

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

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

Bauteil I: S280GD, S320GD - EN 10346

Bauteil II: S235 – EN 10025-1  
S280GD, S320GD - EN 10346

Bohrleistung:  $\sum t_i \leq 2,0$  mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_i$ [mm]	$t_{II}$ [mm]							
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
<b><math>V_{R,k}</math> [kN]</b>								
0,50	-	-	-	-	-	-	-	-
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
0,63	-	1,20 ac	1,30 ac	1,80 a	2,10 a	2,80 a	-	-
0,75	-	1,30 -	1,60 -	2,00 -	2,40 -	3,00 -	-	-
0,88	-	1,40 -	1,80 -	2,20 -	2,70 -	-	-	-
1,00	-	1,50 -	2,00 -	2,40 -	-	-	-	-
1,13	-	1,60 -	2,00 -	-	-	-	-	-
1,25	-	1,70 -	-	-	-	-	-	-
1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1,75	-	-	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
<b><math>N_{R,k}</math> [kN]</b>								
0,50	-	-	-	-	-	-	-	-
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
0,63	0,50 -	0,70 ac	0,90 ac	0,90 a	0,90 a	0,90 a	-	-
0,75	0,50 -	0,70 -	1,00 -	1,00 -	1,00 -	1,00 -	-	-
0,88	0,70 -	0,90 -	1,10 -	1,20 -	1,30 -	-	-	-
1,00	0,70 -	0,90 -	1,10 -	1,40 -	-	-	-	-
1,13	0,80 -	1,00 -	1,30 -	-	-	-	-	-
1,25	0,80 -	1,00 -	-	-	-	-	-	-
1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1,75	-	-	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-	-	-

Keine weiteren Festlegungen.

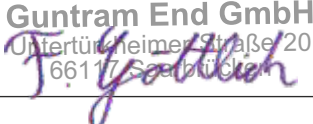
**Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe  $\geq \varnothing 14$  mm**

E-X Bohr RS 5,5 x L

Anhang 13

## Leistungserklärung

ETA11/0174-A13- \* CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ <b>E-X BOHR RS 5,5 x L</b> <small>** Scheiben Ø ≥ 14 mm, Längen ab 22 mm</small>																								
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																								
3	Schrauben zur Montage von Blechüberlappungen - Stahl / Stahl <b>ETA 11/0174 - Anlage 13</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 13</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 13</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 13</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 13</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 13	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 13	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 13	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 13	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 13	ETA 11/0174																							
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 13	ETA 11/0174																							
Befestigungstypen	Anlage 13	ETA 11/0174																							
Anwendungsgrenzen	Anlage 13	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:																								
	<u>Florian Göttlich, Qualitätssicherung</u> <small>Name und Funktion</small>	 <small>Unterschrift</small>																							
	<u>Saarbrücken, 12. März 2019</u> <small>Ort, Datum der Ausstellung</small>																								

\* Diese Angaben finden Sie auf dem Lieferschein. Diese Leistungserklärung ist nur in Verbindung mit dem Lieferschein vollständig und gültig.  
\*\* Mögliche Kombinationen.