



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr-Sikla 0020-B

Rozporządzenie (UE) nr 305/2011

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	ASA F Adapter do spawania
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	EN 10149-1: 2013-12 EN 10025-2: 2019-10
Wydłużenie / Udarność	NPD (T<6); EN 10025-2: 2019-10 \ 27J (20°C)
Nośność	Patrz "Anhang"
Odształcenie 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	Micorcor 400 (before welding)

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:

Anlage 4.1 Datum: 29.07.2015 Index: A
 Werte basieren auf internen Validierungsversuchen mit Vergleichsprodukt WBD F 80-T (konservative Annahme).
 Bauteil-Kenndaten für Vergleichsprodukt WBD F 80-T aus interner Versuchsreihe in Zusammenarbeit mit Fa. Zwick/Ulm aus 03/2015.



Anschluss-Bauteil **ASA F 80 GPL 8kt**

N _{R,d} [kN]	Grenzzustand der Tragfähigkeit				Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit								
	V _{y,R,d} [kN]	V _{z,R,d} [kN]	M _{y,R,d} [kNm]	M _{z,R,d} [kNm]	C _{N,Trag} [kN/mm]	C _{N,Gebr} [kN/mm]	N _{Gebr} [kN]	C _{M,y,Trag} [kNm/rad]	C _{M,y,Gebr} [kNm/rad]	M _{y,Gebr} [kNm]	C _{M,z,Trag} [kNm/rad]	C _{M,z,Gebr} [kNm/rad]	M _{z,Gebr} [kNm]
17,0	30,00	55,90	2,98	2,98	-	19,20	11,33	66,93	-	1,99	66,93	-	1,99

Die Querkraft-Momenten-Interaktion ist zu beachten. Für N_{E,d} ≤ N_{gebr} gilt C_{N,Gebr}. Für M_{E,d} ≤ M_{l,Gebr} gilt C_{M,I,Gebr}.
 Schubverformungen der Anschlüsse brauchen für die Bemessung nicht berücksichtigt werden. (Querkraft-Federsteifigkeiten = starr)

Querkraft-Momenten-Interaktion je Achse

Bemessungs-Vorgabe für My und Vz:

$$M_{y,R,d} = 2,98 \text{ kNm}$$

$$V_{z,R,d} = 55,9 \text{ kN}$$

$$\text{Mit } \frac{M_{y,E,d}}{M_{y,R,d}} + \frac{V_{z,E,d}}{V_{z,R,d}} \leq 1$$

Bemessungs-Vorgabe für Mz und Vy:

$$M_{z,R,d} = 2,98 \text{ kNm}$$

$$V_{y,R,d} = 30 \text{ kN}$$

$$\text{Mit } \frac{M_{z,E,d}}{M_{z,R,d}} + \frac{V_{y,E,d}}{V_{y,R,d}} \leq 1$$

Anlage 4.2

Datum: 29.07.2015
Index: A

Werte basieren auf internen Validierungsversuchen mit Vergleichsprodukt WBD F 100-T (konservative Annahme).
Bau teil-Kenn daten für Vergleichsprodukt WBD F 100-T aus gutachtlicher Stellungnahme K14-6005-3 des IPU v. 10.07.2015.

Anschluss-Bauteil

ASA F 100 GPL 8kt



N _{B,d} [kN]	Grenz Zustand der Tragfähigkeit				Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit								
	V _{y,R,d} [kN]	V _{z,R,d} [kN]	M _{y,R,d} [kNm]	M _{z,R,d} [kNm]	C _{N,Trag} [kN/mm]	C _{N,Gebr} [kN/mm]	N _{Gebr} [kN]	C _{M,y,Trag} [kNm/rad]	C _{M,y,Gebr} [kNm/rad]	M _{y,Gebr} [kNm]	C _{M,z,Trag} [kNm/rad]	C _{M,z,Gebr} [kNm/rad]	M _{z,Gebr} [kNm]
17,0	30,00	55,90	6,93	6,93	-	19,20	11,33	130,00	133,00	4,62	130,00	133,00	4,62

Die Querkraft-Momenten-Interaktion ist zu beachten.

Für N_{E,d} ≤ N_{Gebr} gilt C_{N,Gebr}.

Für M_{E,d} ≤ M_{Gebr} gilt C_{M,i,Gebr}.

Schubverformungen der Anschlüsse brauchen für die Bemessung nicht berücksichtigt werden. (Querkraft-Federsteifigkeiten = starr)

Querkraft-Momenten-Interaktion je Achse

Bemessungs-Vorgabe für M_y und V_z:

$$M_{y,R,d} = 6,93 \text{ kNm}$$

$$V_{z,R,d} = 55,9 \text{ kN}$$

$$\text{Mit } \frac{M_{y,E,d}}{M_{y,R,d}} + \frac{V_{z,E,d}}{V_{z,R,d}} \leq 1$$

Bemessungs-Vorgabe für M_z und V_y:

$$M_{z,R,d} = 6,93 \text{ kNm}$$

$$V_{y,R,d} = 30 \text{ kN}$$

$$\text{Mit } \frac{M_{z,E,d}}{M_{z,R,d}} + \frac{V_{y,E,d}}{V_{y,R,d}} \leq 1$$

Anhang - Sikla EN 1090-1 Conformed Items

Artikel Nummer <i>Item Number</i>	Bezeichnung <i>Description</i>
111741	ASA F 80 GPL 4kt. HCP
112212	ASA F 80 GPL 8kt. HCP
113339	ASA F100 GPL 4kt HCP
113080	ASA F100 GPL 8kt HCP
113410	ASA F100/160 GPL HCP

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