bis 2.72: Charakteristische Werte der Tragfähigkeit

Anlagen 3.1 bis 3.8: Zeichnungen der Wandhalter und der Schiene

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
2. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
3. Der Unternehmer hat das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis auf der Baustelle bereitzuhalten.
4. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „Von der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten.
5. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis kann nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
6. Gegen diesen Bescheid ist der Widerspruch zulässig. Er ist innerhalb eines Monats nach Zugang dieses Bescheids schriftlich oder zur Niederschrift bei der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Kaiserstraße 12, 76128 Karlsruhe einzulegen. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit des Widerspruchs ist der Zeitpunkt des Eingangs der Widerspruchsschrift bei der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine.

II. Besondere Bestimmungen

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses sind die von der Firma SFS Group Germany GmbH hergestellten und vertriebenen Bohrschrauben SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20, SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 und SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22, Gewindeformschrauben TDB-S-6,3xL und TDB-S-6,3xL-A4 aus nichtrostendem Stahl (A2 oder A4) sowie Blindnieten ASO D14-50140-L bzw. BN AL E2 5,0x14 F K14 aus Aluminium mit tragendem Nietdorn aus nichtrostendem Stahl zur Verbindung von Wandhaltern aus Aluminium oder nichtrostendem Stahl auf Aluminium-Tragprofilen.

1.2 Verwendungsbereich

Der oben genannte Gegenstand ist für die Verwendung gemäß DIN 18516-1:2010-06 vorgesehen.

2 Anforderungen an das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

Bezüglich der Abmessungen, Werkstoffe und des Korrosionsschutzes gelten die Angaben in den Anlagen.

2.2 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

2.2.1 Tragfähigkeit

Es gilt das in DIN 18516-1:2010-06 angegebene Nachweiskonzept. Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit ergeben sich nach DIN 18516-1:2010-06 aus den charakteristischen Werten der Tragfähigkeit mit einem Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_M = 2,0$. Die charakteristischen Werte $F_{i,Rk}$ für die Verbindungen sind in den Anlagen angegeben. Dabei gilt:

$F_{Q,Rk}$ charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit (Beanspruchungsrichtung rechtwinklig zur Achse der Schrauben oder Blindnieten)

$F_{Z,A,Rk}$ charakteristischer Wert der Längszugkraft (Beanspruchungsrichtung in der Achse der Schrauben oder Blindnieten)

$F_{Z,D,Rk}$ charakteristischer Wert der Durchknöpfttragfähigkeit (Beanspruchungsrichtung in der Achse der Schrauben)

Zur Berücksichtigung eines möglichen Versagens von Bauteil I für eine Zugbeanspruchung der Verbindung (Beanspruchungsrichtung parallel zur Achse der Schrauben) kann die charakteristische Durchknöpfungkraft der Schraube durch Bauteil I mit Hilfe von DIN EN 1999-1-4:2010-05 Abschnitt 8.3.3.1 berechnet oder den Anlagen entnommen werden.

Bei kombinierter Beanspruchung durch Querkräfte $F_{Q,Ed}$ aus Eigengewicht und Windsog ist der Nachweis für jede Schraube der Verbindung mit der resultierenden Einwirkung $F_{Q,Ed}$ zu führen. Bei kombinierter Beanspruchung aus Zugkräften F_Z und Querkräften F_Q ist folgender Interaktionsnachweis zu führen:

$$\frac{F_{Z,Ed}}{\min(F_{Z,A,Rd}; F_{Z,D,Rd})} + \frac{F_{Q,Ed}}{F_{Q,Rd}} \leq 1,0$$

mit

$F_{Q,Ed}$	Bemessungswert der resultierenden einwirkenden Querkräfte aufgrund von Beanspruchungen aus Windsog und Eigengewicht
$F_{Z,Ed}$	Bemessungswert der einwirkenden Längszugkräfte
$F_{Q,Rd}$	charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit
$F_{Z,A,Rd}$	charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit
$F_{Z,D,Rd}$	charakteristischer Wert der Durchknöpfungtragfähigkeit

Die charakteristischen Werte der Tragfähigkeit für die Schrauben SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20, SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 und SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 gelten für Bauteile I aus Aluminiumlegierungen mit einer Mindestzugfestigkeit $R_m = 165 \text{ N/mm}^2$ bis $R_m = 245 \text{ N/mm}^2$ oder aus nichtrostendem Stahl 1.4301, 1.4401, 1.4404 und 1.4571 mit einer Mindestzugfestigkeit $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$ auf Bauteile II aus Aluminiumlegierungen mit einer Mindestzugfestigkeit $R_m = 165 \text{ N/mm}^2$ bis $R_m = 245 \text{ N/mm}^2$. Bei Zwischenwerten der Mindestzugfestigkeit darf linear interpoliert werden

Die charakteristischen Werte der Tragfähigkeit für die Schrauben TDB-S-6,3xL und TDB-S-6,3xL-A4 gelten für Bauteile I aus Aluminiumlegierungen mit einer Mindestzugfestigkeit $R_m = 165 \text{ N/mm}^2$ bis $R_m = 245 \text{ N/mm}^2$ auf Bauteile II aus Aluminiumlegierungen mit einer Mindestzugfestigkeit $R_m = 165 \text{ N/mm}^2$ bis $R_m = 245 \text{ N/mm}^2$. Bei Zwischenwerten der Mindestzugfestigkeit darf linear interpoliert werden

Die charakteristischen Werte der Tragfähigkeit für die Blindniete ASO D14-5014-L bzw. BN AL E2 5,0x14 F K14 gelten für Bauteile I aus Aluminiumlegierungen mit einer Mindestzugfestigkeit $R_m = 165 \text{ N/mm}^2$ bis $R_m = 245 \text{ N/mm}^2$ auf Bauteile II aus Aluminiumlegierungen mit einer Mindestzugfestigkeit $R_m = 165 \text{ N/mm}^2$ bis $R_m = 245 \text{ N/mm}^2$. Bei Zwischenwerten der Mindestzugfestigkeit darf linear interpoliert werden

2.2.2 Randabstände und Lochdurchmesser

Der Mindestwert des Abstands zum Längsrand des Tragprofils beträgt $e_1 = 10$ mm. Der Mindestwert des Abstands zum Querrand des Tragprofils beträgt am Festpunkt $e_2 = 10$ mm und am Gleitpunkt $e_2 = 50$ mm. Die Mindestwerte des Abstands zum Rand der Wandhalter sind den Anlagen 3.1 bis 3.7 zu entnehmen. Die Lochdurchmesser der Wandhalter und Aluminiumschiene sind den Anlagen 3.1 bis 3.8 zu entnehmen.

2.2.3 Temperaturbedingte Zwängungsbeanspruchung

Die Verwendung der Verbindungselemente für nicht zwängungsfreie Verbindungen ist nur mit einem Nachweis der temperaturbedingten Zwängungsbeanspruchung (Querbeanspruchung) zulässig, vgl. DIN 18516-1:2010-06, Abschnitt 5.2.2. Ohne diesen Nachweis dürfen die Verbindungselemente nur für zwängungsfreie Verbindungen verwendet werden. Diese Einschränkung gilt jedoch nicht für Verbindungen mit Langlöchern, bei denen auf Grund der Verschiebung der Schrauben oder Blindniete im Langloch keine oder nur vernachlässigbare temperaturbedingte Zwängungsbeanspruchungen entstehen können.

2.3 Bestimmungen für die Ausführung

Die Aluminium- oder Edelstahl-Wandhalter (Bauteil I, Bauteil, welches am Kopf anliegt) werden in ihren Festpunkten und/oder Gleitpunkten durch die Bohrschrauben SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20, SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 und SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 bzw. Blindnieten ASO D14-50140-L bzw. BN AL E2 5,0x14 F K14 mit den Aluminium-Tragprofilen (Bauteil II, Bauteil auf der dem Schraubenkopf abliegenden Seite) verbunden. Bei Blindnieten ist Bauteil II mit $d = 5,1$ mm vorzubohren.

Die Aluminium-Wandhalter (Bauteil I, Bauteil, welches am Kopf anliegt) werden in ihren Festpunkten und durch die Bohrschrauben Gewindeformschrauben TDB-S-6,3xL und TDB-S-6,3xL-A4 mit den Aluminium-Tragprofilen (Bauteil II, Bauteil auf der dem Schraubenkopf abliegenden Seite) verbunden. Bauteil II ist mit $d = 5,1$ mm vorzubohren.

Verbindungen entsprechend dem Abschnitt 1 dürfen nur von Firmen hergestellt werden, die die dazu erforderliche Erfahrung haben, es sei denn, es ist für eine Einweisung des Montagepersonals durch Fachkräfte von Firmen, die auf diesem Gebiet Erfahrung besitzen, gesorgt.

Bei planmäßiger Querkraftbeanspruchung müssen die zu verbindenden Bauteile unmittelbar aufeinander liegen und die Scherfuge muss sich an der Kontaktstelle von Bauteil I mit Bauteil II befinden, sodass das Verbindungselement keine zusätzliche Biegung erfährt.

Die Verbindungselemente sind rechtwinklig zur Bauteiloberfläche einzubringen, um eine einwandfrei tragende Verbindung sicherzustellen.

Bohrschrauben sind am Gleitpunkt planmäßig überdrehend einzuschrauben. Am Festpunkt sind die Bohrschrauben planmäßig anliegend oder planmäßig überdrehend einzuschrauben. Gewindeformschrauben sind planmäßig anliegend einzuschrauben. Die Verschraubung der Verbindung erfolgt für alle Schrauben mit Hilfe eines Bohrschraubers.

Die Verwendung von Schlagschraubern ist unzulässig.

3 Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Bauprodukte mit den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle gemäß den Grundsätzen des Deutschen Instituts für Bautechnik für den "Übereinstimmungsnachweis für Verbindungselemente im Metalleichtbau" (siehe Heft 6/1999 der "DIBt Mitteilungen") einzurichten und durchzuführen. Unter der werkseigenen Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen.

Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle sind

- die Form und Abmessungen der Verbindungselemente
- deren mechanische Eigenschaften und
- das verwendete Ausgangsmaterial

zu überprüfen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten.

Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts, des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Kontrolle / Prüfung des Bauprodukts oder des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Prüfungen / Kontrollen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik, der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde und der ausstellenden Prüfstelle auf Verlangen vorzulegen.

Bei Prüfergebnissen, die nicht den Anforderungen der maßgebenden technischen Spezifikationen entsprechen, sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Nach dem Abstellen des Mangels ist - zum Nachweis der Mangelbeseitigung – die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen. Nicht bedingungsgemäße Produkte sind auszusondern und entsprechend zu kennzeichnen. Die getroffenen Maßnahmen sind zu dokumentieren.

4 Übereinstimmungszeichen

Das Bauprodukt ist vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen (ÜZVO) der Länder zu kennzeichnen.

Das Ü-Zeichen ist entsprechend der Landesbauordnung der Länder mit den vorgeschriebenen Angaben auf dem Bauprodukt, auf einem Beipackzettel oder auf seiner Verpackung oder, wenn dies Schwierigkeiten bereitet, auf dem Lieferschein oder auf einer Anlage zum Lieferschein anzubringen.

Die Kennzeichnung mit dem Ü-Zeichen unter Berücksichtigung der Nummer dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses darf nur dann erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 erfüllt sind.

5 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird auf Grund der §19 und §22 der Landesbauordnung für Baden-Württemberg (LBO) in der Fassung vom 5. März 2010, zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 20. November 2023 (GBl. S. 422) geändert, in Verbindung mit der Verwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen Teil C, lfd. Nr. C.3.9 vom 1. Januar 2023 erteilt.

Nach §19, Abs.2 in Verbindung mit §18 Abs. 7 der Musterbauordnung (MBO) und den entsprechenden Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnungen gilt ein erteiltes allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland.

Die Festlegung der in den Anlagen angegebenen charakteristischen Tragfähigkeitswerte basiert auf Versuchsergebnissen, die in den Berichten 168008 und 1880003 der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine dokumentiert sind.

Karlsruhe, am 01.01.2024

he/DR

Der Sachbearbeiter



Hans Eirich, M.Sc.

Der Leiter der Prüfstelle



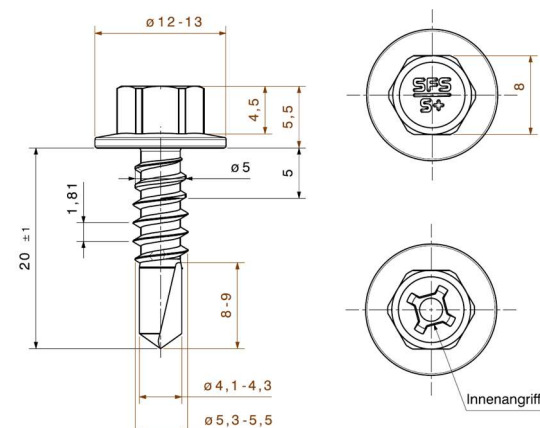
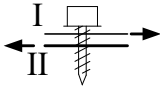
Dr.-Ing. D. Ruff

Übersicht der Anlage 2:

Verbindungselement und Wandhalter	Bauteil I (Wandhalter)	Bauteil II (Unterkonstruktion)	Anlage
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Wandhalter nach Anlage 3.1 und 3.2	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.1
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.2
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.3
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.4
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Wandhalter nach Anlage 3.3	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.5
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.6
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.7
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.8
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Wandhalter nach Anlage 3.4	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.9
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.10
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.11
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.12
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Wandhalter nach Anlage 3.5	nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) $R_m \geq 550N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.13
		Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.14
		Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.15
		Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.16
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Wandhalter nach Anlage 3.6	nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) $R_m \geq 550N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.17
		Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.18
		Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.19
		Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.20
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Wandhalter nach Anlage 3.7	nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) $R_m \geq 550N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.21
		Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.22
		Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.23
		Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.24
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Schiene nach Anlage 3.8	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.25
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.26
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.27
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.28

Verbindungselement und Wandhalter	Bauteil I (Wandhalter)	Bauteil II (Unterkonstruktion)	Anlage
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Wandhalter nach Anlage 3.1 und 3.2	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.29
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.30
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.31
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.32
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Wandhalter nach Anlage 3.3	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.33
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.34
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.35
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.36
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Wandhalter nach Anlage 3.4	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.37
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.38
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.39
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.40
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Wandhalter nach Anlage 3.5	nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) $R_m \geq 550N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.41
		Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.42
		Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.43
		Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.44
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Wandhalter nach Anlage 3.6	nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) $R_m \geq 550N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.45
		Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.46
		Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.47
		Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.48
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Wandhalter nach Anlage 3.7	nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) $R_m \geq 550N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.49
		Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.50
		Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.51
		Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.52
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Schiene nach Anlage 3.8	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 165N/mm^2$	2.53
	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 190N/mm^2$	2.54
	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 215N/mm^2$	2.55
	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	Aluminium $R_m \geq 245N/mm^2$	2.56

Verbindungselement und Wandhalter	Bauteil I (Wandhalter)	Bauteil II (Unterkonstruktion)	Anlage
TDB-S-6,3xL und TDB-S-6,3xL-A4 Wandhalter nach Anlage 3.1 und 3.2	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	2.57
	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	2.58
	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	2.59
	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	2.60
ASO D14-50140-L bzw. BN AL E2 5,0x14 F K14 Wandhalter nach Anlage 3.1 und 3.2	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	2.61
	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	2.62
	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	2.63
	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	2.64
ASO D14-50140-L bzw. BN AL E2 5,0x14 F K14 Wandhalter nach Anlage 3.3	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	2.65
	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	2.66
	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	2.67
	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	2.68
ASO D14-50140-L bzw. BN AL E2 5,0x14 F K14 Schiene nach Anlage 3.8	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 165\text{N/mm}^2$	2.69
	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 190\text{N/mm}^2$	2.70
	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 215\text{N/mm}^2$	2.71
	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	Aluminium $R_m \geq 245\text{N/mm}^2$	2.72

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II				
				1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,62	1,90	2,08	2,39	2,85	2,90	
	3,0 mm	1,88	2,27	2,53	3,12	4,02	—	
	4,0 mm	2,14	2,64	2,97	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	1,86	2,29	2,57	2,65	2,77	2,77	
	3,0 mm	1,71	2,22	2,57	2,82	3,21	—	
	4,0 mm	1,55	2,16	2,57	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube	Bauteil I	Bauteil II						
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20	Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$						
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,86	2,18	2,39	2,75	3,28	3,34	
	3,0 mm	2,17	2,61	2,91	3,44	4,23	—	
	4,0 mm	2,47	3,04	3,42	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,14	2,63	2,96	3,05	3,19	3,19	
	3,0 mm	1,96	2,56	2,96	3,25	3,69	—	
	4,0 mm	1,78	2,49	2,96	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)	Bauteil II					
			1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,11	2,47	2,71	3,11	3,72	3,77	
	3,0 mm	2,45	2,95	3,29	3,75	4,45	—	
	4,0 mm	2,79	3,43	3,86	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,42	2,98	3,35	3,45	3,61	3,61	
	3,0 mm	2,22	2,90	3,35	3,68	4,18	—	
	4,0 mm	2,02	2,82	3,35	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)	Bauteil II					
			1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,40	2,76	3,00	3,48	4,20	4,27	
	3,0 mm	2,79	3,29	3,63	4,05	4,69	—	
	4,0 mm	3,18	3,83	4,26	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,75	3,32	3,70	3,85	4,08	4,08	
	3,0 mm	2,53	3,23	3,70	4,12	4,74	—	
	4,0 mm	2,30	3,14	3,70	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,53	1,79	1,97	2,37	2,98	2,98	
	3,0 mm	1,77	2,14	2,39	3,06	4,06	—	
	4,0 mm	2,01	2,49	2,81	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,76	2,07	2,27	2,73	3,43	3,43	
	3,0 mm	2,04	2,47	2,75	3,36	4,28	—	
	4,0 mm	2,32	2,87	3,23	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

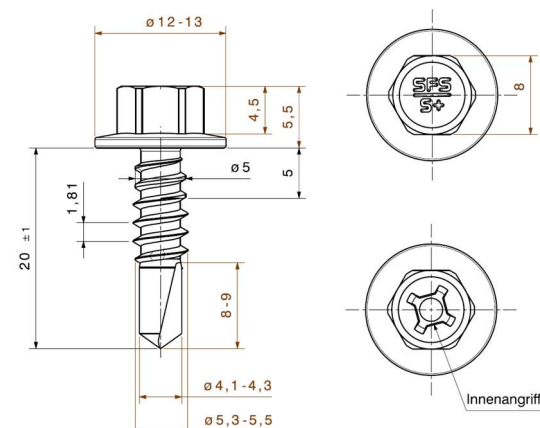
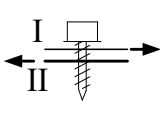
Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,99	2,34	2,57	3,07	3,81	3,81	
	3,0 mm	2,31	2,79	3,12	3,66	4,47	—	
	4,0 mm	2,62	3,24	3,66	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,27	2,61	2,83	3,22	3,81	3,81	
	3,0 mm	2,63	3,11	3,43	3,85	4,47	—	
	4,0 mm	2,99	3,61	4,03	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II		
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
		2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	2,43	2,43	2,43	—	
	4,0 mm	2,43	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	2,66	2,66	2,66	—	
	4,0 mm	2,66	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
				2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	2,80	2,80	2,80	—			
	4,0 mm	2,80	—	—	—			
	5,0 mm	—	—	—	—			
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	3,07	3,07	3,07	—			
	4,0 mm	3,07	—	—	—			
	5,0 mm	—	—	—	—			
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

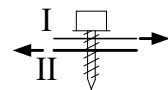
Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
				2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	3,17	3,17	3,17	—			
	4,0 mm	3,17	—	—	—			
	5,0 mm	—	—	—	—			
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	3,47	3,47	3,47	—			
	4,0 mm	3,47	—	—	—			
	5,0 mm	—	—	—	—			
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II		
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
		2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	3,49	3,49	3,49	—	
	4,0 mm	3,49	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	3,82	3,82	3,82	—	
	4,0 mm	3,82	—	—	—	
	5,0 mm	—	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.5, R_m ≥ 550 N/mm²		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 165 N/mm²				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,09	2,83	3,95	3,95	
	2,0 mm	—	—	2,36	3,05	4,09	4,09	
	2,5 mm	1,99	2,37	2,62	3,26	4,23	—	
	3,0 mm	1,99	2,37	2,62	3,26	4,23	—	
	4,0 mm	1,99	2,37	2,62	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	1,5 mm	—	—	2,51	3,06	3,88	3,88	
	2,0 mm	—	—	2,56	3,50	4,91	4,91	
	2,5 mm	1,93	2,34	2,61	3,94	5,93	—	
	3,0 mm	1,93	2,34	2,61	3,94	5,93	—	
	4,0 mm	1,93	2,34	2,61	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II			
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.5, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$			
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]							
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II					
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,40	3,26	4,55	4,55
	2,0 mm	—	—	2,71	3,51	4,71	4,71
	2,5 mm	2,29	2,73	3,02	3,76	4,87	—
	3,0 mm	2,29	2,73	3,02	3,76	4,87	—
	4,0 mm	2,29	2,73	3,02	—	—	—
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	1,5 mm	—	—	2,89	3,52	4,47	4,47
	2,0 mm	—	—	2,95	3,85	5,20	5,20
	2,5 mm	2,22	2,69	3,01	4,18	5,93	—
	3,0 mm	2,22	2,69	3,01	4,18	5,93	—
	4,0 mm	2,22	2,69	3,01	—	—	—
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm					
		Festpunkt: 10 mm					
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm					

Schraube		Bauteil I		Bauteil II			
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.5, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$			
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]							
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II					
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,49	3,51	5,04	5,04
	2,0 mm	—	—	2,96	3,88	5,28	5,28
	2,5 mm	2,59	3,09	3,42	4,26	5,51	—
	3,0 mm	2,59	3,09	3,42	4,26	5,51	—
	4,0 mm	2,59	3,09	3,42	—	—	—
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	1,5 mm	—	—	3,27	3,99	5,06	5,06
	2,0 mm	—	—	3,34	4,20	5,50	5,50
	2,5 mm	2,52	3,05	3,40	4,41	5,93	—
	3,0 mm	2,52	3,05	3,40	4,41	5,93	—
	4,0 mm	2,52	3,05	3,40	—	—	—
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm					
		Festpunkt: 10 mm					
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm					



Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.5, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,49	3,51	5,04	5,04	
	2,0 mm	—	—	3,13	4,00	5,30	5,30	
	2,5 mm	2,95	3,44	3,77	4,48	5,55	—	
	3,0 mm	2,95	3,44	3,77	4,48	5,55	—	
	4,0 mm	2,95	3,44	3,77	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	1,5 mm	—	—	3,60	4,47	5,77	5,77	
	2,0 mm	—	—	3,68	4,55	5,85	5,85	
	2,5 mm	2,87	3,40	3,75	4,62	5,93	—	
	3,0 mm	2,87	3,40	3,75	4,62	5,93	—	
	4,0 mm	2,87	3,40	3,75	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I				Bauteil II		
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,21	2,88	3,89	3,89	
	2,0 mm	—	—	2,44	3,05	3,98	3,98	
	2,5 mm	1,85	2,34	2,66	3,22	4,07	—	
	3,0 mm	1,85	2,34	2,66	3,22	4,07	—	
	4,0 mm	1,85	2,34	2,66	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I				Bauteil II		
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,26	3,15	4,48	4,48	
	2,0 mm	—	—	2,66	3,43	4,59	4,59	
	2,5 mm	2,13	2,69	3,06	3,71	4,69	—	
	3,0 mm	2,13	2,69	3,06	3,71	4,69	—	
	4,0 mm	2,13	2,69	3,06	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I				Bauteil II		
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,26	3,38	5,07	5,07	
	2,0 mm	—	—	2,86	3,79	5,19	5,19	
	2,5 mm	2,41	3,04	3,46	4,20	5,31	—	
	3,0 mm	2,41	3,04	3,46	4,20	5,31	—	
	4,0 mm	2,41	3,04	3,46	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,26	3,44	5,21	5,21	
	2,0 mm	—	—	3,04	3,95	5,32	5,32	
	2,5 mm	2,75	3,39	3,82	4,46	5,43	—	
	3,0 mm	2,75	3,39	3,82	4,46	5,43	—	
	4,0 mm	2,75	3,39	3,82	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II	
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.7, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II			
		3,0 mm	4,0 mm		
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	3,86	—		
	3,0 mm	3,86	—		
	4,0 mm	—	—		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	3,66	—		
	3,0 mm	3,66	—		
	4,0 mm	—	—		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube		Bauteil I		Bauteil II	
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.7, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II	
				3,0 mm	4,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	4,45	—		
	3,0 mm	4,45	—		
	4,0 mm	—	—		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	4,21	—		
	3,0 mm	4,21	—		
	4,0 mm	—	—		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube		Bauteil I		Bauteil II	
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.7, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II			
		3,0 mm	4,0 mm		
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	4,96	—		
	3,0 mm	4,96	—		
	4,0 mm	—	—		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	4,77	—		
	3,0 mm	4,77	—		
	4,0 mm	—	—		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube		Bauteil I		Bauteil II		
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Wandhalter nach Anlage 3.7, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II		
				3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	4,96	—			
	3,0 mm	4,96	—			
	4,0 mm	—	—			
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	5,19	—			
	3,0 mm	5,19	—			
	4,0 mm	—	—			
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

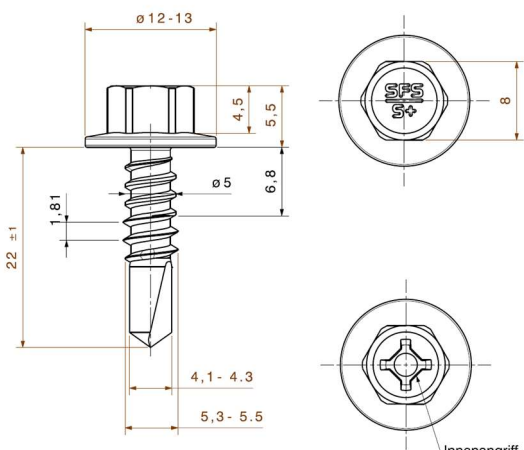
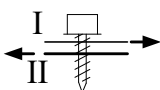
Schraube	Bauteil I	Bauteil II					
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20	Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Durchknöpfftragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]							
Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$							
Gleitpunkt	2,76						
Festpunkt	4,85						
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]							
	Bauteil II						
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
	0,85	1,12	1,30	1,80	2,55	4,09	
Querrandabstand:	30 mm						
Längsrandabstand:	37,5 mm						

Schraube		Bauteil I				Bauteil II			
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$			
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)									
Charakteristischer Wert der Durchknöpfftragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]									
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$							
Gleitpunkt	3,17								
Festpunkt	5,59								
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]									
		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm			4,0 mm
		0,98	1,29	1,49	2,07	2,94			4,71
Querrandabstand:		30 mm							
Längsrandabstand:		37,5 mm							

Schraube	Bauteil I	Bauteil II					
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20	Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Durchknöpfftragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]							
Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$							
Gleitpunkt	3,59						
Festpunkt	6,33						
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]							
	Bauteil II						
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
	1,10	1,45	1,69	2,35	3,33	5,33	
Querrandabstand:	30 mm						
Längsrandabstand:	37,5 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II			
SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20, SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$			
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Durchknöpfftragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$					
Gleitpunkt	4,09						
Festpunkt	7,21						
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil II					
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm		4,0 mm
	1,11	1,46	1,70	2,38	3,40		5,98
Querrandabstand:		30 mm					
Längsrandabstand:		37,5 mm					

Schraube	Bauteil I	Bauteil II						
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$						
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,62	1,90	2,08	2,39	2,85	2,90	
	3,0 mm	1,88	2,27	2,53	3,12	4,02	4,44	
	4,0 mm	2,14	2,64	2,97	3,85	5,18	5,97	
	5,0 mm	2,14	2,64	2,97	3,85	5,18	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	1,86	2,29	2,57	2,65	2,77	2,77	
	3,0 mm	1,71	2,22	2,57	2,82	3,21	3,66	
	4,0 mm	1,55	2,16	2,57	3,00	3,64	4,54	
	5,0 mm	1,55	2,16	2,57	3,00	3,64	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube	Bauteil I	Bauteil II						
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$						
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,86	2,18	2,39	2,75	3,28	3,34	
	3,0 mm	2,17	2,61	2,91	3,44	4,23	4,66	
	4,0 mm	2,47	3,04	3,42	4,12	5,18	5,97	
	5,0 mm	2,47	3,04	3,42	4,12	5,18	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,14	2,63	2,96	3,05	3,19	3,19	
	3,0 mm	1,96	2,56	2,96	3,25	3,69	4,21	
	4,0 mm	1,78	2,49	2,96	3,45	4,19	5,23	
	5,0 mm	1,78	2,49	2,96	3,45	4,19	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube	Bauteil I	Bauteil II						
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$						
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,11	2,47	2,71	3,11	3,72	3,77	
	3,0 mm	2,45	2,95	3,29	3,75	4,45	4,87	
	4,0 mm	2,79	3,43	3,86	4,39	5,18	5,97	
	5,0 mm	2,79	3,43	3,86	4,39	5,18	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,42	2,98	3,35	3,45	3,61	3,61	
	3,0 mm	2,22	2,90	3,35	3,68	4,18	4,52	
	4,0 mm	2,02	2,82	3,35	3,91	4,74	5,43	
	5,0 mm	2,02	2,82	3,35	3,91	4,74	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube	Bauteil I	Bauteil II						
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$						
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,40	2,76	3,00	3,48	4,20	4,27	
	3,0 mm	2,79	3,29	3,63	4,05	4,69	5,12	
	4,0 mm	3,18	3,83	4,26	4,63	5,18	5,97	
	5,0 mm	3,18	3,83	4,26	4,63	5,18	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,75	3,32	3,70	3,85	4,08	4,08	
	3,0 mm	2,53	3,23	3,70	4,12	4,74	4,76	
	4,0 mm	2,30	3,14	3,70	4,38	5,40	5,43	
	5,0 mm	2,30	3,14	3,70	4,38	5,40	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I				Bauteil II		
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,53	1,79	1,97	2,37	2,98	2,98	
	3,0 mm	1,77	2,14	2,39	3,06	4,06	4,38	
	4,0 mm	2,01	2,49	2,81	3,74	5,13	5,77	
	5,0 mm	2,01	2,49	2,81	3,738	5,13	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I				Bauteil II		
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,76	2,07	2,27	2,73	3,43	3,43	
	3,0 mm	2,04	2,47	2,75	3,36	4,28	4,60	
	4,0 mm	2,32	2,87	3,23	3,99	5,13	5,77	
	5,0 mm	2,32	2,87	3,23	3,99	5,13	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

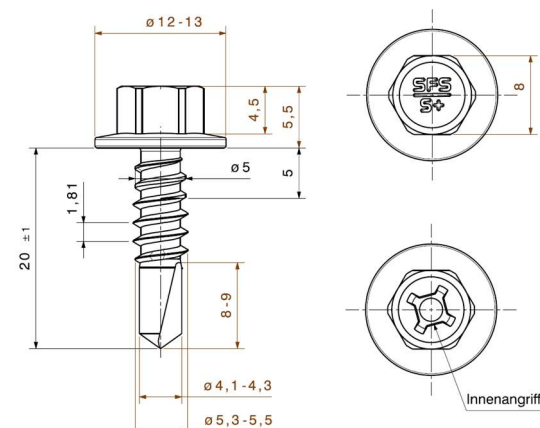
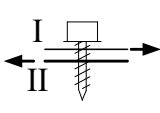
Schraube	Bauteil I	Bauteil II						
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$						
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,99	2,34	2,57	3,07	3,81	3,81	
	3,0 mm	2,31	2,79	3,12	3,66	4,47	4,79	
	4,0 mm	2,62	3,24	3,66	4,25	5,13	5,77	
	5,0 mm	2,62	3,24	3,66	4,25	5,13	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I				Bauteil II		
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,27	2,61	2,83	3,22	3,81	3,81	
	3,0 mm	2,63	3,11	3,43	3,85	4,47	4,79	
	4,0 mm	2,99	3,61	4,03	4,47	5,13	5,77	
	5,0 mm	2,99	3,61	4,03	4,47	5,13	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II		
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
		2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	2,43	2,43	2,43	2,43	
	4,0 mm	2,43	2,43	2,43	2,43	
	5,0 mm	2,43	2,43	2,43	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	2,66	2,66	2,66	2,66	
	4,0 mm	2,66	2,66	2,66	2,66	
	5,0 mm	2,66	2,66	2,66	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

Schraube		Bauteil I		Bauteil II		
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
		2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	2,80	2,80	2,80	2,80	
	4,0 mm	2,80	2,80	2,80	2,80	
	5,0 mm	2,80	2,80	2,80	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	3,07	3,07	3,07	3,07	
	4,0 mm	3,07	3,07	3,07	3,07	
	5,0 mm	3,07	3,07	3,07	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

Schraube		Bauteil I		Bauteil II		
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
		2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	3,17	3,17	3,17	3,17	
	4,0 mm	3,17	3,17	3,17	3,17	
	5,0 mm	3,17	3,17	3,17	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	3,47	3,47	3,47	3,47	
	4,0 mm	3,47	3,47	3,47	3,47	
	5,0 mm	3,47	3,47	3,47	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

Schraube		Bauteil I		Bauteil II		
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.4, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.4)		Bauteil II				
		2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	3,0 mm	3,49	3,49	3,49	3,49	
	4,0 mm	3,49	3,49	3,49	3,49	
	5,0 mm	3,49	3,49	3,49	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	3,0 mm	3,82	3,82	3,82	3,82	
	4,0 mm	3,82	3,82	3,82	3,82	
	5,0 mm	3,82	3,82	3,82	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.5, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,09	2,83	3,95	3,95	
	2,0 mm	—	—	2,36	3,05	4,09	4,09	
	2,5 mm	1,99	2,37	2,62	3,26	4,23	4,23	
	3,0 mm	1,99	2,37	2,62	3,26	4,23	4,23	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	4,0 mm	1,99	2,37	2,62	3,26	4,23	4,23	
	1,5 mm	—	—	2,51	3,06	3,88	3,88	
	2,0 mm	—	—	2,56	3,50	4,91	4,91	
	2,5 mm	1,93	2,34	2,61	3,94	5,93	5,93	
	3,0 mm	1,93	2,34	2,61	3,94	5,93	5,93	
	4,0 mm	1,93	2,34	2,61	3,94	5,93	5,93	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.5, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,4	3,26	4,55	4,55	
	2,0 mm	—	—	2,71	3,51	4,71	4,71	
	2,5 mm	2,29	2,73	3,02	3,76	4,87	4,87	
	3,0 mm	2,29	2,73	3,02	3,76	4,87	4,87	
	4,0 mm	2,29	2,73	3,02	3,76	4,87	4,87	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	1,5 mm	—	—	2,89	3,52	4,47	4,47	
	2,0 mm	—	—	2,95	3,85	5,20	5,20	
	2,5 mm	2,22	2,69	3,01	4,18	5,93	5,93	
	3,0 mm	2,22	2,69	3,01	4,18	5,93	5,93	
	4,0 mm	2,22	2,69	3,01	4,18	5,93	5,93	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.5, R_m ≥ 550 N/mm²		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 215 N/mm²				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,49	3,51	5,04	5,04	
	2,0 mm	—	—	2,96	3,88	5,28	5,28	
	2,5 mm	2,59	3,09	3,42	4,26	5,51	5,51	
	3,0 mm	2,59	3,09	3,42	4,26	5,51	5,51	
	4,0 mm	2,59	3,09	3,42	4,26	5,51	5,51	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	1,5 mm	—	—	3,27	3,99	5,06	5,06	
	2,0 mm	—	—	3,34	4,20	5,50	5,50	
	2,5 mm	2,52	3,05	3,40	4,41	5,93	5,93	
	3,0 mm	2,52	3,05	3,40	4,41	5,93	5,93	
	4,0 mm	2,52	3,05	3,40	4,41	5,93	5,93	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.5, R_m ≥ 550 N/mm²		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 245 N/mm²				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.5)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,49	3,51	5,04	5,04	
	2,0 mm	—	—	3,13	4,00	5,30	5,30	
	2,5 mm	2,95	3,44	3,77	4,48	5,55	5,55	
	3,0 mm	2,95	3,44	3,77	4,48	5,55	5,55	
	4,0 mm	2,95	3,44	3,77	4,48	5,55	5,55	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	1,5 mm	—	—	3,60	4,47	5,77	5,77	
	2,0 mm	—	—	3,68	4,55	5,85	5,85	
	2,5 mm	2,87	3,40	3,75	4,62	5,93	5,93	
	3,0 mm	2,87	3,40	3,75	4,62	5,93	5,93	
	4,0 mm	2,87	3,40	3,75	4,62	5,93	5,93	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube	Bauteil I	Bauteil II						
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$						
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,21	2,88	3,89	3,89	
	2,0 mm	—	—	2,44	3,05	3,98	3,98	
	2,5 mm	1,85	2,34	2,66	3,22	4,07	4,07	
	3,0 mm	1,85	2,34	2,66	3,22	4,07	4,07	
	4,0 mm	1,85	2,34	2,66	3,22	4,07	4,07	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,26	3,15	4,48	4,48	
	2,0 mm	—	—	2,66	3,43	4,59	4,59	
	2,5 mm	2,13	2,69	3,06	3,71	4,69	4,69	
	3,0 mm	2,13	2,69	3,06	3,71	4,69	4,69	
	4,0 mm	2,13	2,69	3,06	3,71	4,69	4,69	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,26	3,38	5,07	5,07	
	2,0 mm	—	—	2,86	3,79	5,19	5,19	
	2,5 mm	2,41	3,04	3,46	4,20	5,31	5,31	
	3,0 mm	2,41	3,04	3,46	4,20	5,31	5,31	
	4,0 mm	2,41	3,04	3,46	4,20	5,31	5,31	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.6, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]								
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.6)		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	—	—	2,26	3,44	5,21	5,21	
	2,0 mm	—	—	3,04	3,95	5,32	5,32	
	2,5 mm	2,75	3,39	3,82	4,46	5,43	5,43	
	3,0 mm	2,75	3,39	3,82	4,46	5,43	5,43	
	4,0 mm	2,75	3,39	3,82	4,46	5,43	5,43	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm						
		Festpunkt: 10 mm						
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II	
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.7, R_m ≥ 550 N/mm²		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 165 N/mm²	
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]					
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II	
				3,0 mm	4,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	3,86	3,86		
	3,0 mm	3,86	3,86		
	4,0 mm	3,86	3,86		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	3,66	3,66		
	3,0 mm	3,66	3,66		
	4,0 mm	3,66	3,66		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube		Bauteil I		Bauteil II	
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.7, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II	
				3,0 mm	4,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	4,45	4,45		
	3,0 mm	4,45	4,45		
	4,0 mm	4,45	4,45		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	4,21	4,21		
	3,0 mm	4,21	4,21		
	4,0 mm	4,21	4,21		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube		Bauteil I		Bauteil II	
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.7, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II			
		3,0 mm	4,0 mm		
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	4,96	4,96		
	3,0 mm	4,96	4,96		
	4,0 mm	4,96	4,96		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	4,77	4,77		
	3,0 mm	4,77	4,77		
	4,0 mm	4,77	4,77		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube		Bauteil I		Bauteil II	
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Wandhalter nach Anlage 3.7, $R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: SDA5/3,5-6-H13-S-5,5x20 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.7)		Bauteil II			
		3,0 mm	4,0 mm		
Gleitpunkt Windsog	2,5 mm	4,96	4,96		
	3,0 mm	4,96	4,96		
	4,0 mm	4,96	4,96		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,5 mm	5,19	5,19		
	3,0 mm	5,19	5,19		
	4,0 mm	5,19	5,19		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube		Bauteil I		Bauteil II					
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)									
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]									
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$							
Gleitpunkt	2,76								
Festpunkt	4,85								
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]									
		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm			3,0 mm	4,0 mm
		0,85	1,12	1,30	1,80			2,55	4,09
Querrandabstand:		30 mm							
Längsrandabstand:		37,5 mm							

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$						
Gleitpunkt	3,17							
Festpunkt	5,59							
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil II						
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm		3,0 mm	4,0 mm
		0,98	1,29	1,49	2,07		2,94	4,71
Querrandabstand:		30 mm						
Längsrandabstand:		37,5 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II				
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)								
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$						
Gleitpunkt	3,59							
Festpunkt	6,33							
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil II						
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm			4,0 mm
	1,10	1,45	1,69	2,35	3,33			5,33
Querrandabstand:		30 mm						
Längsrandabstand:		37,5 mm						

Schraube		Bauteil I		Bauteil II			
SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22, SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$			
Werkstoff: SDA5/3,5-8-H13-S-5,5x22 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder 1.4567 (A2) SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) oder 1.4404 (A4) oder 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$					
Gleitpunkt	4,09						
Festpunkt	7,21						
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil II					
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm		4,0 mm
	1,11	1,46	1,70	2,38	3,40		5,98
Querrandabstand:		30 mm					
Längsrandabstand:		37,5 mm					

Schraube		Bauteil I				Bauteil II	
TDB-S-6,3xL, TDB-S-6,3xL-A4		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder Werkstoff-Nr. 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil II					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	—	—	3,22	3,22		
	3,0 mm	—	—	4,20	4,20		
	4,0 mm	2,86	4,02	5,19	5,19		
	5,0 mm	2,86	4,52	6,17	6,17		
Querrandabstand Tragprofil:		Festpunkt: 10 mm					
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm					

Schraube		Bauteil I				Bauteil II	
TDB-S-6,3xL, TDB-S-6,3xL-A4		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder Werkstoff-Nr. 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil II					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	—	—	3,71	3,71		
	3,0 mm	—	—	4,84	4,84		
	4,0 mm	3,30	4,64	5,98	5,98		
	5,0 mm	3,30	5,21	7,11	7,11		
Querrandabstand Tragprofil:		Festpunkt: 10 mm					
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm					

Schraube		Bauteil I				Bauteil II	
TDB-S-6,3xL, TDB-S-6,3xL-A4		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder Werkstoff-Nr. 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil II					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	—	—	4,20	4,20		
	3,0 mm	—	—	5,48	5,48		
	4,0 mm	3,73	5,25	6,76	6,76		
	5,0 mm	3,73	5,89	8,04	8,04		
Querrandabstand Tragprofil:		Festpunkt: 10 mm					
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm					

Schraube		Bauteil I				Bauteil II	
TDB-S-6,3xL, TDB-S-6,3xL-A4		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$	
Werkstoff: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2) oder Werkstoff-Nr. 1.4578 (A4)							
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]							
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)					
		Bauteil II					
		2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm		
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	—	—	4,74	4,74		
	3,0 mm	—	—	5,88	5,88		
	4,0 mm	4,11	5,57	7,02	7,02		
	5,0 mm	4,11	6,14	8,16	8,16		
Querrandabstand Tragprofil:		Festpunkt: 10 mm					
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm					

Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm		5,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32		2,32
	3,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32		—
	4,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	—		—
	5,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	—	—		—
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	
	3,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	—	
	4,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	—	—	
	5,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm		5,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32		2,32
	3,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32		—
	4,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	—		—
	5,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	—	—		—
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	
	3,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	—	
	4,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	—	—	
	5,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
		Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)	Bauteil II						
			1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	
	3,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32	—	
	4,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	—	—	
	5,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	—	—	—	
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	
	3,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	—	
	4,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	—	—	
	5,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1 oder 3.2)		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm		5,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32		2,32
	3,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	2,32		—
	4,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	2,32	—		—
	5,0 mm	2,08	2,22	2,32	2,32	—	—		—
Festpunkt Windsog/ Eigengewicht	2,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	
	3,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	2,20	—	
	4,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	2,20	—	—	
	5,0 mm	2,03	2,13	2,20	2,20	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,06	2,16	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	
	3,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	2,23	—	
	4,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	—	—	
	5,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,06	2,16	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	
	3,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	2,23	—	
	4,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	—	—	
	5,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,06	2,16	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	
	3,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	2,23	—	
	4,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	—	—	
	5,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

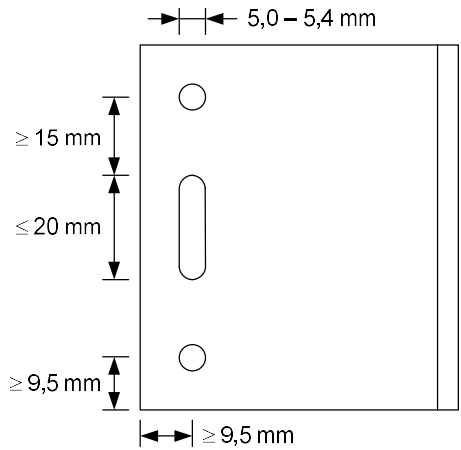
Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Wandhalter nach Anlage 3.3, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]									
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.3)		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	2,06	2,16	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	
	3,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	2,23	—	
	4,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	2,23	—	—	
	5,0 mm	2,06	2,17	2,24	2,24	—	—	—	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm							
		Festpunkt: 10 mm							
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm							

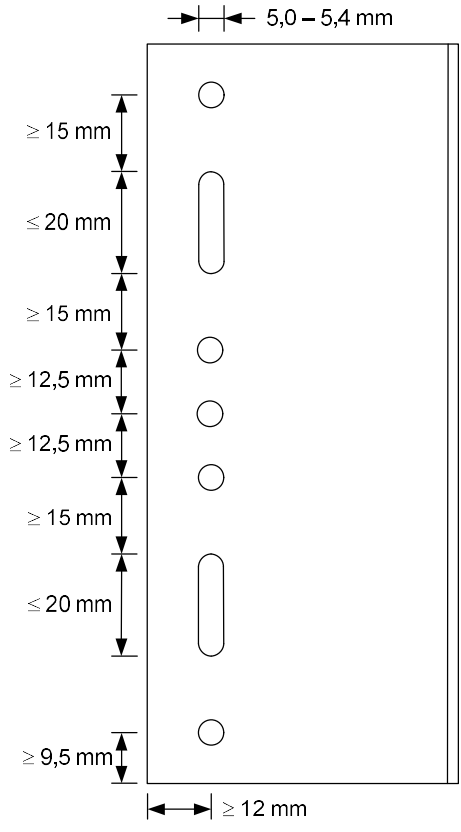
Niet		Bauteil I		Bauteil II				
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541								
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$						
Gleitpunkt	1,33							
Festpunkt	2,87							
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil II						
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	
	0,84	1,16	1,37	1,79	2,43	2,43	2,43	
Querrandabstand:		30 mm						
Längsrandabstand:		37,5 mm						

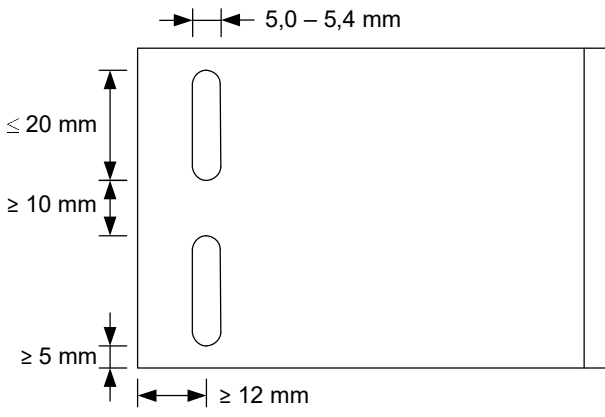
Niet		Bauteil I		Bauteil II				
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541								
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$						
Gleitpunkt	1,53							
Festpunkt	2,87							
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil II						
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	
	0,97	1,26	1,46	1,85	2,43	2,43	2,43	
Querrandabstand:		30 mm						
Längsrandabstand:		37,5 mm						

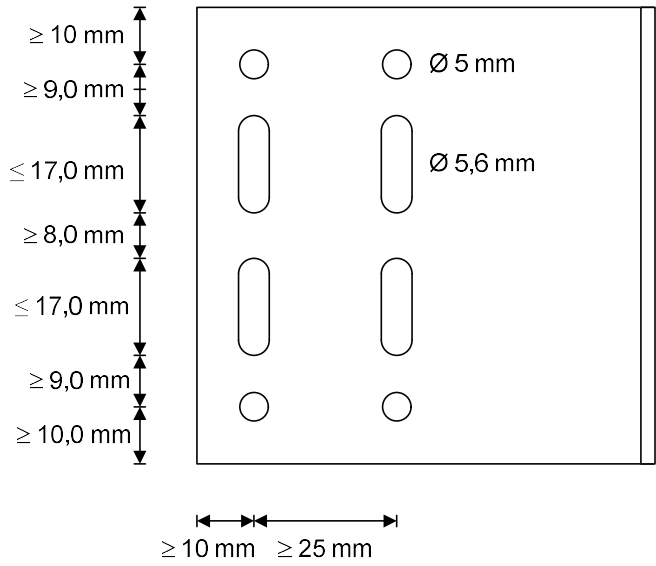
Niet		Bauteil I		Bauteil II					
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$					
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541									
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]									
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$							
Festpunkt	1,73								
Festpunkt	2,87								
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]									
		Bauteil II							
		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm		5,0 mm
		1,09	1,36	1,54	1,89	2,43	2,43		2,43
Querrandabstand:		30 mm							
Längsrandabstand:		37,5 mm							

Niet		Bauteil I		Bauteil II				
ASO-D14-50140-L BN AL E2 5,0x14 F K14		Schiene nach Anlage 3.8, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$		Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoff: Hülse: Aluminium, DIN EN 573-3, Werkstoff-Nr. EN AW 5754 Dorn: nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4541								
Charakteristischer Wert der Durchknöpfragfähigkeit $F_{Z,D,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil I (Schiene nach Anlage 3.8) $t_i = 2,0 \text{ mm}$						
Gleitpunkt	1,98							
Festpunkt	2,87							
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]								
		Bauteil II						
	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	
	1,10	1,37	1,54	1,90	2,43	2,43	2,43	
Querrandabstand:		30 mm						
Längsrandabstand:		37,5 mm						

Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.1 bis 2.4 bzw. 2.29 bis 2.32 bzw. 2.57 bis 2.64	Werkstoff: Aluminium DIN EN 755 Legierungsgruppe I
<p>Ausführungsbeispiel</p>  <p>Dicke $t \geq 2,0 \text{ mm}$</p>		

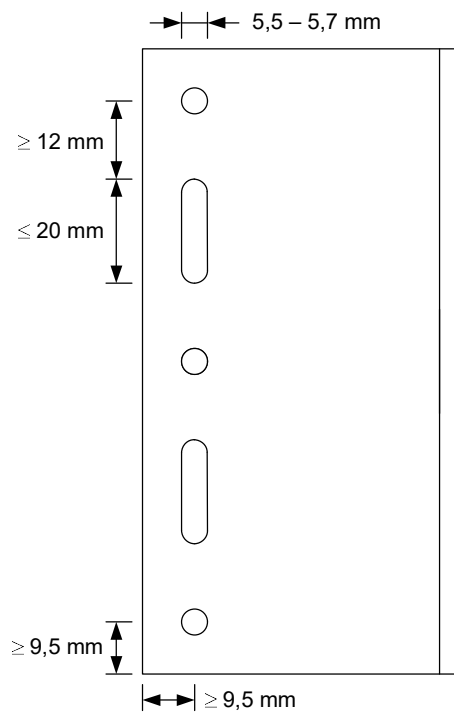
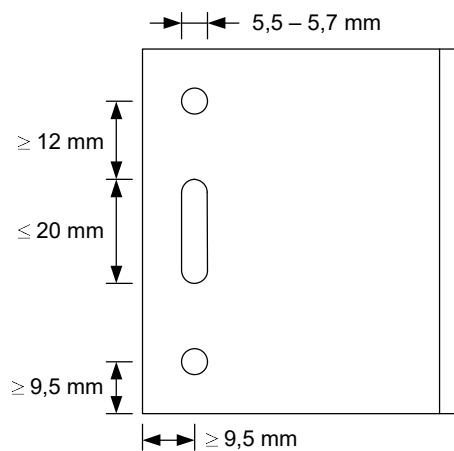
Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.1 bis 2.4 bzw. 2.29 bis 2.32 bzw. 2.57 bis 2.64	Werkstoff: Aluminium DIN EN 755 Legierungsgruppe I
<p>Ausführungsbeispiel</p>  <p>Dicke $t \geq 3,0 \text{ mm}$</p>		

Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.5 bis 2.8 bzw. 2.33 bis 2.36 bzw. 2.65 bis 2.68	Werkstoff: Aluminium DIN EN 755 Legierungsgruppe I
<p>Ausführungsbeispiel</p>  <p>Dicke $t \geq 3,0\text{ mm}$</p>		

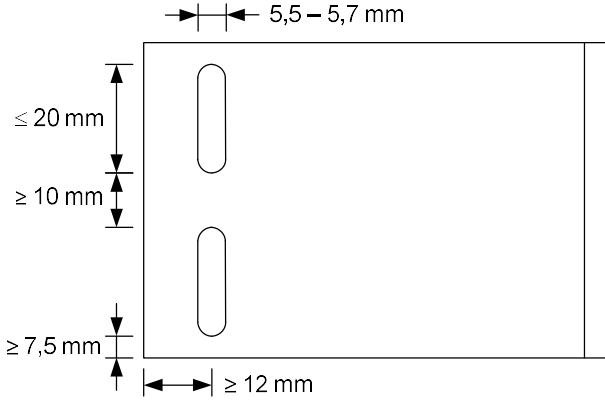
Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.9 bis 2.12 bzw. 2.37 bis 2.40	Werkstoff: Aluminium DIN EN 755 Legierungsgruppe I
<p>Ausführungsbeispiel</p>  <p>The drawing shows a rectangular wall bracket with a thickness of $t \geq 3,0$ mm. It features two columns of holes. The left column has a circular hole at the top, followed by two elongated oval holes, and a circular hole at the bottom. The right column has a circular hole at the top, followed by two elongated oval holes, and a circular hole at the bottom. The oval holes have a diameter of $\varnothing 5,6$ mm, and the circular holes have a diameter of $\varnothing 5$ mm. Vertical dimensions on the left indicate distances between hole centers: ≥ 10 mm (top to first oval), $\geq 9,0$ mm (first oval to second oval), $\leq 17,0$ mm (second oval to third oval), $\geq 8,0$ mm (third oval to fourth oval), $\leq 17,0$ mm (fourth oval to fifth oval), $\geq 9,0$ mm (fifth oval to sixth oval), and $\geq 10,0$ mm (sixth oval to bottom edge). Horizontal dimensions at the bottom indicate a distance of ≥ 10 mm between the two columns and ≥ 25 mm from the right column to the right edge. The thickness is specified as $\text{Dicke } t \geq 3,0$ mm.</p>		

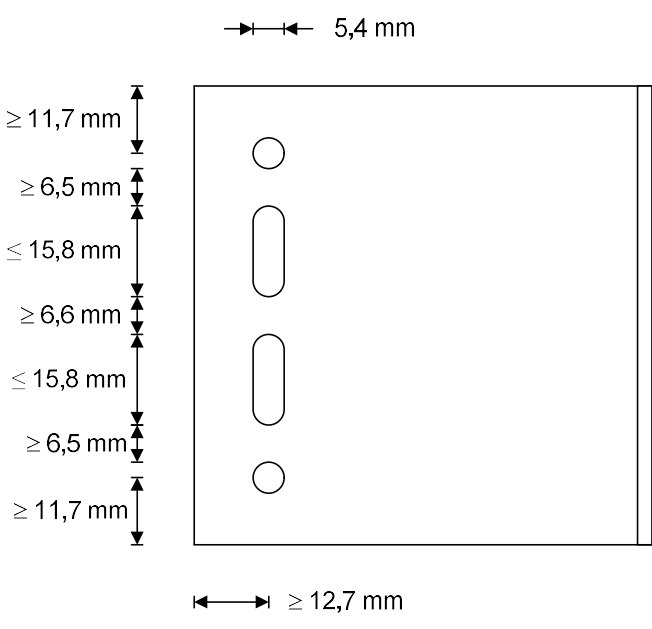
Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.13 bis 2.16 bzw. 2.41 bis 2.44	Werkstoff: Nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) nach DIN EN 10088
-----------	---	---

Ausführungsbeispiele



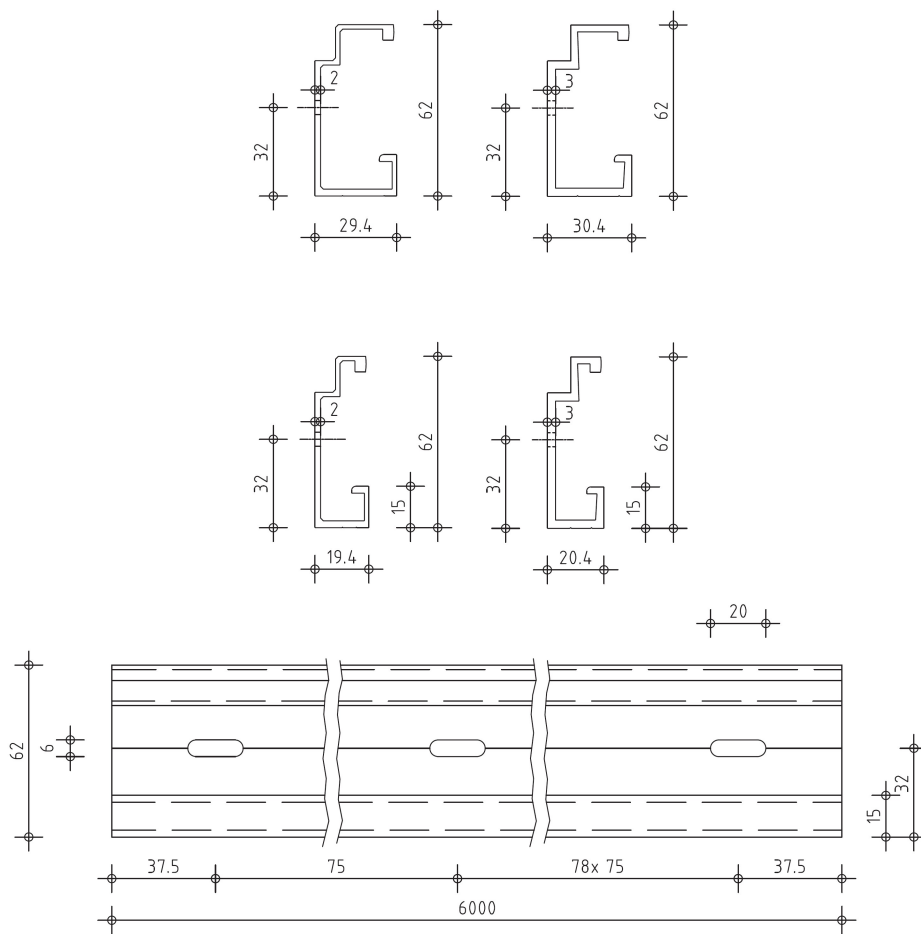
Dicke $t \geq 1,5$ mm

Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.17 bis 2.20 bzw. 2.45 bis 2.48	Werkstoff: Nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) nach DIN EN 10088
<p style="text-align: center;">Ausführungsbeispiel</p>  <p style="text-align: right;">Dicke $t \geq 1,5\text{ mm}$</p>		

Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.21 bis 2.24 bzw. 2.49 bis 2.52	Werkstoff: Nichtrostender Stahl 1.4301 (A2), 1.4401 (A4), 1.4404 (A4) und 1.4571 (A4) nach DIN EN 10088
<p>Ausführungsbeispiel</p>  <p>→ ← 5,4 mm</p> <p>≥ 11,7 mm</p> <p>≥ 6,5 mm</p> <p>≤ 15,8 mm</p> <p>≥ 6,6 mm</p> <p>≤ 15,8 mm</p> <p>≥ 6,5 mm</p> <p>≥ 11,7 mm</p> <p>← → ≥ 12,7 mm</p> <p>Dicke $t \geq 2,5$ mm</p>		

Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.25 bis 2.28 bzw. 2.53 bis 2.56 bzw. 2.69 bis 2.72	Werkstoff: Aluminium DIN EN 755 Legierungsgruppe I
-----------	---	---

Ausführungsbeispiel



Dicke $t \geq 2,0 \text{ mm}$

Festpunkt: Lochdurchmesser $d = 5,4 \text{ mm}$