

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr-Sikla 0110-B

Rozporządzenie (UE) nr 305/2011

PL

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	WD F Kątownik
Numer typu	Patrz "Anhang-Sikla EN1090-1 Conformed Items"
Zamierzone zastosowanie	Konstrukcje stalowe ≤ EXC 2
Producent	Sikla GmbH, In der Lache 17 78056 Villingen-Schwenningen Deutschland
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 2+
Norma zharmonizowana	EN 1090-1:2009+A1:2011
Jednostka notyfikowane	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH NB 0035
Właściwość użytkowa	Deklarowane właściwości użytkowe

Tolerancje kształtu i wymiarów	EN 1090-2: 2018
Spawalność	Brak możliwości spawania
Wydłużenie / Udarność	EN 10149-1: 2013-12 \ 40J (-20°C)
Nośność	Patrz "Anhang"
Odkształcenie w stanie granicznym użytkowalności	NPD
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD
Odporność ogniowa	NPD
Reakcja na ogień	A1 (Stal) EN 13501-1
Uwalnianie kadmu i jego związków	NPD
Uwalnianie promieniowania radioaktywnego	NPD
Wytrzymałość	Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe metodą zanurzeniową EN ISO 1461:2009-10

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

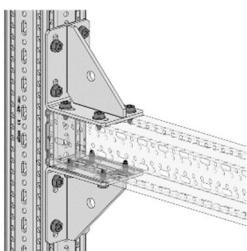
W imieniu producenta podpisał(-a)

Villingen-Schwenningen, 06.12.2022

Günter Brugger | Head of IPRM

Achim Münch | Head of QM

Anhang:

	Anschluss:	2 x Winkel WD F 100 140/140	
	Bauteil I	Trägerprofil TP F 100	
	Bauteil II	Trägerprofil TP F 100	
	Beschreibung	Verbindung mit 16 Formlockschrauben, symmetrische Befestigung	
Randbedingungen:			
$N_{x,Rd}$	44,2 kN		
$C_{Nx,Rd}$	17,22 kN/mm		
$C_{Nx,Geb}$	25,43 kN/mm		
$C_{Nx,ini}$	30,45 kN/mm		
$M_{y,Rd}$	8,15 kNm		
$C_{My,Rd}$	332 kNm/rad		
$C_{My,Geb}$	488 kNm/rad		
$C_{My,ini}$	936 kNm/rad		
$M_{z,Rd}$	3,96 kNm		
$C_{Mz,Rd}$	83 kNm/rad		
$C_{Mz,Geb}$	117 kNm/rad		
$C_{Mz,ini}$	211 kNm/rad		
$V_{z,Rd}$	60,39 kN	für $M_{Ed} \leq 3,74$ kNm	
	10,87 kN	für $M_{Ed} \leq 8,15$ kNm	
	$-11,23 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 102,4	für $3,74$ kNm < M_{Ed} < $8,15$ kNm	
$V_{y,Rd}$	27,09 kN	für $M_{Ed} \leq 1,68$ kNm	
	5,28 kN	für $M_{Ed} \leq 3,96$ kNm	
	$-9,57 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 43,16	für $1,68$ kNm < M_{Ed} < $3,96$ kNm	
$M_{T,Rd}$	6,68 kNm		
$C_{MT,Rd}$	98,2 kNm/rad		
$C_{MT,Geb}$	146,7 kNm/rad		

Anhang - Sikla EN 1090-1 Conformed Items

Artikel Nummer <i>Item Number</i>	Bezeichnung <i>Description</i>
117153	WD F 80 120/120 HCP
113095	WD F100 140/140 HCP

Oryginał deklaracji właściwości użytkowych został sporządzony w języku niemieckim. W przypadku rozbieżności w tłumaczeniu obowiązuje wersja niemiecka.