

ŽIČANA SITA

KATALOG PROIZVODA
INDUSTRIJSKIH SITA



INDUSTRIJSKA SITA

GLAVNA PODRUČJA UPOTREBE INDUSTRIJSKIH SITA

Rudarska industrija

- sortiranje drobljenog kamena, peska i šljunka
- sortiranje rude, uglja, koksa
- sortiranje šljake, sečke
- odvodnjavanje

Hemijska, farmaceutska prehrambena industrija

- šećerane, pivare, fabrike čokolade
- mesna industrija, proizvodnja pića - procesi zgušnjavanja, istiskivanje (ekstrudiranje)
- procesi odvodnjavanja, sušenje, fermentacija

Mašinerija

- pokrovi za mašine, ventilatore, liftove
- korpe za kaljenje, žičane ograde u ramu

Građevinarstvo

- betonare
- izrada ambalaže
- reciklaža

Vodovod

- hidroelektrane
- postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda
- procesi odvodnjavanja
- procesi filtracije

Arhitektura

- arhitektonski elementi objekata
- upotreba u interijeru
- zaštitne i ukrasne mreže

OSNOVNI TEHNIČKI POJMOVI

Veličina oka

- glavni, odlučujući znak sita - navodi unutarnju dimenziju otvora sita (mm)

Oblik oka

- kvadratni, pravougaoni ili perforirani

Prečnik žice

- debljina žice u mm

Dimenzije sita

- širina i dužina - navodi se u mm

Učvršćenje sita

- sita se u uređaju za sortiranje stežu ili natežu

Slobodna površina

- procentni deo svih otvora na ukupnoj površini sita: $F_o = \frac{w^2}{(w+d)^2} \times 100$ (%), gde w je veličina oka (mm) i d je prečnik žice (mm)

Površina za sortiranje

- površina za sortiranje (sito) po kojoj se kreće sortirani materijal

Mokro sortiranje

- sortiranje prilikom kojega se površina sita sa sortiranim materijalom intenzivno prska vodom

Ivica za prelivanje

- završetak površine sita gde sortirani materijal izlazi

Granice sortiranja

- dimenzija u mm koja deli materijal na iznad sita i ispod sita

Iznad sita

- udeo zrna većih nego je granica sortiranja

Ispod sita

- udeo zrna manjih nego je granica sortiranja

Oštrina sortiranja

- preciznost sa kojom su od sebe odvojena zrna raznih veličina

Mehanizam za buđenje

- stavlja orman uređaja za sortiranje u kretanje zamahom

Oblici kretanja zamaha

- pravolinijsko, kružno, eliptično i kombinovano kretanje

Zamah

- udaljenost ekstremnih pozicija površine sortiranja merena u pravcu zamaha

Amplituda

- polovina zamaha

Ugao nagiba

- ugao koji površina sortiranja drži sa horizontalnim pravcem

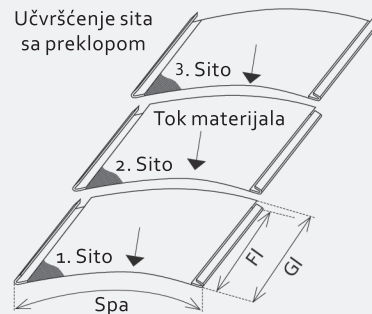
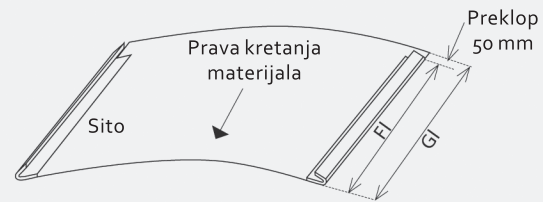
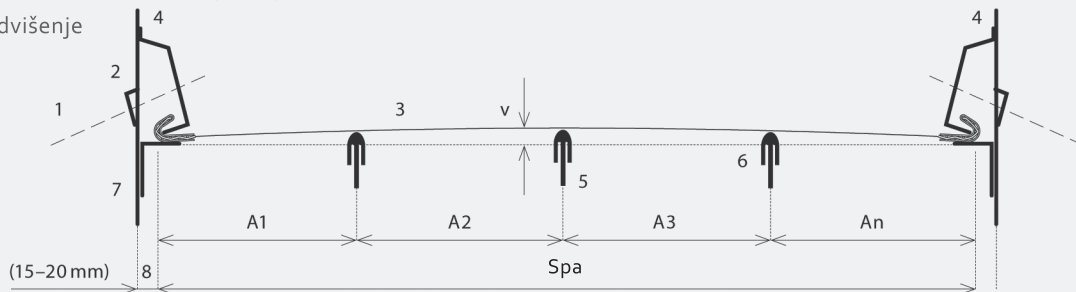
UČVRŠĆENJE SITA U SORTIRANJU

POPREČNO NAPETO SITO

- 1: učvršni šrafovi
 - 2: kosa podloška
 - 3: sito sa pregibom
 - 4: metalna natezna letva
 - 5: podupirači sita (nosači u uređaju za sortiranje)
 - 6: zaštitni gumeni profil
 - 7: bočna strana uređaja za sortiranje
 - 8: zazor potreban za natezanje sita
- Spa (mm):** širina natezanja/napetosti sita (merena spolja pregiba)
Fl (mm): dužina pregiba
Gl (mm): ukupna dužina sita sa preklapom

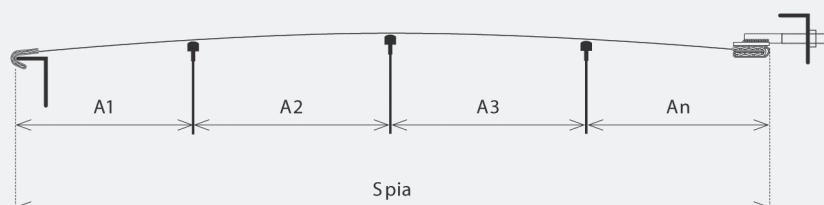
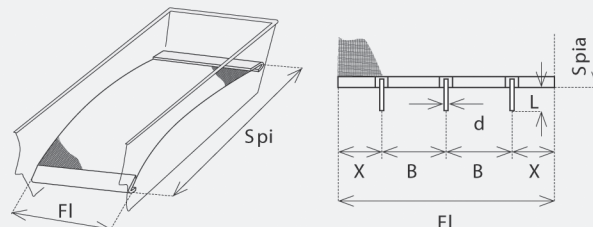
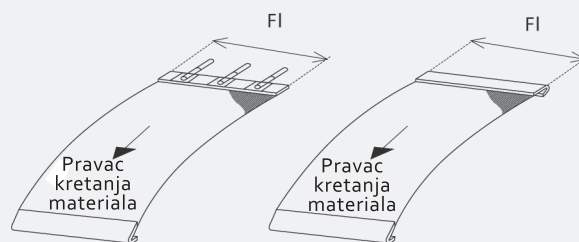
A₁, A₂ (mm): razmak podupirača

v: nadvišenje



UZDUŽNO NAPETO SITO

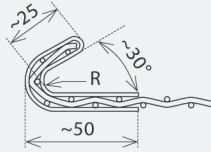
- Spi (mm):** dužina sita merena po dužini iznutra prema unutrašnjoj strani pregiba
Spia (mm): dužina sita merena po dužini iznutra do spoljašnjeg pregiba
Fl (mm): dužina pregiba
X (mm): udaljenost ose šrafa od kraja sita
B (mm): razmak šrafova
L (mm): dužina šrafa
d (mm): prečnik šrafa (m12-m20)
A₁, A_n... (mm): razmak podupirača



TIPOVI PREGIBA

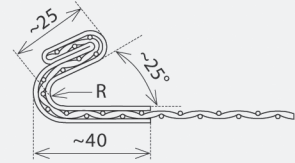
A-pregib

R: radijus pregiba
standard R - 6 mm)



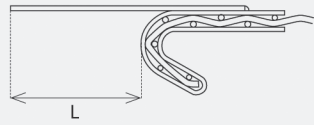
Dvostruki A-pregib

R: radijus pregiba
standard R - 6 mm)



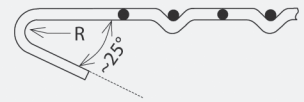
A-pregib sa preklapajućim plehom

L: dužina
preklapajućeg
pleha



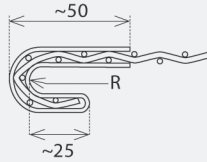
A-pregib - savijene žice

R: radijus pregiba



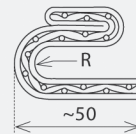
B-pregib

R: radijus pregiba
(standard r - 6 mm)



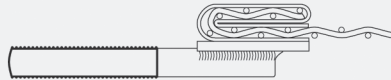
Dvostruki B-pregib

R: radijus pregiba



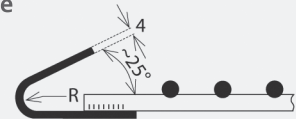
C-pregib

Navoj od M12-M20



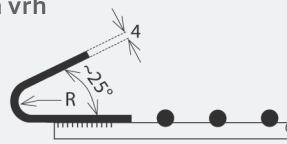
A-pregib zavaren dole

R: radijus pregiba



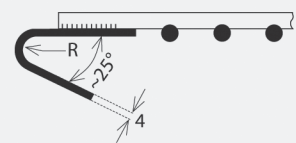
A-pregib zavaren na vrh

R: radijus pregiba



A-pregib za uzdužno natezanje

R: radijus pregiba



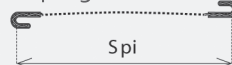
Uzdužno natezano
sito sa pregibom



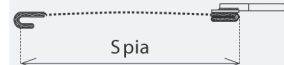
Uzdužno natezano
sito sa prelaznim
plehom na B-pregibu



Uzdužno natezano
sito sa
B-pregibom "S"



Uzdužno natezano sito
sa B+C-pregibom
i nateznim šrafovim



Druge mogućnosti po želji kupca (zavareni pleh ili profil, itd.)

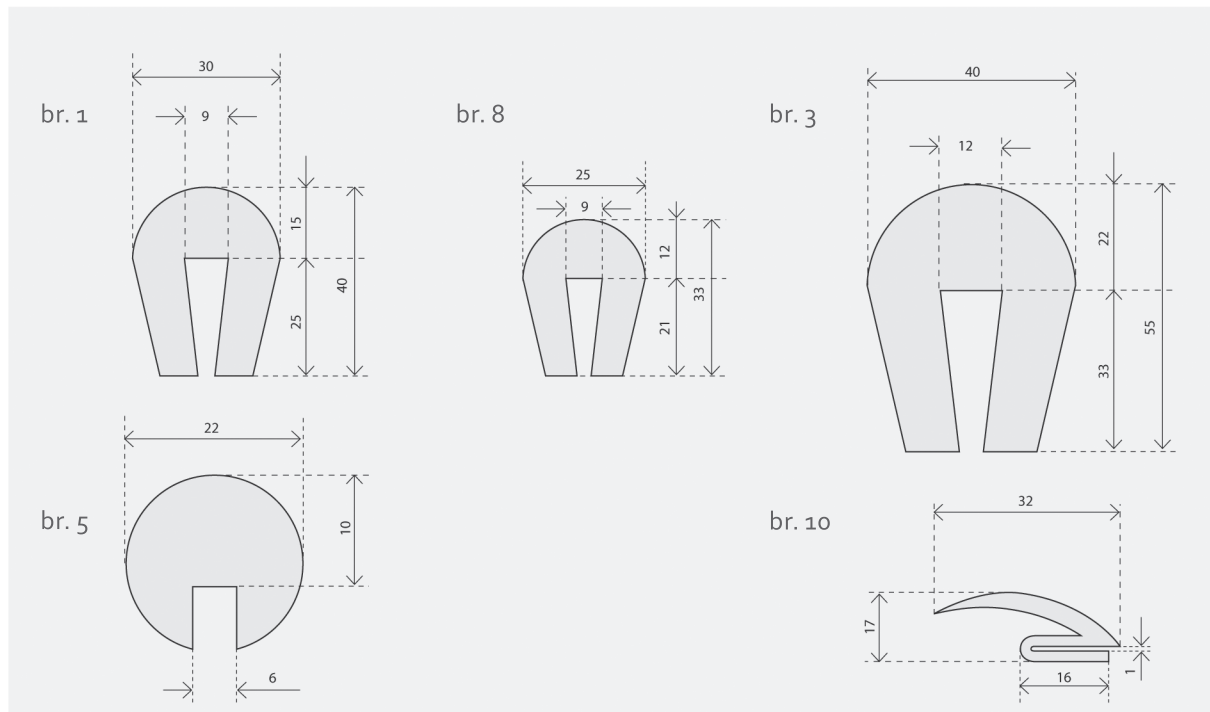
OPREMA

ZAŠTITNI GUMENI PROFILI

- za podmetanje i zaštitu sita na mestu kontakta sa podupiranim nosačima

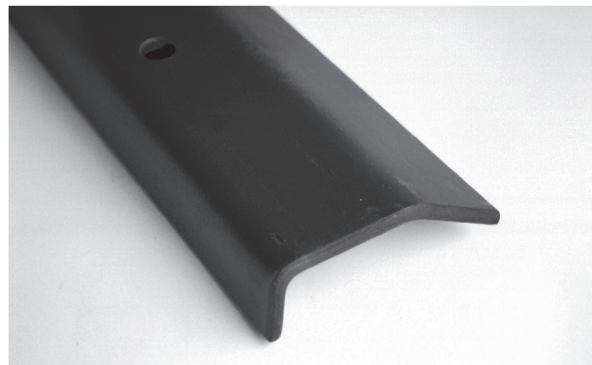
Materijal

- crna guma (profil broj 10 i silikonske izvedbe)



BOČNA ZATEZNA LETVA

- za učvršćenje poprečno natezanih sita u uređaj za sortiranje
- isporučuje se u različitim dužinama i izvedbi sa otvorima za zatezne šrafove ili bez njih



DIZNE ZA PRSKANJE

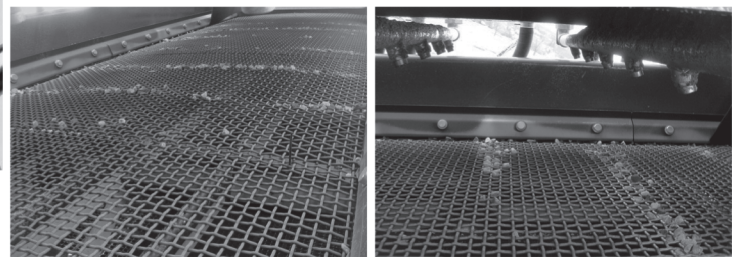
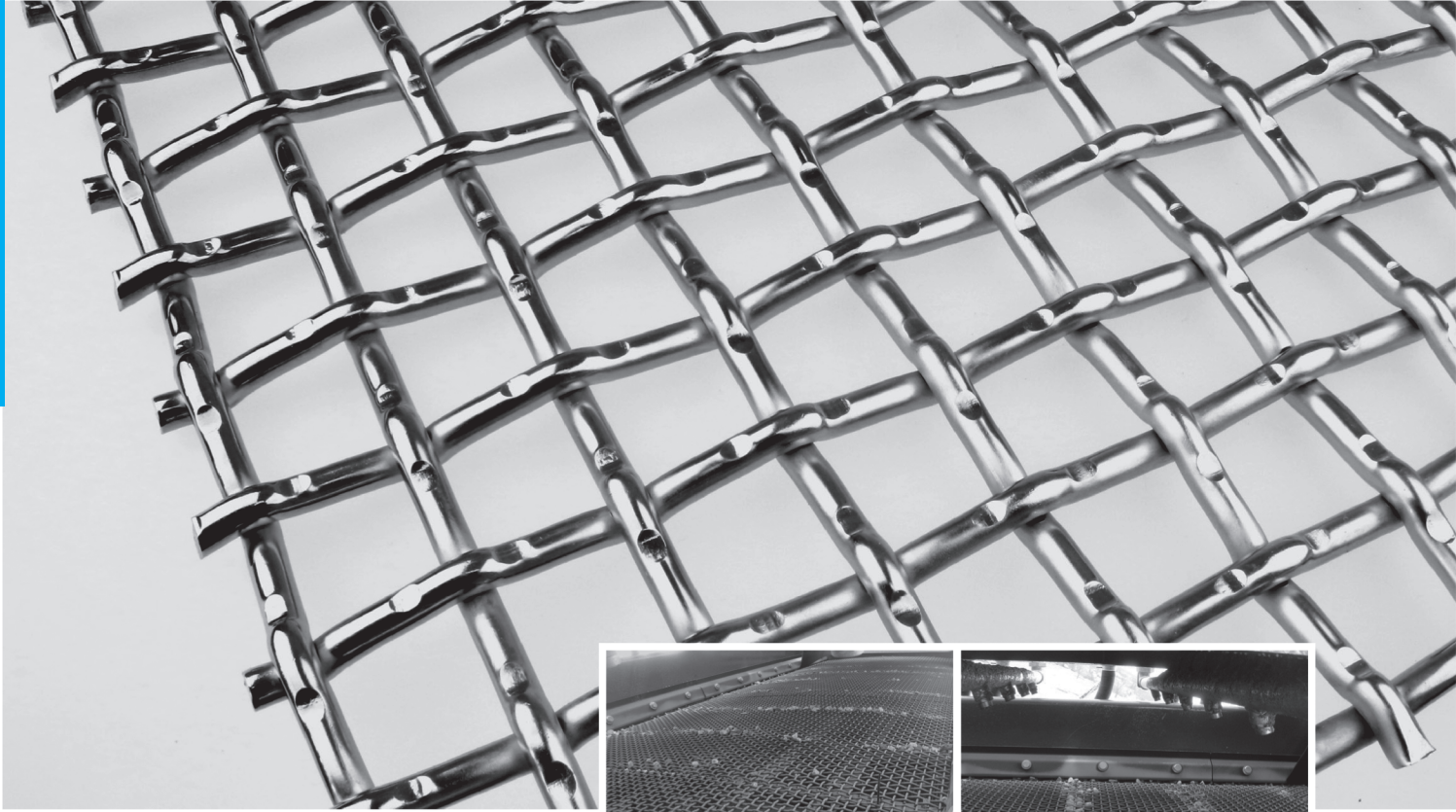
- za mokro sortiranje
- materijal: poliuretan
- 6 veličina otvora: prečnik 4, 5, 7, 9, 11 i 25 mm
- učvrnsni šrafovi imaju spoljašnji navoj $\frac{3}{4}$ " mogu da se isporuču i sa bajonetom i brzo zatvarajućom spojkom sa unutrašnjim i spoljašnjim navojem $\frac{3}{4}$ "



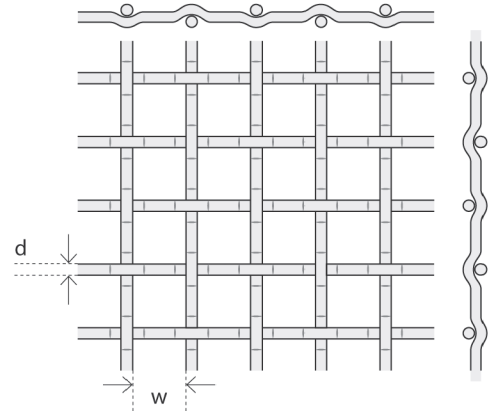
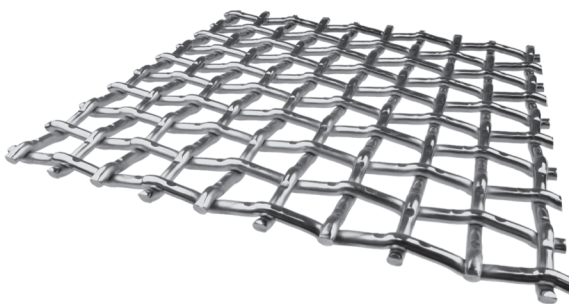
ŽIČANO SITO OD DVOSTRUKOG KREPA KVADRATNIH OKA

METALNA SITA

PRSTASTA SITA

Češki
proizvodNemački
proizvodBesplatno
savetovanje
na licu mestaKlijentski
servis

HARFA SITA



Karakteristika

- stabilniji oblik oka
- preciznije sortiranje
- čvršće vezivanje sita
- prikladno za sortiranje većih frakcija
- kod teže izvedbe pregibi mogu da se zavare
- pregibana za uzdužno ili poprečno zatezanje

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- konstrukcioni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik ostalih kvaliteta
- rolne ili formati do širine 2 000 mm
- pregibanje do dužine pregiba 3 000 mm

Veličina oka

- 9-100 mm s obzirom na debljini žice
- kvadratna oka
- pravougaona oka

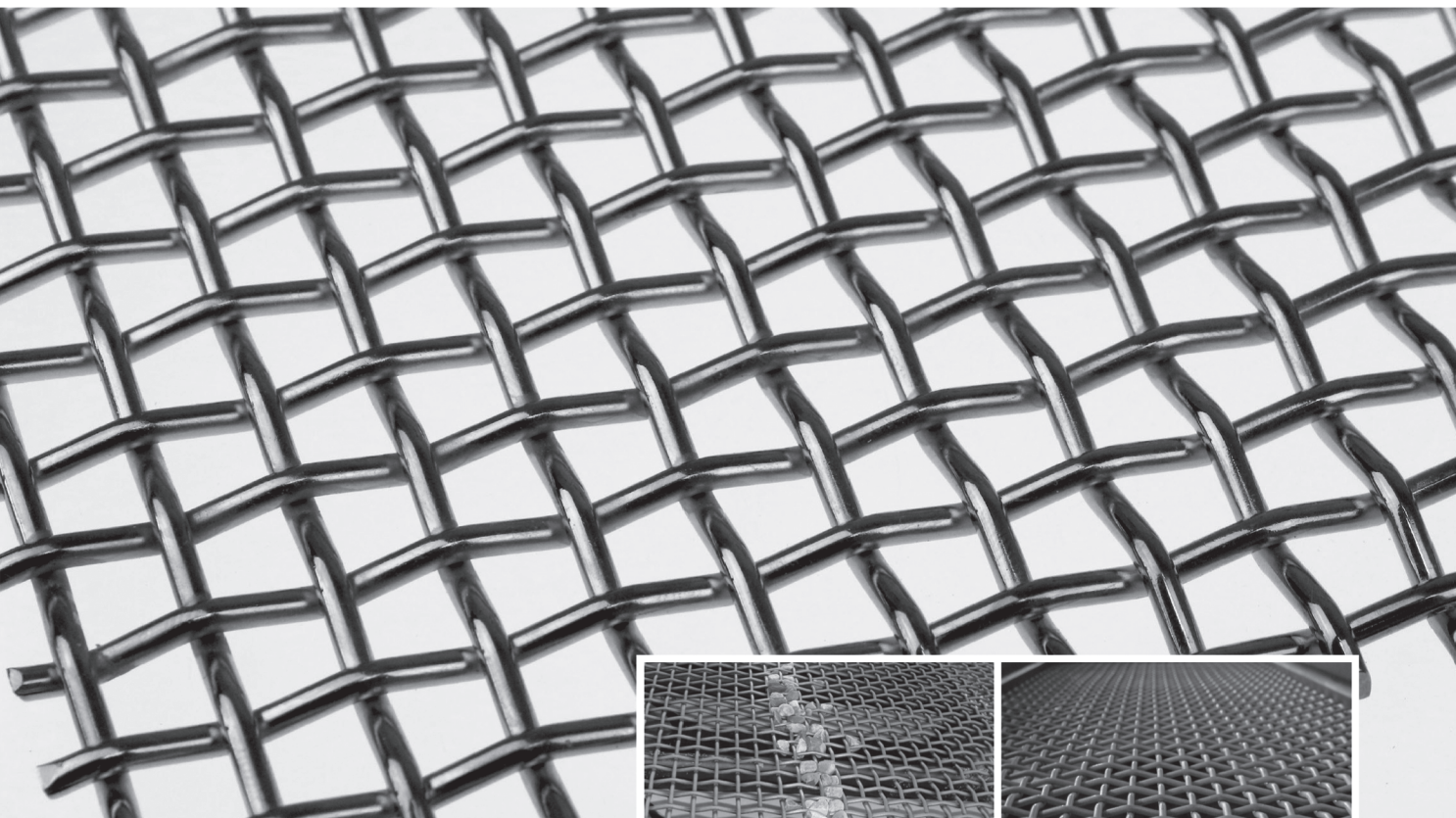
Legenda:

- w: veličina oka
- d: prečnik žice

Prečnik žice

- 2,5-12,5 mm

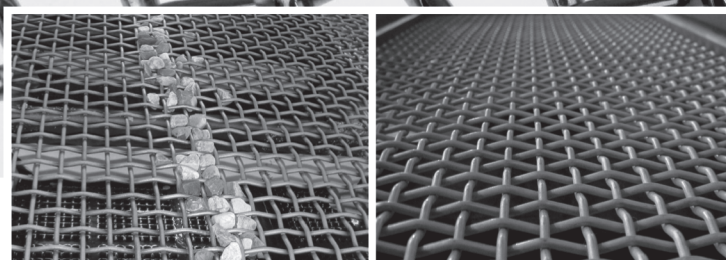
ŽIČANO SITO OD JEDNOSTAVNOG KREPA KVADRATNIH (PRAVOUGAONIH)



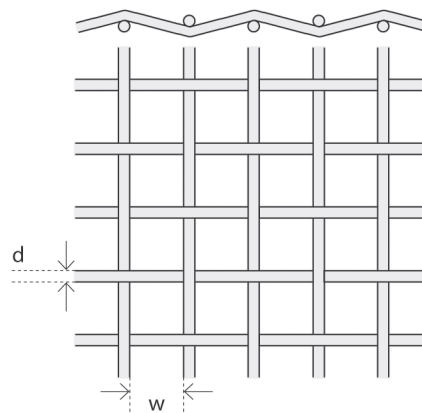
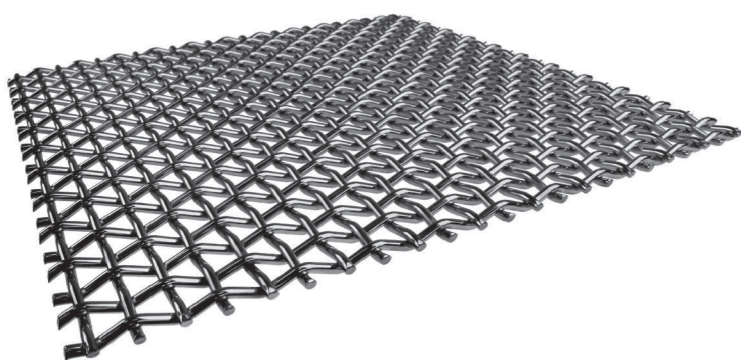
METALNA SITA

PRSTASTA SITA

HARPA SITA



- Češki proizvod
- Nemački proizvod
- Besplatno savetovanje na licu mesta
- Klijentski servis



Karakteristika

- jednostavni krep
- posebice za sortiranje manjih frakcija
- kod više suvih materijala
- pregibana za uzdužno ili poprečno zatezanje

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- konstrukcioni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik ostalih kvaliteta
- rolne ili formati do širine 2 000 mm
- pregibanje do dužine pregiba 3 000 mm

Veličina oka

- 1,25-26 mm s obzirom na debljini žice
- kvadratna oka
- pravougaona oka

Prečnik žice

- 0,8-6 mm

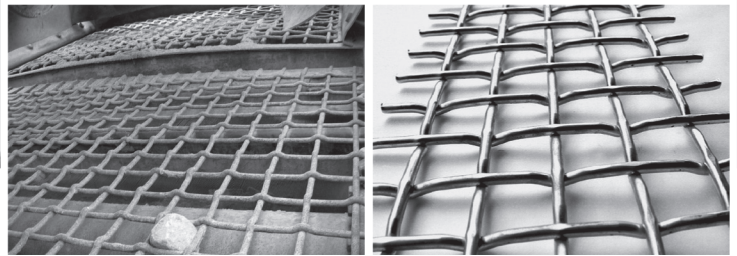
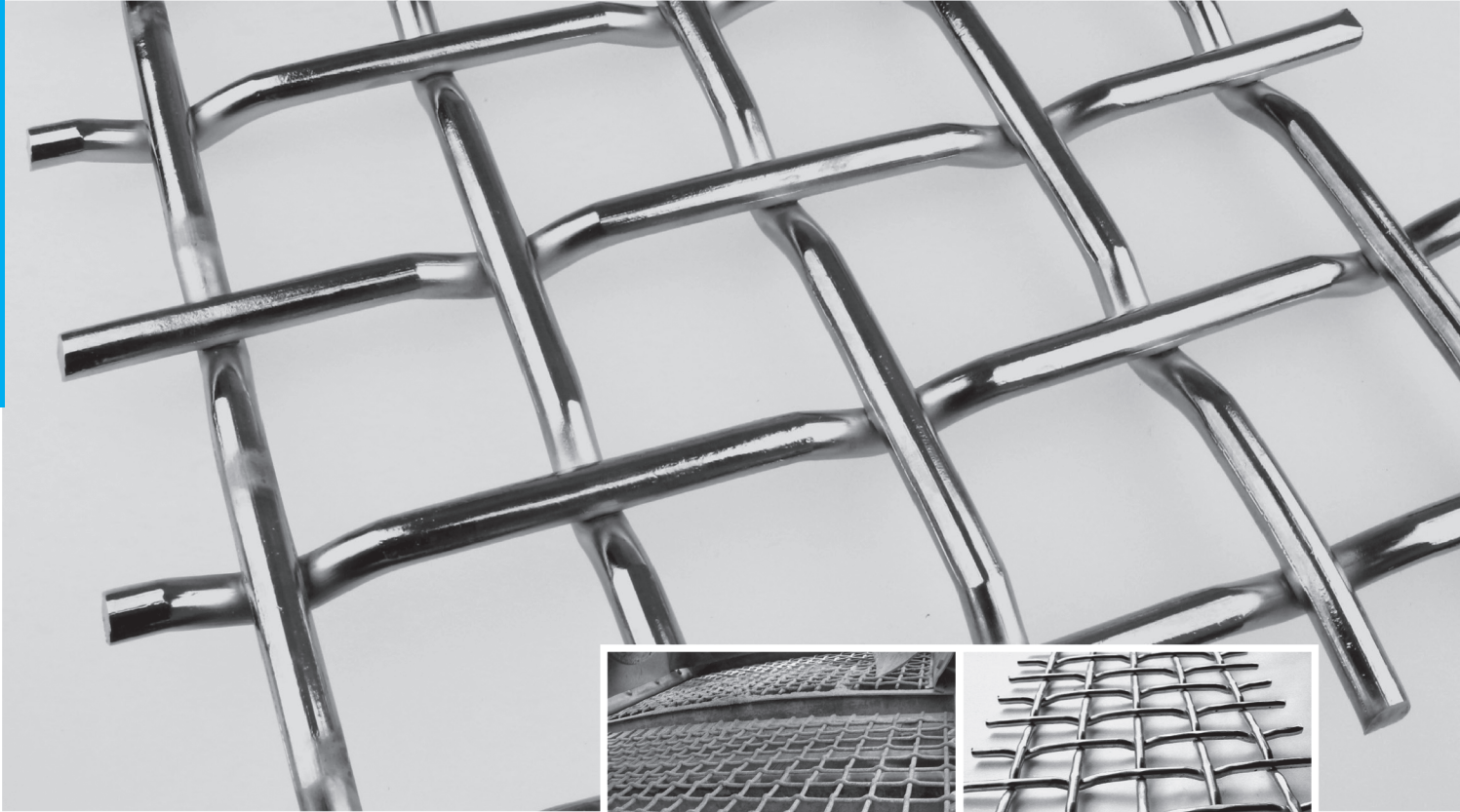
Legenda:

- w: veličina oka
- d: prečnik žice

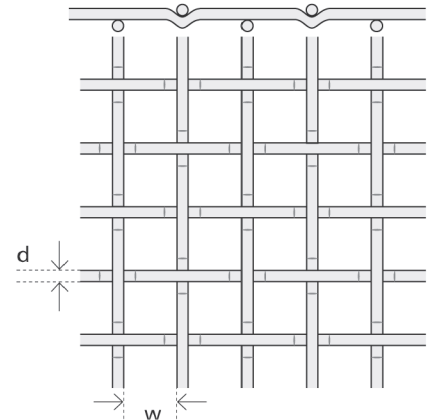
ŽIČANO GLATKO JEDNOSTRANO SITO KVADRATNIH OKA

METALNA SITA

PRSTASTA SITA



HARFA SITA



Karakteristika

- čvršće vezivanje
- može da se sortira na glatkoj i gruboj strani sita
- može da se koristi kao sito ispod za tehničke tkanine

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- konstrukcioni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik ostalih kvaliteta
- rolne ili formati do širine 2 000 mm
- pregibanje do dužine pregiba 3 000 mm

Veličina oka

- 5-150 mm
- kvadratna oka
- pravougaona oka

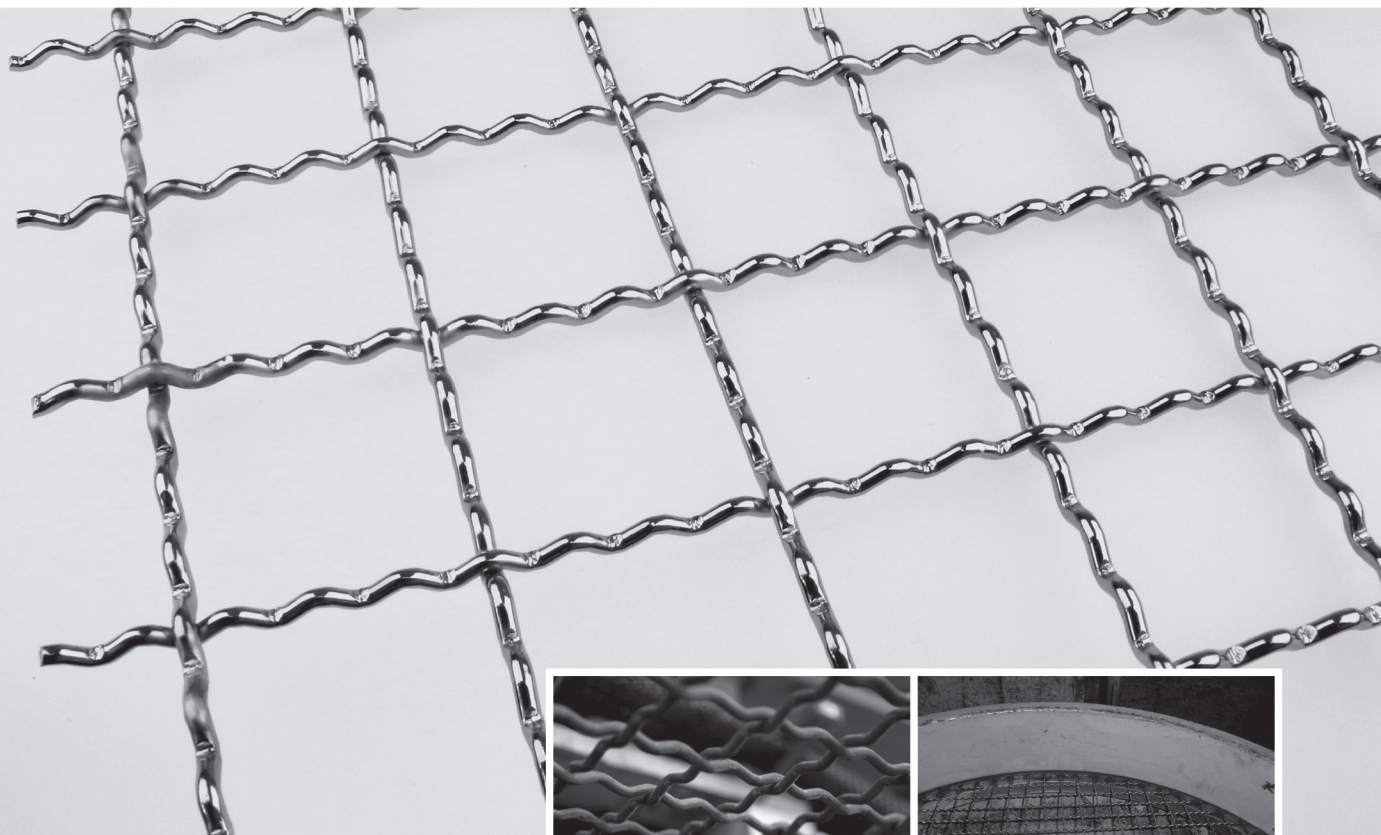
Prečnik žice

- 1,5-12,5 mm

Legenda:

- w: veličina oka
- d: prečnik žice

ŽIČANO SITO SA MEĐUTALASOM (PRAVOUGAONIH) OKA

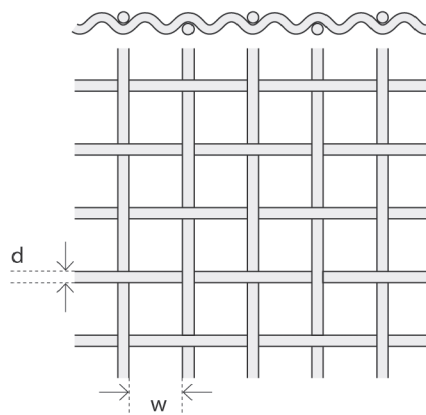
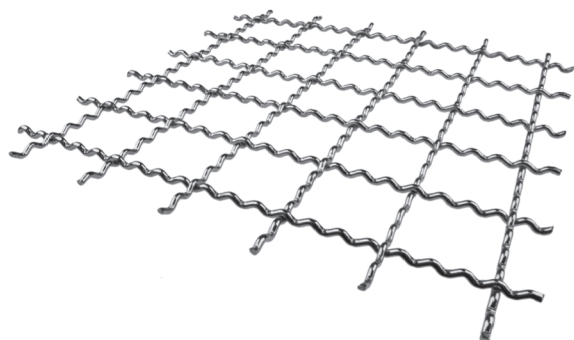
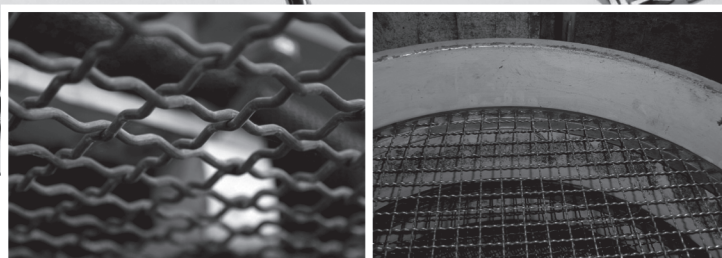


METALNA SITA

PRSTASTA SITA

HARFA SITA

- Češki proizvod
- Nemački proizvod
- Besplatno savetovanje na licu mesta
- Klijentski servis



Karakteristika

- slobodnije vezivanje sita
- veliki prečnik između veličine oka i prečnika žice
- obično se koristi u ramovima (mreže, ograde, pokrovi, brane)

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- konstrukcioni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik
- ostalih kvaliteta
- rolne ili formati do širine 2 000 mm

Veličina oka

- 8-150 mm
- kvadratna oka
- pravougaona oka

Prečnik žice

- 1,25-10 mm

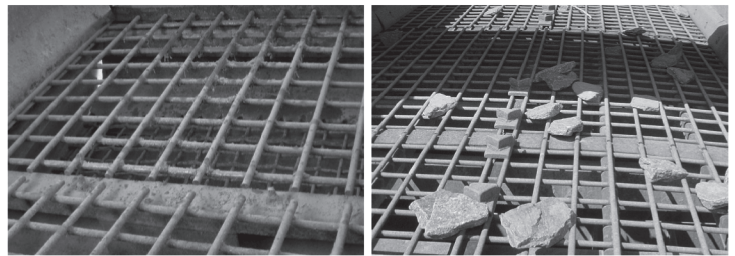
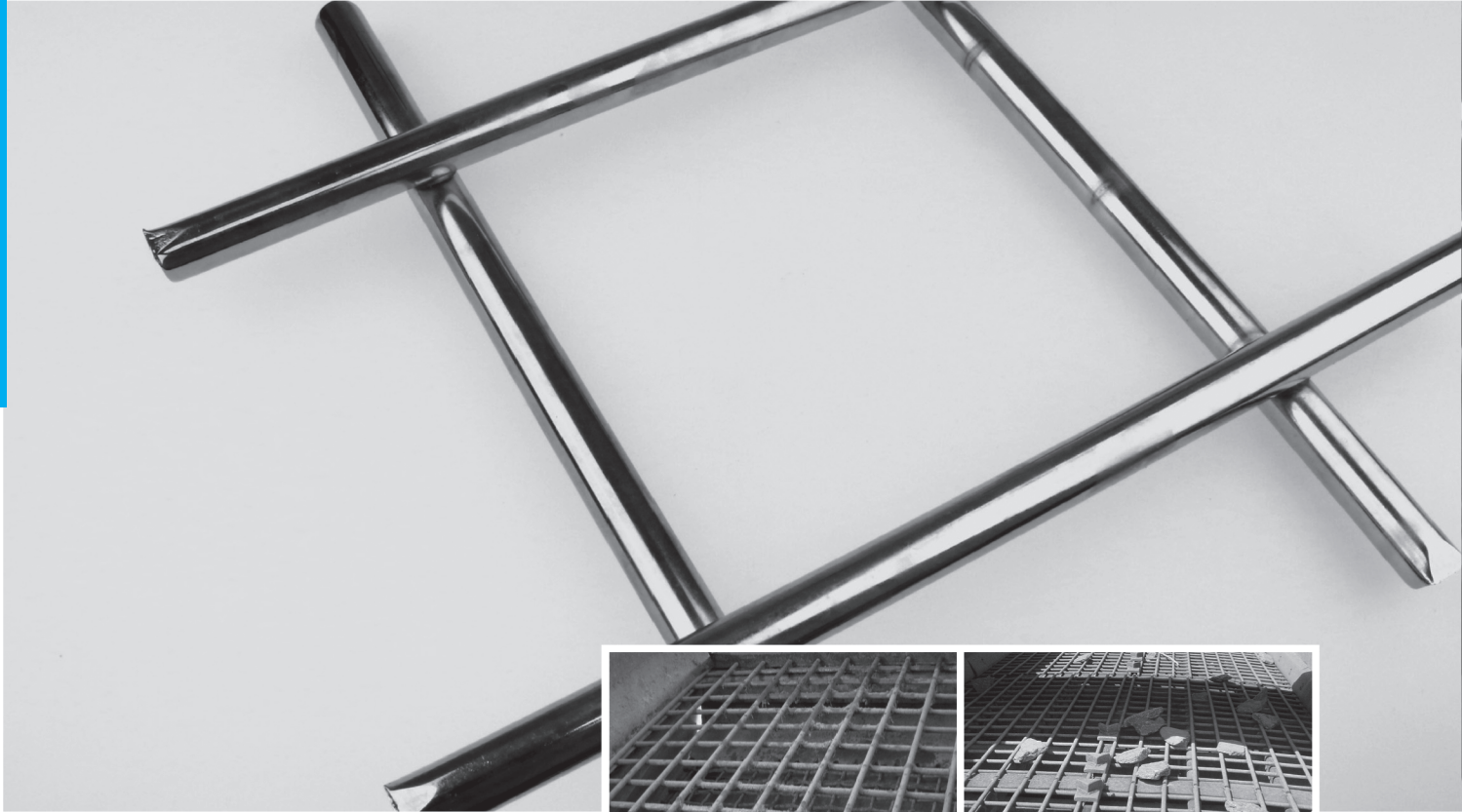
Legenda:

- w: veličina oka
- d: prečnik žice

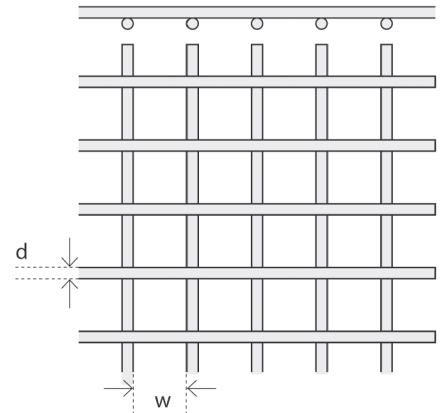
ŽIČANO SITO KVADRATNIH OKA

METALNA SITA

PRSTASTA SITA



HARFA SITA

**Karakteristika**

- tačna veličina oka
- čvrsto vezivanje
- orijentacija žica po ili popreko tok materijala, prema zahtevu kupca
- kod teže izvedbe pregibi mogu da se zavare

Materijal i oblik

- mangan čelik
- otporan na habanje
- nerđajući čelik
- formati sa pregibom
- za uzdužno ili poprečno zatezanje
- do dužine pregiba 3 000 mm
- dimenzija prema u zahtevu kupca

Veličina oka

- 15-135 mm
- kvadratna oka
- pravougaona oka

Prečnik žice

- 5-20 mm

Legenda:

- w: veličina oka
- d: prečnik žice

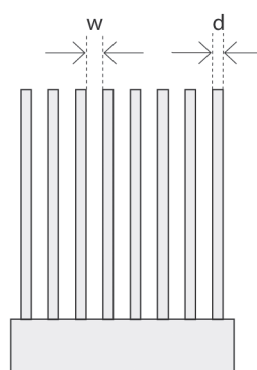


Češki
proizvod

Nemački
proizvod

Besplatno
savetovanje
na licu mesta

Klijentski
servis



Karakteristika

- modul sita čini posebno umetnute žice (prste) u poliuretanskom ležištu, čime je omogućen njihov zamah, a time i efekat samočišćenja
- sita se stavljaju na nosače koji se ugrađuju među bočne strane uređaja za sortiranje

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- u slučaju zahteva dužeg veka trajanja prsti mogu da se premažu slojem poliuretana
- moduli sita mogu da se isporuče odvojeno ili zajedno sa nosačima

Veličina otvora

- 5-76 mm

Veličine

- maksimalna širina nosača može biti 1 600 mm (kod širih je neophodna izmena konstrukcije)
- maksimalna dužina slobodnih žica 450 mm

Prečnik žice

- 10-16 mm

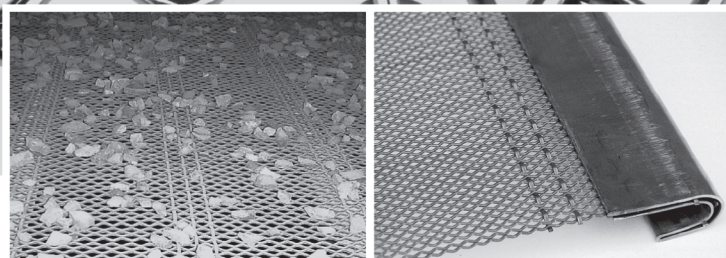
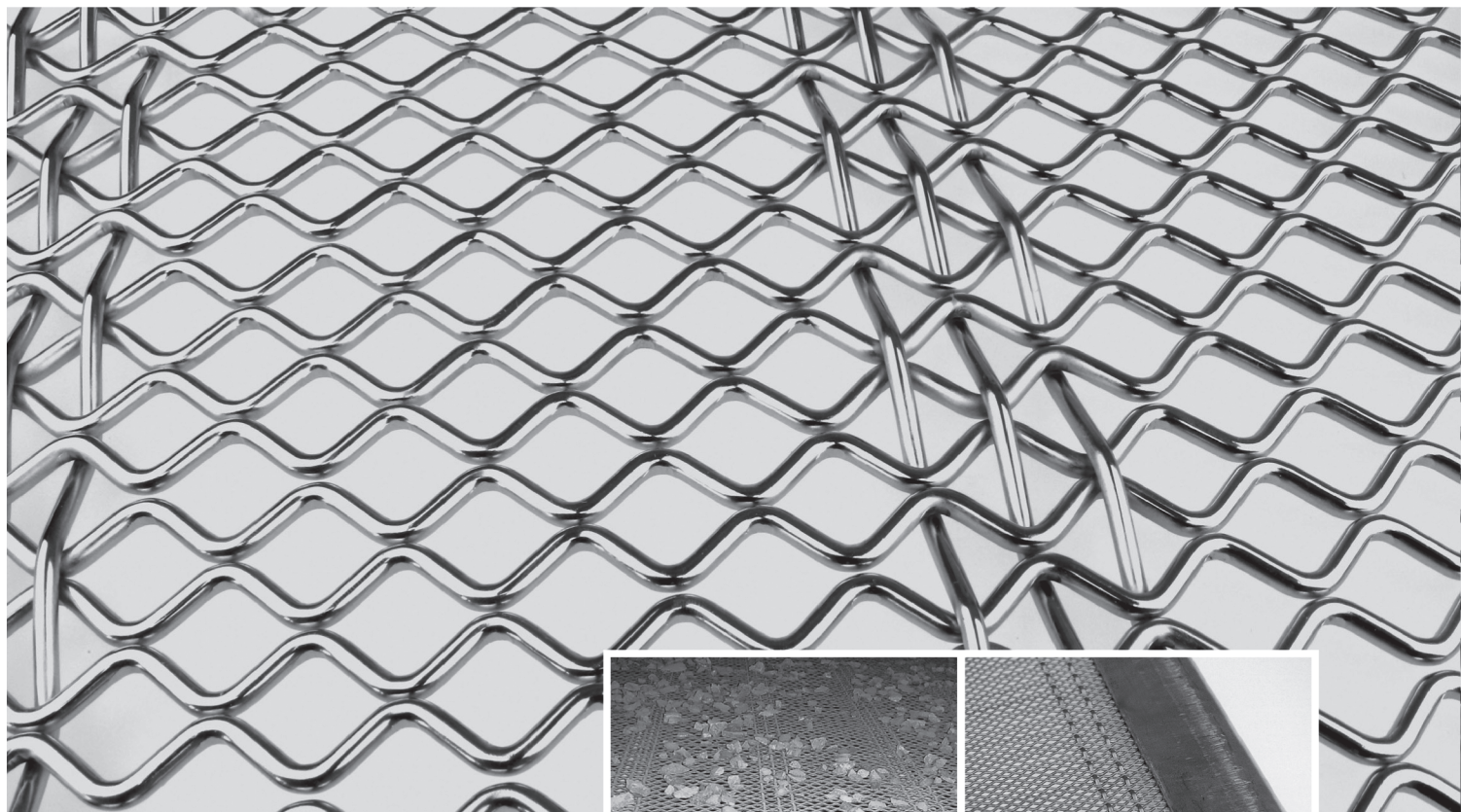
Legenda:

- **w**: veličina otvora
- **d**: prečnik žice
- **L**: dužina žice uključujući umetanje
- **P**: slobodna dužina žice

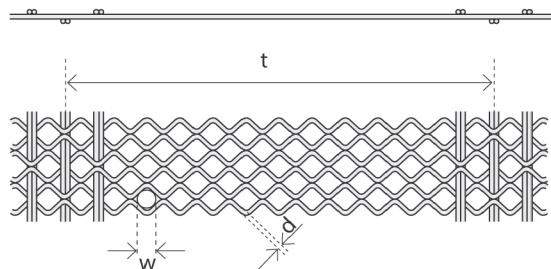
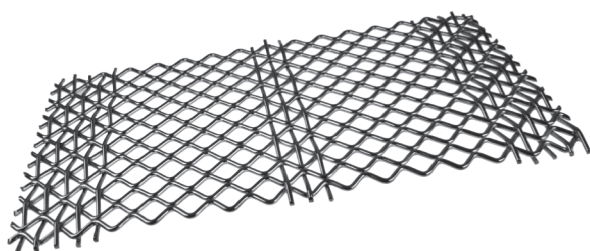
HARFA SITO HORIZONTALNIH TALASNIH ŽICA

METALNA SITA

PRSTASTA SITA

Češki
proizvodNemački
proizvodBesplatno
savetovanje
na licu mestaKlijentski
servis

HARFA SITA



Karakteristika

- mogućnosti gibanja horizontalnih talasnih žica nastaje efekat samočišćenja
- za veću stabilnost i duži vek trajanja preplitanje može da se zalije poliuretan ojačanjem

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik ostalih kvaliteta
- pregibanje do dužine pregiba 2 000 mm

Veličina oka

- 1,25-38 mm
- horizontalne talase po dužini čine kvadratna oka

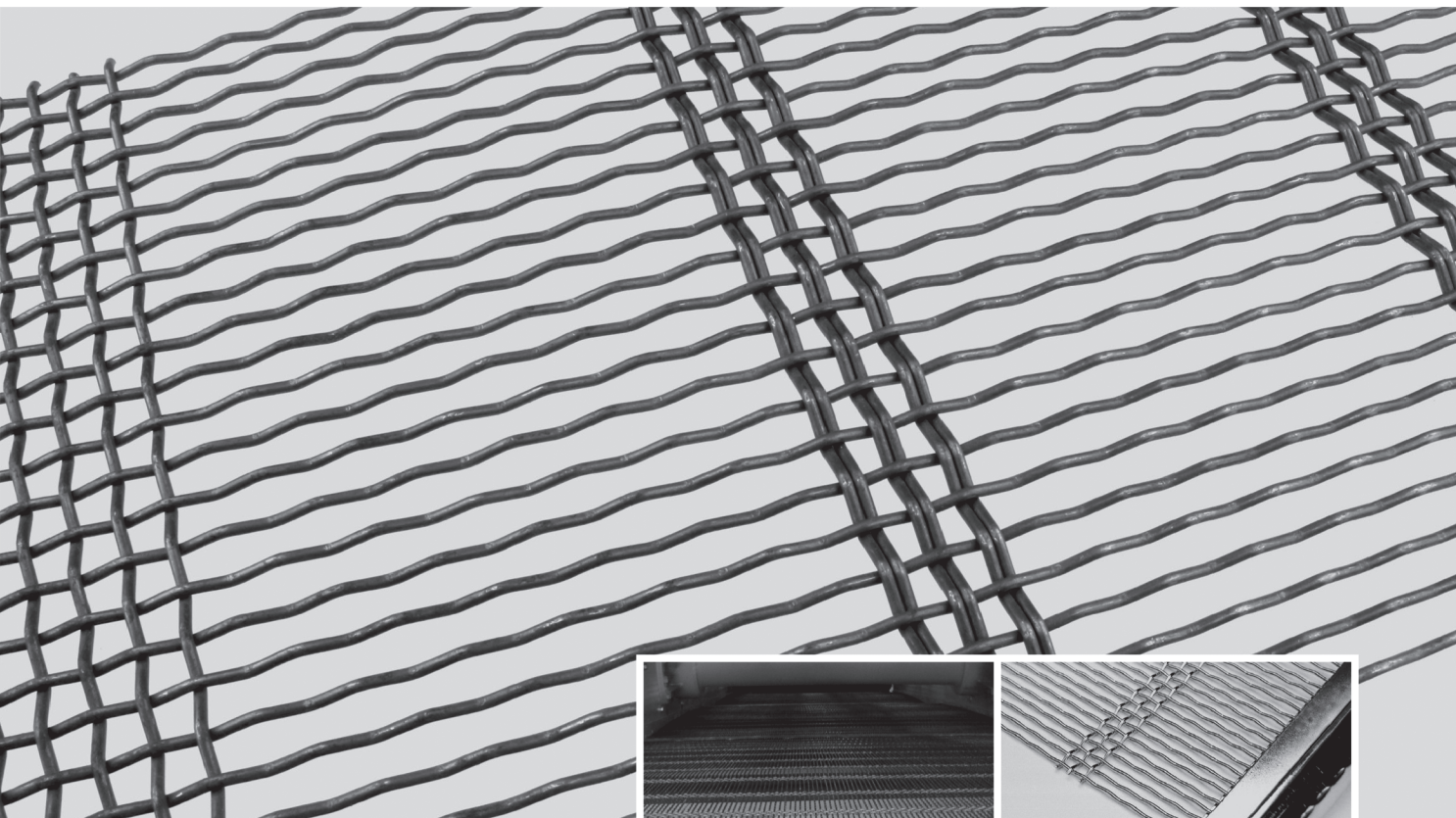
Prečnik žice

- 1 - 5 mm

Legenda:

- **w**: veličina oka
- **d**: prečnik žice
- **t**: razmak poprečnih žica

HARFA SITO VERTIKALNIH TALASNIH ŽICA

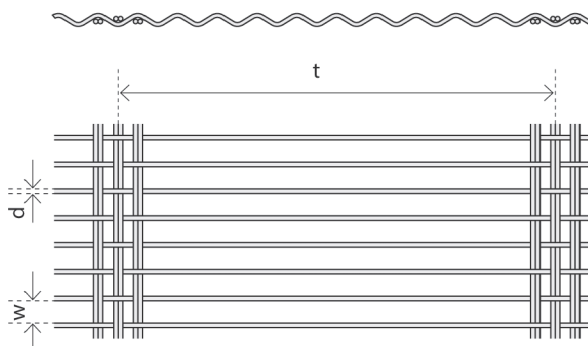
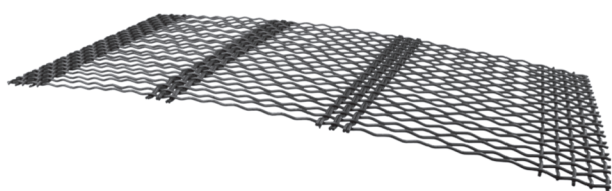
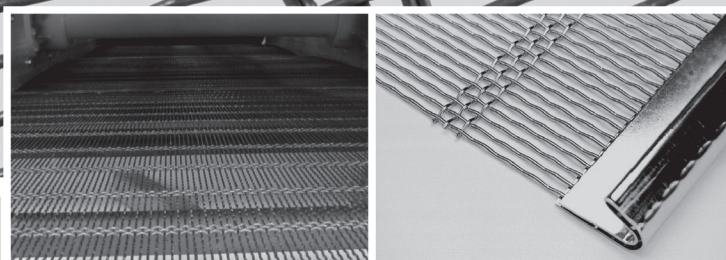


METALNA SITA

PRSTASTA SITA

HARFA SITA

- Češki proizvod
- Nemački proizvod
- Besplatno savetovanje na licu mesta
- Klijentski servis



Karakteristika

- mogućnosti gibanja uzdužnih žica nastaje efekat samočišćenja
- za veću stabilnost i duži vek trajanja preplitanje koje leži na podupiračima može da se zalije poliuretan ojačanjem

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik ostalih kvaliteta
- pregibanje do dužine pregiba 2 000 mm

Veličina oka

- širina 0,7- 40 mm
- dužina zavisi na udaljenosti preplitanja
- vertikalne talasne žice zajedno sa preplitanjem čini kvadratna oka

Prečnik žice

- 0,8 - 8 mm

Legenda:

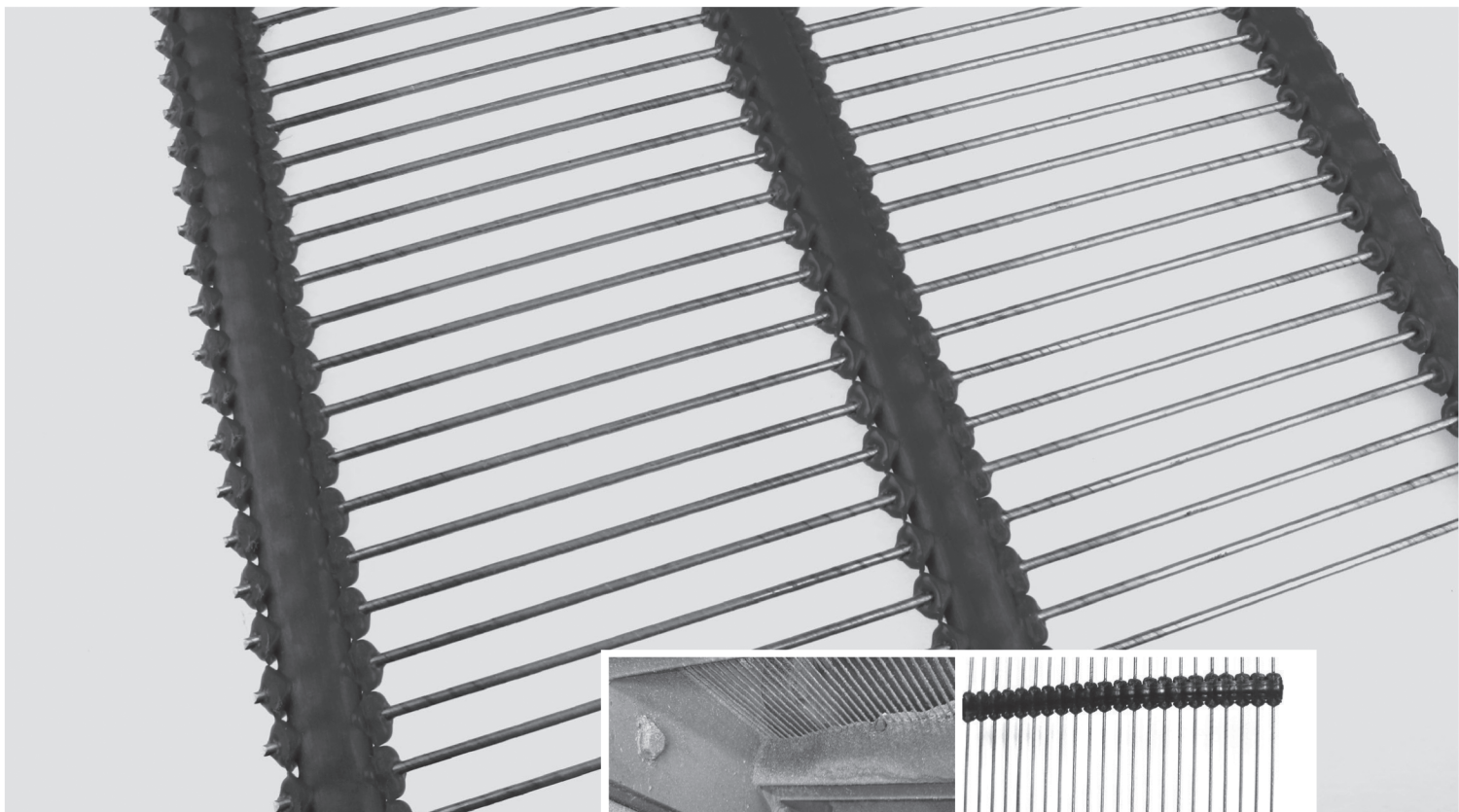
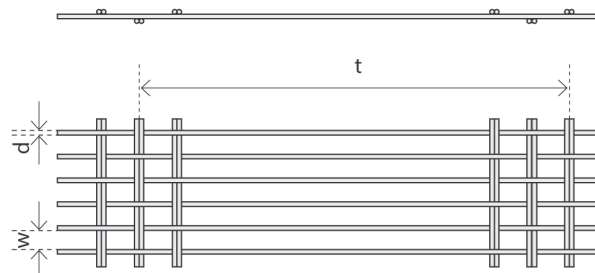
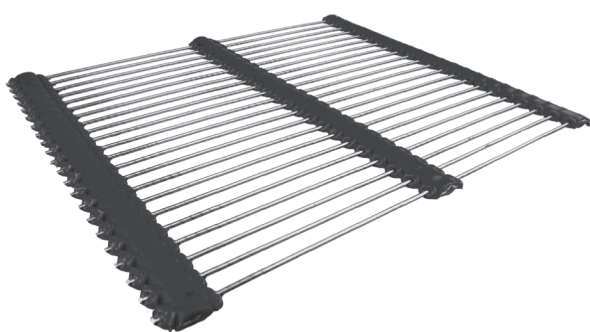
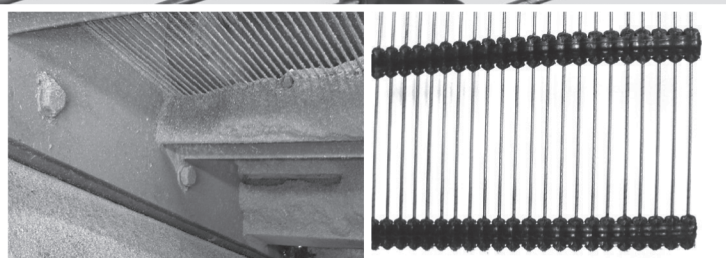
- **w:** veličina oka
- **d:** prečnik žice
- **t:** razmak poprečnih žica

HARFA SITO RAVNIH ŽICA I POLIURETAN OJAČANJEM

METALNA SITA

PRSTASTA SITA

HARFA SITA

Češki
proizvodNemački
proizvodBesplatno
savetovanje
na licu mestaKlijentski
servis

Karakteristika

- velika slobodna površina
- visoki učinak sortiranja
- gibanjem uzdužnih žica nastaje efekat samočišćenja
- za veću stabilnost i duži vek trajanja preplitanje može da se zaliije poliuretan ojačanjem

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- konstrukcioni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik ostalih kvaliteta
- pregibanje do dužine pregiba 2 000 mm

Veličina oka

- 1,25-16 mm
- ravne uzdužne žice zajedno sa preplitanjem čini duga pravougaona oka

Prečnik žice

- 0,8 - 4 mm

Legenda:

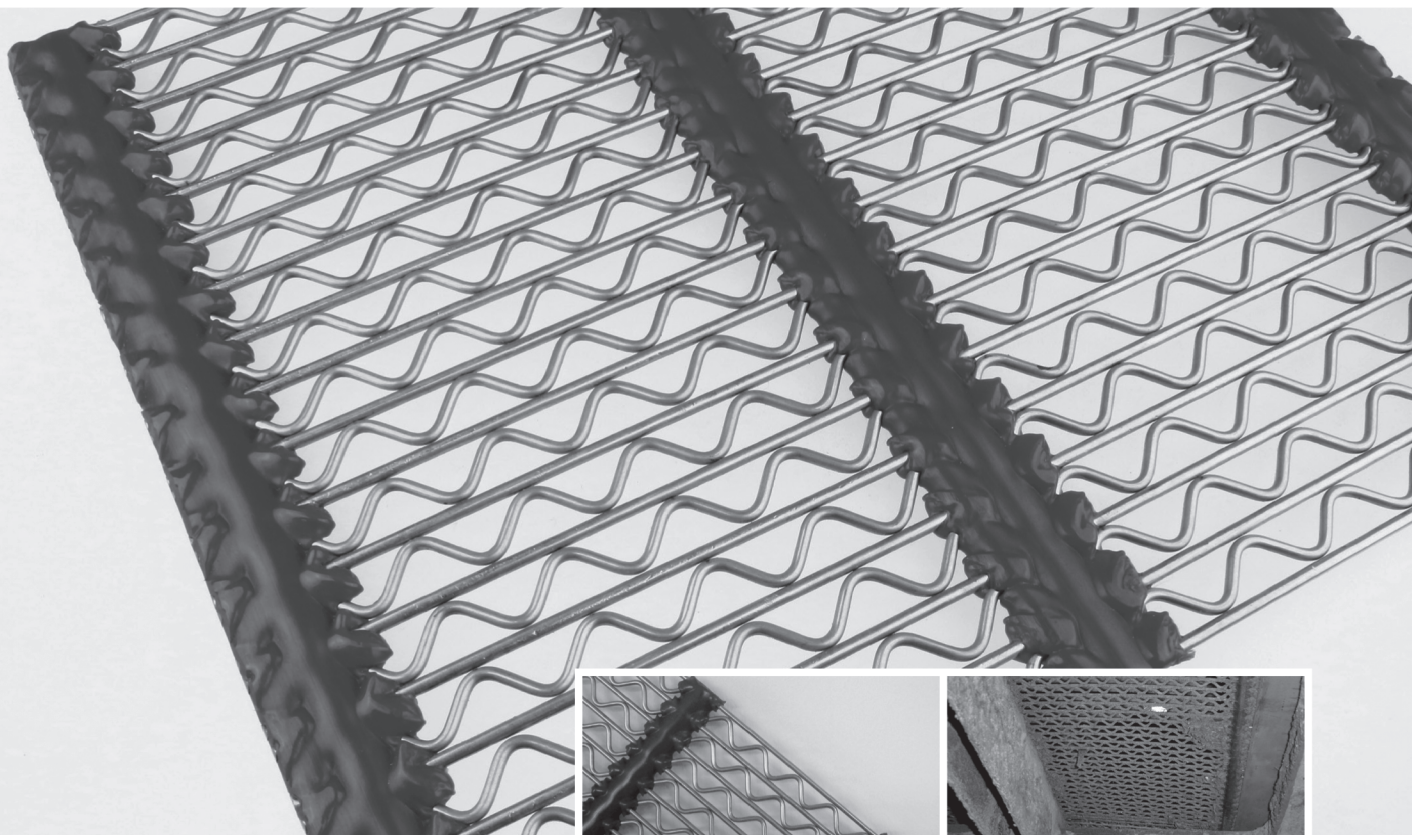
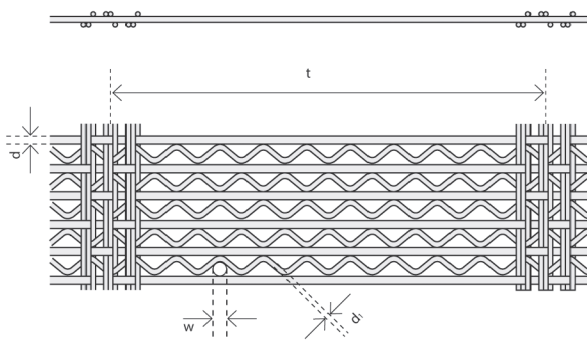
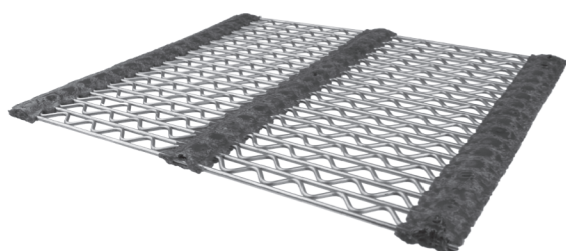
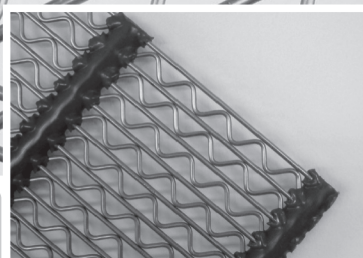
- **w:** veličina oka
- **d:** prečnik žice
- **t:** razmak poprečnih žica

HARFA SITO HORIZONTALNIH TALASA I RAVNIH ŽICA (DOSER HARFA)

METALNA SITA

PRSTASTA SITA

HARFA SITA

Češki
proizvodNemački
proizvodBesplatno
savetovanje
na licu mestaKlijentski
servis

Karakteristika

- gibanjem uzdužnih žica nastaje efekat samočišćenja
- za veću stabilnost i duži vek trajanja preplitanje koje leži na podupiračima može da se zalije masom poliuretana ojačanjem
- ravna žica ne omogućuje prenaprezanje sita

Materijal i oblik

- fleksibilni čelik
- konstrukcioni čelik
- fleksibilni nerđajući čelik
- nerđajući čelik ostalih kvaliteta
- pregibanje do dužine pregiba 2 000 mm

Veličina oka

- 2-18 mm
- horizontalne talasne žice zajedno sa ravnim čine trougaona oka

Prečnik žice

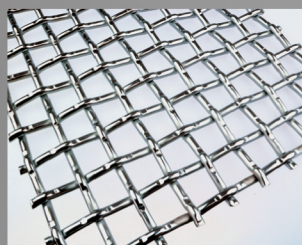
- 1-4 mm
- ravne žice imaju veći prečnik nego talasne

Legenda:

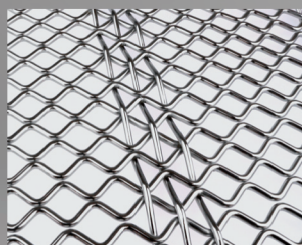
- **w**: veličina oka
- **d**: prečnik žice
- **d1**: prečnik talasne uzdužne žice
- **t**: razmak poprečnih žica

PROGRAM ISPORUKE

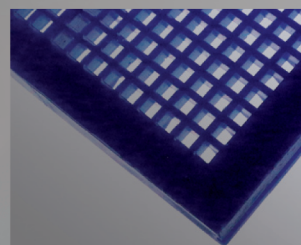
Metalna sita



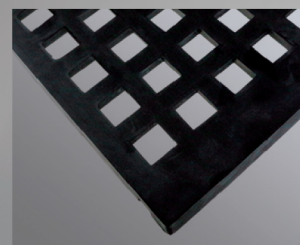
Harfa sita



Poliuretan sita



Gumena sita



Zavarivana sita



Sita sa prorezima



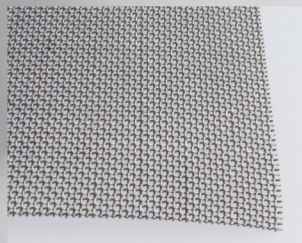
Program laboratorije



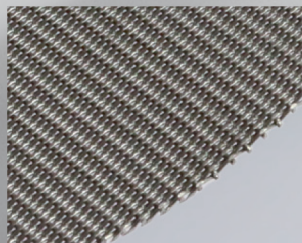
Valjci transportera



Tehničke tkanine



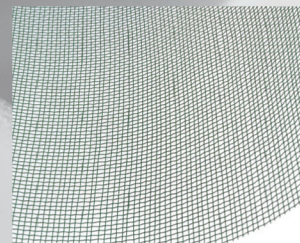
Tkanine za filtraciju



Filteri



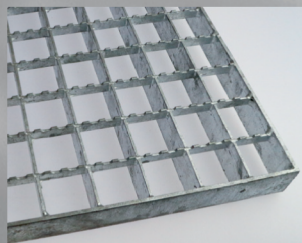
Tkanine protiv insekata



Transportne trake



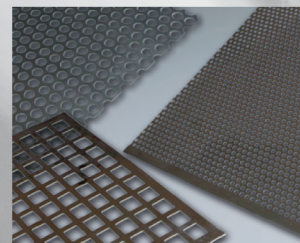
Podne rešetke



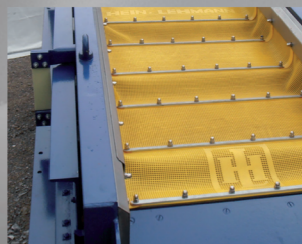
Istezani metali



Perforirani materijali



Uređaj za sortiranje Liwel



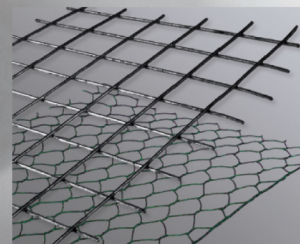
Ogradni sistemi



Korpe za kaljenje



Mreže za uzgajivače



Euro SÍTEX s.r.o.
K Podlesí 630, 261 01 Příbram VI
Republika Češka
Telefon: +420 318 494 117/124
Fax: +420 318 494 160
Email: euositex@euositex.cz
www.euositex.cz



Euro Sítex RS d.o.o.
Stanoja Bonuševca 177, lok.A
18000 Niš, SERBIA
T: +381 18 4151 890
M: +381 69 4151 890
Email: markovic@euositex.rs
www.euositexrs.com