

	<p>Material:</p> <p>Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088</p> <p>Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088 mit EPDM- Dichtung</p> <p>Bauteil I: S280GD, S320GD - EN 10346</p> <p>Bauteil II: S235 – EN 10025-1 S280GD, S320GD - EN 10346</p>
	<p>Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,5 \text{ mm}$</p>
	<p>Holz-Unterkonstruktionen:</p> <p>keine Eigenschaften festgestellt</p>

t_i [mm]	t_{ii} [mm]												
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00					
$V_{R,k}$ [kN]	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,63	-	-	-	1,20	1,50	1,70	1,70	abc	1,70	abc	1,70	abc
	0,75	-	-	-	1,60	1,80	2,00	2,00	ac	2,00	ac	2,00	ac
	0,88	-	-	-	2,00	2,20	2,30	2,40	-	2,40	-	2,40	a
	1,00	-	-	-	2,20	2,60	2,70	2,70	-	2,70	-	2,70	a
	1,13	-	-	-	2,20	2,60	2,70	2,70	-	2,70	-	2,70	a
	1,25	-	-	-	2,20	2,60	2,70	2,70	-	2,70	-	2,70	a
	1,50	-	-	-	2,20	2,60	2,70	2,70	-	2,70	-	2,70	a
	1,75	-	-	-	2,20	2,60	2,70	2,70	-	2,70	-	-	-
	2,00	-	-	-	2,20	2,60	2,70	2,70	-	2,70	-	-	-
$N_{R,k}$ [kN]	0,50	-	-	-	0,38	0,43	0,54	0,76	abc	1,19	abc	1,19	abc
	0,55	-	-	-	0,48	0,55	0,68	0,95	abc	1,50	abc	1,50	abc
	0,63	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	abc	2,20	abc	2,20	abc
	0,75	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	ac	2,20	abc	2,20	abc
	0,88	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	-	2,20	ac	2,20	ac
	1,00	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	-	2,20	a	2,20	a
	1,13	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	-	2,20	a	2,20	a
	1,25	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	-	2,20	a	2,20	a
	1,50	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	-	2,20	a	2,20	a
	1,75	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	-	-	-	-	-
	2,00	-	-	-	0,70	0,80	1,00	1,40	-	-	-	-	-

Keine weiteren Festlegungen.

Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \text{Ø } 16 \text{ mm}$

E-X Bohr 2 5,5 x L

Anhang 8

Leistungserklärung

ETA11/0174-A8- * CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ E-X BOHR 2 5,5 x L		** Scheiben Ø ≥ 16 mm, Längen ab 25 mm																							
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																									
3	Schrauben zur Montage auf dünne Stahlunterkonstruktion - Stahl / Stahl ETA 11/0174 - Anlage 8																									
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 8</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 8</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 8</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 8</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 8	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 8	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 8	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 8	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 8	ETA 11/0174																								
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 8	ETA 11/0174																								
Befestigungstypen	Anlage 8	ETA 11/0174																								
Anwendungsgrenzen	Anlage 8	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>																									