



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088
mit EPDM- Dichtung

Bauteil I: S320GD, S350GD, S390GD - EN 10346

Bauteil II: S320GD, S350GD, S390GD - EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

	t_i [mm]	t_{ii} [mm]													
		0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50					
$V_{R,k}$ [kN]	0,50	1,05	-	1,05	-	1,05	-	1,05	-	1,05	-	1,05	-	1,05	-
	0,55	1,05	-	1,25	-	1,25	-	1,25	-	1,25	-	1,25	-	1,25	-
	0,63	1,05	-	1,25	-	1,60	-	1,60	-	1,60	-	1,60	-	1,60	-
	0,75	1,05	-	1,25	-	1,60	-	2,16	-	2,16	-	2,16	-	2,16	-
	0,88	1,05	-	1,25	-	1,60	-	2,16	-	2,84	-	2,84	-	-	-
	1,00	1,05	-	1,25	-	1,60	-	2,16	-	2,84	-	3,52	-	-	-
	1,13	1,05	-	1,25	-	1,60	-	2,16	-	-	-	-	-	-	-
	1,25	1,05	-	1,25	-	1,60	-	2,16	-	-	-	-	-	-	-
	1,50	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$N_{R,k}$ [kN]	0,50	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	1,75	-	2,12	-	2,12	-
	0,55	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	1,75	-	2,12	-	2,12	-
	0,63	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	1,75	-	2,12	-	2,12	-
	0,75	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	1,75	-	2,12	-	2,12	-
	0,88	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	1,75	-	2,12	-	-	-
	1,00	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	1,75	-	2,12	-	-	-
	1,13	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	-	-	-	-	-	-
	1,25	0,63	-	0,77	-	1,00	-	1,36	-	-	-	-	-	-	-
	1,50	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Keine weiteren Festlegungen.

Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \text{Ø } 14$ mm

E-X RS 4,8 x L

Anhang 15

Leistungserklärung

ETA11/0174-A15- * CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ E-X RS 4,8 x L <small>** Scheiben Ø ≥ 14 mm, Längen ab 20 mm</small>																								
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																								
3	Schrauben zur Montage von Blechüberlappungen - Stahl / Stahl - S320GD-S350GD-S390GD ETA 11/0174 - Anlage 15																								
4	Hersteller Guntram End GmbH Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken																								
5	N/A																								
6	System 3																								
7	Nicht relevant																								
8	Die Technische Bewertungsstelle DIBt-Berlin hat ein Europäisches Bewertungsdokument ausgestellt. Auf Grundlage der Europäisch Technischen Bewertung ETA 11/0174 hat die notifizierte Stelle DEKRA die werkseigene Produktionskontrolle nach System 3 vorgenommen und einen Bericht über die Erstprüfung des Produktes ausgestellt.																								
9	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Wesentliches Merkmal</th> <th colspan="2">Erklärte Leistung</th> </tr> <tr> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Charakteristische Zugtragfähigkeit</td> <td>Anlage 15</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 15</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 15</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 15</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A1 bis E</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit</td> <td>Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw.1.4401</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> </tbody> </table>		Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Charakteristische Zugtragfähigkeit	Anlage 15	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 15	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 15	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 15	ETA 11/0174	Brandverhalten	A1 bis E	ETA 11/0174	Dauerhaftigkeit	Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw.1.4401	ETA 11/0174
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung																								
	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																							
Charakteristische Zugtragfähigkeit	Anlage 15	ETA 11/0174																							
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 15	ETA 11/0174																							
Befestigungstypen	Anlage 15	ETA 11/0174																							
Anwendungsgrenzen	Anlage 15	ETA 11/0174																							
Brandverhalten	A1 bis E	ETA 11/0174																							
Dauerhaftigkeit	Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw.1.4401	ETA 11/0174																							
10	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4 (bzw. 5). Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:																								
	<p><u>Florian Göttlich, Qualitätssicherung</u> <small>Name und Funktion</small></p> <p><u>Saarbrücken, 12. März 2019</u> <small>Ort, Datum der Ausstellung</small></p>																								
	<p>Guntram End GmbH Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken <i>Florian Göttlich</i> <small>Unterschrift</small></p>																								
	<p><small>* Diese Angaben finden Sie auf dem Lieferschein. Diese Leistungserklärung ist nur in Verbindung mit dem Lieferschein vollständig und gültig. ** Mögliche Kombinationen.</small></p>																								