DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr Sikla 0410-A
Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Auslegerkonsole AK 46-P
Typennummer	siehe "Anhang"
Verwendungszweck	Herstellung von Stahltragwerken ≤ EXC 2
Hersteller	Sikla Holding GmbH, Ägydiplatz 3 4600 Thalheim bei Wels | Austria
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
Harmonisierte Norm	EN 1090-1:2009+A1:2011
Notifizierte Stelle	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH | NB 0035

Leistungsmerkmal	**Erklärte Leistung**
Toleranzen für Maße und Form	EN 1090-2:2018+A1:2024
Schweißeignung	Schweißen nicht vorgesehen
Bruchzähigkeit / Schlagfestigkeit	NPD
Tragfähigkeit	siehe "Anhang"
Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	NPD
Ermüdungsfestigkeit	NPD
Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1 (Stahl) EN 13501-1
Freisetzung von Cadmium und dessen Verbindungen	NPD
Freisetzung von radioaktiver Strahlung	NPD
Dauerhaftigkeit	NPD

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

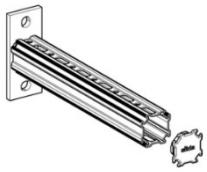
Villingen-Schwenningen, 21.10.2026

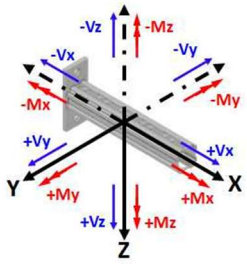
Peter Menz | Head of R&D

Anhang

Anhang – Sikla Conformed Items

Artikel Nummer *Item Number*	Bezeichnung *Description*
802209	AK 46-P - 200 HCP
802210	AK 46-P - 400 HCP
802211	AK 46-P - 600 HCP
802212	AK 46-P - 800 HCP
802213	AK 46-P -1000 HCP

	Product:	Cantilever Bracket AK 46-P
	Description	Connection to the structure using Bolt Anchor AN BZ plus or heavy-duty anchors. Alternatively, fastening to steel beams using Joining Plate AP 46 80/120 (part no. 802158). When used in conjunction with sliding elements, a cross brace (in combination with Tie Rod STR and Blockset PBS 46 M10 x 50) is recommended to resist forces in the axial direction of the pipe. For cantilever lengths >= 500 mm, a vertical brace or support is recommended.
Boundary Conditions:		



$\pm V_{x,Rd}$ [kN]	30,50
$\pm C_{Vx,Rd}$ [kN/mm]	9,62
$\pm C_{Vx,Geb.}$ [kN/mm]	10,16
$\pm V_{y,Rd}$ [kN]	14,90
$\pm C_{Vy,Rd}$ [kN/mm]	5,95
$\pm C_{Vy,Geb.}$ [kN/mm]	6,49
$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	13,64
$\pm C_{Vz,Rd}$ [kN/mm]	13,75
$\pm C_{Vz,Geb.}$ [kN/mm]	17,27
$\pm M_{y,Rd}$ [kNm]	0,80
$\pm C_{My,Rd}$ [kNm/rad]	57,19
$\pm C_{My,Geb.}$ [kNm/rad]	62,08
$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	0,78
$\pm C_{Mz,Rd}$ [kNm/rad]	24,55
$\pm C_{Mz,Geb.}$ [kNm/rad]	27,23