



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

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

Bauteil I: S280GD - EN 10346

Bauteil II: S280GD - EN 10346

Bohrleistung:  $\sum t_i \leq 2,0$  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	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-
	0,55	0,97	-	1,15	-	1,15	-	1,15	-	1,15	-	1,15	-	1,15	-
	0,63	0,97	-	1,15	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-
	0,75	0,97	-	1,15	-	1,47	-	2,00	-	2,00	-	2,00	-	2,00	-
	0,88	0,97	-	1,15	-	1,47	-	2,00	-	2,64	-	2,64	-	-	-
	1,00	0,97	-	1,15	-	1,47	-	2,00	-	2,64	-	3,30	-	-	-
	1,13	0,97	-	1,15	-	1,47	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
	1,25	0,97	-	1,15	-	1,47	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
	1,50	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$N_{R,k}$ [kN]	0,50	0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	1,63	-	1,99	-	1,99
0,55		0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	1,63	-	1,99	-	1,99	-
0,63		0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	1,63	-	1,99	-	1,99	-
0,75		0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	1,63	-	1,99	-	1,99	-
0,88		0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	1,63	-	1,99	-	-	-
1,00		0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	1,63	-	1,99	-	-	-
1,13		0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-
1,25		0,58	-	0,71	-	0,92	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-
1,50		0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Keine weiteren Festlegungen.

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

E-X RS 4,8 x L

Anhang 14

## Leistungserklärung

ETA11/0174-A14- \* CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ <b>E-X RS 4,8 x L</b> <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 - S280GD <b>ETA 11/0174 - Anlage 14</b>																								
4	Hersteller <b>Guntram End GmbH Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken</b>																								
5	N/A																								
6	<b>System 3</b>																								
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 14</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 14</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 14</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 14</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 14	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 14	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 14	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 14	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 14	ETA 11/0174																							
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 14	ETA 11/0174																							
Befestigungstypen	Anlage 14	ETA 11/0174																							
Anwendungsgrenzen	Anlage 14	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:  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%;"> <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> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p><b>Guntram End GmbH</b> Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken <i>Florian Göttlich</i> <small>Unterschrift</small></p> </div> </div>																								
<small>* Diese Angaben finden Sie auf dem Lieferschein. Diese Leistungserklärung ist nur in Verbindung mit dem Lieferschein vollständig und gültig. ** Mögliche Kombinationen.</small>																									