

# HERZ-Stezni set za čelične i bakrene cijevi

List propisa za

**6273 - 6292**

Izdanje 0907 (0406)

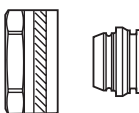
## 5151 M 22 x 1,5 - 15 mm

Stezni prsten, gumena brtva (EPDM) za cijev, stezna matica M 22 x 1,5.



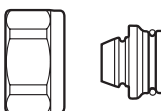
## 6273 G 1 - 22 mm

Stezni prsten s navučenim O-prstenom, metalno brtvljenje, matica steznog prstena G 1, zaštitni tuljak u okviru isporuke.



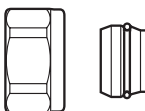
## 6274 G 3/4 - 8-16 mm

Stezni prsten s navučenim O-prstenom, metalno brtvljenje, matica steznog prstena G 3/4, nije primjenljivo za kromirane metalne cijevi i nehrđajuće čelične cijevi.



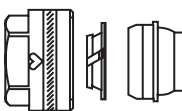
## 6275 G 3/4 - 12-16 mm

Stezni prsten s navučenim O-prstenom, meko brtvljenje, matica steznog prstena G 3/4.



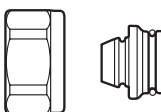
## 6276 G 3/4 - 12-18 mm

Stezni prsten, masivna brtva (EPDM) za cijev, matica steznog prstena G 3/4.



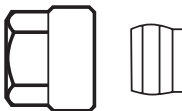
## 6283 M 22 x 1,5 - 8/10/15 mm

Stezni prsten s navučenim O-prstenom, meko brtvljenje, matica steznog prstena M 22 x 1,5 mm.



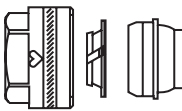
## 6284 M 22 x 1,5 - 10-16 mm

Steni set, metalno brtvljenje, matica steznog prstena M 22 x 1,5. Nije primjenljivo za kromirane metalne cijevi i nehrđajuće čelične cijevi.



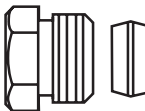
## 6286 M 22 x 1,5 - 12-15 mm

Stezni prsten, masivna brtva (EPDM) za cijev, matica steznog prstena M 22 x 1,5.



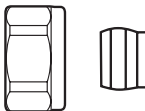
## 6292 3/8 - 3/4 - 12-18 mm

Stezni prsten, metalno brtvljenje, vijak steznog prstena.



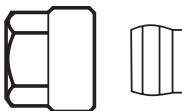
## 6294 G 1/2 - 15 mm

Stezni set, metalno brtvljenje, matica steznog prstena G 1/2. Nije primjenljivo za kromirane metalne cijevi i nehrđajuće čelične cijevi.



## 7650 M 22 x 1,5 - 12 mm

Stezni set, metalno brtvljenje, matica steznog prstena M 22 x 1,5. Nije primjenljivo za kromirane metalne cijevi i nehrđajuće čelične cijevi.



## Izvedbe

Zadržavamo pravo promjene u smislu tehničkog napretka.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Stezni set namijenjen je za:  
Max. pogonska temperatura 110 °C

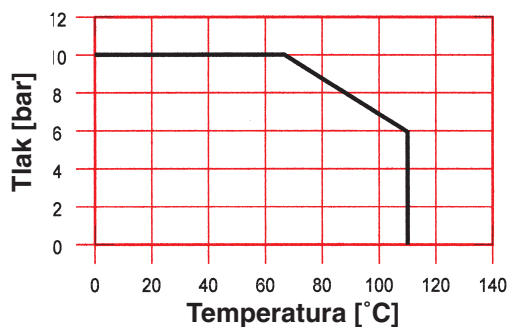
Max. radni tlak prema EN 1254-2:1998, tablica 5  
Kvaliteta ogrjevne vode prema ÖNORM H 5195, odnosno VDI-smjernicama 2035.

Primijenjeni konus priključnog navojnog dijela odgovara odgovara DIN V3838 („Eurkonus“)

Treba poštovati podatke date od proizvođača cijevi.

*Zadržavamo pravo izmjena u smislu tehničkog napretka.*

## Tehnički podaci



Područje primjene za HERZ-stezni set  
6273, 6274, 6275, 6284, 6292 u. P0610  
11 prema EN 1254-2:1998, tablica 5.

## Područje primjene

Stezni prsten predstavlja jednu apsolutno sigurnu vezu između kućišta ventila i cijevi. Taj spoj posebno je namijenjen za bakrene cijevi i tankostijene čelične cijevi i može se po potrebi u svako doba rastaviti. Dugotrajno kvalitetno brtvljenje osigurano je samo pod uvjetom da je montaža izvedena prema HERZ-uputama.

## Konstruktivne posebnosti

Nakon navlačenja steznog vijka zaklinjava se stezni prsten između zida cijevi i unutarnjeg konusa kućišta i steznog vijka. Pri tome se cijev u njenom položaju završno učvršćuje i osigurava od aksijalnog pomicanja. Pri tome ostvareno stezanje brine za sigurno brtvljenje. Ispupčenja unutar steznog prstena čine jedno labirintsko brtvljenje i pomažu pri izravnavanju cijevi na priključnom dijelu cijevi.

Stezni navojni spoj predstavlja jednostavnu i siguran spoj i može se više puta rastavljati. Za kvalitetu spoja važno je da cijev uđe u unutarnji konus do graničnika.

Asimetrični stezni prstenovi (6274, 6275, 6284) s integriranim reduciranim pokrovom omogućavaju priključenje cijevi s promjerima 8, 10, 12, 14, 15 i 16 mm na ogrjevno tijelo.

Ova izvedba predstavlja optimum gledano na brojnost kombinacija i jednostavno skladištenje.

Stezni set **6276** i **6286**: Stezni prsten s masivnom gumenom brtvom (EPDM) ima posebnu namjenu za cijevi sa tvrdom galvanskom obradom.

## Opis djelovanja steznog seta

### Upute za montažu, tijek montaže

Kod montaže steznog seta mora se obavezno primjenjivati odgovarajući alat; ključ s vijkom, najbolje otvoreni okasti ključ – ali ni u kom slučaju klijesta koja dovode do oštećenja steznog navojnog prstena i stezne prstenaste matice.

## Alati

1.1. Odrezati pod pravim kutom.

**Pažnja!** Primjena škara za rezanje cijevi može dovesti do deformacija!

1.2. Kraj cijevi očistiti od ostataka rezanja (unutarnji i vanjski dio).

1.3. Ispitati cilindričnost cijevi. Ako je potrebno, cijev kalibrirati.

1.4. Kod mekih i tankostijenih čelinih cijevi, kao npr. cijevi iz koluta i cijevi debljine zida manje od 1 mm, preporučuje se uporaba HERZ potpornih tuljaka.

1.5. Kod uporabe steznog seta 6275 treba obraditi posebnu pozornost da završetci cijevi ne budu oštih rubova jer bi inače moglo doći do oštećenja unutar smještenog O-prstena. Primjenom rezača cijevi dobija se idealno zaobljenje rubova odrezanog kraja cijevi. Ako se cijev odreže pilom, mora se posebno pažljivo obrubiti kraj cijevi.

## Cijev

2.1. Za lakše navlačenje mogu se spojni dijelovi (navojni konus, stezni prsten) nauljiti. Dopuštena sredstva su silikonsko ulje, mast ili sprej od teflona. Sredstva za podmazivanje koja sadrže mineralna ulja nisu dopuštena. Kod steznog seta 6275 je unutar smješten O-prsten tvornički podmazan.

2.2. Matica steznog prstena, odnosno vijak steznog prstena gurne se preko kraja cijevi. Unutra smješteni pritegnuti O-prsten steznog seta 6275 zahtijeva povećanu uporabu snage kod montaže, ali se ipak kod ovog steznog seta može navući ručno bez uporabe alata.

2.2. Ako se stezni prsten navlači teško ili se uopće neda navući, ne smije se udarati. U tom slučaju cijev se mora kalibrirati.

## Stezni prsten-priključenje

- 3.1. Ispitati jesu li konus i navoj na ventilu čisti.  
 3.2. Cijev sa navučenim dijelovima steznog seta navući do graničnika na armaturi i učvrstiti.  
 3.3. Maticu steznog prstena, odnosno vijak steznog prstena ručno navrnuti.  
 3.4. Sada se prigodnim alatom matica steznog prstena, odnosno vijak steznog prstena dotegne, pri čemu se cijev ne smije okretati. Stezni prsten tako obuhvaća cijev i ima vlastitu čvrstoću.  
 3.5. Umetanje: **vidi sljedeće slike**

**Montaža**

- 4.1. Nakon svakog otpajanja steznog seta potrebno jestezni prsten, odnosno vijak steznog prstena bez povećanja snage dotegnuti.

**Ponovna montaža**

- 5.1. Cijevi s lukovima  
 Kod cijevi koje dolaze lučno na ventil, najmanja mjera za ravni završetak cijevi nakon navojnog priključka je 2,5-struki vanjski promjer cijevi (npr. vanjski promjer cijevi 15 daje duljinu ravnog završetka cijevi: 2,5 x 15 ~ 38 mm).  
 5.2. Isolirane cijevi  
 Kod izoliranih cijevi ostranjuje se izolacija cijevi u dužini 35 mm od kraja cijevi.  
 5.3. Završetci cijevi od cijevi iz koluta i šipki  
 Od kraja cijevi prije montaže treba se odrezati komad odgovarajuće duljine, odgovarajući vanjskom promjeru cijevi, (cijev - vanjski promjer cijevi 15 mm, cijev za 15 mm skratiti).

**Minimalne mjere**

**Pažnja:** Bez sredstava za brtljenje navoja primjeniti!

5151	1 ½	540°	6283	1 ¼	450°
6273	1	360°	6284	1 ¼	450°
6274	¾	270°	6286	1 ½	540°
6275	¾	270°	6292	1 ¼	450°
6276	2 ½	900°	6294	1 ½	540°
1 6276 18	1 ½	540°	7650	1 ¼	450°

**Izbor cijevi**

Odgovarajući opisanom postupku montaže mogu se dolje navedene vrste cijevi sigurno i nepropusno montirati.

Prema ÖNORM EN 1057, stanje R 220, R 250 i R 290.

Zahtijeva se primjena potpornih tuljaka kod stanja R 220 i R 250, kod stanja R 290 samo kod debljine stjenke cijevi manje od 1 mm. Kod primjene poniklanih ili kromiranih bakrenih cijevi primjenjuje se stezni set 6276/86.


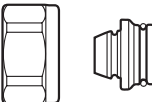
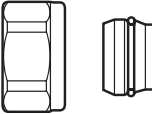
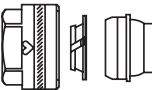
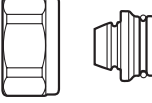
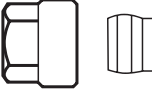
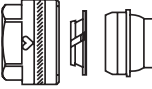
Čelična cijev - EN 10305- 1 E235+N  
EN 10305- 2 E235+N  
EN 10305- 3 E235+N

Primjena potpornih tuljaka je neophodna kod cijevi kod kojih je debljina zida manja od 1 mm.

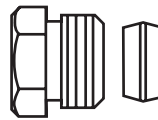
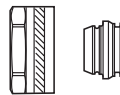
**Ne primjenjuje se za tvrde čelične nehrđajuće cijevi!**

Obvezno je kalibriranje krajeva cijevi kod cijevi isporučenih u kolutu, a inače se kalibriranje cijevi izvodi ako su neravnine kraja cijevi takve da prekoračuju dopuštena odstupanja vanjskog promjera cijevi.

Ožiljci, pore, uzdužne brazde itd, ne smiju prekoračiti dopuštena odstupanja vanjskog promjera cijevi (uvjet pokrova cijevi).

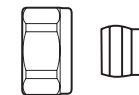
Dimenzija cijevi	Broj artikla	Priključni navoj		Pregled
15	1 <b>5151</b> 15	M 22 x 1,5		
8	1 <b>6274</b> 18	G 3/4		
10	1 <b>6274</b> 00	G 3/4		
12	1 <b>6274</b> 01	G 3/4		
14	1 <b>6274</b> 02	G 3/4		
15	1 <b>6274</b> 03	G 3/4		
16	1 <b>6274</b> 04	G 3/4		
12	1 <b>6275</b> 01	G 3/4		
14	1 <b>6275</b> 02	G 3/4		
15	1 <b>6275</b> 03	G 3/4		
16	1 <b>6275</b> 04	G 3/4		
18	1 <b>6275</b> 05	G 3/4		
12	1 <b>6276</b> 12	G 3/4		
14	1 <b>6276</b> 14	G 3/4		
15	1 <b>6276</b> 15	G 3/4		
16	1 <b>6276</b> 16	G 3/4		
18	1 <b>6276</b> 18	G 3/4		
8	1 <b>6283</b> 08	M 22 x 1,5		
10	1 <b>6283</b> 10	M 22 x 1,5		
15	1 <b>6283</b> 15	M 22 x 1,5		
10	1 <b>6284</b> 00	M 22 x 1,5		
12	1 <b>6284</b> 01	M 22 x 1,5		
14	1 <b>6284</b> 03	M 22 x 1,5		
15	1 <b>6284</b> 04	M 22 x 1,5		
16	1 <b>6284</b> 05	M 22 x 1,5		
8	1 <b>6286</b> 12	M 22 x 1,5		
12	1 <b>6286</b> 14	M 22 x 1,5		
14	1 <b>6286</b> 15	M 22 x 1,5		

22	1 6273 01	G 1
12	1 6292 00	3/8
12	1 6292 12	1/2
14)*	1 6292 14	1/2
15	1 6292 01	1/2
15)*	1 6292 11	1/2
18	1 6292 02	3/4

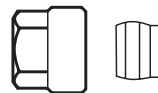


\*) samo za ventile reda gradnje „F“

15	1 6294 01	1/2
----	-----------	-----



12	1 7650 22	M 22 x 1,5
----	-----------	------------



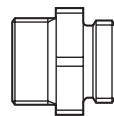
#### Potporni tuljci

1 0674 10	za cijev 10 x 1 mm
1 0674 12	za cijev 12 x 1 mm
1 0674 14	za cijev 14 x 1 mm
1 0674 15	za cijev 15 x 1 mm
1 0674 16	za cijev 16 x 1 mm
1 0674 18	za cijev 18 x 1 mm
1 0674 22	za cijev 22 x 1 mm



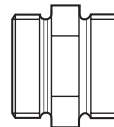
1 6272 01	M 22 x 1,5 AG x G 1/2 AG
-----------	--------------------------

Adapter, poniklani  
vanjski navoj M 22 x 1,5, s konusom  
vanjski navoj G 1/2, s ravnim brtvljenjem



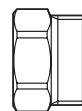
1 6262 02	G 3/4 AG
-----------	----------

Adapter, poniklani  
2x vanjski navoj G 3/4, s konusom



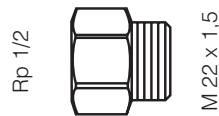
1 6264 02	M 22 x 1,5 x G 3/4 AG
-----------	-----------------------

Adapter, poniklani  
unutarnji navoj M 22 x 1,5  
vanjski navoj G 3/4, s konusom



1 6275 22	Rp 1/2 IG x M 22 x 1,5 AG
-----------	---------------------------

Adapter, poniklani  
unutarnji navoj 1/2  
vanjski navoj M 22 x 1,5



1 6265 01	G 3/4 AG x Rp 1/2 IG
-----------	----------------------

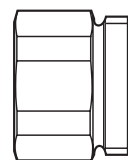
1 6265 11	G 1/2 AG x Rp 1/2 IG
-----------	----------------------

1 6265 12	G 3/4 AG x Rp 3/4 IG
-----------	----------------------

1 6265 13	G1 AG x Rp 3/4 IG
-----------	-------------------

1 6265 14	G1 AG x Rp 1 IG
-----------	-----------------

Spojница s unutarnjim navojem, poniklana



1 6266 01	Rp 1/2 AG x G 3/4 AG
-----------	----------------------

1 6266 03	Rp 1 AG x G 1 AG
-----------	------------------

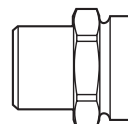
1 6266 11	Rp 1/2 AG x G 1/2 AG
-----------	----------------------

1 6266 20	Rp 3/4 AG x G 3/4 AG
-----------	----------------------

1 6266 12	Rp 3/4 AG x G 1/2 AG
-----------	----------------------

1 6266 13	Rp 1 AG x G 3/4 AG
-----------	--------------------

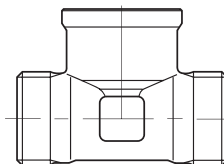
Spojница s vanjskim navojem, poniklana



#### Pribor

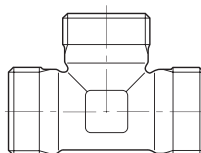
<b>P 3124 15</b>	<b>G 1/2 AG x R 1/2 IG x G 1/2 AG</b>
<b>P 3126 07</b>	<b>G 3/4 AG x R 1/2 IG x G 3/4 AG</b>
<b>P 3126 13</b>	<b>G 3/4 AG x R 3/4 IG x G 3/4 AG</b>
<b>P 3128 01</b>	<b>G1 AG x R 1/2 IGx G1 AG</b>
<b>P 3128 03</b>	<b>G1 AG x R 3/4 IG x G1 AG</b>
<b>P 3128 04</b>	<b>G1 AG x R1 IGx G1 AG</b>

T-komad s unutarnjim navojem, poniklan



<b>P 3124 20</b>	<b>G 1/2 AG x R 1/2 AG x G 1/2 AG</b>
<b>P 3126 17</b>	<b>G 3/4 AG x R 3/4 AG x G 3/4 AG</b>
<b>P 3128 16</b>	<b>G1 AG x R 3/4 AG x G 1 AG</b>
<b>P 3128 17</b>	<b>G1 AG x R 1 AG x G 1 AG</b>

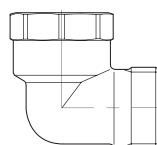
T-komad s vanjskim navojem, poniklan



Fazonski komadi od mesinga postojanog na otcinčavanje odgovaraju DVGW - DVGW - Radnom listu W 270, izvana ponklani, iznutra čisti (namijenjeni za pitku vodu).

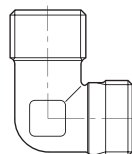
<b>P 3124 16</b>	<b>G 1/2 AG x R 1/2 IG</b>
<b>P 3126 05</b>	<b>G 3/4 AG x R 3/4 IG</b>
<b>P 3126 16</b>	<b>G 3/4 AG x R1/2 IG</b>
<b>P 3128 05</b>	<b>G 1 AG xR 3/ IG</b>
<b>P 3128 06</b>	<b>G 1 AG x R 1 IG</b>

Koljeno s unutarnjim navojem, poniklano



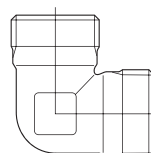
<b>P 3124 17</b>	<b>G 1/2 AG x R 1/2 AG</b>
<b>P 3126 02</b>	<b>G 3/4 AG x R 1/2 AG</b>
<b>P 3126 06</b>	<b>G 3/4 AG x R 3/4 AG</b>
<b>P 3128 07</b>	<b>G 1 AG x R 3/4 AG</b>
<b>P 3128 08</b>	<b>G 1 AG x R 1 AG</b>

Koljeno s vanjskim navojem, poniklano



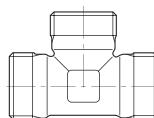
<b>P 3124 18</b>	<b>G 1/2 AG</b>
<b>P 3128 09</b>	<b>G 1 AG</b>

Spono koljeno, poniklano



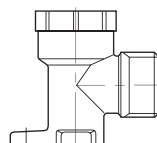
<b>P 3124 19</b>	<b>G 1/2 AG</b>
<b>P 3126 08</b>	<b>G 3/4 AG</b>
<b>P 3128 15</b>	<b>G 1 AG</b>










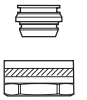
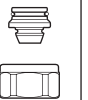
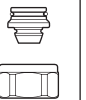
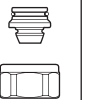
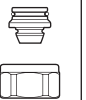
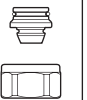
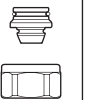






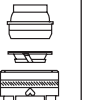
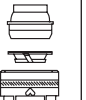
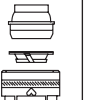
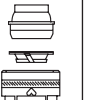
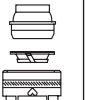
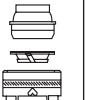





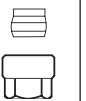
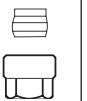
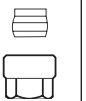
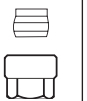
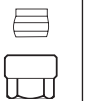
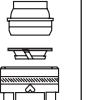
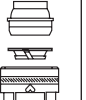
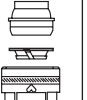




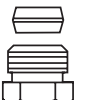
T-komad, poniklan



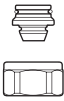
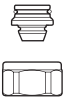
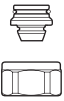




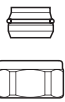
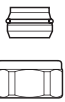
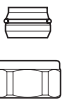
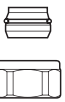

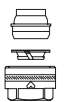
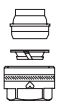
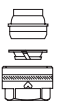
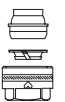
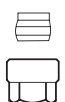
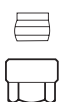
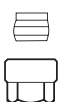
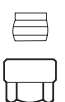
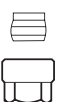
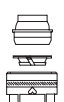
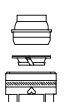
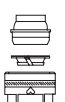
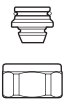


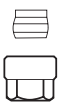
<b>P 3124 14</b>	<b>G 1/2 AG x Rp 1/2 IG</b>
<b>P 3126 14</b>	<b>G 3/4 AG x Rp 1/2 IG</b>
<b>P 3126 15</b>	<b>G 3/4 AG x Rp 3/4 IG</b>

Zidno koljeno s unutarnjim navojem, poniklano



Ventil	R =	3/8	1/2								3/4	1
Cijev	D =	12	8	10	12	14	15	16	18	18	22	
Ventili sa specijalnim kolčakom												
Adapter	1 6266											
			01	01	01	01	01	01	01	01	02	03
Stezni set G 1	1 6273											01
Stezni set G 3/4	1 6274											
			18	00	01	02	03	04				
Stezni set G 3/4	1 6275											
					01	02	03	04	05	05		
Stezni set G 3/4	1 6276											
					12	14	15	16	18	18		
Adapter	1 6272											
				01	01	01	01	01				
Stezni set M 22 x 1,5	1 6284											
				00	01	03	04	05				
Stezni set M 22 x 1,5	1 6286											
					12	14	15					
Stezni set	1 6292											
		00			12	14*)	11*) 01			02		

\*) samo za ventile reda gradnje „F“

Ventil	R =		1/2							
Cijev	D =		8	10	12	14	15	16	18	
Ventili s priključkom, vanjski navoj G 3/4										
Stezni set	1 6274									
			18	00	01	02	03	04		
Stezni set	1 6275									
					01	02	03	04	05	
Stezni set	1 6276									
					12	14	15	16	18	
Ventil	R =		1/2							
Cijev	D =		8	10	12	14	15	16	18	
Ventil s priključkom, vanjski navoj M 22 x 1,5										
Stezni set	1 6284									
				00	01	03	04	05		
Stezni set	1 6285									
					12	14	15			
Stezni set za cijevi s posebnim mjerama										
Cijev	D =			9,52		12,7		15,88		
Stezni set G 3/4	1 6274									
				06		07		08		
Stezni set M 22 x 1,5	1 6285									
						06				

Ukupno u ovoj brošuri sadržani podaci odgovaraju trenutno raspoloživim informacijama za izdavanje tiska i služe samo kao informacija. Zadržavamo pravo izmjena u smislu tehničkog napretka. Prikazane slike smatraju se kao simbolični prikaz i dopušteno je čak i optičko odstupanje od stvarnih proizvoda. Moguća odstupanja od boja su uvjetovana tiskarskim mogućnostima. Moguća su odstupanja proizvoda u ovisnosti zemlje primjene. Zadržavamo pravo izmjena od tehničke specifikacije i funkcije. Za moguća pitanja molimo Vas da kontaktirate najbliže HERZ- predstavništvo.