



RUNDFALZKLEMME



DATENBLATT WS 9583

IHRE VERBINDUNG ZUM ERFOLG
YOUR ACCESS TO SUCCESS

Technische Angaben basieren auf Herstellerdaten der WASI GmbH. Aufbereitet und bereitgestellt von 1a Baustoffe + Solar GmbH.

WS 9583

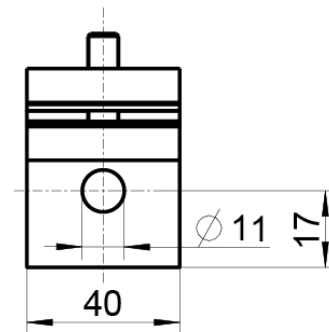
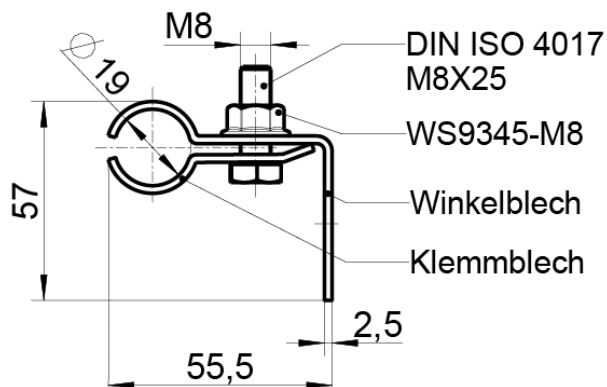
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Für alle Klemmbefestigungen ist zu beachten, dass die erste Schienenlage quer zum Falz verläuft, ggf. ist ein Kreuzverbund zu installieren. Es wird empfohlen, die

Verbindung von Dachhaut und Dachkonstruktion durch Fachpersonal prüfen zu lassen, damit eine sichere Montage gewährleistet werden kann.

Materialart	Edelstahl
Güte	Sperrzahnmutter: A2-70 Sechskantschraube: A2-70 Winkelblech: 1.4301 Klemmblech: 1.4301
Gewicht (Kg/St.)	0,142

MAßANGABEN (MM)



Klemmabstand	600 – 900 mm
Blechstärke Rundfalz	≥ 0,7 mm

GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
 info@wasi.de
 www.wasi.de

Technische Angaben basieren auf Herstellerdaten der WASI GmbH. Aufbereitet und bereitgestellt von 1a Baustoffe + Solar GmbH.



STATISCHE DATEN

Anziehmoment		MA = 20 Nm
Klemmkraft		$KX = 10,061 \cdot 14,25 / 38,75 = 3,700 \text{ kN}$ $KZ = 10,061 \cdot 14,25 / 46,75 = 3,067 \text{ kN}$
Zugkraft		$FM = MA / (0,16 \cdot P + 0,58 \cdot \mu G \cdot d2 + \mu K \cdot rm)$
	Steigung des Gewindes	$P = 1,25 \text{ mm}$
	Reibzahlen (mittlerer Wert)	$MG = \mu K = 0,15$
	Flankendurchmesser d. Gewindes	$d2 = 7,188 \text{ mm}$
	mittlerer Auflageradius	$rm = 0,25 \cdot (DK + DI)$
		$DK = 19 \text{ mm } DI = 12 \text{ mm} \rightarrow rm = 7,75 \text{ mm}$
		$FM = 20 / (0,16 \cdot 1,25 + 0,58 \cdot 0,15 \cdot 7,188 + 0,15 \cdot 7,00)$ $= 10,061 \text{ kN}$
Belastung parallel zum Rundfalz		$zul FX = KX \cdot \eta K \cdot \mu 0 / \gamma M$
		$\gamma M = 1,10$
	Haftreibungswert	$\mu 0 = 0,15$
	Kontaktflächen	$\eta K = 2$
		$zul FX = 3,700 \cdot 2 \cdot 0,15 / 1,10 = 1,010 \text{ kN}$
Belastung winkelrecht zum Rundfalz		$zul FZ = KZ / \gamma M$
		$\gamma M = 1,10$
		$zul FZ = 3,067 / 1,10 = 2,788 \text{ kN}$

GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
 info@wasi.de
 www.wasi.de

Technische Angaben basieren auf Herstellerdaten der WASI GmbH. Aufbereitet und bereitgestellt von 1a Baustoffe + Solar GmbH.

