

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

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

Bauteil I: S280GD, S320GD, S350GD - EN 10346

Bauteil II: S235, S275, S355 – EN 10025-1  
S280GD, S320GD, S350GD - EN 10346

Bohrleistung:  $\sum t_i \leq 5,25$  mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_i$ [mm]	$t_{II}$ [mm]															
	1,50		2,00		2,50		3,00		4,00		5,00		6,00		7,00	
$V_{R,k}$ [kN]	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,63	2,40	ac	2,40	ac	2,40	ac	2,40	abcd	2,40	abc	-	-	-	-	-
	0,75	2,70	ac	2,80	ac	2,80	ac	3,30	ac	3,30	ac	-	-	-	-	-
	0,88	3,00	-	3,50	-	3,50	-	4,20	-	4,20	-	-	-	-	-	-
	1,00	3,20	-	3,60	-	3,60	-	4,30	-	4,30	-	-	-	-	-	-
	1,13	3,20	-	3,60	-	3,60	-	4,30	-	4,30	-	-	-	-	-	-
	1,25	3,20	-	3,60	-	3,60	-	4,30	-	4,30	-	-	-	-	-	-
	1,50	3,20	-	3,60	-	3,60	-	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,75	3,20	-	3,60	-	3,60	-	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,00	3,20	-	3,60	-	3,60	-	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-
$N_{R,k}$ [kN]	0,50	0,54	ac	0,97	ac	0,97	ac	1,57	abcd	1,57	abc	-	-	-	-	-
	0,55	0,68	ac	1,23	ac	1,23	ac	1,98	abcd	1,98	abc	-	-	-	-	-
	0,63	1,00	ac	1,80	ac	1,80	ac	2,90	abcd	2,90	abc	-	-	-	-	-
	0,75	1,00	ac	1,80	ac	1,80	ac	3,50	ac	3,50	ac	-	-	-	-	-
	0,88	1,00	-	1,80	-	1,80	-	4,10	-	4,10	-	-	-	-	-	-
	1,00	1,00	-	1,80	-	1,80	-	4,60	-	4,70	-	-	-	-	-	-
	1,13	1,00	-	1,80	-	1,80	-	4,60	-	5,40	-	-	-	-	-	-
	1,25	1,00	-	1,80	-	1,80	-	4,60	-	6,00	-	-	-	-	-	-
	1,50	1,00	-	1,80	-	1,80	-	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,75	1,00	-	1,80	-	1,80	-	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,00	1,00	-	1,80	-	1,80	-	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-

Keine weiteren Festlegungen.

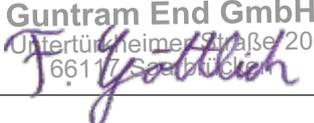
**Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe  $\geq \varnothing 16$  mm**

E-X Bohr 3 5,5 x L

Anhang 9

## Leistungserklärung

ETA11/0174-A9- \* CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ <b>E-X BOHR 3 5,5 x L</b>		** Scheiben Ø ≥ 16 mm, Längen ab 26 mm																							
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																									
3	Schrauben zur Montage auf Stahlunterkonstruktion - Stahl / Stahl <b>ETA 11/0174 - Anlage 9</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 9</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 9</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 9</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 9</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 9	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 9	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 9	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 9	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 9	ETA 11/0174																								
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 9	ETA 11/0174																								
Befestigungstypen	Anlage 9	ETA 11/0174																								
Anwendungsgrenzen	Anlage 9	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>																									
	<u>Saarbrücken, 12. März 2019</u> <small>Ort, Datum der Ausstellung</small>	 <small>Unterschrift</small>																								
	<small>* Diese Angaben finden Sie auf dem Lieferschein. Diese Leistungserklärung ist nur in Verbindung mit dem Lieferschein vollständig und gültig.                  ** Mögliche Kombinationen.</small>																									