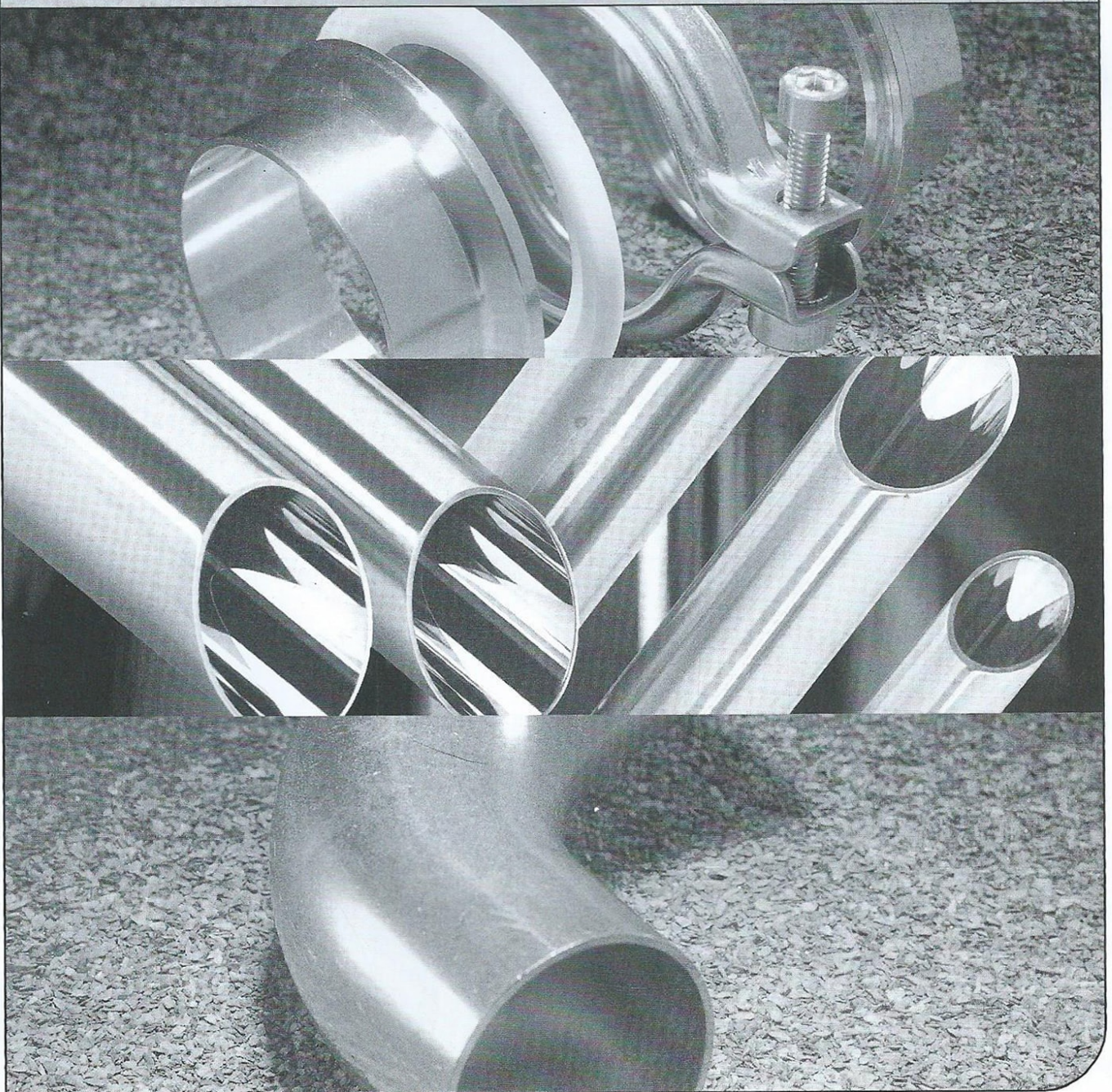


ALFA
LAVAL

Katalog armatury kwasoodpornej

Typoszereg calowy

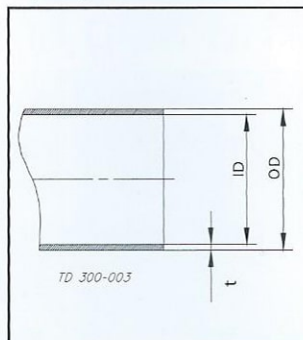


Rury

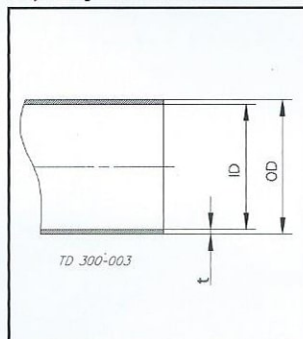
Rury dostarczane są w odcinkach 6. metrowych

Wykończenie: BD i BC

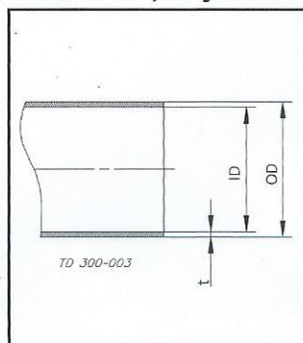
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)	Wykończenie BD, rury calowe ISO 2037			
				OD/ID x t			
9611-81-9010	9611-81-9210	25	25/29.6 x 1.2				
9611-81-9020	9611-81-9220	32	32/29.6 x 1.2				
9611-81-9030	9611-81-9230	38	38/35.6 x 1.2				
9611-81-9060	9611-81-9260	51	51/48.6 x 1.2				
9611-81-9090	9611-81-9280	63.5	63.5/60.3 x 1.6				
9611-81-9101	9611-81-9290	76.1	76.1/72.9 x 1.6				
9611-81-9120	9611-81-9310	101.6	101.6/97.6 x 2.0				



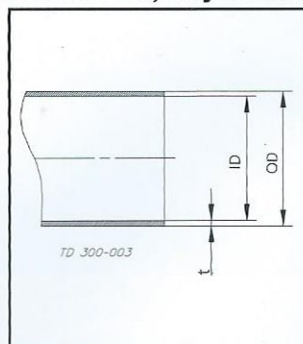
				OD/ID x t			
9611-81-9008	9611-81-9868	25	25/29.6 x 1.2				
9611-81-9862	9611-81-9869	32	32/29.6 x 1.2				
9611-81-9863	9611-81-9870	38	38/35.6 x 1.2				
9611-81-9864	9611-81-9871	51	51/48.6 x 1.2				
9611-81-9865	9611-81-9872	63.5	63.5/60.3 x 1.6				
9611-81-9866	9611-81-9873	76.1	76.1/72.9 x 1.6				
9611-81-9867	9611-81-9874	101.6	101.6/97.6 x 2.0				



				OD/ID x t			
9611-81-9487	9611-81-9508	25.4	25.4/22.9 x 1.25				
9611-81-9488	9611-81-9509	38.1	38.1/35.1 x 1.50				
9611-81-9489	9611-81-9510	50.8	50.8/47.8 x 1.50				
9611-81-9498	9611-81-9512	63.5	63.5/60.5 x 1.50				
9611-81-9499	9611-81-9513	76.1	76.1/73.1 x 1.50				



				OD/ID x t			
9611-81-9810	9611-81-9816	25.4	25.4/22.9 x 1.25				
9611-81-9811	9611-81-9817	38.1	38.1/35.1 x 1.50				
9611-81-9812	9611-81-9818	50.8	50.8/47.8 x 1.50				
9611-81-9813	9611-81-9819	63.5	63.5/60.5 x 1.50				
9611-81-9814	9611-81-9820	76.1	76.1/73.1 x 1.50				



Redukcje

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: OD/ID: szlifowane

Przyłącza: spawane

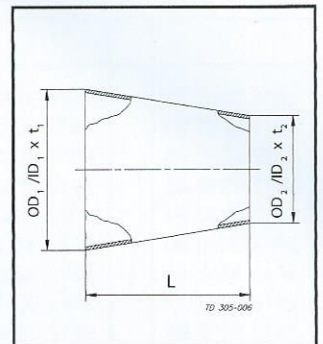
AISI 316L
Nr kat.

Średnica
nominalna
cale

Wymiary
(mm)

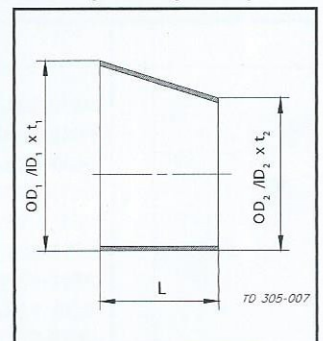
				OD ₁ /ID ₁ x t ₁	OD ₂ /ID ₂ x t ₂	L
	31317-0895-1	38/25		38/35.6 x 1.2	25/22.6 x 1.2	44
	31317-0895-2	51/25		51/48.6 x 1.2	25/22.6 x 1.2	86
	31317-0895-3	51/38		51/48.6 x 1.2	38/35.6 x 1.2	42
	31317-0895-4	63.5/38		63.5/60.3 x 1.2	38/35.6 x 1.2	82
	31317-0895-5	63.5/51		63.5/60.3 x 1.2	51/48.6 x 1.2	40
	31317-0895-6	76.1/51		76.1/72.9 x 1.6	51/48.6 x 1.6	79
	31317-0895-7	76.1/63.5		76.1/72.9 x 1.6	63.5/60.3 x 1.6	39
	31317-0895-8	101.6/76.1		101.6/97.6 x 2.0	76.1/72.9 x 2.0	81

Redukcje symetryczne



				OD ₁ /ID ₁ x t ₁	OD ₂ /ID ₂ x t ₂	L
	31317-0896-1	38/25		38/35.6 x 1.2	25/22.6 x 1.2	44
	31317-0896-2	51/25		51/48.6 x 1.2	25/22.6 x 1.2	86
	31317-0896-3	51/38		51/48.6 x 1.2	38/35.6 x 1.2	42
	31317-0896-4	63.5/38		63.5/60.3 x 1.2	38/35.6 x 1.2	82
	31317-0896-5	63.5/51		63.5/60.3 x 1.2	51/48.6 x 1.2	40
	31317-0896-6	76.1/51		76.1/72.9 x 1.6	51/48.6 x 1.6	79
	31317-0896-7	76.1/63.5		76.1/72.9 x 1.6	63.5/60.3 x 1.6	39
	31317-0896-8	101.6/76.1		101.6/97.6 x 2.0	76.1/72.9 x 2.0	81

Redukcje niesymetryczne



Redukcje

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: OD: szlifowane

ID: matowe

Przyłącza: spawane i do rozpęczenia

AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		Redukcje symetryczne do spawania	
			OD ₁ /ID ₁ x t ₁	OD ₂ /ID ₂ x t ₂	L	
9612-9282-50	9612-9282-59	38.1/25.4	38.1/34.9 x 1.6	25.4/22.2 x 1.6	20	
9612-9282-51	9612-9282-60	50.8/25.4	50.8/47.6 x 1.6	25.4/22.2 x 1.6	80	
9612-9282-52	9612-9282-61	50.8/38.1	50.8/47.6 x 1.6	38.1/34.9 x 1.6	41	
9612-9282-53	9612-9282-62	63.5/38.1	63.5/60.3 x 1.6	38.1/34.9 x 1.6	80	
9612-9282-54	9612-9282-63	63.5/50.8	63.5/60.3 x 1.6	50.8/47.6 x 1.6	38	
9612-9282-55	9612-9282-64	76.1/50.8	76.1/73.0 x 1.6	50.8/47.6 x 1.6	76	
9612-9282-56	9612-9282-65	76.1/63.5	76.1/73.0 x 1.6	63.5/60.3 x 1.6	36	
9612-9282-57	9612-9282-66	101.6/76.1	101.6/97.6 x 2.0	76.2/73.0 x 1.6	77	
9612-9282-58	9612-9282-67	101.6/63.5	101.6/97.6 x 2.0	63.5/60.3 x 1.6	115	

Redukcje symetryczne do rozpęczenia

			OD ₁ /ID ₁ x t ₁	OD ₂ /ID ₂ x t ₂	L	
	9612-9282-74	38.1/25.4	38.1/34.9 x 1.6	25.4/22.2 x 1.6	97	
	9612-9282-75	50.8/38.1	50.8/47.6 x 1.6	38.1/34.9 x 1.6	97	
	9612-9282-76	50.8/25.4	50.8/47.6 x 1.6	25.4/22.2 x 1.6	115	
	9612-9282-77	63.5/50.8	63.5/60.3 x 1.6	50.8/47.6 x 1.6	97	
	9612-9282-78	63.5/38.1	63.5/60.3 x 1.6	38.1/34.9 x 1.6	120	
	9612-9282-79	76.2/63.5	76.1/73.0 x 1.6	63.5/60.3 x 1.6	97	
	9612-9282-80	76.2/50.8	76.1/73.0 x 1.6	50.8/47.6 x 1.6	115	
	9612-9282-81	76.2/38.1	76.1/73.0 x 2.0	38.1/34.9 x 1.6	130	
	9612-9282-82	101.6/76.2	101.6/97.6 x 2.0	76.2/73.0 x 1.6	120	
	9612-9282-83	101.6/63.5	101.6/97.6 x 2.0	63.5/60.3 x 1.6	140	
	9612-9282-84	101.6/50.8	101.6/97.6 x 2.0	50.8/47.6 x 1.6	150	

Redukcje niesymetryczne do rozpęczenia

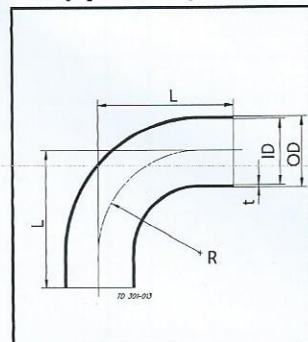
			OD ₁ /ID ₁ x t ₁	OD ₂ /ID ₂ x t ₂	L	
	9612-9282-85	38.1/25.4	38.1/34.9 x 1.6	25.4/22.2 x 1.6	100	
	9612-9282-86	50.8/38.1	50.8/47.6 x 1.6	38.1/34.9 x 1.6	100	
	9612-9282-87	50.8/25.4	50.8/47.6 x 1.6	25.4/22.2 x 1.6	120	
	9612-9282-88	63.5/50.8	63.5/60.3 x 1.6	50.8/47.6 x 1.6	105	
	9612-9282-89	63.5/38.1	63.5/60.3 x 1.6	38.1/34.9 x 1.6	140	
	9612-9282-90	76.2/63.5	76.1/73.0 x 1.6	63.5/60.3 x 1.6	105	
	9612-9282-91	76.2/50.8	76.1/73.0 x 1.6	50.8/47.6 x 1.6	135	
	9612-9282-92	101.6/76.2	101.6/97.6 x 2.0	76.2/73.0 x 1.6	135	
	9612-9282-93	101.6/63.5	101.6/97.6 x 2.0	63.5/60.3 x 1.6	170	

Kolana

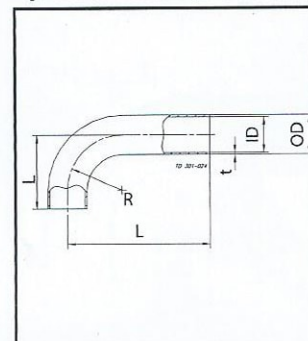
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: OD/ID: szlifowane
Przyłącza: spawane/do rozpuszczania

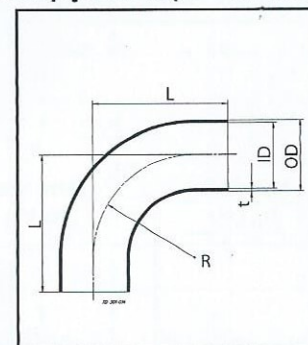
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)	Kolano 90° - do rozpuszczania (R = 1 x D)			
			OD/ID x t	L	R		
190683	191507	25	25/22.6 x 1.2	55	25		
190684	191508	32	32/29.6 x 1.2	65	32		
31319-0210-1	31319-0211-1	38	38/35.6 x 1.2	70	38		
31319-0218-1	31319-0219-1	51	51/48.6 x 1.2	82	51		
31319-0226-1	31319-0227-1	63.5	63.5/60.3 x 1.6	105	64		
31319-0234-1	31319-0235-1	76.1	76.0/72.0 x 2.0	110	76		



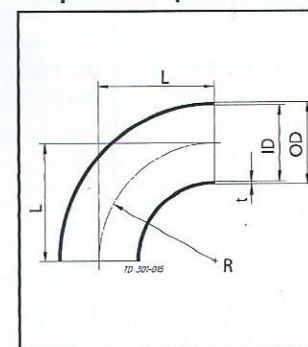
			Wymiary (mm)	Kolano 90° - przedłużane (R = 1 x D)			
			OD/ID x t	A	B	R	
190941	191699	25	25/22.6 x 1.2	55	255	25	
31319-0266-1	31319-0267-1	38	38/35.6 x 1.2	70	270	38	
31319-0274-1	31319-0275-1	51	51/48.6 x 1.2	82	282	51	
31319-0282-1	31319-0283-1	63.5	63.5/60.3 x 1.6	105	305	64	
31319-0290-1	31319-0291-1	76.1	76.1/72.1 x 1.6	110	310	76	
31319-0723-1	31319-0723-2	101.6	101.6/97.6 x 2.0	150	350	149	



			Wymiary (mm)	Kolano 90° - do rozpuszczania (R = 1.5 x D)			
			OD/ID x t	L	R		
9611-31-001-0	9611-31-001-1	25	25/22.6 x 1.2	65	37.5		
9611-31-002-0	9611-31-002-1	38	38/35.6 x 1.2	85	57		
9611-31-003-0	9611-31-003-1	51	51/48.6 x 1.2	110	76.5		
9611-31-004-0	9611-31-004-1	63.5	63.5/60.3 x 1.6	135	95.3		
9611-31-005-0	9611-31-005-1	76.1	76.1/72.9 x 1.6	155	114.2		
9611-31-006-0	9611-31-006-1	101.6	101.6/97.6 x 2.0	195	152.5		



			Wymiary (mm)	Kolano 90° - do wspawania (R = 1.5 x D)			
			OD/ID x t	L	R		
9611-31-266-1	9611-31-267-1	25	25/22.6 x 1.2	38	37.5		
9611-31-266-2	9611-31-267-2	38	38/35.6 x 1.2	57	57		
9611-31-266-3	9611-31-267-3	51	51/48.6 x 1.2	76	76.5		
9611-31-266-4	9611-31-267-4	63.5	63.5/60.3 x 1.6	95	95.3		
9611-31-266-5	9611-31-267-5	76.1	76.1/72.9 x 1.6	114	114.2		
9611-31-266-6	9611-31-267-6	101.6	101.6/97.6 x 2.0	152	152.5		



Kolana

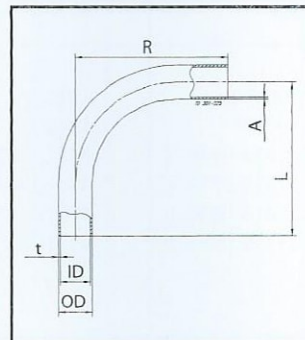
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: OD: szlifowane

ID: matowe

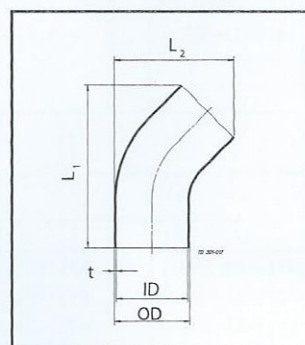
Przyłącza: do rozpęczenia

AISI 316L Nr kat.		Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)			Kolano 90° - do rozpęczenia (R=3D)			
			OD/ID x t	L	R	A			
9612-9282-68		25.4	25.4/22.6 x 1.6	115	75	1.25			
9612-9282-69		31.8	31.8/28.6 x 1.6	136	93	1.25			
9612-9282-70		38.1	38.1/35.6 x 1.6	140	115	1.25			
9612-9282-71		50.8	50.8/48.6 x 1.6	225	150	1.25			
9612-9282-72		63.5	63.5/60.3 x 1.6	240	185	1.50			
9612-9282-73		76.0	76.0/72.0 x 1.6	250	215	1.60			



Wykończenia: OD / ID: szlifowane
Przyłącza: spawane/do rozpęczenia

AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		Kolano 45° - do rozpęczenia			
			OD/ID x t	L ₁	L ₂			
9611-30-0661	9611-30-0809	25	25/22.6 x 1.2	70	47			
9611-30-0662	9611-30-0810	38	38/35.6 x 1.2	87	63			
9611-30-0663	9611-30-0811	51	51/48.6 x 1.2	119.5	86.5			
9611-30-0664	9611-30-0812	63.5	63.5/60.3 x 1.6	136	101			
9611-30-0665	9611-30-0813	76.1	76.1/72.1 x 2.0	157	119			
9611-30-0778	9611-30-0667	101.6	101.6/97.6 x 2.0	226.5	166			



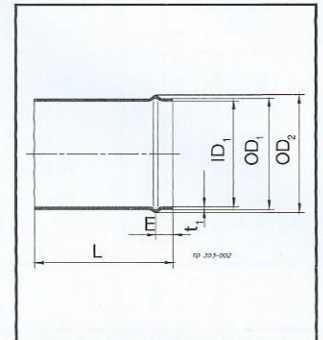
Króciec płaski do węża i kolanka

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenia: OD/ID: szlifowane
Przyłącza: spawane/do rozpękania

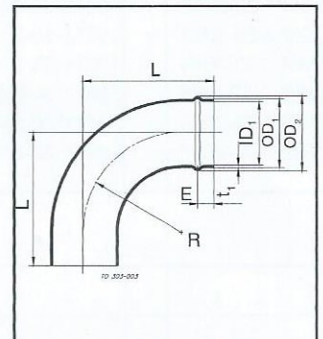
AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		
		OD ₁ /ID ₁ x t ₁		
191570	25	25/22.6 x 1.2		
191572	38	38/35.6 x 1.2		
191573	51	51/48.6 x 1.2		
191574	63.5	63.5/60.3 x 1.6		
191575	76.1	76.1/72.1 x 2.0		
31317-0802-1	101.6	101.6/97.6 x 2.0		
		OD ₂	E	L
		29	10	42.5
		42	10	71.0
		55	10	101.0
		67	10	116.0
		80	10	140.0
		105.6	10	163.0

Króciec płaski do węża, prosty



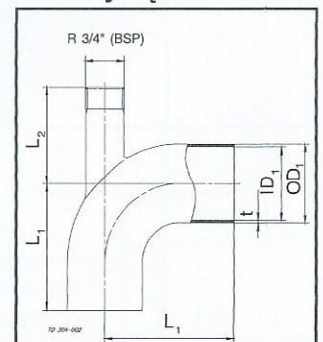
		Wymiary (mm)		
		OD ₁ /ID ₁ x t ₁		
191596	25	25/22.6 x 1.2		
191598	38	38/35.6 x 1.2		
191599	51	51/48.6 x 1.2		
191600	63.5	63.5/60.3 x 1.6		
191601	76.1	76.1/72.1 x 2.0		
31317-0568-1	101.6	101.6/97.6 x 2.0		
		OD ₂	E	L
		29	10	55
		42	10	70
		55	10	82
		67	10	105
		80	10	110
		105.6	10	150

Króciec płaski do węża, kolanko



		Wymiary (mm)	
		OD ₁ /ID ₁ x t	
31317-0673-1	38	38.1/34.9 x 1.6	
31317-0673-2	51	50.8/47.6 x 1.6	
31317-0673-3	63.5	63.5/60.3 x 1.6	
31317-0673-4	76.1	76.1/72.1 x 2.0	
31317-0673-5	101.6	101.6/97.6 x 2.0	
		L ₁	L ₂
		70	61
		82	62
		105	64
		110	67
		150	44

Przyrząd do kolanka



Trójniki

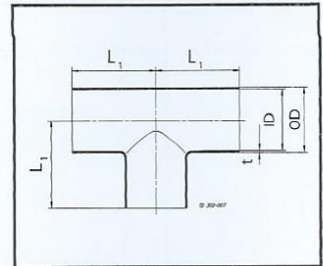
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: OD/ID: szlifowane

Przyłącza: spawane/do rozpęczenia

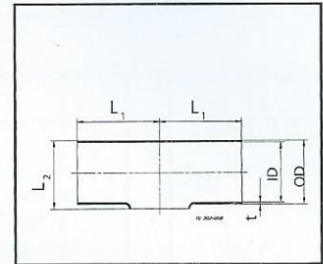
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)				
			OD/ID x t	L ₁			
190725	191652	25	25/22.6 x 1.2	55			
190727	191654	38	38/35.6 x 1.2	70			
190728	191655	51	51/48.6 x 1.2	82			
190729	191656	63.5	63.5/60.3 x 1.6	105			
190730	191657	76.1	76.1/72.1 x 2.0	110			
31317-0851-1	31317-0851-2	101.6	101.6/97.6 x 2.0	150			

Trójniki



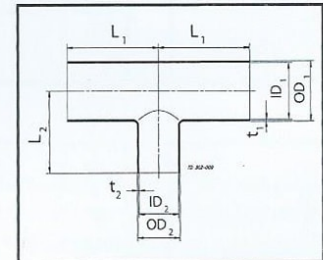
			Wymiary (mm)				
			OD/ID x t	L ₁	L ₂		
9611-30-2052	9611-30-2155	25	25/22.6 x 1.2	55	27		
9611-30-2053	9611-30-2156	38	38/35.6 x 1.2	70	40.5		
9611-30-2054	9611-30-2157	51	51/48.6 x 1.2	82	54.5		
9611-30-2055	9611-30-2158	63.5	63.5/60.3 x 1.6	105	67		
9611-30-2056	9611-30-2159	76.1	76.1/72.1 x 2.0	110	81		
9611-30-2057	9611-30-2160	101.6	101.6/97.6 x 2.0	150	107		

Trójniki krótkie



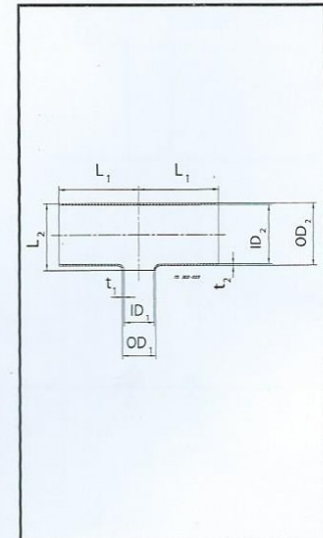
			Wymiary (mm)			
			OD ₁ /ID ₁ x t ₁	OD ₂ /ID ₂ x t ₂	L ₁	L ₂
	31317-0806-1	51-38-51	51/48.6 x 1.2	38/35.6 x 1.2	82	70
	31317-0807-1	63.5-38-63.5	63.5/60.3 x 1.6	38/35.6 x 1.2	105	70
	31317-0808-1	63.5-51-63.5	63.5/60.3 x 1.6	51/48.6 x 1.2	105	82
	31317-0809-1	76.1-38-76.1	76.1/72.1 x 2.0	38.1/34.9 x 1.6	110	80
	31317-0810-1	76.1-51-76.1	76.1/72.1 x 2.0	50.8/47.6 x 1.6	110	82

Trójniki redukcyjne



			Wymiary (mm)			
			OD ₁ /ID ₁ x t ₁	OD ₂ /ID ₂ x t ₂	L ₁	L ₂
	31801-9039-1		25/22.6 x 1.2	38/35.6 x 1.2	70	40.7
	31801-9039-2		25/22.6 x 1.2	51/48.6 x 1.2	82	54.1
	31801-9039-3		38/35.6 x 1.2	51/48.6 x 1.2	82	54.1
	31801-9039-4		25/21.8 x 1.6	63.5/61.1 x 1.2	105	66.5
	31801-9039-5		38/34.8 x 1.6	63.5/61.1 x 1.2	105	67.6
	31801-9039-6		51/47.8 x 1.6	63.5/61.1 x 1.2	105	66.5
	31801-9039-7		25/21 x 2.0	76.1/73.7 x 1.2	110	79.3
	31801-9039-8		38/34 x 2.0	76.1/73.7 x 1.2	110	80.6
	31801-9039-9		51/47 x 2.0	76.1/73.7 x 1.2	110	80.6
	31801-9040-1		63.5/59.5 x 2.0	76.1/72.9 x 1.6	110	80.0
	31801-9040-2		25/21 x 2.0	101.6/99.2 x 1.2	150	105.0
	31801-9040-3		38/34 x 2.0	101.6/99.2 x 1.2	150	106.6
	31801-9040-4		51/47 x 2.0	101.6/99.2 x 1.2	150	106.6
	31801-9040-5		63.5/59.5 x 2.0	101.6/98.4 x 1.6	150	106.6
	31801-9040-6		76.1/72.1 x 2.0	101.6/98.4 x 1.6	150	106.6

Trójniki redukcyjne, krótkie

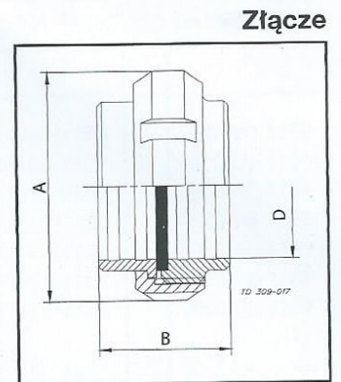


Złącza skręcane typ SMS

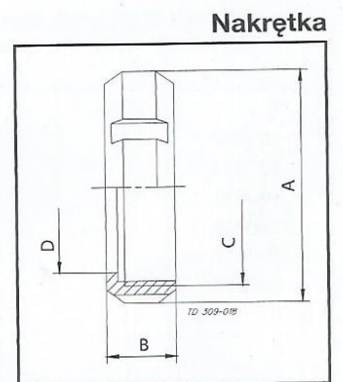
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane
Przyłącza: do rozpęcznienia
Uszczelki: nityl (NBR)
Gwint: okrągły

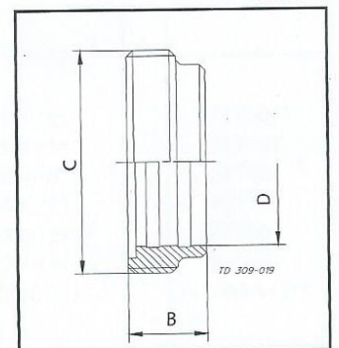
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		
			A	B	D
190655		25	51	38	25.2
190656		32	60	38	32.2
190657		38	74	44	38.2
190658		51	84	46	51.2
190659		63.5	100	56	63.8
190660		76.1	114	66	76.3



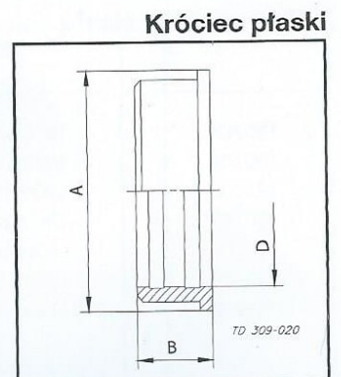
			A	B	C	D
190613		25	51	20	40x1/6	32
190614		32	60	22	48x1/6	40
190615		38	74	25	60x1/6	48
190616		51	84	26	70x1/6	60.5
190617		63.5	100	30	85x1/6	74
190618		76.1	114	32	98x1/6	87
31317-0884-1		101.6	154	45	132x1/6	117



			B	C	D
190641		25	20	40x1/6	25.2
190642		32	20	48x1/6	32.2
190643		38	23	60x1/6	38.2
190644		51	25	70x1/6	51.2
190645		63.5	30	85x1/6	63.8
190646		76.1	35	98x1/6	76.3



			A	B	D
190627		25	35.5	17	25.2
190628		32	43.5	17	32.2
190629		38	55	20	38.2
190630		51	65	20	51.2
190631		63.5	80	25	63.8
190632		76.1	93	30	76.3



Uwaga! Uszczelki - patrz strona 16.

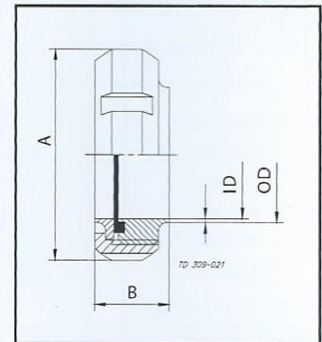
Złącza skręcane typ SMS

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane
Przyłącza: spawane
Uszczelki: nityl (NBR)
Gwint: okrągły

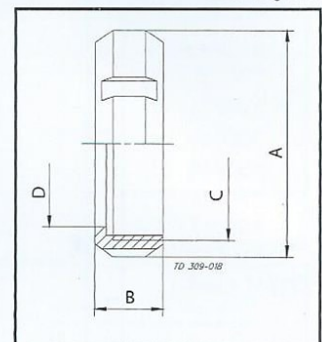
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)	OD/ID x t	A	B
9611-30-0382	9611-33-0382	25		25/22.6 x 1.2	51	23.5
9611-30-0389	9611-33-0389	32		33.7/31.3 x 1.2	60	25.5
9611-30-0383	9611-33-0383	38		38/35.6 x 1.2	74	30
9611-30-0384	9611-33-0384	51		51/48.6 x 1.2	84	30
9611-30-0385	9611-33-0385	63.5		63.5/60.3 x 1.6	100	33
9611-30-0386	9611-33-0386	76.1		76.1/72.9 x 1.6	114	35
9611-30-0387	9611-33-0387	101.6		101.6/97.6 x 2.0	154	48

Złącze



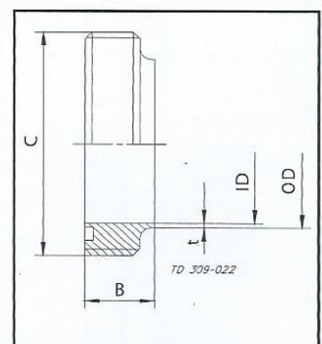
			A	B	C	D
190613		25	51	20	40x1/6	32
190614		32	60	22	48x1/6	40
190615		38	74	25	60x1/6	48
190616		51	84	26	70x1/6	60.5
190617		63.5	100	30	85x1/6	74
190618		76.1	114	32	98x1/6	87
31317-0884-1		101.6	154	45	132x1/6	117

Nakrętka



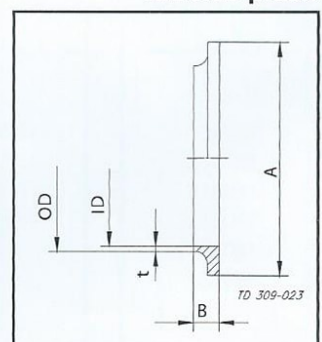
			OD/ID x t	B	C
190711	191001	25	25/22.6 x 1.2	15	40x1/6
190712	191002	32	33.7/31.3 x 1.2	17	48x1/6
190713	191003	38	38/35.6 x 1.2	20	60x1/6
190714	191004	51	51/48.6 x 1.2	20	70x1/6
190715	191005	63.5	63.5/60.3 x 1.6	24	85x1/6
190716	191006	76.1	76.1/72.9 x 1.6	24	98x1/6
31317-0817-1	31317-0817-3	101.6	101.6/97.6 x 2.0	35	132x1/6

Gwint



			OD/ID x t	A	B
190704	190994	25	25/22.6 x 1.2	35.5	7.5
190705	190995	32	33.7/31.3 x 1.2	43.5	7.5
190706	190996	38	38/35.6 x 1.2	55	9
190707	190997	51	51/48.6 x 1.2	65	9
190708	190998	63.5	63.5/60.3 x 1.6	80	9
190709	190999	76.1	76.1/72.9 x 1.6	93	10
31317-0885-1	31317-0885-2	101.6	101.6/97.6 x 2.0	127	12

Króciec płaski



Uwaga! Uszczelki - patrz strona 16.

Złącza skręcane typ SMS

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane

Przyłącza: spawane/do rozpękania

Uszczelki: nityl (NBR)

Gwint: okrągły

AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)				Gwintowany króciec redukcyjny do rozpękania
			A	B	C	D	
190129		38/25	38	23	60x1/6	25.2	
190156		51/25	51	25	70x1/6	25.2	
190159		51/38	51	25	70x1/6	38.2	
190160		63.5/38	63.5	30	85x1/6	38.2	
190161		63.5/51	63.5	30	85x1/6	51.2	
190162		76.1/51	76	35	98x1/6	51.2	
190163		76.1/63.5	76	35	98x1/6	63.8	

Gwintowany króciec redukcyjny do spawania

			OD/ID x t	A	B	C	
	31317-0737-2	38/25	25/22.6 x 1.2	35.6	20	60x1/6	
	31317-0891-1	51/25	25/22.6 x 1.2	48.6	20	70x1/6	
	31317-0657-1	51/38	38/35.6 x 1.2	48.6	20	70x1/6	
	31317-0892-1	63.5/38	38/35.6 x 1.2	60.3	24	85x1/6	
	31317-0659-1	63.5/51	51/48.6 x 1.2	60.3	24	85x1/6	
	31317-0822-1	76.1/51	51/48.6 x 1.2	72.9	24	98x1/6	
	31317-0512-1	76.1/63.5	63.5/60.3 x 1.6	72.9	24	98x1/6	
	31317-0893-1	101.6/63.5	63.5/60.3 x 1.6	97.6	35	132x1/6	
	31317-0894-1	101.6/76.1	76.1/72.9 x 1.6	97.6	35	132x1/6	

Króciec płaski do rozpękania

			A	B	D	
	191669	38/25	55	17	25.2	
	191670	51/25	65	17	25.2	
	191675	51/38	65	20	38.2	
	191671	63.5/25	80	17	25.2	
	191676	63.5/38	80	20	38.2	
	191678	63.5/51	80	20	51.2	
	191677	76.1/38	93	20	38.2	
	191679	76.1/51	93	20	51.2	
	191680	76.1/63.5	93	25	63.8	

Króciec płaski do spawania

			OD/ID x t	A	B	
	31317-0765-2	38/25	25/22.6 x 1.2	55	9	
	31317-0764-2	51/25	25/22.6 x 1.2	65	9	
	31317-0661-1	51/38	38/35.6 x 1.2	65	9	
	31317-0794-1	63.5/38	38/35.6 x 1.2	80	9	
	31317-0663-1	63.5/51	51/48.6 x 1.2	80	9	
	31317-0793-1	76.1/51	51/48.6 x 1.2	93	10	
	31317-0888-1	76.1/63.5	63.5/60.3 x 1.6	93	10	
	31317-0889-1	101.6/63.5	63.5/60.3 x 1.6	127	15	
	31317-0890-1	101.6/76.1	76.1/72.9 x 1.6	127	15	

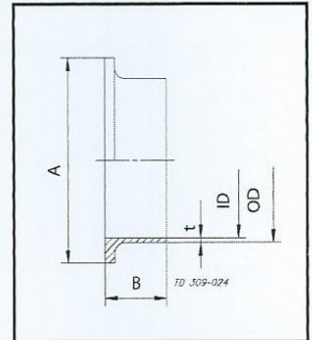
Uwaga! Uszczelki - patrz strona 16.

Złącza skręcane typ SMS

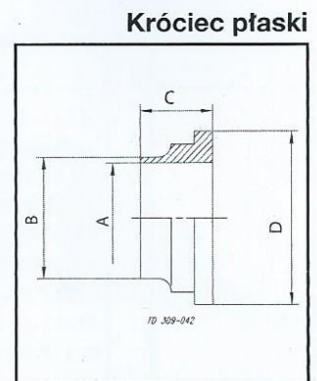
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane

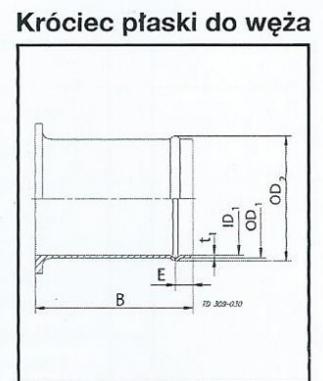
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)	Króciec płaski do wstawiania, długi			
			OD/ID x t	A	B		
	9611-30-961-1	25	25/22.6 x 1.2	35.5	17		
	9611-30-961-3	38	38/35.6 x 1.2	55	20		
	9611-30-961-4	51	51/48.6 x 1.2	65	20		
	9611-30-961-5	63.5	63.5/60.3 x 1.6	80	25		
	9611-30-961-6	76.1	76.1/72.9 x 1.6	93	30		
	9611-30-961-7	101.6	101.6/97.6 x 2.0	127	35		



			A	B	C	D
9612-9282-01	9612-9282-07	25	22.5	25.0	15.6	35.5
9612-9282-02	9612-9282-08	38	35.5	38.0	16.0	55.0
9612-9282-03	9612-9282-09	51	48.5	51.0	17.0	65.0
9612-9282-04	9612-9282-10	63	60.5	63.5	17.0	80.0
9612-9282-05	9612-9282-11	78	72.9	76.1	19.0	93.0
9612-9282-06	9612-9282-12	104	100.0	104.0	19.0	118.0



			OD ₁ /ID ₁ x t ₁	B	OD ₂	E
	191577	25	25/22.6 x 1.2	50	29	10
	191579	38	38/35.6 x 1.2	80	42	10
	191580	51	51/48.6 x 1.2	110	55	10
	191581	63.5	63.5/60.3 x 1.6	125	67	10
	191582	76.1	76.1/72.1 x 2.0	150	80	10
	31317-0560-1	101.6	101.6/97.6 x 2.0	175	106	10



Uwaga! Uszczelki - patrz strona 16.

Złącza skręcane typ SMS

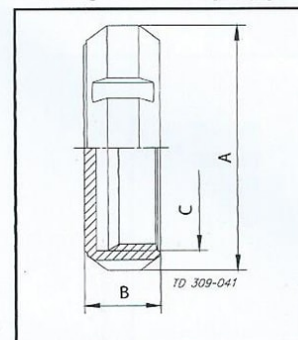
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane

Gwint: okrągły

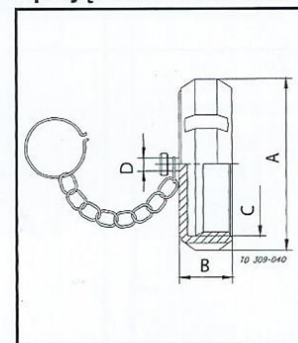
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		
			A	B	C
9612-1430-01	9612-1430-08	25	51	20	40x1/6
9612-1430-02	9612-1430-09	38	74	25	60x1/6
9612-1430-03	9612-1430-10	51	84	26	70x1/6
9612-1430-04	9612-1430-11	63.5	100	31	85x1/6
9612-1430-05	9612-1430-12	76.1	114	32	98x1/6
9612-1430-06	9612-1430-13	101.6	154	45	132x1/6

Nakrętka zaślepiająca



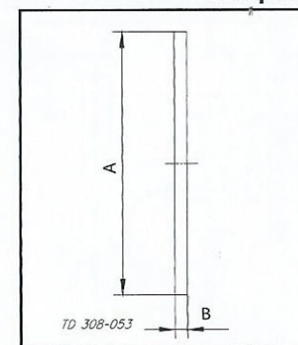
			A	B	C	D
9612-1451-01	9612-1451-08	25	51	20	40x1/6	6.5
9612-1451-02	9612-1451-09	38	74	25	60x1/6	6.5
9612-1451-03	9612-1451-10	51	84	26	70x1/6	6.5
9612-1451-04	9612-1451-11	63.5	100	31	85x1/6	6.5
9612-1451-05	9612-1451-12	76.1	114	32	98x1/6	6.5
9612-1451-06	9612-1451-13	101.6	154	45	132x1/6	6.5

Nakrętka zaślepiająca z łańcuszkiem



			A	B
	190084	25	35.5	3
	190086	38	55	4
	190087	51	65	4
	190088	63.5	80	4
	190089	76.1	93	5
	31317-0334-1	101.6	127	6

Zaślepka



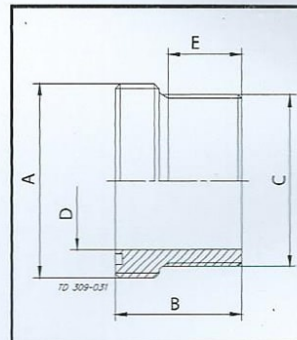
Uwaga! Uszczelki - patrz strona 16.

Złącza skręcane typ SMS

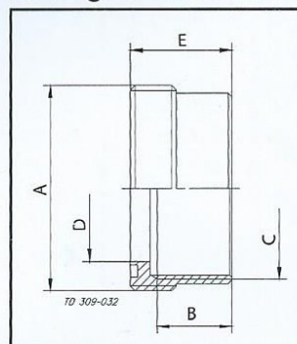
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane

AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)					Króciec redukcyjny, gwint zewn. do gwint zewn. BSP	
			A	B	C	D	E		
					(BSP)				
190502		25	40x1/6	30	1"	22.5	15		
190506		38	60x1/6	42	1 1/2"	35.5	23		
190508		51	70x1/6	47	2"	48.5	28		
190510		63.5	85x1/6	55	2 1/2"	60.5	32		



Króciec redukcyjny, gwint zewn. do gwint wewn. BSP									
			A	B	C	D	E		
					(BSP)				
190514		25	40x1/6	15	1"	22.5	23		
190518		38	60x1/6	22	1 1/2"	35.5	32		
190520		51	70x1/6	27	2"	48.5	38		
190522		63.5	85x1/6	31	2 1/2"	60.5	42		



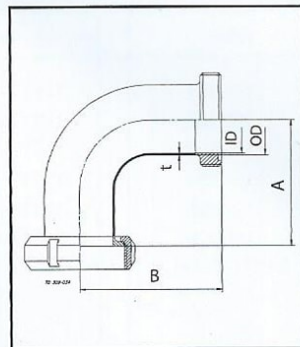
Uwaga! Uszczelki - patrz strona 16.

Złącza skręcane typ SMS

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

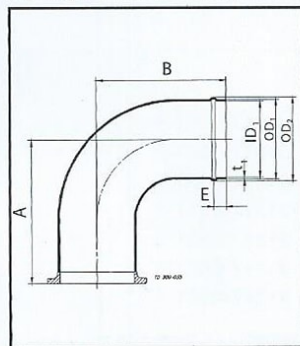
Wykończenie: szlifowane
Gwint: okrągły

AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)	Kołano krótkie, nakrętka/króciec płaski i gwintowany	
			OD/ID x t	A	B
190760	191029	25	25/22.6 x 1.2	55	55
190762	191031	38	38/35.6 x 1.2	70	70
190763	191032	51	51/48.6 x 1.2	82	82
190764	191033	63.5	63.5/60.3 x 1.6	105	105
190765	191034	76.1	76.1/72.1 x 2.0	110	110
31317-0898-1	31317-0898-2	101.6	101.6/97.6 x 2.0	162	185



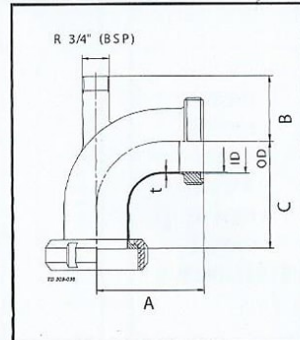
Kołano z końcówką węży i króciec płaski

			Wymiary (mm)	Kołano z końcówką węży i króciec płaski			
			OD/ID x t	A	B	OD ₂	E
	191603	25	25/22.6 x 1.2	62	55	29	10
	191605	38	38/35.6 x 1.2	79	70	42	10
	191606	51	51/48.6 x 1.2	91	82	55	10
	191607	63.5	63.5/60.3 x 1.6	114	105	67	10
	191608	76.1	76.1/72.1 x 2.0	120	110	80	10



Przyrząd kołanko, połączenie nakrętka-króciec płaski/gwintowany

			Wymiary (mm)	Przyrząd kołanko, połączenie nakrętka-króciec płaski/gwintowany			
			OD/ID x t	A	B	C	E
	31317-0678-1	38	38.1/34.9 x 1.6	70	61	70	38
	31317-0679-1	51	50.8/47.6 x 1.6	82	62	82	51
	31317-0680-1	63.5	63.5/60.3 x 1.6	105	64	105	63.5
	31317-0681-1	76.1	76.1/72.1 x 2.0	110	67	110	76.1
	31317-0926-1	101.6	101.6/97.6 x 2.0	185	46	162	101.6

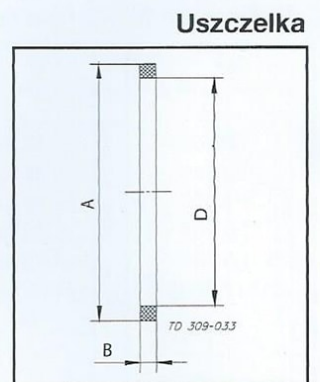


Uwaga! Uszczelki - patrz strona 16.

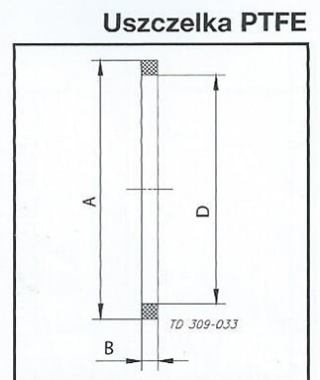
Złącza skręcane typ SMS – uszczelki

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

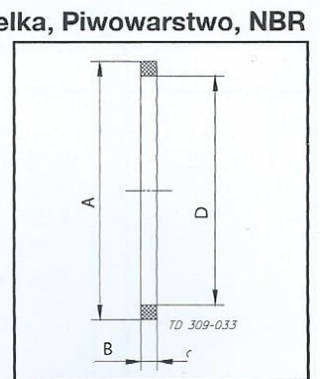
Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		
NBR	EPDM	FPM		A	B	D
190601	31317-0375-3	31317-0375-2	25	32.0	5.5	25.0
190602	31317-0376-2	9611-99-1306	32	40.0	5.5	32.0
190603	31317-0377-2	191661	38	48.0	5.5	38.0
190604	31317-0378-5	31317-0378-2	51	61.0	5.5	51.0
190605	31317-0379-3	31317-0379-2	63.5	73.5	5.5	63.5
190606	31317-0380-3	31317-0380-1	76.1	86.0	5.5	76.1
31317-0886-1	31317-0886-2	31317-0886-3	101.6	114.0	5.5	101.6



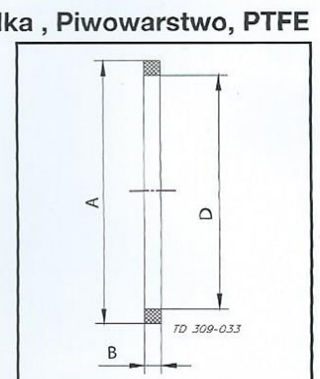
				A	B	D
31317-0551-1			25	32.0	4	25.0
31317-0551-2			32	40.0	4	32.0
31317-0551-3			38	48.0	4	38.0
31317-0551-4			51	61.0	4	51.0
31317-0551-5			63.5	73.5	4	63.5
31317-0551-6			76.1	86.0	4	76.1
31317-0551-7			101.6	114.0	4	101.6



				A	B	D
190608			25	32.0	5	22.5
190609			32	40.0	5	29.5
71066			38	48.0	5	35.5
71068			51	61.0	5	48.5
190610			63.5	73.5	5	60.5
190611			76	86.0	5	72.0
31317-0886-5			101.6	114.0	5	97.6



				A	B	D
190987			25	32.0	4	22.5
190988			32	40.0	4	29.5
190989			38	48.0	4	35.5
190990			51	61.0	4	48.5
190991			63.5	73.5	4	60.5
190992			76	86.0	4	72.0
31317-0517-1			101.6	114.0	4	97.6
190993			108.0	120.0	4	100.0



Złącza klampowe – króćce klamp

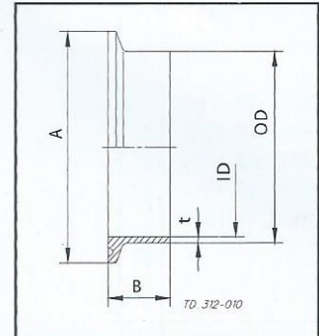
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie : szlifowane

Przyłącza: spawane/do rozłączania

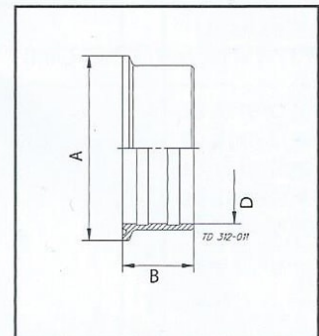
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)	OD/ID x t	A	B
9611-31-019-1	9611-31-019-0	25		25.6/22.6 x1.5	50.5	21.5
9611-31-020-1	9611-31-020-0	38		38.6/35.6 x1.5	50.5	21.5
9611-31-021-1	9611-31-021-0	51		51.6/48.6 x1.5	64	21.5
9611-31-022-1	9611-31-022-0	63.5		64.1/60.3 x1.9	77.5	21.5
9611-31-023-1	9611-31-023-0	76.1		76.7/72.9 x1.9	91	21.5
9611-31-024-1	9611-31-024-0	101.6		102.5/97.6 x2.45	119	21.5
9611-31-031-1	9611-31-031-0	114.3		115.6/110.3 x2.65	130.0	28.0
9611-31-032-1	9611-31-032-0	139.7		141.2/135.7 x2.75	155.0	28.0
9611-31-033-1	9611-31-033-0	168.3		170.07/163.1 x3.45	183.0	28.0

Króciec do spawania



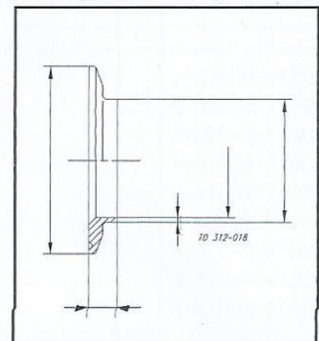
			A	B	D
9611-31-066-0		25	50.5	20	25
9611-31-067-0		38	50.5	20	38
9611-31-068-0		51	64	25	51
9611-31-069-0		63.5	77.5	30	63.5
9611-31-070-0		76.1	91	30	76.1

Króciec do rozłączania



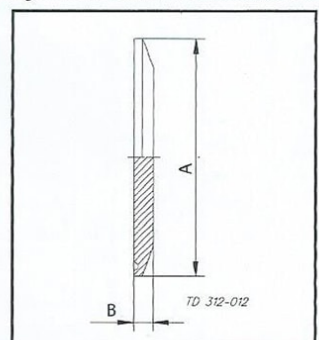
			OD/ID x t	A	B
	9611-31-050-0	38-25	25.6/22.6 x1.5	50.5	12
	9611-31-051-0	38-32	32.6/29.6 x1.5	50.5	12
	9611-31-053-0	51-38	38.6/35.6 x1.5	64.0	12
	9611-31-055-0	63.5-51	51.6/48.6 x1.5	77.5	12
	9611-31-057-0	76.1-63.5	64.1/60.3 x1.9	91.0	12

Króciec redukcyjny do spawania



			OD/ID x t	A	B
9611-34-059-0	9611-34-060-0	25-38		50.4	6.4
9611-34-059-1	9611-34-060-1	51		63.9	6.4
9611-34-059-2	9611-34-060-2	63.5		77.4	6.4
9611-34-059-3	9611-34-060-3	76.1		90.9	6.4
9611-34-059-4	9611-34-060-4	101.6		118.9	6.4

Zaślepka – wykończenie: szlifowane



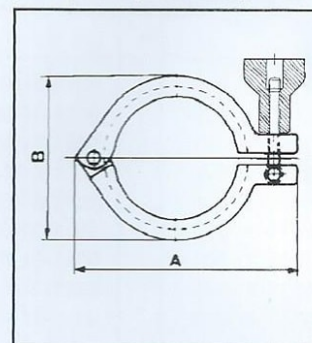
Uwaga! Uszczelki - patrz strona 19.

Złącza klampowe – klampy (obejmy)

Elementy dla typoszeregu ISO 2037

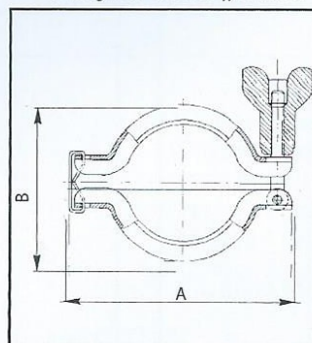
AISI 304L Nr kat.	AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)	
			A	B
9611-99-1508		25/38	88.9	63.5
9611-99-1509		51	101.6	76.2
9611-99-1510		63.5	114.3	88.9
9611-99-1511		76.1	127	101.6
9611-99-1512		101.6	160	132

Obejma (nakrętka motylowa)



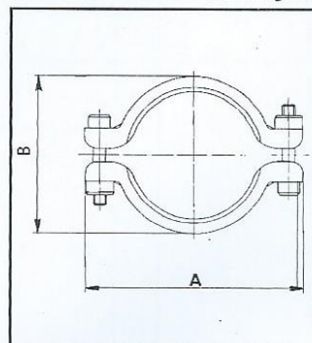
			A	B
9612-0119-02		25/38	90	58.5
9612-0119-03		51	99	72
9612-0119-04		63.5	112.5	85.5
9612-0119-05		76.1	126	99
9612-0119-06		101.6	154	127

Obejma seria „lekka”



			A	B
9611-31-105-1		25-38	85.5	58.5
9611-31-105-2		51	99	72
9611-31-105-3		63.5	112.5	85.5
9611-31-105-4		76.1	126	99
9611-31-105-5		101.6	154	127
9611-31-105-6		114.3	165.0	138.0
9611-31-105-7		139.7	198.0	164.0
9611-31-105-8		168.3	226.0	192.0
9611-31-105-9		219.1	280.5	243.5

Obejma ze śrubami imbusowymi



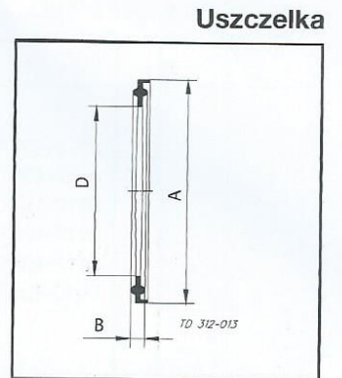
Uwaga! Uszczelki - patrz strona 19.

Złącza klampowe – uszczelki

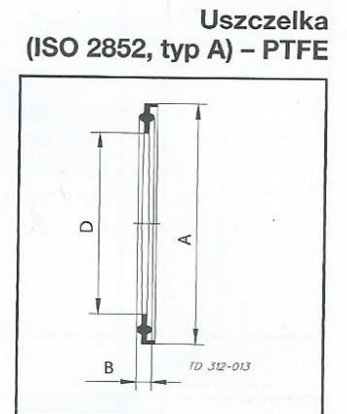
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane
Przyłącza: spawane/do rozpęzania

Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		
NBR	EPDM	FPM		A	B	D
9611-99-0765	9611-99-1358	9611-99-1890	25	52.7	5.5	22.8
9611-99-0766	9611-99-1359	9611-99-1891	38	52.7	5.5	35.8
9611-99-0767	9611-99-1360	9611-99-1892	51	66.2	5.5	48.8
9611-99-0768	9611-99-1361	9611-99-1893	63.5	79.7	5.5	60.5
9611-99-0769	9611-99-1362	9611-99-1894	76.1	93.2	5.5	73.1
9611-99-0770	9611-99-1363	9611-99-1895	101.6	121.2	5.5	97.8
9611-99-1354	9611-99-1364	9611-99-1896	114.3	132.2	5.5	110.5
9611-99-1355	9611-99-1365	9611-99-1897	139.7	157.2	5.5	135.9
9611-99-1356	9611-99-1366	9611-99-1898	168.3	185.2	5.5	163.3
9611-99-1357	9611-99-1367	9611-99-1899	219.1	235.7	5.5	214.1



AISI 304L Nr kat.				Średnica nominalna cale	Wymiary (mm)		
					A	B	D
9611-99-1403				25	52.7	5.1	22.6
9611-99-1404				38	52.7	5.1	35.6
9611-99-1405				51	66.2	5.1	48.6
9611-99-1406				63.5	79.7	5.1	60.3
9611-99-1407				76.1	93.2	5.1	72.9
9611-99-1408				101.6	121.2	5.1	97.6



Połączenia kołnierzowe

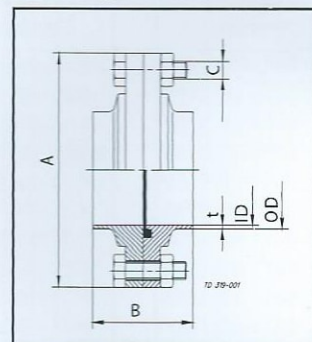
Elementy dla typoszeregu ISO 2037

Wykończenie: szlifowane

Przyłącza: spawane

Uszczelki: EPDM

AISI 316L Nr kat.	Średnica nominalna cale	Maks. ciśnienie (bar)	Wymiary (mm)	Kompletne złącze kołnierzowe		
			OD/ID x t	A	B	C
9612-4987-10	25	16	25/22.6 x 1.2	79	50	4xM8
9612-4987-11	38	16	38/35.6 x 1.2	79	50	4xM8
9612-4987-12	51	16	51/48.6 x 1.2	99	50	4xM8
9612-4987-13	63.5	10	63.5/60.3 x 1.6	117	50	4xM8
9612-4987-14	76.1	10	76.1/72.9 x 1.6	132	50	4xM8
9612-4987-15	101.6	10	101.6/97.6 x 2.0	160	50	8xM8



			OD/ID x t	B	E	F	Kołnierz z podcięciem na uszczelkę
9612-4930-10	25		25/22.6 x 1.2	25	10	64	
9612-4930-11	38		38/35.6 x 1.2	25	10	64	
9612-4930-12	51		51/48.6 x 1.2	25	10	84	
9612-4930-13	63.5		63.5/60.3 x 1.6	25	10	102	
9612-4930-14	76.1		76.1/72.9 x 1.6	25	10	117	
9612-4930-15	101.6		101.6/97.6 x 2.0	25	10	143	

			OD/ID x t	B	E	F	Kołnierz płaski
9612-4929-10	25		25/22.6 x 1.2	25	10	64	
9612-4929-11	38		38/35.6 x 1.2	25	10	64	
9612-4929-12	51		51/48.6 x 1.2	25	10	84	
9612-4929-13	63.5		63.5/60.3 x 1.6	25	10	102	
9612-4929-14	76.1		76.1/72.9 x 1.6	25	10	117	
9612-4929-15	101.6		101.6/97.6 x 2.0	25	10	143	

					E	F	Zaślepka kołnierzowa
9612-4931-10	25				10	64	
9612-4931-11	38				10	64	
9612-4931-12	51				10	84	
9612-4931-13	63.5				10	102	
9612-4931-14	76.1				10	117	
9612-4931-15	101.6				10	143	

Uwaga! Uszczelki - patrz strona 21.