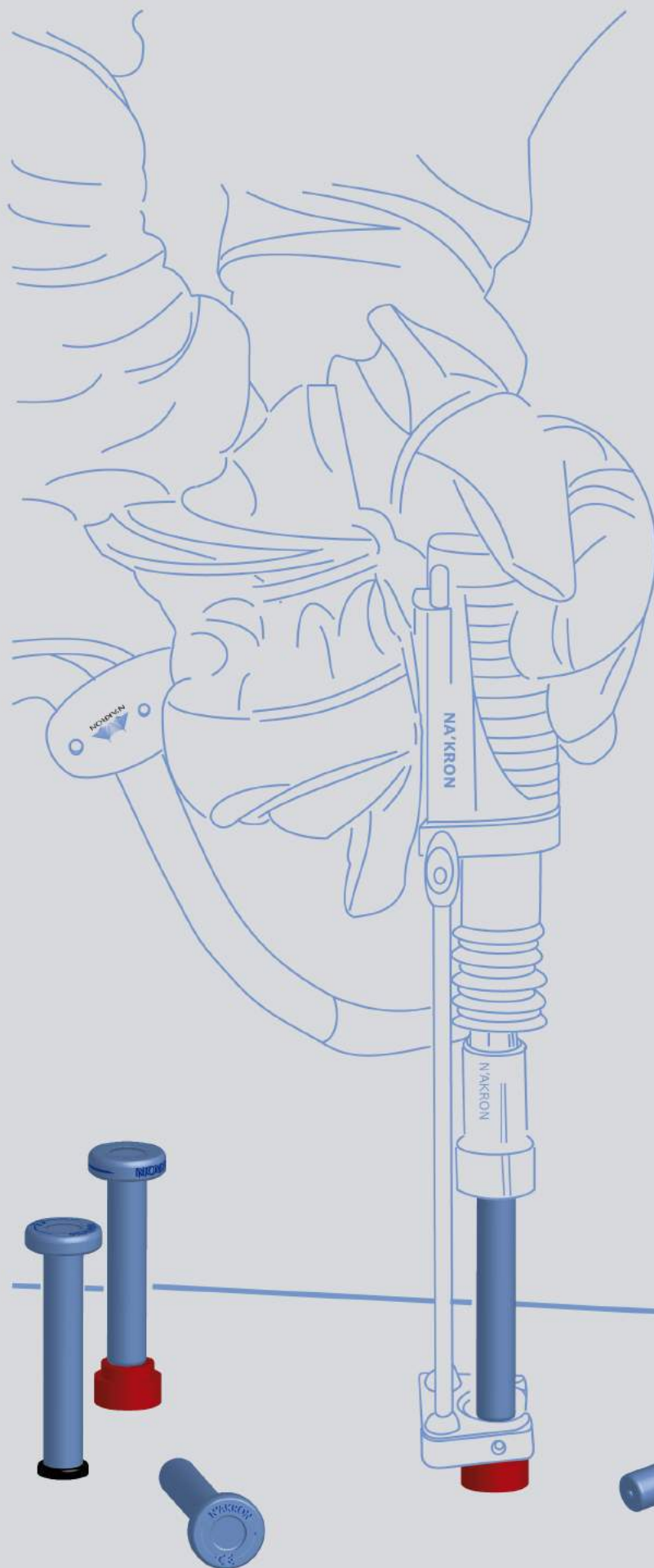


N'AKRON





GOUJON D'ANCRAGE N'AKRON SD1 - A
UNE - EN ISO 13918:2008

SHEAR CONNECTOR N'AKRON TYP - B
ANSI - AWS D1.1/D1.1M:2010



La géométrie, les dimensions et les tolérances des connecteurs N'AKRON sont représentées dans les figures n. 1 à n. 6 dans les tables 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 et 1.9 respectivement. La forme de la base est légèrement concave, avec ses bords arrondis (A), et finie avec du flux en forme de boule d'aluminium fixée par pression, qui, quand elle fond par arc, nettoie et desoxyde la surface du métal de base.

Les dimensions des bagues réfractaires, utilisées comme élément auxiliaire pour le soudage, sont détaillées dans la table 1.10, sa géométrie dans la figure n. 7 et sa désignation est UF.

Les connecteurs N'AKRON SD1-A sont fabriqués en conformité avec la norme européenne EN ISO 13918:2008 et élaborés à partir d'acier du groupe 1, selon la norme UNE-CEN ISO/TR 15608 IN du groupement des aciers.

COMPOSITION CHIMIQUE

Groupe	Type d'acier											
	Aciers avec limite élastique minimale spécifiée $R_{eH} \leq 450 \text{ N/mm}^2$ et avec analyse en %											
1	C	Si	Mn	Mo	S	P	Cu	Ni	Cr	Nb	V	Ti
	$\leq 0,25$	$\leq 0,60$	$\leq 1,8$	$\leq 0,70^b$	$\leq 0,045$	$\leq 0,045$	$\leq 0,40^b$	$\leq 0,5^b$	$\leq 0,3$	$\leq 0,06$	$\leq 0,1$	$\leq 0,05$

LIMITES

$$C \leq 0,2\% ^a$$

$$CEV \leq 0,35 ^a$$

$$Al \geq 0,02\% ^{a,b}$$

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Résistance à la rupture	Limite élastique	Allongement	
$R_m \geq 450 \text{ N/mm}^2$	$R_{eH} \geq 350 \text{ N/mm}^2$	$A_5 \geq 15\%$	50%

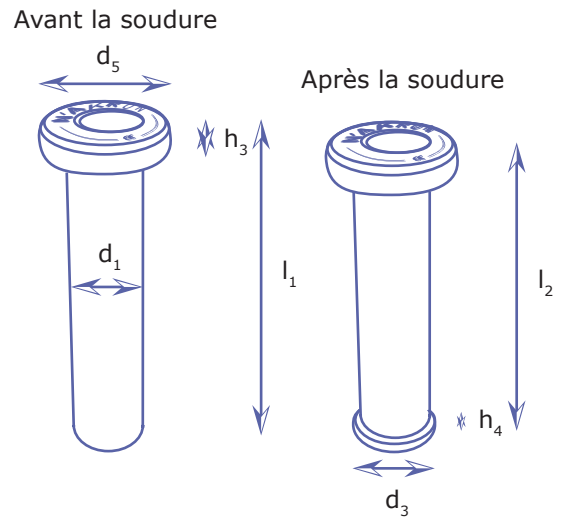
Oficinas centrales: La Iglesia, 33 Bajo E - 33180 - Noreña - Principado de Asturias - España
Tlf: + 34 984 088 611
Email: info@nakron.es
www.nakron.es

GOUJON D'ANCRAGE N'AKRON SD1 - A
UNE - EN ISO 13918:2008

SHEAR CONNECTOR N'AKRON TYP - B
ANSI - AWS D1.1/D1.1M:2010

Symboles et abréviations

- d_1 diamètre nominal
- d_3 diamètre du bourrelet
- d_5 diamètre de la tête
- l_1 longueur totale du connecteur (boule d'aluminium exclue)
- l_2 longueur nominale du connecteur
- h_3 hauteur de la tête du connecteur
- h_4 hauteur du bourrelet soudé



DIMENSIONS DES CONNECTEURS N'AKRON SD1-A 22 MM

d_1 Ø connecteur	l_2 long soudé	m masse kg/unité	l_1 long pas soudé	d_3 Ø bourrelet	d_5 Ø tête	h_4 hauteur du bourrelet	h_3 hauteur de tête	rf N° pièce
22	50	0,20	55	29	35	6,0	10,0	NKSD12200050
22	75	0,28	80	29	35	6,0	10,0	NKSD12200075
22	90	0,32	95	29	35	6,0	10,0	NKSD12200090
22	100	0,35	105	29	35	6,0	10,0	NKSD12200100
22	125	0,43	130	29	35	6,0	10,0	NKSD12200125
22	150	0,50	155	29	35	6,0	10,0	NKSD12200150
22	175	0,58	180	29	35	6,0	10,0	NKSD12200175
22	200	0,65	205	29	35	6,0	10,0	NKSD12200200
22	225	0,73	230	29	35	6,0	10,0	NKSD12200225
22	250	0,80	255	29	35	6,0	10,0	NKSD12200250
22	275	0,88	280	29	35	6,0	10,0	NKSD12200275
22	300	0,95	305	29	35	6,0	10,0	NKSD12200300
22	325	1,02	330	29	35	6,0	10,0	NKSD12200325
22	350	1,10	355	29	35	6,0	10,0	NKSD12200350



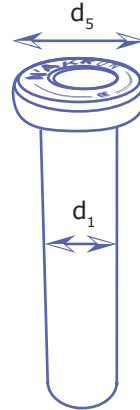
GOUJON D'ANCRAGE N'AKRON SD1 - A
UNE - EN ISO 13918:2008

SHEAR CONNECTOR N'AKRON TYP - B
ANSI - AWS D1.1/D1.1M:2010

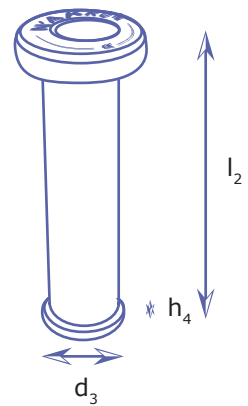
Symboles et abréviations

- d_1 diamètre nominal
- d_3 diamètre du bourrelet
- d_5 diamètre de la tête
- l_1 longueur totale du connecteur
(boule d'aluminium exclue)
- l_2 longueur nominale du connecteur
- h_3 hauteur de la tête du connecteur
- h_4 hauteur du bourrelet soudé

Avant la soudure



Après la soudure



DIMENSIONS DES CONNECTEURS N'AKRON SD1-A 25 MM

d_1 Ø connecteur	l_2 long soudé	m masse kg/unité	l_1 long pas soudé	d_3 Ø bourrelet	d_5 Ø tête	h_4 hauteur du bourrelet	h_3 hauteur de tête	rf N° pièce
25	75	0,37	80,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500075
25	90	0,47	95,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500090
25	100	0,57	105,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500100
25	125	0,66	130,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500125
25	150	0,76	155,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500150
25	175	0,85	180,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500175
25	200	0,95	205,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500200
25	225	1,05	230,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500225
25	250	1,14	255,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500250
25	275	1,24	280,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500275
25	300	1,34	305,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500300
25	325	1,43	330,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500325
25	350	1,53	355,5	31	41	7,0	12,0	NKSD12500350

