
**Žicevodi signalvarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna
verižna kolesja – Dispozicija (panožna oznaka TS-Z a3.053)**

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

SIST-TS 1116:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d3d3cd1-b127-4d10-96d5-8586898e07b5/sist-ts-1116-2011>

ICS 45.040, 93.100

Referenčna oznaka
SIST-TS 1116:2011 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 7

NACIONALNI UVOD

Tehnična specifikacija SIST-TS 1116 (sl), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Dispozicija (panožna oznaka TS-Z a3.053), 2011, ima status slovenske tehnične specifikacije.

NACIONALNI PREDGOVOR

Avtor dokumenta je Ministrstvo RS za promet, izdajatelj pa Slovenski inštitut za standardizacijo.

Odločitev za izdajo tega dokumenta je dne 17. marca 2011 sprejel Strokovni svet SIST za splošno področje.

ZVEZE S STANDARDI

S privzemom te tehnične specifikacije veljajo za omenjeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST-TS 1117	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Nosilec za enoparno verižno kolo
SIST-TS 1118	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Nosilec za dvoparni verižni kolesi
SIST-TS 1119	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesa – Nosilec za triparna verižna kolesa
SIST-TS 1120	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Os
SIST-TS 1121	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Polno verižno kolo
SIST-TS 1122	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Verižno kolo z izrezi
SIST-TS 1123	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Pokrov
SIST-TS 1124	Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Noga
SIST EN ISO 12944-4	Barve in laki – Korozijska zaščita jeklenih konstrukcij z zaščitnimi premaznimi sistemi – 4. del: Tipi površin in priprava površine
SIST EN ISO 4016	Vijaki s šestrobo glavo – Razred izdelave C
SIST EN ISO 4034	Šestrobe matice – Razred izdelave C
SIST EN ISO 1234	Razcepke

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del tehnične specifikacije.

VSEBINA	Stran
1 Predmet in področje uporabe	4
2 Izrazi in definicije	4
3 Zveza z drugimi referenčnimi dokumenti.....	4
4 Sestava horizontalnih kretniških verižnih kolesij	4
5 Material in izdelava	7
6 Preskušanje in prevzem	7
7 Označevanje.....	7

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST-TS 1116:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d3d3cd1-b127-4d10-96d5-8586898e07b5/sist-ts-1116-2011>

1 Predmet in področje uporabe

Ta specifikacija se nanaša na sestavne dele horizontalnih verižnih kolesij za žicevode signalnovarnostnih naprav železniškega prometa.

2 Izrazi in definicije

Vzdrževalne aktivnosti obsegajo procese nabave in/ali izdelave novih delov, zamenjave dotrajanih ali poškodovanih delov ter predpisane vzdrževalne posege na obstoječi opremi železniške infrastrukture.

Horizontalno verižno kolesje je element za vodenje in prenos gibanja žicevodov signalnovarnostnih naprav železniškega prometa v vodoravni smeri.

3 Zveza z drugimi referenčnimi dokumenti

- SIST-TS 1117 (TS-Z a3.054), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Nosilec za enoparno verižno kolo
- SIST-TS 1118 (TS-Z a3.055), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Nosilec za dvoparni verižni kolesi
- SIST-TS 1119 (TS-Z a3.056), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesa – Nosilec za triparna verižna kolesa
- SIST-TS 1120 (TS-Z a3.057), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Os
- SIST-TS 1121 (TS-Z a3.058), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Polno verižno kolo
- SIST-TS 1122 (TS-Z a3.059), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Verižno kolo z izrezi
- SIST-TS 1123 (TS-Z a3.060), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Pokrov Standard Catalog/standards/sist/0d3d3cd1-b127-4d10-96d5-8586898e07b5/sist-ts-1116-2011
- SIST-TS 1124 (TS-Z a3.061), Žicevodi signalnovarnostnih naprav železniškega prometa – Horizontalna verižna kolesja – Noga
- SIST EN ISO 12944-4, Barve in laki – Korozijska zaščita jeklenih konstrukcij z zaščitnimi premaznimi sistemi – 4. del: Tipi površin in priprava površine
- SIST EN ISO 4016, Vijaki s šestrobo glavo – Razred izdelave C
- SIST EN ISO 4034, Šestrobe matice – Razred izdelave C
- SIST EN ISO 1234, Razcepke

4 Sestava horizontalnih kretniških verižnih kolesij

Sklop horizontalnih verižnih kolesij je sestavljen iz nosilca verižnih koles, v katerega je vgrajena os, ki nosi en, dva ali tri pare verižnih koles. Os je zavarovana z razcepko, zgornje ležišče osi je zavarovano s pokrovom. Na sliki je prikazano enoparno horizontalno verižno kolesje. V tabelah 1, 2 in 3 so navedeni sestavni deli posameznih tipov verižnih kolesij.

Tabela 1: Specifikacija delov za enoparno horizontalno verižno kolo

Številka dela	Ime dela	Število kosov	Material ali enakovreden material	Oznaka specifikacije ali standarda
1	Nosilec	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1117
2	Os	1	S355J2G4; 1.0577	SIST-TS 1118
3	Polno verižno kolo	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1121
4	Verižno kolo z izrezi	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1122
5	Pokrov	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1123
6	Vijak M20 x 60	3	/	SIST EN ISO 4016
7	Razcepka 6 x 60	1	Jeklena tipska razcepka	SIST EN ISO 1234
8	Razcepka 5 x 40	1	Jeklena tipska razcepka	SIST EN ISO 1234
9	Matica M20	3	/	SIST EN ISO 4034
10	Noga	3	S235JRG2; 1.0038	SIST-TS 1124

OPOMBA: Vsi vijaki, matice, razcepke morajo biti ustrezno korozijsko zaščiteni.

Tabela 2: Specifikacija delov za dvoparni horizontalni verižni kolesi

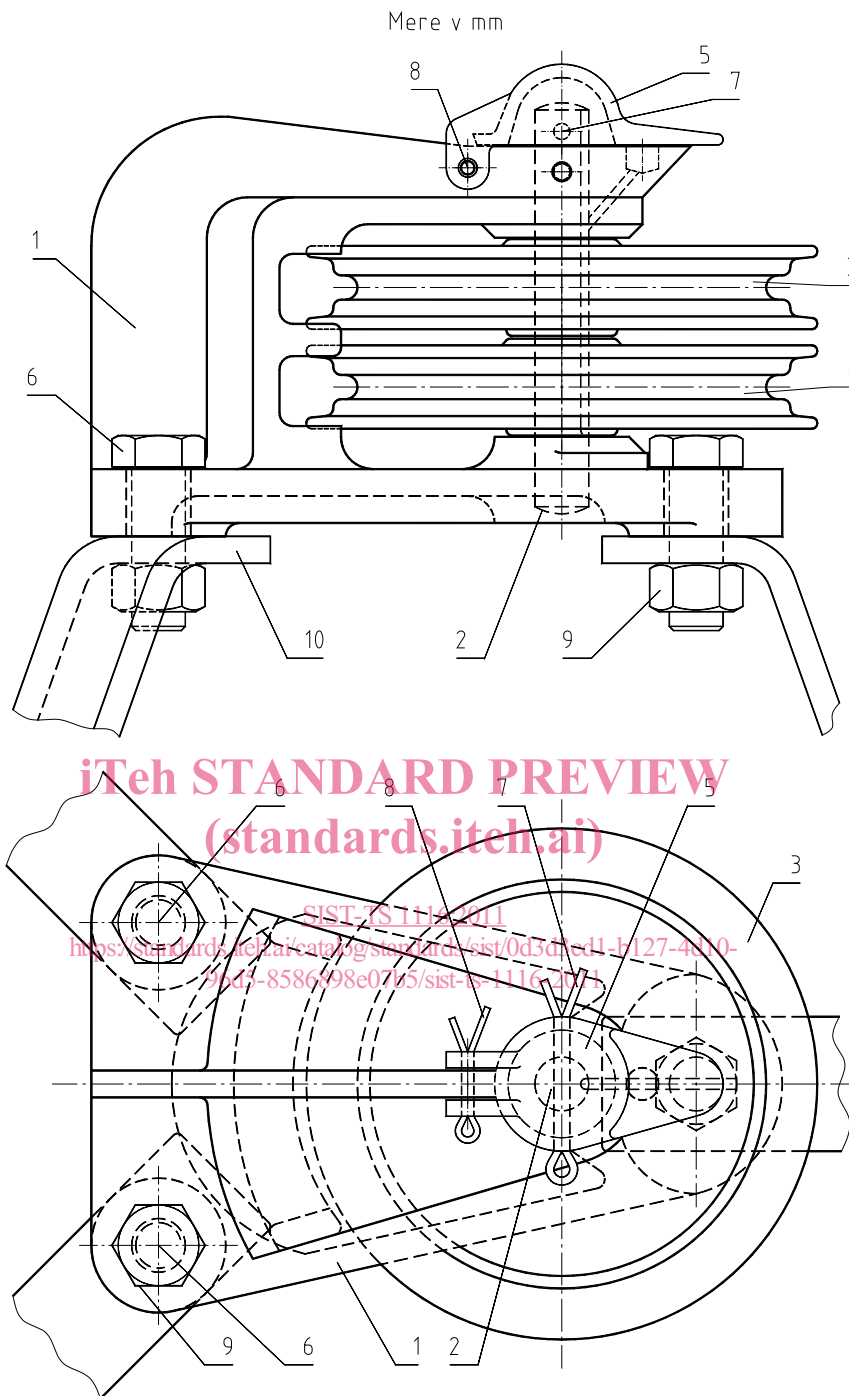
Številka dela	Ime dela	Število kosov	Material ali enakovreden material	Oznaka specifikacije ali standarda
1	Nosilec	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1118
2	Os	1	S355J2G4; 1.0577	SIST-TS 1120
3	Polno verižno kolo	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1121
4	Verižno kolo z izrezi	3	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1122
5	Pokrov	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1123
6	Vijak M20 x 60	3	/	SIST EN ISO 4016
7	Razcepka 6 x 60	1	Jeklena tipska razcepka	SIST EN ISO 1234
8	Razcepka 5 x 40	1	Jeklena tipska razcepka	SIST EN ISO 1234
9	Matica M20	3	/	SIST EN ISO 4034
10	Noga	3	S235JRG2; 1.0038	SIST-TS 1124

OPOMBA: Vsi vijaki, matice, razcepke morajo biti ustrezno korozijsko zaščiteni.

Tabela 3: Specifikacija delov za triparno horizontalna verižna kolesa

Številka dela	Ime dela	Število Kosov	Material ali enakovreden material	Oznaka specifikacije ali standarda
1	Nosilec	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1119
2	Os	1	S355J2G4; 1.0577	SIST-TS 1120
3	Polno verižno kolo	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1121
4	Verižno kolo z izrezi	5	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1122
5	Pokrov	1	Siva litina EN-GLJ-200; 0.6020	SIST-TS 1123
6	Vijak M20 x 60	3	/	SIST EN ISO 4016
7	Razcepka 6 x 60	1	Jeklena tipska razcepka	SIST EN ISO 1234
8	Razcepka 5 x 40	1	Jeklena tipska razcepka	SIST EN ISO 1234
9	Matica M20	3	/	SIST EN ISO 4034
10	Noga	3	S235JRG2; 1.0038	SIST-TS 1124

OPOMBA: Vsi vijaki, matice in razcepke morajo biti ustrezno korozijsko zaščiteni.



Slika: Dvoparni verižni kolesi

5 Material in izdelava

Sestavni deli za vse tri vrste horizontalnih verižnih kolesij se izdelujejo po zahtevah specifikacij in standardov, navedenih v tabelah 1, 2 in 3.

Nosilec, verižno kolo, pokrov in nogo je treba zaščititi pred korozijo po naslednjih zahtevah:

- priprava površine (peskanje ali ročno žično ščetkanje): Sa 2,5 po SIST EN ISO 12944-4,
- zaščitni premazni sistemi: 1-krat dvokomponentni epoksi temeljni premaz, 1-krat dvokomponentni poliuretanski pokrivni premaz, ton barve, siva RAL 7046,
- medsebojno dotikajoče površine vseh premikalnih delov in tudi vsi navoji se premažejo s strojnim oljem.

6 Preskušanje in prevzem

6.1 Splošno določilo za ugotavljanje skladnosti proizvoda (moduli)

Za ocenjevanje skladnosti proizvoda z zahtevami tehnične specifikacije mora proizvajalec uporabiti postopek notranje neodvisne proizvodne kontrole (modul A).

Obvezne presoje značilnosti in preskusne metode za presojo kakovosti proizvoda so:

- pregled skladnosti vgrajenih materialov – pregled dokazil o kakovosti materialov: atesti materiala po SIST EN 10204; 3.1B, izjave o skladnosti ...),
- merska kontrola – kontrola oblike, mer in toleranc po sliki in specificiranih zahtevah,
- vizualni pregled – kompletnost sestavnih delov, zunanji videz površin (npr. brez razpok, poškodb ...), videz protikorozijske zaščite, identifikacijske označbe ...

6.2 Proizvajalec je odgovoren, da z izjavo o skladnosti potrdi skladnost proizvoda z zahtevami tehnične specifikacije.

6.3 Izjavo o skladnosti mora proizvajalec obvezno predložiti naročniku ob dobavi proizvodov.

6.4 Naročnik si pridržuje pravice, da v naročilih:

- specificira dodatne prevzemne zahteve,
- določi, da bo v postopek ugotavljanja skladnosti vključen prevzemni organ naročnika,
- zahteva, da proizvajalec v postopek ugotavljanja skladnosti vključi pristojni priglašeni organ.

6.5 V primeru, da naročnik specificira dodatne zahteve s točke 6.4, morajo biti le-te jasno opredeljene v naročilu.

7 Označevanje

V tehnični in drugi dokumentaciji ter pri naročilih se horizontalna verižna kolesa označujejo z oznako:

Enoparno verižno kolo SIST-TS 1116

Dvoparni verižni kolesi SIST-TS 1116

Triparna verižna kolesa SIST-TS 1116