

	<p>Material: Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088 Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088 mit EPDM- Dichtung</p> <p>Bauteil I: Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ - EN 573 mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ - EN 573</p> <p>Bauteil II: Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ - EN 573 mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ - EN 573</p>
	<p>Bohrleistung: $\Sigma t \leq 7,00 \text{ mm}$</p>
	<p>Holz-Unterkonstruktionen: keine Eigenschaften festgestellt</p>

		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$				
		t_{II} [mm]				
		1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Bauteil I, t_I [mm]	0,50	0,70	0,72	0,72	0,72	0,72
	0,70	0,82	1,16	1,16	1,16	1,16
	0,80	0,98	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,90	1,06	1,38	1,61	1,61	1,61
	1,00	1,15	1,38	1,85	1,85	1,85
	1,10	1,27	1,51	1,99	1,99	1,99
	1,20	1,39	1,64	2,12	2,12	2,12
	1,50	1,76	2,02	2,53	2,53	2,53
	2,00	1,76	2,31	2,43	3,54	3,54
$N_{R,II,k}$ [kN]		0,78	1,29	2,45	3,64	3,64

		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$				
		t_{II} [mm]				
		1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Bauteil I, t_I [mm]	0,50	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93
	0,70	1,13	1,46	1,46	1,46	1,46
	0,80	1,23	1,73	1,73	1,73	1,73
	0,90	1,36	1,76	2,06	2,06	2,06
	1,00	1,49	1,79	2,40	2,40	2,40
	1,10	1,64	1,94	2,56	2,56	2,56
	1,20	1,79	2,08	2,72	2,72	2,72
	1,50	2,23	2,56	3,21	3,21	3,21
	2,00	2,23	2,88	3,64	4,41	4,41
$N_{R,II,k}$ [kN]		0,99	1,61	3,21	4,42	4,42

Keine weiteren Festlegungen.

<p>Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \text{Ø} 16 \text{ mm}$ Bohrschraube mit Torxantrieb und Dichtscheibe $\geq \text{Ø} 12 \text{ mm}$</p>	Anhang 24
E-X Bohr 2 5,5 x L, E-X T25 Bohr 2 5,5 x L	

Leistungserklärung

ETA11/0174-A24- * CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ E-X BOHR 2 5,5 x L <small>** Scheiben Ø ≥ 16 mm, Längen ab 25 mm</small>																							
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																							
3	Schrauben zur Montage von Aluminium auf Aluminium-Unterkonstruktion - Alu / Alu ETA 11/0174 - Anlage 24																							
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 24</td><td>ETA 11/0174</td></tr><tr><td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td><td>Anlage 24</td><td>ETA 11/0174</td></tr><tr><td>Befestigungstypen</td><td>Anlage 24</td><td>ETA 11/0174</td></tr><tr><td>Anwendungsgrenzen</td><td>Anlage 24</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 24	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 24	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 24	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 24	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 24	ETA 11/0174																						
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 24	ETA 11/0174																						
Befestigungstypen	Anlage 24	ETA 11/0174																						
Anwendungsgrenzen	Anlage 24	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.