



Korvaa standardin SFS 5369:1993 painoksen 2

Replaces the standard SFS 5369:1993 edition 2

Ristiriitatapauksissa pätee suomenkielinen teksti

In case of interpretation disputes the Finnish text applies

PUTKISTON KANNATUS. U-SANKA

Pipe supporting. U-bolt

Sisällys

- 1 Soveltamisala
 - 2 Viittaukset
 - 3 Nimike
 - 4 Rakennemateriaali
 - 5 Pintakäsittely
 - 6 Rakenne ja mitat
- Opastavia tietoja

1 Soveltamisala

Tämän standardin mukaista sankaa käytetään eristämättömissä putkilinjoissa ohjaamaan putken pituussuuntaista liikettä sekä putken kiintopisteinä.

2 Viittaukset

SFS-EN 10025 Kuumavalssatut seostamattomat rakeneteräksset. Tekniset toimitusehdot. 1994. 2 p. 45 s.

SFS-ISO 887 Pyöreät aluslaatat metrisiin ruuveihin ja muttereihin. Yleistä. 1989. 4 s.

SFS-EN 20898-2 Kiinnityselimien lujuusominaisuudet. Osa 2: Mutterit. Metrinen kierre. 1994. 36 s.

SFS-ISO 4032 Kuusiomutterit, malli 1. Tarkkuusluokat A ja B. 1989. 5 s.

3 Nimike

Esimerkki

	U-sanka SFS 5369 DN 100
Nimi	
Standardin tunnus	
Putken nimelliskoko	

Contents

- 1 Scope
 - 2 References
 - 3 Designation
 - 4 Material
 - 5 Surface treatment
 - 6 Structure and dimensions
- Information for guidance

1 Scope

U-bolt described in this standard is used in uninsulated pipe lines to guide longitudinal movement of the pipe and as anchor of the pipe.

2 References

SFS-EN 10025 Hot rolled products of non-alloy structural steels. Technical delivery conditions. 1994. 2 ed. 45 p.

SFS-ISO 887 Plain washers for metric bolts, screws and nuts. General plan. 1989. 4 p.

SFS-EN 20898-2 Mechanical properties of fasteners. Part 2: Nuts with specified proof load values. 1994. 36 p.

SFS-ISO 4032 Hexagon nuts, style 1. Product grades A and B. 1989. 5 p.

3 Designation

Example

	U-bolt SFS 5369 DN 100
Name	
Standard	
Nominal size of the pipe	

4 Rakenneaine

U-sangan rakenneaine on S235JRG2 SFS-EN 10025 1994 tai muu laatuluokiteltu saman standardin mukaiset vaatimukset täyttävä teräs.

Kuusiomutteri SFS-ISO 4032. Lujusluokka 8 SFS-EN 20898-2.

Aluslevy SFS-ISO 887.

5 Pintäkäsittely

Pintäkäsittelystä ja sen edellyttämästä esikäsittelystä so-
vitaan tilauksen yhteydessä.

6 Rakenne ja mitat

4 Material

Material of the U-bolt is S235JRG2 SFS-EN 10025 1994 or other steel grade that meets the quality requirements of the same standard.

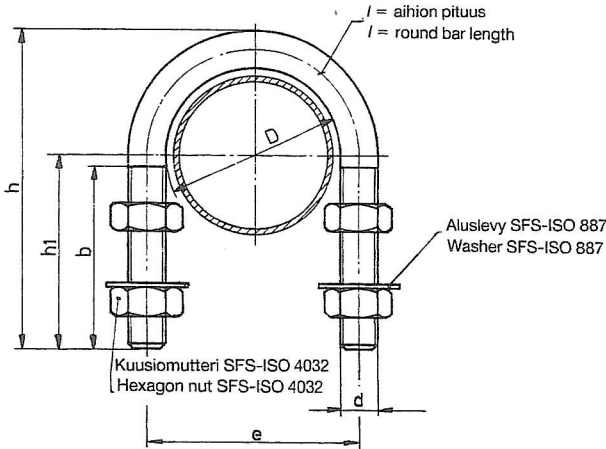
Hexagon nut SFS-ISO 4032. Property class 8 SFS-EN 20898-2.

Washer SFS-ISO 887.

5 Surface treatment

The surface treatment and the required pretreatment shall be agreed upon when placing an order.

6 Structure and dimensions



Kuva 1 U-sanka

Figure 1 U-bolt

Taulukko 1 Sangan mitat ¹⁾
Table 1 Dimensions of U-bolt ¹⁾

Putki Pipe		Sangan mitat, mm Dimensions of U-bolt, mm							Massa kg ²⁾ Weight kg ²⁾
DN	d _e mm	D	d	b	e	h	h ₁	l	
10	17,2	19	M 8	25	27	45	28	98	0,05
15	21,3	23			31	50	31	110	0,05
20	26,9	29			37	55	32	122	0,05
25	33,7	38	M 10	40	48	76	47	169	0,12
32	42,4	46			56	86	53	195	0,14
40	48,3	52			62	92	56	209	0,15
50	60,3	64	M 12	50	76	109	65	250	0,25
65	76,1	82			94	125	72	292	0,29
80	88,9	94			106	138	79	325	0,32
100	114,3	120	M 16	60	136	171	95	405	0,70
125	139,7	148			164	191	101	460	0,80
150	168,3	176			192	217	113	528	0,91
200	219,1	228	M 20	70	248	283	149	688	1,7
250	273	282			302	334	173	820	2,1
300	323,9	332			352	385	199	951	2,5
350	355,6	378	M 24	70	402	435	222	1075	4,1
400	406,4	428			452	487	249	1208	4,6
500	508	530			554	589	300	1470	5,5

¹⁾ Koot DN 10...25 soveltuvat ainoastaan kiintopisteiksi.
²⁾ Sisältää sangan muttereineen ja aluslevyineen.

¹⁾ Sizes DN 10...25 are applicable only as anchors.
²⁾ Includes U-bolt with nuts and washers.

Opastavia tietoja

O.1 Muutokset standardin edelliseen painokseen

Viittaukset on päivitetty.

Information for guidance

O.1 Revisions to the previous edition of the standard

References have been updated.