



BRTVLJENJE PRODORA INSTALACIJSKIH CIJEVI

Prstenaste cijevne brtve



Prstenaste cijevne brtve

Inovativne prstenaste brtve proizvođača Hauff-Technik nude sve mogućnosti za pouzdano brtvljenje instalacijskih cijevi. Namjena prstenaste brtve je osigurati vodotijesnost odnosno plinotijesnost prodora.

Osam različitih promjera brtvi (8 veličina) - Ø 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400 i 500mm omogućuju brtvljenje svih tipova cijevi promjera 18-450mm.

Cijevne brtve (obujmice) postavljaju se u krunske prodore ili u predbetonirane proturane cijevi.

Vodotijesno i plinotijesno do 2.5bar konstantnog pritiska.

Koriste se za sve tipove cijevi, vodovod, odvodnja, plin, plastične ili čelične.

Izrađene su iz nehrđajućeg čelika (pritezni profili) i EPDM gume čime je osigurana dugotrajnost i kvaliteta nakon montaže. Jednostavne za montiranje uz ugrađenu optičku kontrolu zatezanja čime se smanjuje mogućnost pogreške i skraćuje vrijeme montaže. Svaka brtva u potpunosti je demontažna tako da se vrlo lako može koristiti više puta.

Standardne cijevne brtve serije „HSD“



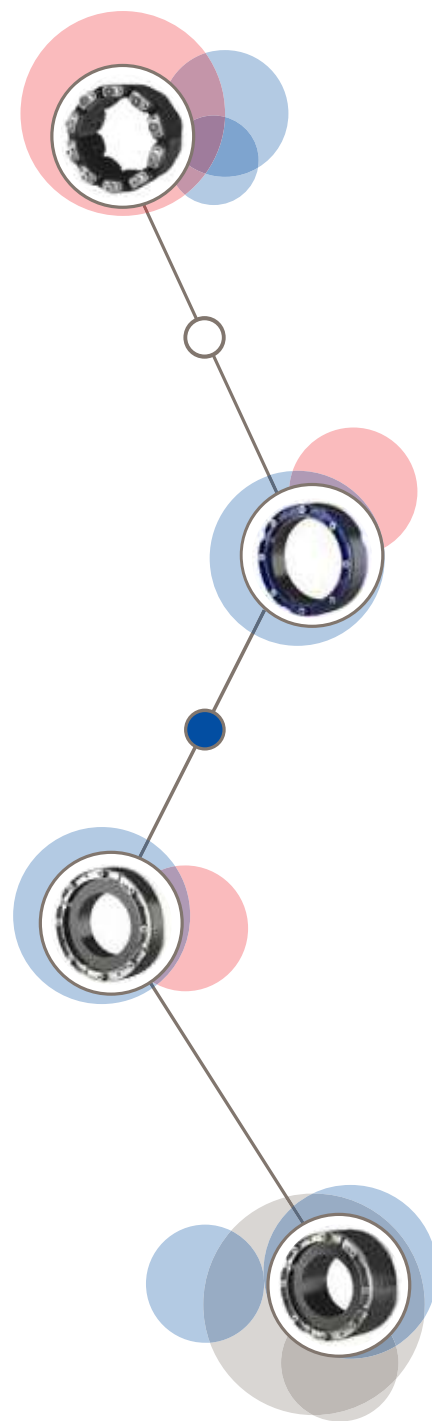
HSD 200/125-V2A (Aisi 304L)-EPDM



Standardna cijevna prstenasta brtva HSD

Osobitosti:

- » Potpuna vodotijesnost i plinotijesnost 2,5 bar
- » Širina brtvljenja 40mm
- » Svi metalni dijelovi-nehrđajući čelik Aisi 304L
- » Pritezni U-profil osigurava maksimalnu stabilnost priteznih segmenata
- » Razdijeljena izvedba od 250mm vanjskog promjera u standardnoj izvedbi





Standardna plastificirana prstenasta brtva



Standardna prstenasta brtva

Vanjski Ø cijevi (mm)	Potreban prodor u betonu mm	Tip cijevne brtve	Šifra
32-34	100-102	HSD100 1×32 b40 A2/EPDM55	1650010032
40-43	100-102	HSD100 1×40 b40 A2/EPDM55	1650010040
48-51	100-102	HSD100 1×48 b40 A2/EPDM55	1650010048
60-63,5	100-102	HSD100 1×60 b40 A2/EPDM55	1650010060
60-63,5	125-127	HSD125 1×60 b40 A2/EPDM55	1650012060
75-77	125-127	HSD125 1×75 b40 A2/EPDM55	1650012075
78-81	125-127	HSD125 1×78 b40 A2/EPDM55	1650012085
78-81	150-152	HSD150 1×78 b40 A2/EPDM55	1650015078
88-92	150-152	HSD150 1×88 b40 A2/EPDM55	1650015088
110-113	150-152	HSD150 1×110 b40 A2/EPDM55	1650015110
110-113	200-202	HSD200 1×110 b40 A2/EPDM55	1650020100
114-119	200-202	HSD200 1×114 b40 A2/EPDM55	1650020110
125-128	200-202	HSD200 1×125 b40 A2/EPDM55	1650020120
133-136	200-202	HSD200 1×133 b40 A2/EPDM55	1650020130
139-141	200-202	HSD200 1×139 b40 A2/EPDM55	1650020140
159-163	200-202	HSD200 1×159 b40 A2/EPDM55H	1650020150
159-163	250-252	HSD250 G 1×159 b40 A2/EPDM55	1650025150
168-171	250-252	HSD250 G 1×168 b40 A2/EPDM55	1650025160
177-181	250-252	HSD250 G 1×177 b40 A2/EPDM55	1650025170
200-201	250-252	HSD250 G 1×200 b40 A2/EPDM55	1650025200
210-211	250-252	HSD250 G 1×210 b40 A2/EPDM55	1650025210
198-202	300-302	HSD300 G 1×200 b40 A2/EPDM55	1650030200
208-212	300-302	HSD300 G 1×210 b40 A2/EPDM55	1650030210
217-221	300-302	HSD300 G 1×219 b40 A2/EPDM55	1650030220
223-227	300-302	HSD300 G 1×225 b40 A2/EPDM55	1650030230
248-252	300-302	HSD300 G 1×250 b40 A2/EPDM55	1650030250
273-276	400-402	HSD400 G 1×273 b40 A2/EPDM55	1650040270
277-282	400-402	HSD400 G 1×277 b40 A2/EPDM55	1650040280
315-321	400-402	HSD400 G 1×315 b40 A2/EPDM55	1650040310
324-328	400-402	HSD400 G 1×324 b40 A2/EPDM55	1650040320
398-402	500-502	HSD500 G 1×400 b40 A2/EPDM55	1650050400
427-431	500-502	HSD500 G 1×429 b40 A2/EPDM55	1650050430
448-452	500-502	HSD500 G 1×450 b40 A2/EPDM55	1650050450

*brtve sa oznakom "G" dolaze tvornički razdijeljene za postavljanje na položene cijevi

Univerzalne prstenaste cijevne brtve HSD-SSG-SL

Univerzalne prstenaste brtve proizvođača Hauff-Technik nude sve mogućnosti za pouzdano brtvljenje instalacijskih cijevi. Namjena prstenaste brtve je osigurati vodotijesnost odnosno plinotijesnost prodora.

Pet različitih promjera brtvi (5 veličina) – Ø 100, 150, 200, 250 i 300mm omogućuju brtvljenje svih tipova cijevi promjera 18–250mm.

Cijevne brtve (obujmice) postavljaju se u krunske prodore ili u predbetonirane proturane cijevi. Vodotijesno i plinotijesno do 2.5bar konstantnog pritiska.

Koriste se za sve tipove cijevi, vodovod, odvodnja, plin, plastične ili čelične.

Izrađene su iz nehrđajućeg čelika (pritezni profili) i EPDM gume čime je osigurana dugotrajnost i kvaliteta nakon montaže. Jednostavne za montiranje uz ugrađenu optičku kontrolu zatezanja čime se smanjuje mogućnost pogreške i skraćuje vrijeme montaže.

Svaka brtva u potpunosti je demontažna tako da se vrlo lako može koristiti više puta.

Univerzalne cijevne brtve dolaze sa segmentnim listićima koji se kidaju i na taj način prilagođavaju promjeru cijevi.

Osobitosti:

- » Potpuna vodotijesnost i plinotijesnost 2,5 bar
- » Širina brtvjenja do 250mm: 40mm
- » Širina brtvjenja do 300mm: 50mm
- » Svi metalni dijelovi-nehrđajući čelik Aisi 304L
- » Pritezni U-profil osigurava maksimalnu stabilnost priteznih segmenata
- » Razdijeljena izvedba svih veličina u standardnoj izvedbi

Izvedbe promjera za uvod cijevi		
Tip	Prodor u betonu Ø (mm)	Vanjski promjer cijevi (mm)
HSD 100-SSG-18-65-SL	100	18-65
HSD 150-SSG-70-112-SL	150	70-112
HSD 200-SSG-110-162-SL	200	110-162
HSD 250-SSG-159-211-SL	250	159-211
HSD 300-SSG-200-252-SL	300	200-252



Univerzalna prstenasta brtva HSD SSG

Lančaste cijevne brtve serije „GKD“

Inovativne prstenaste brtve proizvođača Hauff-Technik nude sve mogućnosti za pouzdano brtvljenje instalacijskih cijevi. Namjena prstenaste brtve je osigurati vodotijesnost odnosno plinotijesnost prodora. Izrađene su iz visokokvalitetne gume s priteznim čeonim profilima iz poliamida ojačanog staklenim vlaknima i vijcima za pritezanje iz nehrđajućeg čelika Aisi 316L.

Brtvljenje standardnih instalacijskih cijevi (PVC, PEHD, čelične, Ductil) min promjera 58mm do maksimalno 4 m promjera (Vodovod, plin, odvodnja i dr.). Brtvljenje se ostvaruje zatezanjem vijaka na prednjoj čeonj strani brtve.

Jednostavne za montiranje uz ugrađenu optičku kontrolu zatezanja čime se smanjuje mogućnost pogreške i skraćuje vrijeme montaže. Svaka brtva u potpunosti je demontažna tako da se vrlo lako može koristiti više puta. Jedine lančaste cijevne brtve koje ne zahtijevaju dodatna zatezanja nakon što se izvrši prvo zatezanje. Zabrtvljenost 5 bar.

Osobitosti:

- » Potpuna vodotijesnost i plinotijesnost do 5 bar
- » Svi metalni dijelovi-nehrđajući čelik Aisi 316L
- » Pritezni profili izrađeni iz poliamida ojačanog staklenim vlaknima
- » Razdijeljena izvedba omogućuje postavljanje na položene cijevi
- » Komercijalno isplative za cijevi velikog promjera



Lančasta cijevna prstenasta brtva GKD



Pronađite odgovarajuću brtvu za svoje zahtjeve uz pomoć konfiguratora proizvoda na www.hauff-technik.de ili na stranici www.elsis.hr

Postupak ugradnje lančaste cijevne brtve GKD



Brtvljenje prodora najčešćih tipova cijevi kroz AB zidove sa cijevnim brtvama serije HSD i serije GKD

PVC CIJEVI					
DN PVC	Debljina stjenke "S"	PRODOR U BETONU / TIP PRSTENASTE CIJEVNE BRTVE			
		Potreban prodor u betonu	HSD V2A (Aisi 304L)-EPDM	Potreban prodor u betonu	GKD V4A (316L)-EPDM
32	1,8	100 mm	HSD 100 1×32 b40 A2/EPDM	/	/
40	1,8	100 mm	HSD 100 1×40 b40 A2/EPDM	/	/
50	1,8	100 mm	HSD 100 1×48 b40 A2/EPDM	/	/
75	1,8	125 mm	HSD 125 1×75 b40 A2/EPDM	125 mm	8× GKD 315 (125/75)
110	2,2	150 mm	HSD 150 1×110 b40 A2/EPDM	150 mm	10× GKD 300 (150/110)
125	2,5	200 mm	HSD 200 1×125 b40 A2/EPDM	175 mm	12× GKD 315 (175/125)
160	3,2	200 mm	HSD 200 1×159 b40 A2/EPDM	200 mm	13× GKD 300 (200/160)
200	3,9	250 mm	HSD G 250 1×200 b40 A2/EPDM	250 mm	9× GKD 325 (250/200)
250	4,9	300 mm	HSD G 300 1×250 b40 A2/EPDM	300 mm	11× GKD 325 (300/250)
315	6,2	400 mm	HSD G 400 1×315 b40 A2/EPDM	400 mm	12× GKD 400 (400/315)
400	7,9	500 mm	HSD G 500 1×400 b40 A2/EPDM	500 mm	14× GKD 440 (500/400)
500	9,8	600 mm	/	600 mm	17× GKD 440 (600/500)

*brtve sa oznakom "G" dolaze tvornički razdijeljene za postavljanje na položene cijevi

PEHD CIJEVI					
DN PEHD	Debljina stjenke "S"	PRODOR U BETONU / TIP PRSTENASTE CIJEVNE BRTVE			
		Potreban prodor u betonu	HSD V2A (Aisi 304L)-EPDM	Potreban prodor u betonu	GKD V4A (316L)-EPDM
50	2,4	100 mm	HSD 100 1×48 b40 A2/EPDM	/	/
63	3	100 mm	HSD 100 1×60 b40 A2/EPDM	100 mm	6× GKD 300 (100/60)
75	3,6	125 mm	HSD 125 1×75 b40 A2/EPDM	125 mm	8× GKD 315 (125/75)
90	4,3	150 mm	HSD 150 1×88 b40 A2/EPDM	/	/
110	5,3	150 mm	HSD 150 1×110 b40 A2/EPDM	150 mm	10× GKD 300 (150/110)
125	6	200 mm	HSD 200 1×125 b40 A2/EPDM	175 mm	12× GKD 315 (175/125)
140	6,7	200 mm	HSD 200 1×139 b40 A2/EPDM	225 mm	8× GKD 475 (225/140)
160	7,7	200 mm	HSD 200 1×159 b40 A2/EPDM	200 mm	13× GKD 300 (200/160)
180	8,6	250 mm	HSD G 250 1×177 b40 A2/EPDM	225 mm	15× GKD 300 (225/180)
200	9,6	250 mm	HSD G 250 1×200 b40 A2/EPDM	250 mm	9× GKD 325 (250/200)
225	10,8	300 mm	HSD G 300 1×225 b40 A2/EPDM	300 mm	9× GKD 400 (300/225)
250	11,9	300 mm	HSD G 300 1×250 b40 A2/EPDM	325 mm	10× GKD 400 (325/250)
280	13,4	400 mm	HSD G 400 1×277 b40 A2/EPDM	325 mm	23× GKD 300 (325/280)
315	15	400 mm	HSD G 400 1×315 b40 A2/EPDM	400 mm	12× GKD 400 (400/315)
355	16,9	/	/	400 mm	28× GKD 300 (400/355)
400	19,1	500 mm	HSD G 500 1×400 b40 A2/EPDM	450 mm	17× GKD 325 (450/400)
450	21,5	500 mm	HSD G 500 1×450 b40 A2/EPDM	500 mm	19× GKD 325 (500/450)
500	23,9	/	/	550 mm	21× GKD 325 (550/500)
630	30	/	/	700 mm	22× GKD 425 (700/630)

*brtve sa oznakom "G" dolaze tvornički razdijeljene za postavljanje na položene cijevi

ČELIČNE CIJEVI					
DN ČELIK	Vanjski promjer cijevi Ø	PRODOR U BETONU / TIP PRSTENASTE CIJEVNE BRTVE			
		Potreban prodor u betonu	HSD V2A (Aisi 304L)-EPDM	Potreban prodor u betonu	GKD V4A (316L)-EPDM
25	33,7	100 mm	HSD 100 1×32 b40 A2/EPDM	/	/
32	42,4	100 mm	HSD 100 1×40 b40 A2/EPDM	/	/
40	48,3	100 mm	HSD 100 1×48 b40 A2/EPDM	/	/
50	60,3	100 mm	HSD 100 1×60 b40 A2/EPDM	/	/
65	76,1	125 mm	HSD 125 1×75 b40 A2/EPDM	/	/
80	88,9	150 mm	HSD 150 1×88 b40 A2/EPDM	/	/
100	114,3	200 mm	HSD 200 1×114 b40 A2/EPDM	200mm	7×GKD 475 (200/114,30)
125	139,7	200 mm	HSD 200 1×139 b40 A2/EPDM	225mm	8× GKD 475 (225/139,70)
150	168,3	250 mm	HSD G 250 1×168 b40 A2/EPDM	250mm	7× GKD 400 (250/168,30)
200	219,1	300 mm	HSD G 300 1×219 b40 A2/EPDM	300mm	9× GKD 400 (300/219,10)
250	273	400 mm	HSD G 400 1×273 b40 A2/EPDM	350mm	10× GKD 400 (350/273)
300	323,9	400 mm	HSD G 400 1×324 b40 A2/EPDM	400mm	12× GKD 400 (400/323,90)
350	355,6	/	/	400mm	28× GKD 300 (400/355,60)
400	406,4	/	/	450mm	32× GKD 300 (450/406,40)
500	508	/	/	600mm	17× GKD 440 (600/508)
600	610	/	/	700mm	21× GKD 440 (700/610)
700	711	/	/	800mm	34× GKD 475 (800/711)
800	813	/	/	900mm	39× GKD 475 (900/813)
900	914	/	/	1000mm	32× GKD 400 (1000/914)
1000	1016	/	/	1100mm	35× GKD 400 (1100/1016)

*brtve sa oznakom "G" dolaze tvornički razdijeljene za postavljanje na položene cijevi

Primjeri iz prakse





#brtvimozajedno



ELSiS D.O.O.

Ured i skladište: Benkovićeva 4A

Sjedište: Mašekova 9

HR-10000 Zagreb

Tel. +385 1 2430 262

Mob +385 98 9100 805

elsis@elsis.hr

elsis.hr

hauff
technik