
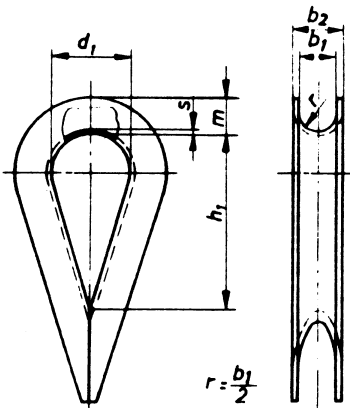


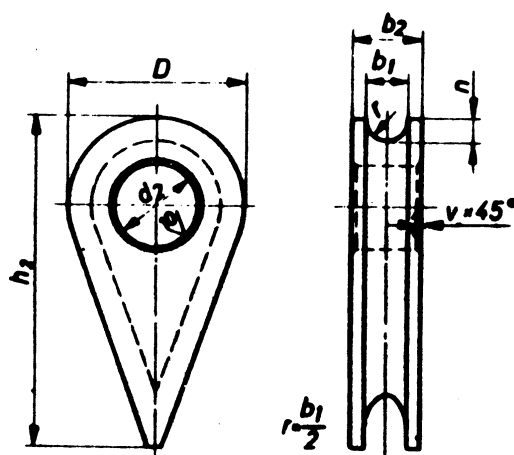
| | | |
|---|---|---------------------------|
| <div></div> <div>Magyar Népköztársasági Országos Szabvány</div> | KÖTÉLSZÍV SODRONYKÖTÉLHEZ | MSZ 9714-70 |
| | | Az MSZ 9714-59 helyett |
| | | D 86 |
| Коуш для стальных канатовHeart shaped dead eye to cables | | |
| <p>Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5-12. §-ai tartalmazzák.</p> <p>A KGST-szabványoknak és a magyar állami szabványoknak a külkereskedelemben való alkalmazását a külkereskedelmi miniszter és a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke a 12/1978. (KkÉ. 14.) KkM-MSZH számú együttes utasításban szabályozta. Az utasítás hatályát a szervezetekre a 8/1978. (X. 28.) KkM számú rendelet terjesztette ki.</p> <p>A szabványban szereplő megjelöléseket, rajz- és betűjeleket, megnevezéseket, minőségi osztály megjelöléseket, valamint a szabványban meghatározott fogalmakat csak az állami szabványban meghatározott értelemben szabad használni, abban az esetben is, ha a szabványtól való eltérés egyébként nincs engedélyhez kötve [19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 11.§].</p> | | |
| <div>Méretek mm-ben</div> <div>E szabvány alkalmazása kötelező. Előírásaitól eltérést a Magyar Szabványügyi Hivatat elnöke engedélyezhet.</div> <div>E szabvány hatálya a magánkisiparra és a magánkereskedelemre is kiterjed.</div> <div>E szabvány tárgya; a sodronykötélcsőlok (MSZ 9715) vagy sodronykötélhurok (MSZ 9713) betéteként alkalmazott kötél szív, amely a kötélt gyors elhasználódását ezen az erősen igénybevett részén akadályozza.</div> <div><div>1. ALAK ÉS MÉRETEK</div><div>1.1 Könnyű (K) változat (1. ábra és 1. táblázat)</div><div></div><div>1. ábra</div></div> | | |
| A szabvány jóváhagyásának időpontja: 1970. december 15. | A hatálybalépés időpontja: 1971. július 1. | |

1. táblázat

| Jel | A sodronykötél átmérője | b_1 +IT 15 k (MSZ 1868) | $b_2 \approx$ | d_1 +IT 15 k (MSZ 1868) | $h_1 \approx$ | s^x | m \approx | Tömeg kg/1000 db \approx |
|------|----------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-------|------------------|----------------------------------|
| 6 K | 5-ig | 6 | 8 | 14 | 30 | 1 | 5 | 7 |
| 8 K | 5 felett 7-ig | 8 | 10 | 16 | 35 | 1 | 7 | 10 |
| 10 K | 7 felett 9-ig | 10 | 12,4 | 20 | 43 | 1,2 | 9 | 20 |
| 12 K | 9 felett 11-ig | 12 | 15,6 | 26 | 57 | 1,8 | 12 | 49 |
| 14 K | 11 felett 12-ig | 14 | 18 | 28 | 61 | 2 | 13 | 70 |
| 16 K | 12 felett 14-ig | 16 | 21 | 32 | 70 | 2,5 | 15 | 110 |
| 18 K | 14 felett 16-ig | 18 | 24 | 35 | 78 | 3 | 16 | 168 |
| 20 K | 16 felett 18-ig | 20 | 27 | 40 | 87 | 3,5 | 18 | 244 |
| 22 K | 18 felett 20-ig | 22 | 30 | 44 | 95 | 4 | 20 | 343 |

^x MSZ 40. ill. MSZ 41 szerint.

1.2. Nehéz (N) változat (2. ábra és 2. táblázat)



2. ábra

2. táblázat

| Jel | A sodronykötél átmérője | b ₁ +IT 15 k (MSZ 1868) | b ₂ | D | d ₂ H 11 | h ₂ | n | v | Tömeg kg/db ≈ |
|------|----------------------------|--|----------------|-----|------------------------|----------------|-----|-----|---------------------|
| 14 N | 11 felett 12-ig | 14 | 18 | 50 | 25 | 105 | 8,5 | 0,5 | 0,40 |
| 16 N | 12 felett 14-ig | 16 | 21 | 59 | 30 | 120 | 9,5 | 0,5 | 0,60 |
| 18 N | 14 felett 16-ig | 18 | 24 | 62 | 32 | 130 | 10 | 0,5 | 0,75 |
| 20 N | 16 felett 18-ig | 20 | 27 | 69 | 35 | 145 | 11 | 0,5 | 1,05 |
| 22 N | 18 felett 20-ig | 22 | 29 | 76 | 40 | 175 | 12 | 1 | 1,6 |
| 24 N | 20 felett 22-ig | 24 | 32 | 91 | 45 | 195 | 14 | 1 | 2,1 |
| 27 N | 22 felett 25-ig | 27 | 35 | 96 | 50 | 210 | 15 | 1 | 2,6 |
| 30 N | 25 felett 28-ig | 30 | 38 | 109 | 55 | 235 | 17 | 2 | 3,8 |
| 34 N | 28 felett 32-ig | 34 | 44 | 125 | 65 | 270 | 20 | 2 | 5,6 |
| 38 N | 32 felett 36-ig | 38 | 48 | 138 | 70 | 310 | 22 | 2 | 8,2 |
| 42 N | 36 felett 40-ig | 42 | 52 | 158 | 80 | 340 | 24 | 2 | 11,0 |

Az itt nem tűrésezett méretek tűrése a külső vagy belső kiterjedési méretek tűrésének előírásai szerint (MSZ 8271, ill. MSZ 8281).

2. MEGNEVEZÉS

Példa.

20 mm átmérőjű sodronykötélhez való, könnyű változatú kötélszív megnevezése:

Kötélszív 22 K MSZ 9714

vagy

28 mm átmérőjű sodronykötélhez való, nehéz változatú kötélszív megnevezése:

Kötélszív 30 N MSZ 9714

3. ANYAG

Könnyű változat: durvalemez acélból AO (MSZ 500) vagy finomlemez acélból (MSZ 23).


Nehéz változat: Tö. 40 temperöntvény (MSZ 8282) vagy Aö. 40 acélöntvény (MSZ 8270).

4. KIVITEL

Nehéz változat, a furatot meg kell munkálni. Mindkét változatnál a sarkokat le kell élezni és a kötélszívet tűzben (mártás útján) horganyozni kell. A kötéllel érintkező felület átlagos érdessége $R_a = 20 \mu\text{m}$ (MSZ 4722).

5. MEGJELÖLÉS

Minden kötélszív külső peremén beütéssel, ill. beöntéssel a következő adatokat kell feltüntetni:

- a gyártó jele,
- a kötélszív jele,
- a rövid szabványjel  (MSZ 1699)

6. VIZSGÁLAT

Minden kötélszívet elkészülte után meg kell vizsgálni. A vizsgálat terjedjen ki arra, hogy méretei megfelelnek-e az előírtaknak, ne legyen rajta repedés vagy anyaghiány.

A szövegben említett szabványok

| | | |
|--|-----|------|
| Finomlemez acélból, Általános műszaki előírások | MSZ | 23 |
| Durvalemez acélból. Méretek | MSZ | 40 |
| Finomlemez acélból. Méretek | MSZ | 41 |
| Általános rendeltetésű ötvöztelen szerkezeti acél | MSZ | 500 |
| Állami szabványjel | MSZ | 1699 |
| ISO tűrés-alapsorozatok kerekített értékei | MSZ | 1868 |
| Felületi érdesség. Számértékek | MSZ | 4722 |
| Ötvöztelen acélöntvények. Anyagminőségek és műszaki elő- írások | MSZ | 8270 |
| Acélöntvények. Méret- és súlytűrések, forgácsolási ráhagyások | MSZ | 8271 |
| Vas- és temperöntvények. Méret- és súlytűrések, forgácsolási ráhagyások | MSZ | 8281 |
| Temperöntvények. Anyagminőségek és műszaki előírások | MSZ | 8282 |
| Szorítókengyel sodronykötélhurokhoz | MSZ | 9713 |
| Sodronykötélcsülők készítmény módja | MSZ | 9715 |

A tárggyal kapcsolatos jogszabály

Emelőgépek balesetelhárító és egészségvédő óvrendszabályaOR O16