

BESCHIED NR. 2330024

über
Änderung
des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses

Nr.: P-BWU02-178006

Gegenstand: Bohrschrauben
JT4-2/5-5,0x25-VARIO
JT9-2/5-5,0x25-VARIO
JT3-2/5-5,0x30-VARIO
JT6-2/5-5,0x30-VARIO

Vorgesehener Verwendungszweck: Verbindungen von Wandhaltern aus Aluminium oder nichtrostendem Stahl auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1

Antragsteller: EJOT SE & Co. KG
In der Stockwiese 35
57334 Bad Laasphe

Ausstellungsdatum: 17.09.2024

Geltungsdauer bis: 17.09.2029

Dieser Bescheid Nr. 2330024 ändert das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr.: P-BWU02-178006 vom 06.12.2017 und verlängert die Geltungsdauer. Er gilt nur in Verbindung mit dem oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis und darf nur zusammen mit diesem verwendet werden.

Dieser Bescheid umfasst 11 Seiten und 4 Anlagen (61 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	9
3	Übereinstimmungsnachweis	9
3.1	Allgemeines	9
3.2	Werkseigene Produktionskontrolle	9
3.3	Erstprüfung der Verbindungselemente	10
4	Übereinstimmungszeichen	11
5	Rechtsgrundlage	11

Anlage 1:	Übersicht der Anlagen (2 Seiten)
Anlage 2:	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit (56 Seiten)
Anlage 3:	Zeichnungen der Wandhalter (2 Seiten)
Anlage 4:	Montageanweisung (1 Seite)

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. Hersteller und Vertreiber des Bauproduktes / der Bauart haben unbeschadet weitergehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen“ dem Verwender des Bauproduktes / der Bauart Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Zeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Zeugnisses zur Verfügung zu stellen.
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. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn 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 EJOT SE & Co. KG hergestellten und vertriebenen Bohrschrauben

JT4-2/5-5,0x25-VARIO,

JT9-2/5-5,0x25-VARIO,

JT3-2/5-5,0x30-VARIO,

JT6-2/5-5,0x30-VARIO

zur Verbindung von Wandhaltern aus Aluminium oder nichtrostendem Stahl mit 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 Vorbemerkung

Im Folgenden und in den Anlagen werden die Bauteile, an denen der Schraubenkopf anliegt (Wandhalter), als Bauteil I und das Bauteil auf der dem Schraubenkopf abliegenden Seite (Tragprofil) als Bauteil II bezeichnet.

2.2.2 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 der Tragfähigkeit für die Verbindungen sind in Anlage 2 angegeben. Dabei gilt:

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

$F_{Z,A,RK}$ charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit (Beanspruchungsrichtung parallel zur 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 Durchknöpfftragfähigkeit der Schraube durch das Bauteil I (bei Verwendung eines Aluminiumwerkstoffes für dieses Bauteil) unter Anwendung des in von DIN EN 1999-1-4:2021-04, Gleichung (10.15) beschriebenen Nachweiskonzepts ermittelt werden. Sofern das Bauteil I aus nichtrostendem Stahl oder Stahl gefertigt wird, gilt das in DIN EN 1993-1-3:2022-03, Tabelle 10.3 beschriebene Nachweiskonzept.

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 Querkraften F_Q aus Windsog (WS) und Eigengewicht (EG) ist folgender Interaktionsnachweis zu führen.

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

mit $F_{Z,Ed}$ Bemessungswert der einwirkenden Zugkräfte

$F_{Q,WS,Ed}$ Bemessungswert der einwirkenden Querkräfte aufgrund von Windsogbeanspruchung

$F_{Q,EG,Ed}$ Bemessungswert der einwirkenden Querkräfte aufgrund von Beanspruchung aus Eigengewicht

$F_{Z,A,Rd}$ Bemessungswert der Auszugtragfähigkeit

$F_{Z,D,Rd}$ Bemessungswert der Durchknöpfftragfähigkeit

$F_{Q,Rd}$ Bemessungswert der Querkrafttragfähigkeit

Die charakteristischen Werte gelten für die in Tabelle 1, Tabelle 2 sowie Tabelle 3 dokumentierten Mindestwerte der Blechdicke sowie der mechanischen Eigenschaften der Bauteile I und II.

Bei Zwischenwerten der Bauteildicke ist jeweils der charakteristische Wert für die geringere Bauteildicke zu wählen.

Bei Zwischenwerten der Bauteilfestigkeit (Streck- bzw. Dehngrenze und Zugfestigkeit) ist jeweils der charakteristische Wert für die geringere Bauteilfestigkeit zu wählen.

Tabelle 1: Garantierte Mindestwerte der Blechdicke sowie garantierte Mindestwerte der mechanischen Eigenschaften für die Bauteile I und II (BT I aus Aluminium)

	Bauteil I			Bauteil II		
	<i>Wandhalter</i>	t_N [mm]		t_{min} [mm]	<i>Unterkonstruktion</i>	t_N [mm]
Aluminium	$R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$	2,00	1,86 ^{*4}	$R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$	1,50	1,38 ^{*4}
		3,00	1,86 ^{*4}		2,00	1,38 ^{*4}
		4,00	3,78 ^{*4}		2,50	2,35 ^{*4}
		5,00	3,78 ^{*4}		3,00	2,35 ^{*4}
	$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$	2,00	1,75 ^{*2/3}	$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$	1,50	1,25 ^{*3}
		3,00	1,75 ^{*1}		2,00	1,75 ^{*1/2}
					2,50	1,75 ^{*1/2}
	$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$	2,00	1,75 ^{*2/}	$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$	1,50	1,25 ^{*3}
		3,00	2,75 ^{*1}		2,00	1,75 ^{*1/2}
					2,50	1,75 ^{*1/2}
	$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}^2$	2,00	1,75 ^{*2/}	$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}^2$	1,50	1,25 ^{*3}
		3,00	2,75 ^{*1}		2,00	1,75 ^{*1/2}
2,50					1,75 ^{*1/2}	
				3,00	1,75 ^{*1/2}	

*1 gem. Prüfbericht 168001, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 14.12.2016

*2 gem. Prüfbericht 178005, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 04.12.2017

*3 gem. Prüfbericht 2180005, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 22.07.2022

*4 gem. Prüfbericht 2330024, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 17.09.2024

Tabelle 2: Garantierte Mindestwerte der Blechdicke sowie garantierte Mindestwerte der mechanischen Eigenschaften für die Bauteile I und II (BT I aus nichtrostendem Stahl)

	Bauteil I			Bauteil II			
	<i>Wandhalter</i>	t_N [mm]	t_{min} [mm]	<i>Unterkonstruktion</i>	t_N [mm]	t_{min} [mm]	
Nichtrostender Stahl	$R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$	1,50	$1,39^{*1/3}$	Aluminium	$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$	1,50	$1,25^{*3}$
					$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$	2,00	$1,75^{*1}$
					$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}^2$	2,50	$1,75^{*1}$
					$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}^2$	3,00	$2,75^{*1}$
Nichtrostender Stahl	$R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$	1,50	$1,40^{*4}$	Stahl	$R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$	1,50	$1,39^{*4}$
					$R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$		
					$R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}^2$	2,00	$1,39^{*4}$
					$R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}^2$	2,50	
					$R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}^2$	3,00	$2,37^{*4}$
					$R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}^2$		

*1 gem. Prüfbericht 168001, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 14.12.2016

*3 gem. Prüfbericht 2180005, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 04.12.2027

*4 gem. Prüfbericht 2330024, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 17.09.2024

Tabelle 3: Garantierte Mindestwerte der Blechdicke sowie garantierte Mindestwerte der mechanischen Eigenschaften für die Bauteile I und II (BT I aus Stahl)

	Bauteil I	t_N	t_{min}		Bauteil II	t_N	t_{min}
	Wandhalter	[mm]	[mm]		Unterkonstruktion	[mm]	[mm]
Stahl	$R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$	2,00	1,88 ^{*4}	Aluminium	$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2,00	1,86 ^{*4}
	$R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	2,50	1,88 ^{*4}				
	$R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}^2$	3,00	2,86 ^{*4}				
	$R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}^2$	4,00	2,86 ^{*4}				
	$R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}^2$	5,00	2,86 ^{*4}				
	$R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}^2$						

*4 gem. Prüfbericht 2330024, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Stand: 17.09.2024

2.2.3 Randabstände und Lochdurchmesser

Der Mindestwert des Abstands zum Längsrand des Tragprofils beträgt $e_1 = 10 \text{ mm}$. Der Mindestwert des Abstands zum Querrand des Tragprofils beträgt $e_2 = 10 \text{ mm}$ am Festpunkt und $e_2 = 50 \text{ mm}$ am Gleitpunkt (vgl. Abbildung 1). Die Mindestwerte der Abstände der Verbindungselemente zum Rand der Wandhalter sind Anlage 3.1 und 3.2 zu entnehmen. Die Lochdurchmesser sind Anlage 3.1 und 3.2 zu entnehmen.

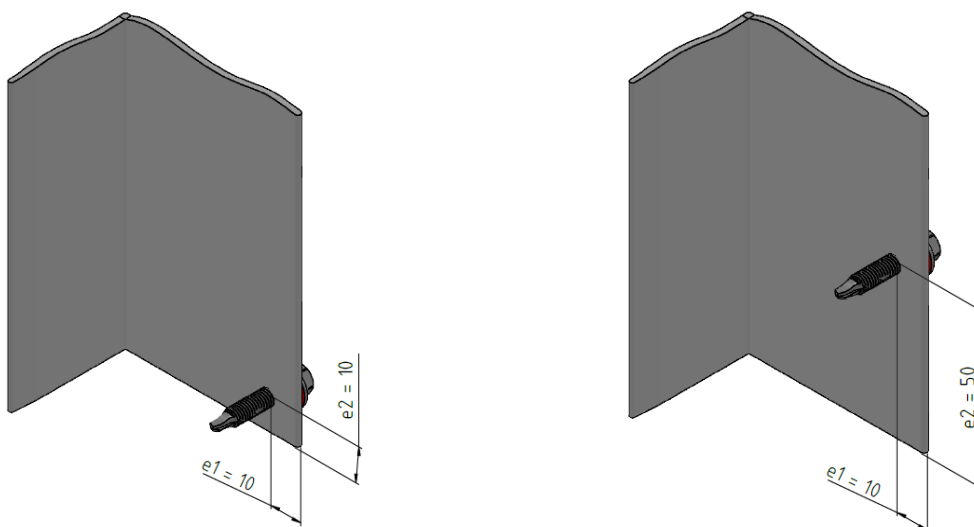


Abbildung 1: Grafische Darstellung der Abstände zum Längs- und Querrand des Tragprofils am Festpunkt (links) und am Gleitpunkt (rechts)

2.2.4 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 aufgrund der Verschiebung der Schrauben im Langloch keine oder nur vernachlässigbar kleine temperaturbedingte Zwängungsbeanspruchungen entstehen können.

2.3 Bestimmungen für die Ausführung

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, so dass das Verbindungselement keine zusätzliche Biegung erfährt.

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

Die Schrauben sind optisch anschlagerorientiert zu verschrauben und das Anzugsmoment so zu steuern, dass das EPDM leicht über den Metallbereich der Dichtscheibe hinaussteht (siehe Anlage 4.1). Die Verschraubung der Verbindung erfolgt für alle Schrauben mit Hilfe eines Bohrschraubers oder eines Schraubers mit Tiefenanschlag. Die Verwendung von Schlagschraubern ist unzulässig.

3 Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Verbindungselemente mit den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses muss für jedes Herstellwerk durch eine Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Erstprüfung der Verbindungselemente durch eine hierfür anerkannte Prüfstelle 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. 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. Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ist sicherzustellen, dass Bauprodukte, die nicht den Anforderungen entsprechen, nicht mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet werden und Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen sind. Nach dem Abstellen des Mangels ist – zum Nachweis der Mangelbeseitigung – die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

3.3 Erstprüfung der Verbindungselemente

Im Rahmen der Erstprüfung sind die in Abschnitt 2.1 dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses gestellten Anforderungen zu prüfen. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

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 (letzte berücksichtigte Änderung vom 20.11.2023), in Verbindung mit der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB, Abschnitt C3.9) vom 17. April 2023.

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 Kräfte basiert auf Versuchsergebnissen, die in den Prüfberichten 168001, 178005, 2180005 und 2330024 der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine dokumentiert sind.

Karlsruhe, am 17.09.2024

jd/DR

Der Sachbearbeiter



Dr.-Ing. Jannis Damm

Der Leiter der Prüfstelle



Dr.-Ing. Daniel C. Ruff

Übersicht der Anlagen:

Verbindungselement und Wandhalter	Bauteil I Wandhalter		Bauteil II Unterkonstruktion		Anlage(n)
JT4-2/5-5,0x25-VARIO, JT9-2/5-5,0x25-VARIO, JT3-2/5-5,0x30-VARIO, JT6-2/5-5,0x30-VARIO Wandhalter Anlage 3.1	Aluminium	$R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$	Aluminium	$R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$	2.1/2.2
		$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$		$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$	2.3
		$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$		$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$	2.4
		$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}^2$		$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}^2$	2.5
JT4-2/5-5,0x25-VARIO, JT9-2/5-5,0x25-VARIO, JT3-2/5-5,0x30-VARIO, JT6-2/5-5,0x30-VARIO Wandhalter Anlage 3.2	Nichtrostender Stahl	$R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$	Aluminium	$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$	2.6
				$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$	2.7
				$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}^2$	2.8
	Stahl	$R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$	Stahl	$R_m \geq 280 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 360 \text{ N/mm}^2$	2.9/2.10
				$R_m \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}^2$	2.11/2.12
				$R_m \geq 350 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}^2$	2.13/2.14
				$R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 460 \text{ N/mm}^2$	2.15/2.16
				$R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 480 \text{ N/mm}^2$	2.17/2.18
				$R_m \geq 450 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 510 \text{ N/mm}^2$	2.19/2.20

Übersicht der Anlagen (Fortsetzung):

JT4-2/5-5,0x25-VARIO, JT9-2/5-5,0x25-VARIO, JT3-2/5-5,0x30-VARIO, JT6-2/5-5,0x30-VARIO Wandhalter Anlage 3.2	Stahl	$R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$	Aluminium	$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.21/2.22
				$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.23/2.24
				$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.25/2.26
		$R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$		$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.27/2.28
				$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.29/2.30
				$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.31/2.32
		$R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}^2$		$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.33/2.34
				$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.35/2.36
				$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.37/2.38
		$R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$		$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.39/2.40
				$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.41/2.42
				$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.43/2.44
		$R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$		$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.45/2.46
				$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.47/2.48
				$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.49/2.50
		$R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$		$R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.51/2.52
$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.53/2.54				
$R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}^2$	2.55/2.56				

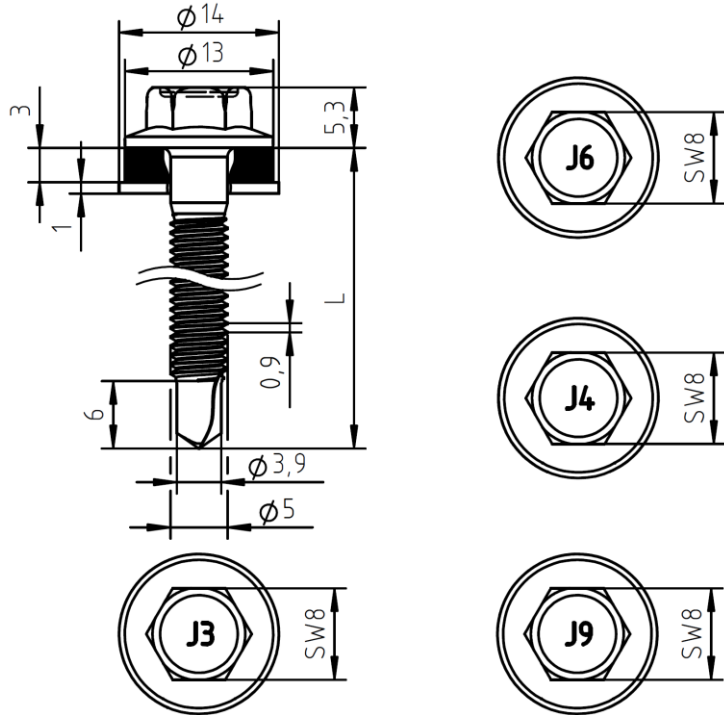
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.1, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$

Werkstoffe:
 JT4-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2)

JT9-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4),
 1.4578 (A4)

JT3-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

JT6-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) ,
 1.4578 (A4) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl



Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]

Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,36	1,36	1,47	1,47	
	3,0 mm	1,36	1,36	1,47	1,47	
	4,0 mm	1,98	1,98	2,61	2,61	
	5,0 mm	1,98	1,98	2,61	2,61	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	1,90	1,90	2,32	2,32	
	3,0 mm	1,90	1,90	2,32	2,32	
	4,0 mm	1,90	1,90	3,20	3,20	
	5,0 mm	1,90	1,90	3,20	3,20	

Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm
Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.1, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 145 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 110 \text{ N/mm}^2$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	0,81	1,12	1,12	2,15	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube	Bauteil I	Bauteil II				
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.1, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}^2$				
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,36	1,94	1,94	1,94	
	3,0 mm	1,36	2,88	2,88	2,88	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	1,55	2,60	2,60	2,60	
	3,0 mm	1,55	3,21	3,21	3,21	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt		1,08	1,46	2,14	2,82	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		Festpunkt: 10 mm				
		10 mm				

Schraube	Bauteil I	Bauteil II				
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.1, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}$				
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,RK}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,45	2,19	2,19	2,19	
	3,0 mm	1,45	3,26	3,26	3,26	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	1,65	2,94	2,94	2,94	
	3,0 mm	1,65	3,63	3,63	3,63	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,RK}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt		1,22	1,66	2,43	3,19	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		Festpunkt: 10 mm				
		10 mm				

Schraube	Bauteil I	Bauteil II				
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.1, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}$				
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl						
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	1,77	2,50	2,50	2,50	
	3,0 mm	1,77	3,71	3,71	3,71	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	2,07	3,35	3,35	3,35	
	3,0 mm	2,07	4,00	4,00	4,00	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]						
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.1)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt		1,39	1,66	2,47	3,27	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm				
		Festpunkt: 10 mm				
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm				

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 150 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,91	2,29	2,29	2,29	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,00	2,56	2,56	2,56	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	1,08	1,46	2,14	2,82	
Querrandabstand Tragprofil:			Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm		
Längsrandabstand Tragprofil:			10 mm		

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,92	2,45	2,45	2,45	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,00	2,73	2,73	2,73	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	1,22	1,66	2,43	3,19	
Querrandabstand Tragprofil:			Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm		
Längsrandabstand Tragprofil:			10 mm		

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 200 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,RK}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,92	2,45	2,45	2,45	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,00	2,73	2,73	2,73	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{Z,A,RK}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	1,39	1,66	2,47	3,27	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		Festpunkt: 10 mm			
		10 mm			

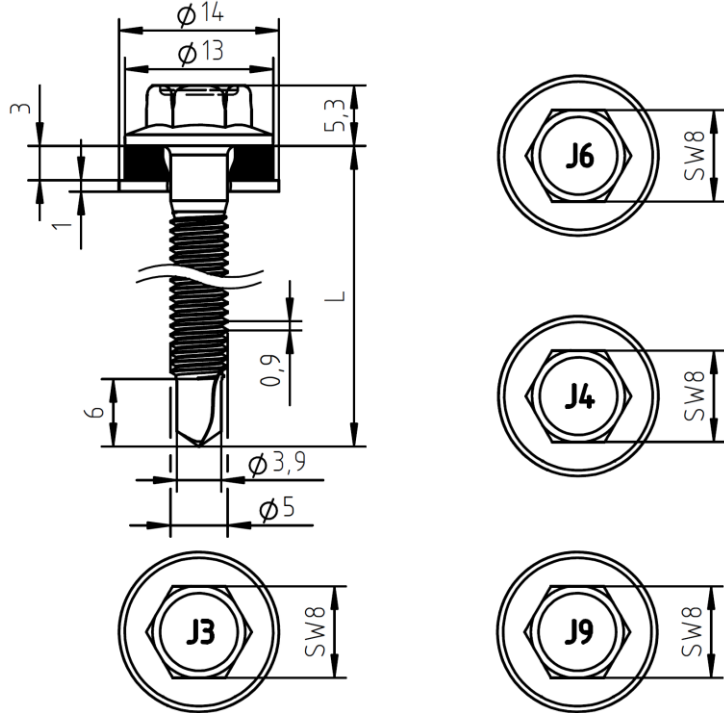
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$

Werkstoffe:
 JT4-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2)

JT9-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4),
 1.4578 (A4)

JT3-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

JT6-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) ,
 1.4578 (A4) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl



Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]

Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	2,52	2,52	3,27	3,27	
	2,0 mm	2,52	2,52	3,27	3,27	
	3,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
	4,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	1,5 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	
	2,0 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	
	3,0 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	
	4,0 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	

Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm
Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	2,21	3,41	4,90	5,73	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

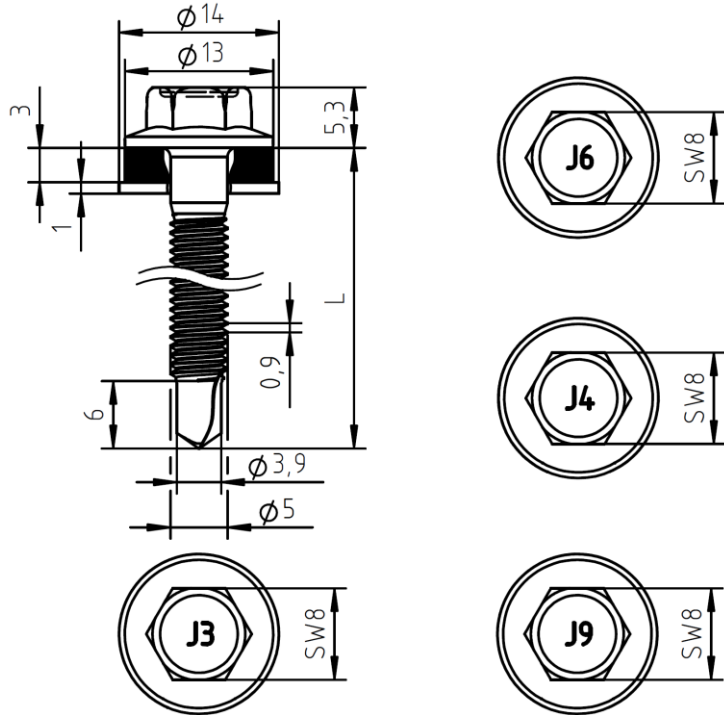
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$

Werkstoffe:
 JT4-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2)

JT9-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4),
 1.4578 (A4)

JT3-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

JT6-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) ,
 1.4578 (A4) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl



Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]

Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	2,0 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	3,0 mm	4,16	4,16	6,65	6,65	
	4,0 mm	4,16	4,16	6,65	6,65	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	1,5 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	
	2,0 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	
	3,0 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	
	4,0 mm	4,17	4,17	6,64	6,64	

Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm
Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	2,52	3,89	5,31	5,73	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

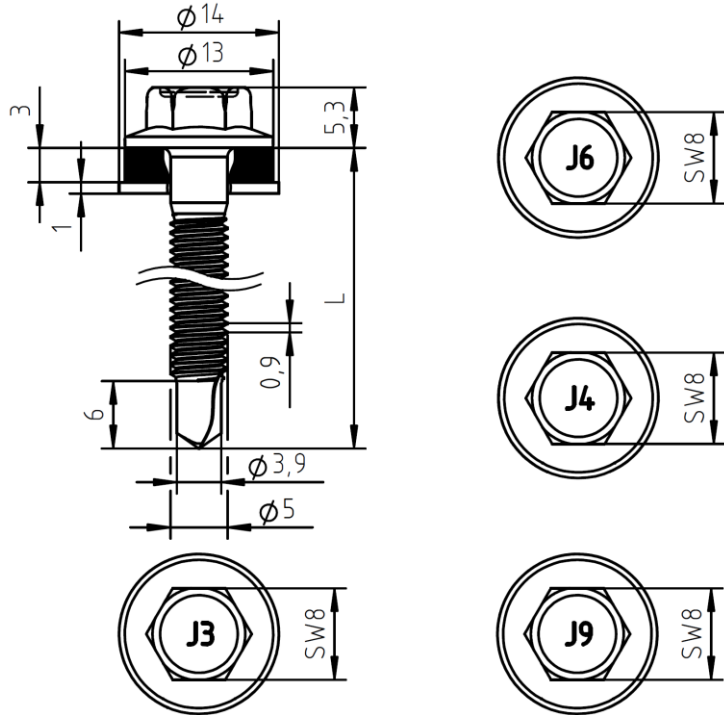
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$

Werkstoffe:
 JT4-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2)

JT9-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4),
 1.4578 (A4)

JT3-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

JT6-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) ,
 1.4578 (A4) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl



Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]

Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	2,0 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	3,0 mm	4,16	4,16	6,65	6,65	
	4,0 mm	4,16	4,16	6,65	6,65	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	1,5 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	2,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	3,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	4,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	

Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm
Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	2,76	4,26	5,72	5,73	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

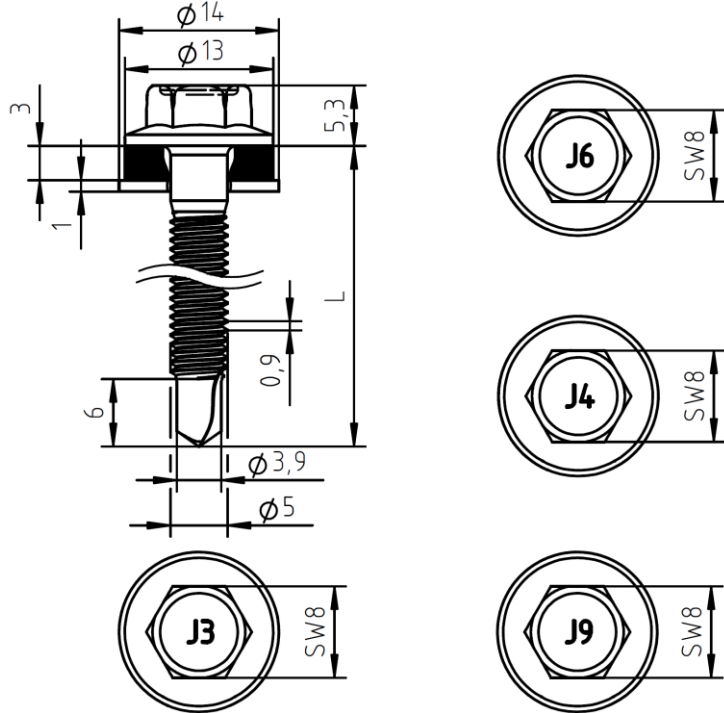
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$

Werkstoffe:
 JT4-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2)

JT9-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4),
 1.4578 (A4)

JT3-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

JT6-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) ,
 1.4578 (A4) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl



Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]

Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	2,0 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	3,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
	4,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	1,5 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	2,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	3,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	4,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	

Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm
Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	2,89	4,38	5,77	5,74	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

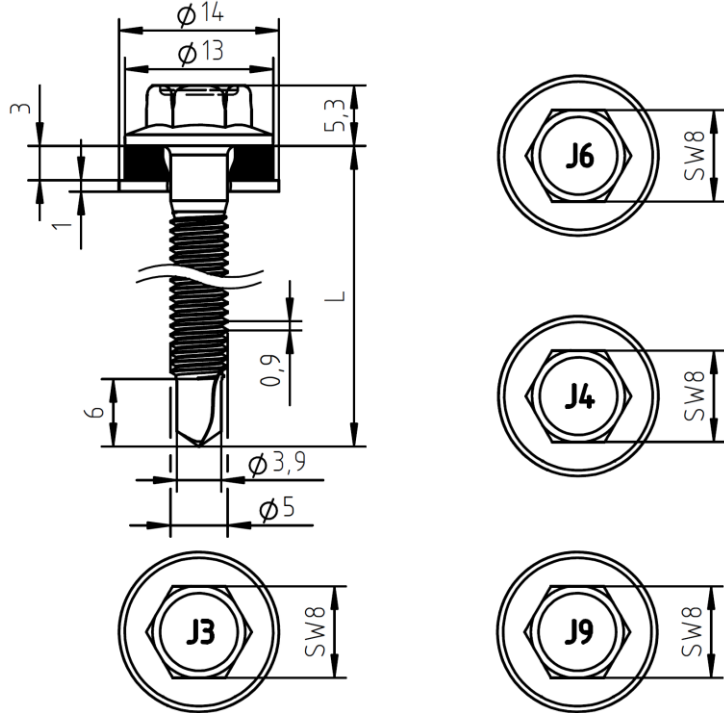
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$

Werkstoffe:
 JT4-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2)

JT9-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4),
 1.4578 (A4)

JT3-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

JT6-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) ,
 1.4578 (A4) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl



Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]

Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	2,0 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	3,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
	4,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	1,5 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	2,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	3,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	4,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	

Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm
Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	2,89	4,38	5,77	5,74	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$

Werkstoffe:

JT4-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2)

JT9-2/5-5,0x25-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4),
 1.4578 (A4)

JT3-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2),
 1.4567 (A2) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

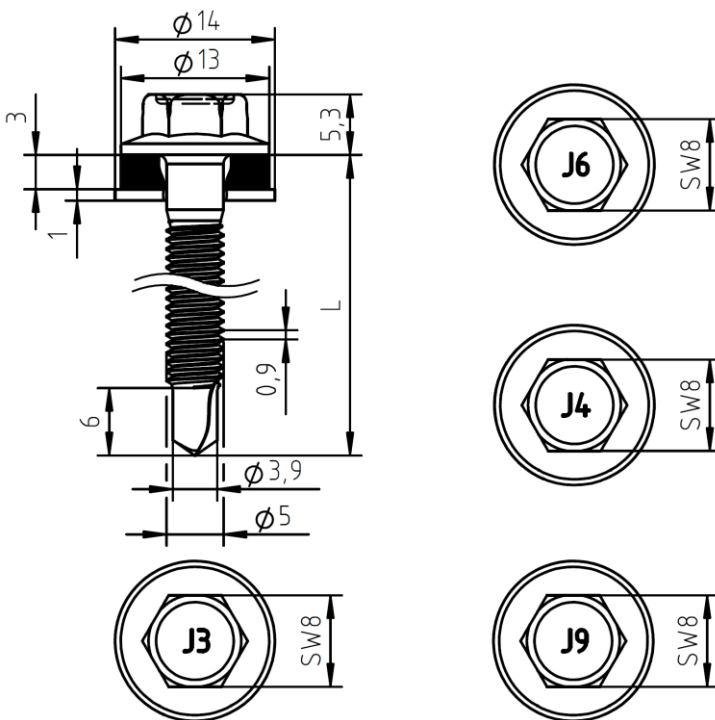
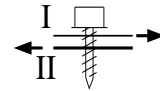
JT6-2/5-5,0x30-VARIO
 nichtrostender Stahl,
 DIN EN 10088,
 Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) ,
 1.4578 (A4) mit Bohrspitze
 aus einsatzgehärtetem Stahl

Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]

Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II				
		1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Gleitpunkt Windsog	1,5 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	2,0 mm	2,66	2,66	3,27	3,27	
	3,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
	4,0 mm	4,16	4,16	5,65	5,65	
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	1,5 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	2,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	3,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	
	4,0 mm	4,41	4,41	6,64	6,64	

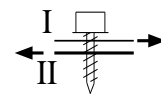
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm
	Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II			
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 1,5 \text{ mm}$, $R_m \geq 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 230 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$			
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl					
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]					
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II				
	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	
Festpunkt	2,89	4,38	5,77	5,74	
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm			
		Festpunkt: 10 mm			
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm			

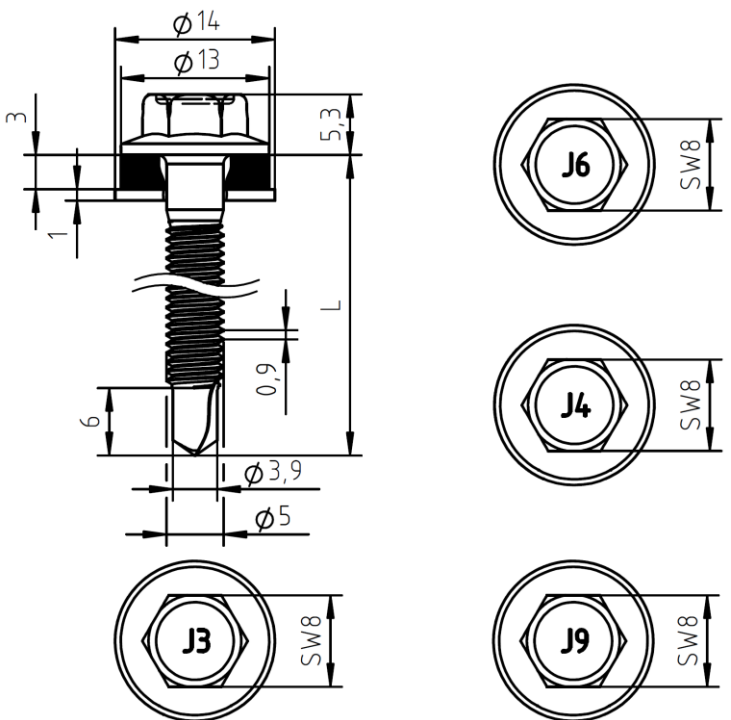
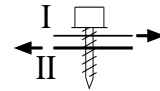
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,41
	2,5 mm	3,41
	3,0 mm	3,65
	4,0 mm	3,65
	5,0 mm	3,65
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,60
	2,5 mm	3,60
	3,0 mm	3,60
	4,0 mm	3,60
	5,0 mm	3,60
		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,46	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,59
	2,5 mm	3,59
	3,0 mm	3,84
	4,0 mm	3,84
	5,0 mm	3,84
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,79
	2,5 mm	3,79
	3,0 mm	3,79
	4,0 mm	3,79
	5,0 mm	3,79
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm



Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,59
	2,5 mm	3,59
	3,0 mm	3,84
	4,0 mm	3,84
	5,0 mm	3,84
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,79
	2,5 mm	3,79
	3,0 mm	3,79
	4,0 mm	3,79
	5,0 mm	3,79
		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,41
	2,5 mm	3,41
	3,0 mm	3,65
	4,0 mm	3,65
	5,0 mm	3,65
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,60
	2,5 mm	3,60
	3,0 mm	3,60
	4,0 mm	3,60
	5,0 mm	3,60
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,46	
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Längsrandabstand Tragprofil: Festpunkt: 10 mm 10 mm		

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,85
	2,5 mm	3,85
	3,0 mm	4,12
	4,0 mm	4,12
	5,0 mm	4,12
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,07
	2,5 mm	4,07
	3,0 mm	4,07
	4,0 mm	4,07
	5,0 mm	4,07
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	4,11
	2,5 mm	4,11
	3,0 mm	4,11
	4,0 mm	4,11
	5,0 mm	4,11
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,89
	2,5 mm	3,89
	3,0 mm	4,16
	4,0 mm	4,16
	5,0 mm	4,16
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 390 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,41
	2,5 mm	3,41
	3,0 mm	3,65
	4,0 mm	3,65
	5,0 mm	3,65
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,60
	2,5 mm	3,60
	3,0 mm	3,60
	4,0 mm	3,60
	5,0 mm	3,60
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,46	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

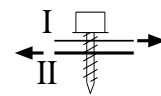
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,85
	2,5 mm	3,85
	3,0 mm	4,12
	4,0 mm	4,12
	5,0 mm	4,12
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,07
	2,5 mm	4,07
	3,0 mm	4,07
	4,0 mm	4,07
	5,0 mm	4,07
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	4,19
	2,5 mm	4,19
	3,0 mm	4,48
	4,0 mm	4,48
	5,0 mm	4,48
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,43
	2,5 mm	4,43
	3,0 mm	4,43
	4,0 mm	4,43
	5,0 mm	4,43
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 420 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 350 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm		

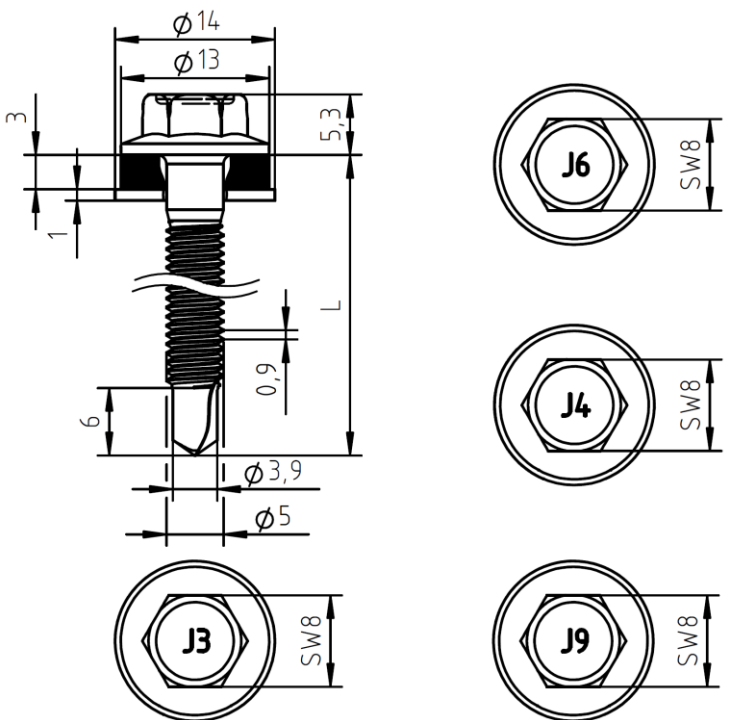
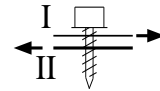
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,41
	2,5 mm	3,41
	3,0 mm	3,65
	4,0 mm	3,65
	5,0 mm	3,65
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,60
	2,5 mm	3,60
	3,0 mm	3,60
	4,0 mm	3,60
	5,0 mm	3,60
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm



Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,46	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

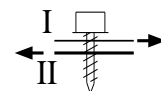
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,85
	2,5 mm	3,85
	3,0 mm	4,12
	4,0 mm	4,12
	5,0 mm	4,12
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,07
	2,5 mm	4,07
	3,0 mm	4,07
	4,0 mm	4,07
	5,0 mm	4,07
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm
		Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	4,27
	2,5 mm	4,27
	3,0 mm	4,57
	4,0 mm	4,57
	5,0 mm	4,57
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,52
	2,5 mm	4,52
	3,0 mm	4,52
	4,0 mm	4,52
	5,0 mm	4,52
		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 460 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 390 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

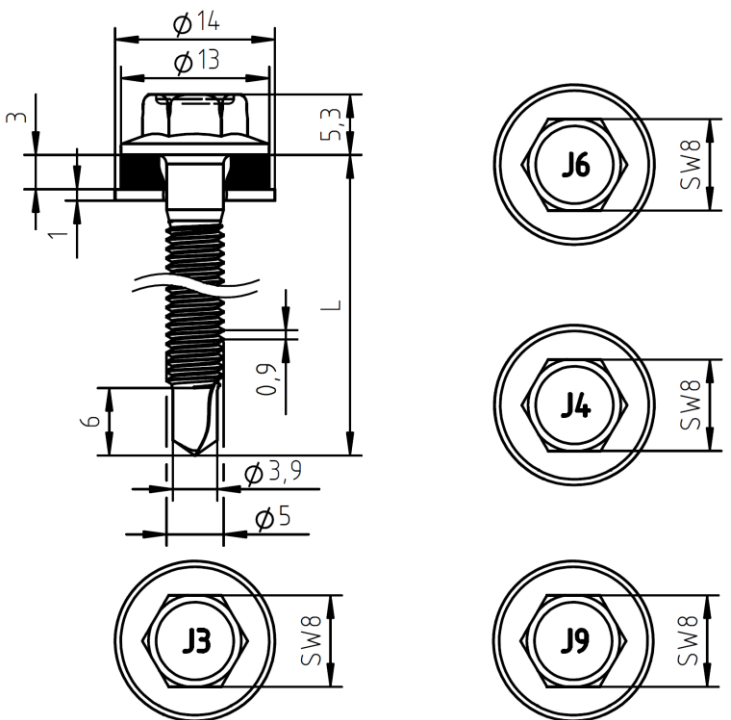
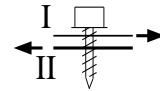
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,41
	2,5 mm	3,41
	3,0 mm	3,65
	4,0 mm	3,65
	5,0 mm	3,65
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,60
	2,5 mm	3,60
	3,0 mm	3,60
	4,0 mm	3,60
	5,0 mm	3,60
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm



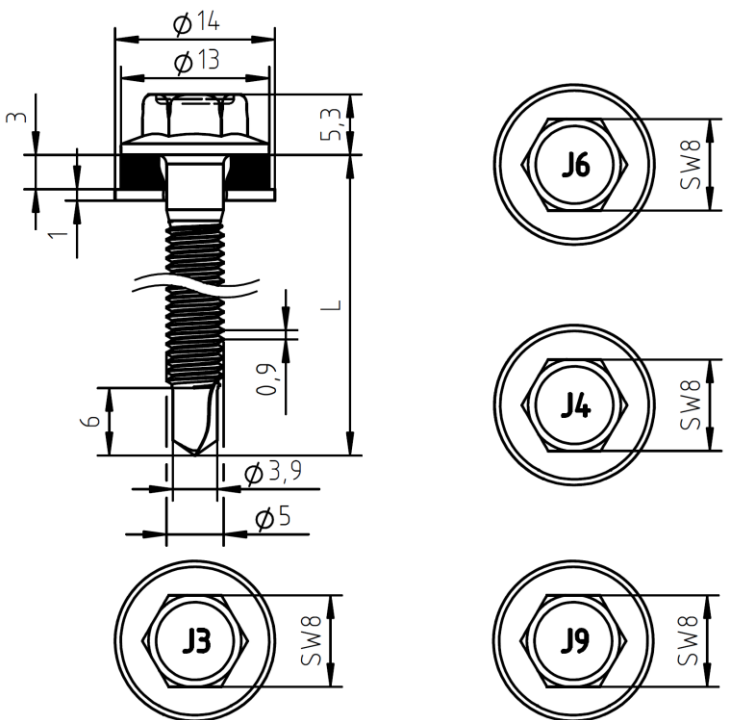
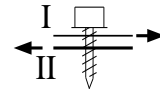
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,46	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,85
	2,5 mm	3,85
	3,0 mm	4,12
	4,0 mm	4,12
	5,0 mm	4,12
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,07
	2,5 mm	4,07
	3,0 mm	4,07
	4,0 mm	4,07
	5,0 mm	4,07
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	4,27
	2,5 mm	4,27
	3,0 mm	4,57
	4,0 mm	4,57
	5,0 mm	4,57
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,52
	2,5 mm	4,52
	3,0 mm	4,52
	4,0 mm	4,52
	5,0 mm	4,52
		
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 480 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 420 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,41
	2,5 mm	3,41
	3,0 mm	3,65
	4,0 mm	3,65
	5,0 mm	3,65
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	3,60
	2,5 mm	3,60
	3,0 mm	3,60
	4,0 mm	3,60
	5,0 mm	3,60
		
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm		

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 190 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,46	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	3,85
	2,5 mm	3,85
	3,0 mm	4,12
	4,0 mm	4,12
	5,0 mm	4,12
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,07
	2,5 mm	4,07
	3,0 mm	4,07
	4,0 mm	4,07
	5,0 mm	4,07
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil:	Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm	
Längsrandabstand Tragprofil:	10 mm	

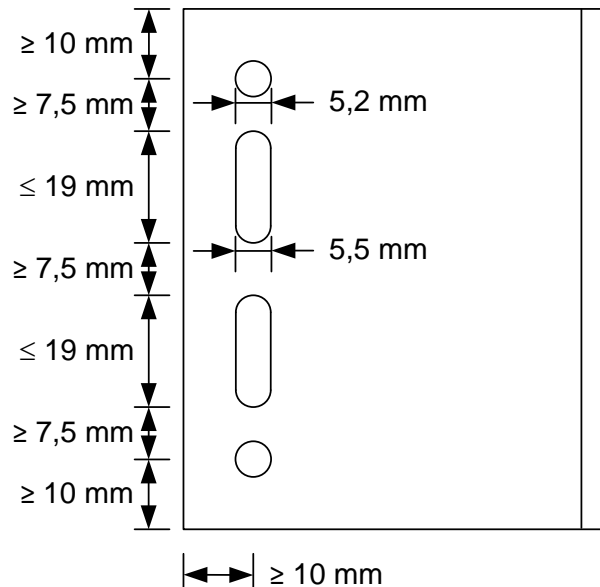
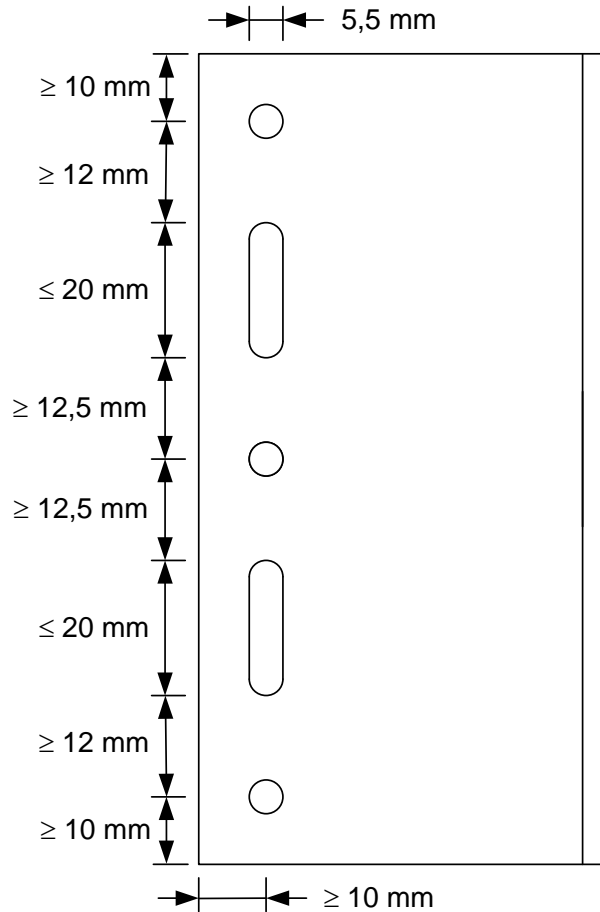
Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit $F_{Q,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)		Bauteil II 2,0 mm
Gleitpunkt Windsog	2,0 mm	4,27
	2,5 mm	4,27
	3,0 mm	4,57
	4,0 mm	4,57
	5,0 mm	4,57
Festpunkt Eigengewicht / Windsog	2,0 mm	4,52
	2,5 mm	4,52
	3,0 mm	4,52
	4,0 mm	4,52
	5,0 mm	4,52
Querrandabstand Tragprofil:		Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm
Längsrandabstand Tragprofil:		10 mm

Schraube	Bauteil I	Bauteil II
JT4-2/5-5,0x25-VARIO JT9-2/5-5,0x25-VARIO JT3-2/5-5,0x30-VARIO JT6-2/5-5,0x30-VARIO	Wandhalter nach Anlage 3.2, $t \geq 2,0 \text{ mm}$, $R_m \geq 510 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 450 \text{ N/mm}$	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$, $R_{p0,2} \geq 130 \text{ N/mm}$
Werkstoffe: JT4-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) JT9-2/5-5,0x25-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4), 1.4578 (A4) JT3-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 (A2), 1.4567 (A2) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl JT6-2/5-5,0x30-VARIO nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4) , 1.4578 (A4) mit Bohrspitze aus einsatzgehärtetem Stahl		
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit $F_{z,A,Rk}$ in [kN]		
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 3.2)	Bauteil II 2,0 mm	
Festpunkt	1,66	
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm		

Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.1 bis 2.5	Werkstoff: Aluminium, z.B. EN AW 5754 H22 nach EN 755-2
<p>Ausführungsbeispiele</p> <p>Dicke $2,0 \text{ mm} \leq t \leq 5,0 \text{ mm}$ (Anlage 2.1 bis 2.5)</p>		

Bauteil I	Wandhalter zu Anlage 2.6 bis 2.56	Werkstoff: <u>Nichtrostender Stahl</u> z.B. 1.4301 nach Z-30.3-6 <u>Stahl</u> , z.B. S320GD nach EN 10346
-----------	--------------------------------------	---

Ausführungsbeispiele



Nichtrostender Stahl: Dicke $1,5 \text{ mm} \leq t \leq 4,0 \text{ mm}$ (Anlage 2.6 bis 2.20)

Stahl: Dicke $2,0 \text{ mm} \leq t \leq 4,0 \text{ mm}$ (Anlage 2.21 bis 2.56)

Montageanweisung

