

	<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: $\sum t_i \leq 2,0$ 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	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$N_{R,k}$ [kN]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00

Keine weiteren Festlegungen.

Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \varnothing 14$ mm
Bohrschraube mit Torxantrieb und Dichtscheibe $\geq \varnothing 12$ mm

E-X Bohr RS 4,8 x 20, EX T25 Bohr RS 4,8 x 20

Anhang 16

Leistungserklärung

ETA11/0174-A16- * CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ E-X BOHR RS 4,8 x 20 <small>** Scheiben ≥ Ø 14 mm</small>																							
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																							
3	Schrauben zur Montage von Blechüberlappungen - Stahl / Stahl ETA 11/0174 - Anlage 16																							
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 16</td><td>ETA 11/0174</td></tr><tr><td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td><td>Anlage 16</td><td>ETA 11/0174</td></tr><tr><td>Befestigungstypen</td><td>Anlage 16</td><td>ETA 11/0174</td></tr><tr><td>Anwendungsgrenzen</td><td>Anlage 16</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 16	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 16	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 16	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 16	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 16	ETA 11/0174																						
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 16	ETA 11/0174																						
Befestigungstypen	Anlage 16	ETA 11/0174																						
Anwendungsgrenzen	Anlage 16	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> <div style="text-align: right;">Guntram End GmbH <small>Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken</small> <small>Unterschrift</small></div>																							

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