

Standart Karışımlar - Kimyasal Rezistans

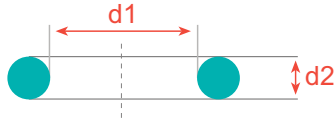
- A** Mükemmel kimyasal rezistans, hafif şişme.
B İyi kimyasal rezistans, güçlü şişme.
C Düşük kimyasal rezistans, aşırı şişme.
NR Tavsiye edilmeyen.

Maddeler	Tavsiye edilen kauçuk cinsi	Polymer NBR / K6	Kod EPDM / C6	HNBR / M6	MVQ / F6	FKM / G6
Asetaldehid	EPDM, MVQ	NR	A	-	AB	NR
Asetamin	NBR, EPDM	A	A	A	BC	AB
Alüminyum asetat	EPDM, FKM	B	A	-	NR	A
Butil asetat	EPDM	NR	BC	-	NR	NR
Etil asetat	EPDM	NR	A	NR	B	NR
Metil asetat	EPDM	NR	AB	NR	NR	NR
İzopropil asetat	EPDM	NR	AB	NR	NR	NR
Asetilen	EPDM, NBR	A	A	-	BC	A
Sirke	NBR, FKM, EPDM	B	A	-	A	A
Acetophenone	EPDM	NR	A	-	NR	C
Aseton	EPDM	NR	A	NR	BC	NR
Yağ asidi	JKM, NBR	A	NR	B	C	A
Asetik asit	EPDM	C/NR	A	-	B	NR
Hydrocyanic asit	EPDM, FKM	B	A	B	AC	A
Hydrochloric asit	FKM, HNBR	BC	BC	BC	B	AB
Kromik asit	EPDM, FKM	NR	B	NR	B	A
Hydrofluoric asit	EPDM	NR	B	-	NR	C
Formik asit	EPDM	NR	A	-	C	BC
Fosforik asit	EPDM, FKM	C	A	-	NR	A
Nitrik asit	FKM	NR	C	NR	B	B
Sülfürik asit	FKM, EPDM	NR	B	-	NR	AB
Tannic asit	NBR, EPDM, FKM	A	A	A	B	A
Deniz suyu	NBR, EPDM	A	A	A	AB	A
Hidrojen peroksit	FKM, MVQ	BC	BC	B	A	A
İçme suyu	NBR, EPDM	A	A	A	B	A
Saturated steam	EPDM	NR	A	-	NR	B
Buhar 100°C	EPDM	NR	A	-	NR	C
Terebentin	NBR, FKM, HNBR	AB	NR	A	NR	A
Pis Su	EPDM, NBR	A	A	A	AB	A
Butil alkol	NBR, FKM, EPDM	AB	AB	A	B	A
Etil alkol	EPDM, NBR, FKM	AB	A	A	B	A
Metil alkol	NBR, EPDM	A	A	A	A	A
Amine	EPDM	AC/NR	AB	-	BC	NR
Amonyak gaz	NBR, EPDM	A	A	A	B	NR
Amonyak solusyon	EPDM, NBR	A	A	A	AB	AB
Anilin	EPDM, MVQ	NR	AB	-	A	C
Benzen	FKM	NR	NR	NR	NR	C
Butadien	FKM	NR	NR	C	NR	AB
Creosote	NBR, FKM	AB	NR	-	NR	A
Sulfur exafluoride SF	EPDM	B	A	B	AB	NR

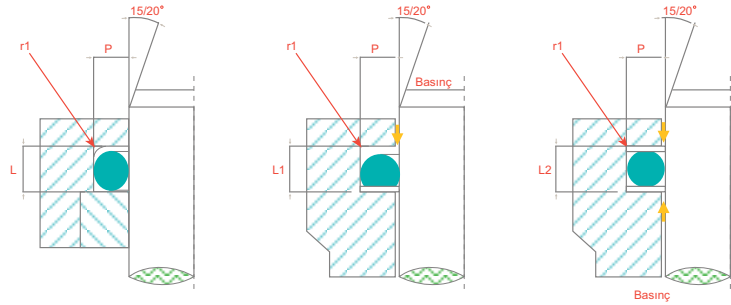
- A** | Mükemmel kimyasal rezistans, hafif şişme.
- B** | İyi kimyasal rezistans, güçlü şişme.
- C** | Düşük kimyasal rezistans, aşırı şişme.
- NR** | Tavsiye edilmeyen.

Standart Karışımlar - Kimyasal Rezistans

Maddeler	Tavsiye edilen kauçuk cinsi	Polymer NBR K6	Kod EPDM C6	HNBR M6	MVQ F6	FKM G6
İzopropil eter	NBR	AB	NR	B	NR	NR
Ethylene glycol+su	EPDM, NBR, FKM	A	A	A	A	A
Formaldehyde	EPDM,NBft	B	A	-	A	A
Freon 114 B2	NBR, FKM	AB	NR	B	NR	B
Freon 12	NBR, FKM	A	AB	A	NR	B
ASTM ref. Fuel C	FKM	BC	NR	B	NR	A
Yakıt FAM I	FKM	C	C	C	C	A
Yakıt FAM II (M15)	FKM	C	C	C	C	A
Dizel Yağ	NBR	A	NR	A	NR	A
Hydrazine	EPDM	B	A	B	NR	NR
Sodyum Hidroksit %25	EPDM,NBR	A	A	B	A	A
Sodyum Hidroksit %50	EPDM,NBR	A	A	B	A	B
İyot	FKM,EPDM	AB	AB	A	C	A
Sodyum hypochlorite	EPDM, NBR, FKM	B	AB	B	B	B
Kerosene (JP 1)	NBR, FKM	A	NR	A	NR	A
LPG	NBR, FKM	A	NR	A	NR	A
Yağlama yağı, sentetik	NBR, FKM	A	NR	B	NR	A
MEK Methylketone	EPDM	NR	AB	NR	NR	NR
Cıva	NBR, EPDM, FKM	A	A	A	A	A
Metan (100 bar)	NBR, FKM	A	NR	A	NR	A
Metanol/Su %50/%50	EPDM	C	A	B	A	A
ASTM ref. nr 1 oil	NBR, FKM	A	NR	A	AB	A
ASTM ref. nr 2 oil	NBR, FKM	A	NR	A	AB	A
ASTM ref. nr 3 oil	NBR, FKM	A	NR	A	BC	A
ATF Fluid	NBR, FKM	A	NR	A	NR	A
Fren yakıtı	EPDM	NR	A	-	C	NR
SAE 20W20	NBR, FKM	A	NR	NR	NR	A
Silikon yağ	EPDM, NBR, FKM	A	A	A	NR	A
Likit oksijen	FKM, MVQ	NR	NR	NR	NR	NR
Ozon	EPDM, NBR, FKM	BC	A	BC	A	A
Petrol	NBR, FKM	A	NR	A	NR	AB
Propan gazı	NBR, FKM	A	NR	A	NR	A
Yapay refine	EPDM	NR	A	-	NR	NR
Sour env (H₂S, CH₄, CO₂)	HNBR	NR	NR	A	NR	B
Xylol	FKM	NR	NR	NR	NR	AB



Ölçü tablosu

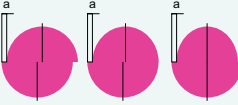



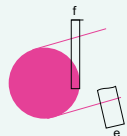
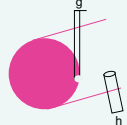


C/S d2 (mm)	Basınç			Backup kullanılmadan Max 100 Bar		Bir Backup > 100 Bar		İki Backup > 100 Bar alternating		Radius
	Statik	Dinamik	Pnomatik	P (mm)	L (mm)	P (mm)	L1 (mm)	P (mm)	L2 (mm)	
1.00	X			0.70	1.40	-	-	-	-	0.20
1.50	X			1.14	2.40	-	-	-	-	0.30
1.60	X			1.21	2.40	-	-	-	-	0.30
1.78-1.80	X	X		1.49	2.50	1.50	4.16	1.50	6.16	0.40
1.78-1.80			X	1.58	2.50	-	-	-	-	0.40
1.90	X			1.40	2.60	-	-	-	-	0.40
1.90		X		1.55	2.60	1.55	4.00	1.55	5.40	0.40
2.00	X	X		1.68	2.80	1.70	4.20	1.70	5.60	0.40
2.40		X		1.80	3.30	2.05	4.70	2.05	6.10	0.50
2.40			X	2.16	3.30	-	-	-	-	0.50
2.40	X			1.90	3.20	-	-	-	-	0.50
2.50		X		2.12	3.50	2.15	4.90	2.15	6.30	0.50
2.50	X		X	2.28	3.50	-	-	-	-	0.50
2.62-2.65	X	X		2.25	3.25	2.28	4.65	2.28	6.50	0.60
2.62-2.65			X	2.36	3.25	-	-	-	-	0.60
2.70	X	X		2.30	3.60	2.30	5.00	2.30	6.40	0.60
2.95	X	X		2.20	3.90	2.50	5.30	2.50	5.30	0.60
3.00		X		2.58	4.10	2.60	5.50	2.60	6.90	0.60
3.00			X	2.72	4.10	-	-	-	-	0.60
3.00	X			2.45	3.80	-	-	-	-	0.60
3.10	X	X		2.50	4.10	2.70	5.50	2.70	6.90	0.60
3.50	X	X		2.65	4.60	3.05	6.00	3.05	7.40	0.60
3.53-3.55	X	X		2.70	4.80	3.10	6.20	3.10	7.60	0.80
3.53-3.55			X	3.21	4.40	-	-	-	-	0.80
3.60	X	X		2.80	4.80	3.15	6.20	3.15	7.60	0.80
4.00	X	X		3.46	5.40	3.51	6.80	3.51	8.20	0.80
4.50	X	X		3.50	5.80	4.00	7.50	4.00	9.20	0.80
5.00	X	X		4.45	5.80	4.46	8.50	4.46	10.3	0.80
5.00			X	4.65	6.70	-	-	-	0	0.80
5.30-5.33	X	X		4.72	6.70	4.75	7.66	4.75	-	1.20
5.30-5.33			X	4.85	6.45	-	-	-	10.2	1.20
5.70	X	X		4.60	6.45	5.00	8.90	5.00	6	1.20
6.00	X	X		5.06	7.20	5.12	9.40	5.12	10.6	1.20
6.00			X	5.30	7.60	-	-	-	0	1.20
6.99-7.00	X	X		6.05	7.40	6.10	10.1	6.10	-	1.50
6.99-7.00			X	6.22	8.75	-	2	-	11.2	1.50
8.40		X		7.65	8.75	7.68	-	7.68	0	1.50
8.40			X	7.85	11.10	-	13.3	-	-	1.50
8.40	X			7.35	11.10	-	0	-	13.5	1.50

Tolerans Ölçüleri

ID (mm)	Cross Section					ID (mm)	Cross Section					ID (mm)	Cross Section					
	Toll. ± (mm)	1,80 +/- 0,08	2,65 +/- 0,09	3,55 +/- 0,10	5,30 +/- 0,13		7,00 +/- 0,15	Toll. ± (mm)	1,80 +/- 0,08	2,65 +/- 0,09	3,55 +/- 0,10		5,30 +/- 0,13	7,00 +/- 0,15	Toll. ± (mm)	1,80 +/- 0,08	2,65 +/- 0,09	3,55 +/- 0,10
1,80		0,13				36,50	-	0,35	0,35	-	-	165,00	-	-	1,31	1,31	-	
2,00		0,13	-	-	-	37,50	-	0,36	0,36	-	-	170,00	-	-	1,34	1,34	-	
2,24		0,13	-	-	-	38,70	-	0,37	0,37	-	-	175,00	-	-	1,38	1,38	-	
2,50		0,13	-	-	-	40,00	-	-	0,38	0,38	-	180,00	-	-	1,41	1,41	-	
2,80		0,14	-	-	-	41,20	-	-	0,39	0,39	-	185,00	-	-	1,44	1,44	-	
3,15		0,14	-	-	-	42,50	-	-	0,40	0,40	-	190,00	-	-	1,48	1,48	-	
3,55		0,14	-	-	-	43,70	-	-	0,41	0,41	-	195,00	-	-	1,51	1,51	-	
3,75		0,14	-	-	-	45,00	-	-	0,42	0,42	-	200,00	-	-	1,55	1,55	-	
4,00		0,14	-	-	-	46,20	-	-	0,43	0,43	-	206,00	-	-	-	1,59	1,59	
4,50		0,14	-	-	-	47,50	-	-	0,44	0,44	-	212,00	-	-	-	1,63	1,63	
4,87		0,15	-	-	-	48,70	-	-	0,45	0,45	-	218,00	-	-	-	1,67	1,67	
5,00		0,15	-	-	-	50,00	-	-	0,46	0,46	-	224,00	-	-	-	1,71	1,71	
5,15		0,15	-	-	-	51,50	-	-	0,47	0,47	-	230,00	-	-	-	1,75	1,75	
5,30		0,15	-	-	-	53,00	-	-	0,48	0,48	-	236,00	-	-	-	1,79	1,79	
5,60		0,15	-	-	-	54,50	-	-	0,50	0,50	-	243,00	-	-	-	1,83	1,83	
6,00		0,15	-	-	-	56,00	-	-	0,51	0,51	-	250,00	-	-	-	1,88	1,88	
6,30		0,15	-	-	-	58,00	-	-	0,52	0,52	-	258,00	-	-	-	1,93	1,93	
6,70		0,16	-	-	-	60,00	-	-	0,54	0,54	-	265,00	-	-	-	1,98	1,98	
6,90		0,16	-	-	-	61,50	-	-	0,55	0,55	-	272,00	-	-	-	2,02	2,02	
7,10		0,16	-	-	-	63,00	-	-	0,56	0,56	-	280,00	-	-	-	2,08	2,08	
7,50		0,16	-	-	-	65,00	-	-	0,58	0,58	-	290,00	-	-	-	2,14	2,14	
8,00		0,16	-	-	-	67,00	-	-	0,59	0,59	-	300,00	-	-	-	2,21	2,21	
8,50		0,16	-	-	-	69,00	-	-	0,61	0,61	-	307,00	-	-	-	2,25	2,25	
8,76		0,17	-	-	-	71,00	-	-	0,63	0,63	-	315,00	-	-	-	2,30	2,30	
9,00		0,17	-	-	-	73,00	-	-	0,64	0,64	-	325,00	-	-	-	2,37	2,37	
9,50		0,17	-	-	-	75,00	-	-	0,66	0,66	-	335,00	-	-	-	2,43	2,43	
10,00		0,17	-	-	-	77,50	-	-	0,67	0,67	-	345,00	-	-	-	2,49	2,49	
10,60		0,18	-	-	-	80,00	-	-	0,69	0,69	-	355,00	-	-	-	2,56	2,56	
11,20		0,18	-	-	-	82,50	-	-	0,71	0,71	-	365,00	-	-	-	2,62	2,62	
11,80		0,19	-	-	-	85,00	-	-	0,73	0,73	-	375,00	-	-	-	2,68	2,68	
12,50		0,19	-	-	-	87,50	-	-	0,75	0,75	-	387,00	-	-	-	2,76	2,76	
13,20		0,19	-	-	-	90,00	-	-	0,77	0,77	-	400,00	-	-	-	2,84	2,84	
14,00		0,19	0,19	-	-	92,50	-	-	0,79	0,79	-	412,00	-	-	-	-	2,91	
15,00		0,20	0,20	-	-	95,00	-	-	0,81	0,81	-	425,00	-	-	-	-	2,99	
16,00		0,20	0,20	-	-	97,50	-	-	0,83	0,83	-	437,00	-	-	-	-	3,07	
17,00		0,21	0,21	-	-	100,00	-	-	0,84	0,84	-	450,00	-	-	-	-	3,15	
18,00		-	0,21	0,21	-	103,00	-	-	0,87	0,87	-	462,00	-	-	-	-	3,22	
19,00		-	0,22	0,22	-	106,00	-	-	0,89	0,89	-	475,00	-	-	-	-	3,30	
20,00		-	0,22	0,22	-	109,00	-	-	0,91	0,91	-	487,00	-	-	-	-	3,37	
21,20		-	0,23	0,23	-	112,00	-	-	0,93	0,93	-	500,00	-	-	-	-	3,45	
22,40		-	0,24	0,24	-	115,00	-	-	0,95	0,95	-	515,00	-	-	-	-	3,54	
23,60		-	0,24	0,24	-	118,00	-	-	0,97	0,97	-	530,00	-	-	-	-	3,63	
25,00		-	0,25	0,25	-	122,00	-	-	1,00	1,00	-	545,00	-	-	-	-	3,72	
25,80		-	0,26	0,26	-	125,00	-	-	1,03	1,03	-	560,00	-	-	-	-	3,81	
26,50		-	0,26	0,26	-	128,00	-	-	1,05	1,05	-	580,00	-	-	-	-	3,93	
28,00		-	0,28	0,28	-	132,00	-	-	1,08	1,08	-	600,00	-	-	-	-	4,06	
30,00		-	0,29	0,29	-	136,00	-	-	1,10	1,10	-	615,00	-	-	-	-	4,13	
31,50		-	0,31	0,31	-	140,00	-	-	1,13	1,13	-	630,00	-	-	-	-	4,22	
32,50		-	0,32	0,32	-	145,00	-	-	1,17	1,17	-	650,00	-	-	-	-	4,34	
33,50		-	0,32	0,32	-	150,00	-	-	1,20	1,20	-	670,00	-	-	-	-	4,46	
34,50		-	0,33	0,33	-	155,00	-	-	1,24	1,24	-							
35,50		-	0,34	0,34	-	160,00	-	-	1,27	1,27	-							



Şematik Açıklama	O-Ring kesitlerinde meydana gelen hata şekilleri	Sembol	Kabul edilebilir maksimum limitler									
			Derece (Genel)					Derece (Özel)				
			Kros bölümü					Kros bölümü				
			0 2.25	2.25 3.15	3.15 4.50	4.50 6.30	6.30 8.00	0 2.25	2.25 3.15	3.15 4.50	4.50 6.30	6.30 8.00
	Kesit kayması	a	0.08	0.10	0.13	0.15	0.15	0.08	0.08	0.10	0.12	0.13
	Çapak	b	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.10	0.10	0.13	0.15	0.15
	Çukurluk	c	0.18	0.27	0.36	0.53	0.70	0.10	0.15	0.20	0.20	0.30
		d	0.08	0.08	0.10	0.10	0.13	0.05	0.08	0.10	0.10	0.13
	Düzlük											
	Yarıklar	e	1.50	1.50	6.50	6.50	6.50	1.50	1.50	5.00	5.00	5.00
		f	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	Kabarcıklar	g	0.60	0.80	1.00	1.30	1.70	0.15	0.25	0.40	0.63	1.00
		h	0.08	0.08	0.10	0.10	0.13	0.08	0.08	0.10	0.10	0.13

Malzeme bilgileri

Polimer

Ana Karakteristikler

NBR **(Nitril)**

Mükemmel mekanik dayanıklılık ve rezistans dayanıklılığı. Mineral yağlar, ısı, yakıt ve dış akıntılarda düşük rezistans.

EPDM **(Etylenpropylen)**

Su, buhar, baskı sıvılar, alkali ve seyreltik asite karşı iyi rezistans. Önemli ölçüde hava rezistansı.

HNBR **(Hidrojen nitril)**

Çok iyi mekanik karakteristik. Ozon ve yüksek sıcaklıklara uzun zamanlı dayanıklı rezistans. Yakıt ve yağ kontağı için tavsiye edilir. Düşük gaz geçirimi sunar. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda iyidir.

MVQ **(Silikon)**

Isı ve kimyasal rezistansta çok iyidir. Gıda teması durumlarında önerilir. Düşük mekanik karakteristiği vardır.

FKM **(Viton)**

Yüksek sıcaklık rezistansı sağlar. Kimyasal rezistansı çok iyidir. Düşük sıcaklık elastikiyeti zayıftır.



İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
2,50	0,50	TMAO 0001
4,00	0,60	TMAO 0002
1,50	0,80	TMAO 0003
1,50	0,80	TMAO 0004
2,80	0,80	TMAO 0005
20,00	0,85	TMAO 0006
2,30	0,90	TMAO 0007
6,00	0,93	TMAO 0008
1,00	1,00	TMAO 0009
1,15	1,00	TMAO 0010
1,20	1,00	TMAO 0011
1,30	1,00	TMAO 0012
1,50	1,00	TMAO 0013
1,80	1,00	TMAO 0014
1,90	1,00	TMAO 0015
2,00	1,00	TMAO 0016
2,20	1,00	TMAO 0017
2,50	1,00	TMAO 0018
3,00	1,00	TMAO 0019
3,30	1,00	TMAO 0020
3,50	1,00	TMAO 0021
4,00	1,00	TMAO 0022
4,50	1,00	TMAO 0023
5,00	1,00	TMAO 0024
5,50	1,00	TMAO 0025
6,00	1,00	TMAO 0026
6,50	1,00	TMAO 0027
7,00	1,00	TMAO 0028
7,50	1,00	TMAO 0029
8,00	1,00	TMAO 0030
8,50	1,00	TMAO 0031
9,00	1,00	TMAO 0032
9,50	1,00	TMAO 0033
10,00	1,00	TMAO 0034
10,50	1,00	TMAO 0035
11,00	1,00	TMAO 0036
11,50	1,00	TMAO 0037
12,00	1,00	TMAO 0038
12,50	1,00	TMAO 0039
13,00	1,00	TMAO 0040
13,50	1,00	TMAO 0041
14,00	1,00	TMAO 0042
14,50	1,00	TMAO 0043
15,00	1,00	TMAO 0044
15,40	1,00	TMAO 0045
15,50	1,00	TMAO 0046
16,00	1,00	TMAO 0047
16,50	1,00	TMAO 0048
17,00	1,00	TMAO 0049
17,20	1,00	TMAO 0050

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
17,50	1,00	TMAO 0051
18,00	1,00	TMAO 0052
18,50	1,00	TMAO 0053
19,00	1,00	TMAO 0054
19,50	1,00	TMAO 0055
20,00	1,00	TMAO 0056
20,50	1,00	TMAO 0057
21,00	1,00	TMAO 0058
21,50	1,00	TMAO 0059
22,00	1,00	TMAO 0060
22,50	1,00	TMAO 0061
23,00	1,00	TMAO 0062
23,50	1,00	TMAO 0063
24,00	1,00	TMAO 0064
24,50	1,00	TMAO 0065
25,00	1,00	TMAO 0066
25,50	1,00	TMAO 0067
26,00	1,00	TMAO 0068
27,00	1,00	TMAO 0069
28,00	1,00	TMAO 0070
28,20	1,00	TMAO 0071
29,00	1,00	TMAO 0072
30,00	1,00	TMAO 0073
31,00	1,00	TMAO 0074
32,00	1,00	TMAO 0075
33,00	1,00	TMAO 0076
34,00	1,00	TMAO 0077
35,00	1,00	TMAO 0078
36,00	1,00	TMAO 0079
36,50	1,00	TMAO 0080
37,00	1,00	TMAO 0081
38,00	1,00	TMAO 0082
39,00	1,00	TMAO 0083
40,00	1,00	TMAO 0084
41,00	1,00	TMAO 0085
43,00	1,00	TMAO 0086
45,00	1,00	TMAO 0087
48,00	1,00	TMAO 0088
50,00	1,00	TMAO 0089
55,00	1,00	TMAO 0090
60,00	1,00	TMAO 0091
90,00	1,00	TMAO 0092
94,00	1,00	TMAO 0093
0,74	1,02	TMAO 0094
1,78	1,02	TMAO 0095
2,54	1,02	TMAO 0096
9,10	1,02	TMAO 0097
2,00	1,10	TMAO 0098
2,80	1,10	TMAO 0099
4,85	1,10	TMAO 0100

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
46,00	1,10	TMAO 0101
81,00	1,10	TMAO 0102
36,91	1,19	TMAO 0103
2,80	1,20	TMAO 0104
3,00	1,20	TMAO 0105
4,00	1,20	TMAO 0106
5,00	1,20	TMAO 0107
5,70	1,20	TMAO 0108
7,50	1,20	TMAO 0109
7,60	1,20	TMAO 0110
11,60	1,20	TMAO 0111
23,00	1,20	TMAO 0112
33,00	1,20	TMAO 0113
36,80	1,20	TMAO 0114
40,00	1,20	TMAO 0115
45,60	1,20	TMAO 0116
50,00	1,20	TMAO 0117
3,68	1,25	TMAO 0118
14,00	1,25	TMAO 0119
16,00	1,25	TMAO 0120
86,15	1,25	TMAO 0121
1,07	1,27	TMAO 0122
9,25	1,28	TMAO 0123
1,00	1,30	TMAO 0124
3,70	1,30	TMAO 0125
9,70	1,30	TMAO 0126
10,00	1,30	TMAO 0127
13,00	1,30	TMAO 0128
13,50	1,30	TMAO 0129
15,00	1,30	TMAO 0130
20,00	1,30	TMAO 0131
17,00	1,35	TMAO 0132
6,50	1,40	TMAO 0133
6,60	1,40	TMAO 0134
9,50	1,40	TMAO 0135
25,00	1,40	TMAO 0136
25,00	1,40	TMAO 0137
27,00	1,40	TMAO 0138
34,00	1,40	TMAO 0139
51,50	1,40	TMAO 0140
4,70	1,42	TMAO 0141
1,50	1,50	TMAO 0142
1,85	1,50	TMAO 0143
2,00	1,50	TMAO 0144
2,50	1,50	TMAO 0145
2,80	1,50	TMAO 0146
3,00	1,50	TMAO 0147
3,30	1,50	TMAO 0148
3,50	1,50	TMAO 0149
4,00	1,50	TMAO 0150

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
4,50	1,50	TMAO 0151
5,00	1,50	TMAO 0152
5,50	1,50	TMAO 0153
6,00	1,50	TMAO 0154
6,50	1,50	TMAO 0155
7,00	1,50	TMAO 0156
7,50	1,50	TMAO 0157
8,00	1,50	TMAO 0158
8,50	1,50	TMAO 0159
9,00	1,50	TMAO 0160
9,50	1,50	TMAO 0161
10,00	1,50	TMAO 0162
10,50	1,50	TMAO 0163
11,00	1,50	TMAO 0164
11,50	1,50	TMAO 0165
12,00	1,50	TMAO 0166
12,50	1,50	TMAO 0167
13,00	1,50	TMAO 0168
13,50	1,50	TMAO 0169
14,00	1,50	TMAO 0170
14,50	1,50	TMAO 0171
15,00	1,50	TMAO 0172
15,50	1,50	TMAO 0173
16,00	1,50	TMAO 0174
16,30	1,50	TMAO 0175
16,50	1,50	TMAO 0176
17,00	1,50	TMAO 0177
17,50	1,50	TMAO 0178
18,00	1,50	TMAO 0179
18,50	1,50	TMAO 0180
19,00	1,50	TMAO 0181
19,50	1,50	TMAO 0182
20,00	1,50	TMAO 0183
20,50	1,50	TMAO 0184
21,00	1,50	TMAO 0185
21,50	1,50	TMAO 0186
22,00	1,50	TMAO 0187
22,50	1,50	TMAO 0188
22,60	1,50	TMAO 0189
23,00	1,50	TMAO 0190
23,50	1,50	TMAO 0191
24,00	1,50	TMAO 0192
24,50	1,50	TMAO 0193
24,80	1,50	TMAO 0194
25,00	1,50	TMAO 0195
25,50	1,50	TMAO 0196
26,00	1,50	TMAO 0197
26,50	1,50	TMAO 0198
27,00	1,50	TMAO 0199
27,50	1,50	TMAO 0200

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
28,00	1,50	TMAO 0201
28,50	1,50	TMAO 0202
29,00	1,50	TMAO 0203
29,50	1,50	TMAO 0204
30,00	1,50	TMAO 0205
30,50	1,50	TMAO 0206
31,00	1,50	TMAO 0207
31,50	1,50	TMAO 0208
31,60	1,50	TMAO 0209
32,00	1,50	TMAO 0210
32,50	1,50	TMAO 0211
33,00	1,50	TMAO 0212
33,50	1,50	TMAO 0213
34,00	1,50	TMAO 0214
34,50	1,50	TMAO 0215
35,00	1,50	TMAO 0216
35,50	1,50	TMAO 0217
36,00	1,50	TMAO 0218
36,50	1,50	TMAO 0219
37,00	1,50	TMAO 0220
37,50	1,50	TMAO 0221
38,00	1,50	TMAO 0222
38,50	1,50	TMAO 0223
39,00	1,50	TMAO 0224
39,50	1,50	TMAO 0225
40,00	1,50	TMAO 0226
41,00	1,50	TMAO 0227
42,00	1,50	TMAO 0228
42,40	1,50	TMAO 0229
43,00	1,50	TMAO 0230
44,00	1,50	TMAO 0231
45,00	1,50	TMAO 0232
46,00	1,50	TMAO 0233
47,00	1,50	TMAO 0234
48,00	1,50	TMAO 0235
49,00	1,50	TMAO 0236
50,00	1,50	TMAO 0237
51,00	1,50	TMAO 0238
52,00	1,50	TMAO 0239
53,00	1,50	TMAO 0240
54,00	1,50	TMAO 0241
55,00	1,50	TMAO 0242
56,00	1,50	TMAO 0243
57,00	1,50	TMAO 0244
58,00	1,50	TMAO 0245
59,00	1,50	TMAO 0246
60,00	1,50	TMAO 0247
61,00	1,50	TMAO 0248
61,20	1,50	TMAO 0249
62,00	1,50	TMAO 0250

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
63,00	1,50	TMAO 0251
64,00	1,50	TMAO 0252
65,00	1,50	TMAO 0253
66,00	1,50	TMAO 0254
67,00	1,50	TMAO 0255
68,00	1,50	TMAO 0256
69,00	1,50	TMAO 0257
70,00	1,50	TMAO 0258
71,00	1,50	TMAO 0259
72,00	1,50	TMAO 0260
73,00	1,50	TMAO 0261
74,00	1,50	TMAO 0262
75,00	1,50	TMAO 0263
76,00	1,50	TMAO 0264
77,00	1,50	TMAO 0265
78,00	1,50	TMAO 0266
79,00	1,50	TMAO 0267
80,00	1,50	TMAO 0268
81,00	1,50	TMAO 0269
82,00	1,50	TMAO 0270
83,00	1,50	TMAO 0271
84,00	1,50	TMAO 0272
85,00	1,50	TMAO 0273
86,00	1,50	TMAO 0274
87,00	1,50	TMAO 0275
88,00	1,50	TMAO 0276
89,00	1,50	TMAO 0277
90,00	1,50	TMAO 0278
91,00	1,50	TMAO 0279
92,00	1,50	TMAO 0280
93,00	1,50	TMAO 0281
94,00	1,50	TMAO 0282
95,00	1,50	TMAO 0283
96,00	1,50	TMAO 0284
97,00	1,50	TMAO 0285
98,00	1,50	TMAO 0286
99,00	1,50	TMAO 0287
100,00	1,50	TMAO 0288
105,00	1,50	TMAO 0289
110,00	1,50	TMAO 0290
130,00	1,50	TMAO 0291
132,00	1,50	TMAO 0292
190,00	1,50	TMAO 0293
1,42	1,52	TMAO 0294
18,10	1,56	TMAO 0295
2,20	1,60	TMAO 0296
2,75	1,60	TMAO 0297
3,10	1,60	TMAO 0298
4,10	1,60	TMAO 0299
4,70	1,60	TMAO 0300

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
5,00	1,60	TMAO 0301
5,10	1,60	TMAO 0302
6,10	1,60	TMAO 0303
6,50	1,60	TMAO 0304
7,10	1,60	TMAO 0305
8,10	1,60	TMAO 0306
9,10	1,60	TMAO 0307
9,50	1,60	TMAO 0308
10,10	1,60	TMAO 0309
11,10	1,60	TMAO 0310
12,10	1,60	TMAO 0311
13,10	1,60	TMAO 0312
14,10	1,60	TMAO 0313
15,10	1,60	TMAO 0314
16,10	1,60	TMAO 0315
17,10	1,60	TMAO 0316
18,10	1,60	TMAO 0317
18,80	1,60	TMAO 0318
19,10	1,60	TMAO 0319
20,10	1,60	TMAO 0320
21,00	1,60	TMAO 0321
21,10	1,60	TMAO 0322
22,10	1,60	TMAO 0323
25,10	1,60	TMAO 0324
27,10	1,60	TMAO 0325
28,50	1,60	TMAO 0326
29,10	1,60	TMAO 0327
32,10	1,60	TMAO 0328
35,10	1,60	TMAO 0329
36,40	1,60	TMAO 0330
37,10	1,60	TMAO 0331
49,00	1,60	TMAO 0332
51,10	1,60	TMAO 0333
59,00	1,60	TMAO 0334
65,00	1,60	TMAO 0335
76,00	1,60	TMAO 0336
96,60	1,60	TMAO 0337
105,00	1,60	TMAO 0338
160,00	1,60	TMAO 0339
6,07	1,63	TMAO 0340
7,65	1,63	TMAO 0341
5,20	1,65	TMAO 0342
107,67	1,70	TMAO 0343
110,74	1,70	TMAO 0344
114,02	1,70	TMAO 0345
117,10	1,70	TMAO 0346
120,37	1,70	TMAO 0347
123,44	1,70	TMAO 0348
126,72	1,70	TMAO 0349
129,40	1,70	TMAO 0350

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
133,07	1,70	TMAO 0351
135,76	1,70	TMAO 0352
138,94	1,70	TMAO 0353
142,11	1,70	TMAO 0354
145,29	1,70	TMAO 0355
148,46	1,70	TMAO 0356
151,64	1,70	TMAO 0357
154,81	1,70	TMAO 0358
158,00	1,70	TMAO 0359
161,16	1,70	TMAO 0360
164,34	1,70	TMAO 0361
167,51	1,70	TMAO 0362
170,69	1,70	TMAO 0363
173,87	1,70	TMAO 0364
2,90	1,72	TMAO 0365
1,78	1,78	TMAO 0366
2,57	1,78	TMAO 0367
2,90	1,78	TMAO 0368
3,17	1,78	TMAO 0369
3,68	1,78	TMAO 0370
4,47	1,78	TMAO 0371
4,76	1,78	TMAO 0372
5,28	1,78	TMAO 0373
5,60	1,78	TMAO 0374
5,70	1,78	TMAO 0375
6,07	1,78	TMAO 0376
6,35	1,78	TMAO 0377
6,75	1,78	TMAO 0378
7,20	1,78	TMAO 0379
7,66	1,78	TMAO 0380
7,94	1,78	TMAO 0381
8,73	1,78	TMAO 0382
9,25	1,78	TMAO 0383
9,52	1,78	TMAO 0384
9,75	1,78	TMAO 0385
10,00	1,78	TMAO 0386
10,82	1,78	TMAO 0387
11,11	1,78	TMAO 0388
11,91	1,78	TMAO 0389
12,42	1,78	TMAO 0390
14,00	1,78	TMAO 0391
14,81	1,78	TMAO 0392
15,60	1,78	TMAO 0393
17,17	1,78	TMAO 0394
17,74	1,78	TMAO 0395
18,77	1,78	TMAO 0396
20,35	1,78	TMAO 0397
21,95	1,78	TMAO 0398
23,52	1,78	TMAO 0399
25,12	1,78	TMAO 0400

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
26,70	1,78	TMAO 0401
28,05	1,78	TMAO 0402
28,30	1,78	TMAO 0403
29,87	1,78	TMAO 0404
31,47	1,78	TMAO 0405
32,70	1,78	TMAO 0406
33,05	1,78	TMAO 0407
34,65	1,78	TMAO 0408
36,17	1,78	TMAO 0409
36,27	1,78	TMAO 0410
37,82	1,78	TMAO 0411
39,45	1,78	TMAO 0412
41,00	1,78	TMAO 0413
44,17	1,78	TMAO 0414
47,35	1,78	TMAO 0415
50,52	1,78	TMAO 0416
53,67	1,78	TMAO 0417
56,87	1,78	TMAO 0418
60,04	1,78	TMAO 0419
63,22	1,78	TMAO 0420
66,40	1,78	TMAO 0421
69,57	1,78	TMAO 0422
72,75	1,78	TMAO 0423
74,00	1,78	TMAO 0424
75,92	1,78	TMAO 0425
79,00	1,78	TMAO 0426
82,27	1,78	TMAO 0427
85,34	1,78	TMAO 0428
88,62	1,78	TMAO 0429
91,70	1,78	TMAO 0430
92,60	1,78	TMAO 0431
94,97	1,78	TMAO 0432
98,05	1,78	TMAO 0433
101,32	1,78	TMAO 0434
104,40	1,78	TMAO 0435
107,67	1,78	TMAO 0436
110,74	1,78	TMAO 0437
114,02	1,78	TMAO 0438
117,10	1,78	TMAO 0439
120,37	1,78	TMAO 0440
123,44	1,78	TMAO 0441
126,72	1,78	TMAO 0442
129,40	1,78	TMAO 0443
133,07	1,78	TMAO 0444
135,76	1,78	TMAO 0445
138,94	1,78	TMAO 0446
142,11	1,78	TMAO 0447
145,29	1,78	TMAO 0448
148,46	1,78	TMAO 0449
151,64	1,78	TMAO 0450

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
154,81	1,78	TMAO 0451
158,00	1,78	TMAO 0452
161,16	1,78	TMAO 0453
164,34	1,78	TMAO 0454
167,51	1,78	TMAO 0455
170,69	1,78	TMAO 0456
173,87	1,78	TMAO 0457
180,00	1,78	TMAO 0458
202,00	1,78	TMAO 0459
228,47	1,78	TMAO 0460
231,65	1,78	TMAO 0461
1,80	1,80	TMAO 0462
2,00	1,80	TMAO 0463
2,24	1,80	TMAO 0464
2,50	1,80	TMAO 0465
2,80	1,80	TMAO 0466
3,15	1,80	TMAO 0467
3,55	1,80	TMAO 0468
3,75	1,80	TMAO 0469
4,00	1,80	TMAO 0470
4,50	1,80	TMAO 0471
4,87	1,80	TMAO 0472
5,00	1,80	TMAO 0473
5,15	1,80	TMAO 0474
5,30	1,80	TMAO 0475
5,60	1,80	TMAO 0476
6,00	1,80	TMAO 0477
6,30	1,80	TMAO 0478
6,70	1,80	TMAO 0479
6,90	1,80	TMAO 0480
7,10	1,80	TMAO 0481
7,50	1,80	TMAO 0482
8,00	1,80	TMAO 0483
8,50	1,80	TMAO 0484
8,76	1,80	TMAO 0485
9,00	1,80	TMAO 0486
9,50	1,80	TMAO 0487
10,00	1,80	TMAO 0488
10,60	1,80	TMAO 0489
11,20	1,80	TMAO 0490
11,80	1,80	TMAO 0491
12,50	1,80	TMAO 0492
13,20	1,80	TMAO 0493
14,00	1,80	TMAO 0494
15,00	1,80	TMAO 0495
16,00	1,80	TMAO 0496
17,00	1,80	TMAO 0497
8,92	1,83	TMAO 0498
10,52	1,83	TMAO 0499
2,40	1,90	TMAO 0500

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
2,60	1,90	TMAO 0501
2,80	1,90	TMAO 0502
3,40	1,90	TMAO 0503
3,80	1,90	TMAO 0504
4,20	1,90	TMAO 0505
4,80	1,90	TMAO 0506
4,90	1,90	TMAO 0507
5,70	1,90	TMAO 0508
5,80	1,90	TMAO 0509
6,40	1,90	TMAO 0510
6,80	1,90	TMAO 0511
7,20	1,90	TMAO 0512
7,80	1,90	TMAO 0513
8,00	1,90	TMAO 0514
8,80	1,90	TMAO 0515
8,90	1,90	TMAO 0516
9,80	1,90	TMAO 0517
11,89	1,98	TMAO 0518
2,00	2,00	TMAO 0519
2,50	2,00	TMAO 0520
3,00	2,00	TMAO 0521
3,20	2,00	TMAO 0522
3,50	2,00	TMAO 0523
3,60	2,00	TMAO 0524
4,00	2,00	TMAO 0525
4,50	2,00	TMAO 0526
5,00	2,00	TMAO 0527
5,50	2,00	TMAO 0528
6,00	2,00	TMAO 0529
6,50	2,00	TMAO 0530
7,00	2,00	TMAO 0531
7,50	2,00	TMAO 0532
8,00	2,00	TMAO 0533
8,50	2,00	TMAO 0534
9,00	2,00	TMAO 0535
9,50	2,00	TMAO 0536
10,00	2,00	TMAO 0537
10,50	2,00	TMAO 0538
11,00	2,00	TMAO 0539
11,50	2,00	TMAO 0540
12,00	2,00	TMAO 0541
12,50	2,00	TMAO 0542
12,70	2,00	TMAO 0543
13,00	2,00	TMAO 0544
13,50	2,00	TMAO 0545
14,00	2,00	TMAO 0546
14,50	2,00	TMAO 0547
15,00	2,00	TMAO 0548
15,50	2,00	TMAO 0549
16,00	2,00	TMAO 0550

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
16,50	2,00	TMAO 0551
17,00	2,00	TMAO 0552
17,50	2,00	TMAO 0553
18,00	2,00	TMAO 0554
18,50	2,00	TMAO 0555
19,00	2,00	TMAO 0556
19,50	2,00	TMAO 0557
20,00	2,00	TMAO 0558
20,50	2,00	TMAO 0559
21,00	2,00	TMAO 0560
21,50	2,00	TMAO 0561
22,00	2,00	TMAO 0562
22,50	2,00	TMAO 0563
23,00	2,00	TMAO 0564
23,50	2,00	TMAO 0565
24,00	2,00	TMAO 0566
24,50	2,00	TMAO 0567
25,00	2,00	TMAO 0568
25,50	2,00	TMAO 0569
26,00	2,00	TMAO 0570
26,50	2,00	TMAO 0571
27,00	2,00	TMAO 0572
27,50	2,00	TMAO 0573
28,00	2,00	TMAO 0574
28,50	2,00	TMAO 0575
29,00	2,00	TMAO 0576
29,50	2,00	TMAO 0577
30,00	2,00	TMAO 0578
30,50	2,00	TMAO 0579
31,00	2,00	TMAO 0580
31,50	2,00	TMAO 0581
32,00	2,00	TMAO 0582
32,50	2,00	TMAO 0583
33,00	2,00	TMAO 0584
33,50	2,00	TMAO 0585
34,00	2,00	TMAO 0586
34,50	2,00	TMAO 0587
35,00	2,00	TMAO 0588
35,50	2,00	TMAO 0589
36,00	2,00	TMAO 0590
36,50	2,00	TMAO 0591
37,00	2,00	TMAO 0592
37,50	2,00	TMAO 0593
38,00	2,00	TMAO 0594
38,50	2,00	TMAO 0595
39,00	2,00	TMAO 0596
39,50	2,00	TMAO 0597
40,00	2,00	TMAO 0598
41,00	2,00	TMAO 0599
42,00	2,00	TMAO 0600

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
43,00	2,00	TMAO 0601
44,00	2,00	TMAO 0602
45,00	2,00	TMAO 0603
46,00	2,00	TMAO 0604
47,00	2,00	TMAO 0605
48,00	2,00	TMAO 0606
49,00	2,00	TMAO 0607
50,00	2,00	TMAO 0608
51,00	2,00	TMAO 0609
52,00	2,00	TMAO 0610
53,00	2,00	TMAO 0611
54,00	2,00	TMAO 0612
55,00	2,00	TMAO 0613
56,00	2,00	TMAO 0614
57,00	2,00	TMAO 0615
58,00	2,00	TMAO 0616
59,00	2,00	TMAO 0617
60,00	2,00	TMAO 0618
61,00	2,00	TMAO 0619
61,50	2,00	TMAO 0620
62,00	2,00	TMAO 0621
63,00	2,00	TMAO 0622
64,00	2,00	TMAO 0623
65,00	2,00	TMAO 0624
66,00	2,00	TMAO 0625
67,00	2,00	TMAO 0626
68,00	2,00	TMAO 0627
69,00	2,00	TMAO 0628
70,00	2,00	TMAO 0629
71,00	2,00	TMAO 0630
72,00	2,00	TMAO 0631
73,00	2,00	TMAO 0632
74,00	2,00	TMAO 0633
75,00	2,00	TMAO 0634
76,00	2,00	TMAO 0635
77,00	2,00	TMAO 0636
78,00	2,00	TMAO 0637
79,00	2,00	TMAO 0638
80,00	2,00	TMAO 0639
81,00	2,00	TMAO 0640
81,20	2,00	TMAO 0641
82,00	2,00	TMAO 0642
83,00	2,00	TMAO 0643
84,00	2,00	TMAO 0644
85,00	2,00	TMAO 0645
86,00	2,00	TMAO 0646
87,00	2,00	TMAO 0647
88,00	2,00	TMAO 0648
89,00	2,00	TMAO 0649
90,00	2,00	TMAO 0650

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
91,00	2,00	TMAO 0651
92,00	2,00	TMAO 0652
93,00	2,00	TMAO 0653
94,00	2,00	TMAO 0654
95,00	2,00	TMAO 0655
96,00	2,00	TMAO 0656
97,00	2,00	TMAO 0657
98,00	2,00	TMAO 0658
99,00	2,00	TMAO 0659
100,00	2,00	TMAO 0660
101,00	2,00	TMAO 0661
102,00	2,00	TMAO 0662
103,00	2,00	TMAO 0663
104,00	2,00	TMAO 0664
105,00	2,00	TMAO 0665
106,00	2,00	TMAO 0666
107,00	2,00	TMAO 0667
108,00	2,00	TMAO 0668
109,00	2,00	TMAO 0669
110,00	2,00	TMAO 0670
112,00	2,00	TMAO 0671
113,00	2,00	TMAO 0672
114,00	2,00	TMAO 0673
115,00	2,00	TMAO 0674
116,00	2,00	TMAO 0675
118,00	2,00	TMAO 0676
119,00	2,00	TMAO 0677
120,00	2,00	TMAO 0678
122,00	2,00	TMAO 0679
124,00	2,00	TMAO 0680
125,00	2,00	TMAO 0681
130,00	2,00	TMAO 0682
135,00	2,00	TMAO 0683
140,00	2,00	TMAO 0684
145,00	2,00	TMAO 0685
150,00	2,00	TMAO 0686
153,00	2,00	TMAO 0687
160,00	2,00	TMAO 0688
165,00	2,00	TMAO 0689
170,00	2,00	TMAO 0690
172,00	2,00	TMAO 0691
173,00	2,00	TMAO 0692
175,00	2,00	TMAO 0693
180,00	2,00	TMAO 0694
182,00	2,00	TMAO 0695
188,00	2,00	TMAO 0696
192,00	2,00	TMAO 0697
194,00	2,00	TMAO 0698
200,00	2,00	TMAO 0699
210,00	2,00	TMAO 0700

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
214,00	2,00	TMAO 0701
216,00	2,00	TMAO 0702
238,00	2,00	TMAO 0703
262,00	2,00	TMAO 0704
274,00	2,00	TMAO 0705
13,46	2,08	TMAO 0706
8,00	2,10	TMAO 0707
12,30	2,10	TMAO 0708
15,40	2,10	TMAO 0709
19,40	2,10	TMAO 0710
24,10	2,10	TMAO 0711
26,50	2,10	TMAO 0712
6,00	2,20	TMAO 0713
8,00	2,20	TMAO 0714
9,00	2,20	TMAO 0715
9,30	2,20	TMAO 0716
11,00	2,20	TMAO 0717
18,00	2,20	TMAO 0718
20,00	2,20	TMAO 0719
92,50	2,20	TMAO 0720
16,36	2,21	TMAO 0721
2,00	2,30	TMAO 0722
7,90	2,30	TMAO 0723
15,40	2,30	TMAO 0724
29,90	2,30	TMAO 0725
51,60	2,30	TMAO 0726
2,60	2,40	TMAO 0727
3,30	2,40	TMAO 0728
3,60	2,40	TMAO 0729
4,30	2,40	TMAO 0730
4,60	2,40	TMAO 0731
5,30	2,40	TMAO 0732
5,60	2,40	TMAO 0733
6,30	2,40	TMAO 0734
6,60	2,40	TMAO 0735
7,30	2,40	TMAO 0736
7,60	2,40	TMAO 0737
8,00	2,40	TMAO 0738
8,20	2,40	TMAO 0739
8,30	2,40	TMAO 0740
8,60	2,40	TMAO 0741
9,30	2,40	TMAO 0742
9,60	2,40	TMAO 0743
9,80	2,40	TMAO 0744
10,30	2,40	TMAO 0745
10,60	2,40	TMAO 0746
10,80	2,40	TMAO 0747
11,00	2,40	TMAO 0748
11,30	2,40	TMAO 0749
11,60	2,40	TMAO 0750

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
11,80	2,40	TMAO 0751
12,30	2,40	TMAO 0752
12,60	2,40	TMAO 0753
13,20	2,40	TMAO 0754
13,30	2,40	TMAO 0755
13,60	2,40	TMAO 0756
13,80	2,40	TMAO 0757
14,30	2,40	TMAO 0758
14,60	2,40	TMAO 0759
14,80	2,40	TMAO 0760
15,30	2,40	TMAO 0761
15,60	2,40	TMAO 0762
15,80	2,40	TMAO 0763
16,30	2,40	TMAO 0764
16,60	2,40	TMAO 0765
16,80	2,40	TMAO 0766
17,30	2,40	TMAO 0767
17,60	2,40	TMAO 0768
17,80	2,40	TMAO 0769
18,30	2,40	TMAO 0770
18,60	2,40	TMAO 0771
19,30	2,40	TMAO 0772
19,60	2,40	TMAO 0773
19,80	2,40	TMAO 0774
20,30	2,40	TMAO 0775
20,60	2,40	TMAO 0776
20,80	2,40	TMAO 0777
21,30	2,40	TMAO 0778
21,60	2,40	TMAO 0779
21,80	2,40	TMAO 0780
22,30	2,40	TMAO 0781
23,30	2,40	TMAO 0782
24,50	2,40	TMAO 0783
24,60	2,40	TMAO 0784
25,00	2,40	TMAO 0785
25,30	2,40	TMAO 0786
27,30	2,40	TMAO 0787
27,60	2,40	TMAO 0788
29,60	2,40	TMAO 0789
30,30	2,40	TMAO 0790
31,60	2,40	TMAO 0791
33,30	2,40	TMAO 0792
34,60	2,40	TMAO 0793
35,60	2,40	TMAO 0794
37,60	2,40	TMAO 0795
39,60	2,40	TMAO 0796
41,60	2,40	TMAO 0797
44,60	2,40	TMAO 0798
45,60	2,40	TMAO 0799
47,60	2,40	TMAO 0800

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
49,60	2,40	TMAO 0801
51,60	2,40	TMAO 0802
54,60	2,40	TMAO 0803
55,60	2,40	TMAO 0804
57,60	2,40	TMAO 0805
58,60	2,40	TMAO 0806
59,60	2,40	TMAO 0807
61,60	2,40	TMAO 0808
62,60	2,40	TMAO 0809
64,60	2,40	TMAO 0810
67,60	2,40	TMAO 0811
69,60	2,40	TMAO 0812
92,00	2,40	TMAO 0813
106,50	2,40	TMAO 0814
17,93	2,46	TMAO 0815
19,18	2,46	TMAO 0816
1,00	2,50	TMAO 0817
4,00	2,50	TMAO 0818
4,50	2,50	TMAO 0819
4,60	2,50	TMAO 0820
5,00	2,50	TMAO 0821
5,50	2,50	TMAO 0822
5,80	2,50	TMAO 0823
6,00	2,50	TMAO 0824
6,50	2,50	TMAO 0825
7,00	2,50	TMAO 0826
7,50	2,50	TMAO 0827
8,00	2,50	TMAO 0828
9,00	2,50	TMAO 0829
10,00	2,50	TMAO 0830
11,00	2,50	TMAO 0831
12,00	2,50	TMAO 0832
13,00	2,50	TMAO 0833
14,00	2,50	TMAO 0834
15,00	2,50	TMAO 0835
16,00	2,50	TMAO 0836
17,00	2,50	TMAO 0837
18,00	2,50	TMAO 0838
19,00	2,50	TMAO 0839
20,00	2,50	TMAO 0840
21,00	2,50	TMAO 0841
22,00	2,50	TMAO 0842
23,00	2,50	TMAO 0843
24,00	2,50	TMAO 0844
25,00	2,50	TMAO 0845
26,00	2,50	TMAO 0846
27,00	2,50	TMAO 0847
28,00	2,50	TMAO 0848
29,00	2,50	TMAO 0849
30,00	2,50	TMAO 0850

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
31,00	2,50	TMAO 0851
32,00	2,50	TMAO 0852
33,00	2,50	TMAO 0853
34,00	2,50	TMAO 0854
35,00	2,50	TMAO 0855
36,00	2,50	TMAO 0856
37,00	2,50	TMAO 0857
38,00	2,50	TMAO 0858
39,00	2,50	TMAO 0859
40,00	2,50	TMAO 0860
41,00	2,50	TMAO 0861
42,00	2,50	TMAO 0862
43,00	2,50	TMAO 0863
44,00	2,50	TMAO 0864
45,00	2,50	TMAO 0865
46,00	2,50	TMAO 0866
47,00	2,50	TMAO 0867
48,00	2,50	TMAO 0868
49,00	2,50	TMAO 0869
50,00	2,50	TMAO 0870
51,00	2,50	TMAO 0871
52,00	2,50	TMAO 0872
53,00	2,50	TMAO 0873
54,00	2,50	TMAO 0874
55,00	2,50	TMAO 0875
56,00	2,50	TMAO 0876
57,00	2,50	TMAO 0877
58,00	2,50	TMAO 0878
59,00	2,50	TMAO 0879
60,00	2,50	TMAO 0880
61,00	2,50	TMAO 0881
62,00	2,50	TMAO 0882
63,00	2,50	TMAO 0883
64,00	2,50	TMAO 0884
65,00	2,50	TMAO 0885
66,00	2,50	TMAO 0886
67,00	2,50	TMAO 0887
68,00	2,50	TMAO 0888
69,00	2,50	TMAO 0889
70,00	2,50	TMAO 0890
71,00	2,50	TMAO 0891
72,00	2,50	TMAO 0892
73,00	2,50	TMAO 0893
74,00	2,50	TMAO 0894
74,50	2,50	TMAO 0895
75,00	2,50	TMAO 0896
76,00	2,50	TMAO 0897
77,00	2,50	TMAO 0898
77,50	2,50	TMAO 0899
78,00	2,50	TMAO 0900

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
79,00	2,50	TMAO 0901
80,00	2,50	TMAO 0902
81,00	2,50	TMAO 0903
82,00	2,50	TMAO 0904
83,00	2,50	TMAO 0905
84,00	2,50	TMAO 0906
85,00	2,50	TMAO 0907
86,00	2,50	TMAO 0908
87,00	2,50	TMAO 0909
88,00	2,50	TMAO 0910
89,00	2,50	TMAO 0911
89,70	2,50	TMAO 0912
90,00	2,50	TMAO 0913
90,50	2,50	TMAO 0914
91,00	2,50	TMAO 0915
92,00	2,50	TMAO 0916
93,00	2,50	TMAO 0917
94,00	2,50	TMAO 0918
95,00	2,50	TMAO 0919
96,00	2,50	TMAO 0920
97,00	2,50	TMAO 0921
98,00	2,50	TMAO 0922
99,00	2,50	TMAO 0923
100,00	2,50	TMAO 0924
101,00	2,50	TMAO 0925
102,00	2,50	TMAO 0926
103,00	2,50	TMAO 0927
104,00	2,50	TMAO 0928
105,00	2,50	TMAO 0929
106,00	2,50	TMAO 0930
107,00	2,50	TMAO 0931
108,00	2,50	TMAO 0932
109,00	2,50	TMAO 0933
110,00	2,50	TMAO 0934
111,00	2,50	TMAO 0935
112,00	2,50	TMAO 0936
113,00	2,50	TMAO 0937
114,00	2,50	TMAO 0938
115,00	2,50	TMAO 0939
116,00	2,50	TMAO 0940
117,00	2,50	TMAO 0941
118,00	2,50	TMAO 0942
119,00	2,50	TMAO 0943
120,00	2,50	TMAO 0944
121,00	2,50	TMAO 0945
122,00	2,50	TMAO 0946
123,00	2,50	TMAO 0947
124,00	2,50	TMAO 0948
125,00	2,50	TMAO 0949
126,00	2,50	TMAO 0950

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
127,00	2,50	TMAO 0951
128,00	2,50	TMAO 0952
129,00	2,50	TMAO 0953
130,00	2,50	TMAO 0954
131,00	2,50	TMAO 0955
132,00	2,50	TMAO 0956
133,00	2,50	TMAO 0957
134,00	2,50	TMAO 0958
135,00	2,50	TMAO 0959
136,00	2,50	TMAO 0960
137,00	2,50	TMAO 0961
138,00	2,50	TMAO 0962
139,00	2,50	TMAO 0963
140,00	2,50	TMAO 0964
140,50	2,50	TMAO 0965
141,00	2,50	TMAO 0966
142,00	2,50	TMAO 0967
143,00	2,50	TMAO 0968
144,00	2,50	TMAO 0969
145,00	2,50	TMAO 0970
146,00	2,50	TMAO 0971
147,00	2,50	TMAO 0972
148,00	2,50	TMAO 0973
149,00	2,50	TMAO 0974
150,00	2,50	TMAO 0975
154,50	2,50	TMAO 0976
160,00	2,50	TMAO 0977
195,00	2,50	TMAO 0978
240,00	2,50	TMAO 0979
250,00	2,50	TMAO 0980
290,00	2,50	TMAO 0981
29,10	2,55	TMAO 0982
15,00	2,60	TMAO 0983
97,00	2,60	TMAO 0984
1,24	2,62	TMAO 0985
2,06	2,62	TMAO 0986
2,84	2,62	TMAO 0987
3,63	2,62	TMAO 0988
4,42	2,62	TMAO 0989
5,23	2,62	TMAO 0990
6,02	2,62	TMAO 0991
7,59	2,62	TMAO 0992
9,19	2,62	TMAO 0993
9,92	2,62	TMAO 0994
10,78	2,62	TMAO 0995
11,91	2,62	TMAO 0996
12,37	2,62	TMAO 0997
12,70	2,62	TMAO 0998
13,10	2,62	TMAO 0999
13,94	2,62	TMAO 1000

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
15,08	2,62	TMAO 1001
15,54	2,62	TMAO 1002
15,88	2,62	TMAO 1003
17,12	2,62	TMAO 1004
17,46	2,62	TMAO 1005
17,86	2,62	TMAO 1006
18,72	2,62	TMAO 1007
20,29	2,62	TMAO 1008
20,50	2,62	TMAO 1009
20,64	2,62	TMAO 1010
21,89	2,62	TMAO 1011
22,23	2,62	TMAO 1012
23,47	2,62	TMAO 1013
23,81	2,62	TMAO 1014
25,07	2,62	TMAO 1015
26,64	2,62	TMAO 1016
28,24	2,62	TMAO 1017
29,82	2,62	TMAO 1018
31,42	2,62	TMAO 1019
32,99	2,62	TMAO 1020
34,59	2,62	TMAO 1021
34,60	2,62	TMAO 1022
36,17	2,62	TMAO 1023
37,00	2,62	TMAO 1024
37,70	2,62	TMAO 1025
37,77	2,62	TMAO 1026
39,34	2,62	TMAO 1027
40,94	2,62	TMAO 1028
42,52	2,62	TMAO 1029
44,12	2,62	TMAO 1030
45,69	2,62	TMAO 1031
47,29	2,62	TMAO 1032
48,90	2,62	TMAO 1033
50,47	2,62	TMAO 1034
52,07	2,62	TMAO 1035
53,64	2,62	TMAO 1036
55,25	2,62	TMAO 1037
56,82	2,62	TMAO 1038
58,42	2,62	TMAO 1039
59,99	2,62	TMAO 1040
60,00	2,62	TMAO 1041
61,60	2,62	TMAO 1042
63,17	2,62	TMAO 1043
64,77	2,62	TMAO 1044
66,34	2,62	TMAO 1045
67,95	2,62	TMAO 1046
69,52	2,62	TMAO 1047
71,12	2,62	TMAO 1048
72,69	2,62	TMAO 1049
74,30	2,62	TMAO 1050

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
75,87	2,62	TMAO 1051
77,42	2,62	TMAO 1052
77,50	2,62	TMAO 1053
80,60	2,62	TMAO 1054
82,22	2,62	TMAO 1055
83,80	2,62	TMAO 1056
88,57	2,62	TMAO 1057
94,92	2,62	TMAO 1058
101,27	2,62	TMAO 1059
107,62	2,62	TMAO 1060
113,97	2,62	TMAO 1061
120,32	2,62	TMAO 1062
126,67	2,62	TMAO 1063
133,02	2,62	TMAO 1064
139,37	2,62	TMAO 1065
145,72	2,62	TMAO 1066
152,07	2,62	TMAO 1067
158,42	2,62	TMAO 1068
164,77	2,62	TMAO 1069
171,12	2,62	TMAO 1070
171,13	2,62	TMAO 1071
175,00	2,62	TMAO 1072
177,47	2,62	TMAO 1073
183,82	2,62	TMAO 1074
190,17	2,62	TMAO 1075
196,52	2,62	TMAO 1076
198,20	2,62	TMAO 1077
202,87	2,62	TMAO 1078
209,22	2,62	TMAO 1079
215,57	2,62	TMAO 1080
221,92	2,62	TMAO 1081
228,27	2,62	TMAO 1082
234,62	2,62	TMAO 1083
240,97	2,62	TMAO 1084
245,00	2,62	TMAO 1085
247,32	2,62	TMAO 1086
257,80	2,62	TMAO 1087
284,50	2,62	TMAO 1088
357,00	2,62	TMAO 1089
368,70	2,62	TMAO 1090
398,00	2,62	TMAO 1091
415,80	2,62	TMAO 1092
464,82	2,62	TMAO 1093
505,00	2,62	TMAO 1094
533,00	2,62	TMAO 1095
581,00	2,62	TMAO 1096
600,76	2,62	TMAO 1097
600,76	2,62	TMAO 1098
662,94	2,62	TMAO 1099
841,00	2,62	TMAO 1100

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
870,59	2,62	TMAO 1101
870,60	2,62	TMAO 1102
908,00	2,62	TMAO 1103
9,20	2,65	TMAO 1104
14,00	2,65	TMAO 1105
15,00	2,65	TMAO 1106
16,00	2,65	TMAO 1107
17,00	2,65	TMAO 1108
18,00	2,65	TMAO 1109
19,00	2,65	TMAO 1110
20,00	2,65	TMAO 1111
21,20	2,65	TMAO 1112
22,22	2,65	TMAO 1113
22,40	2,65	TMAO 1114
23,60	2,65	TMAO 1115
25,00	2,65	TMAO 1116
25,80	2,65	TMAO 1117
26,50	2,65	TMAO 1118
28,00	2,65	TMAO 1119
30,00	2,65	TMAO 1120
31,50	2,65	TMAO 1121
32,50	2,65	TMAO 1122
33,50	2,65	TMAO 1123
34,50	2,65	TMAO 1124
35,50	2,65	TMAO 1125
36,50	2,65	TMAO 1126
37,50	2,65	TMAO 1127
38,70	2,65	TMAO 1128
8,90	2,70	TMAO 1129
9,50	2,70	TMAO 1130
10,50	2,70	TMAO 1131
12,10	2,70	TMAO 1132
13,60	2,70	TMAO 1133
15,10	2,70	TMAO 1134
16,00	2,70	TMAO 1135
16,90	2,70	TMAO 1136
18,40	2,70	TMAO 1137
25,00	2,70	TMAO 1138
27,30	2,70	TMAO 1139
27,40	2,70	TMAO 1140
29,70	2,70	TMAO 1141
62,00	2,70	TMAO 1142
13,95	2,72	TMAO 1143
6,00	2,80	TMAO 1144
10,00	2,80	TMAO 1145
17,20	2,80	TMAO 1146
23,70	2,80	TMAO 1147
38,70	2,80	TMAO 1148
9,92	2,82	TMAO 1149
29,60	2,90	TMAO 1150

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
75,00	2,90	TMAO 1151
162,50	2,90	TMAO 1152
21,92	2,95	TMAO 1153
23,47	2,95	TMAO 1154
25,04	2,95	TMAO 1155
26,59	2,95	TMAO 1156
26,62	2,95	TMAO 1157
29,74	2,95	TMAO 1158
34,42	2,95	TMAO 1159
3,00	3,00	TMAO 1160
3,50	3,00	TMAO 1161
4,00	3,00	TMAO 1162
5,00	3,00	TMAO 1163
6,00	3,00	TMAO 1164
7,00	3,00	TMAO 1165
8,00	3,00	TMAO 1166
9,00	3,00	TMAO 1167
10,00	3,00	TMAO 1168
11,00	3,00	TMAO 1169
12,00	3,00	TMAO 1170
13,00	3,00	TMAO 1171
14,00	3,00	TMAO 1172
15,00	3,00	TMAO 1173
16,00	3,00	TMAO 1174
17,00	3,00	TMAO 1175
18,00	3,00	TMAO 1176
19,00	3,00	TMAO 1177
20,00	3,00	TMAO 1178
21,00	3,00	TMAO 1179
22,00	3,00	TMAO 1180
23,00	3,00	TMAO 1181
24,00	3,00	TMAO 1182
25,00	3,00	TMAO 1183
26,00	3,00	TMAO 1184
27,00	3,00	TMAO 1185
28,00	3,00	TMAO 1186
29,00	3,00	TMAO 1187
30,00	3,00	TMAO 1188
31,00	3,00	TMAO 1189
32,00	3,00	TMAO 1190
33,00	3,00	TMAO 1191
34,00	3,00	TMAO 1192
35,00	3,00	TMAO 1193
36,00	3,00	TMAO 1194
37,00	3,00	TMAO 1195
38,00	3,00	TMAO 1196
39,00	3,00	TMAO 1197
40,00	3,00	TMAO 1198
41,00	3,00	TMAO 1199
42,00	3,00	TMAO 1200

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
43,00	3,00	TMAO 1201
44,00	3,00	TMAO 1202
45,00	3,00	TMAO 1203
46,00	3,00	TMAO 1204
47,00	3,00	TMAO 1205
48,00	3,00	TMAO 1206
49,00	3,00	TMAO 1207
50,00	3,00	TMAO 1208
51,00	3,00	TMAO 1209
52,00	3,00	TMAO 1210
53,00	3,00	TMAO 1211
54,00	3,00	TMAO 1212
55,00	3,00	TMAO 1213
56,00	3,00	TMAO 1214
57,00	3,00	TMAO 1215
58,00	3,00	TMAO 1216
59,00	3,00	TMAO 1217
60,00	3,00	TMAO 1218
61,00	3,00	TMAO 1219
62,00	3,00	TMAO 1220
63,00	3,00	TMAO 1221
64,00	3,00	TMAO 1222
65,00	3,00	TMAO 1223
66,00	3,00	TMAO 1224
67,00	3,00	TMAO 1225
68,00	3,00	TMAO 1226
68,80	3,00	TMAO 1227
69,00	3,00	TMAO 1228
70,00	3,00	TMAO 1229
71,00	3,00	TMAO 1230
72,00	3,00	TMAO 1231
73,00	3,00	TMAO 1232
74,00	3,00	TMAO 1233
75,00	3,00	TMAO 1234
76,00	3,00	TMAO 1235
77,00	3,00	TMAO 1236
78,00	3,00	TMAO 1237
79,00	3,00	TMAO 1238
80,00	3,00	TMAO 1239
81,00	3,00	TMAO 1240
82,00	3,00	TMAO 1241
83,00	3,00	TMAO 1242
84,00	3,00	TMAO 1243
85,00	3,00	TMAO 1244
86,00	3,00	TMAO 1245
87,00	3,00	TMAO 1246
88,00	3,00	TMAO 1247
89,00	3,00	TMAO 1248
90,00	3,00	TMAO 1249
91,00	3,00	TMAO 1250

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
92,00	3,00	TMAO 1251
93,00	3,00	TMAO 1252
94,00	3,00	TMAO 1253
95,00	3,00	TMAO 1254
96,00	3,00	TMAO 1255
97,00	3,00	TMAO 1256
98,00	3,00	TMAO 1257
99,00	3,00	TMAO 1258
100,00	3,00	TMAO 1259
101,00	3,00	TMAO 1260
102,00	3,00	TMAO 1261
103,00	3,00	TMAO 1262
104,00	3,00	TMAO 1263
105,00	3,00	TMAO 1264
106,00	3,00	TMAO 1265
107,00	3,00	TMAO 1266
108,00	3,00	TMAO 1267
109,00	3,00	TMAO 1268
110,00	3,00	TMAO 1269
110,50	3,00	TMAO 1270
111,00	3,00	TMAO 1271
112,00	3,00	TMAO 1272
113,00	3,00	TMAO 1273
114,00	3,00	TMAO 1274
115,00	3,00	TMAO 1275
116,00	3,00	TMAO 1276
117,00	3,00	TMAO 1277
118,00	3,00	TMAO 1278
119,00	3,00	TMAO 1279
120,00	3,00	TMAO 1280
121,00	3,00	TMAO 1281
122,00	3,00	TMAO 1282
123,00	3,00	TMAO 1283
124,00	3,00	TMAO 1284
125,00	3,00	TMAO 1285
126,00	3,00	TMAO 1286
127,00	3,00	TMAO 1287
128,00	3,00	TMAO 1288
129,00	3,00	TMAO 1289
130,00	3,00	TMAO 1290
131,00	3,00	TMAO 1291
132,00	3,00	TMAO 1292
133,00	3,00	TMAO 1293
134,00	3,00	TMAO 1294
135,00	3,00	TMAO 1295
136,00	3,00	TMAO 1296
137,00	3,00	TMAO 1297
138,00	3,00	TMAO 1298
139,00	3,00	TMAO 1299
140,00	3,00	TMAO 1300

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
141,00	3,00	TMAO 1301
142,00	3,00	TMAO 1302
143,00	3,00	TMAO 1303
144,00	3,00	TMAO 1304
145,00	3,00	TMAO 1305
146,00	3,00	TMAO 1306
147,00	3,00	TMAO 1307
148,00	3,00	TMAO 1308
149,00	3,00	TMAO 1309
150,00	3,00	TMAO 1310
151,00	3,00	TMAO 1311
152,00	3,00	TMAO 1312
153,00	3,00	TMAO 1313
154,00	3,00	TMAO 1314
155,00	3,00	TMAO 1315
156,00	3,00	TMAO 1316
157,00	3,00	TMAO 1317
158,00	3,00	TMAO 1318
159,00	3,00	TMAO 1319
159,50	3,00	TMAO 1320
160,00	3,00	TMAO 1321
161,00	3,00	TMAO 1322
162,00	3,00	TMAO 1323
163,00	3,00	TMAO 1324
164,00	3,00	TMAO 1325
165,00	3,00	TMAO 1326
166,00	3,00	TMAO 1327
167,00	3,00	TMAO 1328
168,00	3,00	TMAO 1329
169,00	3,00	TMAO 1330
170,00	3,00	TMAO 1331
171,00	3,00	TMAO 1332
172,00	3,00	TMAO 1333
173,00	3,00	TMAO 1334
174,00	3,00	TMAO 1335
175,00	3,00	TMAO 1336
176,00	3,00	TMAO 1337
177,00	3,00	TMAO 1338
178,00	3,00	TMAO 1339
179,00	3,00	TMAO 1340
180,00	3,00	TMAO 1341
181,00	3,00	TMAO 1342
182,00	3,00	TMAO 1343
183,00	3,00	TMAO 1344
184,00	3,00	TMAO 1345
185,00	3,00	TMAO 1346
186,00	3,00	TMAO 1347
187,00	3,00	TMAO 1348
188,00	3,00	TMAO 1349
189,00	3,00	TMAO 1350

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
190,00	3,00	TMAO 1351
191,00	3,00	TMAO 1352
192,00	3,00	TMAO 1353
193,00	3,00	TMAO 1354
194,00	3,00	TMAO 1355
195,00	3,00	TMAO 1356
196,00	3,00	TMAO 1357
197,00	3,00	TMAO 1358
198,00	3,00	TMAO 1359
199,00	3,00	TMAO 1360
200,00	3,00	TMAO 1361
202,00	3,00	TMAO 1362
203,00	3,00	TMAO 1363
204,00	3,00	TMAO 1364
205,00	3,00	TMAO 1365
207,00	3,00	TMAO 1366
208,00	3,00	TMAO 1367
210,00	3,00	TMAO 1368
213,00	3,00	TMAO 1369
215,00	3,00	TMAO 1370
218,00	3,00	TMAO 1371
220,00	3,00	TMAO 1372
223,00	3,00	TMAO 1373
225,00	3,00	TMAO 1374
228,00	3,00	TMAO 1375
230,00	3,00	TMAO 1376
233,00	3,00	TMAO 1377
235,00	3,00	TMAO 1378
237,00	3,00	TMAO 1379
238,00	3,00	TMAO 1380
240,00	3,00	TMAO 1381
242,00	3,00	TMAO 1382
243,00	3,00	TMAO 1383
245,00	3,00	TMAO 1384
248,00	3,00	TMAO 1385
250,00	3,00	TMAO 1386
252,00	3,00	TMAO 1387
255,00	3,00	TMAO 1388
258,00	3,00	TMAO 1389
260,00	3,00	TMAO 1390
265,00	3,00	TMAO 1391
270,00	3,00	TMAO 1392
280,00	3,00	TMAO 1393
285,00	3,00	TMAO 1394
287,00	3,00	TMAO 1395
290,00	3,00	TMAO 1396
300,00	3,00	TMAO 1397
305,00	3,00	TMAO 1398
310,00	3,00	TMAO 1399
315,00	3,00	TMAO 1400

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
320,00	3,00	TMAO 1401
330,00	3,00	TMAO 1402
334,00	3,00	TMAO 1403
340,00	3,00	TMAO 1404
355,00	3,00	TMAO 1405
358,00	3,00	TMAO 1406
360,00	3,00	TMAO 1407
365,00	3,00	TMAO 1408
370,00	3,00	TMAO 1409
386,00	3,00	TMAO 1410
390,00	3,00	TMAO 1411
414,00	3,00	TMAO 1412
428,00	3,00	TMAO 1413
440,00	3,00	TMAO 1414
455,00	3,00	TMAO 1415
470,00	3,00	TMAO 1416
485,00	3,00	TMAO 1417
504,00	3,00	TMAO 1418
560,00	3,00	TMAO 1419
655,00	3,00	TMAO 1420
706,00	3,00	TMAO 1421
726,00	3,00	TMAO 1422
801,00	3,00	TMAO 1423
874,00	3,00	TMAO 1424
888,00	3,00	TMAO 1425
904,00	3,00	TMAO 1426
935,00	3,00	TMAO 1427
945,00	3,00	TMAO 1428
984,00	3,00	TMAO 1429
1026,00	3,00	TMAO 1430
1225,00	3,00	TMAO 1431
1355,00	3,00	TMAO 1432
24,40	3,10	TMAO 1433
29,40	3,10	TMAO 1434
34,40	3,10	TMAO 1435
39,40	3,10	TMAO 1436
44,40	3,10	TMAO 1437
49,40	3,10	TMAO 1438
54,40	3,10	TMAO 1439
59,40	3,10	TMAO 1440
64,40	3,10	TMAO 1441
69,40	3,10	TMAO 1442
74,40	3,10	TMAO 1443
79,40	3,10	TMAO 1444
84,40	3,10	TMAO 1445
89,40	3,10	TMAO 1446
94,40	3,10	TMAO 1447
99,40	3,10	TMAO 1448
104,40	3,10	TMAO 1449
109,40	3,10	TMAO 1450

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
114,40	3,10	TMAO 1451
119,40	3,10	TMAO 1452
124,40	3,10	TMAO 1453
129,40	3,10	TMAO 1454
134,40	3,10	TMAO 1455
139,40	3,10	TMAO 1456
144,40	3,10	TMAO 1457
7,50	3,20	TMAO 1458
21,00	3,20	TMAO 1459
22,20	3,20	TMAO 1460
108,00	3,20	TMAO 1461
17,50	3,25	TMAO 1462
24,80	3,30	TMAO 1463
430,00	3,30	TMAO 1464
9,50	3,40	TMAO 1465
83,15	3,47	TMAO 1466
6,00	3,50	TMAO 1467
8,00	3,50	TMAO 1468
9,00	3,50	TMAO 1469
10,00	3,50	TMAO 1470
11,00	3,50	TMAO 1471
12,00	3,50	TMAO 1472
13,00	3,50	TMAO 1473
14,00	3,50	TMAO 1474
15,00	3,50	TMAO 1475
16,00	3,50	TMAO 1476
17,00	3,50	TMAO 1477
18,00	3,50	TMAO 1478
19,00	3,50	TMAO 1479
20,00	3,50	TMAO 1480
21,00	3,50	TMAO 1481
22,00	3,50	TMAO 1482
23,00	3,50	TMAO 1483
24,00	3,50	TMAO 1484
25,00	3,50	TMAO 1485
26,00	3,50	TMAO 1486
27,00	3,50	TMAO 1487
27,70	3,50	TMAO 1488
28,00	3,50	TMAO 1489
29,00	3,50	TMAO 1490
30,00	3,50	TMAO 1491
30,70	3,50	TMAO 1492
31,00	3,50	TMAO 1493
32,00	3,50	TMAO 1494
33,00	3,50	TMAO 1495
33,70	3,50	TMAO 1496
34,00	3,50	TMAO 1497
35,00	3,50	TMAO 1498
35,20	3,50	TMAO 1499
36,00	3,50	TMAO 1500

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
37,00	3,50	TMAO 1501
38,00	3,50	TMAO 1502
39,00	3,50	TMAO 1503
40,00	3,50	TMAO 1504
40,70	3,50	TMAO 1505
41,00	3,50	TMAO 1506
41,70	3,50	TMAO 1507
42,00	3,50	TMAO 1508
43,00	3,50	TMAO 1509
43,70	3,50	TMAO 1510
44,00	3,50	TMAO 1511
44,70	3,50	TMAO 1512
45,00	3,50	TMAO 1513
45,70	3,50	TMAO 1514
46,00	3,50	TMAO 1515
47,00	3,50	TMAO 1516
47,70	3,50	TMAO 1517
48,00	3,50	TMAO 1518
48,70	3,50	TMAO 1519
49,00	3,50	TMAO 1520
49,70	3,50	TMAO 1521
50,00	3,50	TMAO 1522
51,00	3,50	TMAO 1523
52,00	3,50	TMAO 1524
53,00	3,50	TMAO 1525
54,00	3,50	TMAO 1526
55,00	3,50	TMAO 1527
56,00	3,50	TMAO 1528
57,00	3,50	TMAO 1529
58,00	3,50	TMAO 1530
59,00	3,50	TMAO 1531
60,00	3,50	TMAO 1532
61,00	3,50	TMAO 1533
62,00	3,50	TMAO 1534
63,00	3,50	TMAO 1535
64,00	3,50	TMAO 1536
65,00	3,50	TMAO 1537
66,00	3,50	TMAO 1538
67,00	3,50	TMAO 1539
68,00	3,50	TMAO 1540
69,00	3,50	TMAO 1541
70,00	3,50	TMAO 1542
71,00	3,50	TMAO 1543
72,00	3,50	TMAO 1544
73,00	3,50	TMAO 1545
74,00	3,50	TMAO 1546
75,00	3,50	TMAO 1547
76,00	3,50	TMAO 1548
77,00	3,50	TMAO 1549
78,00	3,50	TMAO 1550

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
79,00	3,50	TMAO 1551
80,00	3,50	TMAO 1552
81,00	3,50	TMAO 1553
82,00	3,50	TMAO 1554
83,00	3,50	TMAO 1555
84,00	3,50	TMAO 1556
84,30	3,50	TMAO 1557
85,00	3,50	TMAO 1558
86,00	3,50	TMAO 1559
87,00	3,50	TMAO 1560
88,00	3,50	TMAO 1561
89,00	3,50	TMAO 1562
90,00	3,50	TMAO 1563
91,00	3,50	TMAO 1564
92,00	3,50	TMAO 1565
93,00	3,50	TMAO 1566
94,00	3,50	TMAO 1567
95,00	3,50	TMAO 1568
96,00	3,50	TMAO 1569
97,00	3,50	TMAO 1570
98,00	3,50	TMAO 1571
99,00	3,50	TMAO 1572
100,00	3,50	TMAO 1573
101,00	3,50	TMAO 1574
102,00	3,50	TMAO 1575
103,00	3,50	TMAO 1576
104,00	3,50	TMAO 1577
105,00	3,50	TMAO 1578
106,00	3,50	TMAO 1579
107,00	3,50	TMAO 1580
108,00	3,50	TMAO 1581
109,00	3,50	TMAO 1582
110,00	3,50	TMAO 1583
111,00	3,50	TMAO 1584
112,00	3,50	TMAO 1585
113,00	3,50	TMAO 1586
114,00	3,50	TMAO 1587
115,00	3,50	TMAO 1588
116,00	3,50	TMAO 1589
117,00	3,50	TMAO 1590
118,00	3,50	TMAO 1591
119,00	3,50	TMAO 1592
120,00	3,50	TMAO 1593
121,00	3,50	TMAO 1594
122,00	3,50	TMAO 1595
123,00	3,50	TMAO 1596
124,00	3,50	TMAO 1597
125,00	3,50	TMAO 1598
126,00	3,50	TMAO 1599
127,00	3,50	TMAO 1600

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
128,00	3,50	TMAO 1601
129,00	3,50	TMAO 1602
130,00	3,50	TMAO 1603
131,00	3,50	TMAO 1604
132,00	3,50	TMAO 1605
133,00	3,50	TMAO 1606
134,00	3,50	TMAO 1607
135,00	3,50	TMAO 1608
136,00	3,50	TMAO 1609
137,00	3,50	TMAO 1610
138,00	3,50	TMAO 1611
139,00	3,50	TMAO 1612
140,00	3,50	TMAO 1613
141,00	3,50	TMAO 1614
142,00	3,50	TMAO 1615
143,00	3,50	TMAO 1616
143,50	3,50	TMAO 1617
144,00	3,50	TMAO 1618
145,00	3,50	TMAO 1619
146,00	3,50	TMAO 1620
147,00	3,50	TMAO 1621
148,00	3,50	TMAO 1622
149,00	3,50	TMAO 1623
150,00	3,50	TMAO 1624
151,00	3,50	TMAO 1625
152,00	3,50	TMAO 1626
153,00	3,50	TMAO 1627
154,00	3,50	TMAO 1628
155,00	3,50	TMAO 1629
156,00	3,50	TMAO 1630
157,00	3,50	TMAO 1631
158,00	3,50	TMAO 1632
159,00	3,50	TMAO 1633
160,00	3,50	TMAO 1634
161,00	3,50	TMAO 1635
162,00	3,50	TMAO 1636
163,00	3,50	TMAO 1637
164,00	3,50	TMAO 1638
165,00	3,50	TMAO 1639
166,00	3,50	TMAO 1640
167,00	3,50	TMAO 1641
168,00	3,50	TMAO 1642
169,00	3,50	TMAO 1643
170,00	3,50	TMAO 1644
171,00	3,50	TMAO 1645
172,00	3,50	TMAO 1646
173,00	3,50	TMAO 1647
174,00	3,50	TMAO 1648
175,00	3,50	TMAO 1649
176,00	3,50	TMAO 1650

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
177,00	3,50	TMAO 1651
178,00	3,50	TMAO 1652
179,00	3,50	TMAO 1653
180,00	3,50	TMAO 1654
181,00	3,50	TMAO 1655
182,00	3,50	TMAO 1656
183,00	3,50	TMAO 1657
184,00	3,50	TMAO 1658
185,00	3,50	TMAO 1659
186,00	3,50	TMAO 1660
187,00	3,50	TMAO 1661
188,00	3,50	TMAO 1662
189,00	3,50	TMAO 1663
190,00	3,50	TMAO 1664
191,00	3,50	TMAO 1665
192,00	3,50	TMAO 1666
193,00	3,50	TMAO 1667
194,00	3,50	TMAO 1668
195,00	3,50	TMAO 1669
196,00	3,50	TMAO 1670
197,00	3,50	TMAO 1671
198,00	3,50	TMAO 1672
199,00	3,50	TMAO 1673
200,00	3,50	TMAO 1674
201,00	3,50	TMAO 1675
202,00	3,50	TMAO 1676
203,00	3,50	TMAO 1677
204,00	3,50	TMAO 1678
205,00	3,50	TMAO 1679
206,00	3,50	TMAO 1680
207,00	3,50	TMAO 1681
208,00	3,50	TMAO 1682
209,00	3,50	TMAO 1683
210,00	3,50	TMAO 1684
215,00	3,50	TMAO 1685
220,00	3,50	TMAO 1686
225,00	3,50	TMAO 1687
230,00	3,50	TMAO 1688
235,00	3,50	TMAO 1689
240,00	3,50	TMAO 1690
245,00	3,50	TMAO 1691
250,00	3,50	TMAO 1692
255,00	3,50	TMAO 1693
260,00	3,50	TMAO 1694
265,00	3,50	TMAO 1695
270,00	3,50	TMAO 1696
275,00	3,50	TMAO 1697
280,00	3,50	TMAO 1698
285,00	3,50	TMAO 1699
290,00	3,50	TMAO 1700

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
295,00	3,50	TMAO 1701
300,00	3,50	TMAO 1702
305,00	3,50	TMAO 1703
310,00	3,50	TMAO 1704
315,00	3,50	TMAO 1705
320,00	3,50	TMAO 1706
325,00	3,50	TMAO 1707
330,00	3,50	TMAO 1708
335,00	3,50	TMAO 1709
340,00	3,50	TMAO 1710
345,00	3,50	TMAO 1711
350,00	3,50	TMAO 1712
351,00	3,50	TMAO 1713
355,00	3,50	TMAO 1714
360,00	3,50	TMAO 1715
365,00	3,50	TMAO 1716
370,00	3,50	TMAO 1717
380,00	3,50	TMAO 1718
390,00	3,50	TMAO 1719
400,00	3,50	TMAO 1720
410,00	3,50	TMAO 1721
420,00	3,50	TMAO 1722
425,00	3,50	TMAO 1723
430,00	3,50	TMAO 1724
440,00	3,50	TMAO 1725
4,34	3,53	TMAO 1726
5,94	3,53	TMAO 1727
7,52	3,53	TMAO 1728
9,12	3,53	TMAO 1729
10,69	3,53	TMAO 1730
12,29	3,53	TMAO 1731
13,87	3,53	TMAO 1732
15,47	3,53	TMAO 1733
17,04	3,53	TMAO 1734
18,64	3,53	TMAO 1735
20,22	3,53	TMAO 1736
21,82	3,53	TMAO 1737
23,39	3,53	TMAO 1738
24,99	3,53	TMAO 1739
25,40	3,53	TMAO 1740
25,80	3,53	TMAO 1741
26,57	3,53	TMAO 1742
28,17	3,53	TMAO 1743
29,53	3,53	TMAO 1744
29,75	3,53	TMAO 1745
31,34	3,53	TMAO 1746
32,92	3,53	TMAO 1747
34,52	3,53	TMAO 1748
36,10	3,53	TMAO 1749
37,69	3,53	TMAO 1750

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
39,70	3,53	TMAO 1751
40,87	3,53	TMAO 1752
41,28	3,53	TMAO 1753
42,22	3,53	TMAO 1754
42,86	3,53	TMAO 1755
44,04	3,53	TMAO 1756
44,45	3,53	TMAO 1757
46,04	3,53	TMAO 1758
47,22	3,53	TMAO 1759
47,62	3,53	TMAO 1760
49,20	3,53	TMAO 1761
50,39	3,53	TMAO 1762
50,80	3,53	TMAO 1763
52,40	3,53	TMAO 1764
53,57	3,53	TMAO 1765
53,97	3,53	TMAO 1766
55,56	3,53	TMAO 1767
56,74	3,53	TMAO 1768
57,15	3,53	TMAO 1769
58,74	3,53	TMAO 1770
59,92	3,53	TMAO 1771
60,32	3,53	TMAO 1772
61,90	3,53	TMAO 1773
63,09	3,53	TMAO 1774
63,50	3,53	TMAO 1775
65,10	3,53	TMAO 1776
66,27	3,53	TMAO 1777
66,67	3,53	TMAO 1778
68,28	3,53	TMAO 1779
69,00	3,53	TMAO 1780
69,44	3,53	TMAO 1781
69,85	3,53	TMAO 1782
71,44	3,53	TMAO 1783
72,62	3,53	TMAO 1784
73,02	3,53	TMAO 1785
74,60	3,53	TMAO 1786
75,79	3,53	TMAO 1787
75,80	3,53	TMAO 1788
78,97	3,53	TMAO 1789
82,14	3,53	TMAO 1790
85,32	3,53	TMAO 1791
88,49	3,53	TMAO 1792
91,67	3,53	TMAO 1793
94,84	3,53	TMAO 1794
98,02	3,53	TMAO 1795
101,20	3,53	TMAO 1796
104,37	3,53	TMAO 1797
107,54	3,53	TMAO 1798
110,72	3,53	TMAO 1799
113,89	3,53	TMAO 1800

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
117,07	3,53	TMAO 1801
120,03	3,53	TMAO 1802
120,24	3,53	TMAO 1803
123,42	3,53	TMAO 1804
126,59	3,53	TMAO 1805
129,77	3,53	TMAO 1806
132,94	3,53	TMAO 1807
136,12	3,53	TMAO 1808
139,29	3,53	TMAO 1809
142,47	3,53	TMAO 1810
145,64	3,53	TMAO 1811
148,82	3,53	TMAO 1812
151,99	3,53	TMAO 1813
158,34	3,53	TMAO 1814
164,69	3,53	TMAO 1815
171,04	3,53	TMAO 1816
177,39	3,53	TMAO 1817
183,74	3,53	TMAO 1818
190,09	3,53	TMAO 1819
196,44	3,53	TMAO 1820
202,79	3,53	TMAO 1821
209,14	3,53	TMAO 1822
215,49	3,53	TMAO 1823
221,84	3,53	TMAO 1824
228,19	3,53	TMAO 1825
234,54	3,53	TMAO 1826
240,89	3,53	TMAO 1827
247,24	3,53	TMAO 1828
253,59	3,53	TMAO 1829
266,29	3,53	TMAO 1830
278,99	3,53	TMAO 1831
291,69	3,53	TMAO 1832
293,60	3,53	TMAO 1833
304,39	3,53	TMAO 1834
310,50	3,53	TMAO 1835
329,79	3,53	TMAO 1836
331,00	3,53	TMAO 1837
353,10	3,53	TMAO 1838
355,19	3,53	TMAO 1839
380,59	3,53	TMAO 1840
405,26	3,53	TMAO 1841
407,70	3,53	TMAO 1842
415,00	3,53	TMAO 1843
416,30	3,53	TMAO 1844
430,66	3,53	TMAO 1845
440,00	3,53	TMAO 1846
456,06	3,53	TMAO 1847
475,00	3,53	TMAO 1848
481,99	3,53	TMAO 1849
513,00	3,53	TMAO 1850

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
530,00	3,53	TMAO 1851
536,80	3,53	TMAO 1852
551,00	3,53	TMAO 1853
590,00	3,53	TMAO 1854
665,00	3,53	TMAO 1855
674,47	3,53	TMAO 1856
700,00	3,53	TMAO 1857
726,44	3,53	TMAO 1858
727,00	3,53	TMAO 1859
774,70	3,53	TMAO 1860
806,50	3,53	TMAO 1861
819,20	3,53	TMAO 1862
834,50	3,53	TMAO 1863
955,68	3,53	TMAO 1864
11,80	3,60	TMAO 1865
18,30	3,60	TMAO 1866
19,80	3,60	TMAO 1867
21,30	3,60	TMAO 1868
23,00	3,60	TMAO 1869
24,60	3,60	TMAO 1870
26,20	3,60	TMAO 1871
27,80	3,60	TMAO 1872
29,30	3,60	TMAO 1873
30,80	3,60	TMAO 1874
32,50	3,60	TMAO 1875
34,10	3,60	TMAO 1876
35,60	3,60	TMAO 1877
37,30	3,60	TMAO 1878
43,40	3,60	TMAO 1879
69,00	3,60	TMAO 1880
20,00	3,75	TMAO 1881
23,70	3,80	TMAO 1882
36,00	3,80	TMAO 1883
7,25	3,90	TMAO 1884
8,00	4,00	TMAO 1885
10,00	4,00	TMAO 1886
11,00	4,00	TMAO 1887
12,00	4,00	TMAO 1888
13,00	4,00	TMAO 1889
14,00	4,00	TMAO 1890
15,00	4,00	TMAO 1891
16,00	4,00	TMAO 1892
17,00	4,00	TMAO 1893
18,00	4,00	TMAO 1894
19,00	4,00	TMAO 1895
20,00	4,00	TMAO 1896
21,00	4,00	TMAO 1897
22,00	4,00	TMAO 1898
23,00	4,00	TMAO 1899
24,00	4,00	TMAO 1900

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
25,00	4,00	TMAO 1901
26,00	4,00	TMAO 1902
27,00	4,00	TMAO 1903
28,00	4,00	TMAO 1904
29,00	4,00	TMAO 1905
30,00	4,00	TMAO 1906
31,00	4,00	TMAO 1907
32,00	4,00	TMAO 1908
33,00	4,00	TMAO 1909
34,00	4,00	TMAO 1910
35,00	4,00	TMAO 1911
36,00	4,00	TMAO 1912
37,00	4,00	TMAO 1913
38,00	4,00	TMAO 1914
39,00	4,00	TMAO 1915
40,00	4,00	TMAO 1916
41,00	4,00	TMAO 1917
42,00	4,00	TMAO 1918
43,00	4,00	TMAO 1919
44,00	4,00	TMAO 1920
45,00	4,00	TMAO 1921
46,00	4,00	TMAO 1922
47,00	4,00	TMAO 1923
48,00	4,00	TMAO 1924
49,00	4,00	TMAO 1925
50,00	4,00	TMAO 1926
51,00	4,00	TMAO 1927
52,00	4,00	TMAO 1928
53,00	4,00	TMAO 1929
54,00	4,00	TMAO 1930
55,00	4,00	TMAO 1931
56,00	4,00	TMAO 1932
57,00	4,00	TMAO 1933
58,00	4,00	TMAO 1934
59,00	4,00	TMAO 1935
60,00	4,00	TMAO 1936
61,00	4,00	TMAO 1937
62,00	4,00	TMAO 1938
63,00	4,00	TMAO 1939
64,00	4,00	TMAO 1940
65,00	4,00	TMAO 1941
66,00	4,00	TMAO 1942
67,00	4,00	TMAO 1943
68,00	4,00	TMAO 1944
69,00	4,00	TMAO 1945
70,00	4,00	TMAO 1946
71,00	4,00	TMAO 1947
72,00	4,00	TMAO 1948
73,00	4,00	TMAO 1949
74,00	4,00	TMAO 1950

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
75,00	4,00	TMAO 1951
76,00	4,00	TMAO 1952
77,00	4,00	TMAO 1953
78,00	4,00	TMAO 1954
79,00	4,00	TMAO 1955
80,00	4,00	TMAO 1956
81,00	4,00	TMAO 1957
82,00	4,00	TMAO 1958
83,00	4,00	TMAO 1959
84,00	4,00	TMAO 1960
85,00	4,00	TMAO 1961
86,00	4,00	TMAO 1962
87,00	4,00	TMAO 1963
88,00	4,00	TMAO 1964
89,00	4,00	TMAO 1965
90,00	4,00	TMAO 1966
91,00	4,00	TMAO 1967
92,00	4,00	TMAO 1968
93,00	4,00	TMAO 1969
94,00	4,00	TMAO 1970
95,00	4,00	TMAO 1971
97,00	4,00	TMAO 1972
98,00	4,00	TMAO 1973
100,00	4,00	TMAO 1974
102,00	4,00	TMAO 1975
103,00	4,00	TMAO 1976
105,00	4,00	TMAO 1977
107,00	4,00	TMAO 1978
108,00	4,00	TMAO 1979
110,00	4,00	TMAO 1980
112,00	4,00	TMAO 1981
113,00	4,00	TMAO 1982
115,00	4,00	TMAO 1983
117,00	4,00	TMAO 1984
118,00	4,00	TMAO 1985
120,00	4,00	TMAO 1986
122,00	4,00	TMAO 1987
123,00	4,00	TMAO 1988
125,00	4,00	TMAO 1989
127,00	4,00	TMAO 1990
128,00	4,00	TMAO 1991
130,00	4,00	TMAO 1992
132,00	4,00	TMAO 1993
133,00	4,00	TMAO 1994
135,00	4,00	TMAO 1995
137,00	4,00	TMAO 1996
138,00	4,00	TMAO 1997
140,00	4,00	TMAO 1998
142,00	4,00	TMAO 1999
143,00	4,00	TMAO 2000

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
145,00	4,00	TMAO 2001
147,00	4,00	TMAO 2002
148,00	4,00	TMAO 2003
150,00	4,00	TMAO 2004
152,00	4,00	TMAO 2005
153,00	4,00	TMAO 2006
154,00	4,00	TMAO 2007
155,00	4,00	TMAO 2008
157,00	4,00	TMAO 2009
158,00	4,00	TMAO 2010
160,00	4,00	TMAO 2011
162,00	4,00	TMAO 2012
163,00	4,00	TMAO 2013
165,00	4,00	TMAO 2014
167,00	4,00	TMAO 2015
170,00	4,00	TMAO 2016
172,00	4,00	TMAO 2017
175,00	4,00	TMAO 2018
178,00	4,00	TMAO 2019
180,00	4,00	TMAO 2020
183,00	4,00	TMAO 2021
185,00	4,00	TMAO 2022
188,00	4,00	TMAO 2023
190,00	4,00	TMAO 2024
193,00	4,00	TMAO 2025
195,00	4,00	TMAO 2026
200,00	4,00	TMAO 2027
205,00	4,00	TMAO 2028
210,00	4,00	TMAO 2029
215,00	4,00	TMAO 2030
220,00	4,00	TMAO 2031
225,00	4,00	TMAO 2032
230,00	4,00	TMAO 2033
235,00	4,00	TMAO 2034
240,00	4,00	TMAO 2035
245,00	4,00	TMAO 2036
250,00	4,00	TMAO 2037
255,00	4,00	TMAO 2038
260,00	4,00	TMAO 2039
265,00	4,00	TMAO 2040
270,00	4,00	TMAO 2041
275,00	4,00	TMAO 2042
280,00	4,00	TMAO 2043
285,00	4,00	TMAO 2044
290,00	4,00	TMAO 2045
295,00	4,00	TMAO 2046
300,00	4,00	TMAO 2047
305,00	4,00	TMAO 2048
310,00	4,00	TMAO 2049
315,00	4,00	TMAO 2050

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
320,00	4,00	TMAO 2051
325,00	4,00	TMAO 2052
330,00	4,00	TMAO 2053
335,00	4,00	TMAO 2054
340,00	4,00	TMAO 2055
345,00	4,00	TMAO 2056
350,00	4,00	TMAO 2057
355,00	4,00	TMAO 2058
360,00	4,00	TMAO 2059
365,00	4,00	TMAO 2060
370,00	4,00	TMAO 2061
375,00	4,00	TMAO 2062
380,00	4,00	TMAO 2063
385,00	4,00	TMAO 2064
390,00	4,00	TMAO 2065
395,00	4,00	TMAO 2066
400,00	4,00	TMAO 2067
405,00	4,00	TMAO 2068
410,00	4,00	TMAO 2069
415,00	4,00	TMAO 2070
420,00	4,00	TMAO 2071
425,00	4,00	TMAO 2072
430,00	4,00	TMAO 2073
435,00	4,00	TMAO 2074
440,00	4,00	TMAO 2075
445,00	4,00	TMAO 2076
447,00	4,00	TMAO 2077
450,00	4,00	TMAO 2078
460,00	4,00	TMAO 2079
470,00	4,00	TMAO 2080
480,00	4,00	TMAO 2081
490,00	4,00	TMAO 2082
500,00	4,00	TMAO 2083
530,00	4,00	TMAO 2084
530,00	4,00	TMAO 2085
531,40	4,00	TMAO 2086
540,00	4,00	TMAO 2087
560,00	4,00	TMAO 2088
575,00	4,00	TMAO 2089
600,00	4,00	TMAO 2090
630,00	4,00	TMAO 2091
1084,00	4,00	TMAO 2092
1095,00	4,00	TMAO 2093
1150,00	4,00	TMAO 2094
1185,00	4,00	TMAO 2095
1220,00	4,00	TMAO 2096
1263,00	4,00	TMAO 2097
1286,00	4,00	TMAO 2098
1318,00	4,00	TMAO 2099
1318,00	4,00	TMAO 2100

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
1377,00	4,00	TMAO 2101
1502,00	4,00	TMAO 2102
1586,00	4,00	TMAO 2103
1975,00	4,00	TMAO 2104
26,40	4,30	TMAO 2105
77,50	4,30	TMAO 2106
101,00	4,30	TMAO 2107
1003,00	4,30	TMAO 2108
6,00	4,50	TMAO 2109
8,00	4,50	TMAO 2110
9,00	4,50	TMAO 2111
10,00	4,50	TMAO 2112
11,00	4,50	TMAO 2113
12,00	4,50	TMAO 2114
13,00	4,50	TMAO 2115
15,00	4,50	TMAO 2116
16,00	4,50	TMAO 2117
18,00	4,50	TMAO 2118
20,00	4,50	TMAO 2119
22,00	4,50	TMAO 2120
23,00	4,50	TMAO 2121
25,00	4,50	TMAO 2122
27,00	4,50	TMAO 2123
28,00	4,50	TMAO 2124
30,00	4,50	TMAO 2125
31,50	4,50	TMAO 2126
33,00	4,50	TMAO 2127
35,00	4,50	TMAO 2128
37,00	4,50	TMAO 2129
38,00	4,50	TMAO 2130
40,00	4,50	TMAO 2131
42,00	4,50	TMAO 2132
44,00	4,50	TMAO 2133
45,00	4,50	TMAO 2134
47,00	4,50	TMAO 2135
48,00	4,50	TMAO 2136
50,00	4,50	TMAO 2137
51,00	4,50	TMAO 2138
53,00	4,50	TMAO 2139
56,00	4,50	TMAO 2140
57,00	4,50	TMAO 2141
60,00	4,50	TMAO 2142
61,00	4,50	TMAO 2143
63,00	4,50	TMAO 2144
65,00	4,50	TMAO 2145
68,00	4,50	TMAO 2146
70,00	4,50	TMAO 2147
71,00	4,50	TMAO 2148
73,00	4,50	TMAO 2149
75,00	4,50	TMAO 2150

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
76,00	4,50	TMAO 2151
80,00	4,50	TMAO 2152
81,00	4,50	TMAO 2153
83,00	4,50	TMAO 2154
85,00	4,50	TMAO 2155
86,00	4,50	TMAO 2156
89,00	4,50	TMAO 2157
90,00	4,50	TMAO 2158
92,00	4,50	TMAO 2159
93,50	4,50	TMAO 2160
95,00	4,50	TMAO 2161
97,50	4,50	TMAO 2162
99,50	4,50	TMAO 2163
100,00	4,50	TMAO 2164
101,00	4,50	TMAO 2165
103,50	4,50	TMAO 2166
105,00	4,50	TMAO 2167
107,00	4,50	TMAO 2168
110,00	4,50	TMAO 2169
115,00	4,50	TMAO 2170
118,00	4,50	TMAO 2171
120,00	4,50	TMAO 2172
122,00	4,50	TMAO 2173
124,00	4,50	TMAO 2174
126,00	4,50	TMAO 2175
128,00	4,50	TMAO 2176
130,00	4,50	TMAO 2177
131,50	4,50	TMAO 2178
134,50	4,50	TMAO 2179
137,00	4,50	TMAO 2180
140,00	4,50	TMAO 2181
150,00	4,50	TMAO 2182
153,00	4,50	TMAO 2183
155,00	4,50	TMAO 2184
157,00	4,50	TMAO 2185
160,00	4,50	TMAO 2186
165,00	4,50	TMAO 2187
172,00	4,50	TMAO 2188
178,00	4,50	TMAO 2189
180,00	4,50	TMAO 2190
185,00	4,50	TMAO 2191
189,50	4,50	TMAO 2192
192,00	4,50	TMAO 2193
208,00	4,50	TMAO 2194
215,00	4,50	TMAO 2195
218,50	4,50	TMAO 2196
225,00	4,50	TMAO 2197
227,00	4,50	TMAO 2198
250,00	4,50	TMAO 2199
267,00	4,50	TMAO 2200

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
280,00	4,50	TMAO 2201
315,00	4,50	TMAO 2202
335,00	4,50	TMAO 2203
1003,00	4,50	TMAO 2204
1230,00	4,50	TMAO 2205
1235,00	4,50	TMAO 2206
29,50	4,75	TMAO 2207
5,00	5,00	TMAO 2208
7,00	5,00	TMAO 2209
9,00	5,00	TMAO 2210
10,00	5,00	TMAO 2211
12,00	5,00	TMAO 2212
15,00	5,00	TMAO 2213
17,00	5,00	TMAO 2214
18,00	5,00	TMAO 2215
20,00	5,00	TMAO 2216
22,00	5,00	TMAO 2217
23,00	5,00	TMAO 2218
25,00	5,00	TMAO 2219
27,00	5,00	TMAO 2220
28,00	5,00	TMAO 2221
30,00	5,00	TMAO 2222
32,00	5,00	TMAO 2223
33,50	5,00	TMAO 2224
35,00	5,00	TMAO 2225
37,00	5,00	TMAO 2226
38,00	5,00	TMAO 2227
40,00	5,00	TMAO 2228
42,00	5,00	TMAO 2229
43,00	5,00	TMAO 2230
45,00	5,00	TMAO 2231
48,00	5,00	TMAO 2232
50,00	5,00	TMAO 2233
53,00	5,00	TMAO 2234
55,00	5,00	TMAO 2235
58,00	5,00	TMAO 2236
60,00	5,00	TMAO 2237
63,00	5,00	TMAO 2238
65,00	5,00	TMAO 2239
68,00	5,00	TMAO 2240
70,00	5,00	TMAO 2241
73,00	5,00	TMAO 2242
75,00	5,00	TMAO 2243
78,00	5,00	TMAO 2244
80,00	5,00	TMAO 2245
83,00	5,00	TMAO 2246
85,00	5,00	TMAO 2247
88,00	5,00	TMAO 2248
90,00	5,00	TMAO 2249
93,00	5,00	TMAO 2250

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
95,00	5,00	TMAO 2251
98,00	5,00	TMAO 2252
100,00	5,00	TMAO 2253
103,00	5,00	TMAO 2254
105,00	5,00	TMAO 2255
108,00	5,00	TMAO 2256
110,00	5,00	TMAO 2257
113,00	5,00	TMAO 2258
115,00	5,00	TMAO 2259
118,00	5,00	TMAO 2260
120,00	5,00	TMAO 2261
123,00	5,00	TMAO 2262
125,00	5,00	TMAO 2263
128,00	5,00	TMAO 2264
130,00	5,00	TMAO 2265
133,00	5,00	TMAO 2266
135,00	5,00	TMAO 2267
138,00	5,00	TMAO 2268
140,00	5,00	TMAO 2269
143,00	5,00	TMAO 2270
145,00	5,00	TMAO 2271
148,00	5,00	TMAO 2272
150,00	5,00	TMAO 2273
153,00	5,00	TMAO 2274
155,00	5,00	TMAO 2275
158,00	5,00	TMAO 2276
160,00	5,00	TMAO 2277
163,00	5,00	TMAO 2278
165,00	5,00	TMAO 2279
168,00	5,00	TMAO 2280
170,00	5,00	TMAO 2281
173,00	5,00	TMAO 2282
175,00	5,00	TMAO 2283
178,00	5,00	TMAO 2284
180,00	5,00	TMAO 2285
183,00	5,00	TMAO 2286
185,00	5,00	TMAO 2287
188,00	5,00	TMAO 2288
190,00	5,00	TMAO 2289
193,00	5,00	TMAO 2290
195,00	5,00	TMAO 2291
198,00	5,00	TMAO 2292
200,00	5,00	TMAO 2293
205,00	5,00	TMAO 2294
210,00	5,00	TMAO 2295
215,00	5,00	TMAO 2296
220,00	5,00	TMAO 2297
225,00	5,00	TMAO 2298
230,00	5,00	TMAO 2299
235,00	5,00	TMAO 2300

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
240,00	5,00	TMAO 2301
245,00	5,00	TMAO 2302
250,00	5,00	TMAO 2303
255,00	5,00	TMAO 2304
260,00	5,00	TMAO 2305
265,00	5,00	TMAO 2306
270,00	5,00	TMAO 2307
275,00	5,00	TMAO 2308
280,00	5,00	TMAO 2309
285,00	5,00	TMAO 2310
290,00	5,00	TMAO 2311
295,00	5,00	TMAO 2312
300,00	5,00	TMAO 2313
305,00	5,00	TMAO 2314
310,00	5,00	TMAO 2315
315,00	5,00	TMAO 2316
320,00	5,00	TMAO 2317
325,00	5,00	TMAO 2318
330,00	5,00	TMAO 2319
335,00	5,00	TMAO 2320
340,00	5,00	TMAO 2321
345,00	5,00	TMAO 2322
350,00	5,00	TMAO 2323
355,00	5,00	TMAO 2324
360,00	5,00	TMAO 2325
365,00	5,00	TMAO 2326
370,00	5,00	TMAO 2327
375,00	5,00	TMAO 2328
380,00	5,00	TMAO 2329
385,00	5,00	TMAO 2330
390,00	5,00	TMAO 2331
395,00	5,00	TMAO 2332
400,00	5,00	TMAO 2333
415,00	5,00	TMAO 2334
441,00	5,00	TMAO 2335
445,00	5,00	TMAO 2336
455,00	5,00	TMAO 2337
460,00	5,00	TMAO 2338
480,00	5,00	TMAO 2339
500,00	5,00	TMAO 2340
540,00	5,00	TMAO 2341
545,00	5,00	TMAO 2342
550,00	5,00	TMAO 2343
615,00	5,00	TMAO 2344
620,00	5,00	TMAO 2345
630,00	5,00	TMAO 2346
635,00	5,00	TMAO 2347
645,00	5,00	TMAO 2348
652,70	5,00	TMAO 2349
658,00	5,00	TMAO 2350

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
665,00	5,00	TMAO 2351
670,00	5,00	TMAO 2352
750,00	5,00	TMAO 2353
770,00	5,00	TMAO 2354
800,00	5,00	TMAO 2355
840,00	5,00	TMAO 2356
850,00	5,00	TMAO 2357
965,00	5,00	TMAO 2358
1767,35	5,00	TMAO 2359
42,50	5,30	TMAO 2360
45,00	5,30	TMAO 2361
46,20	5,30	TMAO 2362
48,70	5,30	TMAO 2363
51,50	5,30	TMAO 2364
54,50	5,30	TMAO 2365
56,00	5,30	TMAO 2366
58,00	5,30	TMAO 2367
61,50	5,30	TMAO 2368
65,00	5,30	TMAO 2369
67,00	5,30	TMAO 2370
71,00	5,30	TMAO 2371
77,50	5,30	TMAO 2372
82,50	5,30	TMAO 2373
85,00	5,30	TMAO 2374
87,50	5,30	TMAO 2375
92,50	5,30	TMAO 2376
97,50	5,30	TMAO 2377
100,00	5,30	TMAO 2378
103,00	5,30	TMAO 2379
106,00	5,30	TMAO 2380
109,00	5,30	TMAO 2381
112,00	5,30	TMAO 2382
115,00	5,30	TMAO 2383
118,00	5,30	TMAO 2384
122,00	5,30	TMAO 2385
125,00	5,30	TMAO 2386
128,00	5,30	TMAO 2387
132,00	5,30	TMAO 2388
136,00	5,30	TMAO 2389
140,00	5,30	TMAO 2390
145,00	5,30	TMAO 2391
150,00	5,30	TMAO 2392
155,00	5,30	TMAO 2393
160,00	5,30	TMAO 2394
165,00	5,30	TMAO 2395
170,00	5,30	TMAO 2396
175,00	5,30	TMAO 2397
180,00	5,30	TMAO 2398
185,00	5,30	TMAO 2399
190,00	5,30	TMAO 2400

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
195,00	5,30	TMAO 2401
200,00	5,30	TMAO 2402
400,00	5,30	TMAO 2403
10,47	5,33	TMAO 2404
12,07	5,33	TMAO 2405
13,64	5,33	TMAO 2406
15,24	5,33	TMAO 2407
16,81	5,33	TMAO 2408
18,42	5,33	TMAO 2409
20,00	5,33	TMAO 2410
21,59	5,33	TMAO 2411
23,16	5,33	TMAO 2412
24,77	5,33	TMAO 2413
26,34	5,33	TMAO 2414
27,94	5,33	TMAO 2415
29,51	5,33	TMAO 2416
31,12	5,33	TMAO 2417
32,70	5,33	TMAO 2418
34,29	5,33	TMAO 2419
37,47	5,33	TMAO 2420
40,64	5,33	TMAO 2421
43,82	5,33	TMAO 2422
46,99	5,33	TMAO 2423
50,16	5,33	TMAO 2424
53,34	5,33	TMAO 2425
53,54	5,33	TMAO 2426
56,52	5,33	TMAO 2427
59,69	5,33	TMAO 2428
62,87	5,33	TMAO 2429
66,04	5,33	TMAO 2430
69,22	5,33	TMAO 2431
72,39	5,33	TMAO 2432
74,63	5,33	TMAO 2433
75,57	5,33	TMAO 2434
78,74	5,33	TMAO 2435
78,97	5,33	TMAO 2436
79,77	5,33	TMAO 2437
81,92	5,33	TMAO 2438
85,09	5,33	TMAO 2439
87,90	5,33	TMAO 2440
88,27	5,33	TMAO 2441
89,69	5,33	TMAO 2442
91,44	5,33	TMAO 2443
94,62	5,33	TMAO 2444
97,79	5,33	TMAO 2445
100,00	5,33	TMAO 2446
100,97	5,33	TMAO 2447
104,14	5,33	TMAO 2448
107,00	5,33	TMAO 2449
107,32	5,33	TMAO 2450

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
109,54	5,33	TMAO 2451
110,49	5,33	TMAO 2452
113,67	5,33	TMAO 2453
116,84	5,33	TMAO 2454
117,48	5,33	TMAO 2455
120,02	5,33	TMAO 2456
120,65	5,33	TMAO 2457
123,19	5,33	TMAO 2458
123,50	5,33	TMAO 2459
123,83	5,33	TMAO 2460
126,37	5,33	TMAO 2461
127,00	5,33	TMAO 2462
129,54	5,33	TMAO 2463
130,18	5,33	TMAO 2464
132,72	5,33	TMAO 2465
133,35	5,33	TMAO 2466
135,89	5,33	TMAO 2467
136,53	5,33	TMAO 2468
139,07	5,33	TMAO 2469
139,70	5,33	TMAO 2470
142,24	5,33	TMAO 2471
142,88	5,33	TMAO 2472
145,42	5,33	TMAO 2473
146,05	5,33	TMAO 2474
148,49	5,33	TMAO 2475
148,59	5,33	TMAO 2476
149,23	5,33	TMAO 2477
151,77	5,33	TMAO 2478
155,00	5,33	TMAO 2479
158,12	5,33	TMAO 2480
161,30	5,33	TMAO 2481
164,47	5,33	TMAO 2482
167,70	5,33	TMAO 2483
170,82	5,33	TMAO 2484
174,00	5,33	TMAO 2485
177,17	5,33	TMAO 2486
183,52	5,33	TMAO 2487
189,87	5,33	TMAO 2488
196,22	5,33	TMAO 2489
202,57	5,33	TMAO 2490
208,92	5,33	TMAO 2491
215,27	5,33	TMAO 2492
221,62	5,33	TMAO 2493
227,97	5,33	TMAO 2494
234,32	5,33	TMAO 2495
240,67	5,33	TMAO 2496
247,02	5,33	TMAO 2497
253,37	5,33	TMAO 2498
265,00	5,33	TMAO 2499
266,07	5,33	TMAO 2500

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
278,77	5,33	TMAO 2501
291,47	5,33	TMAO 2502
304,17	5,33	TMAO 2503
317,00	5,33	TMAO 2504
323,00	5,33	TMAO 2505
325,00	5,33	TMAO 2506
326,24	5,33	TMAO 2507
329,57	5,33	TMAO 2508
342,90	5,33	TMAO 2509
345,00	5,33	TMAO 2510
354,97	5,33	TMAO 2511
368,00	5,33	TMAO 2512
373,00	5,33	TMAO 2513
375,00	5,33	TMAO 2514
380,37	5,33	TMAO 2515
405,26	5,33	TMAO 2516
411,48	5,33	TMAO 2517
430,66	5,33	TMAO 2518
440,69	5,33	TMAO 2519
456,06	5,33	TMAO 2520
481,38	5,33	TMAO 2521
506,81	5,33	TMAO 2522
515,00	5,33	TMAO 2523
532,18	5,33	TMAO 2524
532,21	5,33	TMAO 2525
557,61	5,33	TMAO 2526
564,00	5,33	TMAO 2527
582,68	5,33	TMAO 2528
608,08	5,33	TMAO 2529
618,00	5,33	TMAO 2530
633,48	5,33	TMAO 2531
658,88	5,33	TMAO 2532
670,00	5,33	TMAO 2533
736,57	5,33	TMAO 2534
736,60	5,33	TMAO 2535
746,00	5,33	TMAO 2536
780,56	5,33	TMAO 2537
790,00	5,33	TMAO 2538
840,00	5,33	TMAO 2539
875,00	5,33	TMAO 2540
880,00	5,33	TMAO 2541
890,00	5,33	TMAO 2542
915,00	5,33	TMAO 2543
924,00	5,33	TMAO 2544
960,00	5,33	TMAO 2545
975,00	5,33	TMAO 2546
979,50	5,33	TMAO 2547
990,00	5,33	TMAO 2548
1055,00	5,33	TMAO 2549
1111,00	5,33	TMAO 2550

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
1194,00	5,33	TMAO 2551
1230,00	5,33	TMAO 2552
1925,00	5,33	TMAO 2553
3000,00	5,33	TMAO 2554
50,00	5,50	TMAO 2555
111,50	5,50	TMAO 2556
145,00	5,50	TMAO 2557
356,00	5,50	TMAO 2558
457,00	5,50	TMAO 2559
490,00	5,50	TMAO 2560
496,00	5,50	TMAO 2561
600,00	5,50	TMAO 2562
644,00	5,50	TMAO 2563
24,20	5,70	TMAO 2564
32,00	5,70	TMAO 2565
35,20	5,70	TMAO 2566
36,20	5,70	TMAO 2567
37,20	5,70	TMAO 2568
39,20	5,70	TMAO 2569
41,20	5,70	TMAO 2570
44,20	5,70	TMAO 2571
45,30	5,70	TMAO 2572
47,20	5,70	TMAO 2573
49,20	5,70	TMAO 2574
51,30	5,70	TMAO 2575
52,30	5,70	TMAO 2576
54,30	5,70	TMAO 2577
55,30	5,70	TMAO 2578
57,20	5,70	TMAO 2579
59,30	5,70	TMAO 2580
61,30	5,70	TMAO 2581
62,30	5,70	TMAO 2582
64,30	5,70	TMAO 2583
64,60	5,70	TMAO 2584
67,30	5,70	TMAO 2585
69,30	5,70	TMAO 2586
70,60	5,70	TMAO 2587
72,30	5,70	TMAO 2588
74,30	5,70	TMAO 2589
77,30	5,70	TMAO 2590
79,30	5,70	TMAO 2591
81,30	5,70	TMAO 2592
82,30	5,70	TMAO 2593
84,30	5,70	TMAO 2594
87,20	5,70	TMAO 2595
89,30	5,70	TMAO 2596
92,30	5,70	TMAO 2597
94,20	5,70	TMAO 2598
99,20	5,70	TMAO 2599
101,60	5,70	TMAO 2600

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
104,20	5,70	TMAO 2601
106,50	5,70	TMAO 2602
109,10	5,70	TMAO 2603
109,20	5,70	TMAO 2604
111,60	5,70	TMAO 2605
114,30	5,70	TMAO 2606
119,30	5,70	TMAO 2607
124,30	5,70	TMAO 2608
129,30	5,70	TMAO 2609
131,60	5,70	TMAO 2610
132,50	5,70	TMAO 2611
134,30	5,70	TMAO 2612
139,30	5,70	TMAO 2613
143,00	5,70	TMAO 2614
144,30	5,70	TMAO 2615
149,30	5,70	TMAO 2616
154,30	5,70	TMAO 2617
159,30	5,70	TMAO 2618
164,30	5,70	TMAO 2619
169,30	5,70	TMAO 2620
174,30	5,70	TMAO 2621
179,30	5,70	TMAO 2622
184,30	5,70	TMAO 2623
189,30	5,70	TMAO 2624
194,30	5,70	TMAO 2625
199,20	5,70	TMAO 2626
204,20	5,70	TMAO 2627
209,30	5,70	TMAO 2628
219,30	5,70	TMAO 2629
224,30	5,70	TMAO 2630
229,30	5,70	TMAO 2631
239,30	5,70	TMAO 2632
249,30	5,70	TMAO 2633
259,20	5,70	TMAO 2634
264,30	5,70	TMAO 2635
269,20	5,70	TMAO 2636
269,30	5,70	TMAO 2637
274,20	5,70	TMAO 2638
279,30	5,70	TMAO 2639
289,30	5,70	TMAO 2640
299,30	5,70	TMAO 2641
309,30	5,70	TMAO 2642
319,30	5,70	TMAO 2643
329,30	5,70	TMAO 2644
339,30	5,70	TMAO 2645
349,30	5,70	TMAO 2646
359,30	5,70	TMAO 2647
363,50	5,70	TMAO 2648
379,30	5,70	TMAO 2649
383,50	5,70	TMAO 2650

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
386,00	5,70	TMAO 2651
389,30	5,70	TMAO 2652
399,30	5,70	TMAO 2653
409,30	5,70	TMAO 2654
418,00	5,70	TMAO 2655
419,30	5,70	TMAO 2656
434,30	5,70	TMAO 2657
439,30	5,70	TMAO 2658
459,30	5,70	TMAO 2659
470,00	5,70	TMAO 2660
477,00	5,70	TMAO 2661
479,30	5,70	TMAO 2662
489,30	5,70	TMAO 2663
499,30	5,70	TMAO 2664
519,30	5,70	TMAO 2665
532,50	5,70	TMAO 2666
540,00	5,70	TMAO 2667
553,00	5,70	TMAO 2668
570,00	5,70	TMAO 2669
580,00	5,70	TMAO 2670
587,30	5,70	TMAO 2671
610,00	5,70	TMAO 2672
629,30	5,70	TMAO 2673
658,00	5,70	TMAO 2674
670,00	5,70	TMAO 2675
674,00	5,70	TMAO 2676
679,00	5,70	TMAO 2677
699,00	5,70	TMAO 2678
700,00	5,70	TMAO 2679
719,30	5,70	TMAO 2680
745,00	5,70	TMAO 2681
796,50	5,70	TMAO 2682
799,30	5,70	TMAO 2683
823,00	5,70	TMAO 2684
890,00	5,70	TMAO 2685
950,00	5,70	TMAO 2686
994,30	5,70	TMAO 2687
1000,00	5,70	TMAO 2688
1080,00	5,70	TMAO 2689
1415,00	5,70	TMAO 2690
6,00	6,00	TMAO 2691
7,00	6,00	TMAO 2692
9,00	6,00	TMAO 2693
10,00	6,00	TMAO 2694
12,00	6,00	TMAO 2695
13,00	6,00	TMAO 2696
15,00	6,00	TMAO 2697
16,00	6,00	TMAO 2698
18,00	6,00	TMAO 2699
19,00	6,00	TMAO 2700

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
20,00	6,00	TMAO 2701
23,00	6,00	TMAO 2702
24,00	6,00	TMAO 2703
25,00	6,00	TMAO 2704
27,00	6,00	TMAO 2705
28,00	6,00	TMAO 2706
30,00	6,00	TMAO 2707
32,00	6,00	TMAO 2708
33,00	6,00	TMAO 2709
35,00	6,00	TMAO 2710
37,00	6,00	TMAO 2711
38,00	6,00	TMAO 2712
40,00	6,00	TMAO 2713
42,00	6,00	TMAO 2714
43,00	6,00	TMAO 2715
44,00	6,00	TMAO 2716
45,00	6,00	TMAO 2717
48,00	6,00	TMAO 2718
50,00	6,00	TMAO 2719
53,00	6,00	TMAO 2720
55,00	6,00	TMAO 2721
58,00	6,00	TMAO 2722
60,00	6,00	TMAO 2723
63,00	6,00	TMAO 2724
65,00	6,00	TMAO 2725
68,00	6,00	TMAO 2726
70,00	6,00	TMAO 2727
73,00	6,00	TMAO 2728
75,00	6,00	TMAO 2729
78,00	6,00	TMAO 2730
80,00	6,00	TMAO 2731
83,00	6,00	TMAO 2732
85,00	6,00	TMAO 2733
88,00	6,00	TMAO 2734
90,00	6,00	TMAO 2735
93,00	6,00	TMAO 2736
95,00	6,00	TMAO 2737
98,00	6,00	TMAO 2738
100,00	6,00	TMAO 2739
103,00	6,00	TMAO 2740
105,00	6,00	TMAO 2741
108,00	6,00	TMAO 2742
110,00	6,00	TMAO 2743
113,00	6,00	TMAO 2744
115,00	6,00	TMAO 2745
118,00	6,00	TMAO 2746
120,00	6,00	TMAO 2747
123,00	6,00	TMAO 2748
125,00	6,00	TMAO 2749
128,00	6,00	TMAO 2750

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
130,00	6,00	TMAO 2751
133,00	6,00	TMAO 2752
135,00	6,00	TMAO 2753
138,00	6,00	TMAO 2754
140,00	6,00	TMAO 2755
143,00	6,00	TMAO 2756
145,00	6,00	TMAO 2757
148,00	6,00	TMAO 2758
150,00	6,00	TMAO 2759
153,00	6,00	TMAO 2760
155,00	6,00	TMAO 2761
158,00	6,00	TMAO 2762
160,00	6,00	TMAO 2763
163,00	6,00	TMAO 2764
165,00	6,00	TMAO 2765
168,00	6,00	TMAO 2766
170,00	6,00	TMAO 2767
173,00	6,00	TMAO 2768
175,00	6,00	TMAO 2769
178,00	6,00	TMAO 2770
180,00	6,00	TMAO 2771
183,00	6,00	TMAO 2772
185,00	6,00	TMAO 2773
187,00	6,00	TMAO 2774
190,00	6,00	TMAO 2775
193,00	6,00	TMAO 2776
194,00	6,00	TMAO 2777
195,00	6,00	TMAO 2778
198,00	6,00	TMAO 2779
200,00	6,00	TMAO 2780
203,00	6,00	TMAO 2781
205,00	6,00	TMAO 2782
208,00	6,00	TMAO 2783
210,00	6,00	TMAO 2784
213,00	6,00	TMAO 2785
215,00	6,00	TMAO 2786
218,00	6,00	TMAO 2787
220,00	6,00	TMAO 2788
223,00	6,00	TMAO 2789
225,00	6,00	TMAO 2790
228,00	6,00	TMAO 2791
230,00	6,00	TMAO 2792
233,00	6,00	TMAO 2793
235,00	6,00	TMAO 2794
238,00	6,00	TMAO 2795
240,00	6,00	TMAO 2796
243,00	6,00	TMAO 2797
244,00	6,00	TMAO 2798
245,00	6,00	TMAO 2799
248,00	6,00	TMAO 2800

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
249,00	6,00	TMAO 2801
250,00	6,00	TMAO 2802
253,00	6,00	TMAO 2803
255,00	6,00	TMAO 2804
258,00	6,00	TMAO 2805
260,00	6,00	TMAO 2806
263,00	6,00	TMAO 2807
264,00	6,00	TMAO 2808
265,00	6,00	TMAO 2809
268,00	6,00	TMAO 2810
270,00	6,00	TMAO 2811
273,00	6,00	TMAO 2812
275,00	6,00	TMAO 2813
278,00	6,00	TMAO 2814
279,00	6,00	TMAO 2815
280,00	6,00	TMAO 2816
283,00	6,00	TMAO 2817
285,00	6,00	TMAO 2818
288,00	6,00	TMAO 2819
290,00	6,00	TMAO 2820
293,00	6,00	TMAO 2821
295,00	6,00	TMAO 2822
298,00	6,00	TMAO 2823
300,00	6,00	TMAO 2824
305,00	6,00	TMAO 2825
310,00	6,00	TMAO 2826
315,00	6,00	TMAO 2827
320,00	6,00	TMAO 2828
325,00	6,00	TMAO 2829
330,00	6,00	TMAO 2830
335,00	6,00	TMAO 2831
340,00	6,00	TMAO 2832
345,00	6,00	TMAO 2833
350,00	6,00	TMAO 2834
355,00	6,00	TMAO 2835
360,00	6,00	TMAO 2836
365,00	6,00	TMAO 2837
370,00	6,00	TMAO 2838
375,00	6,00	TMAO 2839
380,00	6,00	TMAO 2840
385,00	6,00	TMAO 2841
390,00	6,00	TMAO 2842
395,00	6,00	TMAO 2843
400,00	6,00	TMAO 2844
413,00	6,00	TMAO 2845
415,00	6,00	TMAO 2846
422,00	6,00	TMAO 2847
427,00	6,00	TMAO 2848
429,00	6,00	TMAO 2849
440,00	6,00	TMAO 2850

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
446,00	6,00	TMAO 2851
448,00	6,00	TMAO 2852
450,00	6,00	TMAO 2853
470,00	6,00	TMAO 2854
478,00	6,00	TMAO 2855
480,00	6,00	TMAO 2856
486,00	6,00	TMAO 2857
489,00	6,00	TMAO 2858
500,00	6,00	TMAO 2859
505,00	6,00	TMAO 2860
510,00	6,00	TMAO 2861
516,00	6,00	TMAO 2862
525,00	6,00	TMAO 2863
530,00	6,00	TMAO 2864
540,00	6,00	TMAO 2865
544,00	6,00	TMAO 2866
549,00	6,00	TMAO 2867
555,00	6,00	TMAO 2868
560,00	6,00	TMAO 2869
569,00	6,00	TMAO 2870
575,00	6,00	TMAO 2871
580,00	6,00	TMAO 2872
635,00	6,00	TMAO 2873
649,00	6,00	TMAO 2874
665,00	6,00	TMAO 2875
681,00	6,00	TMAO 2876
684,00	6,00	TMAO 2877
689,00	6,00	TMAO 2878
710,00	6,00	TMAO 2879
740,00	6,00	TMAO 2880
748,00	6,00	TMAO 2881
850,00	6,00	TMAO 2882
855,00	6,00	TMAO 2883
970,00	6,00	TMAO 2884
1000,00	6,00	TMAO 2885
1090,00	6,00	TMAO 2886
1128,00	6,00	TMAO 2887
1140,00	6,00	TMAO 2888
1265,00	6,00	TMAO 2889
1388,65	6,00	TMAO 2890
143,52	6,22	TMAO 2891
685,00	6,35	TMAO 2892
965,00	6,35	TMAO 2893
25,00	6,50	TMAO 2894
47,50	6,50	TMAO 2895
165,00	6,50	TMAO 2896
491,60	6,50	TMAO 2897
700,00	6,50	TMAO 2898
34,42	6,99	TMAO 2899
37,47	6,99	TMAO 2900

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
75,56	6,99	TMAO 2901
81,92	6,99	TMAO 2902
88,27	6,99	TMAO 2903
94,61	6,99	TMAO 2904
100,97	6,99	TMAO 2905
107,31	6,99	TMAO 2906
113,67	6,99	TMAO 2907
114,70	6,99	TMAO 2908
116,84	6,99	TMAO 2909
120,02	6,99	TMAO 2910
123,19	6,99	TMAO 2911
124,60	6,99	TMAO 2912
126,37	6,99	TMAO 2913
127,54	6,99	TMAO 2914
129,54	6,99	TMAO 2915
132,72	6,99	TMAO 2916
134,50	6,99	TMAO 2917
135,89	6,99	TMAO 2918
139,07	6,99	TMAO 2919
142,24	6,99	TMAO 2920
145,42	6,99	TMAO 2921
148,59	6,99	TMAO 2922
151,77	6,99	TMAO 2923
155,60	6,99	TMAO 2924
158,12	6,99	TMAO 2925
159,50	6,99	TMAO 2926
161,90	6,99	TMAO 2927
164,47	6,99	TMAO 2928
166,70	6,99	TMAO 2929
168,30	6,99	TMAO 2930
170,82	6,99	TMAO 2931
174,60	6,99	TMAO 2932
177,17	6,99	TMAO 2933
181,00	6,99	TMAO 2934
183,52	6,99	TMAO 2935
187,30	6,99	TMAO 2936
189,87	6,99	TMAO 2937
193,70	6,99	TMAO 2938
196,22	6,99	TMAO 2939
200,00	6,99	TMAO 2940
202,57	6,99	TMAO 2941
208,92	6,99	TMAO 2942
215,27	6,99	TMAO 2943
221,62	6,99	TMAO 2944
227,97	6,99	TMAO 2945
234,32	6,99	TMAO 2946
240,67	6,99	TMAO 2947
247,00	6,99	TMAO 2948
253,37	6,99	TMAO 2949
253,57	6,99	TMAO 2950

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
259,70	6,99	TMAO 2951
266,07	6,99	TMAO 2952
272,40	6,99	TMAO 2953
278,77	6,99	TMAO 2954
285,10	6,99	TMAO 2955
291,47	6,99	TMAO 2956
297,80	6,99	TMAO 2957
304,17	6,99	TMAO 2958
310,50	6,99	TMAO 2959
316,87	6,99	TMAO 2960
323,20	6,99	TMAO 2961
329,57	6,99	TMAO 2962
335,90	6,99	TMAO 2963
342,27	6,99	TMAO 2964
354,97	6,99	TMAO 2965
367,67	6,99	TMAO 2966
380,37	6,99	TMAO 2967
393,07	6,99	TMAO 2968
405,26	6,99	TMAO 2969
417,96	6,99	TMAO 2970
430,66	6,99	TMAO 2971
443,36	6,99	TMAO 2972
456,06	6,99	TMAO 2973
468,76	6,99	TMAO 2974
481,46	6,99	TMAO 2975
494,16	6,99	TMAO 2976
499,50	6,99	TMAO 2977
506,86	6,99	TMAO 2978
517,20	6,99	TMAO 2979
532,26	6,99	TMAO 2980
557,66	6,99	TMAO 2981
582,68	6,99	TMAO 2982
596,30	6,99	TMAO 2983
608,08	6,99	TMAO 2984
633,48	6,99	TMAO 2985
647,07	6,99	TMAO 2986
658,88	6,99	TMAO 2987
676,16	6,99	TMAO 2988
699,00	6,99	TMAO 2989
702,00	6,99	TMAO 2990
715,00	6,99	TMAO 2991
742,95	6,99	TMAO 2992
760,00	6,99	TMAO 2993
763,01	6,99	TMAO 2994
765,00	6,99	TMAO 2995
774,00	6,99	TMAO 2996
793,14	6,99	TMAO 2997
798,50	6,99	TMAO 2998
815,00	6,99	TMAO 2999
837,00	6,99	TMAO 3000

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
853,00	6,99	TMAO 3001
880,00	6,99	TMAO 3002
894,75	6,99	TMAO 3003
915,00	6,99	TMAO 3004
921,00	6,99	TMAO 3005
941,00	6,99	TMAO 3006
945,52	6,99	TMAO 3007
955,00	6,99	TMAO 3008
978,00	6,99	TMAO 3009
995,00	6,99	TMAO 3010
1077,00	6,99	TMAO 3011
1100,00	6,99	TMAO 3012
1177,00	6,99	TMAO 3013
1392,30	6,99	TMAO 3014
10,00	7,00	TMAO 3015
11,00	7,00	TMAO 3016
30,00	7,00	TMAO 3017
35,00	7,00	TMAO 3018
38,00	7,00	TMAO 3019
40,00	7,00	TMAO 3020
48,00	7,00	TMAO 3021
50,00	7,00	TMAO 3022
51,00	7,00	TMAO 3023
52,00	7,00	TMAO 3024
53,00	7,00	TMAO 3025
54,00	7,00	TMAO 3026
55,00	7,00	TMAO 3027
56,00	7,00	TMAO 3028
57,00	7,00	TMAO 3029
58,00	7,00	TMAO 3030
59,00	7,00	TMAO 3031
60,00	7,00	TMAO 3032
61,00	7,00	TMAO 3033
63,00	7,00	TMAO 3034
65,00	7,00	TMAO 3035
67,00	7,00	TMAO 3036
69,00	7,00	TMAO 3037
72,00	7,00	TMAO 3038
73,00	7,00	TMAO 3039
75,00	7,00	TMAO 3040
78,00	7,00	TMAO 3041
80,00	7,00	TMAO 3042
83,00	7,00	TMAO 3043
85,00	7,00	TMAO 3044
87,00	7,00	TMAO 3045
90,00	7,00	TMAO 3046
92,00	7,00	TMAO 3047
96,00	7,00	TMAO 3048
98,00	7,00	TMAO 3049
100,00	7,00	TMAO 3050

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
102,00	7,00	TMAO 3051
105,00	7,00	TMAO 3052
109,00	7,00	TMAO 3053
112,00	7,00	TMAO 3054
118,00	7,00	TMAO 3055
122,00	7,00	TMAO 3056
125,00	7,00	TMAO 3057
128,00	7,00	TMAO 3058
131,00	7,00	TMAO 3059
133,00	7,00	TMAO 3060
138,00	7,00	TMAO 3061
141,00	7,00	TMAO 3062
144,00	7,00	TMAO 3063
147,00	7,00	TMAO 3064
148,00	7,00	TMAO 3065
149,00	7,00	TMAO 3066
150,00	7,00	TMAO 3067
153,00	7,00	TMAO 3068
154,00	7,00	TMAO 3069
157,00	7,00	TMAO 3070
161,00	7,00	TMAO 3071
163,00	7,00	TMAO 3072
169,00	7,00	TMAO 3073
173,00	7,00	TMAO 3074
176,00	7,00	TMAO 3075
179,00	7,00	TMAO 3076
182,00	7,00	TMAO 3077
185,00	7,00	TMAO 3078
188,00	7,00	TMAO 3079
192,00	7,00	TMAO 3080
195,00	7,00	TMAO 3081
199,00	7,00	TMAO 3082
205,00	7,00	TMAO 3083
207,00	7,00	TMAO 3084
210,00	7,00	TMAO 3085
212,00	7,00	TMAO 3086
214,00	7,00	TMAO 3087
218,00	7,00	TMAO 3088
220,00	7,00	TMAO 3089
225,00	7,00	TMAO 3090
230,00	7,00	TMAO 3091
232,00	7,00	TMAO 3092
236,00	7,00	TMAO 3093
238,00	7,00	TMAO 3094
243,00	7,00	TMAO 3095
245,00	7,00	TMAO 3096
249,00	7,00	TMAO 3097
250,00	7,00	TMAO 3098
255,00	7,00	TMAO 3099
257,00	7,00	TMAO 3100

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
262,00	7,00	TMAO 3101
264,00	7,00	TMAO 3102
265,00	7,00	TMAO 3103
268,00	7,00	TMAO 3104
270,00	7,00	TMAO 3105
275,00	7,00	TMAO 3106
276,00	7,00	TMAO 3107
277,00	7,00	TMAO 3108
279,00	7,00	TMAO 3109
283,00	7,00	TMAO 3110
285,00	7,00	TMAO 3111
290,00	7,00	TMAO 3112
295,00	7,00	TMAO 3113
300,00	7,00	TMAO 3114
305,00	7,00	TMAO 3115
310,00	7,00	TMAO 3116
315,00	7,00	TMAO 3117
320,00	7,00	TMAO 3118
325,00	7,00	TMAO 3119
330,00	7,00	TMAO 3120
335,00	7,00	TMAO 3121
340,00	7,00	TMAO 3122
345,00	7,00	TMAO 3123
350,00	7,00	TMAO 3124
355,00	7,00	TMAO 3125
360,00	7,00	TMAO 3126
365,00	7,00	TMAO 3127
370,00	7,00	TMAO 3128
375,00	7,00	TMAO 3129
380,00	7,00	TMAO 3130
385,00	7,00	TMAO 3131
390,00	7,00	TMAO 3132
395,00	7,00	TMAO 3133
400,00	7,00	TMAO 3134
405,00	7,00	TMAO 3135
410,00	7,00	TMAO 3136
415,00	7,00	TMAO 3137
420,00	7,00	TMAO 3138
425,00	7,00	TMAO 3139
430,00	7,00	TMAO 3140
435,00	7,00	TMAO 3141
440,00	7,00	TMAO 3142
445,00	7,00	TMAO 3143
450,00	7,00	TMAO 3144
455,00	7,00	TMAO 3145
460,00	7,00	TMAO 3146
465,00	7,00	TMAO 3147
470,00	7,00	TMAO 3148
475,00	7,00	TMAO 3149
480,00	7,00	TMAO 3150

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
485,00	7,00	TMAO 3151
490,00	7,00	TMAO 3152
495,00	7,00	TMAO 3153
500,00	7,00	TMAO 3154
506,00	7,00	TMAO 3155
515,00	7,00	TMAO 3156
520,00	7,00	TMAO 3157
527,70	7,00	TMAO 3158
530,00	7,00	TMAO 3159
540,00	7,00	TMAO 3160
545,00	7,00	TMAO 3161
550,00	7,00	TMAO 3162
556,00	7,00	TMAO 3163
560,00	7,00	TMAO 3164
570,00	7,00	TMAO 3165
575,00	7,00	TMAO 3166
578,00	7,00	TMAO 3167
580,00	7,00	TMAO 3168
590,30	7,00	TMAO 3169
596,27	7,00	TMAO 3170
600,00	7,00	TMAO 3171
615,00	7,00	TMAO 3172
620,00	7,00	TMAO 3173
630,00	7,00	TMAO 3174
636,00	7,00	TMAO 3175
647,07	7,00	TMAO 3176
650,00	7,00	TMAO 3177
665,00	7,00	TMAO 3178
670,00	7,00	TMAO 3179
677,00	7,00	TMAO 3180
685,00	7,00	TMAO 3181
690,00	7,00	TMAO 3182
700,00	7,00	TMAO 3183
720,00	7,00	TMAO 3184
730,00	7,00	TMAO 3185
740,00	7,00	TMAO 3186
745,00	7,00	TMAO 3187
760,00	7,00	TMAO 3188
770,00	7,00	TMAO 3189
785,00	7,00	TMAO 3190
790,00	7,00	TMAO 3191
795,00	7,00	TMAO 3192
800,00	7,00	TMAO 3193
810,00	7,00	TMAO 3194
820,00	7,00	TMAO 3195
830,00	7,00	TMAO 3196
850,00	7,00	TMAO 3197
864,00	7,00	TMAO 3198
870,00	7,00	TMAO 3199
875,00	7,00	TMAO 3200

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
880,00	7,00	TMAO 3201
886,00	7,00	TMAO 3202
893,00	7,00	TMAO 3203
900,00	7,00	TMAO 3204
905,00	7,00	TMAO 3205
910,00	7,00	TMAO 3206
920,00	7,00	TMAO 3207
930,00	7,00	TMAO 3208
935,00	7,00	TMAO 3209
945,00	7,00	TMAO 3210
968,00	7,00	TMAO 3211
968,00	7,00	TMAO 3212
979,00	7,00	TMAO 3213
1020,00	7,00	TMAO 3214
1050,00	7,00	TMAO 3215
1060,00	7,00	TMAO 3216
1065,00	7,00	TMAO 3217
1100,00	7,00	TMAO 3218
1106,00	7,00	TMAO 3219
1116,00	7,00	TMAO 3220
1120,00	7,00	TMAO 3221
1138,00	7,00	TMAO 3222
1147,00	7,00	TMAO 3223
1158,00	7,00	TMAO 3224
1321,00	7,00	TMAO 3225
1600,00	7,00	TMAO 3226
3000,00	7,00	TMAO 3227
381,80	7,10	TMAO 3228
446,40	7,10	TMAO 3229
505,50	7,10	TMAO 3230
531,20	7,10	TMAO 3231
645,20	7,10	TMAO 3232
700,60	7,10	TMAO 3233
709,30	7,10	TMAO 3234
713,20	7,10	TMAO 3235
729,60	7,10	TMAO 3236
761,20	7,10	TMAO 3237
797,50	7,10	TMAO 3238
831,90	7,10	TMAO 3239
1003,60	7,10	TMAO 3240
28,50	7,15	TMAO 3241
41,00	7,40	TMAO 3242
63,00	7,50	TMAO 3243
75,00	7,50	TMAO 3244
500,00	7,50	TMAO 3245
814,53	7,50	TMAO 3246
34,00	7,85	TMAO 3247
355,00	7,93	TMAO 3248
8,00	8,00	TMAO 3249
10,00	8,00	TMAO 3250

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
13,00	8,00	TMAO 3251
30,00	8,00	TMAO 3252
32,00	8,00	TMAO 3253
40,00	8,00	TMAO 3254
48,00	8,00	TMAO 3255
54,00	8,00	TMAO 3256
60,00	8,00	TMAO 3257
61,00	8,00	TMAO 3258
63,00	8,00	TMAO 3259
70,00	8,00	TMAO 3260
80,00	8,00	TMAO 3261
136,00	8,00	TMAO 3262
175,00	8,00	TMAO 3263
180,00	8,00	TMAO 3264
216,00	8,00	TMAO 3265
226,00	8,00	TMAO 3266
230,00	8,00	TMAO 3267
245,00	8,00	TMAO 3268
250,00	8,00	TMAO 3269
290,00	8,00	TMAO 3270
300,00	8,00	TMAO 3271
305,00	8,00	TMAO 3272
307,00	8,00	TMAO 3273
320,00	8,00	TMAO 3274
327,50	8,00	TMAO 3275
345,00	8,00	TMAO 3276
350,00	8,00	TMAO 3277
356,00	8,00	TMAO 3278
404,00	8,00	TMAO 3279
410,00	8,00	TMAO 3280
415,00	8,00	TMAO 3281
420,00	8,00	TMAO 3282
435,00	8,00	TMAO 3283
448,00	8,00	TMAO 3284
470,00	8,00	TMAO 3285
475,00	8,00	TMAO 3286
480,00	8,00	TMAO 3287
515,00	8,00	TMAO 3288
520,00	8,00	TMAO 3289
525,00	8,00	TMAO 3290
530,00	8,00	TMAO 3291
540,00	8,00	TMAO 3292
570,00	8,00	TMAO 3293
575,00	8,00	TMAO 3294
600,00	8,00	TMAO 3295
612,00	8,00	TMAO 3296
620,00	8,00	TMAO 3297
624,50	8,00	TMAO 3298
640,00	8,00	TMAO 3299
648,48	8,00	TMAO 3300

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
654,00	8,00	TMAO 3301
685,93	8,00	TMAO 3302
744,00	8,00	TMAO 3303
749,00	8,00	TMAO 3304
783,00	8,00	TMAO 3305
804,00	8,00	TMAO 3306
840,50	8,00	TMAO 3307
844,00	8,00	TMAO 3308
880,00	8,00	TMAO 3309
900,00	8,00	TMAO 3310
925,00	8,00	TMAO 3311
992,00	8,00	TMAO 3312
1002,00	8,00	TMAO 3313
1020,00	8,00	TMAO 3314
1086,00	8,00	TMAO 3315
1180,00	8,00	TMAO 3316
1220,00	8,00	TMAO 3317
1241,00	8,00	TMAO 3318
1380,00	8,00	TMAO 3319
1384,00	8,00	TMAO 3320
1500,00	8,00	TMAO 3321
5172,80	8,00	TMAO 3322
83,20	8,20	TMAO 3323
40,00	8,40	TMAO 3324
139,10	8,40	TMAO 3325
144,10	8,40	TMAO 3326
149,50	8,40	TMAO 3327
154,50	8,40	TMAO 3328
159,50	8,40	TMAO 3329
164,50	8,40	TMAO 3330
169,50	8,40	TMAO 3331
174,50	8,40	TMAO 3332
179,50	8,40	TMAO 3333
184,50	8,40	TMAO 3334
189,50	8,40	TMAO 3335
194,50	8,40	TMAO 3336
199,50	8,40	TMAO 3337
204,50	8,40	TMAO 3338
209,50	8,40	TMAO 3339
214,50	8,40	TMAO 3340
219,50	8,40	TMAO 3341
224,50	8,40	TMAO 3342
229,50	8,40	TMAO 3343
234,50	8,40	TMAO 3344
239,50	8,40	TMAO 3345
244,50	8,40	TMAO 3346
249,50	8,40	TMAO 3347
254,50	8,40	TMAO 3348
259,50	8,40	TMAO 3349
264,50	8,40	TMAO 3350

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
269,50	8,40	TMAO 3351
274,50	8,40	TMAO 3352
279,50	8,40	TMAO 3353
284,50	8,40	TMAO 3354
289,00	8,40	TMAO 3355
294,50	8,40	TMAO 3356
299,50	8,40	TMAO 3357
314,50	8,40	TMAO 3358
316,00	8,40	TMAO 3359
319,50	8,40	TMAO 3360
330,00	8,40	TMAO 3361
335,00	8,40	TMAO 3362
339,50	8,40	TMAO 3363
344,50	8,40	TMAO 3364
354,50	8,40	TMAO 3365
359,50	8,40	TMAO 3366
370,00	8,40	TMAO 3367
374,50	8,40	TMAO 3368
380,00	8,40	TMAO 3369
384,50	8,40	TMAO 3370
399,50	8,40	TMAO 3371
408,00	8,40	TMAO 3372
419,10	8,40	TMAO 3373
420,50	8,40	TMAO 3374
429,10	8,40	TMAO 3375
445,00	8,40	TMAO 3376
461,00	8,40	TMAO 3377
489,00	8,40	TMAO 3378
499,50	8,40	TMAO 3379
540,00	8,40	TMAO 3380
569,00	8,40	TMAO 3381
580,00	8,40	TMAO 3382
588,00	8,40	TMAO 3383
630,00	8,40	TMAO 3384
640,00	8,40	TMAO 3385
643,00	8,40	TMAO 3386
655,50	8,40	TMAO 3387
660,00	8,40	TMAO 3388
665,00	8,40	TMAO 3389
669,00	8,40	TMAO 3390
670,00	8,40	TMAO 3391
680,00	8,40	TMAO 3392
685,00	8,40	TMAO 3393
690,00	8,40	TMAO 3394
700,00	8,40	TMAO 3395
704,00	8,40	TMAO 3396
710,00	8,40	TMAO 3397
720,00	8,40	TMAO 3398
725,00	8,40	TMAO 3399
730,00	8,40	TMAO 3400

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
734,00	8,40	TMAO 3401
740,00	8,40	TMAO 3402
751,00	8,40	TMAO 3403
760,00	8,40	TMAO 3404
770,00	8,40	TMAO 3405
775,00	8,40	TMAO 3406
790,30	8,40	TMAO 3407
797,00	8,40	TMAO 3408
800,00	8,40	TMAO 3409
810,00	8,40	TMAO 3410
811,00	8,40	TMAO 3411
840,00	8,40	TMAO 3412
845,00	8,40	TMAO 3413
865,00	8,40	TMAO 3414
870,00	8,40	TMAO 3415
874,50	8,40	TMAO 3416
880,00	8,40	TMAO 3417
884,00	8,40	TMAO 3418
888,00	8,40	TMAO 3419
890,00	8,40	TMAO 3420
891,00	8,40	TMAO 3421
892,00	8,40	TMAO 3422
894,00	8,40	TMAO 3423
900,00	8,40	TMAO 3424
902,00	8,40	TMAO 3425
910,00	8,40	TMAO 3426
933,20	8,40	TMAO 3427
934,00	8,40	TMAO 3428
944,00	8,40	TMAO 3429
960,00	8,40	TMAO 3430
967,00	8,40	TMAO 3431
969,00	8,40	TMAO 3432
983,20	8,40	TMAO 3433
987,00	8,40	TMAO 3434
993,20	8,40	TMAO 3435
994,00	8,40	TMAO 3436
1000,00	8,40	TMAO 3437
1020,00	8,40	TMAO 3438
1030,00	8,40	TMAO 3439
1040,00	8,40	TMAO 3440
1050,00	8,40	TMAO 3441
1054,00	8,40	TMAO 3442
1080,00	8,40	TMAO 3443
1100,00	8,40	TMAO 3444
1122,00	8,40	TMAO 3445
1125,00	8,40	TMAO 3446
1140,00	8,40	TMAO 3447
1180,00	8,40	TMAO 3448
1192,00	8,40	TMAO 3449
1220,00	8,40	TMAO 3450

İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası	İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası	İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası	İç Çap (mm)	Kalınlık (mm)	Kod Numarası
1259,00	8,40	TMAO 3451	315,00	10,00	TMAO 3501	1035,00	10,00	TMAO 3551	926,00	12,00	TMAO 3601
1260,00	8,40	TMAO 3452	315,00	10,00	TMAO 3502	1056,00	10,00	TMAO 3552	960,00	12,00	TMAO 3602
1270,20	8,40	TMAO 3453	340,00	10,00	TMAO 3503	1064,30	10,00	TMAO 3553	983,00	12,00	TMAO 3603
1300,00	8,40	TMAO 3454	350,00	10,00	TMAO 3504	1080,00	10,00	TMAO 3554	1020,00	12,00	TMAO 3604
1304,00	8,40	TMAO 3455	355,00	10,00	TMAO 3505	1104,10	10,00	TMAO 3555	1055,00	12,00	TMAO 3605
1312,00	8,40	TMAO 3456	380,00	10,00	TMAO 3506	1105,00	10,00	TMAO 3556	1060,00	12,00	TMAO 3606
1325,00	8,40	TMAO 3457	380,00	10,00	TMAO 3507	1130,00	10,00	TMAO 3557	1067,00	12,00	TMAO 3607
1435,00	8,40	TMAO 3458	390,00	10,00	TMAO 3508	1195,00	10,00	TMAO 3558	1117,00	12,00	TMAO 3608
1550,00	8,40	TMAO 3459	413,00	10,00	TMAO 3509	1240,00	10,00	TMAO 3559	1165,00	12,00	TMAO 3609
1592,00	8,40	TMAO 3460	420,00	10,00	TMAO 3510	1310,00	10,00	TMAO 3560	1186,00	12,00	TMAO 3610
1657,00	8,40	TMAO 3461	425,00	10,00	TMAO 3511	1400,00	10,00	TMAO 3561	1200,00	12,00	TMAO 3611
3000,00	8,40	TMAO 3462	440,00	10,00	TMAO 3512	1400,00	10,00	TMAO 3562	1215,00	12,00	TMAO 3612
16,00	8,50	TMAO 3463	442,00	10,00	TMAO 3513	1446,00	10,00	TMAO 3563	1246,00	12,00	TMAO 3613
641,70	8,50	TMAO 3464	455,00	10,00	TMAO 3514	1450,00	10,00	TMAO 3564	1250,00	12,00	TMAO 3614
2029,00	8,50	TMAO 3465	490,00	10,00	TMAO 3515	1466,00	10,00	TMAO 3565	1300,00	12,00	TMAO 3615
334,70	8,60	TMAO 3466	520,00	10,00	TMAO 3516	1480,00	10,00	TMAO 3566	1400,00	12,00	TMAO 3616
9,50	9,00	TMAO 3467	540,00	10,00	TMAO 3517	1569,00	10,00	TMAO 3567	1410,00	12,00	TMAO 3617
65,00	9,00	TMAO 3468	549,00	10,00	TMAO 3518	1577,00	10,00	TMAO 3568	1544,00	12,00	TMAO 3618
75,00	9,00	TMAO 3469	550,00	10,00	TMAO 3519	1577,00	10,00	TMAO 3569	1620,00	12,00	TMAO 3619
122,00	9,00	TMAO 3470	570,00	10,00	TMAO 3520	1590,00	10,00	TMAO 3570	17,00	12,40	TMAO 3620
850,00	9,00	TMAO 3471	573,00	10,00	TMAO 3521	1715,00	10,00	TMAO 3571	280,03	12,70	TMAO 3621
854,00	9,00	TMAO 3472	575,00	10,00	TMAO 3522	1948,00	10,00	TMAO 3572	498,62	12,70	TMAO 3622
866,00	9,00	TMAO 3473	590,00	10,00	TMAO 3523	2010,00	10,00	TMAO 3573	185,00	13,00	TMAO 3623
988,00	9,00	TMAO 3474	597,00	10,00	TMAO 3524	2500,00	10,00	TMAO 3574	320,00	13,00	TMAO 3624
1372,00	9,00	TMAO 3475	610,00	10,00	TMAO 3525	114,00	10,50	TMAO 3575	420,00	13,00	TMAO 3625
1422,00	9,00	TMAO 3476	630,00	10,00	TMAO 3526	520,00	10,82	TMAO 3576	264,00	14,00	TMAO 3626
12,50	9,50	TMAO 3477	645,00	10,00	TMAO 3527	596,00	10,82	TMAO 3577	17,43	14,73	TMAO 3627
70,00	9,50	TMAO 3478	680,00	10,00	TMAO 3528	903,00	10,84	TMAO 3578	21,56	15,00	TMAO 3628
1280,00	9,50	TMAO 3479	706,00	10,00	TMAO 3529	84,00	11,00	TMAO 3579	27,00	15,00	TMAO 3629
15,00	10,00	TMAO 3480	710,00	10,00	TMAO 3530	86,00	11,00	TMAO 3580	472,60	15,00	TMAO 3630
45,00	10,00	TMAO 3481	730,00	10,00	TMAO 3531	228,00	11,00	TMAO 3581	607,40	15,00	TMAO 3631
70,00	10,00	TMAO 3482	738,00	10,00	TMAO 3532	320,00	11,00	TMAO 3582	672,60	15,00	TMAO 3632
85,00	10,00	TMAO 3483	765,00	10,00	TMAO 3533	350,00	11,00	TMAO 3583	255,00	16,00	TMAO 3633
90,00	10,00	TMAO 3484	800,00	10,00	TMAO 3534	16,00	12,00	TMAO 3584	595,00	16,00	TMAO 3634
140,00	10,00	TMAO 3485	810,00	10,00	TMAO 3535	18,15	12,00	TMAO 3585	760,50	16,00	TMAO 3635
160,00	10,00	TMAO 3486	843,00	10,00	TMAO 3536	20,00	12,00	TMAO 3586	827,50	16,00	TMAO 3636
166,00	10,00	TMAO 3487	881,00	10,00	TMAO 3537	184,00	12,00	TMAO 3587	870,50	16,00	TMAO 3637
185,00	10,00	TMAO 3488	882,00	10,00	TMAO 3538	210,00	12,00	TMAO 3588	910,50	16,00	TMAO 3638
190,00	10,00	TMAO 3489	910,00	10,00	TMAO 3539	329,00	12,00	TMAO 3589	957,50	16,00	TMAO 3639
200,00	10,00	TMAO 3490	910,00	10,00	TMAO 3540	409,00	12,00	TMAO 3590	960,00	16,00	TMAO 3640
205,00	10,00	TMAO 3491	930,00	10,00	TMAO 3541	532,00	12,00	TMAO 3591	1540,00	16,00	TMAO 3641
220,00	10,00	TMAO 3492	935,00	10,00	TMAO 3542	550,00	12,00	TMAO 3592	1600,00	16,00	TMAO 3642
230,00	10,00	TMAO 3493	960,00	10,00	TMAO 3543	556,00	12,00	TMAO 3593			
250,00	10,00	TMAO 3494	961,00	10,00	TMAO 3544	570,00	12,00	TMAO 3594			
265,00	10,00	TMAO 3495	980,00	10,00	TMAO 3545	630,00	12,00	TMAO 3595			
267,00	10,00	TMAO 3496	1000,00	10,00	TMAO 3546	658,00	12,00	TMAO 3596			
270,00	10,00	TMAO 3497	1000,00	10,00	TMAO 3547	678,00	12,00	TMAO 3597			
285,00	10,00	TMAO 3498	1016,00	10,00	TMAO 3548	790,00	12,00	TMAO 3598			
303,00	10,00	TMAO 3499	1020,00	10,00	TMAO 3549	903,00	12,00	TMAO 3599			
310,00	10,00	TMAO 3500	1030,00	10,00	TMAO 3550	918,00	12,00	TMAO 3600			