DATENBLATT CXS

DATA SHEET CXS | FEUILLE DE DATES CXS

Carl Stahl ARCHITEKTUR

CXS - BASISINFORMATIONEN

CXS - BASIC INFORMATION | INFORMATION DE BASE

ARTIKELBEZEICHNUNG	PRODUCT NAME	DÉSIGNATION DU PRODUIT	X-TEND® CXS
SEIL-Ø	ROPE-Ø	CABLE-Ø	1,5MM
SEILKONSTR.	ROPE-CONSTR.	CONSTR.DU CÂBLE	7x7
MINDESTBRUCHKRAFT SEIL	MIN. BREAKING LOAD ROPE	CHARGE DE RUPTURE DU CÂBLE	1,86kN
MONTAGESEIL Ø	INSTALLATION CABLE Ø	CABLE D'INSTALLATION Ø	2,0MM | 7x7 | 2,88kN
FESTIGKEIT SEIL	TENSILE STRENGTH ROPE	RÉSISTANCE DU CÂBLE	1770N/MM²
NORMEN DER SEILE	STANDARDS FOR THE CABLE	NORMES DES CORDES	EN 10264-4 / EN 12385
SEIL-WERKSTOFF	WIRE ROPE MATERIAL	MATIÉRE DU CÂBLE	1.4401/AISI316
MINIMALE MASCHENWEITE	MINIMAL MESH WIDTH	DIMENSION MINIMAL DE MAILLE	40
MAXIMALE MASCHENWEITE	MAXIMAL MESH WIDTH	DIMENSION MAXIMAL DE MAILLE	180
KLEMMEN-WERKSTOFF	FERRULE MATERIAL	MATIÉRE DU MANCHON	1.4404/AISI316L
DEUTSCHE BAUAUFS. ZULASSUNG	GERMAN CONSTRUCTION APPROVAL	ÉVALUATION TECHNIQUE ALLEMANDE	No. Z-14.7-506 (... - 06.2023)
EUROP. TECHN. BEWERTUNG	EUROPEAN TECHN. ASSESSMENT	ÉVALUATION TECHNIQUE EUROPÉENNE	ETA 22-0257
BRANDSCHUTZKLASSE	FIRE RESISTANCE CLASS	CLASSE DE LA RÉSISTANCE AU FEU	A1
KORROSIONSWIDERSTANDSKLASSE	CORROSION RESISTANCE CLASS	CLASSE RÉSISTANCE À LA CORROSION	III*
UMMANTELTES MONTAGESEIL	COATED INSTALLATION CABLE	CÂBLE D'INSTALLATION COUVERT	820-02022

* alle im Produkt verwendeten Werkstoffe erfüllen die CRC3-Klasse / all materials used in the product fulfill the CRC3 class / tous les matériaux utilisés dans le produit sont conformes à la classe CRC3

CXS - MASCHENABMESSUNGEN

CXS - MESH DIAMOND DIMENSION | DIMENSION DE MAILLE

MW [mm]		MH [mm] **	KG/M²	[pcs./m²]	[m/m²]	Ød [mm] **	a [mm] **	b [mm] **	$NB_{max.}$ [mm] ***	TRANSPARENZ TRANSPARENCE TRANSPARENCY	GWP-total [kg/m²]****
40	7x7	72	0,90	693	55,4	33	36	20	1040	≈ 90%	1,94
50	7x7	87	0,68	462	46,2	43	43	25	1300	≈ 92%	1,51
60	7x7	103	0,53	322	38,7	53	51	30	1560	≈ 93%	1,19
70	7x7	121	0,43	236	33,1	63	60	35	1820	≈ 94%	0,96
80	7x7	139	0,36	180	28,8	73	69	40	2080	≈ 95%	0,80
90	7x7	156	0,31	142	25,6	83	78	45	2340	≈ 96%	0,69
100	7x7	173	0,27	116	23,1	93	86	50	2600	≈ 96%	0,60
120	7x7	208	0,21	80	19,2	113	104	60	3120	≈ 97%	0,48
140	7x7	243	0,18	59	16,5	133	121	70	3640	≈ 97%	0,41
160	7x7	277	0,15	45	14,4	153	138	80	4160	≈ 98%	0,35
180	7x7	312	0,13	36	12,8	173	156	90	4680	≈ 98%	0,30

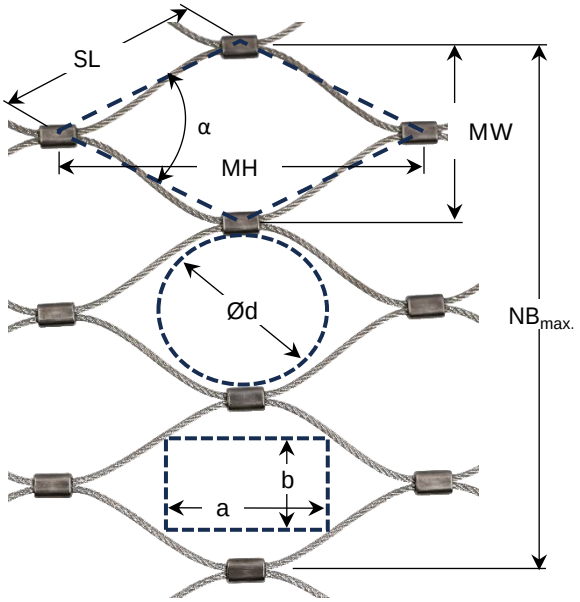
** bei α≈60° | at α≈60° | chez α≈60°

***maximale Netzbreite ohne zu verbinden | maximum net width without connecting | largeur maximale du filet sans se connecter

**** EPDs NEPD-10411-10411-2 & NEPD-10412-10412-2

vorne | front | à l'avant

hinten | back | à l'arrière



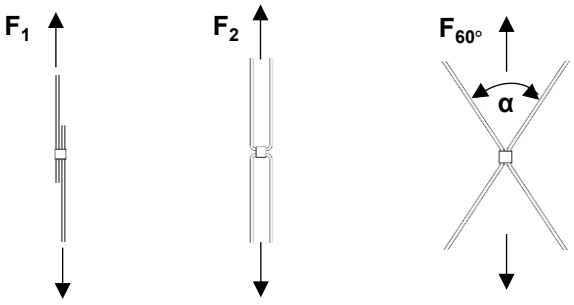
KLEMMENGRÖSSE | FERRULE SIZE | DIMENSIONS DU MANCHON				
TYP	L [MM]	B [MM]	H [MM]	SIZE [MM²]
CXS	5,5	7,4	3,2	40,7
VERPRESST | PRESSED | PRESSÉ				

TOLERANZ | TOLERANCE | TOLÉRANCE
Abstand der Pressreihen ohne Netzspannung gemäß DIN ISO 2768-1, Toleranzklasse "v"
distance between the press rows without mesh tension according to DIN ISO 2768-1, tolerance class "v"
distance entre les rangées de presses sans tension de la maille selon DIN ISO 2768-1, classe de tolérance "v"

CXS - CHARAKTERISTISCHE WERTE DER ZUGTRAGFÄHIGKEIT

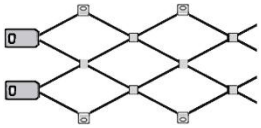
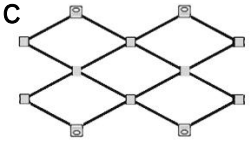
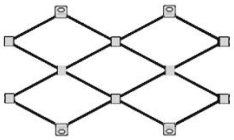
CXS - CHARACTERISTIC VALUES OF THE TENSILE LOAD CAPACITY | VALEURS CARACTÉRISTIQUES DE LA CAPACITÉ À LA TENSION

SEILKONSTRUKTION CABLE CONSTRUCTION CONSTRUCTION DE CÂBLE	F_1 [kN]	F_2 [kN]	$F_{60°}$ [kN]
7x7	1,10	1,97	2,22
7x19	--	--	--



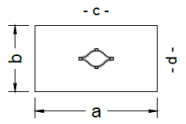
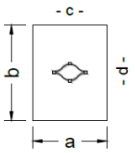
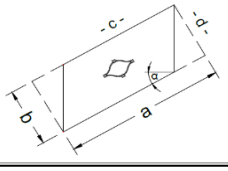
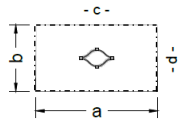
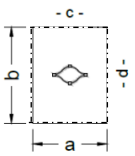
Carl Stahl ARCHITEKTUR

CXS - KONFEKTIONSDETAILS
CXS - CONFECTION DETAILS | DÉTAILS DE CONFECTION

STANDARD , **VERTIKAL**	RANDAUSBILDUNGSOPTIONEN | BORDER CONSTRUCTION OPTIONS | CONSTRUCTIONS DE BORD | **VERTIKAL/VERTICAL**
CXS / B 	**CXS / C** 
STANDARD, **HORIZONTAL**	RANDAUSBILDUNGSOPTIONEN | BORDER CONSTRUCTION OPTIONS | CONSTRUCTIONS DE BORD | **HORIZONTAL/HORIZONTAL**
CXS / B 	

CXS / B GESCHLOSSENE MASCHE MIT MONTIERTER VERTIKAL- UND. HORIZONTALKLEMME
CLOSED MESH WITH MOUNTED VERTICAL AND HORIZONTAL FERRULE
MAILLE FERMÉE AVEC MANCHON DE BORD MONTÉ, VERTICAL ET HORIZONTAL

CXS / C GESCHLOSSENE MASCHE (VERTIKAL) MIT HINTER DER NETZKLEMME ABGESCHNITTENEN NETZSEILEN, OHNE MONTIERTER VERTIKALKLEMME
CLOSED MESH (VERTICAL) WITH NET CABLES CUT BEHIND THE NET FERRULE, WITHOUT MOUNTED VERTICAL FERRULE
MAILLE FERMÉE (VERTICALE) AVEC CÂBLES DE FILET COUPÉS DERRIÈRE LE MANCHON À FILET, SANS MANCHON DE BORD VERTICAL INSTALLÉ

STANDARD	STANDARD	STANDARD
Abb. 1 	Abb. 2 	Abb. 12 
Abb. 5 	Abb. 6 	

WARTUNGSHINWEIS	*MAINTENANCE ADVICE*	*CONSEIL D'MAINTENANCE*

Wir verweisen auf die entsprechenden Empfehlungen und Wartungsanweisungen von Fachverbänden wie „Edelstahl Rostfrei“ (www.edelstahl-rostfrei.de).
Der Einsatz von Edelstahllegierungen der Güte 1.4401 in Hallen- und Schwimmbädern sowie in Meeresnähe ist projektspezifisch genau zu prüfen: Mehr Details zu Edelstahl- Materialeigenschaften finden Sie in unserem Katalog der Produktlinie X-TEND.
We refer to the recommendations and maintenance instructions of expert trade associations like “Edelstahl Rostfrei” (www.edelstahl-rostfrei.de).
The use of grade 1.4401 (AISI316) stainless steel alloys in indoor and outdoor swimming pools or in coastal areas requires careful and project-related examination of the environmental conditions. For more information on stainless steel material properties, please refer to our catalogue of X-TEND.
Nous renvoyons aux recommandations et aux instructions d'entretien correspondantes des associations professionnelles telles que « Edelstahl Rostfrei » (www.edelstahl-rostfrei.de).
L'utilisation d'alliages d'acier inoxydable de qualité 1.4401 dans les piscines couvertes et les piscines ainsi qu'à proximité de la mer doit être examinée avec précision en fonction du projet : Vous trouverez plus de détails sur les propriétés des matériaux en acier inoxydable dans notre catalogue de la ligne de produits X-TEND.

Technische Änderungen und Fehlerkorrektur vorbehalten | *subject to technical changes and correction of errors*

© Carl Stahl ARC GmbH