



**Material:**

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

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

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

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

**Vorbohrdurchmesser:** s. Tabelle

**Holz-Unterkonstruktionen:**  
keine Eigenschaften festgestellt

		Bauteil II, Aluminium $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$									
		$t_{II}$ [mm]									
		0,50	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,50	2,00	3,00
$d_{pd}$ [mm]		$\varnothing 3,5$		$\varnothing 4,0$	$\varnothing 4,5$			$\varnothing 5,0$			
Bauteil I, $t_I$ [mm] Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]	0,50	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,50	2,00	3,00
		0,36	0,48	0,54	0,59	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
		0,36	0,58	0,69	0,71	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
		0,36	0,63	0,76	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
		0,36	0,64	0,78	0,80	0,81	0,81	0,81	0,87	0,87	0,87
		0,36	0,65	0,80	0,82	0,83	0,86	0,88	0,96	0,96	0,96
		0,36	0,67	0,82	0,83	0,84	0,87	0,91	1,01	0,99	0,99
		0,36	0,68	0,84	0,84	0,85	0,89	0,94	1,07	1,02	1,02
		0,36	0,70	0,88	0,88	0,89	0,96	1,03	1,23	1,11	1,11
	0,36	0,70	0,88	0,88	0,89	0,96	1,03	1,23	1,25	1,25	
	$N_{R,II,k}$ [kN]	0,23	0,40	0,48	0,53	0,58	0,66	0,74	0,98	1,51	2,36
		Bauteil II, Aluminium $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$									
		$t_{II}$ [mm]									
		0,50	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,50	2,00	3,00
$d_{pd}$ [mm]		$\varnothing 3,5$		$\varnothing 4,0$	$\varnothing 4,5$			$\varnothing 5,0$			
Bauteil I, $t_I$ [mm] Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]	0,50	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,50	2,00	3,00
		0,46	0,62	0,70	0,78	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
		0,46	0,73	0,87	0,90	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
		0,46	0,79	0,96	1,02	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
		0,46	0,82	1,00	1,03	1,03	1,03	1,03	1,09	1,09	1,09
		0,46	0,85	1,04	1,06	1,08	1,13	1,17	1,21	1,21	1,21
		0,47	0,86	1,05	1,07	1,09	1,15	1,20	1,28	1,28	1,28
		0,47	0,87	1,07	1,09	1,11	1,17	1,23	1,35	1,35	1,35
		0,48	0,90	1,11	1,13	1,15	1,23	1,31	1,56	1,56	1,56
	0,48	0,90	1,11	1,13	1,15	1,23	1,31	1,56	1,56	1,56	
	$N_{R,II,k}$ [kN]	0,29	0,50	0,60	0,68	0,75	0,85	0,95	1,24	1,86	3,10

Keine weiteren Festlegungen.

Gewindefurchende Schraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe  $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$

E-X A 6,5 x L, E-X 8 A 6,5 x L

Anhang 26

## Leistungserklärung

ETA11/0174-A26- \* CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ <b>E-X A 6,5 x L</b>		** SW3/8" oder SW8 ** Scheiben Ø ≥ 16 mm, Längen ab 13 mm																							
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																									
3	Schrauben zur Montage von Aluminium auf Aluminium-Unterkonstruktion - Alu / Alu <b>ETA 11/0174 - Anlage 26</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 26</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 26</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 26</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 26</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 26	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 26	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 26	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 26	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 26	ETA 11/0174																								
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 26	ETA 11/0174																								
Befestigungstypen	Anlage 26	ETA 11/0174																								
Anwendungsgrenzen	Anlage 26	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, 13. 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>																									