

Nr. T/061/6-E

Vooruitgangstraat, 189 - 1030 Brussel - tel. 02/238.94.11. - fax. 02/230.97.98.

AANBOORZADELS PN 10

MET GEINCORPOREERDE ZITTING

VOOR INSTEEKSCHUIF VOOR

GIETIJZEREN -, STALEN - EN

VEZELCEMENTEN LEIDINGEN

ing. Jos Robeyns
afdelingsadviseur

ir. Luc Keustermans
directeur techniek

WIJZIGINGEN:

DATUM:

Nieuwe versie (A).	31 - 07 - 1998
Bijsturing van de inleidende tekst, de aanboordiameter en de uitvoeringswijze (B).	05 - 03 - 1999
Bijvoegen; verlijmen dichting bij de fabrikant, verwijderen HD/PE Ø 50 mm (C).	20 - 03 - 2001
Bijsturen van de bereiken van de aanboorzadels (D).	07 - 01 - 2003
Bijsturing inleidende tekst pagina 6 punt 2 en 3 (E).	23 - 09 - 2010

Getekend door:

Aantal pagina's:

Brussel,

Prijs:

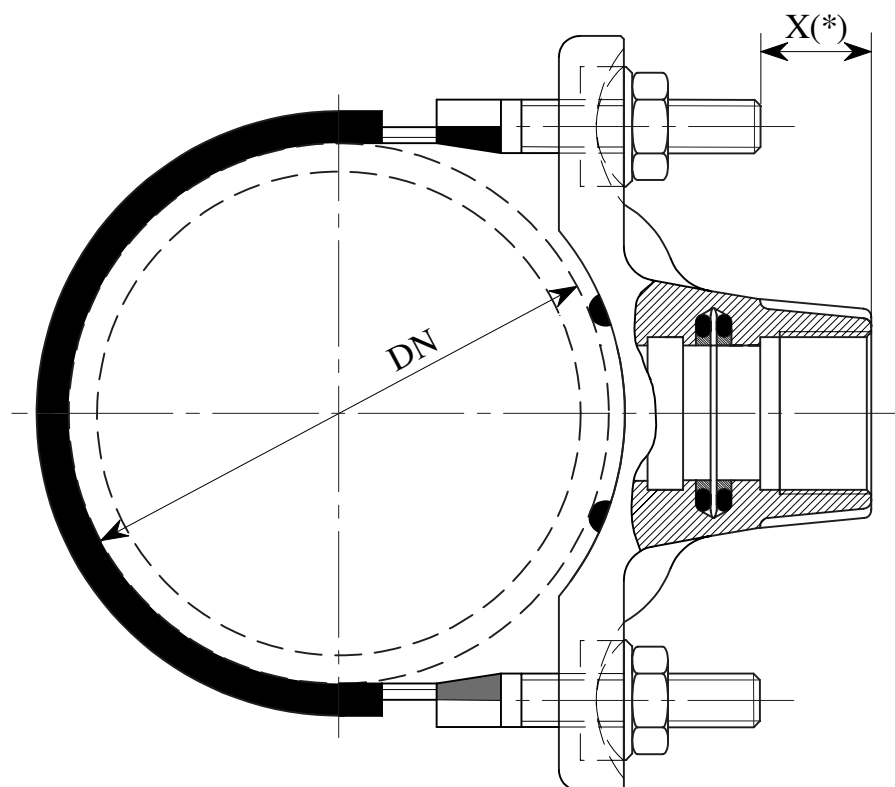
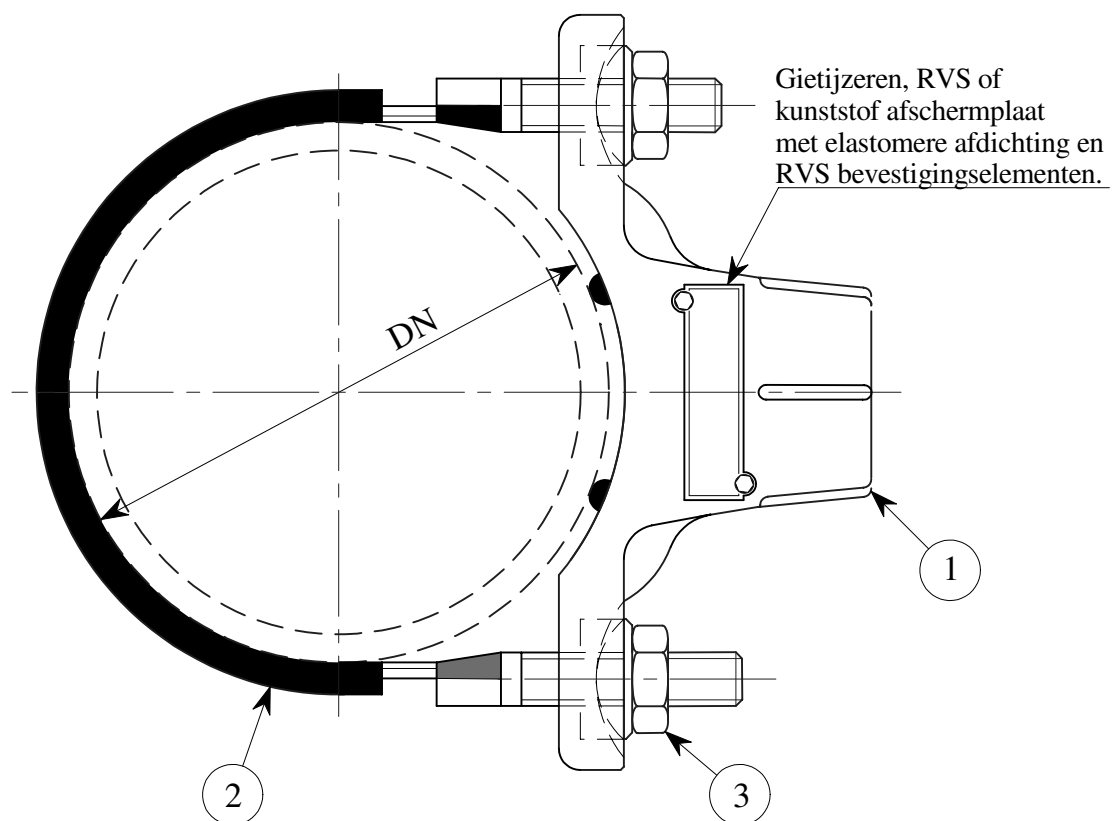
Bureel 719

6.

23 september 2010.

Groep 2.

AANBOORZADEL MET GEÏNCORPOREERDE ZITTING VOOR INSTEKESCHUIF.



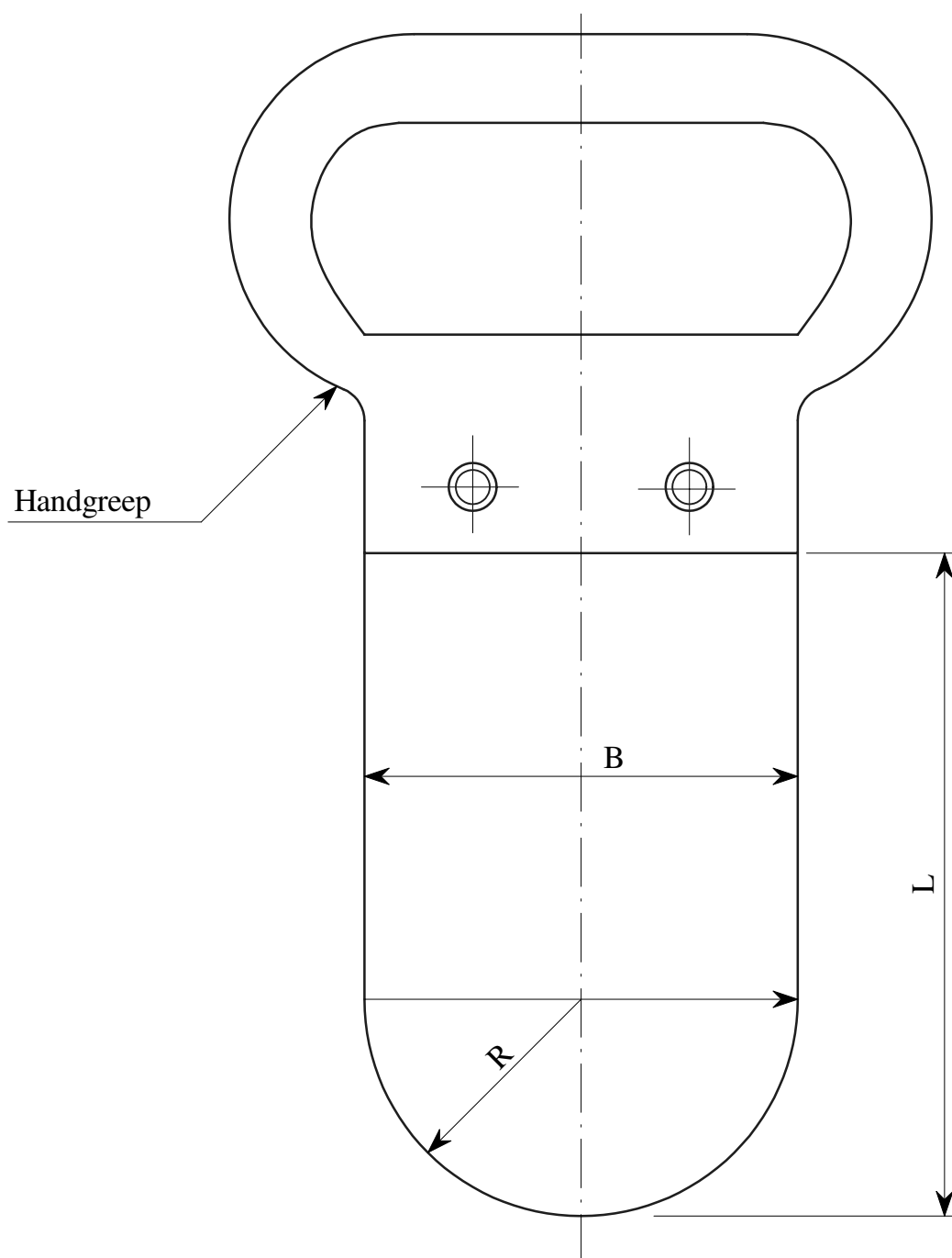
(*) **BELANGRIJK:** $X = 5$ mm vrije ruimte nodig om de dienstkraan / reductie of insteekkoppeling (type "Push Fit") te monteren.

Aanboorzadel		Aftakking aanboorzadel met geïncorporeerde schuif	Boordiameter PE-aansluitleiding	
			Ø 32 mm	Ø 63 mm
ABZ 1	DN 50 DN 60	1 1/4"	Ø 24 mm	
ABZ 2	tot DN 300	2"	min. Ø 24 mm tot max. Ø 36 mm	Ø 36 mm
tot				
ABZ 6				

BELANGRIJKE OPMERKING:

Voor vezelcement-buizen tot en met DN 80 is de aanboring, ongeacht de diameter van de aansluitleiding, steeds 24 mm.

DETAIL: UITWISSELBARE INSTEESCHUIF IN RVS.



<u>Afmetingen uitwisselbare insteekschuiven</u>		
	1 1/4"	2"
B	50,5	63,5
L	82	98
De dikte van de insteekschuiven is 0,5 mm (ABZ met uitgang 1 1/4") en 1 mm (ABZ met uitgang 2")		

**DE OPGEGEVEN MATEN VOOR VEZELCEMENT-BUIZEN ZIJN DE GEDRAaide UITEINDEN EN TUSSEN HAAKJES
DE BENADERENDE UITWENDIGE DIAMETERS.**

TOEPASSINGEN														
Aanboorzadel	Bereik beugel min. - max.	Inwendige draad aftakking aanboorzadel met eventuele reductie	STAAL		GIETIJZER		E.B.	VEZEL-CEMENT				ISO		
			OUDE MAAT	NBN 744	FGG	FNG		STANDAARD						
								15	20	25	20			25
ABZ 1A	58 mm - 68 mm	G 5/4"	58	66	60,3	66	59	-	-	-	-	-	-	25
ABZ 1B	70 mm - 82 mm	G 5/4"	-	-	-	-	80	77	-	-	-	-	-	-
ABZ 2A	88 mm - 108 mm	G 5/4" - G 2"	88,9	108	88,9	-	101	98	93 - (102)	84 (93)	84 (93)	84 (93)	80 (89)	80 (89)
ABZ 2B	102 mm - 135 mm	G 5/4" - G 2"	108	-	-	-	-	-	-	104 (113)	104 (113)	104 (113)	98 (107)	100 (109)
			-	114,3	122	118	113 (122)	124 (133)	124 (133)	-	120 (129)	124 (133)	124 (133)	
ABZ 3A	130 mm - 160 mm	G 5/4" - G 2"	133	133	-	-	144	133 (142)	124 (133)	128 (137)	-	-	124 (133)	-
			159	-	148	-	-	-	-	-	149 (158)	-	-	
ABZ 3B	159 mm - 186 mm	G 5/4"	-	-	168,3	-	174	170	158 (167)	153 (162)	153 (162)	161 (170)	-	153 (162)
ABZ 4	180 mm - 217 mm	G 5/4" - G 2"	185	211	-	-	200	-	183 (192)	208 (217)	180 (189)	205 (214)	184 (193)	176 (185)
ABZ 5	218 mm - 278 mm	G 5/4" - G 2"	-	-	219,1	-	226	222	-	-	215 (224)	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	236 (245)	234 (243)	-	255 (234)	234 (243)	244 (253)
			267	273	252	278	274	265 (276)	264 (275)	246 (257)	256 (267)	-	-	
ABZ 6	279 mm - 337 mm	G 5/4" - G 2"	-	-	-	-	304	-	294 (305)	292 (303)	275 (286)	289 (300)	288 (299)	300 (311)
			318	323,9	330	326	323 (334)	321 (332)	306 (317)	320 (331)	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABZ 7	338 mm - 400 mm	G 5/4" - G 2"	368	-	355,6	-	-	354 (365)	350 (361)	368 (379)	337 (348)	353 (364)	346 (357)	360 (371)
			-	-	-	378	378	-	-	-	384 (395)	-	-	

Opmerking:

Met maximum 4 zadels en hun respectievelijke dichtingen moet men het bereik van ABZ 1 tot en met ABZ 7 kunnen verwezenlijken.

Per ABZ zal men één beugel voorzien die de min. en max. bereiken volgens de tabel kan overbruggen. De ABZ 1 tot en met ABZ 3B zijn voorzien van een beugel van het vaste type. Indien men voor de overige ABZ een telescopisch type zou aanbieden, dan moet er per DN een merking aanwezig zijn . De aanboorzadels en hun respectievelijke beugel worden gemonteerd geleverd. De breedte van de RVS-beugel bedraagt min. 60 mm.



NOMENCLATUUR

1	Gietijzeren aanboorzadel met geïncorporeerde zitting voor insteekschuif, bekleed met epoxypoeder, min 250 µ volgens T.V./092/2.
2	Beugel in RVS met elastomere bekleding.
3	Bouten, sluitringen en moeren in RVS volgens T.V./059/1.

TECHNISCHE VEREISTEN:

1. De fabrikant draagt de volle verantwoordelijkheid voor wat betreft de mechanische weerstand der aanboorzadels.
2. Kwaliteit van het gietijzer is min. klasse EN GSJ 400-18 volgens EN 1563.
3. De kunststof bekleding van de gietijzeren onderdelen van het aanboorzadel moet voldoen aan de technische voorschriften TV/092/2.
4. De elastomere afdichtingen moeten voldoen aan de Belgaqua "Hydrocheck" keuringsmethode.
5. Voor de ééndelige of tweedelige beugels moeten de bevestigde of opgelaste boutstiften voldoen aan een trekkracht bij breuk die meer dan 40 kN bedraagt.
Bij de aanvaardingsproeven moeten minimum 3 willekeurig gekozen beugels aan deze eis voldoen.
De kwaliteit van de RVS beugels is 3.04 en de minimum dikte als volgt:
 - tot en met ABZ 4 : min. 1,2 mm
 - vanaf ABZ 5 tot en met ABZ 7 : min. 1,5 mm
6. De maximum indrijfkracht voor de insteekschuif (afmetingen zie pagina 3) mag bij een druk van 12 bar maximum 450 N bedragen .
7. Na minimum 20 maal de insteekschuif op een aanboorzadel onder druk (10 bar) te hebben uitgebracht, mogen de dichtingen geen enkele schade vertonen.
8. Het aanboorzadel moet ook dicht zijn bij een druk van 4 bar vanuit de aansluitleiding.
9. Merking:
 - 1) ABZ 1,ABZ 7 met minimum/maximum bereiken op een onuitwisbaar etiket.
 - 2) PN, kwaliteit gietijzer en kenteken fabrikant in reliëf.

BELANGRIJK:

Aan de identificatie van de technische steekkaarten, waarvan melding wordt gemaakt, ontbreekt de alfabetische aanwijzer; deze aanwijzer heeft betrekking op de editie; de in beschouwing te nemen documenten zijn steeds deze met de recentste datum.