Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

THOMAPLAST®
Podręcznik V

Elementy uszczelniające Premium
do dużych obciążeń

Technika wysokich mocy
w przemyśle spożywczym,
farmacji i medycynie
Zastosowania zgodne z CIP/SIP

Thomaplast®-pierścienie o profilu okrągłym
z EPDM, FKM, VQM, HNBR, NBR, FFKM, FEP/FKM, FEP/VMQ, PTFE

Thomaplast®-uszczelki płaskie
z NBR, EPDM, FKM, aramidu, PTFE, grafitu

„The high performance specialist"

Reichelt Chemietechnik

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax(0 62 21) 31 25-10

eMail:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

ASTAT sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441,
60-451 Poznań
tel. (061) 848 88 71
fax (061) 848 82 76
e-mail: info@astat.com.pl
http://www.astat.com.pl

© Copyright by
Reichelt Chemietechnik
GmbH + Co.

Spis treści

strona

THOMAPLAST®- Premium pierścienie o profilu okrągłym

EPDM-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, calowe/metryczne 4-12
EPDM-Professional-pierścienie o profilu okrągłym, calowe 12-18
FKM-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, calowe/metryczne 19-26
FKM-Professional-pierścienie o profilu okrągłym, calowe 26-32
VMQ-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, metryczne 32-34
VMQ-Professional-pierścienie o profilu okrągłym, calowe 34-40
HNBR-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, metryczne 40-41
NBR-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, calowe/metryczne 42-48
NBR-Professional-pierścienie o profilu okrągłym, calowe 49-55
FFKM-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, calowe 55-61
FFKM-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, calowe/metryczne 61-68
FFKM-High-Temperature-pierścienie o profilu okrągłym, calowe 68-75
FEP-pierścienie z oplotem o profilu okrągłym z FKM, calowe 75-80
FEP-pierścienie z oplotem o profilu okrągłym z VMQ, calowe 80-86
PTFE-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym, calowe 86-90

THOMAPLAST®-Premium uszczelki-płaskie

Professional-z NBR-metryczne 91
Performance-z EPDM-metryczne 92
Professional-z FKM-metryczne 92
Professional-z aramidu-metryczne 94
Professional-z PTFE-metryczne 95
Professional-z grafitu-metrycz 97

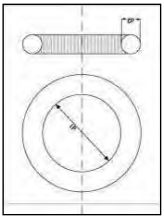
PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-pierścienie o profilu okrągłym

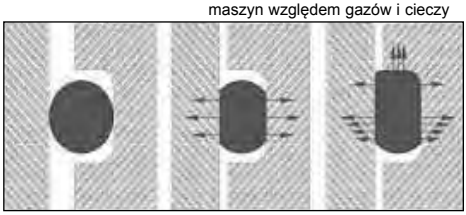
Własności produktu:

- wykonanie: pierścienie o profilu okrągłym produkowane w całości metodą wulkanizacji (rys 1+2)
- sposób działania: pierścienie o profilu okrągłym są samoczynnie i podwójnie działającymi elementami uszczelniającymi. Występujące podczas montażu promieniowe lub osiowe siły dociskowe wywołują szczelność wstępną. Nakładają się na nie siły ciśnienia systemowego, dzięki czemu powstaje całkowita siła uszczelniająca zwiększająca się wraz z rosnącym ciśnieniem systemowym Pod wpływem ciśnienia pierścień o profilu okrągłym ma właściwości podobne do cieczy o dużym napięciu powierzchniowym. Dzięki temu ciśnienie rozchodzi się w nim równomiernie we wszystkich kierunkach. (rys. 3)
- zalety w stosunku do innych elementów uszczelniających: symetryczny przekrój prosta, zwarta budowa samoczynny o podwójnym działaniu proste obliczenie i ustalenie rowka nie dzielone wykonanie rowka szeroki wybór materiałów szeroki zakres zastosowań
- najczęstsze zastosowania: uszczelnienie nieruchomych części maszyn względem gazów i cieczy jako uszczelnienie statyczne przy siłach działających promieniowo np.: przy tulejach, pokrywach, rurach i cylindrach
  jako uszczelnienie statyczne przy siłach działających osiowo np.: przy kołnierzach płytach, zamknięciach
  jako dynamiczne elementy uszczelniające przy ruchach osiowych, obrotowych i oscylujących
- materiały do wymagań specjalnych: materiały dobrane są specjalnie do zastosowań w technologii procesów przetwórczych, w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, petrochemicz-nym i chemicznym
- charakterystyczne dla poszcze-gólnych branż rozwiązania uszczelniające: zezwolenia, dopuszczenia i zgodność z normami w przemyśle spożywczym: ADI free, FDA, 3-A® Sanitary Standards przemysł farmaceutyczny: ADI free USP ClassVI przemysł petrochemiczny: ex. dekompresja
  chemia: przenikalność i stabilność chemiczna
- wymiary: calowe: ARP 001- ARP 932
  metryczne: śr. wew. 3 mm-193 mm
  grubość sznura: 1 mm-8 mm
- produkcja: zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki z optymalnym parkiem narzędziowym

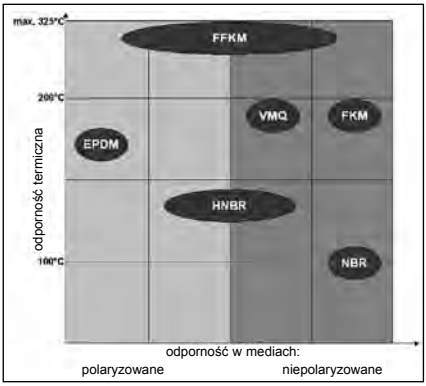
Rys: 1



Rys: 2



Rys: 3



Rys: 4

do szybkiego i zgodnie z potrzebami elastycznego zastosowania zapewniona odtwarzalność kształtu materiału
wszystkie części podlegają przed pakowaniem kontroli jakościowej

- typowe obszary zastosowań dla elastomerów biorąc pod uwagę temperaturę i polaryzację stosowanych mediów (rys. 2)
- zezwolenia i certyfikaty w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i wody pitnej (rys. 5 patrz str. 3)
- typowe środki czyszczące dla stałych urządzeń w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym (rys.6 patrz str. 3)

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

Własności produktu:

- dla przemysły spożywczego
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne i starzące
- bardzo dobra odporność na światło
- dobra odporność na niskie i wysokie temperatury
- dobre własności elastyczne
- dobre wydłużenie przy zerwaniu i wysoka wytrzymałość
- bardzo dobra wytrzymałość na ścieranie
- bardzo dobra odporność na polaryzowane i utleniające media

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

Zastosowanie:

- bardzo dobre możliwości zastosowania w:
  gorącej wodzie i parze wodnej (trwale 180°C, krótkotrwale do 210°C)
  glikolach i płynach hamulcowych (na bazie glikoli)
  kwasach (kwasy solne i azotowe)
  ługach (ług sodowy, ług potasowy)
  ozonie (40°C, 200pphm) i tlenie
  media CIP/SIP dla urządzeń w ruchu ciągłym w przemyśle spożywczym, farmacji i rozlewniach (rys. 7 + 8 patrz str. 4)
  media CIP (Clearing in Place - czyszczenie w miejscu zamontowania) = rozcieńczone kwasy, ługi z dodatkami czyszczącymi
  media SIP (Sterilisation in Place - sterylizacja w miejscu zamontowania) = środki dezynfekujące, para lub media utleniające (np. kwas nadoctowy) wzg. polaryzowane organiczne rozpuszczalniki (np. kwas octowy)

Własności techniczne:

- materiał: EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowo-dienowy)
- kolor: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowy
- Shore`a A (DIN 53505): 75 +/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- IRHD (DIN ISO 48 M): 70 +5/-8 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość (DIN EN ISO 1183): 1,10+/-0,02 g/cm^3
- odbojność (DIN 53512): 46%
- napięcie (DIN 53504): 9,8 N/mm^2
- wytrzymałość na rozciąganie. (DIN 54504): 16,2 N/mm^2

	zezwolenia, dopuszczenia zgodność z zaleceniami	obszar stosowania	kryteria
3-A Sanitarny Standards	zgodność z zaleceniami	prod. mleczne i inne ulegające psuciu art. spożywcze	odporność w określonych mediach
ACS Accreditation de conformite Saniraire	dopuszczenie ACS	tworzywa sztuczne mające kontakt z wodą pitną	French Standard AFNOR XP P41-250 część 1-3
BfR Instytut federalny do oceny ryzyka (dawniej GgVV-Instytut Federalny do zdrowotnej ochrony konsumenta i medycyny zwierzęcej dawniej BGA)	zezwolenie BfR	tworzywa sztuczne w obrocie produktami spożywczymi	wytyczne BfR różne §§ w zależności od zastosowania
DVGW Niemiecki związek branży napojów	zezwolenie dla napojów gazowanych	elementy uszczelniające stosowane dla napojów gazowanych	DIN EN 549 DIN EN 682
FDA Food and Drug Administration	zgodność z normami FDA wartości granicznych ekstraktu	materiały stosowane w przemyśle spożywczym i	lista receptur części składowych wg CFR 177.2600 ustalonych farmaceutycznym
KTW tworzywa sztuczne do wody pitnej	świadectwo kontroli KTW	tworzywa sztuczne w branży wody pitnej	przepisy BfR, KTW zalecenia ministerstwa zdrowia (Bgesundh Bl.Jg 86 6 Mitt. ff)
NSF National Sanitation Foundation	zezwolenie NSF	w branży art. spożywczych i sanitarnych	NSF Standards i kryteria
USP Plastic Class VI United States Pharmacopeia	zgodność z normami USP Class VI	produkty. farmaceutyczne test na cytotoksynę	biologiczna tolerancja zwierząt na materiały
WRAS (dawniej WRC) Water Regulation Advisory Scheme	zezwolenie WRAS	tworzywa sztuczne w kontakcie z wodą	British Standards BS 6920 BS 2494

Ray: 5

- dobrze stosowalny w: tłuszczach zwierzęcych w niskich temperaturach
- nie znajduje zastosowania w: tłuszczach mineralnych, olejach i wosku, paliwach napędowych
- smar montażowy: smar silikonowy (np: parafiq GTE703 z NSF H1 zezwolenie) (rys. 8 patrz str. 4)

Objaśnienie: ten pierścień o profilu okrągłym nadaje się również do zastosowań z wysokim udziałem smaru (przy niskich temperaturach)

Z chwilą gdy krzywa lub linia dzieląca w wykresie zostaje osiągnięta, musi zostać wybrany inny, bardziej stosowny typ materiału (FKM,VMQ lub HNBR)

- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 54504): 165%
- wytrzymałość na dalsze rozrywanie (DIN 53515): 11,5 N/mm^2
- próba odkształcenia na ściskanie: 10% (przy 24 h, 100°C, 25%) (DIN ISO 815)
- próba odkształcenia na ściskanie: 15% (przy 24 h, 150°C, 25%) (DIN ISO 815)
- próba odkształcenia na ściskanie: 24% (przy 70 h, 150°C, 25%) (DIN ISO 815)
- odporność termiczna: -40°C do 150°C w powietrzu
  -40°C do 180°C w wodzie

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

Przepisy:

- dla przemysłu żywnościowego: zgodność z FDA (CFR 21 Part 177.2600) wolny od części zwierzęcych, (ADI free)

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

- dla psujących się artykułów spożywczych: 3-A® Sanitary Standards Class II; temperatura sterylizacji 121°C; temperatura czyszczenia 82°C
- dla farmacji: USP Plastik Class VI przy 121°C
- przemysł wody pitnej: USA (NSF 61) GB (ERAS) Austria (ÖVGW) Francja (ACS) Niemcy (DVGW) KTW, W 270, W 534

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400000	0,74 x 1,02	0,74	1,02	10	42,00
400001	0,74 x 1,02	0,74	1,02	20	72,00
400002	1,07 x 1,27	1,07	1,27	10	42,00
400003	1,07 x 1,27	1,07	1,27	20	72,00
400004	4,2 x 1,42	4,20	1,42	10	42,00
400005	4,2 x 1,42	4,20	1,42	20	72,00
400006	1,42 x 1,52	1,42	1,52	10	42,00
400007	1,42 x 1,52	1,42	1,52	20	72,00
400008	6,07 x 1,63	6,07	1,63	10	46,00
400009	6,07 x 1,63	6,07	1,63	20	80,00
400010	7,65 x 1,63	7,65	1,63	10	46,00
400011	7,65 x 1,63	7,65	1,63	20	80,00
400012	1,78 x 1,78	1,78	1,78	10	46,00
400013	1,78 x 1,78	1,78	1,78	20	80,00
400014	2,57 x 1,78	2,57	1,78	10	46,00
400015	2,57 x 1,78	2,57	1,78	20	80,00
400016	2,9 x 1,78	2,90	1,78	10	46,00
400017	2,9 x 1,78	2,90	1,78	20	80,00
400018	3,68 x 1,78	3,68	1,78	10	46,00
400019	3,68 x 1,78	3,68	1,78	20	80,00
400020	4,47 x 1,78	4,47	1,78	10	46,00
400021	4,47 x 1,78	4,47	1,78	20	80,00
400022	5,28 x 1,78	5,28	1,78	10	46,00
400023	5,28 x 1,78	5,28	1,78	20	80,00
400024	6,07 x 1,78	6,07	1,78	10	46,00
400025	6,07 x 1,78	6,07	1,78	20	80,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe
Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

klasyfikacja	produkt	koncentracja [%]	temperatura [°C]	czas stosowania [min]
środki czyszczące CIP lub obiegowe zawierające kwas azotowy, związki powierzch. czynne	Acidplus VA 35	0,5-2	20-80	brak danych
środki czyszczące CIP lub obiegowe zawierające kwas mrówkowy, związki powierzch. czynne	Beta VA 11	0,5-3	10-70	30-60
środki czyszczące CIP lub obiegowe zawierające kwas fosforowy, związki powierzch. czynne	Divbrau VA 10	1-4	10-70	20-60
pianowy środek czyszczący zawierający kwas fosforowy	Acifoam VF 10	3-10	20-40	brak danych
alkaliczne, zawierające EDTA niskopieniące preparaty do czyszczenia obiegowego	Solo VC 27	0,5-5	40-80	brak danych
alkaliczne środki czyszczące CIP lub obiegowe zawier. związki powierz. czynne	Highstar VC 77	0,5-5	40-80	brak danych
alkaliczne, żelowe środki czyszczące	Powergel VG 1	2-10	20-40	brak danych
chloro-alkaliczne środki czyszczące CIP lub obiegowe zawier. związki powierz. czynne	DivoCIP VC 94	0,3-3	20-60	brak danych
środek dezynfekujący na bazie hypochloridu	Divosan hypochlorite VT 3	0,25-1	temp. pomieszcz.	brak danych
środek dezynfekujący na bazie amfoterycznych preparatów powierzchniowo czynnych	Divo Peroxy	0,2-0,5	20-80	brak danych
środek dezynfekujący zawierający kwas nadoctowy	Divosan forte VT 6	0,04-2	20-60	brak danych
utleniające wspomagacze do środków czyszczących zawierające związki powierzch. czynne	TEGO 2000 VT 25	0,25-1	temp. pomieszcz.	>20

Informacje techniczne stosowania dla przedstawionych produktów czyszczących

Rys: 6

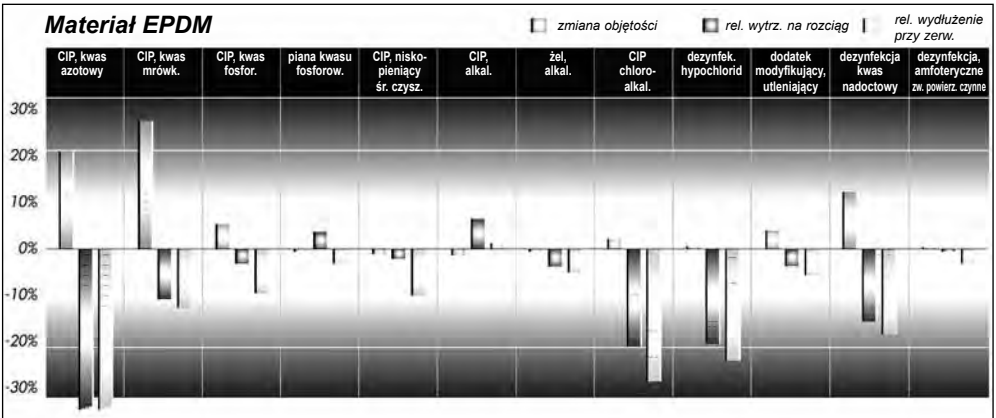
PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400026	7,65 x 1,78	7,65	1,78	10	46,00
400027	7,65 x 1,78	7,65	1,78	20	80,00
400028	9,25 x 1,78	9,25	1,78	10	46,00
400029	9,25 x 1,78	9,25	1,78	20	80,00
400030	10,82 x 1,78	10,82	1,78	10	46,00
400031	10,82 x 1,78	10,82	1,78	20	80,00
400032	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	46,00
400033	12,42 x 1,78	12,42	1,78	20	80,00
400034	14 x 1,78	14,00	1,78	10	46,00
400035	14 x 1,78	14,00	1,78	20	80,00

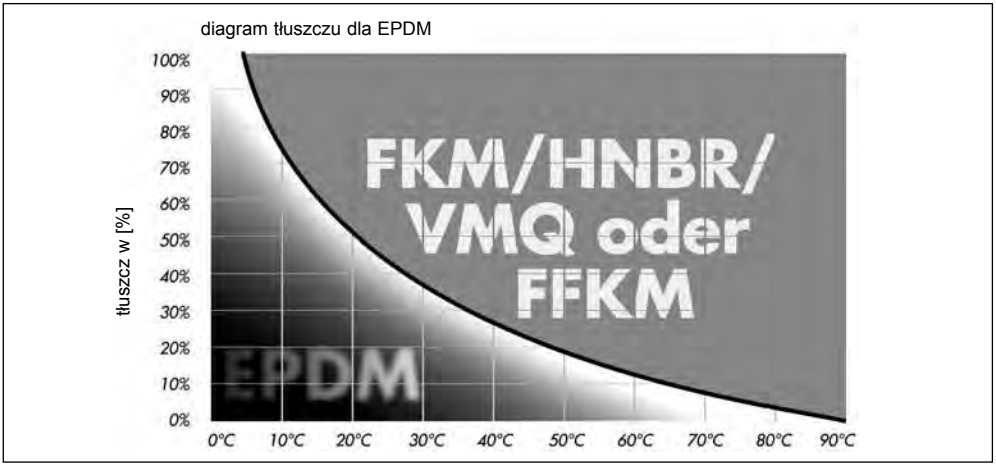
THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400036	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	46,00
400037	15,6 x 1,78	15,60	1,78	20	80,00
400038	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	46,00
400039	17,17 x 1,78	17,17	1,78	20	80,00
400040	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	48,00
400041	1,77 x 1,78	18,77	1,78	20	82,00
400042	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	48,00
400043	20,35 x 1,78	20,35	1,78	20	82,00
400044	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	48,00
400045	21,95 x 1,78	21,95	1,78	20	82,00



Warunki badania: maksymalne zalecane wartości zastosowania. Czas badania: 1 tydzień
Wartości graniczne: 10% zmiany objętości, 30% zmiany wytrzymałości

Rys: 7



Rys: 8

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400046	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	48,00
400047	23,52 x 1,78	23,52	1,78	20	82,00
400048	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	58,00
400049	25,12 x 1,78	25,12	1,78	20	98,00
400050	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	58,00
400051	26,7 x 1,78	26,70	1,78	20	98,00
400052	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	58,00
400053	28,3 x 1,78	28,30	1,78	20	98,00
400054	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	58,00
400055	29,87 x 1,78	29,87	1,78	20	98,00
400056	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	58,00
400057	31,47 x 1,78	31,47	1,78	20	98,00
400058	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	58,00
400059	33,05 x 1,78	33,05	1,78	20	98,00
400060	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	74,00
400061	34,65 x 1,78	34,65	1,78	20	124,00
400062	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	74,00
400063	37,82 x 1,78	37,82	1,78	20	124,00
400064	41 x 1,78	41,00	1,78	10	74,00
400065	41 x 1,78	41,00	1,78	20	124,00
400066	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	74,00
400067	44,17 x 1,78	44,17	1,78	20	124,00
400068	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	74,00
400069	47,35 x 1,78	47,35	1,78	20	124,00
400070	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	74,00
400071	50,52 x 1,78	50,52	1,78	20	124,00
400072	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	94,00
400073	53,7 x 1,78	53,70	1,78	20	160,00
400074	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	94,00
400075	56,87 x 1,78	56,87	1,78	20	160,00
400076	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	94,00
400077	60,05 x 1,78	60,05	1,78	20	160,00
400078	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	94,00
400079	63,22 x 1,78	63,22	1,78	20	160,00
400080	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	94,00
400081	66,4 x 1,78	66,40	1,78	20	160,00
400082	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	94,00
400083	69,57 x 1,78	69,57	1,78	20	160,00
400084	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	94,00
400085	72,75 x 1,78	72,75	1,78	20	160,00
400086	75,92 x 1,78	75,92	1,78	5	72,00
400087	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	124,00
400088	82,27 x 1,78	82,27	1,78	5	72,00
400089	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	124,00
400090	88,62 x 1,78	88,62	1,78	5	72,00
400091	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	124,00
400092	94,97 x 1,78	94,97	1,78	5	72,00
400093	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	124,00
400094	101,32 x 1,78	101,32	1,78	5	72,00
400095	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	124,00
400096	107,67 x 1,78	107,67	1,78	5	86,00
400097	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	148,00
400098	114,02 x 1,78	114,02	1,78	5	86,00
400099	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	148,00
400100	120,37 x 1,78	120,37	1,78	5	86,00
400101	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	148,00
400102	126,72 x 1,78	126,72	1,78	5	86,00
400103	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	148,00
400104	133,07 x 1,78	133,07	1,78	5	86,00
400105	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	148,00
400106	8,92 x 1,83	8,92	1,83	10	56,00
400107	8,92 x 1,83	8,92	1,83	20	96,00
400108	10,52 x 1,83	10,52	1,83	10	56,00
400109	10,52 x 1,83	10,52	1,83	20	96,00
400110	11,89 x 1,98	11,89	1,98	10	56,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400111	11,89 x 1,98	11,89	1,98	20	96,00
400112	13,46 x 2,08	13,46	2,08	10	56,00
400113	13,46 x 2,08	13,46	2,08	20	96,00
400114	16,36 x 2,21	16,36	2,21	10	56,00
400115	16,36 x 2,21	16,36	2,21	20	96,00
400116	17,93 x 2,46	17,93	2,46	10	58,00
400117	17,93 x 2,46	17,93	2,46	20	102,00
400118	19,18 x 2,46	19,18	2,46	10	58,00
400119	19,18 x 2,46	19,18	2,46	20	102,00
400120	21,92 x 2,46	21,92	2,46	10	58,00
400121	21,92 x 2,46	21,92	2,46	20	102,00
400122	1,24 x 2,62	1,24	2,62	10	58,00
400123	1,24 x 2,62	1,24	2,62	20	102,00
400124	2,06 x 2,62	2,06	2,62	10	58,00
400125	2,06 x 2,62	2,06	2,62	20	102,00
400126	2,84 x 2,62	2,84	2,62	10	58,00
400127	2,84 x 2,62	2,84	2,62	20	102,00
400128	3,63 x 2,62	3,63	2,62	10	58,00
400129	3,63 x 2,62	3,63	2,62	20	102,00
400130	4,42 x 2,62	4,42	2,62	10	58,00
400131	4,42 x 2,62	4,42	2,62	20	102,00
400132	5,23 x 2,62	5,23	2,62	10	58,00
400133	5,23 x 2,62	5,23	2,62	20	102,00
400134	6,02 x 2,62	6,02	2,62	10	58,00
400135	6,02 x 2,62	6,02	2,62	20	102,00
400136	7,59 x 2,62	7,59	2,62	10	58,00
400137	7,59 x 2,62	7,59	2,62	20	102,00
400138	9,19 x 2,62	9,19	2,62	10	58,00
400139	9,19 x 2,62	9,19	2,62	20	102,00
400140	10,77 x 2,62	10,77	2,62	10	58,00
400141	10,77 x 2,62	10,77	2,62	20	102,00
400142	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	58,00
400143	12,37 x 2,62	12,37	2,62	20	102,00
400144	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	58,00
400145	13,94 x 2,62	13,94	2,62	20	102,00
400146	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	58,00
400147	15,54 x 2,62	15,54	2,62	20	102,00
400148	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	58,00
400149	17,12 x 2,62	17,12	2,62	20	102,00
400150	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	58,00
400151	18,72 x 2,62	18,72	2,62	20	102,00
400152	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	62,00
400153	20,29 x 2,62	20,29	2,62	20	106,00
400154	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	62,00
400155	21,89 x 2,62	21,89	2,62	20	106,00
400156	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	62,00
400157	23,47 x 2,62	23,47	2,62	20	106,00
400158	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	62,00
400159	25,07 x 2,62	25,07	2,62	20	106,00
400160	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	62,00
400161	26,64 x 2,62	26,64	2,62	20	106,00
400162	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	62,00
400163	28,24 x 2,62	28,24	2,62	20	106,00
400164	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	62,00
400165	29,82 x 2,62	29,82	2,62	20	106,00
400166	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	80,00
400167	31,42 x 2,62	31,42	2,62	20	134,00
400168	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	80,00
400169	32,99 x 2,62	32,99	2,62	20	134,00
400170	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	80,00
400171	34,59 x 2,62	34,59	2,62	20	134,00
400172	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	80,00
400173	36,17 x 2,62	36,17	2,62	20	134,00
400174	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	80,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400175	37,77 x 2,62	37,77	2,62	20	134,00
400176	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	80,00
400177	39,34 x 2,62	39,34	2,62	20	134,00
400178	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	80,00
400179	40,94 x 2,62	40,94	2,62	20	134,00
400180	42,52 x 2,62	42,52	2,62	10	80,00
400181	42,52 x 2,62	42,52	2,62	20	134,00
400182	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	80,00
400183	44,12 x 2,62	44,12	2,62	20	134,00
400184	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	80,00
400185	45,69 x 2,62	45,69	2,62	20	134,00
400186	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	92,00
400187	47,29 x 2,62	47,29	2,62	20	158,00
400188	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	92,00
400189	48,9 x 2,62	48,90	2,62	20	158,00
400190	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	92,00
400191	50,47 x 2,62	50,47	2,62	20	158,00
400192	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	92,00
400193	52,07 x 2,62	52,07	2,62	20	158,00
400194	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	92,00
400195	53,64 x 2,62	53,64	2,62	20	158,00
400196	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	92,00
400197	55,25 x 2,62	55,25	2,62	20	158,00
400198	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	92,00
400199	56,82 x 2,62	56,82	2,62	20	158,00
400200	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	92,00
400201	58,42 x 2,62	58,42	2,62	20	158,00
400202	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	108,00
400203	59,99 x 2,62	59,99	2,62	20	184,00
400204	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	108,00
400205	61,6 x 2,62	61,60	2,62	20	184,00
400206	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	108,00
400207	63,17 x 2,62	63,17	2,62	20	184,00
400208	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	108,00
400209	64,77 x 2,62	64,77	2,62	20	184,00
400210	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	108,00
400211	66,34 x 2,62	66,34	2,62	20	184,00
400212	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	108,00
400213	67,95 x 2,62	67,95	2,62	20	184,00
400214	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	130,00
400215	69,52 x 2,62	69,52	2,62	20	218,00
400216	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	130,00
400217	71,12 x 2,62	71,12	2,62	20	218,00
400218	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	130,00
400219	72,69 x 2,62	72,69	2,62	20	218,00
400220	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	130,00
400221	75,87 x 2,62	75,87	2,62	20	218,00
400222	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	130,00
400223	82,22 x 2,62	82,22	2,62	20	218,00
400224	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	130,00
400225	88,57 x 2,62	88,57	2,62	20	218,00
400226	94,92 x 2,62	94,92	2,62	5	94,00
400227	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	162,00
400228	101,27 x 2,62	101,27	2,62	5	94,00
400229	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	162,00
400230	107,62 x 2,62	107,62	2,62	5	118,00
400231	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	202,00
400232	113,97 x 2,62	113,97	2,62	5	118,00
400233	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	202,00
400234	120,32 x 2,62	120,32	2,62	5	118,00
400235	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	202,00
400236	126,67 x 2,62	126,67	2,62	5	118,00
400237	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	202,00
400238	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	122,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400239	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	206,00
400240	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	122,00
400241	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	206,00
400242	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	122,00
400243	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	206,00
400244	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	122,00
400245	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	206,00
400246	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	128,00
400247	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	208,00
400248	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	128,00
400249	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	208,00
400250	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	128,00
400251	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	208,00
400252	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	128,00
400253	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	208,00
400254	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	138,00
400255	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	224,00
400256	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	138,00
400257	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	224,00
400258	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	138,00
400259	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	224,00
400260	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	138,00
400261	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	224,00
400262	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	152,00
400263	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	244,00
400264	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	152,00
400265	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	244,00
400266	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	152,00
400267	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	244,00
400268	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	152,00
400269	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	244,00
400270	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	152,00
400271	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	244,00
400272	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	152,00
400273	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	244,00
400274	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	152,00
400275	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	244,00
400276	23,47 x 2,95	23,47	2,95	10	82,00
400277	23,47 x 2,95	23,47	2,95	20	142,00
400278	25,04 x 2,95	25,04	2,95	10	82,00
400279	25,04 x 2,95	25,04	2,95	20	142,00
400280	26,59 x 2,95	26,59	2,95	10	82,00
400281	26,59 x 2,95	26,59	2,95	20	142,00
400282	29,74 x 2,95	29,74	2,95	10	82,00
400283	29,74 x 2,95	29,74	2,95	20	142,00
400284	34,42 x 2,95	34,42	2,95	10	82,00
400285	34,42 x 2,95	34,42	2,95	20	142,00
400286	37,47 x 3	37,47	3,00	10	82,00
400287	37,47 x 3	37,47	3,00	20	142,00
400288	43,69 x 3	43,69	3,00	10	86,00
400289	43,69 x 3	43,69	3,00	20	145,00
400290	53,09 x 3	53,09	3,00	10	118,00
400291	53,09 x 3	53,09	3,00	20	198,00
400292	59,36 x 3	59,36	3,00	10	118,00
400293	59,36 x 3	59,36	3,00	20	198,00
400294	4,34 x 3,53	4,34	3,53	10	56,00
400295	4,34 x 3,53	4,34	3,53	20	94,00
400296	5,94 x 3,53	5,94	3,53	10	56,00
400297	5,94 x 3,53	5,94	3,53	20	94,00
400298	7,52 x 3,53	7,52	3,53	10	56,00
400299	7,52 x 3,53	7,52	3,53	20	94,00
400300	9,12 x 3,53	9,12	3,53	10	56,00
400301	9,12 x 3,53	9,12	3,53	20	94,00
400302	10,69 x 3,53	10,69	3,53	10	64,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400303	10,69 x 3,53	10,69	3,53	20	110,00
400304	12,29 x 3,53	12,29	3,53	10	64,00
400305	12,29 x 3,53	12,29	3,53	20	110,00
400306	13,87 x 3,53	13,87	3,53	10	64,00
400307	13,87 x 3,53	13,87	3,53	20	110,00
400308	15,47 x 3,53	15,47	3,53	10	64,00
400309	15,47 x 3,53	15,47	3,53	20	110,00
400310	17,04 x 3,53	17,04	3,53	10	64,00
400311	17,04 x 3,53	17,04	3,53	20	110,00
400312	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	64,00
400313	18,64 x 3,53	18,64	3,53	20	110,00
400314	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	64,00
400315	20,22 x 3,53	20,22	3,53	20	110,00
400316	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	76,00
400317	21,82 x 3,53	21,82	3,53	20	130,00
400318	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	76,00
400319	23,39 x 3,53	23,39	3,53	20	130,00
400320	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	76,00
400321	24,99 x 3,53	24,99	3,53	20	130,00
400322	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	76,00
400323	26,57 x 3,53	26,57	3,53	20	130,00
400324	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	76,00
400325	28,17 x 3,53	28,17	3,53	20	130,00
400326	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	76,00
400327	29,74 x 3,53	29,74	3,53	20	130,00
400328	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	76,00
400329	31,34 x 3,53	31,34	3,53	20	130,00
400330	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	76,00
400331	32,92 x 3,53	32,92	3,53	20	130,00
400332	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	76,00
400333	34,52 x 3,53	34,52	3,53	20	130,00
400334	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	76,00
400335	36,09 x 3,53	36,09	3,53	20	130,00
400336	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	92,00
400337	37,69 x 3,53	37,69	3,53	20	158,00
400338	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	92,00
400339	40,87 x 3,53	40,87	3,53	20	158,00
400340	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	92,00
400341	44,04 x 3,53	44,04	3,53	20	158,00
400342	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	92,00
400343	47,22 x 3,53	47,22	3,53	20	158,00
400344	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	112,00
400345	50,39 x 3,53	50,39	3,53	20	188,00
400346	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	112,00
400347	53,57 x 3,53	53,57	3,53	20	188,00
400348	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	112,00
400349	56,74 x 3,53	56,74	3,53	20	188,00
400350	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	112,00
400351	59,92 x 3,53	59,92	3,53	20	188,00
400352	63,09 x 3,53	63,09	3,53	5	90,00
400353	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	154,00
400354	66,27 x 3,53	66,27	3,53	5	90,00
400355	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	154,00
400356	69,44 x 3,53	69,44	3,53	5	90,00
400357	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	154,00
400358	72,62 x 3,53	72,62	3,53	5	90,00
400359	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	154,00
400360	75,79 x 3,53	75,79	3,53	5	90,00
400361	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	154,00
400362	78,97 x 3,53	78,97	3,53	5	90,00
400363	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	154,00
400364	82,14 x 3,53	82,14	3,53	5	104,00
400365	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	180,00
400366	85,32 x 3,53	85,32	3,53	5	104,00
400367	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	180,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400368	88,49 x 3,53	88,49	3,53	5	104,00
400369	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	180,00
400370	91,67 x 3,53	91,67	3,53	5	104,00
400371	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	180,00
400372	94,84 x 3,53	94,84	3,53	5	104,00
400373	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	180,00
400374	98,02 x 3,53	98,02	3,53	5	118,00
400375	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	206,00
400376	101,19 x 3,53	101,19	3,53	5	118,00
400377	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	206,00
400378	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	118,00
400379	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	206,00
400380	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	134,00
400381	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	234,00
400382	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	134,00
400383	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	234,00
400384	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	134,00
400385	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	234,00
400386	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	134,00
400387	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	234,00
400388	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	148,00
400389	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	256,00
400390	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	148,00
400391	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	256,00
400392	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	148,00
400393	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	256,00
400394	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	148,00
400395	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	256,00
400396	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	154,00
400397	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	262,00
400398	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	154,00
400399	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	262,00
400400	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	154,00
400401	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	262,00
400402	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	154,00
400403	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	262,00
400404	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	154,00
400405	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	262,00
400406	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	170,00
400407	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	294,00
400408	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	170,00
400409	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	294,00
400410	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	170,00
400411	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	294,00
400412	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	170,00
400413	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	294,00
400414	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	192,00
400415	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	322,00
400416	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	192,00
400417	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	322,00
400418	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	192,00
400419	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	322,00
400420	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	192,00
400421	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	322,00
400422	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	192,00
400423	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	322,00
400424	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	210,00
400425	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	350,00
400426	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	210,00
400427	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	350,00
400428	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	210,00
400429	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	350,00
400430	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	210,00
400431	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	350,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400432	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	210,00
400433	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	350,00
400434	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	210,00
400435	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	350,00
400436	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	226,00
400437	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	370,00
400438	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	226,00
400439	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	370,00
400440	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	226,00
400441	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	370,00
400442	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	226,00
400443	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	370,00
400444	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	226,00
400445	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	370,00
400446	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	268,00
400447	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	438,00
400448	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	268,00
400449	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	438,00
400450	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	268,00
400451	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	438,00
400452	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	308,00
400453	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	492,00
400454	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	308,00
400455	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	492,00
400456	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	308,00
400457	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	492,00
400458	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	352,00
400459	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	564,00
400460	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	352,00
400461	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	564,00
400462	10,46 x 5,33	10,46	5,33	10	80,00
400463	10,46 x 5,33	10,46	5,33	20	132,00
400464	12,07 x 5,33	12,07	5,33	10	80,00
400465	12,07 x 5,33	12,07	5,33	20	132,00
400466	13,64 x 5,33	13,64	5,33	10	80,00
400467	13,64 x 5,33	13,64	5,33	20	132,00
400468	15,24 x 5,33	15,24	5,33	10	80,00
400469	15,24 x 5,33	15,24	5,33	20	132,00
400470	16,81 x 5,33	16,81	5,33	10	80,00
400471	16,81 x 5,33	16,81	5,33	20	132,00
400472	18,42 x 5,33	18,42	5,33	10	80,00
400473	18,42 x 5,33	18,42	5,33	20	132,00
400474	19,99 x 5,33	19,99	5,33	10	80,00
400475	19,99 x 5,33	19,99	5,33	20	132,00
400476	21,59 x 5,33	21,59	5,33	10	80,00
400477	21,59 x 5,33	21,59	5,33	20	132,00
400478	23,16 x 5,33	23,16	5,33	10	98,00
400479	23,16 x 5,33	23,16	5,33	20	168,00
400480	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	98,00
400481	24,77 x 5,33	24,77	5,33	20	168,00
400482	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	98,00
400483	26,34 x 5,33	26,34	5,33	20	168,00
400484	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	98,00
400485	27,94 x 5,33	27,94	5,33	20	168,00
400486	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	98,00
400487	29,51 x 5,33	29,51	5,33	20	168,00
400488	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	98,00
400489	31,12 x 5,33	31,12	5,33	20	168,00
400490	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	132,00
400491	32,69 x 5,33	32,69	5,33	20	220,00
400492	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	132,00
400493	34,29 x 5,33	34,29	5,33	20	220,00
400494	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	132,00
400495	37,47 x 5,33	37,47	5,33	20	220,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400496	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	132,00
400497	40,64 x 5,33	40,64	5,33	20	220,00
400498	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	132,00
400499	43,82 x 5,33	43,82	5,33	20	220,00
400500	46,99 x 5,33	46,99	5,33	5	98,00
400501	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	174,00
400502	50,17 x 5,33	50,17	5,33	5	98,00
400503	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	174,00
400504	53,34 x 5,33	53,34	5,33	5	98,00
400505	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	174,00
400506	56,52 x 5,33	56,52	5,33	5	120,00
400507	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	205,00
400508	59,69 x 5,33	59,69	5,33	5	120,00
400509	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	205,00
400510	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	120,00
400511	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	205,00
400512	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	120,00
400513	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	205,00
400514	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	136,00
400515	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	236,00
400516	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	136,00
400517	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	236,00
400518	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	136,00
400519	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	236,00
400520	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	136,00
400521	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	236,00
400522	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	156,00
400523	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	270,00
400524	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	156,00
400525	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	270,00
400526	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	156,00
400527	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	270,00
400528	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	156,00
400529	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	270,00
400530	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	174,00
400531	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	302,00
400532	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	174,00
400533	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	302,00
400534	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	174,00
400535	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	302,00
400536	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	174,00
400537	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	302,00
400538	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	188,00
400539	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	326,00
400540	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	188,00
400541	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	326,00
400542	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	188,00
400543	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	326,00
400544	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	206,00
400545	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	358,00
400546	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	206,00
400547	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	358,00
400548	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	206,00
400549	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	358,00
400550	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	206,00
400551	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	358,00
400552	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	228,00
400553	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	394,00
400554	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	228,00
400555	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	394,00
400556	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	228,00
400557	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	394,00
400558	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	228,00
400559	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	394,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400560	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	232,00
400561	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	396,00
400562	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	232,00
400563	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	396,00
400564	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	232,00
400565	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	396,00
400566	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	232,00
400567	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	396,00
400568	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	266,00
400569	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	456,00
400570	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	266,00
400571	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	456,00
400572	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	266,00
400573	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	456,00
400574	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	266,00
400575	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	456,00
400576	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	280,00
400577	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	474,00
400578	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	280,00
400579	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	474,00
400580	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	280,00
400581	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	474,00
400582	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	280,00
400583	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	474,00
400584	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	308,00
400585	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	522,00
400586	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	308,00
400587	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	522,00
400588	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	308,00
400589	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	522,00
400590	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	308,00
400591	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	522,00
400592	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	338,00
400593	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	568,00
400594	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	338,00
400595	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	568,00
400596	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	338,00
400597	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	568,00
400598	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	338,00
400599	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	568,00
400600	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	386,00
400601	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	654,00
400602	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	386,00
400603	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	654,00
400604	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	386,00
400605	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	654,00
400606	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	428,00
400607	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	716,00
400608	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	428,00
400609	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	716,00
400610	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	428,00
400611	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	716,00
400612	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	478,00
400613	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	782,00
400614	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	478,00
400615	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	782,00
400616	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	478,00
400617	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	782,00
400618	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	536,00
400619	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	878,00
400620	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	536,00
400621	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	878,00
400622	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	536,00
400623	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	878,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

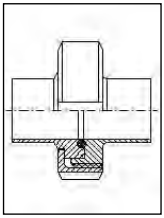
nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400624	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	644,00
400625	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	1056,00
400626	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	644,00
400627	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	1056,00
400628	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	644,00
400629	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	1056,00
400630	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	706,00
400631	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	1156,00
400632	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	706,00
400633	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	1156,00
400634	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	706,00
400635	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	1156,00
400636	113,67 x 6,99	113,67	6,99	5	228,00
400637	113,67 x 6,99	113,67	6,99	10	396,00
400638	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	228,00
400639	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	396,00
400640	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	228,00
400641	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	396,00
400642	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	228,00
400643	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	396,00
400644	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	240,00
400645	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	412,00
400646	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	240,00
400647	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	412,00
400648	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	240,00
400649	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	412,00
400650	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	240,00
400651	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	412,00
400652	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	240,00
400653	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	412,00
400654	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	264,00
400655	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	452,00
400656	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	264,00
400657	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	452,00
400658	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	264,00
400659	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	452,00
400660	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	264,00
400661	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	452,00
400662	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	284,00
400663	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	482,00
400664	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	284,00
400665	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	482,00
400666	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	284,00
400667	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	482,00
400668	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	284,00
400669	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	482,00
400670	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	314,00
400671	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	534,00
400672	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	314,00
400673	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	534,00
400674	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	314,00
400675	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	534,00
400676	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	358,00
400677	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	598,00
400678	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	358,00
400679	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	598,00
400680	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	358,00
400681	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	598,00
400682	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	358,00
400683	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	598,00
400684	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	414,00
400685	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	678,00
400686	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	414,00
400687	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	678,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400688	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	414,00
400689	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	678,00
400690	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	414,00
400691	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	678,00
400692	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	414,00
400693	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	678,00
400694	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	484,00
400695	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	792,00
400696	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	484,00
400697	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	792,00
400698	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	484,00
400699	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	792,00
400700	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	484,00
400701	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	792,00
400702	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	546,00
400703	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	894,00
400704	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	546,00
400705	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	894,00
400706	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	546,00
400707	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	894,00
400708	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	546,00
400709	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	894,00
400710	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	608,00
400711	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	998,00
400712	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	608,00
400713	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	998,00
400714	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	608,00
400715	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	998,00
400716	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	608,00
400717	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	998,00
400718	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	676,00
400719	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	1106,00
400720	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	676,00
400721	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	1106,00
400722	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	676,00
400723	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	1106,00

Rys. 9



Rys. 10

400724	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	676,00
400725	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	1106,00
400726	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	706,00
400727	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	1128,00
400728	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	706,00
400729	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	1128,00
400730	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	706,00
400731	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	1128,00
400732	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	795,00
400733	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	1272,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400734	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	795,00
400735	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	1272,00
400736	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	795,00
400737	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	1272,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, metryczne Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

Wymiary standardowe nach DIN 3771 por. rys.9 i 10

Tolerancje dla pierścieni o profilu okrągłym aseptycznym wg DIN 1184:

śr. wew. mm	tolerancja mm	grubość profilu mm	tolerancja mm
12,00	+/-0,19	3,50	+/-0,10
16,00	+/-0,20	3,50	+/-0,10
18,00	+/-0,21	3,50	+/-0,10
20,00	+/-0,22	3,50	+/-0,10
22,00	+/-0,24	3,50	+/-0,10
26,00	+/-0,26	3,50	+/-0,10
28,00	+/-0,28	3,50	+/-0,10
32,00	+/-0,32	5,00	+/-0,13
34,00	+/-0,33	5,00	+/-0,13
40,00	+/-0,38	5,00	+/-0,13
40,50	+/-0,39	5,00	+/-0,13
46,50	+/-0,44	5,00	+/-0,13
52,00	+/-0,48	5,00	+/-0,13
58,50	+/-0,54	5,00	+/-0,13
68,00	+/-0,61	5,00	+/-0,13
73,50	+/-0,66	5,00	+/-0,13
83,00	+/-0,73	5,00	+/-0,13
86,50	+/-0,75	5,00	+/-0,13
102,00	+/-0,87	5,00	+/-0,13
111,00	+/-0,91	5,00	+/-0,13

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400738	12 x 3,5	12,00	3,50	10	68,00
400739	12 x 3,5	12,00	3,50	20	118,00
400740	16 x 3,5	16,00	3,50	10	68,00
400741	16 x 3,5	16,00	3,50	20	118,00
400742	18 x 3,5	18,00	3,50	10	68,00
400743	18 x 3,5	18,00	3,50	20	118,00
400744	20 x 3,5	20,00	3,50	10	68,00
400745	20 x 3,5	20,00	3,50	20	118,00
400746	22 x 3,5	22,00	3,50	10	92,00
400747	22 x 3,5	22,00	3,50	20	158,00
400748	26 x 3,5	26,00	3,50	10	92,00
400749	26 x 3,5	26,00	3,50	20	158,00
400750	28 x 3,5	28,00	3,50	10	92,00
400751	28 x 3,5	28,00	3,50	20	158,00
400752	32 x 5	32,00	5,00	10	92,00
400753	32 x 5	32,00	5,00	20	158,00
400754	34 x 5	34,00	5,00	10	116,00
400755	34 x 5	34,00	5,00	20	198,00
400756	40 x 5	40,00	5,00	10	116,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, metryczne
Typ: THOMASEAL-EPDM-Excellent

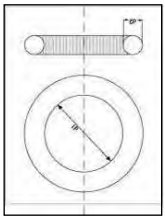
nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400757	40 x 5	40,00	5,00	20	198,00
400758	40,5 x 5	40,50	5,00	10	116,00
400759	40,5 x 5	40,50	5,00	20	198,00
400760	46,5 x 5	46,50	5,00	10	116,00
400761	46,5 x 5	46,50	5,00	20	198,00
400762	52 x 5	52,00	5,00	5	98,00
400763	52 x 5	52,00	5,00	10	172,00
400764	58,5 x 5	58,50	5,00	5	98,00
400765	58,5 x 5	58,50	5,00	10	172,00
400766	68 x 5	68,00	5,00	5	98,00
400767	68 x 5	68,00	5,00	10	172,00
400768	73,5 x 5	73,50	5,00	5	120,00
400769	73,5 x 5	73,50	5,00	10	208,00
400770	83 x 5	83,00	5,00	5	120,00
400771	83 x 5	83,00	5,00	10	208,00
400772	86,5 x 5	86,50	5,00	5	158,00
400773	86,5 x 5	86,50	5,00	10	276,00
400774	102 x 5	102,00	5,00	5	158,00
400775	102 x 5	102,00	5,00	10	276,00
400776	111 x 5	111,00	5,00	5	158,00
400777	111 x 5	111,00	5,00	10	276,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe
Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

Własności produktu:
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne i starzące
- dobra odporność na niskie i wysokie temperatury
- dobre własności elastyczne
- dobre wydłużenie przy zerwaniu i wysoka wytrzymałość
- bardzo dobra wytrzymałość na ścieranie
- bardzo dobra odporność na polaryzowane media

Zastosowanie:
- bardzo dobre możliwości zastosowania w: woda, glikole i płyny hamulcowe (na bazie glikoli) kwasy (kwas solny, kwas azotowy) ługi (ług sodowy, ług potasowy) polaryzowane, organiczne środki rozpuszczające (np. kwas octowy) media utleniające (np. kwas nadoctowy)
- nie znajduje zastosowania w: tłuszcze mineralne, olejach i woskach, paliwach napędowych
- smar montażowy: smar silikonowy

rys. 11



rys. 12

Własności techniczne:
- materiał: kauczuk etylenowo propylenowo-dienowy
- kolor: czarny
- sieciowanie: siarkowy
- Shore'a A (DIN 53505): 75 +/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504): 10,5 N/mm^2
- wydłużenie przy zerw. (DIN 53504): 200%
- wytrzymałość na dalsze rozrywanie(DIN 53515): 45 N/mm^2
- próba odkształcenia na ściskanie (DIN ISO 815): 23% (przy 24 h, 100°C, 25%)
- odporność na temperaturę: -20°C do +120°C

Wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771 patrz rys. 11 i 12

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe
Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

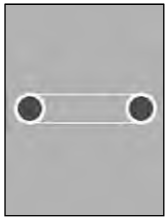
Wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771 patrz rys. 13 i 14 strona 12

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400778	0,74 x 1,02	0,74	1,02	10	36,00
400779	0,74 x 1,02	0,74	1,02	20	62,00
400780	1,07 x 1,27	1,07	1,27	10	36,00
400781	1,07 x 1,27	1,07	1,27	20	62,00
400782	4,2 x 1,42	4,20	1,42	10	36,00
400783	4,2 x 1,42	4,20	1,42	20	62,00
400784	1,42 x 1,52	1,42	1,52	10	36,00
400785	1,42 x 1,52	1,42	1,52	20	62,00
400786	6,07 x 1,63	6,07	1,63	10	36,00
400787	6,07 x 1,63	6,07	1,63	20	62,00
400788	7,65 x 1,63	7,65	1,63	10	36,00
400789	7,65 x 1,63	7,65	1,63	20	62,00
400790	1,78 x 1,78	1,78	1,78	10	36,00
400791	1,78 x 1,78	1,78	1,78	20	62,00
400792	2,57 x 1,78	2,57	1,78	10	36,00
400793	2,57 x 1,78	2,57	1,78	20	62,00
400794	2,9 x 1,78	2,90	1,78	10	36,00
400795	2,9 x 1,78	2,90	1,78	20	62,00
400796	3,68 x 1,78	3,68	1,78	10	36,00
400797	3,68 x 1,78	3,68	1,78	20	62,00
400798	4,47 x 1,78	4,47	1,78	10	36,00
400799	4,47 x 1,78	4,47	1,78	20	62,00
400800	5,28 x 1,78	5,28	1,78	10	36,00
400801	5,28 x 1,78	5,28	1,78	20	62,00
400802	6,07 x 1,78	6,07	1,78	10	36,00
400803	6,07 x 1,78	6,07	1,78	20	62,00
400804	7,65 x 1,78	7,65	1,78	10	36,00
400805	7,65 x 1,78	7,65	1,78	20	62,00
400806	9,25 x 1,78	9,25	1,78	10	36,00
400807	9,25 x 1,78	9,25	1,78	20	62,00
400808	10,82 x 1,78	10,82	1,78	10	42,00
400809	10,82 x 1,78	10,82	1,78	20	74,00
400810	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	42,00
400811	12,42 x 1,78	12,42	1,78	20	74,00
400812	14 x 1,78	14,00	1,78	10	42,00
400813	14 x 1,78	14,00	1,78	20	74,00
400814	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	42,00
400815	15,6 x 1,78	15,60	1,78	20	74,00
400816	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	42,00
400817	17,17 x 1,78	17,17	1,78	20	74,00
400818	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	42,00
400819	18,77 x 1,78	18,77	1,78	20	74,00
400820	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	42,00
400821	20,35 x 1,78	20,35	1,78	20	74,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400822	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	42,00
400823	21,95 x 1,78	21,95	1,78	20	74,00
400824	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	42,00
400825	23,52 x 1,78	23,52	1,78	20	74,00
400826	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	42,00
400827	25,12 x 1,78	25,12	1,78	20	74,00
400828	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	42,00
400829	26,7 x 1,78	26,70	1,78	20	74,00
400830	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	42,00
400831	28,3 x 1,78	28,30	1,78	20	74,00
400832	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	50,00

rys. 13



rys. 14

400833	29,87 x 1,78	29,87	1,78	20	86,00
400834	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	50,00
400835	31,47 x 1,78	31,47	1,78	20	86,00
400836	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	50,00
400837	33,05 x 1,78	33,05	1,78	20	86,00
400838	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	50,00
400839	34,65 x 1,78	34,65	1,78	20	86,00
400840	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	50,00
400841	37,82 x 1,78	37,82	1,78	20	86,00
400842	41 x 1,78	41,00	1,78	10	60,00
400843	41 x 1,78	41,00	1,78	20	104,00
400844	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	60,00
400845	44,17 x 1,78	44,17	1,78	20	104,00
400846	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	60,00
400847	47,35 x 1,78	47,35	1,78	20	104,00
400848	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	60,00
400849	50,52 x 1,78	50,52	1,78	20	104,00
400850	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	68,00
400851	53,7 x 1,78	53,70	1,78	20	116,00
400852	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	68,00
400853	56,87 x 1,78	56,87	1,78	20	116,00
400854	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	68,00
400855	60,05 x 1,78	60,05	1,78	20	116,00
400856	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	68,00
400857	63,22 x 1,78	63,22	1,78	20	116,00
400858	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	76,00
400859	66,4 x 1,78	66,40	1,78	20	128,00
400860	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	76,00
400861	69,57 x 1,78	69,57	1,78	20	128,00
400862	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	76,00
400863	72,75 x 1,78	72,75	1,78	20	128,00
400864	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	76,00
400865	75,92 x 1,78	75,92	1,78	20	128,00
400866	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	76,00
400867	82,27 x 1,78	82,27	1,78	20	128,00
400868	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	94,00
400869	88,62 x 1,78	88,62	1,78	20	160,00
400870	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	94,00
400871	94,97 x 1,78	94,97	1,78	20	160,00
400872	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	94,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400873	101,32 x 1,78	101,32	1,78	20	160,00
400874	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	94,00
400875	107,67 x 1,78	107,67	1,78	20	160,00
400876	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	94,00
400877	114,02 x 1,78	114,02	1,78	20	160,00
400878	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	104,00
400879	120,37 x 1,78	120,37	1,78	20	176,00
400880	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	104,00
400881	126,72 x 1,78	126,72	1,78	20	176,00
400882	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	104,00
400883	133,07 x 1,78	133,07	1,78	20	176,00
400884	8,92 x 1,83	8,92	1,83	10	42,00
400885	8,92 x 1,83	8,92	1,83	20	72,00
400886	10,52 x 1,83	10,52	1,83	10	42,00
400887	10,52 x 1,83	10,52	1,83	20	72,00
400888	11,89 x 1,98	11,89	1,98	10	42,00
400889	11,89 x 1,98	11,89	1,98	20	72,00
400890	13,46 x 2,08	13,46	2,08	10	42,00
400891	13,46 x 2,08	13,46	2,08	20	72,00
400892	16,36 x 2,21	16,36	2,21	10	42,00
400893	16,36 x 2,21	16,36	2,21	20	72,00
400894	17,93 x 2,46	17,93	2,46	10	42,00
400895	17,93 x 2,46	17,93	2,46	20	72,00
400896	19,18 x 2,46	19,18	2,46	10	42,00
400897	19,18 x 2,46	19,18	2,46	20	72,00
400898	21,92 x 2,46	21,92	2,46	10	46,00
400899	21,92 x 2,46	21,92	2,46	20	78,00
400900	1,24 x 2,62	1,24	2,62	10	46,00
400901	1,24 x 2,62	1,24	2,62	20	78,00
400902	2,06 x 2,62	2,06	2,62	10	46,00
400903	2,06 x 2,62	2,06	2,62	20	78,00
400904	2,84 x 2,62	2,84	2,62	10	46,00
400905	2,84 x 2,62	2,84	2,62	20	78,00
400906	3,63 x 2,62	3,63	2,62	10	46,00
400907	3,63 x 2,62	3,63	2,62	20	78,00
400908	4,42 x 2,62	4,42	2,62	10	46,00
400909	4,42 x 2,62	4,42	2,62	20	78,00
400910	5,23 x 2,62	5,23	2,62	10	46,00
400911	5,23 x 2,62	5,23	2,62	20	78,00
400912	6,02 x 2,62	6,02	2,62	10	46,00
400913	6,02 x 2,62	6,02	2,62	20	78,00
400914	7,59 x 2,62	7,59	2,62	10	46,00
400915	7,59 x 2,62	7,59	2,62	20	78,00
400916	9,19 x 2,62	9,19	2,62	10	46,00
400917	9,19 x 2,62	9,19	2,62	20	78,00
400918	10,77 x 2,62	10,77	2,62	10	46,00
400919	10,77 x 2,62	10,77	2,62	20	78,00
400920	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	46,00
400921	12,37 x 2,62	12,37	2,62	20	78,00
400922	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	46,00
400923	13,94 x 2,62	13,94	2,62	20	78,00
400924	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	46,00
400925	15,54 x 2,62	15,54	2,62	20	78,00
400926	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	46,00
400927	17,12 x 2,62	17,12	2,62	20	78,00
400928	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	46,00
400929	18,72 x 2,62	18,72	2,62	20	78,00
400930	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	46,00
400931	20,29 x 2,62	20,29	2,62	20	78,00
400932	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	46,00
400933	21,89 x 2,62	21,89	2,62	20	78,00
400934	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	56,00
400935	23,47 x 2,62	23,47	2,62	20	96,00
400936	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	56,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
400937	25,07 x 2,62	25,07	2,62	20	96,00
400938	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	56,00
400939	26,64 x 2,62	26,64	2,62	20	96,00
400940	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	56,00
400941	28,24 x 2,62	28,24	2,62	20	96,00
400942	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	56,00
400943	29,82 x 2,62	29,82	2,62	20	96,00
400944	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	56,00
400945	31,42 x 2,62	31,42	2,62	20	96,00
400946	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	56,00
400947	32,99 x 2,62	32,99	2,62	20	96,00
400948	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	56,00
400949	34,59 x 2,62	34,59	2,62	20	96,00
400950	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	56,00
400951	36,17 x 2,62	36,17	2,62	20	96,00
400952	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	62,00
400953	37,77 x 2,62	37,77	2,62	20	106,00
400954	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	62,00
400955	39,34 x 2,62	39,34	2,62	20	106,00
400956	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	62,00
400957	40,94 x 2,62	40,94	2,62	20	106,00
400958	42,52 x 2,62	42,52	2,62	10	62,00
400959	42,52 x 2,62	42,52	2,62	20	106,00
400960	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	62,00
400961	44,12 x 2,62	44,12	2,62	20	106,00
400962	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	62,00
400963	45,69 x 2,62	45,69	2,62	20	106,00
400964	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	62,00
400965	47,29 x 2,62	47,29	2,62	20	106,00
400966	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	62,00
400967	48,9 x 2,62	48,90	2,62	20	106,00
400968	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	70,00
400969	50,47 x 2,62	50,47	2,62	20	118,00
400970	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	70,00
400971	52,07 x 2,62	52,07	2,62	20	118,00
400972	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	70,00
400973	53,64 x 2,62	53,64	2,62	20	118,00
400974	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	70,00
400975	55,25 x 2,62	55,25	2,62	20	118,00
400976	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	70,00
400977	56,82 x 2,62	56,82	2,62	20	118,00
400978	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	70,00
400979	58,42 x 2,62	58,42	2,62	20	118,00
400980	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	70,00
400981	59,99 x 2,62	59,99	2,62	20	118,00
400982	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	70,00
400983	61,6 x 2,62	61,60	2,62	20	118,00
400984	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	70,00
400985	63,17 x 2,62	63,17	2,62	20	118,00
400986	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	84,00
400987	64,77 x 2,62	64,77	2,62	20	142,00
400988	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	84,00
400989	66,34 x 2,62	66,34	2,62	20	142,00
400990	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	84,00
400991	67,95 x 2,62	67,95	2,62	20	142,00
400992	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	84,00
400993	69,52 x 2,62	69,52	2,62	20	142,00
400994	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	84,00
400995	71,12 x 2,62	71,12	2,62	20	142,00
400996	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	84,00
400997	72,69 x 2,62	72,69	2,62	20	142,00
400998	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	84,00
400999	75,87 x 2,62	75,87	2,62	20	142,00
401000	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	112,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401001	82,22 x 2,62	82,22	2,62	20	190,00
401002	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	112,00
401003	88,57 x 2,62	88,57	2,62	20	190,00
401004	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	112,00
401005	94,92 x 2,62	94,92	2,62	20	190,00
401006	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	112,00
401007	101,27 x 2,62	101,27	2,62	20	190,00
401008	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	130,00
401009	107,62 x 2,62	107,62	2,62	20	218,00
401010	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	130,00
401011	113,97 x 2,62	113,97	2,62	20	218,00
401012	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	130,00
401013	120,32 x 2,62	120,32	2,62	20	218,00
401014	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	130,00
401015	126,67 x 2,62	126,67	2,62	20	218,00
401016	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	94,00
401017	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	164,00
401018	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	94,00
401019	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	164,00
401020	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	94,00
401021	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	164,00
401022	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	112,00
401023	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	192,00
401024	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	112,00
401025	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	192,00
401026	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	112,00
401027	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	192,00
401028	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	112,00
401029	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	192,00
401030	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	118,00
401031	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	198,00
401032	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	118,00
401033	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	198,00
401034	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	118,00
401035	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	198,00
401036	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	118,00
401037	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	198,00
401038	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	118,00
401039	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	198,00
401040	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	118,00
401041	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	198,00
401042	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	124,00
401043	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	208,00
401044	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	124,00
401045	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	208,00
401046	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	124,00
401047	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	208,00
401048	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	124,00
401049	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	208,00
401050	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	124,00
401051	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	208,00
401052	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	128,00
401053	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	214,00
401054	23,47 x 2,95	23,47	2,95	10	58,00
401055	23,47 x 2,95	23,47	2,95	20	102,00
401056	25,04 x 2,95	25,04	2,95	10	58,00
401057	25,04 x 2,95	25,04	2,95	20	102,00
401058	26,59 x 2,95	26,59	2,95	10	58,00
401059	26,59 x 2,95	26,59	2,95	20	102,00
401060	29,74 x 2,95	29,74	2,95	10	58,00
401061	29,74 x 2,95	29,74	2,95	20	102,00
401062	34,42 x 2,95	34,42	2,95	10	58,00
401063	34,42 x 2,95	34,42	2,95	20	102,00
401064	37,47 x 3	37,47	3,00	10	74,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401065	37,47 x 3	37,47	3,00	20	126,00
401066	43,69 x 3	43,69	3,00	10	74,00
401067	43,69 x 3	43,69	3,00	20	126,00
401068	53,09 x 3	53,09	3,00	10	74,00
401069	53,09 x 3	53,09	3,00	20	126,00
401070	59,36 x 3	59,36	3,00	10	84,00
401071	59,36 x 3	59,36	3,00	20	140,00
401072	4,34 x 3,53	4,34	3,53	10	44,00
401073	4,34 x 3,53	4,34	3,53	20	76,00
401074	5,94 x 3,53	5,94	3,53	10	44,00
401075	5,94 x 3,53	5,94	3,53	20	76,00
401076	7,52 x 3,53	7,52	3,53	10	44,00
401077	7,52 x 3,53	7,52	3,53	20	76,00
401078	9,12 x 3,53	9,12	3,53	10	44,00
401079	9,12 x 3,53	9,12	3,53	20	76,00
401080	10,69 x 3,53	10,69	3,53	10	44,00
401081	10,69 x 3,53	10,69	3,53	20	76,00
401082	12,29 x 3,53	12,29	3,53	10	44,00
401083	12,29 x 3,53	12,29	3,53	20	76,00
401084	13,87 x 3,53	13,87	3,53	10	44,00
401085	13,87 x 3,53	13,87	3,53	20	76,00
401086	15,47 x 3,53	15,47	3,53	10	54,00
401087	15,47 x 3,53	15,47	3,53	20	80,00
401088	17,04 x 3,53	17,04	3,53	10	54,00
401089	17,04 x 3,53	17,04	3,53	20	80,00
401090	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	54,00
401091	18,64 x 3,53	18,64	3,53	20	80,00
401092	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	54,00
401093	20,22 x 3,53	20,22	3,53	20	80,00
401094	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	54,00
401095	21,82 x 3,53	21,82	3,53	20	80,00
401096	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	54,00
401097	23,39 x 3,53	23,39	3,53	20	80,00
401098	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	54,00
401099	24,99 x 3,53	24,99	3,53	20	80,00
401100	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	54,00
401101	26,57 x 3,53	26,57	3,53	20	80,00
401102	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	60,00
401103	28,17 x 3,53	28,17	3,53	20	100,00
401104	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	60,00
401105	29,74 x 3,53	29,74	3,53	20	100,00
401106	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	60,00
401107	31,34 x 3,53	31,34	3,53	20	100,00
401108	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	60,00
401109	32,92 x 3,53	32,92	3,53	20	100,00
401110	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	60,00
401111	34,52 x 3,53	34,52	3,53	20	100,00
401112	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	60,00
401113	36,09 x 3,53	36,09	3,53	20	100,00
401114	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	60,00
401115	37,69 x 3,53	37,69	3,53	20	100,00
401116	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	70,00
401117	40,87 x 3,53	40,87	3,53	20	118,00
401118	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	70,00
401119	44,04 x 3,53	44,04	3,53	20	118,00
401120	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	70,00
401121	47,22 x 3,53	47,22	3,53	20	118,00
401122	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	70,00
401123	50,39 x 3,53	50,39	3,53	20	118,00
401124	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	94,00
401125	53,57 x 3,53	53,57	3,53	20	158,00
401126	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	94,00
401127	56,74 x 3,53	56,74	3,53	20	158,00
401128	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	94,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401129	59,92 x 3,53	59,92	3,53	20	158,00
401130	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	94,00
401131	63,09 x 3,53	63,09	3,53	20	158,00
401132	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	94,00
401133	66,27 x 3,53	66,27	3,53	20	158,00
401134	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	106,00
401135	69,44 x 3,53	69,44	3,53	20	182,00
401136	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	106,00
401137	72,62 x 3,53	72,62	3,53	20	182,00
401138	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	106,00
401139	75,79 x 3,53	75,79	3,53	20	182,00
401140	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	106,00
401141	78,97 x 3,53	78,97	3,53	20	182,00
401142	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	126,00
401143	82,14 x 3,53	82,14	3,53	20	210,00
401144	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	126,00
401145	85,32 x 3,53	85,32	3,53	20	210,00
401146	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	126,00
401147	88,49 x 3,53	88,49	3,53	20	210,00
401148	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	126,00
401149	91,67 x 3,53	91,67	3,53	20	210,00
401150	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	126,00
401151	94,84 x 3,53	94,84	3,53	20	210,00
401152	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	126,00
401153	98,02 x 3,53	98,02	3,53	20	210,00
401154	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	126,00
401155	101,19 x 3,53	101,19	3,53	20	210,00
401156	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	92,00
401157	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	158,00
401158	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	92,00
401159	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	158,00
401160	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	92,00
401161	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	158,00
401162	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	92,00
401163	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	158,00
401164	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	104,00
401165	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	180,00
401166	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	104,00
401167	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	180,00
401168	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	104,00
401169	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	180,00
401170	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	104,00
401171	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	180,00
401172	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	104,00
401173	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	180,00
401174	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	102,00
401175	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	172,00
401176	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	102,00
401177	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	172,00
401178	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	102,00
401179	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	172,00
401180	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	102,00
401181	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	172,00
401182	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	102,00
401183	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	172,00
401184	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	116,00
401185	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	196,00
401186	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	116,00
401187	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	196,00
401188	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	116,00
401189	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	196,00
401190	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	116,00
401191	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	196,00
401192	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	116,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401193	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	196,00
401194	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	127,00
401195	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	211,00
401196	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	127,00
401197	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	211,00
401198	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	127,00
401199	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	211,00
401200	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	127,00
401201	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	211,00
401202	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	127,00
401203	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	211,00
401204	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	136,00
401205	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	228,00
401206	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	136,00
401207	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	228,00
401208	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	136,00
401209	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	228,00
401210	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	152,00
401211	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	252,00
401212	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	152,00
401213	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	252,00
401214	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	152,00
401215	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	252,00
401216	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	152,00
401217	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	252,00
401218	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	166,00
401219	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	272,00
401220	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	166,00
401221	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	272,00
401222	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	166,00
401223	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	272,00
401224	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	166,00
401225	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	272,00
401226	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	188,00
401227	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	298,00
401228	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	188,00
401229	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	298,00
401230	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	188,00
401231	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	298,00
401232	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	222,00
401233	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	346,00
401234	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	222,00
401235	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	346,00
401236	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	222,00
401237	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	346,00
401238	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	222,00
401239	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	346,00
401240	10,46 x 5,33	10,46	5,33	10	60,00
401241	10,46 x 5,33	10,46	5,33	20	98,00
401242	12,07 x 5,33	12,07	5,33	10	60,00
401243	12,07 x 5,33	12,07	5,33	20	98,00
401244	13,64 x 5,33	13,64	5,33	10	60,00
401245	13,64 x 5,33	13,64	5,33	20	98,00
401246	15,24 x 5,33	15,24	5,33	10	60,00
401247	15,24 x 5,33	15,24	5,33	20	98,00
401248	16,81 x 5,33	16,81	5,33	10	60,00
401249	16,81 x 5,33	16,81	5,33	20	98,00
401250	18,42 x 5,33	18,42	5,33	10	60,00
401251	18,42 x 5,33	18,42	5,33	20	98,00
401252	19,99 x 5,33	19,99	5,33	10	60,00
401253	19,99 x 5,33	19,99	5,33	20	98,00
401254	21,59 x 5,33	21,59	5,33	10	62,00
401255	21,59 x 5,33	21,59	5,33	20	106,00
401256	23,16 x 5,33	23,16	5,33	10	62,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401257	23,16 x 5,33	23,16	5,33	20	106,00
401258	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	62,00
401259	24,77 x 5,33	24,77	5,33	20	106,00
401260	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	62,00
401261	26,34 x 5,33	26,34	5,33	20	106,00
401262	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	78,00
401263	27,94 x 5,33	27,94	5,33	20	132,00
401264	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	78,00
401265	29,51 x 5,33	29,51	5,33	20	132,00
401266	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	78,00
401267	31,12 x 5,33	31,12	5,33	20	132,00
401268	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	78,00
401269	32,69 x 5,33	32,69	5,33	20	132,00
401270	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	78,00
401271	34,29 x 5,33	34,29	5,33	20	132,00
401272	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	100,00
401273	37,47 x 5,33	37,47	5,33	20	168,00
401274	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	100,00
401275	40,64 x 5,33	40,64	5,33	20	168,00
401276	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	100,00
401277	43,82 x 5,33	43,82	5,33	20	168,00
401278	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	123,00
401279	46,99 x 5,33	46,99	5,33	20	206,00
401280	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	123,00
401281	50,17 x 5,33	50,17	5,33	20	206,00
401282	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	123,00
401283	53,34 x 5,33	53,34	5,33	20	206,00
401284	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	123,00
401285	56,52 x 5,33	56,52	5,33	20	206,00
401286	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	123,00
401287	59,69 x 5,33	59,69	5,33	20	206,00
401288	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	90,00
401289	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	156,00
401290	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	90,00
401291	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	156,00
401292	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	90,00
401293	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	156,00
401294	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	90,00
401295	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	156,00
401296	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	106,00
401297	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	184,00
401298	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	106,00
401299	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	184,00
401300	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	106,00
401301	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	184,00
401302	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	106,00
401303	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	184,00
401304	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	106,00
401305	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	184,00
401306	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	120,00
401307	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	206,00
401308	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	120,00
401309	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	206,00
401310	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	120,00
401311	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	206,00
401312	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	120,00
401313	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	206,00
401314	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	132,00
401315	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	228,00
401316	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	132,00
401317	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	228,00
401318	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	132,00
401319	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	228,00
401320	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	132,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401321	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	228,00
401322	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	145,00
401323	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	252,00
401324	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	145,00
401325	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	252,00
401326	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	145,00
401327	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	252,00
401328	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	145,00
401329	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	252,00
401330	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	160,00
401331	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	278,00
401332	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	160,00
401333	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	278,00
401334	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	160,00
401335	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	278,00
401336	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	160,00
401337	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	278,00
401338	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	156,00
401339	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	264,00
401340	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	156,00
401341	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	264,00
401342	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	156,00
401343	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	264,00
401344	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	156,00
401345	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	264,00
401346	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	156,00
401347	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	264,00
401348	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	178,00
401349	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	298,00
401350	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	178,00
401351	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	298,00
401352	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	178,00
401353	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	298,00
401354	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	178,00
401355	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	298,00
401356	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	198,00
401357	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	336,00
401358	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	198,00
401359	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	336,00
401360	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	198,00
401361	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	336,00
401362	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	198,00
401363	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	336,00
401364	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	206,00
401365	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	342,00
401366	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	206,00
401367	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	342,00
401368	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	206,00
401369	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	342,00
401370	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	206,00
401371	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	342,00
401372	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	228,00
401373	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	382,00
401374	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	228,00
401375	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	382,00
401376	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	228,00
401377	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	382,00
401378	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	228,00
401379	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	382,00
401380	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	256,00
401381	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	420,00
401382	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	256,00
401383	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	420,00
401384	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	256,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401385	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	420,00
401386	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	256,00
401387	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	420,00
401388	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	285,00
401389	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	457,00
401390	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	285,00
401391	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	457,00
401392	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	285,00
401393	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	457,00
401394	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	274,00
401395	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	419,00
401396	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	274,00
401397	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	419,00
401398	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	323,00
401399	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	495,00
401400	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	323,00
401401	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	495,00
401402	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	323,00
401403	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	495,00
401404	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	362,00
401405	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	554,00
401406	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	362,00
401407	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	554,00
401408	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	362,00
401409	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	554,00
401410	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	382,00
401411	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	584,00
401412	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	382,00
401413	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	584,00
401414	113,67 x 6,99	113,67	6,99	5	168,00
401415	113,67 x 6,99	113,67	6,99	10	292,00
401416	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	168,00
401417	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	292,00
401418	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	168,00
401419	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	292,00
401420	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	168,00
401421	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	292,00
401422	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	168,00
401423	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	292,00
401424	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	168,00
401425	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	292,00
401426	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	172,00
401427	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	298,00
401428	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	172,00
401429	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	298,00
401430	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	172,00
401431	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	298,00
401432	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	172,00
401433	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	298,00
401434	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	186,00
401435	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	312,00
401436	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	186,00
401437	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	312,00
401438	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	186,00
401439	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	312,00
401440	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	186,00
401441	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	312,00
401442	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	186,00
401443	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	312,00
401444	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	204,00
401445	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	340,00
401446	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	204,00
401447	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	340,00
401448	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	204,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401449	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	340,00
401450	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	204,00
401451	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	340,00
401452	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	204,00
401453	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	340,00
401454	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	242,00
401455	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	376,00
401456	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	242,00
401457	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	376,00
401458	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	242,00
401459	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	376,00
401460	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	242,00
401461	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	376,00
401462	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	266,00
401463	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	436,00
401464	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	266,00
401465	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	436,00
401466	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	266,00
401467	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	436,00
401468	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	288,00
401469	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	458,00
401470	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	288,00
401471	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	458,00
401472	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	288,00
401473	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	458,00
401474	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	288,00
401475	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	458,00
401476	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	324,00
401477	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	518,00
401478	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	324,00
401479	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	518,00
401480	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	324,00
401481	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	518,00
401482	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	324,00
401483	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	518,00
401484	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	364,00
401485	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	582,00
401486	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	364,00
401487	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	582,00
401488	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	364,00
401489	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	582,00
401490	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	364,00
401491	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	582,00
401492	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	418,00
401493	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	668,00
401494	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	418,00
401495	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	668,00
401496	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	418,00
401497	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	668,00
401498	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	418,00
401499	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	668,00
401500	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	418,00
401501	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	668,00
401502	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	444,00
401503	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	692,00
401504	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	444,00
401505	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	692,00
401506	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	444,00
401507	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	692,00
401508	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	444,00
401509	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	692,00
401510	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	496,00
401511	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	768,00
401512	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	496,00

THOMAPLAST®-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z EPDM, calowe Typ: THOMASEAL-EPDM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401513	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	768,00
401514	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	496,00
401515	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	768,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

Własności produktu:

- materiał nadaje się do przemysłu spożywczego
- bardzo dobra odporność termiczna
- bardzo dobra odporność na ozon, czynniki atmosferyczne i starzące jak też na tlen
- bardzo dobra odporność na oleje mineralne i smary
- minimalna gazo-przepuszczalność
- wykazuje bardzo dobrą odporność w polaryzowanych mediach
- ma skłonność do zwiększonego pęcznienia w polaryzowanych rozpuszczalnikach i ketonach

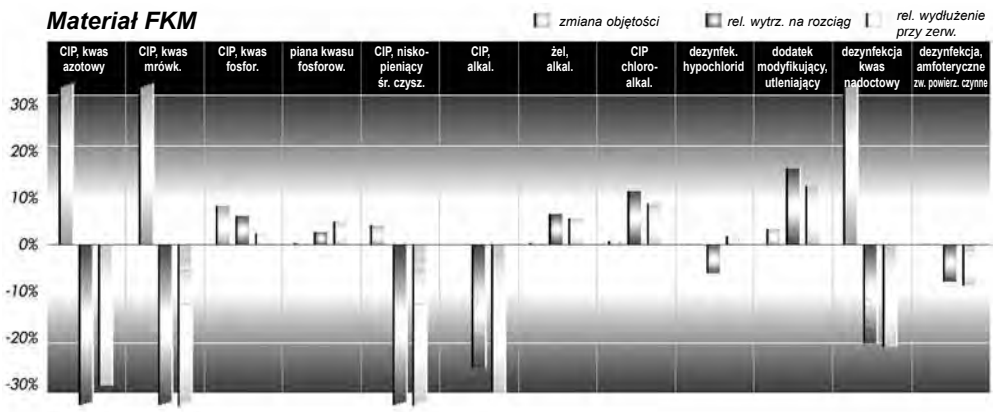
Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: tłuszczach mineralnych, olejach i wosku
olejach silnikowych, paliwach napędowych, zwierzęcych i roślinnych tłuszczach alifatycznych i aromatycznych węglowodorach
aminach
płynach hydraulicznych
olejach eterycznych
w wysokich temperaturach
- dobrze stosowalny w: rys. 6 (patrz str. 4) i rys. 15 patrz str. 18
media CIP/SIP dla urządzeń w ruchu ciągłym przemysłu spożywczego, napojów
i farmacji
media CIP (Cleaning in Place) = rozcieńczone kwasy, ługi z dodatkami środków czyszczących
media SIP (Sterilisation in Place) = środki dezynfekcyjne, para lub media utleniające (np. podchloryn) lub polaryzowane, organiczne środki rozpuszczające (np. kwas octowy)
- nie nadaje się do: skoncentrowanych kwasów (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy), skoncentrowane media utleniające (np. kwas nadoctowy)

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk fluorowy
- kolor: czerwony
- sieciowanie: czterościenny
- Shore'a A (DIN 53505): 75 +/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- IRHD (DIN ISO 48 M): 70 +5/-8 (pomiar na części gotowej)

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym



Warunki badania: maksymalne zalecane wartości zastosowania. Czas badania: 1 tydzień
Wartości graniczne: 10% zmiany objętości, 30% zmiany wytrzymałości

Rys. 15

- wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504): 15,7 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): 160%
- rezystencja skrośna: >10^9 Ohm
- rezystancja powierzchniowa: >10^9 Ohm
- próba odkształcenia na ściskanie: 15% (przy 24 h, 175°C, 25%)
- odporność termiczna: -15°C do +200°C

Zgodność z normami: (rys. 5 patrz str. 2)

- dla przemysłu spożywczego: zgodny z FDA (CFR 21 Part 177.2600) nie zawiera substancji organicznych pochodzenia zwierzęcego (ADI free)
- dla psujących się środków spożywczych: 3-A® Sanitary Standards Class I temperatura sterylizacji 149°C temperatura czyszczenia 82°C
- dla farmacji: USP Plastik Class VI przy 121°C

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401516	0,74 x 1,02	0,74	1,02	10	104,00
401517	0,74 x 1,02	0,74	1,02	20	176,00
401518	1,07 x 1,27	1,07	1,27	10	104,00
401519	1,07 x 1,27	1,07	1,27	20	176,00
401520	4,2 x 1,42	4,20	1,42	10	104,00
401521	4,2 x 1,42	4,20	1,42	20	176,00
401522	1,42 x 1,52	1,42	1,52	10	104,00
401523	1,42 x 1,52	1,42	1,52	20	176,00
401524	6,07 x 1,63	6,07	1,63	5	86,00
401525	6,07 x 1,63	6,07	1,63	10	148,00
401526	7,65 x 1,63	7,65	1,63	5	86,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401527	7,65 x 1,63	7,65	1,63	10	148,00
401528	1,78 x 1,78	1,78	1,78	5	86,00
401529	1,78 x 1,78	1,78	1,78	10	148,00
401530	2,57 x 1,78	2,57	1,78	5	86,00
401531	2,57 x 1,78	2,57	1,78	10	148,00
401532	2,9 x 1,78	2,90	1,78	5	86,00
401533	2,9 x 1,78	2,90	1,78	10	148,00
401534	3,68 x 1,78	3,68	1,78	5	86,00
401535	3,68 x 1,78	3,68	1,78	10	148,00
401536	4,47 x 1,78	4,47	1,78	5	86,00
401537	4,47 x 1,78	4,47	1,78	10	148,00
401538	5,28 x 1,78	5,28	1,78	5	86,00
401539	5,28 x 1,78	5,28	1,78	10	148,00
401540	6,07 x 1,78	6,07	1,78	5	86,00
401541	6,07 x 1,78	6,07	1,78	10	148,00
401542	7,65 x 1,78	7,65	1,78	5	86,00
401543	7,65 x 1,78	7,65	1,78	10	148,00
401544	9,25 x 1,78	9,25	1,78	5	86,00
401545	9,25 x 1,78	9,25	1,78	10	148,00
401546	10,82 x 1,78	10,82	1,78	5	86,00
401547	10,82 x 1,78	10,82	1,78	10	148,00
401548	12,42 x 1,78	12,42	1,78	5	86,00
401549	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	148,00
401550	14 x 1,78	14,00	1,78	5	86,00
401551	14 x 1,78	14,00	1,78	10	148,00
401552	15,6 x 1,78	15,60	1,78	5	86,00
401553	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	148,00
401554	17,17 x 1,78	17,17	1,78	5	86,00
401555	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	148,00
401556	18,77 x 1,78	18,77	1,78	5	86,00
401557	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	148,00
401558	20,35 x 1,78	20,35	1,78	5	86,00
401559	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	148,00
401560	21,95 x 1,78	21,95	1,78	5	98,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401561	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	170,00
401562	23,52 x 1,78	23,52	1,78	5	98,00
401563	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	170,00
401564	25,12 x 1,78	25,12	1,78	5	98,00
401565	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	170,00
401566	26,7 x 1,78	26,70	1,78	5	98,00
401567	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	170,00
401568	28,3 x 1,78	28,30	1,78	5	114,00
401569	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	196,00
401570	29,87 x 1,78	29,87	1,78	5	114,00
401571	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	196,00
401572	31,47 x 1,78	31,47	1,78	5	114,00
401573	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	196,00
401574	33,05 x 1,78	33,05	1,78	5	114,00
401575	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	196,00
401576	34,65 x 1,78	34,65	1,78	5	114,00
401577	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	196,00
401578	37,82 x 1,78	37,82	1,78	5	142,00
401579	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	244,00
401580	41 x 1,78	41,00	1,78	5	142,00
401581	41 x 1,78	41,00	1,78	10	244,00
401582	44,17 x 1,78	44,17	1,78	5	142,00
401583	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	244,00
401584	47,35 x 1,78	47,35	1,78	5	142,00
401585	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	244,00
401586	50,52 x 1,78	50,52	1,78	5	142,00
401587	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	244,00
401588	53,7 x 1,78	53,70	1,78	5	158,00
401589	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	272,00
401590	56,87 x 1,78	56,87	1,78	5	158,00
401591	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	272,00
401592	60,05 x 1,78	60,05	1,78	5	158,00
401593	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	272,00
401594	63,22 x 1,78	63,22	1,78	5	158,00
401595	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	272,00
401596	66,4 x 1,78	66,40	1,78	5	178,00
401597	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	306,00
401598	69,57 x 1,78	69,57	1,78	5	178,00
401599	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	306,00
401600	72,75 x 1,78	72,75	1,78	5	178,00
401601	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	306,00
401602	75,92 x 1,78	75,92	1,78	5	178,00
401603	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	306,00
401604	82,27 x 1,78	82,27	1,78	5	204,00
401605	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	346,00
401606	88,62 x 1,78	88,62	1,78	5	204,00
401607	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	346,00
401608	94,97 x 1,78	94,97	1,78	5	204,00
401609	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	346,00
401610	101,32 x 1,78	101,32	1,78	5	204,00
401611	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	346,00
401612	107,67 x 1,78	107,67	1,78	5	218,00
401613	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	365,00
401614	114,02 x 1,78	114,02	1,78	5	218,00
401615	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	365,00
401616	120,37 x 1,78	120,37	1,78	5	218,00
401617	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	365,00
401618	126,72 x 1,78	126,72	1,78	5	218,00
401619	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	365,00
401620	133,07 x 1,78	133,07	1,78	5	218,00
401621	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	365,00
401622	8,92 x 1,83	8,92	1,83	5	90,00
401623	8,92 x 1,83	8,92	1,83	10	156,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401624	10,52 x 1,83	10,52	1,83	5	90,00
401625	10,52 x 1,83	10,52	1,83	10	156,00
401626	11,89 x 1,98	11,89	1,98	5	90,00
401627	11,89 x 1,98	11,89	1,98	10	156,00
401628	13,46 x 2,08	13,46	2,08	5	90,00
401629	13,46 x 2,08	13,46	2,08	10	156,00
401630	16,36 x 2,21	16,36	2,21	5	90,00
401631	16,36 x 2,21	16,36	2,21	10	156,00
401632	17,93 x 2,46	17,93	2,46	5	104,00
401633	17,93 x 2,46	17,93	2,46	10	178,00
401634	19,18 x 2,46	19,18	2,46	5	104,00
401635	19,18 x 2,46	19,18	2,46	10	178,00
401636	21,92 x 2,46	21,92	2,46	5	104,00
401637	21,92 x 2,46	21,92	2,46	10	178,00
401638	1,24 x 2,62	1,24	2,62	5	96,00
401639	1,24 x 2,62	1,24	2,62	10	166,00
401640	2,06 x 2,62	2,06	2,62	5	96,00
401641	2,06 x 2,62	2,06	2,62	10	166,00
401642	2,84 x 2,62	2,84	2,62	5	96,00
401643	2,84 x 2,62	2,84	2,62	10	166,00
401644	3,63 x 2,62	3,63	2,62	5	96,00
401645	3,63 x 2,62	3,63	2,62	10	166,00
401646	4,42 x 2,62	4,42	2,62	5	96,00
401647	4,42 x 2,62	4,42	2,62	10	166,00
401648	5,23 x 2,62	5,23	2,62	5	96,00
401649	5,23 x 2,62	5,23	2,62	10	166,00
401650	6,02 x 2,62	6,02	2,62	5	96,00
401651	6,02 x 2,62	6,02	2,62	10	166,00
401652	7,59 x 2,62	7,59	2,62	5	96,00
401653	7,59 x 2,62	7,59	2,62	10	166,00
401654	9,19 x 2,62	9,19	2,62	5	96,00
401655	9,19 x 2,62	9,19	2,62	10	166,00
401656	10,77 x 2,62	10,77	2,62	5	100,00
401657	10,77 x 2,62	10,77	2,62	10	178,00
401658	12,37 x 2,62	12,37	2,62	5	100,00
401659	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	178,00
401660	13,94 x 2,62	13,94	2,62	5	100,00
401661	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	178,00
401662	15,54 x 2,62	15,54	2,62	5	100,00
401663	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	178,00
401664	17,12 x 2,62	17,12	2,62	5	100,00
401665	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	178,00
401666	18,72 x 2,62	18,72	2,62	5	114,00
401667	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	198,00
401668	20,29 x 2,62	20,29	2,62	5	114,00
401669	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	198,00
401670	21,89 x 2,62	21,89	2,62	5	114,00
401671	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	198,00
401672	23,47 x 2,62	23,47	2,62	5	114,00
401673	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	198,00
401674	25,07 x 2,62	25,07	2,62	5	114,00
401675	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	198,00
401676	26,64 x 2,62	26,64	2,62	5	114,00
401677	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	198,00
401678	28,24 x 2,62	28,24	2,62	5	134,00
401679	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	232,00
401680	29,82 x 2,62	29,82	2,62	5	134,00
401681	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	232,00
401682	31,42 x 2,62	31,42	2,62	5	134,00
401683	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	232,00
401684	32,99 x 2,62	32,99	2,62	5	134,00
401685	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	232,00
401686	34,59 x 2,62	34,59	2,62	5	134,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401687	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	232,00
401688	36,17 x 2,62	36,17	2,62	5	134,00
401689	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	232,00
401690	37,77 x 2,62	37,77	2,62	5	134,00
401691	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	232,00
401692	39,34 x 2,62	39,34	2,62	5	154,00
401693	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	264,00
401694	40,94 x 2,62	40,94	2,62	5	154,00
401695	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	264,00
401696	42,52 x 2,62	42,52	2,62	5	154,00
401697	42,52 x 2,62	42,52	2,62	10	264,00
401698	44,12 x 2,62	44,12	2,62	5	154,00
401699	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	264,00
401700	45,69 x 2,62	45,69	2,62	5	154,00
401701	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	264,00
401702	47,29 x 2,62	47,29	2,62	5	154,00
401703	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	264,00
401704	48,9 x 2,62	48,90	2,62	5	170,00
401705	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	292,00
401706	50,47 x 2,62	50,47	2,62	5	170,00
401707	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	292,00
401708	52,07 x 2,62	52,07	2,62	5	170,00
401709	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	292,00
401710	53,64 x 2,62	53,64	2,62	5	170,00
401711	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	292,00
401712	55,25 x 2,62	55,25	2,62	5	170,00
401713	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	292,00
401714	56,82 x 2,62	56,82	2,62	5	170,00
401715	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	292,00
401716	58,42 x 2,62	58,42	2,62	5	170,00
401717	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	292,00
401718	59,99 x 2,62	59,99	2,62	5	170,00
401719	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	292,00
401720	61,6 x 2,62	61,60	2,62	5	184,00
401721	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	312,00
401722	63,17 x 2,62	63,17	2,62	5	184,00
401723	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	312,00
401724	64,77 x 2,62	64,77	2,62	5	184,00
401725	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	312,00
401726	66,34 x 2,62	66,34	2,62	5	184,00
401727	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	312,00
401728	67,95 x 2,62	67,95	2,62	5	184,00
401729	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	312,00
401730	69,52 x 2,62	69,52	2,62	5	184,00
401731	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	312,00
401732	71,12 x 2,62	71,12	2,62	5	216,00
401733	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	360,00
401734	72,69 x 2,62	72,69	2,62	5	216,00
401735	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	360,00
401736	75,87 x 2,62	75,87	2,62	5	216,00
401737	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	360,00
401738	82,22 x 2,62	82,22	2,62	5	216,00
401739	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	360,00
401740	88,57 x 2,62	88,57	2,62	5	216,00
401741	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	360,00
401742	94,92 x 2,62	94,92	2,62	5	254,00
401743	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	416,00
401744	101,27 x 2,62	101,27	2,62	5	254,00
401745	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	416,00
401746	107,62 x 2,62	107,62	2,62	5	254,00
401747	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	416,00
401748	113,97 x 2,62	113,97	2,62	5	254,00
401749	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	416,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401750	120,32 x 2,62	120,32	2,62	5	270,00
401751	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	433,00
401752	126,67 x 2,62	126,67	2,62	5	270,00
401753	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	433,00
401754	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	270,00
401755	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	433,00
401756	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	309,00
401757	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	494,00
401758	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	309,00
401759	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	494,00
401760	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	309,00
401761	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	494,00
401762	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	354,00
401763	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	560,00
401764	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	354,00
401765	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	560,00
401766	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	354,00
401767	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	560,00
401768	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	354,00
401769	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	560,00
401770	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	354,00
401771	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	560,00
401772	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	394,00
401773	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	612,00
401774	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	394,00
401775	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	612,00
401776	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	394,00
401777	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	612,00
401778	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	394,00
401779	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	612,00
401780	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	394,00
401781	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	612,00
401782	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	420,00
401783	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	604,00
401784	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	420,00
401785	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	604,00
401786	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	420,00
401787	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	604,00
401788	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	420,00
401789	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	604,00
401790	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	420,00
401791	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	604,00
401792	23,47 x 2,95	23,47	2,95	5	138,00
401793	23,47 x 2,95	23,47	2,95	10	238,00
401794	25,04 x 2,95	25,04	2,95	5	138,00
401795	25,04 x 2,95	25,04	2,95	10	238,00
401796	26,59 x 2,95	26,59	2,95	5	138,00
401797	26,59 x 2,95	26,59	2,95	10	238,00
401798	29,74 x 2,95	29,74	2,95	5	138,00
401799	29,74 x 2,95	29,74	2,95	10	238,00
401800	34,42 x 2,95	34,42	2,95	5	138,00
401801	34,42 x 2,95	34,42	2,95	10	238,00
401802	37,47 x 3	37,47	3,00	5	152,00
401803	37,47 x 3	37,47	3,00	10	260,00
401804	43,69 x 3	43,69	3,00	5	152,00
401805	43,69 x 3	43,69	3,00	10	260,00
401806	53,09 x 3	53,09	3,00	5	196,00
401807	53,09 x 3	53,09	3,00	10	330,00
401808	59,36 x 3	59,36	3,00	5	196,00
401809	59,36 x 3	59,36	3,00	10	330,00
401810	4,34 x 3,53	4,34	3,53	5	104,00
401811	4,34 x 3,53	4,34	3,53	10	180,00
401812	5,94 x 3,53	5,94	3,53	5	104,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401813	5,94 x 3,53	5,94	3,53	10	180,00
401814	7,52 x 3,53	7,52	3,53	5	104,00
401815	7,52 x 3,53	7,52	3,53	10	180,00
401816	9,12 x 3,53	9,12	3,53	5	104,00
401817	9,12 x 3,53	9,12	3,53	10	180,00
401818	10,69 x 3,53	10,69	3,53	5	104,00
401819	10,69 x 3,53	10,69	3,53	10	180,00
401820	12,29 x 3,53	12,29	3,53	5	104,00
401821	12,29 x 3,53	12,29	3,53	10	180,00
401822	13,87 x 3,53	13,87	3,53	5	104,00
401823	13,87 x 3,53	13,87	3,53	10	180,00
401824	15,47 x 3,53	15,47	3,53	5	120,00
401825	15,47 x 3,53	15,47	3,53	10	208,00
401826	17,04 x 3,53	17,04	3,53	5	120,00
401827	17,04 x 3,53	17,04	3,53	10	208,00
401828	18,64 x 3,53	18,64	3,53	5	120,00
401829	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	208,00
401830	20,22 x 3,53	20,22	3,53	5	120,00
401831	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	208,00
401832	21,82 x 3,53	21,82	3,53	5	120,00
401833	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	208,00
401834	23,39 x 3,53	23,39	3,53	5	120,00
401835	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	208,00
401836	24,99 x 3,53	24,99	3,53	5	138,00
401837	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	240,00
401838	26,57 x 3,53	26,57	3,53	5	138,00
401839	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	240,00
401840	28,17 x 3,53	28,17	3,53	5	138,00
401841	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	240,00
401842	29,74 x 3,53	29,74	3,53	5	138,00
401843	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	240,00
401844	31,34 x 3,53	31,34	3,53	5	138,00
401845	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	240,00
401846	32,92 x 3,53	32,92	3,53	5	138,00
401847	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	240,00
401848	34,52 x 3,53	34,52	3,53	5	166,00
401849	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	284,00
401850	36,09 x 3,53	36,09	3,53	5	166,00
401851	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	284,00
401852	37,69 x 3,53	37,69	3,53	5	166,00
401853	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	284,00
401854	40,87 x 3,53	40,87	3,53	5	166,00
401855	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	284,00
401856	44,04 x 3,53	44,04	3,53	5	166,00
401857	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	284,00
401858	47,22 x 3,53	47,22	3,53	5	166,00
401859	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	284,00
401860	50,39 x 3,53	50,39	3,53	5	196,00
401861	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	324,00
401862	53,57 x 3,53	53,57	3,53	5	196,00
401863	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	324,00
401864	56,74 x 3,53	56,74	3,53	5	196,00
401865	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	324,00
401866	59,92 x 3,53	59,92	3,53	5	196,00
401867	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	324,00
401868	63,09 x 3,53	63,09	3,53	5	196,00
401869	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	324,00
401870	66,27 x 3,53	66,27	3,53	5	222,00
401871	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	364,00
401872	69,44 x 3,53	69,44	3,53	5	222,00
401873	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	364,00
401874	72,62 x 3,53	72,62	3,53	5	222,00
401875	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	364,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401876	75,79 x 3,53	75,79	3,53	5	222,00
401877	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	364,00
401878	78,97 x 3,53	78,97	3,53	5	222,00
401879	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	364,00
401880	82,14 x 3,53	82,14	3,53	5	222,00
401881	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	364,00
401882	85,32 x 3,53	85,32	3,53	5	272,00
401883	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	444,00
401884	88,49 x 3,53	88,49	3,53	5	272,00
401885	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	444,00
401886	91,67 x 3,53	91,67	3,53	5	272,00
401887	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	444,00
401888	94,84 x 3,53	94,84	3,53	5	272,00
401889	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	444,00
401890	98,02 x 3,53	98,02	3,53	5	272,00
401891	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	444,00
401892	101,19 x 3,53	101,19	3,53	5	272,00
401893	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	444,00
401894	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	306,00
401895	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	488,00
401896	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	306,00
401897	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	488,00
401898	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	306,00
401899	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	488,00
401900	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	306,00
401901	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	488,00
401902	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	306,00
401903	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	488,00
401904	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	306,00
401905	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	488,00
401906	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	353,00
401907	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	565,00
401908	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	353,00
401909	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	565,00
401910	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	353,00
401911	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	565,00
401912	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	353,00
401913	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	565,00
401914	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	353,00
401915	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	565,00
401916	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	353,00
401917	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	565,00
401918	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	384,00
401919	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	607,00
401920	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	384,00
401921	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	607,00
401922	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	384,00
401923	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	607,00
401924	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	384,00
401925	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	607,00
401926	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	384,00
401927	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	607,00
401928	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	384,00
401929	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	607,00
401930	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	382,00
401931	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	584,00
401932	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	382,00
401933	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	584,00
401934	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	382,00
401935	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	584,00
401936	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	422,00
401937	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	645,00
401938	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	422,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
401939	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	645,00
401940	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	422,00
401941	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	645,00
401942	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	429,00
401943	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	644,00
401944	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	429,00
401945	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	644,00
401946	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	429,00
401947	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	644,00
401948	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	475,00
401949	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	713,00
401950	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	475,00
401951	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	713,00
401952	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	475,00
401953	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	713,00
401954	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	475,00
401955	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	713,00
401956	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	484,00
401957	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	710,00
401958	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	484,00
401959	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	710,00
401960	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	559,00
401961	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	820,00
401962	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	559,00
401963	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	820,00
401964	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	559,00
401965	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	820,00
401966	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	712,00
401967	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	1044,00
401968	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	712,00
401969	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	1044,00
401970	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	712,00
401971	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	1044,00
401972	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	761,00
401973	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	1116,00
401974	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	810,00
401975	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	1189,00
401976	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	871,00
401977	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	1277,00
401978	10,46 x 5,33	10,46	5,33	5	142,00
401979	10,46 x 5,33	10,46	5,33	10	246,00
401980	12,07 x 5,33	12,07	5,33	5	142,00
401981	12,07 x 5,33	12,07	5,33	10	246,00
401982	13,64 x 5,33	13,64	5,33	5	142,00
401983	13,64 x 5,33	13,64	5,33	10	246,00
401984	15,24 x 5,33	15,24	5,33	5	142,00
401985	15,24 x 5,33	15,24	5,33	10	246,00
401986	16,81 x 5,33	16,81	5,33	5	142,00
401987	16,81 x 5,33	16,81	5,33	10	246,00
401988	18,42 x 5,33	18,42	5,33	5	142,00
401989	18,42 x 5,33	18,42	5,33	10	246,00
401990	19,99 x 5,33	19,99	5,33	5	178,00
401991	19,99 x 5,33	19,99	5,33	10	308,00
401992	21,59 x 5,33	21,59	5,33	5	178,00
401993	21,59 x 5,33	21,59	5,33	10	308,00
401994	23,16 x 5,33	23,16	5,33	5	178,00
401995	23,16 x 5,33	23,16	5,33	10	308,00
401996	24,77 x 5,33	24,77	5,33	5	178,00
401997	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	308,00
401998	26,34 x 5,33	26,34	5,33	5	178,00
401999	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	308,00
402000	27,94 x 5,33	27,94	5,33	5	178,00
402001	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	308,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402002	29,51 x 5,33	29,51	5,33	5	204,00
402003	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	342,00
402004	31,12 x 5,33	31,12	5,33	5	204,00
402005	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	342,00
402006	32,69 x 5,33	32,69	5,33	5	204,00
402007	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	342,00
402008	34,29 x 5,33	34,29	5,33	5	204,00
402009	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	342,00
402010	37,47 x 5,33	37,47	5,33	5	204,00
402011	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	342,00
402012	40,64 x 5,33	40,64	5,33	5	204,00
402013	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	342,00
402014	43,82 x 5,33	43,82	5,33	5	266,00
402015	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	436,00
402016	46,99 x 5,33	46,99	5,33	5	266,00
402017	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	436,00
402018	50,17 x 5,33	50,17	5,33	5	266,00
402019	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	436,00
402020	53,34 x 5,33	53,34	5,33	5	266,00
402021	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	436,00
402022	56,52 x 5,33	56,52	5,33	5	266,00
402023	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	436,00
402024	59,69 x 5,33	59,69	5,33	5	266,00
402025	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	436,00
402026	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	302,00
402027	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	482,00
402028	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	302,00
402029	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	482,00
402030	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	302,00
402031	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	482,00
402032	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	302,00
402033	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	482,00
402034	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	302,00
402035	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	482,00
402036	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	302,00
402037	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	482,00
402038	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	364,00
402039	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	584,00
402040	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	364,00
402041	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	584,00
402042	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	364,00
402043	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	584,00
402044	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	364,00
402045	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	584,00
402046	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	364,00
402047	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	584,00
402048	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	364,00
402049	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	584,00
402050	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	404,00
402051	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	638,00
402052	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	404,00
402053	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	638,00
402054	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	404,00
402055	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	638,00
402056	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	404,00
402057	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	638,00
402058	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	404,00
402059	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	638,00
402060	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	404,00
402061	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	638,00
402062	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	440,00
402063	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	684,00
402064	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	440,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402065	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	684,00
402066	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	440,00
402067	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	684,00
402068	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	440,00
402069	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	684,00
402070	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	440,00
402071	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	684,00
402072	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	440,00
402073	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	684,00
402074	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	508,00
402075	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	792,00
402076	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	508,00
402077	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	792,00
402078	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	508,00
402079	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	792,00
402080	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	508,00
402081	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	792,00
402082	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	508,00
402083	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	792,00
402084	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	508,00
402085	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	792,00
402086	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	534,00
402087	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	816,00
402088	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	534,00
402089	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	816,00
402090	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	534,00
402091	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	816,00
402092	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	582,00
402093	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	890,00
402094	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	582,00
402095	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	890,00
402096	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	582,00
402097	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	890,00
402098	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	578,00
402099	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	868,00
402100	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	578,00
402101	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	868,00
402102	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	612,00
402103	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	918,00
402104	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	612,00
402105	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	918,00
402106	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	646,00
402107	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	969,00
402108	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	646,00
402109	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	969,00
402110	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	626,00
402111	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	1003,00
402112	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	626,00
402113	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	1003,00
402114	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	675,00
402115	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	990,00
402116	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	675,00
402117	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	990,00
402118	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	688,00
402119	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	982,00
402120	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	688,00
402121	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	982,00
402122	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	711,00
402123	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	1016,00
402124	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	768,00
402125	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	1097,00
402126	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	825,00
402127	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	1179,00

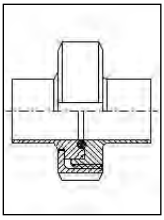
THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402128	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	884,00
402129	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	1263,00
402130	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	943,00
402131	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	1347,00
402132	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	1002,00
402133	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	1432,00
402134	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	1063,00
402135	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	1518,00
402136	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	1198,00
402137	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	1711,00
402138	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	1198,00
402139	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	1711,00
402140	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	1314,00
402141	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	1877,00
402142	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	1314,00
402143	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	1877,00
402144	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	1406,00
402145	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	2008,00
402146	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	1406,00
402147	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	2008,00
402148	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	1482,00
402149	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	2118,00
402150	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	1482,00
402151	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	2118,00
402152	113,67 x 6,99	113,67	6,99	5	442,00
402153	113,67 x 6,99	113,67	6,99	10	688,00
402154	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	442,00
402155	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	688,00
402156	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	442,00
402157	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	688,00
402158	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	476,00
402159	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	740,00
402160	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	476,00
402161	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	740,00
402162	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	476,00
402163	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	740,00
402164	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	512,00
402165	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	794,00
402166	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	512,00
402167	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	794,00
402168	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	512,00
402169	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	794,00
402170	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	528,00
402171	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	806,00
402172	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	528,00
402173	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	806,00
402174	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	528,00
402175	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	806,00
402176	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	528,00
402177	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	806,00
402178	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	592,00
402179	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	908,00
402180	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	592,00
402181	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	908,00
402182	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	592,00
402183	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	908,00
402184	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	621,00
402185	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	932,00
402186	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	621,00
402187	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	932,00
402188	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	621,00
402189	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	932,00
402190	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	707,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402191	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	1056,00
402192	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	707,00
402193	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	1056,00
402194	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	707,00
402195	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	1056,00
402196	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	726,00
402197	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	1036,00
402198	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	726,00
402199	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	1036,00

rys. 16



rys. 17

402200	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	726,00
402201	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	1036,00
402202	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	834,00
402203	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	1192,00
402204	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	834,00
402205	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	1192,00
402206	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	834,00
402207	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	1192,00
402208	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	944,00
402209	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	1348,00
402210	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	944,00
402211	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	1348,00
402212	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	944,00
402213	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	1348,00
402214	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	1016,00
402215	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	1451,00
402216	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	1016,00
402217	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	1451,00
402218	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	1068,00
402219	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	1526,00
402220	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	1068,00
402221	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	1526,00
402222	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	1135,00
402223	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	1622,00
402224	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	1135,00
402225	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	1622,00
402226	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	1201,00
402227	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	1716,00
402228	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	1201,00
402229	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	1716,00
402230	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	1279,00
402231	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	1828,00
402232	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	1279,00
402233	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	1828,00
402234	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	1352,00
402235	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	1932,00
402236	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	1352,00
402237	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	1932,00
402238	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	1418,00
402239	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	2026,00

THOMAPLAST®-High-Professional-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, calowe
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402240	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	1418,00
402241	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	2026,00
402242	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	1497,00
402243	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	2138,00
402244	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	1456,00
402245	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	2016,00
402246	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	1513,00
402247	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	2095,00
402248	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	1572,00
402249	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	2177,00
402250	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	1642,00
402251	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	2273,00
402252	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	1706,00
402253	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	2362,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM, metryczne
Typ: THOMASEAL-FKM-Excellent

Tolerancja dla pierścieni o profilu okrągłym aseptycznym wg DIN 1184:

śr. wew. mm	tolerancja mm	grubość profilu mm	tolerancja mm
12,00	+/-0,19	3,50	+/-0,10
16,00	+/-0,20	3,50	+/-0,10
18,00	+/-0,21	3,50	+/-0,10
20,00	+/-0,22	3,50	+/-0,10
22,00	+/-0,24	3,50	+/-0,10
26,00	+/-0,26	3,50	+/-0,10
28,00	+/-0,28	3,50	+/-0,10
32,00	+/-0,32	5,00	+/-0,13
34,00	+/-0,33	5,00	+/-0,13
40,00	+/-0,38	5,00	+/-0,13
40,50	+/-0,39	5,00	+/-0,13
46,50	+/-0,44	5,00	+/-0,13
52,00	+/-0,48	5,00	+/-0,13
58,50	+/-0,54	5,00	+/-0,13
68,00	+/-0,61	5,00	+/-0,13
73,50	+/-0,66	5,00	+/-0,13
83,00	+/-0,73	5,00	+/-0,13
86,50	+/-0,75	5,00	+/-0,13
102,00	+/-0,87	5,00	+/-0,13
111,00	+/-0,91	5,00	+/-0,13

Wymiary standardowe wg DIN 3771 (por. rys.16 i 17)

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402254	12 x 3,5	12,00	3,50	5	116,00
402255	12 x 3,5	12,00	3,50	10	202,00
402256	16 x 3,5	16,00	3,50	5	116,00
402257	16 x 3,5	16,00	3,50	10	202,00
402258	18 x 3,5	18,00	3,50	5	116,00
402259	18 x 3,5	18,00	3,50	10	202,00
402260	20 x 3,5	20,00	3,50	5	116,00
402261	20 x 3,5	20,00	3,50	10	202,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

Wymiary standardowe wg DIN 3771 (por. rys.16 i 17)

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402262	22 x 3,5	22,00	3,50	5	132,00
402263	22 x 3,5	22,00	3,50	10	228,00
402264	26 x 3,5	26,00	3,50	5	132,00
402265	26 x 3,5	26,00	3,50	10	228,00
402266	28 x 3,5	28,00	3,50	5	132,00
402267	28 x 3,5	28,00	3,50	10	228,00
402268	32 x 5	32,00	5,00	5	132,00
402269	32 x 5	32,00	5,00	10	228,00
402270	34 x 5	34,00	5,00	5	182,00
402271	34 x 5	34,00	5,00	10	310,00
402272	40 x 5	40,00	5,00	5	182,00
402273	40 x 5	40,00	5,00	10	310,00
402274	40,5 x 5	40,50	5,00	5	182,00
402275	40,5 x 5	40,50	5,00	10	310,00
402276	46,5 x 5	46,50	5,00	5	226,00
402277	46,5 x 5	46,50	5,00	10	374,00
402278	52 x 5	52,00	5,00	5	226,00
402279	52 x 5	52,00	5,00	10	374,00
402280	58,5 x 5	58,50	5,00	5	226,00
402281	58,5 x 5	58,50	5,00	10	374,00
402282	68 x 5	68,00	5,00	5	292,00
402283	68 x 5	68,00	5,00	10	476,00
402284	73,5 x 5	73,50	5,00	5	292,00
402285	73,5 x 5	73,50	5,00	10	476,00
402286	83 x 5	83,00	5,00	5	292,00
402287	83 x 5	83,00	5,00	10	476,00
402288	86,5 x 5	86,50	5,00	5	352,00
402289	86,5 x 5	86,50	5,00	10	564,00
402290	102 x 5	102,00	5,00	5	352,00
402291	102 x 5	102,00	5,00	10	564,00
402292	111 x 5	111,00	5,00	5	352,00
402293	111 x 5	111,00	5,00	10	564,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

Własności produktu:

- bardzo dobra odporność termiczna
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne i starzące a także na ozon i tlen
- bardzo dobra odporność w olejach mineralnych i tłuszczach
- mała gazo-przepuszczalność
- wykazuje bardzo dobrą odporność w niepolaryzowanych mediach
- wskazuje na skłonność do znacznego pęcznienia w polaryzowanych rozpuszczalnikach i ketonach

Zastosowanie:

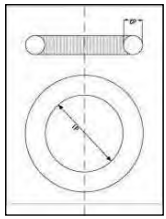
- bardzo dodrze stosowalny w: olejach mineralnych, tłuszczach i wosku, oleju silnikowym, paliwach alifatycznych i aromatycznym węglowodorze aminach płynach hydraulicznych olejach eterycznych wysokich zakresach temperatur
- nie nadaje się do: skoncentrowane kwasy, (np. kwas azotowy, mrówkowy) skoncentrowane media utleniające (np. kwas nadoctowy)

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk fluorowy
- kolor: czarny
- Shore'a A (DIN 53505): 80 +/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość wg (DIN EN ISO 1183): 2,19 g/cm^3
- wartość naprężenia (DIN 53504): 9 N/mm^2
- wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504): 12,2 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): 180%
- próba odkształcenia na ściskanie (DIN ISO 815): 8% (przy 24 h, 150°C, 25%)
- odporność na temperaturę: -15°C do +200°C

Wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771 (patrz rys. 18 i 19)

rys. 18



rys. 19

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402302	6,07 x 1,63	6,07	1,63	10	96,00
402303	6,07 x 1,63	6,07	1,63	20	160,00
402304	7,65 x 1,63	7,65	1,63	10	96,00
402305	7,65 x 1,63	7,65	1,63	20	160,00
402306	1,78 x 1,78	1,78	1,78	10	96,00
402307	1,78 x 1,78	1,78	1,78	20	160,00
402308	2,57 x 1,78	2,57	1,78	10	96,00
402309	2,57 x 1,78	2,57	1,78	20	160,00
402310	2,9 x 1,78	2,90	1,78	10	96,00
402311	2,9 x 1,78	2,90	1,78	20	160,00
402312	3,68 x 1,78	3,68	1,78	10	96,00
402313	3,68 x 1,78	3,68	1,78	20	160,00
402314	4,47 x 1,78	4,47	1,78	10	96,00
402315	4,47 x 1,78	4,47	1,78	20	160,00
402316	5,28 x 1,78	5,28	1,78	10	96,00
402317	5,28 x 1,78	5,28	1,78	20	160,00
402318	6,07 x 1,78	6,07	1,78	10	96,00
402319	6,07 x 1,78	6,07	1,78	20	160,00
402320	7,65 x 1,78	7,65	1,78	10	96,00
402321	7,65 x 1,78	7,65	1,78	20	160,00
402322	9,25 x 1,78	9,25	1,78	10	96,00
402323	9,25 x 1,78	9,25	1,78	20	160,00
402324	10,82 x 1,78	10,82	1,78	10	96,00
402325	10,82 x 1,78	10,82	1,78	20	160,00
402326	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	96,00
402327	12,42 x 1,78	12,42	1,78	20	160,00
402328	14 x 1,78	14,00	1,78	10	96,00
402329	14 x 1,78	14,00	1,78	20	160,00
402330	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	96,00
402331	15,6 x 1,78	15,60	1,78	20	160,00
402332	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	96,00
402333	17,17 x 1,78	17,17	1,78	20	160,00
402334	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	96,00
402335	18,77 x 1,78	18,77	1,78	20	160,00
402336	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	96,00
402337	20,35 x 1,78	20,35	1,78	20	160,00
402338	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	96,00
402339	21,95 x 1,78	21,95	1,78	20	160,00
402340	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	96,00
402341	23,52 x 1,78	23,52	1,78	20	160,00
402342	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	114,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402343	25,12 x 1,78	25,12	1,78	20	192,00
402344	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	114,00
402345	26,7 x 1,78	26,70	1,78	20	192,00
402346	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	114,00
402347	28,3 x 1,78	28,30	1,78	20	192,00
402348	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	114,00
402349	29,87 x 1,78	29,87	1,78	20	192,00
402350	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	114,00
402351	31,47 x 1,78	31,47	1,78	20	192,00
402352	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	126,00
402353	33,05 x 1,78	33,05	1,78	20	212,00
402354	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	126,00
402355	34,65 x 1,78	34,65	1,78	20	212,00
402356	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	126,00
402357	37,82 x 1,78	37,82	1,78	20	212,00
402358	41 x 1,78	41,00	1,78	10	126,00
402359	41 x 1,78	41,00	1,78	20	212,00
402360	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	126,00
402361	44,17 x 1,78	44,17	1,78	20	212,00
402362	47,35 x 1,78	47,35	1,78	5	92,00
402363	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	162,00
402364	50,52 x 1,78	50,52	1,78	5	92,00
402365	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	162,00
402366	53,7 x 1,78	53,70	1,78	5	92,00
402367	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	162,00
402368	56,87 x 1,78	56,87	1,78	5	92,00
402369	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	162,00
402370	60,05 x 1,78	60,05	1,78	5	108,00
402371	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	188,00
402372	63,22 x 1,78	63,22	1,78	5	108,00
402373	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	188,00
402374	66,4 x 1,78	66,40	1,78	5	108,00
402375	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	188,00
402376	69,57 x 1,78	69,57	1,78	5	108,00
402377	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	188,00
402378	72,75 x 1,78	72,75	1,78	5	122,00
402379	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	214,00
402380	75,92 x 1,78	75,92	1,78	5	122,00
402381	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	214,00
402382	82,27 x 1,78	82,27	1,78	5	122,00
402383	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	214,00
402384	88,62 x 1,78	88,62	1,78	5	130,00
402385	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	220,00
402386	94,97 x 1,78	94,97	1,78	5	130,00
402387	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	220,00
402388	101,32 x 1,78	101,32	1,78	5	130,00
402389	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	220,00
402390	107,67 x 1,78	107,67	1,78	5	130,00
402391	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	220,00
402392	114,02 x 1,78	114,02	1,78	5	136,00
402393	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	228,00
402394	120,37 x 1,78	120,37	1,78	5	136,00
402395	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	228,00
402396	126,72 x 1,78	126,72	1,78	5	136,00
402397	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	228,00
402398	133,07 x 1,78	133,07	1,78	5	136,00
402399	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	228,00
402400	8,92 x 1,83	8,92	1,83	10	94,00
402401	8,92 x 1,83	8,92	1,83	20	160,00
402402	10,52 x 1,83	10,52	1,83	10	94,00
402403	10,52 x 1,83	10,52	1,83	20	160,00
402404	11,89 x 1,98	11,89	1,98	10	94,00
402405	11,89 x 1,98	11,89	1,98	20	160,00
402406	13,46 x 2,08	13,46	2,08	10	94,00
402407	13,46 x 2,08	13,46	2,08	20	160,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402408	16,36 x 2,21	16,36	2,21	10	94,00
402409	16,36 x 2,21	16,36	2,21	20	160,00
402410	17,93 x 2,46	17,93	2,46	10	108,00
402411	17,93 x 2,46	17,93	2,46	20	182,00
402412	19,18 x 2,46	19,18	2,46	10	108,00
402413	19,18 x 2,46	19,18	2,46	20	182,00
402414	21,92 x 2,46	21,92	2,46	10	108,00
402415	21,92 x 2,46	21,92	2,46	20	182,00
402416	1,24 x 2,62	1,24	2,62	10	102,00
402417	1,24 x 2,62	1,24	2,62	20	172,00
402418	2,06 x 2,62	2,06	2,62	10	102,00
402419	2,06 x 2,62	2,06	2,62	20	172,00
402420	2,84 x 2,62	2,84	2,62	10	102,00
402421	2,84 x 2,62	2,84	2,62	20	172,00
402422	3,63 x 2,62	3,63	2,62	10	102,00
402423	3,63 x 2,62	3,63	2,62	20	172,00
402424	4,42 x 2,62	4,42	2,62	10	102,00
402425	4,42 x 2,62	4,42	2,62	20	172,00
402426	5,23 x 2,62	5,23	2,62	10	102,00
402427	5,23 x 2,62	5,23	2,62	20	172,00
402428	6,02 x 2,62	6,02	2,62	10	102,00
402429	6,02 x 2,62	6,02	2,62	20	172,00
402430	7,59 x 2,62	7,59	2,62	10	102,00
402431	7,59 x 2,62	7,59	2,62	20	172,00
402432	9,19 x 2,62	9,19	2,62	10	102,00
402433	9,19 x 2,62	9,19	2,62	20	172,00
402434	10,77 x 2,62	10,77	2,62	10	102,00
402435	10,77 x 2,62	10,77	2,62	20	172,00
402436	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	102,00
402437	12,37 x 2,62	12,37	2,62	20	172,00
402438	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	102,00
402439	13,94 x 2,62	13,94	2,62	20	172,00
402440	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	102,00
402441	15,54 x 2,62	15,54	2,62	20	172,00
402442	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	110,00
402443	17,12 x 2,62	17,12	2,62	20	184,00
402444	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	110,00
402445	18,72 x 2,62	18,72	2,62	20	184,00
402446	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	110,00
402447	20,29 x 2,62	20,29	2,62	20	184,00
402448	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	110,00
402449	21,89 x 2,62	21,89	2,62	20	184,00
402450	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	110,00
402451	23,47 x 2,62	23,47	2,62	20	184,00
402452	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	110,00
402453	25,07 x 2,62	25,07	2,62	20	184,00
402454	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	110,00
402455	26,64 x 2,62	26,64	2,62	20	184,00
402456	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	124,00
402457	28,24 x 2,62	28,24	2,62	20	208,00
402458	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	124,00
402459	29,82 x 2,62	29,82	2,62	20	208,00
402460	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	124,00
402461	31,42 x 2,62	31,42	2,62	20	208,00
402462	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	124,00
402463	32,99 x 2,62	32,99	2,62	20	208,00
402464	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	124,00
402465	34,59 x 2,62	34,59	2,62	20	208,00
402466	36,17 x 2,62	36,17	2,62	5	92,00
402467	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	162,00
402468	37,77 x 2,62	37,77	2,62	5	92,00
402469	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	162,00
402470	39,34 x 2,62	39,34	2,62	5	92,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402471	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	162,00
402472	40,94 x 2,62	40,94	2,62	5	92,00
402473	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	162,00
402474	42,52 x 2,62	42,52	2,62	5	92,00
402475	42,52 x 2,62	42,52	2,62	10	162,00
402476	44,12 x 2,62	44,12	2,62	5	92,00
402477	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	162,00
402478	45,69 x 2,62	45,69	2,62	5	92,00
402479	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	162,00
402480	47,29 x 2,62	47,29	2,62	5	92,00
402481	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	162,00
402482	48,9 x 2,62	48,90	2,62	5	110,00
402483	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	192,00
402484	50,47 x 2,62	50,47	2,62	5	110,00
402485	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	192,00
402486	52,07 x 2,62	52,07	2,62	5	110,00
402487	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	192,00
402488	53,64 x 2,62	53,64	2,62	5	110,00
402489	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	192,00
402490	55,25 x 2,62	55,25	2,62	5	110,00
402491	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	192,00
402492	56,82 x 2,62	56,82	2,62	5	110,00
402493	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	192,00
402494	58,42 x 2,62	58,42	2,62	5	110,00
402495	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	192,00
402496	59,99 x 2,62	59,99	2,62	5	110,00
402497	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	192,00
402498	61,6 x 2,62	61,60	2,62	5	122,00
402499	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	210,00
402500	63,17 x 2,62	63,17	2,62	5	122,00
402501	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	210,00
402502	64,77 x 2,62	64,77	2,62	5	122,00
402503	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	210,00
402504	66,34 x 2,62	66,34	2,62	5	122,00
402505	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	210,00
402506	67,95 x 2,62	67,95	2,62	5	122,00
402507	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	210,00
402508	69,52 x 2,62	69,52	2,62	5	122,00
402509	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	210,00
402510	71,12 x 2,62	71,12	2,62	5	122,00
402511	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	210,00
402512	72,69 x 2,62	72,69	2,62	5	122,00
402513	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	210,00
402514	75,87 x 2,62	75,87	2,62	5	122,00
402515	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	210,00
402516	82,22 x 2,62	82,22	2,62	5	140,00
402517	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	234,00
402518	88,57 x 2,62	88,57	2,62	5	140,00
402519	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	234,00
402520	94,92 x 2,62	94,92	2,62	5	140,00
402521	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	234,00
402522	101,27 x 2,62	101,27	2,62	5	162,00
402523	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	266,00
402524	107,62 x 2,62	107,62	2,62	5	162,00
402525	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	266,00
402526	113,97 x 2,62	113,97	2,62	5	162,00
402527	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	266,00
402528	120,32 x 2,62	120,32	2,62	5	172,00
402529	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	278,00
402530	126,67 x 2,62	126,67	2,62	5	172,00
402531	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	278,00
402532	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	172,00
402533	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	278,00
402534	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	188,00
402535	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	300,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402536	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	188,00
402537	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	300,00
402538	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	188,00
402539	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	300,00
402540	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	198,00
402541	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	316,00
402542	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	198,00
402543	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	316,00
402544	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	198,00
402545	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	316,00
402546	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	210,00
402547	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	338,00
402548	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	210,00
402549	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	338,00
402550	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	210,00
402551	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	338,00
402552	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	210,00
402553	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	338,00
402554	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	226,00
402555	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	344,00
402556	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	226,00
402557	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	344,00
402558	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	226,00
402559	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	344,00
402560	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	232,00
402561	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	346,00
402562	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	232,00
402563	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	346,00
402564	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	232,00
402565	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	346,00
402566	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	244,00
402567	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	366,00
402568	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	244,00
402569	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	366,00
402570	23,47 x 2,95	23,47	2,95	10	120,00
402571	23,47 x 2,95	23,47	2,95	20	220,00
402572	25,04 x 2,95	25,04	2,95	10	120,00
402573	25,04 x 2,95	25,04	2,95	20	220,00
402574	26,59 x 2,95	26,59	2,95	10	120,00
402575	26,59 x 2,95	26,59	2,95	20	220,00
402576	29,74 x 2,95	29,74	2,95	10	130,00
402577	29,74 x 2,95	29,74	2,95	20	236,00
402578	34,42 x 2,95	34,42	2,95	10	130,00
402579	34,42 x 2,95	34,42	2,95	20	236,00
402580	37,47 x 3	37,47	3,00	10	130,00
402581	37,47 x 3	37,47	3,00	20	236,00
402582	43,69 x 3	43,69	3,00	5	136,00
402583	43,69 x 3	43,69	3,00	10	236,00
402584	53,09 x 3	53,09	3,00	5	136,00
402585	53,09 x 3	53,09	3,00	10	236,00
402586	59,36 x 3	59,36	3,00	5	136,00
402587	59,36 x 3	59,36	3,00	10	236,00
402588	4,34 x 3,53	4,34	3,53	10	96,00
402589	4,34 x 3,53	4,34	3,53	20	160,00
402590	5,94 x 3,53	5,94	3,53	10	96,00
402591	5,94 x 3,53	5,94	3,53	20	160,00
402592	7,52 x 3,53	7,52	3,53	10	96,00
402593	7,52 x 3,53	7,52	3,53	20	160,00
402594	9,12 x 3,53	9,12	3,53	10	96,00
402595	9,12 x 3,53	9,12	3,53	20	160,00
402596	10,69 x 3,53	10,69	3,53	10	96,00
402597	10,69 x 3,53	10,69	3,53	20	160,00
402598	12,29 x 3,53	12,29	3,53	10	112,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402599	12,29 x 3,53	12,29	3,53	20	186,00
402600	13,87 x 3,53	13,87	3,53	10	112,00
402601	13,87 x 3,53	13,87	3,53	20	186,00
402602	15,47 x 3,53	15,47	3,53	10	112,00
402603	15,47 x 3,53	15,47	3,53	20	186,00
402604	17,04 x 3,53	17,04	3,53	10	112,00
402605	17,04 x 3,53	17,04	3,53	20	186,00
402606	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	112,00
402607	18,64 x 3,53	18,64	3,53	20	186,00
402608	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	112,00
402609	20,22 x 3,53	20,22	3,53	20	186,00
402610	21,82 x 3,53	21,82	3,53	5	78,00
402611	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	136,00
402612	23,39 x 3,53	23,39	3,53	5	78,00
402613	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	136,00
402614	24,99 x 3,53	24,99	3,53	5	78,00
402615	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	136,00
402616	26,57 x 3,53	26,57	3,53	5	78,00
402617	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	136,00
402618	28,17 x 3,53	28,17	3,53	5	78,00
402619	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	136,00
402620	29,74 x 3,53	29,74	3,53	5	90,00
402621	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	156,00
402622	31,34 x 3,53	31,34	3,53	5	90,00
402623	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	156,00
402624	32,92 x 3,53	32,92	3,53	5	90,00
402625	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	156,00
402626	34,52 x 3,53	34,52	3,53	5	90,00
402627	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	156,00
402628	36,09 x 3,53	36,09	3,53	5	90,00
402629	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	156,00
402630	37,69 x 3,53	37,69	3,53	5	90,00
402631	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	156,00
402632	40,87 x 3,53	40,87	3,53	5	108,00
402633	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	188,00
402634	44,04 x 3,53	44,04	3,53	5	108,00
402635	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	188,00
402636	47,22 x 3,53	47,22	3,53	5	108,00
402637	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	188,00
402638	50,39 x 3,53	50,39	3,53	5	132,00
402639	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	230,00
402640	53,57 x 3,53	53,57	3,53	5	132,00
402641	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	230,00
402642	56,74 x 3,53	56,74	3,53	5	132,00
402643	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	230,00
402644	59,92 x 3,53	59,92	3,53	5	144,00
402645	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	246,00
402646	63,09 x 3,53	63,09	3,53	5	144,00
402647	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	246,00
402648	66,27 x 3,53	66,27	3,53	5	144,00
402649	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	246,00
402650	69,44 x 3,53	69,44	3,53	5	150,00
402651	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	254,00
402652	72,62 x 3,53	72,62	3,53	5	150,00
402653	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	254,00
402654	75,79 x 3,53	75,79	3,53	5	150,00
402655	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	254,00
402656	78,97 x 3,53	78,97	3,53	5	152,00
402657	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	260,00
402658	82,14 x 3,53	82,14	3,53	5	152,00
402659	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	260,00
402660	85,32 x 3,53	85,32	3,53	5	152,00
402661	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	260,00
402662	88,49 x 3,53	88,49	3,53	5	166,00
402663	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	278,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402664	91,67 x 3,53	91,67	3,53	5	166,00
402665	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	278,00
402666	94,84 x 3,53	94,84	3,53	5	166,00
402667	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	278,00
402668	98,02 x 3,53	98,02	3,53	5	188,00
402669	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	316,00
402670	101,19 x 3,53	101,19	3,53	5	188,00
402671	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	316,00
402672	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	188,00
402673	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	316,00
402674	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	192,00
402675	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	318,00
402676	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	192,00
402677	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	318,00
402678	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	192,00
402679	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	318,00
402680	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	214,00
402681	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	348,00
402682	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	214,00
402683	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	348,00
402684	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	214,00
402685	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	348,00
402686	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	214,00
402687	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	348,00
402688	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	220,00
402689	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	354,00
402690	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	220,00
402691	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	354,00
402692	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	220,00
402693	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	354,00
402694	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	220,00
402695	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	354,00
402696	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	220,00
402697	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	354,00
402698	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	244,00
402699	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	392,00
402700	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	244,00
402701	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	392,00
402702	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	244,00
402703	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	392,00
402704	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	244,00
402705	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	392,00
402706	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	244,00
402707	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	392,00
402708	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	282,00
402709	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	452,00
402710	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	282,00
402711	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	452,00
402712	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	282,00
402713	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	452,00
402714	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	282,00
402715	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	452,00
402716	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	310,00
402717	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	496,00
402718	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	310,00
402719	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	496,00
402720	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	310,00
402721	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	496,00
402722	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	320,00
402723	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	504,00
402724	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	320,00
402725	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	504,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402726	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	320,00
402727	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	504,00
402728	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	315,00
402729	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	490,00
402730	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	315,00
402731	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	490,00
402732	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	333,00
402733	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	518,00
402734	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	333,00
402735	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	518,00
402736	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	328,00
402737	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	492,00
402738	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	328,00
402739	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	492,00
402740	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	362,00
402741	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	542,00
402742	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	362,00
402743	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	542,00
402744	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	428,00
402745	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	642,00
402746	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	428,00
402747	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	642,00
402748	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	492,00
402749	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	738,00
402750	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	492,00
402751	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	738,00
402752	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	524,00
402753	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	786,00
402754	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	564,00
402755	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	844,00
402756	10,46 x 5,33	10,46	5,33	5	86,00
402757	10,46 x 5,33	10,46	5,33	10	148,00
402758	12,07 x 5,33	12,07	5,33	5	86,00
402759	12,07 x 5,33	12,07	5,33	10	148,00
402760	13,64 x 5,33	13,64	5,33	5	86,00
402761	13,64 x 5,33	13,64	5,33	10	148,00
402762	15,24 x 5,33	15,24	5,33	5	86,00
402763	15,24 x 5,33	15,24	5,33	10	148,00
402764	16,81 x 5,33	16,81	5,33	5	86,00
402765	16,81 x 5,33	16,81	5,33	10	148,00
402766	18,42 x 5,33	18,42	5,33	5	86,00
402767	18,42 x 5,33	18,42	5,33	10	148,00
402768	19,99 x 5,33	19,99	5,33	5	94,00
402769	19,99 x 5,33	19,99	5,33	10	164,00
402770	21,59 x 5,33	21,59	5,33	5	94,00
402771	21,59 x 5,33	21,59	5,33	10	164,00
402772	23,16 x 5,33	23,16	5,33	5	94,00
402773	23,16 x 5,33	23,16	5,33	10	164,00
402774	24,77 x 5,33	24,77	5,33	5	108,00
402775	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	186,00
402776	26,34 x 5,33	26,34	5,33	5	108,00
402777	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	186,00
402778	27,94 x 5,33	27,94	5,33	5	108,00
402779	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	186,00
402780	29,51 x 5,33	29,51	5,33	5	124,00
402781	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	180,00
402782	31,12 x 5,33	31,12	5,33	5	124,00
402783	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	180,00
402784	32,69 x 5,33	32,69	5,33	5	124,00
402785	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	180,00
402786	34,29 x 5,33	34,29	5,33	5	134,00
402787	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	226,00
402788	37,47 x 5,33	37,47	5,33	5	134,00
402789	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	226,00
402790	40,64 x 5,33	40,64	5,33	5	134,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402791	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	226,00
402792	43,82 x 5,33	43,82	5,33	5	154,00
402793	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	256,00
402794	46,99 x 5,33	46,99	5,33	5	154,00
402795	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	256,00
402796	50,17 x 5,33	50,17	5,33	5	154,00
402797	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	256,00
402798	53,34 x 5,33	53,34	5,33	5	176,00
402799	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	294,00
402800	56,52 x 5,33	56,52	5,33	5	176,00
402801	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	294,00
402802	59,69 x 5,33	59,69	5,33	5	176,00
402803	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	294,00
402804	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	190,00
402805	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	314,00
402806	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	190,00
402807	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	314,00
402808	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	190,00
402809	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	314,00
402810	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	200,00
402811	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	328,00
402812	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	200,00
402813	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	328,00
402814	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	200,00
402815	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	328,00
402816	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	212,00
402817	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	354,00
402818	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	212,00
402819	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	354,00
402820	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	212,00
402821	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	354,00
402822	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	222,00
402823	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	352,00
402824	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	222,00
402825	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	352,00
402826	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	222,00
402827	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	352,00
402828	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	240,00
402829	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	384,00
402830	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	240,00
402831	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	384,00
402832	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	240,00
402833	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	384,00
402834	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	258,00
402835	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	412,00
402836	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	258,00
402837	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	412,00
402838	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	258,00
402839	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	412,00
402840	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	268,00
402841	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	442,00
402842	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	268,00
402843	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	442,00
402844	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	268,00
402845	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	442,00
402846	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	296,00
402847	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	472,00
402848	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	296,00
402849	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	472,00
402850	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	296,00
402851	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	472,00
402852	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	318,00
402853	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	508,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402854	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	318,00
402855	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	508,00
402856	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	318,00
402857	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	508,00
402858	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	324,00
402859	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	514,00
402860	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	324,00
402861	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	514,00
402862	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	324,00
402863	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	514,00
402864	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	362,00
402865	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	568,00
402866	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	362,00
402867	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	568,00
402868	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	362,00
402869	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	568,00
402870	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	374,00
402871	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	580,00
402872	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	374,00
402873	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	580,00
402874	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	374,00
402875	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	580,00
402876	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	402,00
402877	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	628,00
402878	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	402,00
402879	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	628,00
402880	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	402,00
402881	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	628,00
402882	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	440,00
402883	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	686,00
402884	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	440,00
402885	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	686,00
402886	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	440,00
402887	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	686,00
402888	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	468,00
402889	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	728,00
402890	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	468,00
402891	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	728,00
402892	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	468,00
402893	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	728,00
402894	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	506,00
402895	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	774,00
402896	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	506,00
402897	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	774,00
402898	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	506,00
402899	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	774,00
402900	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	572,00
402901	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	858,00
402902	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	572,00
402903	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	858,00
402904	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	572,00
402905	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	858,00
402906	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	612,00
402907	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	918,00
402908	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	612,00
402909	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	918,00
402910	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	612,00
402911	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	918,00
402912	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	644,00
402913	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	920,00
402914	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	682,00
402915	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	976,00
402916	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	724,00
402917	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	1038,00
402918	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	758,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402919	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	1084,00
402920	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	796,00
402921	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	1135,00
402922	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	822,00
402923	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	1174,00
402924	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	848,00
402925	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	1218,00
402926	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	878,00
402927	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	1254,00
402928	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	898,00
402929	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	1282,00
402930	113,67 x 6,99	113,67	6,99	5	298,00
402931	113,67 x 6,99	113,67	6,99	10	476,00
402932	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	298,00
402933	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	476,00
402934	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	298,00
402935	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	476,00
402936	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	322,00
402937	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	514,00
402938	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	322,00
402939	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	514,00
402940	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	322,00
402941	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	514,00
402942	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	326,00
402943	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	516,00
402944	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	326,00
402945	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	516,00
402946	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	326,00
402947	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	516,00
402948	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	356,00
402949	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	522,00
402950	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	356,00
402951	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	522,00
402952	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	356,00
402953	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	522,00
402954	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	366,00
402955	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	570,00
402956	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	366,00
402957	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	570,00
402958	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	366,00
402959	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	570,00
402960	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	408,00
402961	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	636,00
402962	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	408,00
402963	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	636,00
402964	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	408,00
402965	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	636,00
402966	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	426,00
402967	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	748,00
402968	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	426,00
402969	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	748,00
402970	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	426,00
402971	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	748,00
402972	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	478,00
402973	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	834,00
402974	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	478,00
402975	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	834,00
402976	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	478,00
402977	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	834,00
402978	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	552,00
402979	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	966,00
402980	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	552,00
402981	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	966,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
402982	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	552,00
402983	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	966,00
402984	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	578,00
402985	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	1012,00
402986	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	578,00
402987	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	1012,00
402988	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	578,00
402989	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	1012,00
402990	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	612,00
402991	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	898,00
402992	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	636,00
402993	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	936,00
402994	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	660,00
402995	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	968,00
402996	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	674,00
402997	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	990,00
402998	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	692,00
402999	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	1018,00
403000	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	712,00
403001	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	1044,00
403002	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	738,00
403003	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	1082,00
403004	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	738,00
403005	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	1082,00
403006	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	752,00
403007	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	1092,00
403008	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	752,00
403009	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	1092,00
403010	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	798,00
403011	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	1140,00
403012	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	798,00
403013	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	1140,00
403014	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	820,00
403015	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	1170,00
403016	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	836,00
403017	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	1196,00
403018	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	862,00
403019	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	1228,00
403020	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	908,00
403021	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	1296,00

THOMAPLAST®-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Premium

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	śr. wew. Ø mm	profil Ø mm	opak. sztuk	cena Euro
403022	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	882,00
403023	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	1222,00
403024	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	918,00
403025	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	1268,00
403026	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	924,00
403027	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	1260,00
403028	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	954,00
403029	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	1368,00
403030	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	954,00
403031	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	1368,00

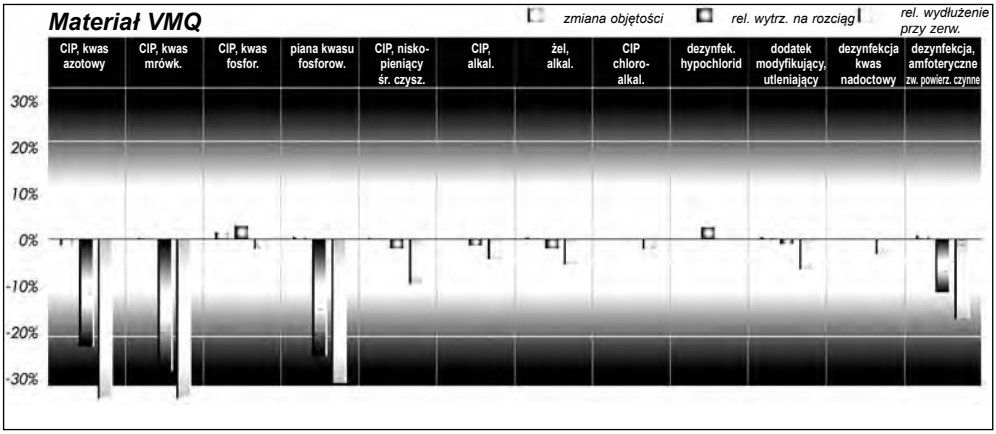
THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-metryczne Typ: THOMASEAL- VMQ -Excellent

Własności produktu:

- bardzo elastyczna mieszanka silikonowa
- własności mechaniczne nie zmieniają się nawet w wysokich temperaturach
- bardzo dobra odporność na wysoką i bardzo wysoką temperaturę
- bardzo dobra odporność na niskie temperatury
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne i starzące a także na ozon
- materiał ten nie pęcznieje ale traci na twardości i wytrzymałości pod wpływem nieodpowiednich mediów
- duża przepuszczalność gazów
- bardzo dobre własnośći fizjologiczne
- bardzo dobre własności dielektryczne
- dobra odporność na oleje syntetyczne, zwierzęce i roślinne, glikole, trudno zapalne płyny hydrauliczne, różnego rodzaju środki rozpuszczające.

Zastosowanie:

- bardzo dodrze stosowalny w: olejach mineralnych, tłuszczach, wosku i olejach silnikowych



rys. 20

	tłuszczach zwierzęcych i roślinnych olejach eterycznych wysokich zakresach temperatur.
• dobrze stosowalny w:	(patrz rys. 5 patrz str. 2 i rys. 20 patrz str. 31) media CIP/SIP dla urządzeń w ruchu ciągłym przemysłu spożywczego, napojów i farmacji media CIP (Cleaning in Place) = rozcieńczone kwasy, ługi z dodatkami środków czyszczących media SIP (Sterilisation in Place) = środki dezynfekcyjne, para lub media utleniające (np. podchloryn) lub polaryzowane organiczne środki rozpuszczające (np. kwas octowy)
• nie nadaje się do:	skoncentrowanych kwasów (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy), skoncentrowanych mediów utleniających (np. kwas nadoctowy) pary wodnej o ponad 120°C esterów i eterów węglowodorów aromatycznych
• osobliwość:	materiał nie pęcznieje pod wpływem mediów chociaż znacznie traci na wytrzymałości na rozciąganie

Własności techniczne:

• materiał:	silikon (kauczuk winylo-metylo-silikonowy)
• kolor:	jasnoszary
• sieciowanie:	nadtlenkowe
• Shore'a A (DIN 53505):	78+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
• gęstość (DIN EN ISO 1183):	1,20+/-0,02 g/cm^3
• odbojność (DIN 53512):	30%
• wartość naprężenia (DIN 53504):	2,9 N/mm^2
• wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504):	9,5 N/mm^2
• wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504):	410%
• próba odkształcenia na ściskanie (DIN ISO 815):	27% (przy 22 h, 175°C, 25%)
• odporność na temperaturę:	-40°C do +200°C

Przepisy:	(rys. 5 patrz str. 2)
• dla przemysłu żywnościowego:	FDA zgodny z (CFR 21 Part 177.2600) nie zawiera substancji organicznych pochodzenia zwierzęcego, (ADI free)

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-metryczne
Typ: THOMASEAL- VMQ -Excellent

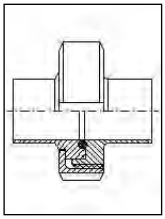
Tolerancja dla pierścieni o profilu okrągłym aseptycznych wg DIN 1184:

śr. wew. mm	tolerancja mm	grubość profilu mm	tolerancja mm
12,00	+/-0,19	3,50	+/-0,10

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-metryczne
Typ: THOMASEAL- VMQ -Excellent

śr. wew. mm	tolerancja mm	grubość profilu mm	tolerancja mm
16,00	+/-0,20	3,50	+/-0,10
18,00	+/-0,21	3,50	+/-0,10
20,00	+/-0,22	3,50	+/-0,10
22,00	+/-0,24	3,50	+/-0,10
26,00	+/-0,26	3,50	+/-0,10
28,00	+/-0,28	3,50	+/-0,10
32,00	+/-0,32	5,00	+/-0,13
34,00	+/-0,33	5,00	+/-0,13
40,00	+/-0,38	5,00	+/-0,13

rys. 21



rys. 22

40,50	+/-0,39	5,00	+/-0,13
46,50	+/-0,44	5,00	+/-0,13
52,00	+/-0,48	5,00	+/-0,13
58,50	+/-0,54	5,00	+/-0,13
68,00	+/-0,61	5,00	+/-0,13
73,50	+/-0,66	5,00	+/-0,13
83,00	+/-0,73	5,00	+/-0,13
86,50	+/-0,75	5,00	+/-0,13
102,00	+/-0,87	5,00	+/-0,13
111,00	+/-0,91	5,00	+/-0,13

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	Ø wew. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403032	12 x 3,5	12,00	3,50	10	110,00
403033	12 x 3,5	12,00	3,50	20	184,00
403034	16 x 3,5	16,00	3,50	10	110,00
403035	16 x 3,5	16,00	3,50	20	184,00
403036	18 x 3,5	18,00	3,50	10	110,00
403037	18 x 3,5	18,00	3,50	20	184,00
403038	20 x 3,5	20,00	3,50	10	116,00
403039	20 x 3,5	20,00	3,50	20	162,00
403040	22 x 3,5	22,00	3,50	10	116,00
403041	22 x 3,5	22,00	3,50	20	162,00
403042	26 x 3,5	26,00	3,50	10	116,00
403043	26 x 3,5	26,00	3,50	20	162,00
403044	28 x 3,5	28,00	3,50	5	108,00
403045	28 x 3,5	28,00	3,50	10	188,00
403046	32 x 5	32,00	5,00	5	108,00
403047	32 x 5	32,00	5,00	10	188,00
403048	34 x 5	34,00	5,00	5	108,00
403049	34 x 5	34,00	5,00	10	188,00
403050	40 x 5	40,00	5,00	5	108,00
403051	40 x 5	40,00	5,00	10	188,00
403052	40,5 x 5	40,50	5,00	5	108,00
403053	40,5 x 5	40,50	5,00	10	188,00
403054	46,5 x 5	46,50	5,00	5	148,00
403055	46,5 x 5	46,50	5,00	10	252,00
403056	52 x 5	52,00	5,00	5	148,00
403057	52 x 5	52,00	5,00	10	252,00

THOMAPLAST®-High-Performence-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-metryczne
Typ: THOMASEAL- VMQ -Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	Ø wew. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403058	58,5 x 5	58,50	5,00	5	148,00
403059	58,5 x 5	58,50	5,00	10	252,00
403060	68 x 5	68,00	5,00	5	194,00
403061	68 x 5	68,00	5,00	10	328,00
403062	73,5 x 5	73,50	5,00	5	194,00
403063	73,5 x 5	73,50	5,00	10	328,00
403064	83 x 5	83,00	5,00	5	194,00
403065	83 x 5	83,00	5,00	10	328,00
403066	86,5 x 5	86,50	5,00	5	248,00
403067	86,5 x 5	86,50	5,00	10	396,00
403068	102 x 5	102,00	5,00	5	248,00
403069	102 x 5	102,00	5,00	10	396,00
403070	111 x 5	111,00	5,00	5	248,00
403071	111 x 5	111,00	5,00	10	396,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe
Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

Własności produktu:

- bardzo elastyczna mieszanka silikonowa
- nie zmieniają się własności mechaniczne nawet w najwyższych temperaturach
- bardzo dobra odporność na wysoką i bardzo wysoką temperaturę
- bardzo dobra odporność na niskie temperatury
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne i starzące a także na ozon
- materiał ten nie pęcznieje ale traci na twardości i wytrzymałości pod wpływem nieodpowiednich mediów
- duża przepuszczalność gazów
- bardzo dobre własnośći fizjologiczne
- bardzo dobre własności dielektryczne
- dobra odporność na oleje syntetyczne, zwierzęce i roślinne, glikole, trudno zapalne płyny hydrauliczne, różnego rodzaju środki rozpuszczające.

Zastosowanie:

- dobrze stosowalny w: olejach mineralnych, tłuszczach, wosku (t.z. także olejach silnikowych) olejach eterycznych wysokich zakresach temperatur.
- nie nadaje się do: skoncentrowanych kwasów (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy), skoncentrowanych mediów utleniających (np. kwas nadoctowy) pary wodnej o ponad 120°C esterów i eterów węglowodorów aromatycznych
- osobliwość: materiał nie pęcznieje pod wpływem mediów chociaż znacznie traci na wytrzymałości na rozciąganie

Własności techniczne:

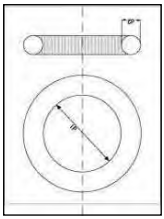
- materiał: silikon (kauczuk winylo-metylo-silikonowy)
- kolor: czerwony
- sieciowanie: nadtlenkowy
- Shore'a A (ASTM 2240): 70+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- wytrzymałość na rozciąganie (ASTM D 412 C): 5,6 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (ASTM D 412 C): 209%
- wytrzymałość na dalsze rozrywanie (ASTM D 624 B): 16,4 N/mm^2
- próba odkształcenia na ściskanie: 22% (przy 22 h, 175°C, 25%) (ASTM D 395 B)
- odporność na temperaturę: -55°C do +200°C

Przepisy: (rys. 5 patrz str. 2)

- dla przemysłu żywnościowego: zgodny z FDA (CFR 21 Part 177.2600)

wymiary standardowe wg DIN 3771

rys. 23



rys. 24

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403072	0,74 x 1,02	0,74	1,02	10	56,00
403073	0,74 x 1,02	0,74	1,02	20	96,00
403074	1,07 x 1,27	1,07	1,27	10	56,00
403075	1,07 x 1,27	1,07	1,27	20	96,00
403076	4,2 x 1,42	4,20	1,42	10	56,00
403077	4,2 x 1,42	4,20	1,42	20	96,00
403078	1,42 x 1,52	1,42	1,52	10	56,00
403079	1,42 x 1,52	1,42	1,52	20	96,00
403080	6,07 x 1,63	6,07	1,63	10	56,00
403081	6,07 x 1,63	6,07	1,63	20	96,00
403082	7,65 x 1,63	7,65	1,63	10	56,00
403083	7,65 x 1,63	7,65	1,63	20	96,00
403084	1,78 x 1,78	1,78	1,78	10	56,00
403085	1,78 x 1,78	1,78	1,78	20	96,00
403086	2,57 x 1,78	2,57	1,78	10	56,00
403087	2,57 x 1,78	2,57	1,78	20	96,00
403088	2,9 x 1,78	2,90	1,78	10	56,00
403089	2,9 x 1,78	2,90	1,78	20	96,00
403090	3,68 x 1,78	3,68	1,78	10	56,00
403091	3,68 x 1,78	3,68	1,78	20	96,00
403092	4,47 x 1,78	4,47	1,78	10	56,00
403093	4,47 x 1,78	4,47	1,78	20	96,00
403094	5,28 x 1,78	5,28	1,78	10	56,00
403095	5,28 x 1,78	5,28	1,78	20	96,00
403096	6,07 x 1,78	6,07	1,78	10	56,00
403097	6,07 x 1,78	6,07	1,78	20	96,00
403098	7,65 x 1,78	7,65	1,78	10	56,00
403099	7,65 x 1,78	7,65	1,78	20	96,00
403100	9,25 x 1,78	9,25	1,78	10	56,00
403101	9,25 x 1,78	9,25	1,78	20	96,00
403102	10,82 x 1,78	10,82	1,78	10	56,00
403103	10,82 x 1,78	10,82	1,78	20	96,00
403104	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	56,00
403105	12,42 x 1,78	12,42	1,78	20	96,00
403106	14 x 1,78	14,00	1,78	10	56,00
403107	14 x 1,78	14,00	1,78	20	96,00
403108	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	66,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403109	15,6 x 1,78	15,60	1,78	20	114,00
403110	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	66,00
403111	17,17 x 1,78	17,17	1,78	20	114,00
403112	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	66,00
403113	18,77 x 1,78	18,77	1,78	20	114,00
403114	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	66,00
403115	20,35 x 1,78	20,35	1,78	20	114,00
403116	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	66,00
403117	21,95 x 1,78	21,95	1,78	20	114,00
403118	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	66,00
403119	23,52 x 1,78	23,52	1,78	20	114,00
403120	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	66,00
403121	25,12 x 1,78	25,12	1,78	20	114,00
403122	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	74,00
403123	26,7 x 1,78	26,70	1,78	20	128,00
403124	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	74,00
403125	28,3 x 1,78	28,30	1,78	20	128,00
403126	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	74,00
403127	29,87 x 1,78	29,87	1,78	20	128,00
403128	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	74,00
403129	31,47 x 1,78	31,47	1,78	20	128,00
403130	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	74,00
403131	33,05 x 1,78	33,05	1,78	20	128,00
403132	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	74,00
403133	34,65 x 1,78	34,65	1,78	20	128,00
403134	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	90,00
403135	37,82 x 1,78	37,82	1,78	20	152,00
403136	41 x 1,78	41,00	1,78	10	90,00
403137	41 x 1,78	41,00	1,78	20	152,00
403138	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	90,00
403139	44,17 x 1,78	44,17	1,78	20	152,00
403140	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	90,00
403141	47,35 x 1,78	47,35	1,78	20	152,00
403142	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	90,00
403143	50,52 x 1,78	50,52	1,78	20	152,00
403144	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	90,00
403145	53,7 x 1,78	53,70	1,78	20	152,00
403146	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	108,00
403147	56,87 x 1,78	56,87	1,78	20	182,00
403148	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	108,00
403149	60,05 x 1,78	60,05	1,78	20	182,00
403150	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	108,00
403151	63,22 x 1,78	63,22	1,78	20	182,00
403152	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	108,00
403153	66,4 x 1,78	66,40	1,78	20	182,00
403154	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	108,00
403155	69,57 x 1,78	69,57	1,78	20	182,00
403156	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	136,00
403157	72,75 x 1,78	72,75	1,78	20	232,00
403158	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	136,00
403159	75,92 x 1,78	75,92	1,78	20	232,00
403160	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	136,00
403161	82,27 x 1,78	82,27	1,78	20	232,00
403162	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	136,00
403163	88,62 x 1,78	88,62	1,78	20	232,00
403164	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	136,00
403165	94,97 x 1,78	94,97	1,78	20	232,00
403166	101,32 x 1,78	101,32	1,78	5	98,00
403167	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	172,00
403168	107,67 x 1,78	107,67	1,78	5	98,00
403169	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	172,00
403170	114,02 x 1,78	114,02	1,78	5	98,00
403171	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	172,00
403172	120,37 x 1,78	120,37	1,78	5	98,00
403173	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	172,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403174	126,72 x 1,78	126,72	1,78	5	98,00
403175	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	172,00
403176	133,07 x 1,78	133,07	1,78	5	98,00
403177	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	172,00
403178	8,92 x 1,83	8,92	1,83	10	68,00
403179	8,92 x 1,83	8,92	1,83	20	118,00
403180	10,52 x 1,83	10,52	1,83	10	68,00
403181	10,52 x 1,83	10,52	1,83	20	118,00
403182	11,89 x 1,98	11,89	1,98	10	68,00
403183	11,89 x 1,98	11,89	1,98	20	118,00
403184	13,46 x 2,08	13,46	2,08	10	68,00
403185	13,46 x 2,08	13,46	2,08	20	118,00
403186	16,36 x 2,21	16,36	2,21	10	68,00
403187	16,36 x 2,21	16,36	2,21	20	118,00
403188	17,93 x 2,46	17,93	2,46	10	68,00
403189	17,93 x 2,46	17,93	2,46	20	118,00
403190	19,18 x 2,46	19,18	2,46	10	74,00
403191	19,18 x 2,46	19,18	2,46	20	130,00
403192	21,92 x 2,46	21,92	2,46	10	74,00
403193	21,92 x 2,46	21,92	2,46	20	130,00
403194	1,24 x 2,62	1,24	2,62	10	74,00
403195	1,24 x 2,62	1,24	2,62	20	130,00
403196	2,06 x 2,62	2,06	2,62	10	74,00
403197	2,06 x 2,62	2,06	2,62	20	130,00
403198	2,84 x 2,62	2,84	2,62	10	74,00
403199	2,84 x 2,62	2,84	2,62	20	130,00
403200	3,63 x 2,62	3,63	2,62	10	74,00
403201	3,63 x 2,62	3,63	2,62	20	130,00
403202	4,42 x 2,62	4,42	2,62	10	74,00
403203	4,42 x 2,62	4,42	2,62	20	130,00
403204	5,23 x 2,62	5,23	2,62	10	74,00
403205	5,23 x 2,62	5,23	2,62	20	130,00
403206	6,02 x 2,62	6,02	2,62	10	74,00
403207	6,02 x 2,62	6,02	2,62	20	130,00
403208	7,59 x 2,62	7,59	2,62	10	74,00
403209	7,59 x 2,62	7,59	2,62	20	130,00
403210	9,19 x 2,62	9,19	2,62	10	74,00
403211	9,19 x 2,62	9,19	2,62	20	130,00
403212	10,77 x 2,62	10,77	2,62	10	74,00
403213	10,77 x 2,62	10,77	2,62	20	130,00
403214	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	74,00
403215	12,37 x 2,62	12,37	2,62	20	130,00
403216	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	74,00
403217	13,94 x 2,62	13,94	2,62	20	130,00
403218	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	74,00
403219	15,54 x 2,62	15,54	2,62	20	130,00
403220	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	74,00
403221	17,12 x 2,62	17,12	2,62	20	130,00
403222	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	74,00
403223	18,72 x 2,62	18,72	2,62	20	130,00
403224	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	74,00
403225	20,29 x 2,62	20,29	2,62	20	130,00
403226	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	74,00
403227	21,89 x 2,62	21,89	2,62	20	130,00
403228	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	84,00
403229	23,47 x 2,62	23,47	2,62	20	144,00
403230	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	84,00
403231	25,07 x 2,62	25,07	2,62	20	144,00
403232	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	84,00
403233	26,64 x 2,62	26,64	2,62	20	144,00
403234	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	84,00
403235	28,24 x 2,62	28,24	2,62	20	144,00
403236	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	84,00
403237	29,82 x 2,62	29,82	2,62	20	144,00
403238	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	84,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403239	31,42 x 2,62	31,42	2,62	20	144,00
403240	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	84,00
403241	32,99 x 2,62	32,99	2,62	20	144,00
403242	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	84,00
403243	34,59 x 2,62	34,59	2,62	20	144,00
403244	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	106,00
403245	36,17 x 2,62	36,17	2,62	20	180,00
403246	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	106,00
403247	37,77 x 2,62	37,77	2,62	20	180,00
403248	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	106,00
403249	39,34 x 2,62	39,34	2,62	20	180,00
403250	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	106,00
403251	40,94 x 2,62	40,94	2,62	20	180,00
403252	42,52 x 2,62	42,52	2,62	10	106,00
403253	42,52 x 2,62	42,52	2,62	20	180,00
403254	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	106,00
403255	44,12 x 2,62	44,12	2,62	20	180,00
403256	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	106,00
403257	45,69 x 2,62	45,69	2,62	20	180,00
403258	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	106,00
403259	47,29 x 2,62	47,29	2,62	20	180,00
403260	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	106,00
403261	48,9 x 2,62	48,90	2,62	20	180,00
403262	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	106,00
403263	50,47 x 2,62	50,47	2,62	20	180,00
403264	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	106,00
403265	52,07 x 2,62	52,07	2,62	20	180,00
403266	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	114,00
403267	53,64 x 2,62	53,64	2,62	20	192,00
403268	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	114,00
403269	55,25 x 2,62	55,25	2,62	20	192,00
403270	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	114,00
403271	56,82 x 2,62	56,82	2,62	20	192,00
403272	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	114,00
403273	58,42 x 2,62	58,42	2,62	20	192,00
403274	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	114,00
403275	59,99 x 2,62	59,99	2,62	20	192,00
403276	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	114,00
403277	61,6 x 2,62	61,60	2,62	20	192,00
403278	63,17 x 2,62	63,17	2,62	5	80,00
403279	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	140,00
403280	64,77 x 2,62	64,77	2,62	5	80,00
403281	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	140,00
403282	66,34 x 2,62	66,34	2,62	5	80,00
403283	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	140,00
403284	67,95 x 2,62	67,95	2,62	5	80,00
403285	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	140,00
403286	69,52 x 2,62	69,52	2,62	5	80,00
403287	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	140,00
403288	71,12 x 2,62	71,12	2,62	5	80,00
403289	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	140,00
403290	72,69 x 2,62	72,69	2,62	5	80,00
403291	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	140,00
403292	75,87 x 2,62	75,87	2,62	5	80,00
403293	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	140,00
403294	82,22 x 2,62	82,22	2,62	5	108,00
403295	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	186,00
403296	88,57 x 2,62	88,57	2,62	5	108,00
403297	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	186,00
403298	94,92 x 2,62	94,92	2,62	5	108,00
403299	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	186,00
403300	101,27 x 2,62	101,27	2,62	5	108,00
403301	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	186,00
403302	107,62 x 2,62	107,62	2,62	5	136,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403303	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	236,00
403304	113,97 x 2,62	113,97	2,62	5	136,00
403305	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	236,00
403306	120,32 x 2,62	120,32	2,62	5	136,00
403307	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	236,00
403308	126,67 x 2,62	126,67	2,62	5	136,00
403309	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	236,00
403310	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	136,00
403311	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	236,00
403312	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	164,00
403313	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	280,00
403314	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	164,00
403315	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	280,00
403316	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	164,00
403317	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	280,00
403318	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	164,00
403319	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	280,00
403320	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	164,00
403321	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	280,00
403322	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	180,00
403323	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	304,00
403324	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	180,00
403325	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	304,00
403326	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	180,00
403327	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	304,00
403328	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	180,00
403329	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	304,00
403330	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	180,00
403331	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	304,00
403332	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	188,00
403333	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	314,00
403334	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	188,00
403335	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	314,00
403336	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	188,00
403337	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	314,00
403338	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	188,00
403339	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	314,00
403340	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	192,00
403341	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	318,00
403342	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	192,00
403343	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	318,00
403344	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	192,00
403345	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	318,00
403346	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	192,00
403347	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	318,00
403348	23,47 x 2,95	23,47	2,95	10	96,00
403349	23,47 x 2,95	23,47	2,95	20	162,00
403350	25,04 x 2,95	25,04	2,95	10	96,00
403351	25,04 x 2,95	25,04	2,95	20	162,00
403352	26,59 x 2,95	26,59	2,95	10	96,00
403353	26,59 x 2,95	26,59	2,95	20	162,00
403354	29,74 x 2,95	29,74	2,95	10	96,00
403355	29,74 x 2,95	29,74	2,95	20	162,00
403356	34,42 x 2,95	34,42	2,95	10	96,00
403357	34,42 x 2,95	34,42	2,95	20	162,00
403358	37,47 x 3	37,47	3,00	10	96,00
403359	37,47 x 3	37,47	3,00	20	162,00
403360	43,69 x 3	43,69	3,00	10	136,00
403361	43,69 x 3	43,69	3,00	20	232,00
403362	53,09 x 3	53,09	3,00	10	136,00
403363	53,09 x 3	53,09	3,00	20	232,00
403364	59,36 x 3	59,36	3,00	10	136,00
403365	59,36 x 3	59,36	3,00	20	232,00
403366	4,34 x 3,53	4,34	3,53	10	74,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403367	4,34 x 3,53	4,34	3,53	20	128,00
403368	5,94 x 3,53	5,94	3,53	10	74,00
403369	5,94 x 3,53	5,94	3,53	20	128,00
403370	7,52 x 3,53	7,52	3,53	10	74,00
403371	7,52 x 3,53	7,52	3,53	20	128,00
403372	9,12 x 3,53	9,12	3,53	10	74,00
403373	9,12 x 3,53	9,12	3,53	20	128,00
403374	10,69 x 3,53	10,69	3,53	10	74,00
403375	10,69 x 3,53	10,69	3,53	20	128,00
403376	12,29 x 3,53	12,29	3,53	10	74,00
403377	12,29 x 3,53	12,29	3,53	20	128,00
403378	13,87 x 3,53	13,87	3,53	10	74,00
403379	13,87 x 3,53	13,87	3,53	20	128,00
403380	15,47 x 3,53	15,47	3,53	10	74,00
403381	15,47 x 3,53	15,47	3,53	20	128,00
403382	17,04 x 3,53	17,04	3,53	10	74,00
403383	17,04 x 3,53	17,04	3,53	20	128,00
403384	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	82,00
403385	18,64 x 3,53	18,64	3,53	20	142,00
403386	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	82,00
403387	20,22 x 3,53	20,22	3,53	20	142,00
403388	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	82,00
403389	21,82 x 3,53	21,82	3,53	20	142,00
403390	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	82,00
403391	23,39 x 3,53	23,39	3,53	20	142,00
403392	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	82,00
403393	24,99 x 3,53	24,99	3,53	20	142,00
403394	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	82,00
403395	26,57 x 3,53	26,57	3,53	20	142,00
403396	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	96,00
403397	28,17 x 3,53	28,17	3,53	20	164,00
403398	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	96,00
403399	29,74 x 3,53	29,74	3,53	20	164,00
403400	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	96,00
403401	31,34 x 3,53	31,34	3,53	20	164,00
403402	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	96,00
403403	32,92 x 3,53	32,92	3,53	20	164,00
403404	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	96,00
403405	34,52 x 3,53	34,52	3,53	20	164,00
403406	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	96,00
403407	36,09 x 3,53	36,09	3,53	20	164,00
403408	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	116,00
403409	37,69 x 3,53	37,69	3,53	20	196,00
403410	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	116,00
403411	40,87 x 3,53	40,87	3,53	20	196,00
403412	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	116,00
403413	44,04 x 3,53	44,04	3,53	20	196,00
403414	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	116,00
403415	47,22 x 3,53	47,22	3,53	20	196,00
403416	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	116,00
403417	50,39 x 3,53	50,39	3,53	20	196,00
403418	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	148,00
403419	53,57 x 3,53	53,57	3,53	20	238,00
403420	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	148,00
403421	56,74 x 3,53	56,74	3,53	20	238,00
403422	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	148,00
403423	59,92 x 3,53	59,92	3,53	20	238,00
403424	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	148,00
403425	63,09 x 3,53	63,09	3,53	20	238,00
403426	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	148,00
403427	66,27 x 3,53	66,27	3,53	20	238,00
403428	69,44 x 3,53	69,44	3,53	5	106,00
403429	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	184,00
403430	72,62 x 3,53	72,62	3,53	5	106,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403431	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	184,00
403432	75,79 x 3,53	75,79	3,53	5	106,00
403433	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	184,00
403434	78,97 x 3,53	78,97	3,53	5	106,00
403435	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	184,00
403436	82,14 x 3,53	82,14	3,53	5	106,00
403437	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	184,00
403438	85,32 x 3,53	85,32	3,53	5	120,00
403439	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	208,00
403440	88,49 x 3,53	88,49	3,53	5	120,00
403441	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	208,00
403442	91,67 x 3,53	91,67	3,53	5	120,00
403443	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	208,00
403444	94,84 x 3,53	94,84	3,53	5	120,00
403445	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	208,00
403446	98,02 x 3,53	98,02	3,53	5	136,00
403447	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	236,00
403448	101,19 x 3,53	101,19	3,53	5	136,00
403449	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	236,00
403450	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	136,00
403451	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	236,00
403452	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	140,00
403453	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	242,00
403454	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	140,00
403455	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	242,00
403456	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	140,00
403457	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	242,00
403458	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	154,00
403459	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	262,00
403460	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	154,00
403461	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	262,00
403462	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	154,00
403463	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	262,00
403464	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	154,00
403465	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	262,00
403466	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	154,00
403467	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	262,00
403468	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	166,00
403469	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	282,00
403470	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	166,00
403471	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	282,00
403472	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	166,00
403473	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	282,00
403474	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	166,00
403475	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	282,00
403476	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	166,00
403477	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	282,00
403478	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	198,00
403479	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	336,00
403480	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	198,00
403481	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	336,00
403482	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	198,00
403483	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	336,00
403484	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	198,00
403485	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	336,00
403486	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	198,00
403487	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	336,00
403488	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	198,00
403489	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	336,00
403490	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	216,00
403491	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	364,00
403492	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	216,00
403493	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	364,00
403494	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	216,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403495	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	364,00
403496	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	216,00
403497	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	364,00
403498	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	238,00
403499	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	396,00
403500	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	238,00
403501	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	396,00
403502	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	238,00
403503	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	396,00
403504	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	238,00
403505	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	396,00
403506	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	238,00
403507	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	396,00
403508	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	260,00
403509	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	424,00
403510	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	260,00
403511	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	424,00
403512	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	260,00
403513	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	424,00
403514	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	260,00
403515	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	424,00
403516	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	260,00
403517	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	424,00
403518	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	260,00
403519	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	416,00
403520	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	260,00
403521	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	416,00
403522	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	307,00
403523	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	492,00
403524	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	307,00
403525	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	492,00
403526	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	336,00
403527	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	530,00
403528	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	336,00
403529	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	530,00
403530	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	3,64
403531	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	566,00
403532	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	3,64
403533	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	566,00
403534	10,46 x 5,33	10,46	5,33	5	3,64
403535	10,46 x 5,33	10,46	5,33	10	566,00
403536	12,07 x 5,33	12,07	5,33	10	98,00
403537	12,07 x 5,33	12,07	5,33	20	162,00
403538	13,64 x 5,33	13,64	5,33	10	98,00
403539	13,64 x 5,33	13,64	5,33	20	162,00
403540	15,24 x 5,33	15,24	5,33	10	98,00
403541	15,24 x 5,33	15,24	5,33	20	162,00
403542	16,81 x 5,33	16,81	5,33	10	98,00
403543	16,81 x 5,33	16,81	5,33	20	162,00
403544	18,42 x 5,33	18,42	5,33	10	98,00
403545	18,42 x 5,33	18,42	5,33	20	162,00
403546	19,99 x 5,33	19,99	5,33	10	98,00
403547	19,99 x 5,33	19,99	5,33	20	162,00
403548	21,59 x 5,33	21,59	5,33	10	112,00
403549	21,59 x 5,33	21,59	5,33	20	190,00
403550	23,16 x 5,33	23,16	5,33	10	112,00
403551	23,16 x 5,33	23,16	5,33	20	190,00
403552	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	112,00
403553	24,77 x 5,33	24,77	5,33	20	190,00
403554	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	112,00
403555	26,34 x 5,33	26,34	5,33	20	190,00
403556	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	112,00
403557	27,94 x 5,33	27,94	5,33	20	190,00
403558	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	112,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403559	29,51 x 5,33	29,51	5,33	20	190,00
403560	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	128,00
403561	31,12 x 5,33	31,12	5,33	20	216,00
403562	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	128,00
403563	32,69 x 5,33	32,69	5,33	20	216,00
403564	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	128,00
403565	34,29 x 5,33	34,29	5,33	20	216,00
403566	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	128,00
403567	37,47 x 5,33	37,47	5,33	20	216,00
403568	40,64 x 5,33	40,64	5,33	5	114,00
403569	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	198,00
403570	43,82 x 5,33	43,82	5,33	5	114,00
403571	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	198,00
403572	46,99 x 5,33	46,99	5,33	5	114,00
403573	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	198,00
403574	50,17 x 5,33	50,17	5,33	5	114,00
403575	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	198,00
403576	53,34 x 5,33	53,34	5,33	5	114,00
403577	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	198,00
403578	56,52 x 5,33	56,52	5,33	5	138,00
403579	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	236,00
403580	59,69 x 5,33	59,69	5,33	5	138,00
403581	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	236,00
403582	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	138,00
403583	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	236,00
403584	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	138,00
403585	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	236,00
403586	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	164,00
403587	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	284,00
403588	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	164,00
403589	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	284,00
403590	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	164,00
403591	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	284,00
403592	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	164,00
403593	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	284,00
403594	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	164,00
403595	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	284,00
403596	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	182,00
403597	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	312,00
403598	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	182,00
403599	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	312,00
403600	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	182,00
403601	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	312,00
403602	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	182,00
403603	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	312,00
403604	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	182,00
403605	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	312,00
403606	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	182,00
403607	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	312,00
403608	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	206,00
403609	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	348,00
403610	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	206,00
403611	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	348,00
403612	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	206,00
403613	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	348,00
403614	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	206,00
403615	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	348,00
403616	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	206,00
403617	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	348,00
403618	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	206,00
403619	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	348,00
403620	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	227,00
403621	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	384,00
403622	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	227,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403623	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	384,00
403624	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	227,00
403625	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	384,00
403626	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	227,00
403627	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	384,00
403628	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	227,00
403629	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	384,00
403630	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	227,00
403631	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	384,00
403632	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	254,00
403633	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	408,00
403634	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	254,00
403635	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	408,00
403636	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	254,00
403637	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	408,00
403638	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	254,00
403639	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	408,00
403640	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	254,00
403641	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	408,00
403642	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	254,00
403643	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	408,00
403644	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	284,00
403645	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	468,00
403646	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	284,00
403647	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	468,00
403648	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	284,00
403649	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	468,00
403650	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	284,00
403651	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	468,00
403652	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	284,00
403653	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	468,00
403654	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	284,00
403655	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	468,00
403656	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	314,00
403657	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	516,00
403658	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	314,00
403659	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	516,00
403660	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	314,00
403661	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	516,00
403662	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	314,00
403663	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	516,00
403664	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	314,00
403665	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	516,00
403666	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	314,00
403667	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	516,00
403668	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	328,00
403669	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	526,00
403670	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	328,00
403671	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	526,00
403672	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	328,00
403673	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	526,00
403674	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	328,00
403675	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	526,00
403676	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	364,00
403677	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	574,00
403678	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	364,00
403679	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	574,00
403680	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	364,00
403681	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	574,00
403682	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	390,00
403683	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	616,00
403684	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	422,00
403685	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	656,00
403686	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	422,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403687	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	656,00
403688	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	476,00
403689	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	730,00
403690	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	476,00
403691	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	730,00
403692	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	476,00
403693	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	730,00
403694	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	500,00
403695	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	750,00
403696	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	500,00
403697	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	750,00
403698	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	540,00
403699	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	810,00
403700	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	540,00
403701	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	810,00
403702	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	590,00
403703	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	884,00
403704	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	590,00
403705	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	884,00
403706	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	590,00
403707	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	884,00
403708	113,67 x 6,99	113,67	6,99	5	222,00
403709	113,67 x 6,99	113,67	6,99	10	376,00
403710	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	222,00
403711	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	376,00
403712	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	222,00
403713	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	376,00
403714	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	238,00
403715	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	404,00
403716	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	238,00
403717	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	404,00
403718	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	238,00
403719	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	404,00
403720	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	248,00
403721	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	414,00
403722	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	248,00
403723	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	414,00
403724	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	248,00
403725	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	414,00
403726	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	248,00
403727	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	414,00
403728	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	248,00
403729	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	414,00
403730	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	267,00
403731	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	438,00
403732	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	267,00
403733	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	438,00
403734	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	267,00
403735	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	438,00
403736	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	267,00
403737	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	438,00
403738	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	267,00
403739	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	438,00
403740	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	288,00
403741	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	462,00
403742	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	288,00
403743	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	462,00
403744	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	288,00
403745	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	462,00
403746	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	288,00
403747	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	462,00
403748	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	288,00
403749	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	462,00
403750	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	344,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403751	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	542,00
403752	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	344,00
403753	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	542,00
403754	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	344,00
403755	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	542,00
403756	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	344,00
403757	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	542,00
403758	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	390,00
403759	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	608,00
403760	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	390,00
403761	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	608,00
403762	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	390,00
403763	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	608,00
403764	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	390,00
403765	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	608,00
403766	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	438,00
403767	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	682,00
403768	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	438,00
403769	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	682,00
403770	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	438,00
403771	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	682,00
403772	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	492,00
403773	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	768,00
403774	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	492,00
403775	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	768,00
403776	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	492,00
403777	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	768,00
403778	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	492,00
403779	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	768,00
403780	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	522,00
403781	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	798,00
403782	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	522,00
403783	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	798,00
403784	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	522,00
403785	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	798,00
403786	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	522,00
403787	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	798,00
403788	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	582,00
403789	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	894,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z VMQ-calowe Typ: THOMASEAL-VMQ–Premium

nr art.	śr. wew.x sznur mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403790	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	582,00
403791	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	894,00
403792	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	582,00
403793	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	894,00
403794	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	582,00
403795	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	894,00
403796	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	596,00
403797	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	894,00
403798	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	596,00
403799	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	894,00
403800	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	649,00
403801	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	974,00
403802	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	649,00
403803	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	974,00
403804	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	686,00
403805	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	1006,00
403806	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	686,00
403807	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	1006,00
403808	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	686,00
403809	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	1006,00

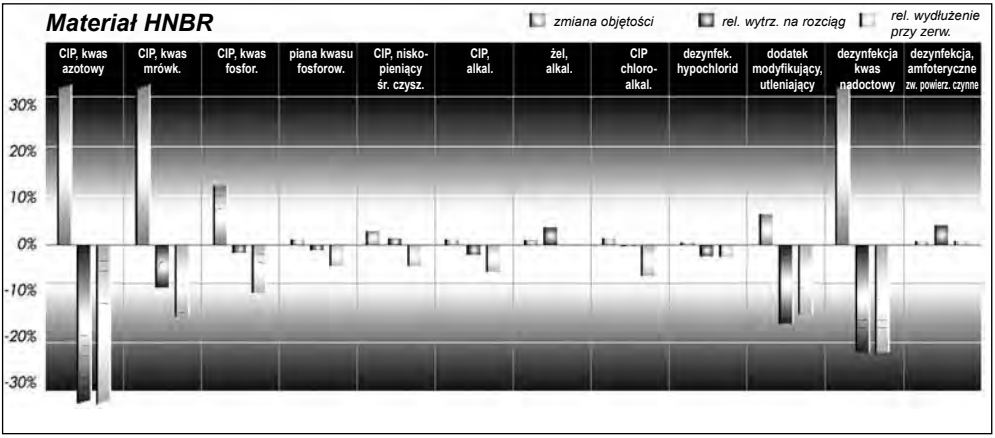
THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z HNBR Typ: THOMASEAL-HNBR-Excellent

Własności produktu:

- w porównaniu z NBR posiada ulepszoną odporność na media
- w porównaniu z NBR lepsza stabilność w wysokiej temperaturze i odporność na utlenianie
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- podwyższona odporność na ścieranie

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: przy obciążeniach mechanicz nych olejach mineralnych, tłuszczach i wosku olejach silnikowych i paliwach tłuszczach zwierzęcych i roślinnych



rys. 25

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

- dobrze stosowalny w: (rys. 6 patrz str. 3 i rys. 25)
  mediach CIP/SIP dla urządzeń w ruchu ciągłym przemysłu spożywczego, napojów i farmacji
  mediach CIP (Cleaning in Place) = rozcieńczonych kwasach, ługach z dodatkami środków czyszczących
  mediach SIP (Sterilisation in Place) = środkach dezynfekcyjnych, parze lub mediach utleniających (np. podchloryn) względnie polaryzowanych i organicznych środkach rozpuszczających (np. kwas octowy)
- nie nadaje się do: skoncentrowanych kwasów (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy), skoncentrowanych mediów utleniających (np. kwas nadoctowy)
  aromatycznych i chlorowanych węglowodorów

Własności techniczne:

- materiał: uwodniony kauczuk akrylo-butadienowy
- kolor: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowy
- Shore'a A (DIN 53505): 75+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- IRHD (DIN ISO 48 M): 75 +5/-8 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość (DIN EN ISO 1183): 1,20+/-0,02 g/cm^3
- wartość naprężenia (DIN 53504): 10 N/mm^2
- wytrz. na rozciąganie (DIN 53504): 26 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (ASTM D 412 C): 202%
- próba odkształcenia na ściskanie: (ASTM D 395 B) 22% (przy 24 h, 150°C, 25%)
- odporność na temperaturę: -35°C do +140°C

Przepisy: (rys. 5 patrz str. 2)

- dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA (CFR 21 Part 177.2600)
  nie zawiera substancji organicznych pochodzenia zwierzęcego, (ADI free)
- dla psujących się środków żywnościowych: 3-A® Sanitary Standards Class II
  temperatura sterylizacji 121°C
  temperatura czyszczenia 82°C
- dla wody pitnej: Niemcy (DVGW)
  KTW, W270
  GB (WRAS)

Wymiary dla połączeń kołnierzowych aseptyka wg. DIN 11864 (rys. 26+27)

Wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø przekroju mm	opak. sztuk	cena Euro
403810	12 x 3,5	12,00	3,50	5	112,00
403811	12 x 3,5	12,00	3,50	10	192,00
403812	16 x 3,5	16,00	3,50	5	112,00
403813	16 x 3,5	16,00	3,50	10	192,00
403814	18 x 3,5	18,00	3,50	5	112,00
403815	18 x 3,5	18,00	3,50	10	192,00
403816	20 x 3,5	20,00	3,50	5	112,00
403817	20 x 3,5	20,00	3,50	10	192,00
403818	22 x 3,5	22,00	3,50	5	126,00

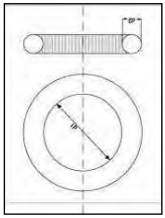
THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z HNBR Typ: THOMASEAL-HNBR-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø przekroju mm	opak. sztuk	cena Euro
403819	22 x 3,5	22,00	3,50	10	218,00
403820	26 x 3,5	26,00	3,50	5	126,00
403821	26 x 3,5	26,00	3,50	10	218,00
403822	28 x 3,5	28,00	3,50	5	126,00
403823	28 x 3,5	28,00	3,50	10	218,00
403824	32 x 5	32,00	5,00	5	186,00
403825	32 x 5	32,00	5,00	10	322,00
403826	34 x 5	34,00	5,00	5	186,00
403827	34 x 5	34,00	5,00	10	322,00
403828	40 x 5	40,00	5,00	5	186,00
403829	40 x 5	40,00	5,00	10	322,00
403830	40,5 x 5	40,50	5,00	5	186,00
403831	40,5 x 5	40,50	5,00	10	322,00
403832	46,5 x 5	46,50	5,00	5	232,00
403833	46,5 x 5	46,50	5,00	10	392,00
403834	52 x 5	52,00	5,00	5	232,00
403835	52 x 5	52,00	5,00	10	392,00
403836	58,5 x 5	58,50	5,00	5	232,00
403837	58,5 x 5	58,50	5,00	10	392,00
403838	68 x 5	68,00	5,00	5	278,00
403839	68 x 5	68,00	5,00	10	456,00
403840	73,5 x 5	73,50	5,00	5	278,00
403841	73,5 x 5	73,50	5,00	10	456,00
403842	83 x 5	83,00	5,00	5	278,00
403843	83 x 5	83,00	5,00	10	456,00
403844	86,5 x 5	86,50	5,00	5	336,00
403845	86,5 x 5	86,50	5,00	10	538,00
403846	102 x 5	102,00	5,00	5	336,00
403847	102 x 5	102,00	5,00	10	538,00
403848	111 x 5	111,00	5,00	5	336,00
403849	111 x 5	111,00	5,00	10	538,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent

Własności produktu:

rys. 26



rys. 27

- dobra wytrzymałość na ścieranie
- dobra odporność termiczna
- zawartość akrylonitrylu jest tak dobrana, aby materiał wykazywał optymalną kombinację wytrzymałości chemicznej i giętkości w niskich temperaturach
- dobra odporność na oleje mineralne i paliwa, jak również bardzo dobra odporność na oleje roślinne i zwierzęce, silikony rozcieńczone kwasy i ługi w temperaturze pokojowej
- NBR wykazuje skłonność do pęcznienia w węglowodorach aromatycznych i chlorowanych

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: przy obciążeniach mechanicznych olejach mineralnych, tłuszczach i wosku
  olejach silnikowych i paliwach tłuszczach zwierzęcych i roślinnych
- dobrze stosowalny w: (wg. rys. 6 patrz str. 3)
  media CIP/SIP dla urządzeń w ruchu ciągłym przemysłu spożywczego, napojów i farmacji
  media CIP (Cleaning in Place) = rozcieńczonych kwasach, ługach z dodatkami środków czyszczących
  media SIP (Sterilisation in Place) = środkach dezynfekcyjnych, parze lub mediach utleniających (np. podchloryn) lub polaryzowanych organicznych środkach rozpuszczających (np. kwas octowy)
- nie nadaje się do: skoncentrowanych kwasów (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy), skoncentrowanych mediów utleniających (np. kwas nadoctowy)
  aromatycznych i chlorowanych węglowodorów

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk akrylonitryl-butadienowy
- kolor: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowy
- Shore'a A (DIN 53505): 70+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość (DIN EN ISO 1183): 1,17 +/- 0,02 g/cm^3
- odbojność (DIN 53512): 28%
- wartość naprężenia (DIN 53504): 5,5 N/mm^2
- wytrz. na rozciąganie (DIN 53504): 18,5 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): 240%
- wytrzymałość na dalsze rozrywanie (DIN 53515): 10 N/mm^2
- próba odkształcenia na ściskanie: < 20% (przy 22 h, 100°C, 25%)
- odporność na temperaturę: -20°C do +100°C

Przepisy: (rys. 5 patrz str. 2)

- dla przemysłu żywnościowego: zgodny z FDA (CFR 21 Part 177.2600)
  nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego (ADI free)
- dla psujących się środków żywnościowych: 3-A® Sanitary Standards Class II
  temperatura sterylizacji 121°C
  temperatura czyszczenia 82°C
- dla wody pitnej: Niemcy (DVGW)
  KTW, W270
  GB (WRAS)

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403850	0,74 x 1,02	0,74	1,02	10	46,00
403851	0,74 x 1,02	0,74	1,02	20	78,00
403852	1,07 x 1,27	1,07	1,27	10	46,00
403853	1,07 x 1,27	1,07	1,27	20	78,00
403854	4,2 x 1,42	4,20	1,42	10	46,00
403855	4,2 x 1,42	4,20	1,42	20	78,00
403856	1,42 x 1,52	1,42	1,52	10	46,00
403857	1,42 x 1,52	1,42	1,52	20	78,00
403858	6,07 x 1,63	6,07	1,63	10	46,00
403859	6,07 x 1,63	6,07	1,63	20	78,00
403860	7,65 x 1,63	7,65	1,63	10	46,00
403861	7,65 x 1,63	7,65	1,63	20	78,00
403862	1,78 x 1,78	1,78	1,78	10	46,00
403863	1,78 x 1,78	1,78	1,78	20	78,00
403864	2,57 x 1,78	2,57	1,78	10	46,00
403865	2,57 x 1,78	2,57	1,78	20	78,00
403866	2,9 x 1,78	2,90	1,78	10	46,00
403867	2,9 x 1,78	2,90	1,78	20	78,00
403868	3,68 x 1,78	3,68	1,78	10	46,00
403869	3,68 x 1,78	3,68	1,78	20	78,00
403870	4,47 x 1,78	4,47	1,78	10	46,00
403871	4,47 x 1,78	4,47	1,78	20	78,00
403872	5,28 x 1,78	5,28	1,78	10	46,00
403873	5,28 x 1,78	5,28	1,78	20	78,00
403874	6,07 x 1,78	6,07	1,78	10	46,00
403875	6,07 x 1,78	6,07	1,78	20	78,00
403876	7,65 x 1,78	7,65	1,78	10	46,00
403877	7,65 x 1,78	7,65	1,78	20	78,00
403878	9,25 x 1,78	9,25	1,78	10	46,00
403879	9,25 x 1,78	9,25	1,78	20	78,00
403880	10,82 x 1,78	10,82	1,78	10	54,00
403881	10,82 x 1,78	10,82	1,78	20	94,00
403882	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	54,00
403883	12,42 x 1,78	12,42	1,78	20	94,00
403884	14 x 1,78	14,00	1,78	10	54,00
403885	14 x 1,78	14,00	1,78	20	94,00
403886	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	54,00
403887	15,6 x 1,78	15,60	1,78	20	94,00
403888	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	54,00
403889	17,17 x 1,78	17,17	1,78	20	94,00
403890	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	54,00
403891	18,77 x 1,78	18,77	1,78	20	94,00
403892	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	54,00
403893	20,35 x 1,78	20,35	1,78	20	94,00
403894	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	54,00
403895	21,95 x 1,78	21,95	1,78	20	94,00
403896	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	54,00
403897	23,52 x 1,78	23,52	1,78	20	94,00
403898	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	54,00
403899	25,12 x 1,78	25,12	1,78	20	94,00
403900	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	66,00
403901	26,7 x 1,78	26,70	1,78	20	112,00
403902	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	66,00
403903	28,3 x 1,78	28,30	1,78	20	112,00
403904	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	66,00
403905	29,87 x 1,78	29,87	1,78	20	112,00
403906	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	66,00
403907	31,47 x 1,78	31,47	1,78	20	112,00
403908	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	66,00
403909	33,05 x 1,78	33,05	1,78	20	112,00
403910	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	66,00
403911	34,65 x 1,78	34,65	1,78	20	112,00
403912	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	66,00
403913	37,82 x 1,78	37,82	1,78	20	112,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403914	41 x 1,78	41,00	1,78	10	80,00
403915	41 x 1,78	41,00	1,78	20	136,00
403916	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	80,00
403917	44,17 x 1,78	44,17	1,78	20	136,00
403918	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	80,00
403919	47,35 x 1,78	47,35	1,78	20	136,00
403920	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	80,00
403921	50,52 x 1,78	50,52	1,78	20	136,00
403922	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	80,00
403923	53,7 x 1,78	53,70	1,78	20	136,00
403924	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	90,00
403925	56,87 x 1,78	56,87	1,78	20	152,00
403926	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	90,00
403927	60,05 x 1,78	60,05	1,78	20	152,00
403928	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	90,00
403929	63,22 x 1,78	63,22	1,78	20	152,00
403930	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	90,00
403931	66,4 x 1,78	66,40	1,78	20	152,00
403932	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	90,00
403933	69,57 x 1,78	69,57	1,78	20	152,00
403934	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	114,00
403935	72,75 x 1,78	72,75	1,78	20	192,00
403936	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	114,00
403937	75,92 x 1,78	75,92	1,78	20	192,00
403938	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	114,00
403939	82,27 x 1,78	82,27	1,78	20	192,00
403940	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	114,00
403941	88,62 x 1,78	88,62	1,78	20	192,00
403942	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	114,00
403943	94,97 x 1,78	94,97	1,78	20	192,00
403944	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	128,00
403945	101,32 x 1,78	101,32	1,78	20	216,00
403946	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	128,00
403947	107,67 x 1,78	107,67	1,78	20	216,00
403948	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	128,00
403949	114,02 x 1,78	114,02	1,78	20	216,00
403950	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	128,00
403951	120,37 x 1,78	120,37	1,78	20	216,00
403952	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	128,00
403953	126,72 x 1,78	126,72	1,78	20	216,00
403954	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	128,00
403955	133,07 x 1,78	133,07	1,78	20	216,00
403956	8,92 x 1,83	8,92	1,83	10	60,00
403957	8,92 x 1,83	8,92	1,83	20	104,00
403958	10,52 x 1,83	10,52	1,83	10	60,00
403959	10,52 x 1,83	10,52	1,83	20	104,00
403960	11,89 x 1,98	11,89	1,98	10	60,00
403961	11,89 x 1,98	11,89	1,98	20	104,00
403962	13,46 x 2,08	13,46	2,08	10	60,00
403963	13,46 x 2,08	13,46	2,08	20	104,00
403964	16,36 x 2,21	16,36	2,21	10	60,00
403965	16,36 x 2,21	16,36	2,21	20	104,00
403966	17,93 x 2,46	17,93	2,46	10	60,00
403967	17,93 x 2,46	17,93	2,46	20	104,00
403968	19,18 x 2,46	19,18	2,46	10	60,00
403969	19,18 x 2,46	19,18	2,46	20	104,00
403970	21,92 x 2,46	21,92	2,46	10	60,00
403971	21,92 x 2,46	21,92	2,46	20	104,00
403972	1,24 x 2,62	1,24	2,62	10	64,00
403973	1,24 x 2,62	1,24	2,62	20	112,00
403974	2,06 x 2,62	2,06	2,62	10	64,00
403975	2,06 x 2,62	2,06	2,62	20	112,00
403976	2,84 x 2,62	2,84	2,62	10	64,00
403977	2,84 x 2,62	2,84	2,62	20	112,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
403978	3,63 x 2,62	3,63	2,62	10	64,00
403979	3,63 x 2,62	3,63	2,62	20	112,00
403980	4,42 x 2,62	4,42	2,62	10	64,00
403981	4,42 x 2,62	4,42	2,62	20	112,00
403982	5,23 x 2,62	5,23	2,62	10	64,00
403983	5,23 x 2,62	5,23	2,62	20	112,00
403984	6,02 x 2,62	6,02	2,62	10	64,00
403985	6,02 x 2,62	6,02	2,62	20	112,00
403986	7,59 x 2,62	7,59	2,62	10	64,00
403987	7,59 x 2,62	7,59	2,62	20	112,00
403988	9,19 x 2,62	9,19	2,62	10	64,00
403989	9,19 x 2,62	9,19	2,62	20	112,00
403990	10,77 x 2,62	10,77	2,62	10	64,00
403991	10,77 x 2,62	10,77	2,62	20	112,00
403992	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	64,00
403993	12,37 x 2,62	12,37	2,62	20	112,00
403994	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	64,00
403995	13,94 x 2,62	13,94	2,62	20	112,00
403996	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	64,00
403997	15,54 x 2,62	15,54	2,62	20	112,00
403998	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	64,00
403999	17,12 x 2,62	17,12	2,62	20	112,00
404000	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	64,00
404001	18,72 x 2,62	18,72	2,62	20	112,00
404002	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	64,00
404003	20,29 x 2,62	20,29	2,62	20	112,00
404004	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	64,00
404005	21,89 x 2,62	21,89	2,62	20	112,00
404006	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	64,00
404007	23,47 x 2,62	23,47	2,62	20	112,00
404008	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	74,00
404009	25,07 x 2,62	25,07	2,62	20	128,00
404010	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	74,00
404011	26,64 x 2,62	26,64	2,62	20	128,00
404012	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	74,00
404013	28,24 x 2,62	28,24	2,62	20	128,00
404014	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	74,00
404015	29,82 x 2,62	29,82	2,62	20	128,00
404016	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	74,00
404017	31,42 x 2,62	31,42	2,62	20	128,00
404018	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	74,00
404019	32,99 x 2,62	32,99	2,62	20	128,00
404020	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	74,00
404021	34,59 x 2,62	34,59	2,62	20	128,00
404022	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	74,00
404023	36,17 x 2,62	36,17	2,62	20	128,00
404024	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	74,00
404025	37,77 x 2,62	37,77	2,62	20	128,00
404026	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	74,00
404027	39,34 x 2,62	39,34	2,62	20	128,00
404028	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	82,00
404029	40,94 x 2,62	40,94	2,62	20	144,00
404030	42,52 x 2,62	42,52	2,62	10	82,00
404031	42,52 x 2,62	42,52	2,62	20	144,00
404032	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	82,00
404033	44,12 x 2,62	44,12	2,62	20	144,00
404034	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	82,00
404035	45,69 x 2,62	45,69	2,62	20	144,00
404036	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	82,00
404037	47,29 x 2,62	47,29	2,62	20	144,00
404038	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	82,00
404039	48,9 x 2,62	48,90	2,62	20	144,00
404040	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	82,00
404041	50,47 x 2,62	50,47	2,62	20	144,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404042	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	82,00
404043	52,07 x 2,62	52,07	2,62	20	144,00
404044	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	82,00
404045	53,64 x 2,62	53,64	2,62	20	144,00
404046	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	98,00
404047	55,25 x 2,62	55,25	2,62	20	164,00
404048	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	98,00
404049	56,82 x 2,62	56,82	2,62	20	164,00
404050	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	98,00
404051	58,42 x 2,62	58,42	2,62	20	164,00
404052	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	98,00
404053	59,99 x 2,62	59,99	2,62	20	164,00
404054	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	98,00
404055	61,6 x 2,62	61,60	2,62	20	164,00
404056	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	98,00
404057	63,17 x 2,62	63,17	2,62	20	164,00
404058	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	112,00
404059	64,77 x 2,62	64,77	2,62	20	188,00
404060	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	112,00
404061	66,34 x 2,62	66,34	2,62	20	188,00
404062	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	112,00
404063	67,95 x 2,62	67,95	2,62	20	188,00
404064	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	112,00
404065	69,52 x 2,62	69,52	2,62	20	188,00
404066	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	112,00
404067	71,12 x 2,62	71,12	2,62	20	188,00
404068	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	112,00
404069	72,69 x 2,62	72,69	2,62	20	188,00
404070	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	142,00
404071	75,87 x 2,62	75,87	2,62	20	236,00
404072	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	142,00
404073	82,22 x 2,62	82,22	2,62	20	236,00
404074	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	142,00
404075	88,57 x 2,62	88,57	2,62	20	236,00
404076	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	142,00
404077	94,92 x 2,62	94,92	2,62	20	236,00
404078	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	142,00
404079	101,27 x 2,62	101,27	2,62	20	236,00
404080	107,62 x 2,62	107,62	2,62	5	116,00
404081	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	202,00
404082	113,97 x 2,62	113,97	2,62	5	116,00
404083	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	202,00
404084	120,32 x 2,62	120,32	2,62	5	116,00
404085	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	202,00
404086	126,67 x 2,62	126,67	2,62	5	116,00
404087	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	202,00
404088	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	116,00
404089	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	202,00
404090	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	132,00
404091	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	230,00
404092	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	132,00
404093	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	230,00
404094	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	132,00
404095	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	230,00
404096	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	148,00
404097	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	258,00
404098	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	148,00
404099	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	258,00
404100	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	148,00
404101	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	258,00
404102	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	156,00
404103	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	268,00
404104	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	156,00
404105	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	268,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404106	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	156,00
404107	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	268,00
404108	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	160,00
404109	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	270,00
404110	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	160,00
404111	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	270,00
404112	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	160,00
404113	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	270,00
404114	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	194,00
404115	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	318,00
404116	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	194,00
404117	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	318,00
404118	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	194,00
404119	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	318,00
404120	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	194,00
404121	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	318,00
404122	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	194,00
404123	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	318,00
404124	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	194,00
404125	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	318,00
404126	23,47 x 2,95	23,47	2,95	10	84,00
404127	23,47 x 2,95	23,47	2,95	20	146,00
404128	25,04 x 2,95	25,04	2,95	10	84,00
404129	25,04 x 2,95	25,04	2,95	20	146,00
404130	26,59 x 2,95	26,59	2,95	10	84,00
404131	26,59 x 2,95	26,59	2,95	20	146,00
404132	29,74 x 2,95	29,74	2,95	10	84,00
404133	29,74 x 2,95	29,74	2,95	20	146,00
404134	34,42 x 2,95	34,42	2,95	10	84,00
404135	34,42 x 2,95	34,42	2,95	20	146,00
404136	37,47 x 3	37,47	3,00	10	84,00
404137	37,47 x 3	37,47	3,00	20	146,00
404138	43,69 x 3	43,69	3,00	10	102,00
404139	43,69 x 3	43,69	3,00	20	188,00
404140	53,09 x 3	53,09	3,00	10	102,00
404141	53,09 x 3	53,09	3,00	20	188,00
404142	59,36 x 3	59,36	3,00	10	102,00
404143	59,36 x 3	59,36	3,00	20	188,00
404144	4,34 x 3,53	4,34	3,53	10	74,00
404145	4,34 x 3,53	4,34	3,53	20	122,00
404146	5,94 x 3,53	5,94	3,53	10	74,00
404147	5,94 x 3,53	5,94	3,53	20	122,00
404148	7,52 x 3,53	7,52	3,53	10	74,00
404149	7,52 x 3,53	7,52	3,53	20	122,00
404150	9,12 x 3,53	9,12	3,53	10	74,00
404151	9,12 x 3,53	9,12	3,53	20	122,00
404152	10,69 x 3,53	10,69	3,53	10	74,00
404153	10,69 x 3,53	10,69	3,53	20	122,00
404154	12,29 x 3,53	12,29	3,53	10	74,00
404155	12,29 x 3,53	12,29	3,53	20	122,00
404156	13,87 x 3,53	13,87	3,53	10	74,00
404157	13,87 x 3,53	13,87	3,53	20	122,00
404158	15,47 x 3,53	15,47	3,53	10	74,00
404159	15,47 x 3,53	15,47	3,53	20	122,00
404160	17,04 x 3,53	17,04	3,53	10	74,00
404161	17,04 x 3,53	17,04	3,53	20	122,00
404162	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	74,00
404163	18,64 x 3,53	18,64	3,53	20	122,00
404164	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	74,00
404165	20,22 x 3,53	20,22	3,53	20	122,00
404166	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	74,00
404167	21,82 x 3,53	21,82	3,53	20	122,00
404168	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	74,00
404169	23,39 x 3,53	23,39	3,53	20	122,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404170	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	74,00
404171	24,99 x 3,53	24,99	3,53	20	122,00
404172	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	86,00
404173	26,57 x 3,53	26,57	3,53	20	148,00
404174	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	86,00
404175	28,17 x 3,53	28,17	3,53	20	148,00
404176	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	86,00
404177	29,74 x 3,53	29,74	3,53	20	148,00
404178	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	86,00
404179	31,34 x 3,53	31,34	3,53	20	148,00
404180	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	86,00
404181	32,92 x 3,53	32,92	3,53	20	148,00
404182	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	86,00
404183	34,52 x 3,53	34,52	3,53	20	148,00
404184	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	86,00
404185	36,09 x 3,53	36,09	3,53	20	148,00
404186	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	86,00
404187	37,69 x 3,53	37,69	3,53	20	148,00
404188	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	102,00
404189	40,87 x 3,53	40,87	3,53	20	172,00
404190	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	102,00
404191	44,04 x 3,53	44,04	3,53	20	172,00
404192	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	102,00
404193	47,22 x 3,53	47,22	3,53	20	172,00
404194	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	102,00
404195	50,39 x 3,53	50,39	3,53	20	172,00
404196	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	102,00
404197	53,57 x 3,53	53,57	3,53	20	172,00
404198	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	117,00
404199	56,74 x 3,53	56,74	3,53	20	196,00
404200	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	117,00
404201	59,92 x 3,53	59,92	3,53	20	196,00
404202	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	117,00
404203	63,09 x 3,53	63,09	3,53	20	196,00
404204	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	117,00
404205	66,27 x 3,53	66,27	3,53	20	196,00
404206	69,44 x 3,53	69,44	3,53	5	90,00
404207	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	156,00
404208	72,62 x 3,53	72,62	3,53	5	90,00
404209	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	156,00
404210	75,79 x 3,53	75,79	3,53	5	90,00
404211	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	156,00
404212	78,97 x 3,53	78,97	3,53	5	90,00
404213	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	156,00
404214	82,14 x 3,53	82,14	3,53	5	90,00
404215	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	156,00
404216	85,32 x 3,53	85,32	3,53	5	90,00
404217	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	156,00
404218	88,49 x 3,53	88,49	3,53	5	98,00
404219	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	172,00
404220	91,67 x 3,53	91,67	3,53	5	98,00
404221	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	172,00
404222	94,84 x 3,53	94,84	3,53	5	98,00
404223	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	172,00
404224	98,02 x 3,53	98,02	3,53	5	112,00
404225	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	196,00
404226	101,19 x 3,53	101,19	3,53	5	112,00
404227	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	196,00
404228	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	112,00
404229	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	196,00
404230	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	116,00
404231	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	200,00
404232	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	116,00
404233	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	200,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404234	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	116,00
404235	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	200,00
404236	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	118,00
404237	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	202,00
404238	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	118,00
404239	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	202,00
404240	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	118,00
404241	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	202,00
404242	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	126,00
404243	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	212,00
404244	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	126,00
404245	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	212,00
404246	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	126,00
404247	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	212,00
404248	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	130,00
404249	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	218,00
404250	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	130,00
404251	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	218,00
404252	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	130,00
404253	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	218,00
404254	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	136,00
404255	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	232,00
404256	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	136,00
404257	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	232,00
404258	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	136,00
404259	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	232,00
404260	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	144,00
404261	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	242,00
404262	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	144,00
404263	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	242,00
404264	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	144,00
404265	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	242,00
404266	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	162,00
404267	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	268,00
404268	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	162,00
404269	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	268,00
404270	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	162,00
404271	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	268,00
404272	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	170,00
404273	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	280,00
404274	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	170,00
404275	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	280,00
404276	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	170,00
404277	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	280,00
404278	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	188,00
404279	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	306,00
404280	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	188,00
404281	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	306,00
404282	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	188,00
404283	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	306,00
404284	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	188,00
404285	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	306,00
404286	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	188,00
404287	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	306,00
404288	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	188,00
404289	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	306,00
404290	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	196,00
404291	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	312,00
404292	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	196,00
404293	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	312,00
404294	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	196,00
404295	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	312,00
404296	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	218,00
404297	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	344,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404298	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	218,00
404299	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	344,00
404300	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	218,00
404301	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	344,00
404302	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	278,00
404303	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	436,00
404304	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	278,00
404305	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	436,00
404306	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	278,00
404307	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	436,00
404308	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	302,00
404309	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	468,00
404310	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	302,00
404311	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	468,00
404312	10,46 x 5,33	10,46	5,33	10	92,00
404313	10,46 x 5,33	10,46	5,33	20	158,00
404314	12,07 x 5,33	12,07	5,33	10	92,00
404315	12,07 x 5,33	12,07	5,33	20	158,00
404316	13,64 x 5,33	13,64	5,33	10	92,00
404317	13,64 x 5,33	13,64	5,33	20	158,00
404318	15,24 x 5,33	15,24	5,33	10	92,00
404319	15,24 x 5,33	15,24	5,33	20	158,00
404320	16,81 x 5,33	16,81	5,33	10	92,00
404321	16,81 x 5,33	16,81	5,33	20	158,00
404322	18,42 x 5,33	18,42	5,33	10	92,00
404323	18,42 x 5,33	18,42	5,33	20	158,00
404324	19,99 x 5,33	19,99	5,33	10	92,00
404325	19,99 x 5,33	19,99	5,33	20	158,00
404326	21,59 x 5,33	21,59	5,33	10	92,00
404327	21,59 x 5,33	21,59	5,33	20	158,00
404328	23,16 x 5,33	23,16	5,33	10	92,00
404329	23,16 x 5,33	23,16	5,33	20	158,00
404330	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	92,00
404331	24,77 x 5,33	24,77	5,33	20	158,00
404332	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	102,00
404333	26,34 x 5,33	26,34	5,33	20	172,00
404334	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	102,00
404335	27,94 x 5,33	27,94	5,33	20	172,00
404336	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	102,00
404337	29,51 x 5,33	29,51	5,33	20	172,00
404338	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	102,00
404339	31,12 x 5,33	31,12	5,33	20	172,00
404340	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	118,00
404341	32,69 x 5,33	32,69	5,33	20	196,00
404342	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	118,00
404343	34,29 x 5,33	34,29	5,33	20	196,00
404344	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	118,00
404345	37,47 x 5,33	37,47	5,33	20	196,00
404346	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	118,00
404347	40,64 x 5,33	40,64	5,33	20	196,00
404348	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	138,00
404349	43,82 x 5,33	43,82	5,33	20	228,00
404350	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	138,00
404351	46,99 x 5,33	46,99	5,33	20	228,00
404352	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	138,00
404353	50,17 x 5,33	50,17	5,33	20	228,00
404354	53,34 x 5,33	53,34	5,33	5	104,00
404355	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	180,00
404356	56,52 x 5,33	56,52	5,33	5	104,00
404357	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	180,00
404358	59,69 x 5,33	59,69	5,33	5	104,00
404359	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	180,00
404360	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	118,00
404361	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	204,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404362	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	118,00
404363	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	204,00
404364	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	118,00
404365	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	204,00
404366	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	130,00
404367	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	226,00
404368	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	130,00
404369	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	226,00
404370	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	130,00
404371	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	226,00
404372	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	134,00
404373	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	230,00
404374	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	134,00
404375	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	230,00
404376	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	134,00
404377	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	230,00
404378	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	146,00
404379	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	252,00
404380	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	146,00
404381	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	252,00
404382	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	146,00
404383	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	252,00
404384	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	160,00
404385	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	272,00
404386	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	160,00
404387	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	272,00
404388	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	160,00
404389	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	272,00
404390	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	166,00
404391	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	282,00
404392	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	166,00
404393	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	282,00
404394	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	166,00
404395	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	282,00
404396	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	180,00
404397	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	302,00
404398	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	180,00
404399	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	302,00
404400	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	180,00
404401	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	302,00
404402	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	180,00
404403	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	302,00
404404	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	180,00
404405	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	302,00
404406	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	186,00
404407	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	310,00
404408	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	186,00
404409	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	310,00
404410	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	186,00
404411	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	310,00
404412	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	186,00
404413	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	310,00
404414	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	186,00
404415	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	310,00
404416	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	192,00
404417	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	316,00
404418	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	192,00
404419	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	316,00
404420	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	192,00
404421	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	316,00
404422	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	192,00
404423	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	316,00
404424	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	216,00
404425	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	354,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404426	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	216,00
404427	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	354,00
404428	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	216,00
404429	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	354,00
404430	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	216,00
404431	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	354,00
404432	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	230,00
404433	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	374,00
404434	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	230,00
404435	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	374,00
404436	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	230,00
404437	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	374,00
404438	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	230,00
404439	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	374,00
404440	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	240,00
404441	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	384,00
404442	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	240,00
404443	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	384,00
404444	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	240,00
404445	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	384,00
404446	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	240,00
404447	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	384,00
404448	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	272,00
404449	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	434,00
404450	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	272,00
404451	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	434,00
404452	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	272,00
404453	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	434,00
404454	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	284,00
404455	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	442,00
404456	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	284,00
404457	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	442,00
404458	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	284,00
404459	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	442,00
404460	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	306,00
404461	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	474,00
404462	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	328,00
404463	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	508,00
404464	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	348,00
404465	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	544,00
404466	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	372,00
404467	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	568,00
404468	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	372,00
404469	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	568,00
404470	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	392,00
404471	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	602,00
404472	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	418,00
404473	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	640,00
404474	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	405,00
404475	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	594,00
404476	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	405,00
404477	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	594,00
404478	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	434,00
404479	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	636,00
404480	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	434,00
404481	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	636,00
404482	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	458,00
404483	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	670,00
404484	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	458,00
404485	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	670,00
404486	113,67 x 6,99	113,67	6,99	5	170,00
404487	113,67 x 6,99	113,67	6,99	10	282,00
404488	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	170,00
404489	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	282,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404490	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	170,00
404491	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	282,00
404492	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	184,00
404493	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	304,00
404494	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	184,00
404495	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	304,00
404496	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	184,00
404497	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	304,00
404498	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	196,00
404499	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	328,00
404500	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	196,00
404501	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	328,00
404502	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	196,00
404503	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	328,00
404504	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	212,00
404505	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	348,00
404506	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	212,00
404507	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	348,00
404508	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	212,00
404509	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	348,00
404510	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	212,00
404511	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	348,00
404512	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	212,00
404513	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	348,00
404514	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	212,00
404515	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	348,00
404516	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	238,00
404517	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	388,00
404518	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	238,00
404519	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	388,00
404520	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	238,00
404521	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	388,00
404522	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	252,00
404523	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	404,00
404524	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	252,00
404525	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	404,00
404526	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	252,00
404527	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	404,00
404528	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	252,00
404529	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	404,00
404530	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	282,00
404531	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	448,00
404532	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	282,00
404533	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	448,00
404534	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	282,00
404535	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	448,00
404536	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	322,00
404537	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	482,00
404538	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	322,00
404539	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	482,00
404540	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	322,00
404541	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	482,00
404542	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	336,00
404543	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	522,00
404544	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	336,00
404545	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	522,00
404546	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	362,00
404547	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	564,00
404548	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	362,00
404549	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	564,00
404550	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	352,00
404551	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	527,00
404552	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	352,00
404553	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	527,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-calowy

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena Euro
404554	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	352,00
404555	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	527,00
404556	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	383,00
404557	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	574,00
404558	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	383,00
404559	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	574,00
404560	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	383,00
404561	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	574,00
404562	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	395,00
404563	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	579,00
404564	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	395,00
404565	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	579,00
404566	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	395,00
404567	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	579,00
404568	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	417,00
404569	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	612,00
404570	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	417,00
404571	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	612,00
404572	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	408,00
404573	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	583,00
404574	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	408,00
404575	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	583,00
404576	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	451,00
404577	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	646,00
404578	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	451,00
404579	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	646,00
404580	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	486,00
404581	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	696,00
404582	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	486,00
404583	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	696,00
404584	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	528,00
404585	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	754,00
404586	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	528,00
404587	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	754,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z NBR Typ: THOMASEAL-NBR-Excellent-metryczny

Wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

Tolerancje dla aseptyka pierścieni o profilu okrągłym wg DIN 1184:

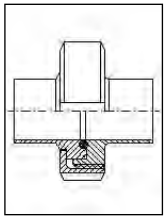
śr. wew. mm	tolerancja mm	grubość profilu mm	tolerancja mm
12,00	+/-0,19	3,50	+/-0,10
16,00	+/-0,20	3,50	+/-0,10
18,00	+/-0,21	3,50	+/-0,10
20,00	+/-0,22	3,50	+/-0,10
22,00	+/-0,24	3,50	+/-0,10
26,00	+/-0,26	3,50	+/-0,10
28,00	+/-0,28	3,50	+/-0,10
32,00	+/-0,32	5,00	+/-0,13
34,00	+/-0,33	5,00	+/-0,13
40,00	+/-0,38	5,00	+/-0,13
40,50	+/-0,39	5,00	+/-0,13
46,50	+/-0,44	5,00	+/-0,13
52,00	+/-0,48	5,00	+/-0,13
58,50	+/-0,54	5,00	+/-0,13
68,00	+/-0,61	5,00	+/-0,13

Tolerancje dla aseptyka pierścieni o profilu okrągłym wg DIN 1184:

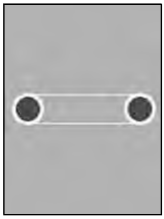
śr. wew. mm	tolerancja mm	grubość profilu mm	tolerancja mm
73,50	+/-0,66	5,00	+/-0,13
83,00	+/-0,73	5,00	+/-0,13
86,50	+/-0,75	5,00	+/-0,13
102,00	+/-0,87	5,00	+/-0,13
111,00	+/-0,91	5,00	+/-0,13

Wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena EURO
404588	12 x 3,5	12,00	3,50	10	62,00
404589	12 x 3,5	12,00	3,50	20	106,00



rys. 28



rys. 29

404590	16 x 3,5	16,00	3,50	10	62,00
404591	16 x 3,5	16,00	3,50	20	106,00
404592	18 x 3,5	18,00	3,50	10	62,00
404593	18 x 3,5	18,00	3,50	20	106,00
404594	20 x 3,5	20,00	3,50	10	62,00
404595	20 x 3,5	20,00	3,50	20	106,00
404596	22 x 3,5	22,00	3,50	10	84,00
404597	22 x 3,5	22,00	3,50	20	140,00
404598	26 x 3,5	26,00	3,50	10	84,00
404599	26 x 3,5	26,00	3,50	20	140,00
404600	28 x 3,5	28,00	3,50	10	84,00
404601	28 x 3,5	28,00	3,50	20	140,00
404602	32 x 5	32,00	5,00	10	84,00
404603	32 x 5	32,00	5,00	20	140,00
404604	34 x 5	34,00	5,00	10	84,00
404605	34 x 5	34,00	5,00	20	140,00
404606	40 x 5	40,00	5,00	10	110,00
404607	40 x 5	40,00	5,00	20	186,00
404608	40,5 x 5	40,50	5,00	10	110,00
404609	40,5 x 5	40,50	5,00	20	186,00
404610	46,5 x 5	46,50	5,00	10	110,00
404611	46,5 x 5	46,50	5,00	20	186,00
404612	52 x 5	52,00	5,00	10	128,00
404613	52 x 5	52,00	5,00	20	214,00
404614	58,5 x 5	58,50	5,00	10	128,00
404615	58,5 x 5	58,50	5,00	20	214,00
404616	68 x 5	68,00	5,00	5	102,00
404617	68 x 5	68,00	5,00	10	176,00
404618	73,5 x 5	73,50	5,00	5	102,00
404619	73,5 x 5	73,50	5,00	10	176,00
404620	83 x 5	83,00	5,00	5	120,00
404621	83 x 5	83,00	5,00	10	208,00
404622	86,5 x 5	86,50	5,00	5	120,00
404623	86,5 x 5	86,50	5,00	10	208,00
404624	102 x 5	102,00	5,00	5	140,00
404625	102 x 5	102,00	5,00	10	242,00
404626	111 x 5	111,00	5,00	5	140,00
404627	111 x 5	111,00	5,00	10	242,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

Własności produktu:

- dobra wytrzymałość na ścieranie
- dobra odporność termiczna
- zawartość akrylonitrylu jest tak dobrana, aby materiał wykazywał optymalną kombinację wytrzymałości chemicznej i giętkości w niskich temperaturach
- dobra odporność na oleje mineralne i paliwa, jak również bardzo dobra odporność na oleje roślinne i zwierzęce, silikony jak również rozcieńczone kwasy i ługi w temperaturze pokojowej
- NBR wykazuje skłonność do pęcznienia w węglowodorach aromatycznych i chlorowanych

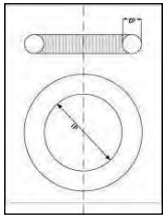
Zastosowanie:

- bardzo dodrze stosowalny w: przy obciążeniach mechanicznych w olejach mineralnych, tłuszczach i wosku
  olejach silnikowych i paliwach
- nie nadaje się do: skoncentrowanych kwasów (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy), skoncentrowanych mediów utleniających (np. kwas nadoctowy)
  aromatycznych i chlorowanych węglowodorów

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk akrylonitryl-butadienowy
- kolor: czarny
- Shore'a A (DIN 53505): 70+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- wytrz. na rozciąganie (DIN 53504): 15,7 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): 360%
- wytrzymałość na dalsze rozrywanie (DIN 53515): 58 N/mm^2
- próba odkształcenia na ściskanie (DIN 53517): 11% (przy 24 h, 100°C, 25%)
- odporność na temperaturę: -20°C do +100°C

rys. 30



rys. 31

Wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
404628	0,74 x 1,02	0,74	1,02	20	30,00
404629	0,74 x 1,02	0,74	1,02	50	50,00
404630	1,07 x 1,27	1,07	1,27	20	30,00
404631	1,07 x 1,27	1,07	1,27	40	50,00
404632	4,2 x 1,42	4,20	1,42	20	30,00
404633	4,2 x 1,42	4,20	1,42	40	50,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
404634	1,42 x 1,52	1,42	1,52	20	30,00
404635	1,42 x 1,52	1,42	1,52	40	50,00
404636	6,07 x 1,63	6,07	1,63	20	30,00
404637	6,07 x 1,63	6,07	1,63	40	50,00
404638	7,65 x 1,63	7,65	1,63	20	30,00
404639	7,65 x 1,63	7,65	1,63	40	50,00
404640	1,78 x 1,78	1,78	1,78	20	30,00
404641	1,78 x 1,78	1,78	1,78	40	50,00
404642	2,57 x 1,78	2,57	1,78	20	30,00
404643	2,57 x 1,78	2,57	1,78	40	50,00
404644	2,9 x 1,78	2,90	1,78	20	30,00
404645	2,9 x 1,78	2,90	1,78	40	50,00
404646	3,68 x 1,78	3,68	1,78	20	30,00
404647	3,68 x 1,78	3,68	1,78	40	50,00
404648	4,47 x 1,78	4,47	1,78	20	44,00
404649	4,47 x 1,78	4,47	1,78	40	78,00
404650	5,28 x 1,78	5,28	1,78	20	44,00
404651	5,28 x 1,78	5,28	1,78	40	78,00
404652	6,07 x 1,78	6,07	1,78	20	44,00
404653	6,07 x 1,78	6,07	1,78	40	78,00
404654	7,65 x 1,78	7,65	1,78	20	44,00
404655	7,65 x 1,78	7,65	1,78	40	78,00
404656	9,25 x 1,78	9,25	1,78	20	44,00
404657	9,25 x 1,78	9,25	1,78	40	78,00
404658	10,82 x 1,78	10,82	1,78	20	44,00
404659	10,82 x 1,78	10,82	1,78	40	78,00
404660	12,42 x 1,78	12,42	1,78	20	44,00
404661	12,42 x 1,78	12,42	1,78	40	78,00
404662	14 x 1,78	14,00	1,78	20	44,00
404663	14 x 1,78	14,00	1,78	40	78,00
404664	15,6 x 1,78	15,60	1,78	20	44,00
404665	15,6 x 1,78	15,60	1,78	40	78,00
404666	17,17 x 1,78	17,17	1,78	20	44,00
404667	17,17 x 1,78	17,17	1,78	40	78,00
404668	18,77 x 1,78	18,77	1,78	20	44,00
404669	18,77 x 1,78	18,77	1,78	40	78,00
404670	20,35 x 1,78	20,35	1,78	20	44,00
404671	20,35 x 1,78	20,35	1,78	40	78,00
404672	21,95 x 1,78	21,95	1,78	20	44,00
404673	21,95 x 1,78	21,95	1,78	40	78,00
404674	23,52 x 1,78	23,52	1,78	20	44,00
404675	23,52 x 1,78	23,52	1,78	40	78,00
404676	25,12 x 1,78	25,12	1,78	20	44,00
404677	25,12 x 1,78	25,12	1,78	40	78,00
404678	26,7 x 1,78	26,70	1,78	20	44,00
404679	26,7 x 1,78	26,70	1,78	40	78,00
404680	28,3 x 1,78	28,30	1,78	20	44,00
404681	28,3 x 1,78	28,30	1,78	40	78,00
404682	29,87 x 1,78	29,87	1,78	20	44,00
404683	29,87 x 1,78	29,87	1,78	40	78,00
404684	31,47 x 1,78	31,47	1,78	20	44,00
404685	31,47 x 1,78	31,47	1,78	40	78,00
404686	33,05 x 1,78	33,05	1,78	20	44,00
404687	33,05 x 1,78	33,05	1,78	40	78,00
404688	34,65 x 1,78	34,65	1,78	20	44,00
404689	34,65 x 1,78	34,65	1,78	40	78,00
404690	37,82 x 1,78	37,82	1,78	20	44,00
404691	37,82 x 1,78	37,82	1,78	40	78,00
404692	41 x 1,78	41,00	1,78	20	44,00
404693	41 x 1,78	41,00	1,78	40	78,00
404694	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	32,00
404695	44,17 x 1,78	44,17	1,78	20	54,00
404696	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	32,00
404697	47,35 x 1,78	47,35	1,78	20	54,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
404698	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	32,00
404699	50,52 x 1,78	50,52	1,78	20	54,00
404700	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	32,00
404701	53,7 x 1,78	53,70	1,78	20	54,00
404702	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	32,00
404703	56,87 x 1,78	56,87	1,78	20	54,00
404704	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	32,00
404705	60,05 x 1,78	60,05	1,78	20	54,00
404706	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	32,00
404707	63,22 x 1,78	63,22	1,78	20	54,00
404708	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	36,00
404709	66,4 x 1,78	66,40	1,78	20	62,00
404710	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	36,00
404711	69,57 x 1,78	69,57	1,78	20	62,00
404712	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	36,00
404713	72,75 x 1,78	72,75	1,78	20	62,00
404714	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	36,00
404715	75,92 x 1,78	75,92	1,78	20	62,00
404716	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	36,00
404717	82,27 x 1,78	82,27	1,78	20	62,00
404718	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	36,00
404719	88,62 x 1,78	88,62	1,78	20	62,00
404720	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	48,00
404721	94,97 x 1,78	94,97	1,78	20	82,00
404722	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	48,00
404723	101,32 x 1,78	101,32	1,78	20	82,00
404724	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	48,00
404725	107,67 x 1,78	107,67	1,78	20	82,00
404726	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	48,00
404727	114,02 x 1,78	114,02	1,78	20	82,00
404728	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	48,00
404729	120,37 x 1,78	120,37	1,78	20	82,00
404730	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	48,00
404731	126,72 x 1,78	126,72	1,78	20	82,00
404732	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	48,00
404733	133,07 x 1,78	133,07	1,78	20	82,00
404734	8,92 x 1,83	8,92	1,83	20	48,00
404735	8,92 x 1,83	8,92	1,83	40	84,00
404736	10,52 x 1,83	10,52	1,83	20	48,00
404737	10,52 x 1,83	10,52	1,83	40	84,00
404738	11,89 x 1,98	11,89	1,98	20	48,00
404739	11,89 x 1,98	11,89	1,98	40	84,00
404740	13,46 x 2,08	13,46	2,08	20	48,00
404741	13,46 x 2,08	13,46	2,08	40	84,00
404742	16,36 x 2,21	16,36	2,21	20	48,00
404743	16,36 x 2,21	16,36	2,21	40	84,00
404744	17,93 x 2,46	17,93	2,46	20	48,00
404745	17,93 x 2,46	17,93	2,46	40	84,00
404746	19,18 x 2,46	19,18	2,46	20	48,00
404747	19,18 x 2,46	19,18	2,46	40	84,00
404748	21,92 x 2,46	21,92	2,46	20	48,00
404749	21,92 x 2,46	21,92	2,46	40	84,00
404750	1,24 x 2,62	1,24	2,62	20	48,00
404751	1,24 x 2,62	1,24	2,62	40	84,00
404752	2,06 x 2,62	2,06	2,62	20	48,00
404753	2,06 x 2,62	2,06	2,62	40	84,00
404754	2,84 x 2,62	2,84	2,62	20	48,00
404755	2,84 x 2,62	2,84	2,62	40	84,00
404756	3,63 x 2,62	3,63	2,62	20	48,00
404757	3,63 x 2,62	3,63	2,62	40	84,00
404758	4,42 x 2,62	4,42	2,62	20	48,00
404759	4,42 x 2,62	4,42	2,62	40	84,00
404760	5,23 x 2,62	5,23	2,62	20	48,00
404761	5,23 x 2,62	5,23	2,62	40	84,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
404762	6,02 x 2,62	6,02	2,62	20	48,00
404763	6,02 x 2,62	6,02	2,62	40	84,00
404764	7,59 x 2,62	7,59	2,62	20	48,00
404765	7,59 x 2,62	7,59	2,62	40	84,00
404766	9,19 x 2,62	9,19	2,62	20	48,00
404767	9,19 x 2,62	9,19	2,62	40	84,00
404768	10,77 x 2,62	10,77	2,62	20	48,00
404769	10,77 x 2,62	10,77	2,62	40	84,00
404770	12,37 x 2,62	12,37	2,62	20	48,00
404771	12,37 x 2,62	12,37	2,62	40	84,00
404772	13,94 x 2,62	13,94	2,62	20	48,00
404773	13,94 x 2,62	13,94	2,62	40	84,00
404774	15,54 x 2,62	15,54	2,62	20	48,00
404775	15,54 x 2,62	15,54	2,62	40	84,00
404776	17,12 x 2,62	17,12	2,62	20	48,00
404777	17,12 x 2,62	17,12	2,62	40	84,00
404778	18,72 x 2,62	18,72	2,62	20	48,00
404779	18,72 x 2,62	18,72	2,62	40	84,00
404780	20,29 x 2,62	20,29	2,62	20	48,00
404781	20,29 x 2,62	20,29	2,62	40	84,00
404782	21,89 x 2,62	21,89	2,62	20	48,00
404783	21,89 x 2,62	21,89	2,62	40	84,00
404784	23,47 x 2,62	23,47	2,62	20	48,00
404785	23,47 x 2,62	23,47	2,62	40	84,00
404786	25,07 x 2,62	25,07	2,62	20	48,00
404787	25,07 x 2,62	25,07	2,62	40	84,00
404788	26,64 x 2,62	26,64	2,62	20	48,00
404789	26,64 x 2,62	26,64	2,62	40	84,00
404790	28,24 x 2,62	28,24	2,62	20	48,00
404791	28,24 x 2,62	28,24	2,62	40	84,00
404792	29,82 x 2,62	29,82	2,62	20	48,00
404793	29,82 x 2,62	29,82	2,62	40	84,00
404794	31,42 x 2,62	31,42	2,62	20	48,00
404795	31,42 x 2,62	31,42	2,62	40	84,00
404796	32,99 x 2,62	32,99	2,62	20	48,00
404797	32,99 x 2,62	32,99	2,62	40	84,00
404798	34,59 x 2,62	34,59	2,62	20	48,00
404799	34,59 x 2,62	34,59	2,62	40	84,00
404800	36,17 x 2,62	36,17	2,62	20	48,00
404801	36,17 x 2,62	36,17	2,62	40	84,00
404802	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	32,00
404803	37,77 x 2,62	37,77	2,62	20	54,00
404804	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	32,00
404805	39,34 x 2,62	39,34	2,62	20	54,00
404806	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	32,00
404807	40,94 x 2,62	40,94	2,62	20	54,00
404808	42,52 x 2,62	42,52	2,62	10	32,00
404809	42,52 x 2,62	42,52	2,62	20	54,00
404810	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	32,00
404811	44,12 x 2,62	44,12	2,62	20	54,00
404812	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	32,00
404813	45,69 x 2,62	45,69	2,62	20	54,00
404814	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	32,00
404815	47,29 x 2,62	47,29	2,62	20	54,00
404816	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	32,00
404817	48,9 x 2,62	48,90	2,62	20	54,00
404818	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	32,00
404819	50,47 x 2,62	50,47	2,62	20	54,00
404820	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	32,00
404821	52,07 x 2,62	52,07	2,62	20	54,00
404822	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	32,00
404823	53,64 x 2,62	53,64	2,62	20	54,00
404824	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	32,00
404825	55,25 x 2,62	55,25	2,62	20	54,0

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
404826	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	36,00
404827	56,82 x 2,62	56,82	2,62	20	62,00
404828	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	36,00
404829	58,42 x 2,62	58,42	2,62	20	62,00
404830	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	36,00
404831	59,99 x 2,62	59,99	2,62	20	62,00
404832	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	36,00
404833	61,6 x 2,62	61,60	2,62	20	62,00
404834	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	36,00
404835	63,17 x 2,62	63,17	2,62	20	62,00
404836	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	36,00
404837	64,77 x 2,62	64,77	2,62	20	62,00
404838	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	36,00
404839	66,34 x 2,62	66,34	2,62	20	62,00
404840	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	36,00
404841	67,95 x 2,62	67,95	2,62	20	62,00
404842	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	36,00
404843	69,52 x 2,62	69,52	2,62	20	62,00
404844	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	52,00
404845	71,12 x 2,62	71,12	2,62	20	88,00
404846	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	52,00
404847	72,69 x 2,62	72,69	2,62	20	88,00
404848	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	52,00
404849	75,87 x 2,62	75,87	2,62	20	88,00
404850	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	52,00
404851	82,22 x 2,62	82,22	2,62	20	88,00
404852	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	52,00
404853	88,57 x 2,62	88,57	2,62	20	88,00
404854	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	52,00
404855	94,92 x 2,62	94,92	2,62	20	88,00
404856	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	52,00
404857	101,27 x 2,62	101,27	2,62	20	88,00
404858	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	52,00
404859	107,62 x 2,62	107,62	2,62	20	88,00
404860	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	70,00
404861	113,97 x 2,62	113,97	2,62	20	118,00
404862	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	70,00
404863	120,32 x 2,62	120,32	2,62	20	118,00
404864	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	70,00
404865	126,67 x 2,62	126,67	2,62	20	118,00
404866	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	70,00
404867	133,02 x 2,62	133,02	2,62	20	118,00
404868	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	70,00
404869	139,37 x 2,62	139,37	2,62	20	118,00
404870	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	70,00
404871	145,72 x 2,62	145,72	2,62	20	118,00
404872	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	56,00
404873	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	98,00
404874	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	56,00
404875	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	98,00
404876	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	56,00
404877	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	98,00
404878	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	56,00
404879	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	98,00
404880	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	56,00
404881	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	98,00
404882	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	56,00
404883	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	98,00
404884	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	56,00
404885	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	98,00
404886	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	56,00
404887	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	98,00
404888	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	56,00
404889	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	98,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
404890	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	68,00
404891	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	118,00
404892	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	68,00
404893	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	118,00
404894	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	68,00
404895	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	118,00
404896	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	68,00
404897	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	118,00
404898	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	68,00
404899	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	118,00
404900	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	68,00
404901	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	118,00
404902	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	68,00
404903	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	118,00
404904	23,47 x 2,95	23,47	2,95	10	40,00
404905	23,47 x 2,95	23,47	2,95	20	70,00
404906	25,04 x 2,95	25,04	2,95	10	40,00
404907	25,04 x 2,95	25,04	2,95	20	70,00
404908	26,59 x 2,95	26,59	2,95	10	40,00
404909	26,59 x 2,95	26,59	2,95	20	70,00
404910	29,74 x 2,95	29,74	2,95	10	40,00
404911	29,74 x 2,95	29,74	2,95	20	70,00
404912	34,42 x 2,95	34,42	2,95	10	40,00
404913	34,42 x 2,95	34,42	2,95	20	70,00
404914	37,47 x 3	37,47	3,00	10	40,00
404915	37,47 x 3	37,47	3,00	20	70,00
404916	43,69 x 3	43,69	3,00	10	40,00
404917	43,69 x 3	43,69	3,00	20	70,00
404918	53,09 x 3	53,09	3,00	10	40,00
404919	53,09 x 3	53,09	3,00	20	70,00
404920	59,36 x 3	59,36	3,00	10	40,00
404921	59,36 x 3	59,36	3,00	20	70,00
404922	4,34 x 3,53	4,34	3,53	20	48,00
404923	4,34 x 3,53	4,34	3,53	40	84,00
404924	5,94 x 3,53	5,94	3,53	20	48,00
404925	5,94 x 3,53	5,94	3,53	40	84,00
404926	7,52 x 3,53	7,52	3,53	20	48,00
404927	7,52 x 3,53	7,52	3,53	40	84,00
404928	9,12 x 3,53	9,12	3,53	20	48,00
404929	9,12 x 3,53	9,12	3,53	40	84,00
404930	10,69 x 3,53	10,69	3,53	20	48,00
404931	10,69 x 3,53	10,69	3,53	40	84,00
404932	12,29 x 3,53	12,29	3,53	20	48,00
404933	12,29 x 3,53	12,29	3,53	40	84,00
404934	13,87 x 3,53	13,87	3,53	20	48,00
404935	13,87 x 3,53	13,87	3,53	40	84,00
404936	15,47 x 3,53	15,47	3,53	20	48,00
404937	15,47 x 3,53	15,47	3,53	40	84,00
404938	17,04 x 3,53	17,04	3,53	20	48,00
404939	17,04 x 3,53	17,04	3,53	40	84,00
404940	18,64 x 3,53	18,64	3,53	20	48,00
404941	18,64 x 3,53	18,64	3,53	40	84,00
404942	20,22 x 3,53	20,22	3,53	20	48,00
404943	20,22 x 3,53	20,22	3,53	40	84,00
404944	21,82 x 3,53	21,82	3,53	20	48,00
404945	21,82 x 3,53	21,82	3,53	40	84,00
404946	23,39 x 3,53	23,39	3,53	20	48,00
404947	23,39 x 3,53	23,39	3,53	40	84,00
404948	24,99 x 3,53	24,99	3,53	20	48,00
404949	24,99 x 3,53	24,99	3,53	40	84,00
404950	26,57 x 3,53	26,57	3,53	20	48,00
404951	26,57 x 3,53	26,57	3,53	40	84,00
404952	28,17 x 3,53	28,17	3,53	20	48,00
404953	28,17 x 3,53	28,17	3,53	40	84,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
404954	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	36,00
404955	29,74 x 3,53	29,74	3,53	20	62,00
404956	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	36,00
404957	31,34 x 3,53	31,34	3,53	20	62,00
404958	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	36,00
404959	32,92 x 3,53	32,92	3,53	20	62,00
404960	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	36,00
404961	34,52 x 3,53	34,52	3,53	20	62,00
404962	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	36,00
404963	36,09 x 3,53	36,09	3,53	20	62,00
404964	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	36,00
404965	37,69 x 3,53	37,69	3,53	20	62,00
404966	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	36,00
404967	40,87 x 3,53	40,87	3,53	20	62,00
404968	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	36,00
404969	44,04 x 3,53	44,04	3,53	20	62,00
404970	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	36,00
404971	47,22 x 3,53	47,22	3,53	20	62,00
404972	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	36,00
404973	50,39 x 3,53	50,39	3,53	20	62,00
404974	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	36,00
404975	53,57 x 3,53	53,57	3,53	20	62,00
404976	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	52,00
404977	56,74 x 3,53	56,74	3,53	20	88,00
404978	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	52,00
404979	59,92 x 3,53	59,92	3,53	20	88,00
404980	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	52,00
404981	63,09 x 3,53	63,09	3,53	20	88,00
404982	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	52,00
404983	66,27 x 3,53	66,27	3,53	20	88,00
404984	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	52,00
404985	69,44 x 3,53	69,44	3,53	20	88,00
404986	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	52,00
404987	72,62 x 3,53	72,62	3,53	20	88,00
404988	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	52,00
404989	75,79 x 3,53	75,79	3,53	20	88,00
404990	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	52,00
404991	78,97 x 3,53	78,97	3,53	20	88,00
404992	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	52,00
404993	82,14 x 3,53	82,14	3,53	20	88,00
404994	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	66,00
404995	85,32 x 3,53	85,32	3,53	20	98,00
404996	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	66,00
404997	88,49 x 3,53	88,49	3,53	20	98,00
404998	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	66,00
404999	91,67 x 3,53	91,67	3,53	20	98,00
405000	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	66,00
405001	94,84 x 3,53	94,84	3,53	20	98,00
405002	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	66,00
405003	98,02 x 3,53	98,02	3,53	20	98,00
405004	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	66,00
405005	101,19 x 3,53	101,19	3,53	20	98,00
405006	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	66,00
405007	104,37 x 3,53	104,37	3,53	20	98,00
405008	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	78,00
405009	107,54 x 3,53	107,54	3,53	20	114,00
405010	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	78,00
405011	110,72 x 3,53	110,72	3,53	20	114,00
405012	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	78,00
405013	113,89 x 3,53	113,89	3,53	20	114,00
405014	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	78,00
405015	117,07 x 3,53	117,07	3,53	20	114,00
405016	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	78,00
405017	120,24 x 3,53	120,24	3,53	20	114,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405018	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	78,00
405019	123,42 x 3,53	123,42	3,53	20	114,00
405020	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	52,00
405021	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	88,00
405022	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	52,00
405023	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	88,00
405024	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	52,00
405025	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	88,00
405026	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	52,00
405027	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	88,00
405028	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	52,00
405029	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	88,00
405030	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	52,00
405031	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	88,00
405032	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	52,00
405033	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	88,00
405034	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	52,00
405035	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	88,00
405036	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	52,00
405037	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	88,00
405038	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	62,00
405039	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	106,00
405040	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	62,00
405041	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	106,00
405042	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	62,00
405043	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	106,00
405044	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	62,00
405045	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	106,00
405046	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	62,00
405047	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	106,00
405048	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	74,00
405049	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	128,00
405050	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	74,00
405051	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	128,00
405052	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	74,00
405053	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	128,00
405054	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	74,00
405055	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	128,00
405056	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	74,00
405057	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	128,00
405058	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	74,00
405059	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	128,00
405060	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	88,00
405061	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	152,00
405062	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	88,00
405063	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	152,00
405064	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	88,00
405065	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	152,00
405066	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	88,00
405067	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	152,00
405068	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	88,00
405069	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	152,00
405070	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	88,00
405071	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	152,00
405072	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	94,00
405073	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	162,00
405074	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	94,00
405075	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	162,00
405076	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	94,00
405077	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	162,00
405078	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	112,00
405079	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	190,00
405080	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	112,00
405081	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	190,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405082	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	112,00
405083	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	190,00
405084	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	126,00
405085	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	212,00
405086	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	126,00
405087	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	212,00
405088	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	126,00
405089	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	212,00
405090	10,46 x 5,33	10,46	5,33	10	36,00
405091	10,46 x 5,33	10,46	5,33	20	62,00
405092	12,07 x 5,33	12,07	5,33	10	36,00
405093	12,07 x 5,33	12,07	5,33	20	62,00
405094	13,64 x 5,33	13,64	5,33	10	36,00
405095	13,64 x 5,33	13,64	5,33	20	62,00
405096	15,24 x 5,33	15,24	5,33	10	36,00
405097	15,24 x 5,33	15,24	5,33	20	62,00
405098	16,81 x 5,33	16,81	5,33	10	36,00
405099	16,81 x 5,33	16,81	5,33	20	62,00
405100	18,42 x 5,33	18,42	5,33	10	36,00
405101	18,42 x 5,33	18,42	5,33	20	62,00
405102	19,99 x 5,33	19,99	5,33	10	36,00
405103	19,99 x 5,33	19,99	5,33	20	62,00
405104	21,59 x 5,33	21,59	5,33	10	36,00
405105	21,59 x 5,33	21,59	5,33	20	62,00
405106	23,16 x 5,33	23,16	5,33	10	36,00
405107	23,16 x 5,33	23,16	5,33	20	62,00
405108	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	36,00
405109	24,77 x 5,33	24,77	5,33	20	62,00
405110	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	36,00
405111	26,34 x 5,33	26,34	5,33	20	62,00
405112	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	36,00
405113	27,94 x 5,33	27,94	5,33	20	62,00
405114	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	36,00
405115	29,51 x 5,33	29,51	5,33	20	62,00
405116	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	36,00
405117	31,12 x 5,33	31,12	5,33	20	62,00
405118	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	36,00
405119	32,69 x 5,33	32,69	5,33	20	62,00
405120	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	54,00
405121	34,29 x 5,33	34,29	5,33	20	92,00
405122	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	54,00
405123	37,47 x 5,33	37,47	5,33	20	92,00
405124	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	54,00
405125	40,64 x 5,33	40,64	5,33	20	92,00
405126	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	54,00
405127	43,82 x 5,33	43,82	5,33	20	92,00
405128	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	54,00
405129	46,99 x 5,33	46,99	5,33	20	92,00
405130	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	54,00
405131	50,17 x 5,33	50,17	5,33	20	92,00
405132	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	68,00
405133	53,34 x 5,33	53,34	5,33	20	116,00
405134	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	68,00
405135	56,52 x 5,33	56,52	5,33	20	116,00
405136	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	68,00
405137	59,69 x 5,33	59,69	5,33	20	116,00
405138	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	68,00
405139	62,87 x 5,33	62,87	5,33	20	116,00
405140	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	68,00
405141	66,04 x 5,33	66,04	5,33	20	116,00
405142	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	78,00
405143	69,22 x 5,33	69,22	5,33	20	132,00
405144	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	78,00
405145	72,39 x 5,33	72,39	5,33	20	132,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405146	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	78,00
405147	75,57 x 5,33	75,57	5,33	20	132,00
405148	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	78,00
405149	78,74 x 5,33	78,74	5,33	20	132,00
405150	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	78,00
405151	81,92 x 5,33	81,92	5,33	20	132,00
405152	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	78,00
405153	85,09 x 5,33	85,09	5,33	20	132,00
405154	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	78,00
405155	88,27 x 5,33	88,27	5,33	20	132,00
405156	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	54,00
405157	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	94,00
405158	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	54,00
405159	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	94,00
405160	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	54,00
405161	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	94,00
405162	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	54,00
405163	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	94,00
405164	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	54,00
405165	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	94,00
405166	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	54,00
405167	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	94,00
405168	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	94,00
405169	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	110,00
405170	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	94,00
405171	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	110,00
405172	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	94,00
405173	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	110,00
405174	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	94,00
405175	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	110,00
405176	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	94,00
405177	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	110,00
405178	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	94,00
405179	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	110,00
405180	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	94,00
405181	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	110,00
405182	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	74,00
405183	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	128,00
405184	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	74,00
405185	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	128,00
405186	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	74,00
405187	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	128,00
405188	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	74,00
405189	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	128,00
405190	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	74,00
405191	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	128,00
405192	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	74,00
405193	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	128,00
405194	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	74,00
405195	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	128,00
405196	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	82,00
405197	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	142,00
405198	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	82,00
405199	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	142,00
405200	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	82,00
405201	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	142,00
405202	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	90,00
405203	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	156,00
405204	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	90,00
405205	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	156,00
405206	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	90,00
405207	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	156,00
405208	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	92,00
405209	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	158,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405210	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	92,00
405211	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	158,00
405212	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	92,00
405213	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	158,00
405214	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	98,00
405215	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	164,00
405216	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	98,00
405217	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	164,00
405218	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	98,00
405219	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	164,00
405220	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	98,00
405221	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	164,00
405222	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	98,00
405223	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	164,00
405224	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	106,00
405225	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	180,00
405226	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	106,00
405227	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	180,00
405228	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	106,00
405229	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	180,00
405230	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	112,00
405231	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	186,00
405232	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	112,00
405233	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	186,00
405234	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	112,00
405235	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	186,00
405236	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	126,00
405237	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	206,00
405238	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	126,00
405239	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	206,00
405240	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	126,00
405241	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	206,00
405242	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	138,00
405243	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	220,00
405244	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	138,00
405245	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	220,00
405246	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	138,00
405247	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	220,00
405248	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	146,00
405249	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	228,00
405250	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	146,00
405251	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	228,00
405252	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	146,00
405253	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	228,00
405254	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	156,00
405255	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	238,00
405256	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	156,00
405257	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	238,00
405258	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	156,00
405259	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	238,00
405260	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	164,00
405261	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	248,00
405262	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	164,00
405263	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	248,00
405264	113,67 x 6,99	113,67	6,99	5	70,00
405265	113,67 x 6,99	113,67	6,99	10	122,00
405266	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	70,00
405267	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	122,00
405268	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	70,00
405269	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	122,00
405270	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	70,00
405271	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	122,00
405272	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	70,00
405273	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	122,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405274	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	78,00
405275	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	134,00
405276	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	78,00
405277	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	134,00
405278	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	78,00
405279	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	134,00
405280	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	78,00
405281	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	134,00
405282	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	82,00
405283	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	144,00
405284	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	82,00
405285	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	144,00
405286	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	82,00
405287	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	144,00
405288	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	96,00
405289	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	164,00
405290	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	96,00
405291	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	164,00
405292	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	96,00
405293	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	164,00
405294	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	96,00
405295	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	164,00
405296	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	102,00
405297	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	176,00
405298	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	102,00
405299	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	176,00
405300	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	102,00
405301	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	176,00
405302	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	102,00
405303	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	176,00
405304	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	116,00
405305	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	196,00
405306	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	116,00
405307	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	196,00
405308	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	116,00
405309	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	196,00
405310	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	116,00
405311	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	196,00
405312	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	124,00
405313	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	208,00
405314	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	124,00
405315	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	208,00
405316	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	124,00
405317	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	208,00
405318	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	136,00
405319	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	224,00
405320	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	136,00
405321	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	224,00
405322	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	136,00
405323	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	224,00
405324	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	146,00
405325	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	238,00
405326	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	146,00
405327	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	238,00
405328	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	146,00
405329	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	238,00
405330	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	158,00
405331	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	258,00
405332	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	158,00
405333	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	258,00
405334	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	158,00
405335	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	258,00
405336	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	172,00
405337	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	278,00

THOMAPLAST®-Profesional-pierścienie o profilu okrągłym z NBR-calowe Typ: THOMASEAL- NBR-Premium

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405338	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	172,00
405339	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	278,00
405340	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	172,00
405341	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	278,00
405342	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	184,00
405343	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	312,00
405344	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	184,00
405345	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	312,00
405346	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	184,00
405347	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	312,00
405348	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	184,00
405349	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	312,00
405350	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	184,00
405351	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	312,00
405352	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	184,00
405353	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	312,00
405354	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	204,00
405355	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	316,00
405356	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	204,00
405357	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	316,00
405358	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	204,00
405359	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	316,00
405360	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	214,00
405361	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	334,00
405362	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	214,00
405363	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	334,00
405364	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	214,00
405365	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	334,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

Własności produktu:

- bardzo dobra odporność na liczne chemikalia z różnych grup reakcyjnych i funkcyjnych (podobnie jak PTFE)
- spośród elastomerów największy możliwy stopień fluoryzacji
- wysoka energia wiązań atomów węgla i fluoru
- brak płynięcia na zimno jak przy PTFE
- bardzo dobra odporność termiczna i na media przy zachowaniu własności elastycznych jak gumy
- FFKM znajduje zastosowanie wtedy, gdy wymagana jest odporność w mediach polaryzowanych i niepolaryzowanych przy wysokiej koncentracji i temperaturze
- rozwiązanie uszczelnienia dla zastosowań, w których istotne jest bezpieczeństwo
- materiał ten posiada najwyższą odporność spośród elastomerów perfluorowych

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: przy obciążeniach statycznych i dynamicznych przy częstej zmianie temperatur
  wszystkich tłuszczach, olejach mineralnych, wosku i paliwach
  wodzie i parze wodnej
  skoncentrowanych kwasach (np. azotowych 60%),
  aminach (np. Ethylendiamin)
  kwasach organicznych (np. kwas octowy)
  ketonach (np. keton etylowo-metylowy)
  ługach (np. ług sodowy, ług potasowy)
  rozpuszczalnikach organicznych (np. metanol)
  węglowodorach aromatycznych i chlorowanych

Własności techniczne:

- materiał: elastomery perfluorowe
- kolor: czarny
- Shore'a A (DIN 53505): 75+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość (DIN EN ISO 1183) 1,97 g/cm^3
- wytrz. na rozciąganie (DIN 53504): 16,8 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): 172%
- wartość napięcia (DIN 53504): 8,9 N/mm^2
- próba odkształcenia na ściskanie (DIN 53517): 26% (przy 70 h, 200°C, 25%)
- odporność na temperaturę: -15°C do +260°C (krótkotrwale do 300°C)

wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405366	0,74 x 1,02	0,74	1,02	1	80,00
405367	0,74 x 1,02	0,74	1,02	3	197,00
405368	1,07 x 1,27	1,07	1,27	1	80,00
405369	1,07 x 1,27	1,07	1,27	3	197,00
405370	4,2 x 1,42	4,20	1,42	1	80,00
405371	4,2 x 1,42	4,20	1,42	3	197,00
405372	1,42 x 1,52	1,42	1,52	1	85,00
405373	1,42 x 1,52	1,42	1,52	3	209,00
405374	6,07 x 1,63	6,07	1,63	1	85,00
405375	6,07 x 1,63	6,07	1,63	3	209,00
405376	7,65 x 1,63	7,65	1,63	1	85,00
405377	7,65 x 1,63	7,65	1,63	3	209,00
405378	1,78 x 1,78	1,78	1,78	1	85,00
405379	1,78 x 1,78	1,78	1,78	3	209,00
405380	2,57 x 1,78	2,57	1,78	1	85,00
405381	2,57 x 1,78	2,57	1,78	3	209,00
405382	2,9 x 1,78	2,90	1,78	1	85,00
405383	2,9 x 1,78	2,90	1,78	3	209,00
405384	3,68 x 1,78	3,68	1,78	1	85,00
405385	3,68 x 1,78	3,68	1,78	3	209,00
405386	4,47 x 1,78	4,47	1,78	1	85,00
405387	4,47 x 1,78	4,47	1,78	3	209,00
405388	5,28 x 1,78	5,28	1,78	1	85,00
405389	5,28 x 1,78	5,28	1,78	3	209,00
405390	6,07 x 1,78	6,07	1,78	1	85,00
405391	6,07 x 1,78	6,07	1,78	3	209,00
405392	7,65 x 1,78	7,65	1,78	1	85,00
405393	7,65 x 1,78	7,65	1,78	3	209,00
405394	9,25 x 1,78	9,25	1,78	1	85,00
405395	9,25 x 1,78	9,25	1,78	3	209,00
405396	10,82 x 1,78	10,82	1,78	1	87,00
405397	10,82 x 1,78	10,82	1,78	3	215,00
405398	12,42 x 1,78	12,42	1,78	1	87,00
405399	12,42 x 1,78	12,42	1,78	3	215,00
405400	14 x 1,78	14,00	1,78	1	87,00
405401	14 x 1,78	14,00	1,78	3	215,00
405402	15,6 x 1,78	15,60	1,78	1	87,00
405403	15,6 x 1,78	15,60	1,78	3	215,00
405404	17,17 x 1,78	17,17	1,78	1	100,00
405405	17,17 x 1,78	17,17	1,78	3	246,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405406	18,77 x 1,78	18,77	1,78	1	100,00
405407	18,77 x 1,78	18,77	1,78	3	246,00
405408	20,35 x 1,78	20,35	1,78	1	113,00
405409	20,35 x 1,78	20,35	1,78	3	278,00
405410	21,95 x 1,78	21,95	1,78	1	113,00
405411	21,95 x 1,78	21,95	1,78	3	278,00
405412	23,52 x 1,78	23,52	1,78	1	131,00
405413	23,52 x 1,78	23,52	1,78	3	321,00
405414	25,12 x 1,78	25,12	1,78	1	131,00
405415	25,12 x 1,78	25,12	1,78	3	321,00
405416	26,7 x 1,78	26,70	1,78	1	143,00
405417	26,7 x 1,78	26,70	1,78	3	351,00
405418	28,3 x 1,78	28,30	1,78	1	143,00
405419	28,3 x 1,78	28,30	1,78	3	351,00
405420	29,87 x 1,78	29,87	1,78	1	168,00
405421	29,87 x 1,78	29,87	1,78	3	412,00
405422	31,47 x 1,78	31,47	1,78	1	168,00
405423	31,47 x 1,78	31,47	1,78	3	412,00
405424	33,05 x 1,78	33,05	1,78	1	185,00
405425	33,05 x 1,78	33,05	1,78	3	454,00
405426	34,65 x 1,78	34,65	1,78	1	194,00
405427	34,65 x 1,78	34,65	1,78	3	465,00
405428	37,82 x 1,78	37,82	1,78	1	194,00
405429	37,82 x 1,78	37,82	1,78	3	465,00
405430	41 x 1,78	41,00	1,78	1	236,00
405431	41 x 1,78	41,00	1,78	3	568,00
405432	44,17 x 1,78	44,17	1,78	1	236,00
405433	44,17 x 1,78	44,17	1,78	3	568,00
405434	47,35 x 1,78	47,35	1,78	1	267,00
405435	47,35 x 1,78	47,35	1,78	3	640,00
405436	50,52 x 1,78	50,52	1,78	1	267,00
405437	50,52 x 1,78	50,52	1,78	3	640,00
405438	53,7 x 1,78	53,70	1,78	1	276,00
405439	53,7 x 1,78	53,70	1,78	3	643,00
405440	56,87 x 1,78	56,87	1,78	1	276,00
405441	56,87 x 1,78	56,87	1,78	3	643,00
405442	60,05 x 1,78	60,05	1,78	1	326,00
405443	60,05 x 1,78	60,05	1,78	3	760,00
405444	63,22 x 1,78	63,22	1,78	1	326,00
405445	63,22 x 1,78	63,22	1,78	3	760,00
405446	66,4 x 1,78	66,40	1,78	1	356,00
405447	66,4 x 1,78	66,40	1,78	3	800,00
405448	69,57 x 1,78	69,57	1,78	1	356,00
405449	69,57 x 1,78	69,57	1,78	3	800,00
405450	72,75 x 1,78	72,75	1,78	1	388,00
405451	72,75 x 1,78	72,75	1,78	3	873,00
405452	75,92 x 1,78	75,92	1,78	1	388,00
405453	75,92 x 1,78	75,92	1,78	3	873,00
405454	82,27 x 1,78	82,27	1,78	1	399,00
405455	82,27 x 1,78	82,27	1,78	3	882,00
405456	88,62 x 1,78	88,62	1,78	1	399,00
405457	88,62 x 1,78	88,62	1,78	3	882,00
405458	94,97 x 1,78	94,97	1,78	1	433,00
405459	94,97 x 1,78	94,97	1,78	3	957,00
405460	101,32 x 1,78	101,32	1,78	1	464,00
405461	101,32 x 1,78	101,32	1,78	3	1025,00
405462	107,67 x 1,78	107,67	1,78	1	513,00
405463	107,67 x 1,78	107,67	1,78	3	1134,00
405464	114,02 x 1,78	114,02	1,78	1	556,00
405465	114,02 x 1,78	114,02	1,78	3	1229,00
405466	120,37 x 1,78	120,37	1,78	1	617,00
405467	120,37 x 1,78	120,37	1,78	3	1365,00
405468	126,72 x 1,78	126,72	1,78	1	617,00
405469	126,72 x 1,78	126,72	1,78	3	1365,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405470	133,07 x 1,78	133,07	1,78	1	648,00
405471	133,07 x 1,78	133,07	1,78	3	1432,00
405472	8,92 x 1,83	8,92	1,83	1	91,00
405473	8,92 x 1,83	8,92	1,83	3	223,00
405474	10,52 x 1,83	10,52	1,83	1	91,00
405475	10,52 x 1,83	10,52	1,83	3	223,00
405476	11,89 x 1,98	11,89	1,98	1	91,00
405477	11,89 x 1,98	11,89	1,98	3	223,00
405478	13,46 x 2,08	13,46	2,08	1	115,00
405479	13,46 x 2,08	13,46	2,08	3	282,00
405480	16,36 x 2,21	16,36	2,21	1	115,00
405481	16,36 x 2,21	16,36	2,21	3	282,00
405482	17,93 x 2,46	17,93	2,46	1	126,00
405483	17,93 x 2,46	17,93	2,46	3	310,00
405484	19,18 x 2,46	19,18	2,46	1	106,00
405485	19,18 x 2,46	19,18	2,46	3	259,00
405486	21,92 x 2,46	21,92	2,46	1	106,00
405487	21,92 x 2,46	21,92	2,46	3	259,00
405488	1,24 x 2,62	1,24	2,62	1	106,00
405489	1,24 x 2,62	1,24	2,62	3	259,00
405490	2,06 x 2,62	2,06	2,62	1	106,00
405491	2,06 x 2,62	2,06	2,62	3	259,00
405492	2,84 x 2,62	2,84	2,62	1	106,00
405493	2,84 x 2,62	2,84	2,62	3	259,00
405494	3,63 x 2,62	3,63	2,62	1	106,00
405495	3,63 x 2,62	3,63	2,62	3	259,00
405496	4,42 x 2,62	4,42	2,62	1	106,00
405497	4,42 x 2,62	4,42	2,62	3	259,00
405498	5,23 x 2,62	5,23	2,62	1	118,00
405499	5,23 x 2,62	5,23	2,62	3	286,00
405500	6,02 x 2,62	6,02	2,62	1	118,00
405501	6,02 x 2,62	6,02	2,62	3	286,00
405502	7,59 x 2,62	7,59	2,62	1	118,00
405503	7,59 x 2,62	7,59	2,62	3	286,00
405504	9,19 x 2,62	9,19	2,62	1	134,00
405505	9,19 x 2,62	9,19	2,62	3	330,00
405506	10,77 x 2,62	10,77	2,62	1	134,00
405507	10,77 x 2,62	10,77	2,62	3	330,00
405508	12,37 x 2,62	12,37	2,62	1	134,00
405509	12,37 x 2,62	12,37	2,62	3	330,00
405510	13,94 x 2,62	13,94	2,62	1	134,00
405511	13,94 x 2,62	13,94	2,62	3	330,00
405512	15,54 x 2,62	15,54	2,62	1	158,00
405513	15,54 x 2,62	15,54	2,62	3	388,00
405514	17,12 x 2,62	17,12	2,62	1	158,00
405515	17,12 x 2,62	17,12	2,62	3	388,00
405516	18,72 x 2,62	18,72	2,62	1	158,00
405517	18,72 x 2,62	18,72	2,62	3	388,00
405518	20,29 x 2,62	20,29	2,62	1	176,00
405519	20,29 x 2,62	20,29	2,62	3	432,00
405520	21,89 x 2,62	21,89	2,62	1	176,00
405521	21,89 x 2,62	21,89	2,62	3	432,00
405522	23,47 x 2,62	23,47	2,62	1	176,00
405523	23,47 x 2,62	23,47	2,62	3	432,00
405524	25,07 x 2,62	25,07	2,62	1	202,00
405525	25,07 x 2,62	25,07	2,62	3	496,00
405526	26,64 x 2,62	26,64	2,62	1	202,00
405527	26,64 x 2,62	26,64	2,62	3	496,00
405528	28,24 x 2,62	28,24	2,62	1	202,00
405529	28,24 x 2,62	28,24	2,62	3	496,00
405530	29,82 x 2,62	29,82	2,62	1	230,00
405531	29,82 x 2,62	29,82	2,62	3	554,00
405532	31,42 x 2,62	31,42	2,62	1	230,00
405533	31,42 x 2,62	31,42	2,62	3	554,00

PREMIUM Pierścienie o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405534	32,99 x 2,62	32,99	2,62	1	230,00
405535	32,99 x 2,62	32,99	2,62	3	554,00
405536	34,59 x 2,62	34,59	2,62	1	268,00
405537	34,59 x 2,62	34,59	2,62	3	644,00
405538	36,17 x 2,62	36,17	2,62	1	268,00
405539	36,17 x 2,62	36,17	2,62	3	644,00
405540	37,77 x 2,62	37,77	2,62	1	268,00
405541	37,77 x 2,62	37,77	2,62	3	644,00
405542	39,34 x 2,62	39,34	2,62	1	286,00
405543	39,34 x 2,62	39,34	2,62	3	668,00
405544	40,94 x 2,62	40,94	2,62	1	286,00
405545	40,94 x 2,62	40,94	2,62	3	668,00
405546	42,52 x 2,62	42,52	2,62	1	286,00
405547	42,52 x 2,62	42,52	2,62	3	668,00
405548	44,12 x 2,62	44,12	2,62	1	286,00
405549	44,12 x 2,62	44,12	2,62	3	668,00
405550	45,69 x 2,62	45,69	2,62	1	310,00
405551	45,69 x 2,62	45,69	2,62	3	726,00
405552	47,29 x 2,62	47,29	2,62	1	310,00
405553	47,29 x 2,62	47,29	2,62	3	726,00
405554	48,9 x 2,62	48,90	2,62	1	310,00
405555	48,9 x 2,62	48,90	2,62	3	726,00
405556	50,47 x 2,62	50,47	2,62	1	330,00
405557	50,47 x 2,62	50,47	2,62	3	772,00
405558	52,07 x 2,62	52,07	2,62	1	330,00
405559	52,07 x 2,62	52,07	2,62	3	772,00
405560	53,64 x 2,62	53,64	2,62	1	330,00
405561	53,64 x 2,62	53,64	2,62	3	772,00
405562	55,25 x 2,62	55,25	2,62	1	360,00
405563	55,25 x 2,62	55,25	2,62	3	840,00
405564	56,82 x 2,62	56,82	2,62	1	360,00
405565	56,82 x 2,62	56,82	2,62	3	840,00
405566	58,42 x 2,62	58,42	2,62	1	360,00
405567	58,42 x 2,62	58,42	2,62	3	840,00
405568	59,99 x 2,62	59,99	2,62	1	346,00
405569	59,99 x 2,62	59,99	2,62	3	778,00
405570	61,6 x 2,62	61,60	2,62	1	346,00
405571	61,6 x 2,62	61,60	2,62	3	778,00
405572	63,17 x 2,62	63,17	2,62	1	372,00
405573	63,17 x 2,62	63,17	2,62	3	836,00
405574	64,77 x 2,62	64,77	2,62	1	372,00
405575	64,77 x 2,62	64,77	2,62	3	836,00
405576	66,34 x 2,62	66,34	2,62	1	372,00
405577	66,34 x 2,62	66,34	2,62	3	836,00
405578	67,95 x 2,62	67,95	2,62	1	394,00
405579	67,95 x 2,62	67,95	2,62	3	868,00
405580	69,52 x 2,62	69,52	2,62	1	394,00
405581	69,52 x 2,62	69,52	2,62	3	868,00
405582	71,12 x 2,62	71,12	2,62	1	394,00
405583	71,12 x 2,62	71,12	2,62	3	868,00
405584	72,69 x 2,62	72,69	2,62	1	454,00
405585	72,69 x 2,62	72,69	2,62	3	1005,00
405586	75,87 x 2,62	75,87	2,62	1	454,00
405587	75,87 x 2,62	75,87	2,62	3	1005,00
405588	82,22 x 2,62	82,22	2,62	1	507,00
405589	82,22 x 2,62	82,22	2,62	3	1121,00
405590	88,57 x 2,62	88,57	2,62	1	543,00
405591	88,57 x 2,62	88,57	2,62	3	1202,00
405592	94,92 x 2,62	94,92	2,62	1	614,00
405593	94,92 x 2,62	94,92	2,62	3	1358,00
405594	101,27 x 2,62	101,27	2,62	1	651,00
405595	101,27 x 2,62	101,27	2,62	3	1439,00
405596	107,62 x 2,62	107,62	2,62	1	679,00
405597	107,62 x 2,62	107,62	2,62	3	1500,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405598	113,97 x 2,62	113,97	2,62	1	691,00
405599	113,97 x 2,62	113,97	2,62	3	1527,00
405600	120,32 x 2,62	120,32	2,62	1	703,00
405601	120,32 x 2,62	120,32	2,62	3	1554,00
405602	126,67 x 2,62	126,67	2,62	1	719,00
405603	126,67 x 2,62	126,67	2,62	3	1589,00
405604	133,02 x 2,62	133,02	2,62	1	811,00
405605	133,02 x 2,62	133,02	2,62	3	1793,00
405606	139,37 x 2,62	139,37	2,62	1	857,00
405607	139,37 x 2,62	139,37	2,62	3	1894,00
405608	145,72 x 2,62	145,72	2,62	1	924,00
405609	145,72 x 2,62	145,72	2,62	3	2044,00
405610	152,07 x 2,62	152,07	2,62	1	949,00
405611	152,07 x 2,62	152,07	2,62	3	2098,00
405612	158,42 x 2,62	158,42	2,62	1	970,00
405613	158,42 x 2,62	158,42	2,62	3	2145,00
405614	164,77 x 2,62	164,77	2,62	1	1023,00
405615	164,77 x 2,62	164,77	2,62	3	2261,00
405616	171,12 x 2,62	171,12	2,62	1	1050,00
405617	171,12 x 2,62	171,12	2,62	3	2322,00
405618	177,47 x 2,62	177,47	2,62	1	1075,00
405619	177,47 x 2,62	177,47	2,62	3	2376,00
405620	183,82 x 2,62	183,82	2,62	1	1090,00
405621	183,82 x 2,62	183,82	2,62	3	2410,00
405622	190,17 x 2,62	190,17	2,62	1	1090,00
405623	190,17 x 2,62	190,17	2,62	3	2410,00
405624	196,52 x 2,62	196,52	2,62	1	1105,00
405625	196,52 x 2,62	196,52	2,62	3	2444,00
405626	202,87 x 2,62	202,87	2,62	1	1121,00
405627	202,87 x 2,62	202,87	2,62	3	2478,00
405628	209,22 x 2,62	209,22	2,62	1	1133,00
405629	209,22 x 2,62	209,22	2,62	3	2505,00
405630	215,57 x 2,62	215,57	2,62	1	1148,00
405631	215,57 x 2,62	215,57	2,62	3	2538,00
405632	221,92 x 2,62	221,92	2,62	1	1250,00
405633	221,92 x 2,62	221,92	2,62	3	2763,00
405634	228,27 x 2,62	228,27	2,62	1	1268,00
405635	228,27 x 2,62	228,27	2,62	3	2804,00
405636	234,62 x 2,62	234,62	2,62	1	1290,00
405637	234,62 x 2,62	234,62	2,62	3	2851,00
405638	240,97 x 2,62	240,97	2,62	1	1314,00
405639	240,97 x 2,62	240,97	2,62	3	2906,00
405640	247,32 x 2,62	247,32	2,62	1	196,00
405641	247,32 x 2,62	247,32	2,62	3	480,00
405642	23,47 x 2,95	23,47	2,95	1	196,00
405643	23,47 x 2,95	23,47	2,95	3	480,00
405644	25,04 x 2,95	25,04	2,95	1	196,00
405645	25,04 x 2,95	25,04	2,95	3	480,00
405646	26,59 x 2,95	26,59	2,95	1	214,00
405647	26,59 x 2,95	26,59	2,95	3	516,00
405648	29,74 x 2,95	29,74	2,95	1	214,00
405649	29,74 x 2,95	29,74	2,95	3	516,00
405650	34,42 x 2,95	34,42	2,95	1	260,00
405651	34,42 x 2,95	34,42	2,95	3	606,00
405652	37,47 x 3	37,47	3,00	1	260,00
405653	37,47 x 3	37,47	3,00	3	606,00
405654	43,69 x 3	43,69	3,00	1	302,00
405655	43,69 x 3	43,69	3,00	3	708,00
405656	53,09 x 3	53,09	3,00	1	320,00
405657	53,09 x 3	53,09	3,00	3	720,00
405658	59,36 x 3	59,36	3,00	1	368,00
405659	59,36 x 3	59,36	3,00	3	828,00
405660	4,34 x 3,53	4,34	3,53	1	160,00
405661	4,34 x 3,53	4,34	3,53	3	392,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405662	5,94 x 3,53	5,94	3,53	1	160,00
405663	5,94 x 3,53	5,94	3,53	3	392,00
405664	7,52 x 3,53	7,52	3,53	1	160,00
405665	7,52 x 3,53	7,52	3,53	3	392,00
405666	9,12 x 3,53	9,12	3,53	1	160,00
405667	9,12 x 3,53	9,12	3,53	3	392,00
405668	10,69 x 3,53	10,69	3,53	1	198,00
405669	10,69 x 3,53	10,69	3,53	3	486,00
405670	12,29 x 3,53	12,29	3,53	1	198,00
405671	12,29 x 3,53	12,29	3,53	3	486,00
405672	13,87 x 3,53	13,87	3,53	1	198,00
405673	13,87 x 3,53	13,87	3,53	3	486,00
405674	15,47 x 3,53	15,47	3,53	1	198,00
405675	15,47 x 3,53	15,47	3,53	3	486,00
405676	17,04 x 3,53	17,04	3,53	1	222,00
405677	17,04 x 3,53	17,04	3,53	3	548,00
405678	18,64 x 3,53	18,64	3,53	1	222,00
405679	18,64 x 3,53	18,64	3,53	3	548,00
405680	20,22 x 3,53	20,22	3,53	1	222,00
405681	20,22 x 3,53	20,22	3,53	3	548,00
405682	21,82 x 3,53	21,82	3,53	1	228,00
405683	21,82 x 3,53	21,82	3,53	3	554,00
405684	23,39 x 3,53	23,39	3,53	1	228,00
405685	23,39 x 3,53	23,39	3,53	3	554,00
405686	24,99 x 3,53	24,99	3,53	1	228,00
405687	24,99 x 3,53	24,99	3,53	3	554,00
405688	26,57 x 3,53	26,57	3,53	1	254,00
405689	26,57 x 3,53	26,57	3,53	3	612,00
405690	28,17 x 3,53	28,17	3,53	1	254,00
405691	28,17 x 3,53	28,17	3,53	3	612,00
405692	29,74 x 3,53	29,74	3,53	1	254,00
405693	29,74 x 3,53	29,74	3,53	3	612,00
405694	31,34 x 3,53	31,34	3,53	1	272,00
405695	31,34 x 3,53	31,34	3,53	3	634,00
405696	32,92 x 3,53	32,92	3,53	1	272,00
405697	32,92 x 3,53	32,92	3,53	3	634,00
405698	34,52 x 3,53	34,52	3,53	1	272,00
405699	34,52 x 3,53	34,52	3,53	3	634,00
405700	36,09 x 3,53	36,09	3,53	1	322,00
405701	36,09 x 3,53	36,09	3,53	3	754,00
405702	37,69 x 3,53	37,69	3,53	1	322,00
405703	37,69 x 3,53	37,69	3,53	3	754,00
405704	40,87 x 3,53	40,87	3,53	1	322,00
405705	40,87 x 3,53	40,87	3,53	3	754,00
405706	44,04 x 3,53	44,04	3,53	1	346,00
405707	44,04 x 3,53	44,04	3,53	3	778,00
405708	47,22 x 3,53	47,22	3,53	1	346,00
405709	47,22 x 3,53	47,22	3,53	3	778,00
405710	50,39 x 3,53	50,39	3,53	1	346,00
405711	50,39 x 3,53	50,39	3,53	3	778,00
405712	53,57 x 3,53	53,57	3,53	1	392,00
405713	53,57 x 3,53	53,57	3,53	3	880,00
405714	56,74 x 3,53	56,74	3,53	1	392,00
405715	56,74 x 3,53	56,74	3,53	3	880,00
405716	59,92 x 3,53	59,92	3,53	1	392,00
405717	59,92 x 3,53	59,92	3,53	3	880,00
405718	63,09 x 3,53	63,09	3,53	1	428,00
405719	63,09 x 3,53	63,09	3,53	3	948,00
405720	66,27 x 3,53	66,27	3,53	1	428,00
405721	66,27 x 3,53	66,27	3,53	3	948,00
405722	69,44 x 3,53	69,44	3,53	1	466,00
405723	69,44 x 3,53	69,44	3,53	3	1034,00
405724	72,62 x 3,53	72,62	3,53	1	466,00
405725	72,62 x 3,53	72,62	3,53	3	1034,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405726	75,79 x 3,53	75,79	3,53	1	466,00
405727	75,79 x 3,53	75,79	3,53	3	1034,00
405728	78,97 x 3,53	78,97	3,53	1	502,00
405729	78,97 x 3,53	78,97	3,53	3	1114,00
405730	82,14 x 3,53	82,14	3,53	1	502,00
405731	82,14 x 3,53	82,14	3,53	3	1114,00
405732	85,32 x 3,53	85,32	3,53	1	558,00
405733	85,32 x 3,53	85,32	3,53	3	1234,00
405734	88,49 x 3,53	88,49	3,53	1	558,00
405735	88,49 x 3,53	88,49	3,53	3	1234,00
405736	91,67 x 3,53	91,67	3,53	1	599,00
405737	91,67 x 3,53	91,67	3,53	3	1324,00
405738	94,84 x 3,53	94,84	3,53	1	599,00
405739	94,84 x 3,53	94,84	3,53	3	1324,00
405740	98,02 x 3,53	98,02	3,53	1	608,00
405741	98,02 x 3,53	98,02	3,53	3	1344,00
405742	101,19 x 3,53	101,19	3,53	1	679,00
405743	101,19 x 3,53	101,19	3,53	3	1500,00
405744	104,37 x 3,53	104,37	3,53	1	679,00
405745	104,37 x 3,53	104,37	3,53	3	1500,00
405746	107,54 x 3,53	107,54	3,53	1	703,00
405747	107,54 x 3,53	107,54	3,53	3	1554,00
405748	110,72 x 3,53	110,72	3,53	1	703,00
405749	110,72 x 3,53	110,72	3,53	3	1554,00
405750	113,89 x 3,53	113,89	3,53	1	719,00
405751	113,89 x 3,53	113,89	3,53	3	1589,00
405752	117,07 x 3,53	117,07	3,53	1	743,00
405753	117,07 x 3,53	117,07	3,53	3	1643,00
405754	120,24 x 3,53	120,24	3,53	1	759,00
405755	120,24 x 3,53	120,24	3,53	3	1677,00
405756	123,42 x 3,53	123,42	3,53	1	789,00
405757	123,42 x 3,53	123,42	3,53	3	1745,00
405758	126,59 x 3,53	126,59	3,53	1	795,00
405759	126,59 x 3,53	126,59	3,53	3	1758,00
405760	129,77 x 3,53	129,77	3,53	1	835,00
405761	129,77 x 3,53	129,77	3,53	3	1847,00
405762	132,94 x 3,53	132,94	3,53	1	854,00
405763	132,94 x 3,53	132,94	3,53	3	1887,00
405764	136,12 x 3,53	136,12	3,53	1	863,00
405765	136,12 x 3,53	136,12	3,53	3	1908,00
405766	139,29 x 3,53	139,29	3,53	1	869,00
405767	139,29 x 3,53	139,29	3,53	3	1921,00
405768	142,47 x 3,53	142,47	3,53	1	890,00
405769	142,47 x 3,53	142,47	3,53	3	1969,00
405770	145,64 x 3,53	145,64	3,53	1	912,00
405771	145,64 x 3,53	145,64	3,53	3	2016,00
405772	148,82 x 3,53	148,82	3,53	1	928,00
405773	148,82 x 3,53	148,82	3,53	3	2050,00
405774	151,99 x 3,53	151,99	3,53	1	943,00
405775	151,99 x 3,53	151,99	3,53	3	2084,00
405776	158,34 x 3,53	158,34	3,53	1	955,00
405777	158,34 x 3,53	158,34	3,53	3	2111,00
405778	164,69 x 3,53	164,69	3,53	1	979,00
405779	164,69 x 3,53	164,69	3,53	3	2166,00
405780	171,04 x 3,53	171,04	3,53	1	1004,00
405781	171,04 x 3,53	171,04	3,53	3	2220,00
405782	177,39 x 3,53	177,39	3,53	1	1035,00
405783	177,39 x 3,53	177,39	3,53	3	2288,00
405784	183,74 x 3,53	183,74	3,53	1	1066,00
405785	183,74 x 3,53	183,74	3,53	3	2356,00
405786	190,09 x 3,53	190,09	3,53	1	1112,00
405787	190,09 x 3,53	190,09	3,53	3	2458,00
405788	196,44 x 3,53	196,44	3,53	1	1121,00
405789	196,44 x 3,53	196,44	3,53	3	2478,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405790	202,79 x 3,53	202,79	3,53	1	1130,00
405791	202,79 x 3,53	202,79	3,53	3	2498,00
405792	209,14 x 3,53	209,14	3,53	1	1145,00
405793	209,14 x 3,53	209,14	3,53	3	2532,00
405794	215,49 x 3,53	215,49	3,53	1	1170,00
405795	215,49 x 3,53	215,49	3,53	3	2587,00
405796	221,84 x 3,53	221,84	3,53	1	1185,00
405797	221,84 x 3,53	221,84	3,53	3	2620,00
405798	228,19 x 3,53	228,19	3,53	1	1228,00
405799	228,19 x 3,53	228,19	3,53	3	2716,00
405800	234,54 x 3,53	234,54	3,53	1	1293,00
405801	234,54 x 3,53	234,54	3,53	3	2858,00
405802	240,89 x 3,53	240,89	3,53	1	1320,00
405803	240,89 x 3,53	240,89	3,53	3	2919,00
405804	247,24 x 3,53	247,24	3,53	1	1364,00
405805	247,24 x 3,53	247,24	3,53	3	3014,00
405806	253,59 x 3,53	253,59	3,53	1	1391,00
405807	253,59 x 3,53	253,59	3,53	3	3075,00
405808	266,29 x 3,53	266,29	3,53	1	1403,00
405809	266,29 x 3,53	266,29	3,53	3	3102,00
405810	278,99 x 3,53	278,99	3,53	1	1446,00
405811	278,99 x 3,53	278,99	3,53	3	3197,00
405812	291,69 x 3,53	291,69	3,53	1	1471,00
405813	291,69 x 3,53	291,69	3,53	3	3252,00
405814	304,39 x 3,53	304,39	3,53	1	1534,00
405815	304,39 x 3,53	304,39	3,53	3	3402,00
405816	329,79 x 3,53	329,79	3,53	1	1640,00
405817	329,79 x 3,53	329,79	3,53	3	3626,00
405818	355,19 x 3,53	355,19	3,53	1	1753,00
405819	355,19 x 3,53	355,19	3,53	3	3876,00
405820	380,59 x 3,53	380,59	3,53	1	1846,00
405821	380,59 x 3,53	380,59	3,53	3	4082,00
405822	405,26 x 3,53	405,26	3,53	1	1962,00
405823	405,26 x 3,53	405,26	3,53	3	4336,00
405824	430,66 x 3,53	430,66	3,53	1	2076,00
405825	430,66 x 3,53	430,66	3,53	3	4580,00
405826	456,06 x 3,53	456,06	3,53	1	2204,00
405827	456,06 x 3,53	456,06	3,53	3	4872,00
405828	10,46 x 5,33	10,46	5,33	1	278,00
405829	10,46 x 5,33	10,46	5,33	3	624,00
405830	12,07 x 5,33	12,07	5,33	1	278,00
405831	12,07 x 5,33	12,07	5,33	3	624,00
405832	13,64 x 5,33	13,64	5,33	1	302,00
405833	13,64 x 5,33	13,64	5,33	3	704,00
405834	15,24 x 5,33	15,24	5,33	1	302,00
405835	15,24 x 5,33	15,24	5,33	3	704,00
405836	16,81 x 5,33	16,81	5,33	1	302,00
405837	16,81 x 5,33	16,81	5,33	3	704,00
405838	18,42 x 5,33	18,42	5,33	1	347,00
405839	18,42 x 5,33	18,42	5,33	3	810,00
405840	19,99 x 5,33	19,99	5,33	1	347,00
405841	19,99 x 5,33	19,99	5,33	3	810,00
405842	21,59 x 5,33	21,59	5,33	1	347,00
405843	21,59 x 5,33	21,59	5,33	3	810,00
405844	23,16 x 5,33	23,16	5,33	1	374,00
405845	23,16 x 5,33	23,16	5,33	3	838,00
405846	24,77 x 5,33	24,77	5,33	1	374,00
405847	24,77 x 5,33	24,77	5,33	3	838,00
405848	26,34 x 5,33	26,34	5,33	1	374,00
405849	26,34 x 5,33	26,34	5,33	3	838,00
405850	27,94 x 5,33	27,94	5,33	1	374,00
405851	27,94 x 5,33	27,94	5,33	3	838,00
405852	29,51 x 5,33	29,51	5,33	1	392,00
405853	29,51 x 5,33	29,51	5,33	3	866,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405854	31,12 x 5,33	31,12	5,33	1	392,00
405855	31,12 x 5,33	31,12	5,33	3	866,00
405856	32,69 x 5,33	32,69	5,33	1	392,00
405857	32,69 x 5,33	32,69	5,33	3	866,00
405858	34,29 x 5,33	34,29	5,33	1	424,00
405859	34,29 x 5,33	34,29	5,33	3	940,00
405860	37,47 x 5,33	37,47	5,33	1	424,00
405861	37,47 x 5,33	37,47	5,33	3	940,00
405862	40,64 x 5,33	40,64	5,33	1	490,00
405863	40,64 x 5,33	40,64	5,33	3	1082,00
405864	43,82 x 5,33	43,82	5,33	1	490,00
405865	43,82 x 5,33	43,82	5,33	3	1082,00
405866	46,99 x 5,33	46,99	5,33	1	531,00
405867	46,99 x 5,33	46,99	5,33	3	1173,00
405868	50,17 x 5,33	50,17	5,33	1	568,00
405869	50,17 x 5,33	50,17	5,33	3	1252,00
405870	53,34 x 5,33	53,34	5,33	1	580,00
405871	53,34 x 5,33	53,34	5,33	3	1283,00
405872	56,52 x 5,33	56,52	5,33	1	598,00
405873	56,52 x 5,33	56,52	5,33	3	1322,00
405874	59,69 x 5,33	59,69	5,33	1	639,00
405875	59,69 x 5,33	59,69	5,33	3	1413,00
405876	62,87 x 5,33	62,87	5,33	1	659,00
405877	62,87 x 5,33	62,87	5,33	3	1458,00
405878	66,04 x 5,33	66,04	5,33	1	680,00
405879	66,04 x 5,33	66,04	5,33	3	1502,00
405880	69,22 x 5,33	69,22	5,33	1	724,00
405881	69,22 x 5,33	69,22	5,33	3	1601,00
405882	72,39 x 5,33	72,39	5,33	1	756,00
405883	72,39 x 5,33	72,39	5,33	3	1672,00
405884	75,57 x 5,33	75,57	5,33	1	810,00
405885	75,57 x 5,33	75,57	5,33	3	1800,00
405886	78,74 x 5,33	78,74	5,33	1	810,00
405887	78,74 x 5,33	78,74	5,33	3	1800,00
405888	81,92 x 5,33	81,92	5,33	1	874,00
405889	81,92 x 5,33	81,92	5,33	3	1931,00
405890	85,09 x 5,33	85,09	5,33	1	897,00
405891	85,09 x 5,33	85,09	5,33	3	1983,00
405892	88,27 x 5,33	88,27	5,33	1	947,00
405893	88,27 x 5,33	88,27	5,33	3	2093,00
405894	91,44 x 5,33	91,44	5,33	1	970,00
405895	91,44 x 5,33	91,44	5,33	3	2145,00
405896	94,62 x 5,33	94,62	5,33	1	1002,00
405897	94,62 x 5,33	94,62	5,33	3	2216,00
405898	97,79 x 5,33	97,79	5,33	1	1032,00
405899	97,79 x 5,33	97,79	5,33	3	2281,00
405900	100,97 x 5,33	100,97	5,33	1	1070,00
405901	100,97 x 5,33	100,97	5,33	3	2365,00
405902	104,14 x 5,33	104,14	5,33	1	1105,00
405903	104,14 x 5,33	104,14	5,33	3	2443,00
405904	107,32 x 5,33	107,32	5,33	1	1131,00
405905	107,32 x 5,33	107,32	5,33	3	2501,00
405906	110,49 x 5,33	110,49	5,33	1	1173,00
405907	110,49 x 5,33	110,49	5,33	3	2592,00
405908	113,67 x 5,33	113,67	5,33	1	1199,00
405909	113,67 x 5,33	113,67	5,33	3	2650,00
405910	116,84 x 5,33	116,84	5,33	1	1266,00
405911	116,84 x 5,33	116,84	5,33	3	2798,00
405912	120,02 x 5,33	120,02	5,33	1	1344,00
405913	120,02 x 5,33	120,02	5,33	3	2974,00
405914	123,19 x 5,33	123,19	5,33	1	1374,00
405915	123,19 x 5,33	123,19	5,33	3	3045,00
405916	126,37 x 5,33	126,37	5,33	1	1402,00
405917	126,37 x 5,33	126,37	5,33	3	3104,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405918	129,54 x 5,33	129,54	5,33	1	1376,00
405919	129,54 x 5,33	129,54	5,33	3	3012,00
405920	132,72 x 5,33	132,72	5,33	1	1404,00
405921	132,72 x 5,33	132,72	5,33	3	3074,00
405922	135,89 x 5,33	135,89	5,33	1	1436,00
405923	135,89 x 5,33	135,89	5,33	3	3143,00
405924	139,07 x 5,33	139,07	5,33	1	1458,00
405925	139,07 x 5,33	139,07	5,33	3	3193,00
405926	142,24 x 5,33	142,24	5,33	1	1473,00
405927	142,24 x 5,33	142,24	5,33	3	3224,00
405928	145,42 x 5,33	145,42	5,33	1	1498,00
405929	145,42 x 5,33	145,42	5,33	3	3280,00
405930	148,59 x 5,33	148,59	5,33	1	1502,00
405931	148,59 x 5,33	148,59	5,33	3	3255,00
405932	151,77 x 5,33	151,77	5,33	1	1527,00
405933	151,77 x 5,33	151,77	5,33	3	3309,00
405934	158,12 x 5,33	158,12	5,33	1	1574,00
405935	158,12 x 5,33	158,12	5,33	2	2274,00
405936	164,47 x 5,33	164,47	5,33	1	1613,00
405937	164,47 x 5,33	164,47	5,33	2	2331,00
405938	170,82 x 5,33	170,82	5,33	1	1697,00
405939	170,82 x 5,33	170,82	5,33	2	2451,00
405940	177,17 x 5,33	177,17	5,33	1	1768,00
405941	177,17 x 5,33	177,17	5,33	2	2551,00
405942	183,52 x 5,33	183,52	5,33	1	1805,00
405943	183,52 x 5,33	183,52	5,33	2	2604,00
405944	189,87 x 5,33	189,87	5,33	1	1875,00
405945	189,87 x 5,33	189,87	5,33	2	2708,00
405946	196,22 x 5,33	196,22	5,33	1	1883,00
405947	196,22 x 5,33	196,22	5,33	2	2720,00
405948	202,57 x 5,33	202,57	5,33	1	1896,00
405949	202,57 x 5,33	202,57	5,33	2	2739,00
405950	208,92 x 5,33	208,92	5,33	1	1913,00
405951	208,92 x 5,33	208,92	5,33	2	2764,00
405952	215,27 x 5,33	215,27	5,33	1	1927,00
405953	215,27 x 5,33	215,27	5,33	2	2784,00
405954	221,62 x 5,33	221,62	5,33	1	1999,00
405955	221,62 x 5,33	221,62	5,33	2	2888,00
405956	227,97 x 5,33	227,97	5,33	1	2030,00
405957	227,97 x 5,33	227,97	5,33	2	2932,00
405958	234,32 x 5,33	234,32	5,33	1	2088,00
405959	234,32 x 5,33	234,32	5,33	2	3016,00
405960	240,67 x 5,33	240,67	5,33	1	2133,00
405961	240,67 x 5,33	240,67	5,33	2	3080,00
405962	247,02 x 5,33	247,02	5,33	1	2160,00
405963	247,02 x 5,33	247,02	5,33	2	3121,00
405964	253,37 x 5,33	253,37	5,33	1	2191,00
405965	253,37 x 5,33	253,37	5,33	2	3165,00
405966	266,07 x 5,33	266,07	5,33	1	2219,00
405967	266,07 x 5,33	266,07	5,33	2	3394,00
405968	278,77 x 5,33	278,77	5,33	1	2290,00
405969	278,77 x 5,33	278,77	5,33	2	3502,00
405970	291,47 x 5,33	291,47	5,33	1	2358,00
405971	291,47 x 5,33	291,47	5,33	2	3606,00
405972	304,17 x 5,33	304,17	5,33	1	2392,00
405973	304,17 x 5,33	304,17	5,33	2	3772,00
405974	329,57 x 5,33	329,57	5,33	1	2506,00
405975	329,57 x 5,33	329,57	5,33	2	4068,00
405976	354,97 x 5,33	354,97	5,33	1	2520,00
405977	354,97 x 5,33	354,97	5,33	2	4072,00
405978	380,37 x 5,33	380,37	5,33	1	2664,00
405979	380,37 x 5,33	380,37	5,33	2	4268,00
405980	405,26 x 5,33	405,26	5,33	1	2832,00
405981	405,26 x 5,33	405,26	5,33	2	4532,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
405982	430,66 x 5,33	430,66	5,33	1	3006,00
405983	430,66 x 5,33	430,66	5,33	2	4810,00
405984	456,06 x 5,33	456,06	5,33	1	3178,00
405985	456,06 x 5,33	456,06	5,33	2	5088,00
405986	481,41 x 5,33	481,41	5,33	1	3372,00
405987	481,41 x 5,33	481,41	5,33	2	5394,00
405988	506,81 x 5,33	506,81	5,33	1	3492,00
405989	506,81 x 5,33	506,81	5,33	2	5588,00
405990	532,21 x 5,33	532,21	5,33	1	3640,00
405991	532,21 x 5,33	532,21	5,33	2	5822,00
405992	557,61 x 5,33	557,61	5,33	1	3834,00
405993	557,61 x 5,33	557,61	5,33	2	6134,00
405994	582,68 x 5,33	582,68	5,33	1	3846,00
405995	582,68 x 5,33	582,68	5,33	2	6364,00
405996	608,08 x 5,33	608,08	5,33	1	3828,00
405997	608,08 x 5,33	608,08	5,33	2	3282,00
405998	633,48 x 5,33	633,48	5,33	1	4008,00
405999	633,48 x 5,33	633,48	5,33	2	6872,00
406000	658,88 x 5,33	658,88	5,33	1	4171,00
406001	658,88 x 5,33	658,88	5,33	2	7148,00
406002	113,67 x 6,99	113,67	6,99	1	1436,00
406003	113,67 x 6,99	113,67	6,99	3	3149,00
406004	116,84 x 6,99	116,84	6,99	1	1480,00
406005	116,84 x 6,99	116,84	6,99	3	3207,00
406006	120,02 x 6,99	120,02	6,99	1	1535,00
406007	120,02 x 6,99	120,02	6,99	3	3326,00
406008	123,19 x 6,99	123,19	6,99	1	1566,00
406009	123,19 x 6,99	123,19	6,99	2	2262,00
406010	126,37 x 6,99	126,37	6,99	1	1585,00
406011	126,37 x 6,99	126,37	6,99	2	2290,00
406012	129,54 x 6,99	129,54	6,99	1	1611,00
406013	129,54 x 6,99	129,54	6,99	2	2327,00
406014	132,72 x 6,99	132,72	6,99	1	1619,00
406015	132,72 x 6,99	132,72	6,99	2	2339,00
406016	135,89 x 6,99	135,89	6,99	1	1666,00
406017	135,89 x 6,99	135,89	6,99	2	2408,00
406018	139,07 x 6,99	139,07	6,99	1	1666,00
406019	139,07 x 6,99	139,07	6,99	2	2408,00
406020	142,24 x 6,99	142,24	6,99	1	1704,00
406021	142,24 x 6,99	142,24	6,99	2	2461,00
406022	145,42 x 6,99	145,42	6,99	1	1724,00
406023	145,42 x 6,99	145,42	6,99	2	2490,00
406024	148,59 x 6,99	148,59	6,99	1	1777,00
406025	148,59 x 6,99	148,59	6,99	2	2567,00
406026	151,77 x 6,99	151,77	6,99	1	1797,00
406027	151,77 x 6,99	151,77	6,99	2	2595,00
406028	158,12 x 6,99	158,12	6,99	1	1856,00
406029	158,12 x 6,99	158,12	6,99	2	2684,00
406030	164,47 x 6,99	164,47	6,99	1	1912,00
406031	164,47 x 6,99	164,47	6,99	2	2762,00
406032	170,82 x 6,99	170,82	6,99	1	1948,00
406033	170,82 x 6,99	170,82	6,99	2	2814,00
406034	177,17 x 6,99	177,17	6,99	1	2036,00
406035	177,17 x 6,99	177,17	6,99	2	2942,00
406036	183,52 x 6,99	183,52	6,99	1	2078,00
406037	183,52 x 6,99	183,52	6,99	2	3003,00
406038	189,87 x 6,99	189,87	6,99	1	2134,00
406039	189,87 x 6,99	189,87	6,99	2	3088,00
406040	196,22 x 6,99	196,22	6,99	1	2260,00
406041	196,22 x 6,99	196,22	6,99	2	3266,00
406042	202,57 x 6,99	202,57	6,99	1	2260,00

THOMAPLAST®-High-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406043	202,57 x 6,99	202,57	6,99	2	3266,00
406044	215,27 x 6,99	215,27	6,99	1	2230,00
406045	215,27 x 6,99	215,27	6,99	2	3412,00
406046	227,97 x 6,99	227,97	6,99	1	2342,00
406047	227,97 x 6,99	227,97	6,99	2	3576,00
406048	240,67 x 6,99	240,67	6,99	1	2408,00
406049	240,67 x 6,99	240,67	6,99	2	3796,00
406050	253,37 x 6,99	253,37	6,99	1	2426,00
406051	253,37 x 6,99	253,37	6,99	2	3942,00
406052	266,07 x 6,99	266,07	6,99	1	2544,00
406053	266,07 x 6,99	266,07	6,99	2	4132,00
406054	278,77 x 6,99	278,77	6,99	1	2578,00
406055	278,77 x 6,99	278,77	6,99	2	4160,00
406056	291,47 x 6,99	291,47	6,99	1	2618,00
406057	291,47 x 6,99	291,47	6,99	2	4190,00
406058	304,17 x 6,99	304,17	6,99	1	2692,00
406059	304,17 x 6,99	304,17	6,99	2	4304,00
406060	316,87 x 6,99	316,87	6,99	1	2838,00
406061	316,87 x 6,99	316,87	6,99	2	4540,00
406062	329,57 x 6,99	329,57	6,99	1	2910,00
406063	329,57 x 6,99	329,57	6,99	2	4666,00
406064	342,27 x 6,99	342,27	6,99	1	3032,00
406065	342,27 x 6,99	342,27	6,99	2	4852,00
406066	354,97 x 6,99	354,97	6,99	1	3180,00
406067	354,97 x 6,99	354,97	6,99	2	5088,00
406068	367,67 x 6,99	367,67	6,99	1	3252,00
406069	367,67 x 6,99	367,67	6,99	2	5204,00
406070	380,37 x 6,99	380,37	6,99	1	3352,00
406071	380,37 x 6,99	380,37	6,99	2	5361,00
406072	393,07 x 6,99	393,07	6,99	1	3472,00
406073	393,07 x 6,99	393,07	6,99	2	5558,00
406074	405,26 x 6,99	405,26	6,99	1	3594,00
406075	405,26 x 6,99	405,26	6,99	2	5750,00
406076	417,96 x 6,99	417,96	6,99	1	3668,00
406077	417,96 x 6,99	417,96	6,99	2	5870,00
406078	430,66 x 6,99	430,66	6,99	1	3816,00
406079	430,66 x 6,99	430,66	6,99	2	6116,00
406080	443,36 x 6,99	443,36	6,99	1	3888,00
406081	443,36 x 6,99	443,36	6,99	2	6220,00
406082	456,06 x 6,99	456,06	6,99	1	3946,00
406083	456,06 x 6,99	456,06	6,99	2	6532,00
406084	468,76 x 6,99	468,76	6,99	1	3946,00
406085	468,76 x 6,99	468,76	6,99	2	6532,00
406086	481,46 x 6,99	481,46	6,99	1	3994,00
406087	481,46 x 6,99	481,46	6,99	2	6728,00
406088	494,16 x 6,99	494,16	6,99	1	4018,00
406089	494,16 x 6,99	494,16	6,99	2	6888,00
406090	506,86 x 6,99	506,86	6,99	1	4106,00
406091	506,86 x 6,99	506,86	6,99	2	7042,00
406092	532,26 x 6,99	532,26	6,99	1	4008,00
406093	532,26 x 6,99	532,26	6,99	2	7396,00
406094	557,66 x 6,99	557,66	6,99	1	4154,00
406095	557,66 x 6,99	557,66	6,99	2	7640,00
406096	582,68 x 6,99	582,68	6,99	1	4368,00
406097	582,68 x 6,99	582,68	6,99	2	8064,00
406098	608,08 x 6,99	608,08	6,99	1	4534,00
406099	608,08 x 6,99	608,08	6,99	2	8372,00
406100	633,48 x 6,99	633,48	6,99	1	4708,00
406101	633,48 x 6,99	633,48	6,99	2	8690,00
406102	658,88 x 6,99	658,88	6,99	1	4920,00
406103	658,88 x 6,99	658,88	6,99	2	9082,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

Własności produktu:

- bardzo dobra odporność na liczne chemikalia z różnych grup reakcyjnych i funkcyjnych (podobnie jak PTFE)
- spośród elastomerów największy możliwy stopień fluoryzacji
- wysoka energia wiązań atomów węgla i fluoru
- brak płynięcia na zimno jak przy PTFE
- bardzo dobra odporność termiczna i na media przy zachowaniu własności elastycznych jak gumy
- FFKM znajduje zastosowanie wtedy, gdy wymagana jest odporność w mediach polaryzowanych i niepolaryzowanych przy wysokiej koncentracji i temperaturze
- rozwiązanie uszczelnienia dla zastosowań, w których istotne jest bezpieczeństwo
- sprawdzony materiał o dużej czystości
- materiał ten, z uwagi na zezwolenie, nadaje się do zastosowań w przemyśle żywnościowym i farmaceutycznym

Zastosowanie:

- bardzo dodrze stosowalny w: przy obciążeniach statycznych i dynamicznych przy częstej zmianie temperatur
  wszystkich tłuszczach, olejach mineralnych, wosku i paliwach
  wodzie i parze wodnej
  skoncentrowanych kwasach (np. azotowych 60%)
  aminach (np. Ethylendiamin)
  kwasach organicznych (np. kwas octowy)
  ketonach (np. keton etylowo-metylowy)
  ługach (np. ług sodowy, ług potasowy)
  rozpuszczalnikach organiczne (np. metanol)
  węglowodorach aromatycznych i chlorowanych

Własności techniczne:

• materiał:	elastomery perfluorowe
• kolor:	czarny
• Shore'a A (DIN 53505):	75+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
• gęstość (DIN EN ISO 1183)	2,02 g/cm^3
• wytrz. na rozciąganie (DIN 53504):	22,1 N/mm^2
• wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504):	165%
• wartość naprężenia (DIN 53504):	8,6 N/mm^2
• próba odkształcenia na ściskanie (DIN 53517):	33% (przy 70 h, 200°C, 25%)
• odporność na temperaturę:	-10°C do +230°C (krótkotrwale do 260°C)

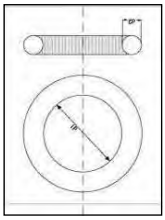
Przepisy: (rys. 5 patrz str. 2)

• dla przemysłu żywnościowego:	FDA zgodny z (CFR 21 Part 177.2600) nie zawiera substancji organicznych pochodzenia zwierzęcego (ADI free)
• dla farmacji:	USP Plastik Class VI przy 121°C

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406104	0,74 x 1,02	0,74	1,02	1	96,00
406105	0,74 x 1,02	0,74	1,02	3	236,00
406106	1,07 x 1,27	1,07	1,27	1	96,00
406107	1,07 x 1,27	1,07	1,27	3	236,00
406108	4,2 x 1,42	4,20	1,42	1	96,00
406109	4,2 x 1,42	4,20	1,42	3	236,00
406110	1,42 x 1,52	1,42	1,52	1	96,00
406111	1,42 x 1,52	1,42	1,52	3	236,00
406112	6,07 x 1,63	6,07	1,63	1	102,00

rys. 32



rys. 33

406113	6,07 x 1,63	6,07	1,63	3	248,00
406114	7,65 x 1,63	7,65	1,63	1	102,00
406115	7,65 x 1,63	7,65	1,63	3	248,00
406116	1,78 x 1,78	1,78	1,78	1	96,00
406117	1,78 x 1,78	1,78	1,78	3	238,00
406118	2,57 x 1,78	2,57	1,78	1	96,00
406119	2,57 x 1,78	2,57	1,78	3	238,00
406120	2,9 x 1,78	2,90	1,78	1	96,00
406121	2,9 x 1,78	2,90	1,78	3	238,00
406122	3,68 x 1,78	3,68	1,78	1	100,00
406123	3,68 x 1,78	3,68	1,78	3	246,00
406124	4,47 x 1,78	4,47	1,78	1	100,00
406125	4,47 x 1,78	4,47	1,78	3	246,00
406126	5,28 x 1,78	5,28	1,78	1	100,00
406127	5,28 x 1,78	5,28	1,78	3	246,00
406128	6,07 x 1,78	6,07	1,78	1	100,00
406129	6,07 x 1,78	6,07	1,78	3	246,00
406130	7,65 x 1,78	7,65	1,78	1	102,00
406131	7,65 x 1,78	7,65	1,78	3	252,00
406132	9,25 x 1,78	9,25	1,78	1	102,00
406133	9,25 x 1,78	9,25	1,78	3	252,00
406134	10,82 x 1,78	10,82	1,78	1	102,00
406135	10,82 x 1,78	10,82	1,78	3	252,00
406136	12,42 x 1,78	12,42	1,78	1	108,00
406137	12,42 x 1,78	12,42	1,78	3	258,00
406138	14 x 1,78	14,00	1,78	1	108,00
406139	14 x 1,78	14,00	1,78	3	258,00
406140	15,6 x 1,78	15,60	1,78	1	108,00
406141	15,6 x 1,78	15,60	1,78	3	258,00
406142	17,17 x 1,78	17,17	1,78	1	128,00
406143	17,17 x 1,78	17,17	1,78	3	314,00
406144	18,77 x 1,78	18,77	1,78	1	128,00
406145	18,77 x 1,78	18,77	1,78	3	314,00
406146	20,35 x 1,78	20,35	1,78	1	128,00
406147	20,35 x 1,78	20,35	1,78	3	314,00
406148	21,95 x 1,78	21,95	1,78	1	156,00
406149	21,95 x 1,78	21,95	1,78	3	386,00
406150	23,52 x 1,78	23,52	1,78	1	156,00
406151	23,52 x 1,78	23,52	1,78	3	386,00
406152	25,12 x 1,78	25,12	1,78	1	156,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406153	25,12 x 1,78	25,12	1,78	3	386,00
406154	26,7 x 1,78	26,70	1,78	1	168,00
406155	26,7 x 1,78	26,70	1,78	3	406,00
406156	28,3 x 1,78	28,30	1,78	1	168,00
406157	28,3 x 1,78	28,30	1,78	3	406,00
406158	29,87 x 1,78	29,87	1,78	1	168,00
406159	29,87 x 1,78	29,87	1,78	3	406,00
406160	31,47 x 1,78	31,47	1,78	1	202,00
406161	31,47 x 1,78	31,47	1,78	3	484,00
406162	33,05 x 1,78	33,05	1,78	1	202,00
406163	33,05 x 1,78	33,05	1,78	3	484,00
406164	34,65 x 1,78	34,65	1,78	1	232,00
406165	34,65 x 1,78	34,65	1,78	3	558,00
406166	37,82 x 1,78	37,82	1,78	1	232,00
406167	37,82 x 1,78	37,82	1,78	3	558,00
406168	41 x 1,78	41,00	1,78	1	256,00
406169	41 x 1,78	41,00	1,78	3	596,00
406170	44,17 x 1,78	44,17	1,78	1	256,00
406171	44,17 x 1,78	44,17	1,78	3	596,00
406172	47,35 x 1,78	47,35	1,78	1	256,00
406173	47,35 x 1,78	47,35	1,78	3	596,00
406174	50,52 x 1,78	50,52	1,78	1	256,00
406175	50,52 x 1,78	50,52	1,78	3	596,00
406176	53,7 x 1,78	53,70	1,78	1	294,00
406177	53,7 x 1,78	53,70	1,78	3	662,00
406178	56,87 x 1,78	56,87	1,78	1	294,00
406179	56,87 x 1,78	56,87	1,78	3	662,00
406180	60,05 x 1,78	60,05	1,78	1	319,00
406181	60,05 x 1,78	60,05	1,78	3	717,00
406182	63,22 x 1,78	63,22	1,78	1	347,00
406183	63,22 x 1,78	63,22	1,78	3	781,00
406184	66,4 x 1,78	66,40	1,78	1	388,00
406185	66,4 x 1,78	66,40	1,78	3	864,00
406186	69,57 x 1,78	69,57	1,78	1	404,00
406187	69,57 x 1,78	69,57	1,78	3	896,00
406188	72,75 x 1,78	72,75	1,78	1	442,00
406189	72,75 x 1,78	72,75	1,78	3	978,00
406190	75,92 x 1,78	75,92	1,78	1	442,00
406191	75,92 x 1,78	75,92	1,78	3	978,00
406192	82,27 x 1,78	82,27	1,78	1	478,00
406193	82,27 x 1,78	82,27	1,78	3	1058,00
406194	88,62 x 1,78	88,62	1,78	1	478,00
406195	88,62 x 1,78	88,62	1,78	3	1058,00
406196	94,97 x 1,78	94,97	1,78	1	518,00
406197	94,97 x 1,78	94,97	1,78	3	1148,00
406198	101,32 x 1,78	101,32	1,78	1	556,00
406199	101,32 x 1,78	101,32	1,78	3	1230,00
406200	107,67 x 1,78	107,67	1,78	1	614,00
406201	107,67 x 1,78	107,67	1,78	3	1360,00
406202	114,02 x 1,78	114,02	1,78	1	666,00
406203	114,02 x 1,78	114,02	1,78	3	1470,00
406204	120,37 x 1,78	120,37	1,78	1	742,00
406205	120,37 x 1,78	120,37	1,78	3	1638,00
406206	126,72 x 1,78	126,72	1,78	1	742,00
406207	126,72 x 1,78	126,72	1,78	3	1638,00
406208	133,07 x 1,78	133,07	1,78	1	777,00
406209	133,07 x 1,78	133,07	1,78	3	1719,00
406210	8,92 x 1,83	8,92	1,83	1	108,00
406211	8,92 x 1,83	8,92	1,83	3	268,00
406212	10,52 x 1,83	10,52	1,83	1	108,00
406213	10,52 x 1,83	10,52	1,83	3	268,00
406214	11,89 x 1,98	11,89	1,98	1	108,00
406215	11,89 x 1,98	11,89	1,98	3	268,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406216	13,46 x 2,08	13,46	2,08	1	118,00
406217	13,46 x 2,08	13,46	2,08	3	288,00
406218	16,36 x 2,21	16,36	2,21	1	152,00
406219	16,36 x 2,21	16,36	2,21	3	372,00
406220	17,93 x 2,46	17,93	2,46	1	152,00
406221	17,93 x 2,46	17,93	2,46	3	372,00
406222	19,18 x 2,46	19,18	2,46	1	126,00
406223	19,18 x 2,46	19,18	2,46	3	310,00
406224	21,92 x 2,46	21,92	2,46	1	126,00
406225	21,92 x 2,46	21,92	2,46	3	310,00
406226	1,24 x 2,62	1,24	2,62	1	126,00
406227	1,24 x 2,62	1,24	2,62	3	310,00
406228	2,06 x 2,62	2,06	2,62	1	126,00
406229	2,06 x 2,62	2,06	2,62	3	310,00
406230	2,84 x 2,62	2,84	2,62	1	126,00
406231	2,84 x 2,62	2,84	2,62	3	310,00
406232	3,63 x 2,62	3,63	2,62	1	126,00
406233	3,63 x 2,62	3,63	2,62	3	310,00
406234	4,42 x 2,62	4,42	2,62	1	131,00
406235	4,42 x 2,62	4,42	2,62	3	322,00
406236	5,23 x 2,62	5,23	2,62	1	131,00
406237	5,23 x 2,62	5,23	2,62	3	322,00
406238	6,02 x 2,62	6,02	2,62	1	131,00
406239	6,02 x 2,62	6,02	2,62	3	322,00
406240	7,59 x 2,62	7,59	2,62	1	131,00
406241	7,59 x 2,62	7,59	2,62	3	322,00
406242	9,19 x 2,62	9,19	2,62	1	140,00
406243	9,19 x 2,62	9,19	2,62	3	342,00
406244	10,77 x 2,62	10,77	2,62	1	152,00
406245	10,77 x 2,62	10,77	2,62	3	372,00
406246	12,37 x 2,62	12,37	2,62	1	152,00
406247	12,37 x 2,62	12,37	2,62	3	372,00
406248	13,94 x 2,62	13,94	2,62	1	162,00
406249	13,94 x 2,62	13,94	2,62	3	394,00
406250	15,54 x 2,62	15,54	2,62	1	180,00
406251	15,54 x 2,62	15,54	2,62	3	444,00
406252	17,12 x 2,62	17,12	2,62	1	180,00
406253	17,12 x 2,62	17,12	2,62	3	444,00
406254	18,72 x 2,62	18,72	2,62	1	196,00
406255	18,72 x 2,62	18,72	2,62	3	484,00
406256	20,29 x 2,62	20,29	2,62	1	196,00
406257	20,29 x 2,62	20,29	2,62	3	484,00
406258	21,89 x 2,62	21,89	2,62	1	212,00
406259	21,89 x 2,62	21,89	2,62	3	518,00
406260	23,47 x 2,62	23,47	2,62	1	212,00
406261	23,47 x 2,62	23,47	2,62	3	518,00
406262	25,07 x 2,62	25,07	2,62	1	208,00
406263	25,07 x 2,62	25,07	2,62	3	498,00
406264	26,64 x 2,62	26,64	2,62	1	208,00
406265	26,64 x 2,62	26,64	2,62	3	498,00
406266	28,24 x 2,62	28,24	2,62	1	222,00
406267	28,24 x 2,62	28,24	2,62	3	530,00
406268	29,82 x 2,62	29,82	2,62	1	244,00
406269	29,82 x 2,62	29,82	2,62	3	584,00
406270	31,42 x 2,62	31,42	2,62	1	260,00
406271	31,42 x 2,62	31,42	2,62	3	624,00
406272	32,99 x 2,62	32,99	2,62	1	268,00
406273	32,99 x 2,62	32,99	2,62	3	624,00
406274	34,59 x 2,62	34,59	2,62	1	268,00
406275	34,59 x 2,62	34,59	2,62	3	624,00
406276	36,17 x 2,62	36,17	2,62	1	280,00
406277	36,17 x 2,62	36,17	2,62	3	652,00
406278	37,77 x 2,62	37,77	2,62	1	288,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406279	37,77 x 2,62	37,77	2,62	3	674,00
406280	39,34 x 2,62	39,34	2,62	1	298,00
406281	39,34 x 2,62	39,34	2,62	3	702,00
406282	40,94 x 2,62	40,94	2,62	1	312,00
406283	40,94 x 2,62	40,94	2,62	3	728,00
406284	42,52 x 2,62	42,52	2,62	1	322,00
406285	42,52 x 2,62	42,52	2,62	3	754,00
406286	44,12 x 2,62	44,12	2,62	1	344,00
406287	44,12 x 2,62	44,12	2,62	3	802,00
406288	45,69 x 2,62	45,69	2,62	1	328,00
406289	45,69 x 2,62	45,69	2,62	3	734,00
406290	47,29 x 2,62	47,29	2,62	1	328,00
406291	47,29 x 2,62	47,29	2,62	3	734,00
406292	48,9 x 2,62	48,90	2,62	1	332,00
406293	48,9 x 2,62	48,90	2,62	3	748,00
406294	50,47 x 2,62	50,47	2,62	1	346,00
406295	50,47 x 2,62	50,47	2,62	3	778,00
406296	52,07 x 2,62	52,07	2,62	1	346,00
406297	52,07 x 2,62	52,07	2,62	3	778,00
406298	53,64 x 2,62	53,64	2,62	1	362,00
406299	53,64 x 2,62	53,64	2,62	3	818,00
406300	55,25 x 2,62	55,25	2,62	1	362,00
406301	55,25 x 2,62	55,25	2,62	3	818,00
406302	56,82 x 2,62	56,82	2,62	1	372,00
406303	56,82 x 2,62	56,82	2,62	3	836,00
406304	58,42 x 2,62	58,42	2,62	1	384,00
406305	58,42 x 2,62	58,42	2,62	3	862,00
406306	59,99 x 2,62	59,99	2,62	1	394,00
406307	59,99 x 2,62	59,99	2,62	3	872,00
406308	61,6 x 2,62	61,60	2,62	1	394,00
406309	61,6 x 2,62	61,60	2,62	3	872,00
406310	63,17 x 2,62	63,17	2,62	1	406,00
406311	63,17 x 2,62	63,17	2,62	3	898,00
406312	64,77 x 2,62	64,77	2,62	1	406,00
406313	64,77 x 2,62	64,77	2,62	3	898,00
406314	66,34 x 2,62	66,34	2,62	1	422,00
406315	66,34 x 2,62	66,34	2,62	3	936,00
406316	67,95 x 2,62	67,95	2,62	1	448,00
406317	67,95 x 2,62	67,95	2,62	3	978,00
406318	69,52 x 2,62	69,52	2,62	1	448,00
406319	69,52 x 2,62	69,52	2,62	3	978,00
406320	71,12 x 2,62	71,12	2,62	1	490,00
406321	71,12 x 2,62	71,12	2,62	3	1084,00
406322	72,69 x 2,62	72,69	2,62	1	490,00
406323	72,69 x 2,62	72,69	2,62	3	1084,00
406324	75,87 x 2,62	75,87	2,62	1	546,00
406325	75,87 x 2,62	75,87	2,62	3	1206,00
406326	82,22 x 2,62	82,22	2,62	1	610,00
406327	82,22 x 2,62	82,22	2,62	3	1344,00
406328	88,57 x 2,62	88,57	2,62	1	654,00
406329	88,57 x 2,62	88,57	2,62	3	1442,00
406330	94,92 x 2,62	94,92	2,62	1	738,00
406331	94,92 x 2,62	94,92	2,62	3	1630,00
406332	101,27 x 2,62	101,27	2,62	1	782,00
406333	101,27 x 2,62	101,27	2,62	3	1722,00
406334	107,62 x 2,62	107,62	2,62	1	812,00
406335	107,62 x 2,62	107,62	2,62	3	1798,00
406336	113,97 x 2,62	113,97	2,62	1	828,00
406337	113,97 x 2,62	113,97	2,62	3	1832,00
406338	120,32 x 2,62	120,32	2,62	1	844,00
406339	120,32 x 2,62	120,32	2,62	3	1864,00
406340	126,67 x 2,62	126,67	2,62	1	862,00
406341	126,67 x 2,62	126,67	2,62	3	1906,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406342	133,02 x 2,62	133,02	2,62	1	972,00
406343	133,02 x 2,62	133,02	2,62	3	2150,00
406344	139,37 x 2,62	139,37	2,62	1	1028,00
406345	139,37 x 2,62	139,37	2,62	3	2272,00
406346	145,72 x 2,62	145,72	2,62	1	1106,00
406347	145,72 x 2,62	145,72	2,62	3	2452,00
406348	152,07 x 2,62	152,07	2,62	1	1132,00
406349	152,07 x 2,62	152,07	2,62	3	2502,00
406350	158,42 x 2,62	158,42	2,62	1	1164,00
406351	158,42 x 2,62	158,42	2,62	3	2574,00
406352	164,77 x 2,62	164,77	2,62	1	1226,00
406353	164,77 x 2,62	164,77	2,62	3	2712,00
406354	171,12 x 2,62	171,12	2,62	1	1260,00
406355	171,12 x 2,62	171,12	2,62	3	2788,00
406356	177,47 x 2,62	177,47	2,62	1	1292,00
406357	177,47 x 2,62	177,47	2,62	3	2856,00
406358	183,82 x 2,62	183,82	2,62	1	1298,00
406359	183,82 x 2,62	183,82	2,62	3	2864,00
406360	190,17 x 2,62	190,17	2,62	1	1308,00
406361	190,17 x 2,62	190,17	2,62	3	2888,00
406362	196,52 x 2,62	196,52	2,62	1	1326,00
406363	196,52 x 2,62	196,52	2,62	3	2932,00
406364	202,87 x 2,62	202,87	2,62	1	1346,00
406365	202,87 x 2,62	202,87	2,62	3	2974,00
406366	209,22 x 2,62	209,22	2,62	1	1360,00
406367	209,22 x 2,62	209,22	2,62	3	3006,00
406368	215,57 x 2,62	215,57	2,62	1	1372,00
406369	215,57 x 2,62	215,57	2,62	3	3038,00
406370	221,92 x 2,62	221,92	2,62	1	1498,00
406371	221,92 x 2,62	221,92	2,62	3	3316,00
406372	228,27 x 2,62	228,27	2,62	1	1522,00
406373	228,27 x 2,62	228,27	2,62	3	3364,00
406374	234,62 x 2,62	234,62	2,62	1	1548,00
406375	234,62 x 2,62	234,62	2,62	3	3422,00
406376	240,97 x 2,62	240,97	2,62	1	1578,00
406377	240,97 x 2,62	240,97	2,62	3	3486,00
406378	247,32 x 2,62	247,32	2,62	1	198,00
406379	247,32 x 2,62	247,32	2,62	3	478,00
406380	23,47 x 2,95	23,47	2,95	1	198,00
406381	23,47 x 2,95	23,47	2,95	3	478,00
406382	25,04 x 2,95	25,04	2,95	1	212,00
406383	25,04 x 2,95	25,04	2,95	3	512,00
406384	26,59 x 2,95	26,59	2,95	1	226,00
406385	26,59 x 2,95	26,59	2,95	3	546,00
406386	29,74 x 2,95	29,74	2,95	1	230,00
406387	29,74 x 2,95	29,74	2,95	3	538,00
406388	34,42 x 2,95	34,42	2,95	1	276,00
406389	34,42 x 2,95	34,42	2,95	3	644,00
406390	37,47 x 3	37,47	3,00	1	278,00
406391	37,47 x 3	37,47	3,00	3	646,00
406392	43,69 x 3	43,69	3,00	1	324,00
406393	43,69 x 3	43,69	3,00	3	728,00
406394	53,09 x 3	53,09	3,00	1	364,00
406395	53,09 x 3	53,09	3,00	3	806,00
406396	59,36 x 3	59,36	3,00	1	418,00
406397	59,36 x 3	59,36	3,00	3	928,00
406398	4,34 x 3,53	4,34	3,53	1	162,00
406399	4,34 x 3,53	4,34	3,53	3	398,00
406400	5,94 x 3,53	5,94	3,53	1	172,00
406401	5,94 x 3,53	5,94	3,53	3	422,00
406402	7,52 x 3,53	7,52	3,53	1	174,00
406403	7,52 x 3,53	7,52	3,53	3	418,00
406404	9,12 x 3,53	9,12	3,53	1	172,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406405	9,12 x 3,53	9,12	3,53	3	418,00
406406	10,69 x 3,53	10,69	3,53	1	186,00
406407	10,69 x 3,53	10,69	3,53	3	448,00
406408	12,29 x 3,53	12,29	3,53	1	194,00
406409	12,29 x 3,53	12,29	3,53	3	468,00
406410	13,87 x 3,53	13,87	3,53	1	206,00
406411	13,87 x 3,53	13,87	3,53	3	494,00
406412	15,47 x 3,53	15,47	3,53	1	214,00
406413	15,47 x 3,53	15,47	3,53	3	416,00
406414	17,04 x 3,53	17,04	3,53	1	224,00
406415	17,04 x 3,53	17,04	3,53	3	540,00
406416	18,64 x 3,53	18,64	3,53	1	234,00
406417	18,64 x 3,53	18,64	3,53	3	560,00
406418	20,22 x 3,53	20,22	3,53	1	228,00
406419	20,22 x 3,53	20,22	3,53	3	524,00
406420	21,82 x 3,53	21,82	3,53	1	228,00
406421	21,82 x 3,53	21,82	3,53	3	534,00
406422	23,39 x 3,53	23,39	3,53	1	238,00
406423	23,39 x 3,53	23,39	3,53	3	554,00
406424	24,99 x 3,53	24,99	3,53	1	244,00
406425	24,99 x 3,53	24,99	3,53	3	572,00
406426	26,57 x 3,53	26,57	3,53	1	256,00
406427	26,57 x 3,53	26,57	3,53	3	596,00
406428	28,17 x 3,53	28,17	3,53	1	264,00
406429	28,17 x 3,53	28,17	3,53	3	612,00
406430	29,74 x 3,53	29,74	3,53	1	276,00
406431	29,74 x 3,53	29,74	3,53	3	644,00
406432	31,34 x 3,53	31,34	3,53	1	288,00
406433	31,34 x 3,53	31,34	3,53	3	668,00
406434	32,92 x 3,53	32,92	3,53	1	274,00
406435	32,92 x 3,53	32,92	3,53	3	616,00
406436	34,52 x 3,53	34,52	3,53	1	288,00
406437	34,52 x 3,53	34,52	3,53	3	652,00
406438	36,09 x 3,53	36,09	3,53	1	298,00
406439	36,09 x 3,53	36,09	3,53	3	676,00
406440	37,69 x 3,53	37,69	3,53	1	318,00
406441	37,69 x 3,53	37,69	3,53	3	716,00
406442	40,87 x 3,53	40,87	3,53	1	356,00
406443	40,87 x 3,53	40,87	3,53	3	776,00
406444	44,04 x 3,53	44,04	3,53	1	354,00
406445	44,04 x 3,53	44,04	3,53	3	784,00
406446	47,22 x 3,53	47,22	3,53	1	368,00
406447	47,22 x 3,53	47,22	3,53	3	814,00
406448	50,39 x 3,53	50,39	3,53	1	394,00
406449	50,39 x 3,53	50,39	3,53	3	872,00
406450	53,57 x 3,53	53,57	3,53	1	406,00
406451	53,57 x 3,53	53,57	3,53	3	896,00
406452	56,74 x 3,53	56,74	3,53	1	428,00
406453	56,74 x 3,53	56,74	3,53	3	944,00
406454	59,92 x 3,53	59,92	3,53	1	446,00
406455	59,92 x 3,53	59,92	3,53	3	986,00
406456	63,09 x 3,53	63,09	3,53	1	478,00
406457	63,09 x 3,53	63,09	3,53	3	1058,00
406458	66,27 x 3,53	66,27	3,53	1	516,00
406459	66,27 x 3,53	66,27	3,53	3	1134,00
406460	69,44 x 3,53	69,44	3,53	1	534,00
406461	69,44 x 3,53	69,44	3,53	3	1180,00
406462	72,62 x 3,53	72,62	3,53	1	544,00
406463	72,62 x 3,53	72,62	3,53	3	1206,00
406464	75,79 x 3,53	75,79	3,53	1	560,00
406465	75,79 x 3,53	75,79	3,53	3	1240,00
406466	78,97 x 3,53	78,97	3,53	1	588,00
406467	78,97 x 3,53	78,97	3,53	3	1302,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406468	82,14 x 3,53	82,14	3,53	1	604,00
406469	82,14 x 3,53	82,14	3,53	3	1334,00
406470	85,32 x 3,53	85,32	3,53	1	630,00
406471	85,32 x 3,53	85,32	3,53	3	1392,00
406472	88,49 x 3,53	88,49	3,53	1	670,00
406473	88,49 x 3,53	88,49	3,53	3	1482,00
406474	91,67 x 3,53	91,67	3,53	1	694,00
406475	91,67 x 3,53	91,67	3,53	3	1531,00
406476	94,84 x 3,53	94,84	3,53	1	718,00
406477	94,84 x 3,53	94,84	3,53	3	1588,00
406478	98,02 x 3,53	98,02	3,53	1	730,00
406479	98,02 x 3,53	98,02	3,53	3	1612,00
406480	101,19 x 3,53	101,19	3,53	1	788,00
406481	101,19 x 3,53	101,19	3,53	3	1744,00
406482	104,37 x 3,53	104,37	3,53	1	814,00
406483	104,37 x 3,53	104,37	3,53	3	1802,00
406484	107,54 x 3,53	107,54	3,53	1	824,00
406485	107,54 x 3,53	107,54	3,53	3	1832,00
406486	110,72 x 3,53	110,72	3,53	1	842,00
406487	110,72 x 3,53	110,72	3,53	3	1864,00
406488	113,89 x 3,53	113,89	3,53	1	858,00
406489	113,89 x 3,53	113,89	3,53	3	1904,00
406490	117,07 x 3,53	117,07	3,53	1	890,00
406491	117,07 x 3,53	117,07	3,53	3	1972,00
406492	120,24 x 3,53	120,24	3,53	1	910,00
406493	120,24 x 3,53	120,24	3,53	3	2012,00
406494	123,42 x 3,53	123,42	3,53	1	946,00
406495	123,42 x 3,53	123,42	3,53	3	2094,00
406496	126,59 x 3,53	126,59	3,53	1	952,00
406497	126,59 x 3,53	126,59	3,53	3	2108,00
406498	129,77 x 3,53	129,77	3,53	1	1002,00
406499	129,77 x 3,53	129,77	3,53	3	2216,00
406500	132,94 x 3,53	132,94	3,53	1	1024,00
406501	132,94 x 3,53	132,94	3,53	3	2264,00
406502	136,12 x 3,53	136,12	3,53	1	1036,00
406503	136,12 x 3,53	136,12	3,53	3	2288,00
406504	139,29 x 3,53	139,29	3,53	1	1042,00
406505	139,29 x 3,53	139,29	3,53	3	2304,00
406506	142,47 x 3,53	142,47	3,53	1	1070,00
406507	142,47 x 3,53	142,47	3,53	3	2362,00
406508	145,64 x 3,53	145,64	3,53	1	1094,00
406509	145,64 x 3,53	145,64	3,53	3	2418,00
406510	148,82 x 3,53	148,82	3,53	1	1112,00
406511	148,82 x 3,53	148,82	3,53	3	2462,00
406512	151,99 x 3,53	151,99	3,53	1	1132,00
406513	151,99 x 3,53	151,99	3,53	3	2498,00
406514	158,34 x 3,53	158,34	3,53	1	1142,00
406515	158,34 x 3,53	158,34	3,53	3	2532,00
406516	164,69 x 3,53	164,69	3,53	1	1176,00
406517	164,69 x 3,53	164,69	3,53	3	2598,00
406518	171,04 x 3,53	171,04	3,53	1	1204,00
406519	171,04 x 3,53	171,04	3,53	3	2662,00
406520	177,39 x 3,53	177,39	3,53	1	1242,00
406521	177,39 x 3,53	177,39	3,53	3	2744,00
406522	183,74 x 3,53	183,74	3,53	1	1278,00
406523	183,74 x 3,53	183,74	3,53	3	2826,00
406524	190,09 x 3,53	190,09	3,53	1	1332,00
406525	190,09 x 3,53	190,09	3,53	3	2948,00
406526	196,44 x 3,53	196,44	3,53	1	1344,00
406527	196,44 x 3,53	196,44	3,53	3	2972,00
406528	202,79 x 3,53	202,79	3,53	1	1356,00
406529	202,79 x 3,53	202,79	3,53	3	2998,00
406530	209,14 x 3,53	209,14	3,53	1	1374,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406531	209,14 x 3,53	209,14	3,53	3	3038,00
406532	215,49 x 3,53	215,49	3,53	1	1368,00
406533	215,49 x 3,53	215,49	3,53	3	2998,00
406534	221,84 x 3,53	221,84	3,53	1	1384,00
406535	221,84 x 3,53	221,84	3,53	3	3032,00
406536	228,19 x 3,53	228,19	3,53	1	1436,00
406537	228,19 x 3,53	228,19	3,53	3	3142,00
406538	234,54 x 3,53	234,54	3,53	1	1508,00
406539	234,54 x 3,53	234,54	3,53	3	3308,00
406540	240,89 x 3,53	240,89	3,53	1	1496,00
406541	240,89 x 3,53	240,89	3,53	3	3252,00
406542	247,24 x 3,53	247,24	3,53	1	1550,00
406543	247,24 x 3,53	247,24	3,53	3	3358,00
406544	253,59 x 3,53	253,59	3,53	1	1582,00
406545	253,59 x 3,53	253,59	3,53	2	2284,00
406546	266,29 x 3,53	266,29	3,53	1	1594,00
406547	266,29 x 3,53	266,29	3,53	2	2302,00
406548	278,99 x 3,53	278,99	3,53	1	1645,00
406549	278,99 x 3,53	278,99	3,53	2	2374,00
406550	291,69 x 3,53	291,69	3,53	1	1672,00
406551	291,69 x 3,53	291,69	3,53	2	2416,00
406552	304,39 x 3,53	304,39	3,53	1	1748,00
406553	304,39 x 3,53	304,39	3,53	2	2528,00
406554	329,79 x 3,53	329,79	3,53	1	1864,00
406555	329,79 x 3,53	329,79	3,53	2	2694,00
406556	355,19 x 3,53	355,19	3,53	1	1884,00
406557	355,19 x 3,53	355,19	3,53	2	2878,00
406558	380,59 x 3,53	380,59	3,53	1	1985,00
406559	380,59 x 3,53	380,59	3,53	2	3034,00
406560	405,26 x 3,53	405,26	3,53	1	2108,00
406561	405,26 x 3,53	405,26	3,53	2	3222,00
406562	430,66 x 3,53	430,66	3,53	1	2228,00
406563	430,66 x 3,53	430,66	3,53	2	3408,00
406564	456,06 x 3,53	456,06	3,53	1	2366,00
406565	456,06 x 3,53	456,06	3,53	2	3620,00
406566	10,46 x 5,33	10,46	5,33	1	280,00
406567	10,46 x 5,33	10,46	5,33	3	654,00
406568	12,07 x 5,33	12,07	5,33	1	300,00
406569	12,07 x 5,33	12,07	5,33	3	700,00
406570	13,64 x 5,33	13,64	5,33	1	286,00
406571	13,64 x 5,33	13,64	5,33	3	644,00
406572	15,24 x 5,33	15,24	5,33	1	302,00
406573	15,24 x 5,33	15,24	5,33	3	682,00
406574	16,81 x 5,33	16,81	5,33	1	322,00
406575	16,81 x 5,33	16,81	5,33	3	724,00
406576	18,42 x 5,33	18,42	5,33	1	338,00
406577	18,42 x 5,33	18,42	5,33	3	762,00
406578	19,99 x 5,33	19,99	5,33	1	310,00
406579	19,99 x 5,33	19,99	5,33	3	746,00
406580	21,59 x 5,33	21,59	5,33	1	352,00
406581	21,59 x 5,33	21,59	5,33	3	778,00
406582	23,16 x 5,33	23,16	5,33	1	376,00
406583	23,16 x 5,33	23,16	5,33	3	832,00
406584	24,77 x 5,33	24,77	5,33	1	386,00
406585	24,77 x 5,33	24,77	5,33	3	854,00
406586	26,34 x 5,33	26,34	5,33	1	400,00
406587	26,34 x 5,33	26,34	5,33	3	888,00
406588	27,94 x 5,33	27,94	5,33	1	424,00
406589	27,94 x 5,33	27,94	5,33	3	940,00
406590	29,51 x 5,33	29,51	5,33	1	438,00
406591	29,51 x 5,33	29,51	5,33	3	970,00
406592	31,12 x 5,33	31,12	5,33	1	458,00
406593	31,12 x 5,33	31,12	5,33	3	1012,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406594	32,69 x 5,33	32,69	5,33	1	472,00
406595	32,69 x 5,33	32,69	5,33	3	1040,00
406596	34,29 x 5,33	34,29	5,33	1	488,00
406597	34,29 x 5,33	34,29	5,33	3	1082,00
406598	37,47 x 5,33	37,47	5,33	1	508,00
406599	37,47 x 5,33	37,47	5,33	3	1124,00
406600	40,64 x 5,33	40,64	5,33	1	554,00
406601	40,64 x 5,33	40,64	5,33	3	1128,00
406602	43,82 x 5,33	43,82	5,33	1	588,00
406603	43,82 x 5,33	43,82	5,33	3	1298,00
406604	46,99 x 5,33	46,99	5,33	1	636,00
406605	46,99 x 5,33	46,99	5,33	3	1406,00
406606	50,17 x 5,33	50,17	5,33	1	682,00
406607	50,17 x 5,33	50,17	5,33	3	1508,00
406608	53,34 x 5,33	53,34	5,33	1	694,00
406609	53,34 x 5,33	53,34	5,33	3	1540,00
406610	56,52 x 5,33	56,52	5,33	1	718,00
406611	56,52 x 5,33	56,52	5,33	3	1584,00
406612	59,69 x 5,33	59,69	5,33	1	766,00
406613	59,69 x 5,33	59,69	5,33	3	1694,00
406614	62,87 x 5,33	62,87	5,33	1	792,00
406615	62,87 x 5,33	62,87	5,33	3	1748,00
406616	66,04 x 5,33	66,04	5,33	1	816,00
406617	66,04 x 5,33	66,04	5,33	3	1804,00
406618	69,22 x 5,33	69,22	5,33	1	868,00
406619	69,22 x 5,33	69,22	5,33	3	1922,00
406620	72,39 x 5,33	72,39	5,33	1	906,00
406621	72,39 x 5,33	72,39	5,33	3	2004,00
406622	75,57 x 5,33	75,57	5,33	1	969,00
406623	75,57 x 5,33	75,57	5,33	3	2142,00
406624	78,74 x 5,33	78,74	5,33	1	976,00
406625	78,74 x 5,33	78,74	5,33	3	2158,00
406626	81,92 x 5,33	81,92	5,33	1	1044,00
406627	81,92 x 5,33	81,92	5,33	3	2310,00
406628	85,09 x 5,33	85,09	5,33	1	1074,00
406629	85,09 x 5,33	85,09	5,33	3	2376,00
406630	88,27 x 5,33	88,27	5,33	1	1136,00
406631	88,27 x 5,33	88,27	5,33	3	2512,00
406632	91,44 x 5,33	91,44	5,33	1	1162,00
406633	91,44 x 5,33	91,44	5,33	3	2570,00
406634	94,62 x 5,33	94,62	5,33	1	1198,00
406635	94,62 x 5,33	94,62	5,33	3	2654,00
406636	97,79 x 5,33	97,79	5,33	1	1234,00
406637	97,79 x 5,33	97,79	5,33	3	2730,00
406638	100,97 x 5,33	100,97	5,33	1	1284,00
406639	100,97 x 5,33	100,97	5,33	3	2838,00
406640	104,14 x 5,33	104,14	5,33	1	1322,00
406641	104,14 x 5,33	104,14	5,33	3	2922,00
406642	107,32 x 5,33	107,32	5,33	1	1320,00
406643	107,32 x 5,33	107,32	5,33	3	2892,00
406644	110,49 x 5,33	110,49	5,33	1	1368,00
406645	110,49 x 5,33	110,49	5,33	3	2998,00
406646	113,67 x 5,33	113,67	5,33	1	1398,00
406647	113,67 x 5,33	113,67	5,33	3	3062,00
406648	116,84 x 5,33	116,84	5,33	1	1436,00
406649	116,84 x 5,33	116,84	5,33	3	3112,00
406650	120,02 x 5,33	120,02	5,33	1	1526,00
406651	120,02 x 5,33	120,02	5,33	2	2204,00
406652	123,19 x 5,33	123,19	5,33	1	1566,00
406653	123,19 x 5,33	123,19	5,33	2	2262,00
406654	126,37 x 5,33	126,37	5,33	1	1594,00
406655	126,37 x 5,33	126,37	5,33	2	2302,00
406656	129,54 x 5,33	129,54	5,33	1	1604,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406657	129,54 x 5,33	129,54	5,33	2	2140,00
406658	132,72 x 5,33	132,72	5,33	1	1638,00
406659	132,72 x 5,33	132,72	5,33	2	2366,00
406660	135,89 x 5,33	135,89	5,33	1	1674,00
406661	135,89 x 5,33	135,89	5,33	2	2418,00
406662	139,07 x 5,33	139,07	5,33	1	1702,00
406663	139,07 x 5,33	139,07	5,33	2	2272,00
406664	142,24 x 5,33	142,24	5,33	1	1716,00
406665	142,24 x 5,33	142,24	5,33	2	2480,00
406666	145,42 x 5,33	145,42	5,33	1	1746,00
406667	145,42 x 5,33	145,42	5,33	2	2522,00
406668	148,59 x 5,33	148,59	5,33	1	1800,00
406669	148,59 x 5,33	148,59	5,33	2	2600,00
406670	151,77 x 5,33	151,77	5,33	1	1832,00
406671	151,77 x 5,33	151,77	5,33	2	2645,00
406672	158,12 x 5,33	158,12	5,33	1	1886,00
406673	158,12 x 5,33	158,12	5,33	2	2724,00
406674	164,47 x 5,33	164,47	5,33	1	1932,00
406675	164,47 x 5,33	164,47	5,33	2	2792,00
406676	170,82 x 5,33	170,82	5,33	1	2034,00
406677	170,82 x 5,33	170,82	5,33	2	2938,00
406678	177,17 x 5,33	177,17	5,33	1	2116,00
406679	177,17 x 5,33	177,17	5,33	2	3058,00
406680	183,52 x 5,33	183,52	5,33	1	2168,00
406681	183,52 x 5,33	183,52	5,33	2	3130,00
406682	189,87 x 5,33	189,87	5,33	1	2122,00
406683	189,87 x 5,33	189,87	5,33	2	3244,00
406684	196,22 x 5,33	196,22	5,33	1	2132,00
406685	196,22 x 5,33	196,22	5,33	2	3266,00
406686	202,57 x 5,33	202,57	5,33	1	2148,00
406687	202,57 x 5,33	202,57	5,33	2	3286,00
406688	208,92 x 5,33	208,92	5,33	1	2168,00
406689	208,92 x 5,33	208,92	5,33	2	3318,00
406690	215,27 x 5,33	215,27	5,33	1	2182,00
406691	215,27 x 5,33	215,27	5,33	2	3338,00
406692	221,62 x 5,33	221,62	5,33	1	2264,00
406693	221,62 x 5,33	221,62	5,33	2	3454,00
406694	227,97 x 5,33	227,97	5,33	1	2298,00
406695	227,97 x 5,33	227,97	5,33	2	3516,00
406696	234,32 x 5,33	234,32	5,33	1	2366,00
406697	234,32 x 5,33	234,32	5,33	2	3618,00
406698	240,67 x 5,33	240,67	5,33	1	2414,00
406699	240,67 x 5,33	240,67	5,33	2	3692,00
406700	247,02 x 5,33	247,02	5,33	1	2448,00
406701	247,02 x 5,33	247,02	5,33	2	3744,00
406702	253,37 x 5,33	253,37	5,33	1	2482,00
406703	253,37 x 5,33	253,37	5,33	2	3796,00
406704	266,07 x 5,33	266,07	5,33	1	2662,00
406705	266,07 x 5,33	266,07	5,33	2	4072,00
406706	278,77 x 5,33	278,77	5,33	1	2424,00
406707	278,77 x 5,33	278,77	5,33	2	4040,00
406708	291,47 x 5,33	291,47	5,33	1	2496,00
406709	291,47 x 5,33	291,47	5,33	2	3994,00
406710	304,17 x 5,33	304,17	5,33	1	2462,00
406711	304,17 x 5,33	304,17	5,33	2	4180,00
406712	329,57 x 5,33	329,57	5,33	1	2816,00
406713	329,57 x 5,33	329,57	5,33	2	4516,00
406714	354,97 x 5,33	354,97	5,33	1	3024,00
406715	354,97 x 5,33	354,97	5,33	2	4838,00
406716	380,37 x 5,33	380,37	5,33	1	3198,00
406717	380,37 x 5,33	380,37	5,33	2	5446,00
406718	405,26 x 5,33	405,26	5,33	1	3398,00
406719	405,26 x 5,33	405,26	5,33	2	5438,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406720	430,66 x 5,33	430,66	5,33	1	3606,00
406721	430,66 x 5,33	430,66	5,33	2	5768,00
406722	456,06 x 5,33	456,06	5,33	1	3810,00
406723	456,06 x 5,33	456,06	5,33	2	6096,00
406724	481,41 x 5,33	481,41	5,33	1	3908,00
406725	481,41 x 5,33	481,41	5,33	2	6470,00
406726	506,81 x 5,33	506,81	5,33	1	3910,00
406727	506,81 x 5,33	506,81	5,33	2	6705,00
406728	532,21 x 5,33	532,21	5,33	1	4076,00
406729	532,21 x 5,33	532,21	5,33	2	6988,00
406730	557,61 x 5,33	557,61	5,33	1	4292,00
406731	557,61 x 5,33	557,61	5,33	2	7358,00
406732	582,68 x 5,33	582,68	5,33	1	4298,00
406733	582,68 x 5,33	582,68	5,33	2	7324,00
406734	608,08 x 5,33	608,08	5,33	1	4430,00
406735	608,08 x 5,33	608,08	5,33	2	7686,00
406736	633,48 x 5,33	633,48	5,33	1	4638,00
406737	633,48 x 5,33	633,48	5,33	2	7902,00
406738	658,88 x 5,33	658,88	5,33	1	4824,00
406739	658,88 x 5,33	658,88	5,33	2	8220,00
406740	113,67 x 6,99	113,67	6,99	1	1676,00
406741	113,67 x 6,99	113,67	6,99	2	2422,00
406742	116,84 x 6,99	116,84	6,99	1	1774,00
406743	116,84 x 6,99	116,84	6,99	2	2562,00
406744	120,02 x 6,99	120,02	6,99	1	1838,00
406745	120,02 x 6,99	120,02	6,99	2	2658,00
406746	123,19 x 6,99	123,19	6,99	1	1878,00
406747	123,19 x 6,99	123,19	6,99	2	2714,00
406748	126,37 x 6,99	126,37	6,99	1	1904,00
406749	126,37 x 6,99	126,37	6,99	2	2744,00
406750	129,54 x 6,99	129,54	6,99	1	1932,00
406751	129,54 x 6,99	129,54	6,99	2	2792,00
406752	132,72 x 6,99	132,72	6,99	1	1940,00
406753	132,72 x 6,99	132,72	6,99	2	2750,00
406754	135,89 x 6,99	135,89	6,99	1	1990,00
406755	135,89 x 6,99	135,89	6,99	2	2876,00
406756	139,07 x 6,99	139,07	6,99	1	2002,00
406757	139,07 x 6,99	139,07	6,99	2	2886,00
406758	142,24 x 6,99	142,24	6,99	1	1932,00
406759	142,24 x 6,99	142,24	6,99	2	2954,00
406760	145,42 x 6,99	145,42	6,99	1	1952,00
406761	145,42 x 6,99	145,42	6,99	2	2984,00
406762	148,59 x 6,99	148,59	6,99	1	2012,00
406763	148,59 x 6,99	148,59	6,99	2	3078,00
406764	151,77 x 6,99	151,77	6,99	1	2036,00
406765	151,77 x 6,99	151,77	6,99	2	3114,00
406766	158,12 x 6,99	158,12	6,99	1	2104,00
406767	158,12 x 6,99	158,12	6,99	2	3218,00
406768	164,47 x 6,99	164,47	6,99	1	2166,00
406769	164,47 x 6,99	164,47	6,99	2	3312,00
406770	170,82 x 6,99	170,82	6,99	1	2210,00
406771	170,82 x 6,99	170,82	6,99	2	3380,00
406772	177,17 x 6,99	177,17	6,99	1	2308,00
406773	177,17 x 6,99	177,17	6,99	2	3530,00
406774	183,52 x 6,99	183,52	6,99	1	2352,00
406775	183,52 x 6,99	183,52	6,99	2	3598,00
406776	189,87 x 6,99	189,87	6,99	1	2348,00
406777	189,87 x 6,99	189,87	6,99	2	3702,00
406778	196,22 x 6,99	196,22	6,99	1	2468,00
406779	196,22 x 6,99	196,22	6,99	2	3888,00
406780	202,57 x 6,99	202,57	6,99	1	2484,00
406781	202,57 x 6,99	202,57	6,99	2	3914,00
406782	215,27 x 6,99	215,27	6,99	1	2518,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406783	215,27 x 6,99	215,27	6,99	2	4092,00
406784	227,97 x 6,99	227,97	6,99	1	2478,00
406785	227,97 x 6,99	227,97	6,99	2	3964,00
406786	240,67 x 6,99	240,67	6,99	1	2628,00
406787	240,67 x 6,99	240,67	6,99	2	4204,00
406788	253,37 x 6,99	253,37	6,99	1	2728,00
406789	253,37 x 6,99	253,37	6,99	2	4364,00
406790	266,07 x 6,99	266,07	6,99	1	2862,00
406791	266,07 x 6,99	266,07	6,99	2	4578,00
406792	278,77 x 6,99	278,77	6,99	1	2992,00
406793	278,77 x 6,99	278,77	6,99	2	4784,00
406794	291,47 x 6,99	291,47	6,99	1	3138,00
406795	291,47 x 6,99	291,47	6,99	2	5020,00
406796	304,17 x 6,99	304,17	6,99	1	3228,00
406797	304,17 x 6,99	304,17	6,99	2	5164,00
406798	316,87 x 6,99	316,87	6,99	1	3402,00
406799	316,87 x 6,99	316,87	6,99	2	5444,00
406800	329,57 x 6,99	329,57	6,99	1	3492,00
406801	329,57 x 6,99	329,57	6,99	2	5586,00
406802	342,27 x 6,99	342,27	6,99	1	3640,00
406803	342,27 x 6,99	342,27	6,99	2	5822,00
406804	354,97 x 6,99	354,97	6,99	1	3814,00
406805	354,97 x 6,99	354,97	6,99	2	6100,00
406806	367,67 x 6,99	367,67	6,99	1	3772,00
406807	367,67 x 6,99	367,67	6,99	2	6248,00
406808	380,37 x 6,99	380,37	6,99	1	2886,00
406809	380,37 x 6,99	380,37	6,99	2	6432,00
406810	393,07 x 6,99	393,07	6,99	1	3891,00
406811	393,07 x 6,99	393,07	6,99	2	6670,00
406812	405,26 x 6,99	405,26	6,99	1	4028,00
406813	405,26 x 6,99	405,26	6,99	2	6905,00
406814	417,96 x 6,99	417,96	6,99	1	4111,00
406815	417,96 x 6,99	417,96	6,99	2	7047,00
406816	430,66 x 6,99	430,66	6,99	1	4274,00
406817	430,66 x 6,99	430,66	6,99	2	7327,00
406818	443,36 x 6,99	443,36	6,99	1	4201,00
406819	443,36 x 6,99	443,36	6,99	2	7469,00
406820	456,06 x 6,99	456,06	6,99	1	4306,00
406821	456,06 x 6,99	456,06	6,99	2	7337,00
406822	468,76 x 6,99	468,76	6,99	1	4411,00
406823	468,76 x 6,99	468,76	6,99	2	7516,00
406824	481,46 x 6,99	481,46	6,99	1	4544,00
406825	481,46 x 6,99	481,46	6,99	2	7741,00
406826	494,16 x 6,99	494,16	6,99	1	4651,00
406827	494,16 x 6,99	494,16	6,99	2	7925,00
406828	506,86 x 6,99	506,86	6,99	1	4756,00
406829	506,86 x 6,99	506,86	6,99	2	8103,00
406830	532,26 x 6,99	532,26	6,99	1	4809,00
406831	532,26 x 6,99	532,26	6,99	2	8138,00
406832	557,66 x 6,99	557,66	6,99	1	4987,00
406833	557,66 x 6,99	557,66	6,99	2	8439,00
406834	582,68 x 6,99	582,68	6,99	1	4839,00
406835	582,68 x 6,99	582,68	6,99	2	8871,00
406836	608,08 x 6,99	608,08	6,99	1	5025,00
406837	608,08 x 6,99	608,08	6,99	2	9213,00
406838	633,48 x 6,99	633,48	6,99	1	5214,00
406839	633,48 x 6,99	633,48	6,99	2	9559,00
406840	658,88 x 6,99	658,88	6,99	1	5450,00
406841	658,88 x 6,99	658,88	6,99	2	9991,00

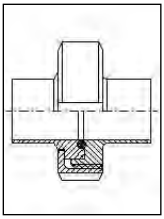
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym-metryczne

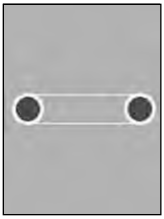
wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

Tolerancja dla pierścieni o profilu okrągłym aseptycznych wg DIN 1184:

śr. wew. mm	tolerancja mm	grubość profilu mm	tolerancja mm
12,00	+/-0,19	3,50	+/-0,10
16,00	+/-0,20	3,50	+/-0,10
18,00	+/-0,21	3,50	+/-0,10
20,00	+/-0,22	3,50	+/-0,10
22,00	+/-0,24	3,50	+/-0,10



rys. 34



rys. 35

26,00	+/-0,26	3,50	+/-0,10
28,00	+/-0,28	3,50	+/-0,10
32,00	+/-0,32	5,00	+/-0,13
34,00	+/-0,33	5,00	+/-0,13
40,00	+/-0,38	5,00	+/-0,13
40,50	+/-0,39	5,00	+/-0,13
46,50	+/-0,44	5,00	+/-0,13
52,00	+/-0,48	5,00	+/-0,13
58,50	+/-0,54	5,00	+/-0,13
68,00	+/-0,61	5,00	+/-0,13
73,50	+/-0,66	5,00	+/-0,13
83,00	+/-0,73	5,00	+/-0,13
86,50	+/-0,75	5,00	+/-0,13
102,00	+/-0,87	5,00	+/-0,13
111,00	+/-0,91	5,00	+/-0,13

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena EURO
406842	12 x 3,5	12,00	3,50	1	204,00
406843	12 x 3,5	12,00	3,50	3	489,00
406844	16 x 3,5	16,00	3,50	1	219,00
406845	16 x 3,5	16,00	3,50	3	526,00
406846	18 x 3,5	18,00	3,50	1	235,00
406847	18 x 3,5	18,00	3,50	3	564,00
406848	20 x 3,5	20,00	3,50	1	226,00
406849	20 x 3,5	20,00	3,50	3	526,00
406850	22 x 3,5	22,00	3,50	1	240,00
406851	22 x 3,5	22,00	3,50	3	559,00
406852	26 x 3,5	26,00	3,50	1	254,00
406853	26 x 3,5	26,00	3,50	3	592,00
406854	28 x 3,5	28,00	3,50	1	268,00
406855	28 x 3,5	28,00	3,50	3	625,00
406856	32 x 5	32,00	5,00	1	449,00
406857	32 x 5	32,00	5,00	3	993,00
406858	34 x 5	34,00	5,00	1	414,00
406859	34 x 5	34,00	5,00	3	916,00
406860	40 x 5	40,00	5,00	1	536,00
406861	40 x 5	40,00	5,00	3	1184,00
406862	40,5 x 5	40,50	5,00	1	536,00

THOMAPLAST®-Purest-Performance-pierścienie o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM-Food pierścienie o profilu okrągłym-metryczne

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profilu mm	opak. sztuk	cena EURO
406863	40,5 x 5	40,50	5,00	3	1184,00
406864	46,5 x 5	46,50	5,00	1	571,00
406865	46,5 x 5	46,50	5,00	3	1262,00
406866	52 x 5	52,00	5,00	1	671,00
406867	52 x 5	52,00	5,00	3	1484,00
406868	58,5 x 5	58,50	5,00	1	760,00
406869	58,5 x 5	58,50	5,00	3	1680,00
406870	68 x 5	68,00	5,00	1	818,00
406871	68 x 5	68,00	5,00	3	1808,00
406872	73,5 x 5	73,50	5,00	1	887,00
406873	73,5 x 5	73,50	5,00	3	1960,00
406874	83 x 5	83,00	5,00	1	998,00
406875	83 x 5	83,00	5,00	3	2206,00
406876	86,5 x 5	86,50	5,00	1	1031,00
406877	86,5 x 5	86,50	5,00	3	2279,00
406878	102 x 5	102,00	5,00	1	1290,00
406879	102 x 5	102,00	5,00	3	2851,00
406880	111 x 5	111,00	5,00	1	1438,00
406881	111 x 5	111,00	5,00	3	3178,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

Własności produktu:

- bardzo dobra odporność na liczne chemikalia z różnych grup reakcyjnych i funkcyjnych (podobnie jak PTFE)
- spośród elastomerów największy możliwy stopień fluoryzacji
- wysoka energia wiązania atomów węgla i fluoru
- brak płynięcia na zimno jak przy PTFE
- bardzo dobra odporność termiczna i na media przy zachowaniu własności elastycznych gumy
- FFKM znajduje zastosowanie wtedy, gdy wymagana jest odporność w mediach polaryzowanych i niepolaryzowanych

  przy wysokiej koncentracji i temperaturze
- rozwiązanie uszczelnienia dla zastosowań, w których istotne jest bezpieczeństwo
- szczególna technologia sieciowania
- materiał ten, spośród elastomerów perfluorowych nadaje się do zastosowań w najwyższych temperaturach z agresywnymi mediami jak np. w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: przy obciążeniach statycznych i dynamicznych przy częstej zmianie temperatur
  wszystkich tłuszczach, olejach mineralnych, wosku i paliwach
  wodzie i parze wodnej
  skoncentrowanych kwasach (np. azotowych 60%)
  aminach (np. Ethylendiamin)
  kwasach organicznych (np. kwas octowy)
  ketonach (np. keton etylowo-metylowy)

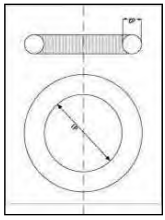
PREMIUM uszczelka o profilu okrągłym

ługach (np. ług sodowy, ług potasowy)
rozpuszczalnikach organiczne (np. metanol)
węglowodorach aromatycznych i chlorowanych

Własności techniczne:

- materiał: elastomery perfluorowe
- kolor: czarny
- Shore'a A (DIN 53505): 75+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość (DIN EN ISO 1183) 1,94 g/cm^3
- wytrz. na rozciąganie (DIN 53504): 15,5 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): 124%
- wartość naprężenia (DIN 53504): 12,2 N/mm^2

rys. 36



rys. 37

- próba odkształcenia na ściskanie (DIN 53517): 22% (przy 70 h, 200°C, 25%)
- próba odkształcenia na ściskanie (DIN 53517): 44% (przy 70 h, 300°C, 25%)
- próba odkształcenia na ściskanie (DIN 53517): 54% (przy 70 h, 200°C, 25%) w wodzie
- próba odkształcenia na ściskanie (DIN 53517): 52% (przy 70 h, 200°C, 25%) w parze wodnej
- odporność na temperaturę: -15°C do +325°C (krótkotrwale do 260°C)

wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406882	0,74 x 1,02	0,74	1,02	1	120,00
406883	0,74 x 1,02	0,74	1,02	3	296,00
406884	1,07 x 1,27	1,07	1,27	1	120,00
406885	1,07 x 1,27	1,07	1,27	3	296,00
406886	4,2 x 1,42	4,20	1,42	1	120,00
406887	4,2 x 1,42	4,20	1,42	3	296,00
406888	1,42 x 1,52	1,42	1,52	1	120,00
406889	1,42 x 1,52	1,42	1,52	3	296,00
406890	6,07 x 1,63	6,07	1,63	1	125,00
406891	6,07 x 1,63	6,07	1,63	3	308,00
406892	7,65 x 1,63	7,65	1,63	1	125,00
406893	7,65 x 1,63	7,65	1,63	3	308,00
406894	1,78 x 1,78	1,78	1,78	1	125,00
406895	1,78 x 1,78	1,78	1,78	3	308,00
406896	2,57 x 1,78	2,57	1,78	1	125,00
406897	2,57 x 1,78	2,57	1,78	3	308,00
406898	2,9 x 1,78	2,90	1,78	1	125,00
406899	2,9 x 1,78	2,90	1,78	3	308,00
406900	3,68 x 1,78	3,68	1,78	1	125,00
406901	3,68 x 1,78	3,68	1,78	3	308,00
406902	4,47 x 1,78	4,47	1,78	1	125,00
406903	4,47 x 1,78	4,47	1,78	3	308,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406904	5,28 x 1,78	5,28	1,78	1	125,00
406905	5,28 x 1,78	5,28	1,78	3	308,00
406906	6,07 x 1,78	6,07	1,78	1	125,00
406907	6,07 x 1,78	6,07	1,78	3	308,00
406908	7,65 x 1,78	7,65	1,78	1	125,00
406909	7,65 x 1,78	7,65	1,78	3	308,00
406910	9,25 x 1,78	9,25	1,78	1	130,00
406911	9,25 x 1,78	9,25	1,78	3	318,00
406912	10,82 x 1,78	10,82	1,78	1	130,00
406913	10,82 x 1,78	10,82	1,78	3	318,00
406914	12,42 x 1,78	12,42	1,78	1	130,00
406915	12,42 x 1,78	12,42	1,78	3	318,00
406916	14 x 1,78	14,00	1,78	1	130,00
406917	14 x 1,78	14,00	1,78	3	318,00
406918	15,6 x 1,78	15,60	1,78	1	134,00
406919	15,6 x 1,78	15,60	1,78	3	328,00
406920	17,17 x 1,78	17,17	1,78	1	134,00
406921	17,17 x 1,78	17,17	1,78	3	328,00
406922	18,77 x 1,78	18,77	1,78	1	150,00
406923	18,77 x 1,78	18,77	1,78	3	369,00
406924	20,35 x 1,78	20,35	1,78	1	160,00
406925	20,35 x 1,78	20,35	1,78	3	392,00
406926	21,95 x 1,78	21,95	1,78	1	170,00
406927	21,95 x 1,78	21,95	1,78	3	418,00
406928	23,52 x 1,78	23,52	1,78	1	183,00
406929	23,52 x 1,78	23,52	1,78	3	449,00
406930	25,12 x 1,78	25,12	1,78	1	196,00
406931	25,12 x 1,78	25,12	1,78	3	482,00
406932	26,7 x 1,78	26,70	1,78	1	203,00
406933	26,7 x 1,78	26,70	1,78	3	498,00
406934	28,3 x 1,78	28,30	1,78	1	195,00
406935	28,3 x 1,78	28,30	1,78	3	468,00
406936	29,87 x 1,78	29,87	1,78	1	211,00
406937	29,87 x 1,78	29,87	1,78	3	506,00
406938	31,47 x 1,78	31,47	1,78	1	229,00
406939	31,47 x 1,78	31,47	1,78	3	550,00
406940	33,05 x 1,78	33,05	1,78	1	252,00
406941	33,05 x 1,78	33,05	1,78	3	605,00
406942	34,65 x 1,78	34,65	1,78	1	268,00
406943	34,65 x 1,78	34,65	1,78	3	644,00
406944	37,82 x 1,78	37,82	1,78	1	262,00
406945	37,82 x 1,78	37,82	1,78	3	611,00
406946	41 x 1,78	41,00	1,78	1	294,00
406947	41 x 1,78	41,00	1,78	3	687,00
406948	44,17 x 1,78	44,17	1,78	1	320,00
406949	44,17 x 1,78	44,17	1,78	3	746,00
406950	47,35 x 1,78	47,35	1,78	1	360,00
406951	47,35 x 1,78	47,35	1,78	3	841,00
406952	50,52 x 1,78	50,52	1,78	1	360,00
406953	50,52 x 1,78	50,52	1,78	3	841,00
406954	53,7 x 1,78	53,70	1,78	1	340,00
406955	53,7 x 1,78	53,70	1,78	3	766,00
406956	56,87 x 1,78	56,87	1,78	1	367,00
406957	56,87 x 1,78	56,87	1,78	3	827,00
406958	60,05 x 1,78	60,05	1,78	1	378,00
406959	60,05 x 1,78	60,05	1,78	3	837,00
406960	63,22 x 1,78	63,22	1,78	1	716,00
406961	63,22 x 1,78	63,22	1,78	3	912,00
406962	66,4 x 1,78	66,40	1,78	1	460,00
406963	66,4 x 1,78	66,40	1,78	3	1016,00
406964	69,57 x 1,78	69,57	1,78	1	507,00
406965	69,57 x 1,78	69,57	1,78	3	1120,00
406966	72,75 x 1,78	72,75	1,78	1	544,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
406967	72,75 x 1,78	72,75	1,78	3	1202,00
406968	75,92 x 1,78	75,92	1,78	1	553,00
406969	75,92 x 1,78	75,92	1,78	3	1222,00
406970	82,27 x 1,78	82,27	1,78	1	599,00
406971	82,27 x 1,78	82,27	1,78	3	1324,00
406972	88,62 x 1,78	88,62	1,78	1	599,00
406973	88,62 x 1,78	88,62	1,78	3	1324,00
406974	94,97 x 1,78	94,97	1,78	1	650,00
406975	94,97 x 1,78	94,97	1,78	3	1436,00
406976	101,32 x 1,78	101,32	1,78	1	696,00
406977	101,32 x 1,78	101,32	1,78	3	1538,00
406978	107,67 x 1,78	107,67	1,78	1	769,00
406979	107,67 x 1,78	107,67	1,78	3	1701,00
406980	114,02 x 1,78	114,02	1,78	1	834,00
406981	114,02 x 1,78	114,02	1,78	3	1844,00
406982	120,37 x 1,78	120,37	1,78	1	912,00
406983	120,37 x 1,78	120,37	1,78	3	2017,00
406984	126,72 x 1,78	126,72	1,78	1	926,00
406985	126,72 x 1,78	126,72	1,78	3	2047,00
406986	133,07 x 1,78	133,07	1,78	1	972,00
406987	133,07 x 1,78	133,07	1,78	3	2149,00
406988	8,92 x 1,83	8,92	1,83	1	136,00
406989	8,92 x 1,83	8,92	1,83	3	335,00
406990	10,52 x 1,83	10,52	1,83	1	136,00
406991	10,52 x 1,83	10,52	1,83	3	335,00
406992	11,89 x 1,98	11,89	1,98	1	136,00
406993	11,89 x 1,98	11,89	1,98	3	335,00
406994	13,46 x 2,08	13,46	2,08	1	146,00
406995	13,46 x 2,08	13,46	2,08	3	359,00
406996	16,36 x 2,21	16,36	2,21	1	172,00
406997	16,36 x 2,21	16,36	2,21	3	423,00
406998	17,93 x 2,46	17,93	2,46	1	190,00
406999	17,93 x 2,46	17,93	2,46	3	465,00
407000	19,18 x 2,46	19,18	2,46	1	153,00
407001	19,18 x 2,46	19,18	2,46	3	375,00
407002	21,92 x 2,46	21,92	2,46	1	153,00
407003	21,92 x 2,46	21,92	2,46	3	375,00
407004	1,24 x 2,62	1,24	2,62	1	159,00
407005	1,24 x 2,62	1,24	2,62	3	389,00
407006	2,06 x 2,62	2,06	2,62	1	159,00
407007	2,06 x 2,62	2,06	2,62	3	389,00
407008	2,84 x 2,62	2,84	2,62	1	159,00
407009	2,84 x 2,62	2,84	2,62	3	389,00
407010	3,63 x 2,62	3,63	2,62	1	159,00
407011	3,63 x 2,62	3,63	2,62	3	389,00
407012	4,42 x 2,62	4,42	2,62	1	159,00
407013	4,42 x 2,62	4,42	2,62	3	389,00
407014	5,23 x 2,62	5,23	2,62	1	165,00
407015	5,23 x 2,62	5,23	2,62	3	404,00
407016	6,02 x 2,62	6,02	2,62	1	165,00
407017	6,02 x 2,62	6,02	2,62	3	404,00
407018	7,59 x 2,62	7,59	2,62	1	165,00
407019	7,59 x 2,62	7,59	2,62	3	404,00
407020	9,19 x 2,62	9,19	2,62	1	175,00
407021	9,19 x 2,62	9,19	2,62	3	429,00
407022	10,77 x 2,62	10,77	2,62	1	189,00
407023	10,77 x 2,62	10,77	2,62	3	465,00
407024	12,37 x 2,62	12,37	2,62	1	189,00
407025	12,37 x 2,62	12,37	2,62	3	465,00
407026	13,94 x 2,62	13,94	2,62	1	201,00
407027	13,94 x 2,62	13,94	2,62	3	494,00
407028	15,54 x 2,62	15,54	2,62	1	195,00
407029	15,54 x 2,62	15,54	2,62	3	468,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407030	17,12 x 2,62	17,12	2,62	1	205,00
407031	17,12 x 2,62	17,12	2,62	3	493,00
407032	18,72 x 2,62	18,72	2,62	1	224,00
407033	18,72 x 2,62	18,72	2,62	3	538,00
407034	20,29 x 2,62	20,29	2,62	1	224,00
407035	20,29 x 2,62	20,29	2,62	3	538,00
407036	21,89 x 2,62	21,89	2,62	1	232,00
407037	21,89 x 2,62	21,89	2,62	3	557,00
407038	23,47 x 2,62	23,47	2,62	1	248,00
407039	23,47 x 2,62	23,47	2,62	3	595,00
407040	25,07 x 2,62	25,07	2,62	1	248,00
407041	25,07 x 2,62	25,07	2,62	3	595,00
407042	26,64 x 2,62	26,64	2,62	1	260,00
407043	26,64 x 2,62	26,64	2,62	3	625,00
407044	28,24 x 2,62	28,24	2,62	1	248,00
407045	28,24 x 2,62	28,24	2,62	3	579,00
407046	29,82 x 2,62	29,82	2,62	1	274,00
407047	29,82 x 2,62	29,82	2,62	3	641,00
407048	31,42 x 2,62	31,42	2,62	1	293,00
407049	31,42 x 2,62	31,42	2,62	3	684,00
407050	32,99 x 2,62	32,99	2,62	1	312,00
407051	32,99 x 2,62	32,99	2,62	3	727,00
407052	34,59 x 2,62	34,59	2,62	1	335,00
407053	34,59 x 2,62	34,59	2,62	3	781,00
407054	36,17 x 2,62	36,17	2,62	1	348,00
407055	36,17 x 2,62	36,17	2,62	3	813,00
407056	37,77 x 2,62	37,77	2,62	1	322,00
407057	37,77 x 2,62	37,77	2,62	3	724,00
407058	39,34 x 2,62	39,34	2,62	1	334,00
407059	39,34 x 2,62	39,34	2,62	3	752,00
407060	40,94 x 2,62	40,94	2,62	1	347,00
407061	40,94 x 2,62	40,94	2,62	3	781,00
407062	42,52 x 2,62	42,52	2,62	1	359,00
407063	42,52 x 2,62	42,52	2,62	3	809,00
407064	44,12 x 2,62	44,12	2,62	1	382,00
407065	44,12 x 2,62	44,12	2,62	3	860,00
407066	45,69 x 2,62	45,69	2,62	1	397,00
407067	45,69 x 2,62	45,69	2,62	3	893,00
407068	47,29 x 2,62	47,29	2,62	1	388,00
407069	47,29 x 2,62	47,29	2,62	3	857,00
407070	48,9 x 2,62	48,90	2,62	1	394,00
407071	48,9 x 2,62	48,90	2,62	3	871,00
407072	50,47 x 2,62	50,47	2,62	1	411,00
407073	50,47 x 2,62	50,47	2,62	3	908,00
407074	52,07 x 2,62	52,07	2,62	1	411,00
407075	52,07 x 2,62	52,07	2,62	3	908,00
407076	53,64 x 2,62	53,64	2,62	1	419,00
407077	53,64 x 2,62	53,64	2,62	3	925,00
407078	55,25 x 2,62	55,25	2,62	1	431,00
407079	55,25 x 2,62	55,25	2,62	3	953,00
407080	56,82 x 2,62	56,82	2,62	1	442,00
407081	56,82 x 2,62	56,82	2,62	3	977,00
407082	58,42 x 2,62	58,42	2,62	1	456,00
407083	58,42 x 2,62	58,42	2,62	3	1007,00
407084	59,99 x 2,62	59,99	2,62	1	465,00
407085	59,99 x 2,62	59,99	2,62	3	1029,00
407086	61,6 x 2,62	61,60	2,62	1	493,00
407087	61,6 x 2,62	61,60	2,62	3	1090,00
407088	63,17 x 2,62	63,17	2,62	1	507,00
407089	63,17 x 2,62	63,17	2,62	3	1120,00
407090	64,77 x 2,62	64,77	2,62	1	507,00
407091	64,77 x 2,62	64,77	2,62	3	1120,00
407092	66,34 x 2,62	66,34	2,62	1	530,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407093	66,34 x 2,62	66,34	2,62	3	1171,00
407094	67,95 x 2,62	67,95	2,62	1	562,00
407095	67,95 x 2,62	67,95	2,62	3	1243,00
407096	69,52 x 2,62	69,52	2,62	1	562,00
407097	69,52 x 2,62	69,52	2,62	3	1243,00
407098	71,12 x 2,62	71,12	2,62	1	590,00
407099	71,12 x 2,62	71,12	2,62	3	1303,00
407100	72,69 x 2,62	72,69	2,62	1	613,00
407101	72,69 x 2,62	72,69	2,62	3	1355,00
407102	75,87 x 2,62	75,87	2,62	1	682,00
407103	75,87 x 2,62	75,87	2,62	3	1508,00
407104	82,22 x 2,62	82,22	2,62	1	760,00
407105	82,22 x 2,62	82,22	2,62	3	1681,00
407106	88,57 x 2,62	88,57	2,62	1	815,00
407107	88,57 x 2,62	88,57	2,62	3	1802,00
407108	94,92 x 2,62	94,92	2,62	1	922,00
407109	94,92 x 2,62	94,92	2,62	3	2037,00
407110	101,27 x 2,62	101,27	2,62	1	977,00
407111	101,27 x 2,62	101,27	2,62	3	2159,00
407112	107,62 x 2,62	107,62	2,62	1	1018,00
407113	107,62 x 2,62	107,62	2,62	3	2251,00
407114	113,97 x 2,62	113,97	2,62	1	1055,00
407115	113,97 x 2,62	113,97	2,62	3	2332,00
407116	120,32 x 2,62	120,32	2,62	1	1055,00
407117	120,32 x 2,62	120,32	2,62	3	2332,00
407118	126,67 x 2,62	126,67	2,62	1	1078,00
407119	126,67 x 2,62	126,67	2,62	3	2383,00
407120	133,02 x 2,62	133,02	2,62	1	1216,00
407121	133,02 x 2,62	133,02	2,62	3	2689,00
407122	139,37 x 2,62	139,37	2,62	1	1285,00
407123	139,37 x 2,62	139,37	2,62	3	2841,00
407124	145,72 x 2,62	145,72	2,62	1	1387,00
407125	145,72 x 2,62	145,72	2,62	3	3065,00
407126	152,07 x 2,62	152,07	2,62	1	1386,00
407127	152,07 x 2,62	152,07	2,62	3	3034,00
407128	158,42 x 2,62	158,42	2,62	1	1418,00
407129	158,42 x 2,62	158,42	2,62	3	3103,00
407130	164,77 x 2,62	164,77	2,62	1	1494,00
407131	164,77 x 2,62	164,77	2,62	3	3270,00
407132	171,12 x 2,62	171,12	2,62	1	1534,00
407133	171,12 x 2,62	171,12	2,62	3	3358,00
407134	177,47 x 2,62	177,47	2,62	1	1528,00
407135	177,47 x 2,62	177,47	2,62	3	3310,00
407136	183,82 x 2,62	183,82	2,62	1	1549,00
407137	183,82 x 2,62	183,82	2,62	3	3357,00
407138	190,17 x 2,62	190,17	2,62	1	1549,00
407139	190,17 x 2,62	190,17	2,62	3	3357,00
407140	196,52 x 2,62	196,52	2,62	1	1571,00
407141	196,52 x 2,62	196,52	2,62	3	3404,00
407142	202,87 x 2,62	202,87	2,62	1	1610,00
407143	202,87 x 2,62	202,87	2,62	3	3489,00
407144	209,22 x 2,62	209,22	2,62	1	1610,00
407145	209,22 x 2,62	209,22	2,62	3	3489,00
407146	215,57 x 2,62	215,57	2,62	1	1628,00
407147	215,57 x 2,62	215,57	2,62	2	2351,00
407148	221,92 x 2,62	221,92	2,62	1	1776,00
407149	221,92 x 2,62	221,92	2,62	2	2566,00
407150	228,27 x 2,62	228,27	2,62	1	1803,00
407151	228,27 x 2,62	228,27	2,62	2	2604,00
407152	234,62 x 2,62	234,62	2,62	1	1833,00
407153	234,62 x 2,62	234,62	2,62	2	2648,00
407154	240,97 x 2,62	240,97	2,62	1	1868,00
407155	240,97 x 2,62	240,97	2,62	2	2698,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407156	247,32 x 2,62	247,32	2,62	1	234,00
407157	247,32 x 2,62	247,32	2,62	3	562,00
407158	23,47 x 2,95	23,47	2,95	1	224,00
407159	23,47 x 2,95	23,47	2,95	3	522,00
407160	25,04 x 2,95	25,04	2,95	1	256,00
407161	25,04 x 2,95	25,04	2,95	3	597,00
407162	26,59 x 2,95	26,59	2,95	1	256,00
407163	26,59 x 2,95	26,59	2,95	3	597,00
407164	29,74 x 2,95	29,74	2,95	1	289,00
407165	29,74 x 2,95	29,74	2,95	3	675,00
407166	34,42 x 2,95	34,42	2,95	1	308,00
407167	34,42 x 2,95	34,42	2,95	3	693,00
407168	37,47 x 3	37,47	3,00	1	347,00
407169	37,47 x 3	37,47	3,00	3	781,00
407170	43,69 x 3	43,69	3,00	1	385,00
407171	43,69 x 3	43,69	3,00	3	851,00
407172	53,09 x 3	53,09	3,00	1	456,00
407173	53,09 x 3	53,09	3,00	3	1009,00
407174	59,36 x 3	59,36	3,00	1	525,00
407175	59,36 x 3	59,36	3,00	3	1161,00
407176	4,34 x 3,53	4,34	3,53	1	196,00
407177	4,34 x 3,53	4,34	3,53	3	470,00
407178	5,94 x 3,53	5,94	3,53	1	196,00
407179	5,94 x 3,53	5,94	3,53	3	470,00
407180	7,52 x 3,53	7,52	3,53	1	218,00
407181	7,52 x 3,53	7,52	3,53	3	522,00
407182	9,12 x 3,53	9,12	3,53	1	218,00
407183	9,12 x 3,53	9,12	3,53	3	522,00
407184	10,69 x 3,53	10,69	3,53	1	234,00
407185	10,69 x 3,53	10,69	3,53	3	561,00
407186	12,29 x 3,53	12,29	3,53	1	219,00
407187	12,29 x 3,53	12,29	3,53	3	512,00
407188	13,87 x 3,53	13,87	3,53	1	242,00
407189	13,87 x 3,53	13,87	3,53	3	565,00
407190	15,47 x 3,53	15,47	3,53	1	242,00
407191	15,47 x 3,53	15,47	3,53	3	565,00
407192	17,04 x 3,53	17,04	3,53	1	264,00
407193	17,04 x 3,53	17,04	3,53	3	615,00
407194	18,64 x 3,53	18,64	3,53	1	264,00
407195	18,64 x 3,53	18,64	3,53	3	615,00
407196	20,22 x 3,53	20,22	3,53	1	287,00
407197	20,22 x 3,53	20,22	3,53	3	670,00
407198	21,82 x 3,53	21,82	3,53	1	287,00
407199	21,82 x 3,53	21,82	3,53	3	670,00
407200	23,39 x 3,53	23,39	3,53	1	306,00
407201	23,39 x 3,53	23,39	3,53	3	713,00
407202	24,99 x 3,53	24,99	3,53	1	306,00
407203	24,99 x 3,53	24,99	3,53	3	713,00
407204	26,57 x 3,53	26,57	3,53	1	293,00
407205	26,57 x 3,53	26,57	3,53	3	656,00
407206	28,17 x 3,53	28,17	3,53	1	293,00
407207	28,17 x 3,53	28,17	3,53	3	656,00
407208	29,74 x 3,53	29,74	3,53	1	306,00
407209	29,74 x 3,53	29,74	3,53	3	689,00
407210	31,34 x 3,53	31,34	3,53	1	319,00
407211	31,34 x 3,53	31,34	3,53	3	717,00
407212	32,92 x 3,53	32,92	3,53	1	342,00
407213	32,92 x 3,53	32,92	3,53	3	769,00
407214	34,52 x 3,53	34,52	3,53	1	362,00
407215	34,52 x 3,53	34,52	3,53	3	815,00
407216	36,09 x 3,53	36,09	3,53	1	376,00
407217	36,09 x 3,53	36,09	3,53	3	847,00
407218	37,69 x 3,53	37,69	3,53	1	398,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407219	37,69 x 3,53	37,69	3,53	3	896,00
407220	40,87 x 3,53	40,87	3,53	1	409,00
407221	40,87 x 3,53	40,87	3,53	3	905,00
407222	44,04 x 3,53	44,04	3,53	1	444,00
407223	44,04 x 3,53	44,04	3,53	3	981,00
407224	47,22 x 3,53	47,22	3,53	1	461,00
407225	47,22 x 3,53	47,22	3,53	3	1019,00
407226	50,39 x 3,53	50,39	3,53	1	493,00
407227	50,39 x 3,53	50,39	3,53	3	1090,00
407228	53,57 x 3,53	53,57	3,53	1	507,00
407229	53,57 x 3,53	53,57	3,53	3	1120,00
407230	56,74 x 3,53	56,74	3,53	1	558,00
407231	56,74 x 3,53	56,74	3,53	3	1233,00
407232	59,92 x 3,53	59,92	3,53	1	558,00
407233	59,92 x 3,53	59,92	3,53	3	1233,00
407234	63,09 x 3,53	63,09	3,53	1	599,00
407235	63,09 x 3,53	63,09	3,53	3	1324,00
407236	66,27 x 3,53	66,27	3,53	1	646,00
407237	66,27 x 3,53	66,27	3,53	3	1426,00
407238	69,44 x 3,53	69,44	3,53	1	682,00
407239	69,44 x 3,53	69,44	3,53	3	1508,00
407240	72,62 x 3,53	72,62	3,53	1	682,00
407241	72,62 x 3,53	72,62	3,53	3	1508,00
407242	75,79 x 3,53	75,79	3,53	1	700,00
407243	75,79 x 3,53	75,79	3,53	3	1548,00
407244	78,97 x 3,53	78,97	3,53	1	737,00
407245	78,97 x 3,53	78,97	3,53	3	1629,00
407246	82,14 x 3,53	82,14	3,53	1	755,00
407247	82,14 x 3,53	82,14	3,53	3	1670,00
407248	85,32 x 3,53	85,32	3,53	1	788,00
407249	85,32 x 3,53	85,32	3,53	3	1742,00
407250	88,49 x 3,53	88,49	3,53	1	839,00
407251	88,49 x 3,53	88,49	3,53	3	1854,00
407252	91,67 x 3,53	91,67	3,53	1	866,00
407253	91,67 x 3,53	91,67	3,53	3	1915,00
407254	94,84 x 3,53	94,84	3,53	1	912,00
407255	94,84 x 3,53	94,84	3,53	3	2017,00
407256	98,02 x 3,53	98,02	3,53	1	912,00
407257	98,02 x 3,53	98,02	3,53	3	2017,00
407258	101,19 x 3,53	101,19	3,53	1	986,00
407259	101,19 x 3,53	101,19	3,53	3	2180,00
407260	104,37 x 3,53	104,37	3,53	1	1032,00
407261	104,37 x 3,53	104,37	3,53	3	2281,00
407262	107,54 x 3,53	107,54	3,53	1	1032,00
407263	107,54 x 3,53	107,54	3,53	3	2281,00
407264	110,72 x 3,53	110,72	3,53	1	1078,00
407265	110,72 x 3,53	110,72	3,53	3	2383,00
407266	113,89 x 3,53	113,89	3,53	1	1078,00
407267	113,89 x 3,53	113,89	3,53	3	2383,00
407268	117,07 x 3,53	117,07	3,53	1	1115,00
407269	117,07 x 3,53	117,07	3,53	3	2464,00
407270	120,24 x 3,53	120,24	3,53	1	1138,00
407271	120,24 x 3,53	120,24	3,53	3	2516,00
407272	123,42 x 3,53	123,42	3,53	1	1193,00
407273	123,42 x 3,53	123,42	3,53	3	2637,00
407274	126,59 x 3,53	126,59	3,53	1	1193,00
407275	126,59 x 3,53	126,59	3,53	3	2637,00
407276	129,77 x 3,53	129,77	3,53	1	1253,00
407277	129,77 x 3,53	129,77	3,53	3	2770,00
407278	132,94 x 3,53	132,94	3,53	1	1281,00
407279	132,94 x 3,53	132,94	3,53	3	2831,00
407280	136,12 x 3,53	136,12	3,53	1	1304,00
407281	136,12 x 3,53	136,12	3,53	3	2882,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407282	139,29 x 3,53	139,29	3,53	1	1304,00
407283	139,29 x 3,53	139,29	3,53	3	2882,00
407284	142,47 x 3,53	142,47	3,53	1	1336,00
407285	142,47 x 3,53	142,47	3,53	3	2953,00
407286	145,64 x 3,53	145,64	3,53	1	1391,00
407287	145,64 x 3,53	145,64	3,53	3	3076,00
407288	148,82 x 3,53	148,82	3,53	1	1391,00
407289	148,82 x 3,53	148,82	3,53	3	3076,00
407290	151,99 x 3,53	151,99	3,53	1	1433,00
407291	151,99 x 3,53	151,99	3,53	3	3167,00
407292	158,34 x 3,53	158,34	3,53	1	1433,00
407293	158,34 x 3,53	158,34	3,53	3	3167,00
407294	164,69 x 3,53	164,69	3,53	1	1470,00
407295	164,69 x 3,53	164,69	3,53	3	3249,00
407296	171,04 x 3,53	171,04	3,53	1	1506,00
407297	171,04 x 3,53	171,04	3,53	3	3330,00
407298	177,39 x 3,53	177,39	3,53	1	1553,00
407299	177,39 x 3,53	177,39	3,53	3	3432,00
407300	183,74 x 3,53	183,74	3,53	1	1599,00
407301	183,74 x 3,53	183,74	3,53	3	3534,00
407302	190,09 x 3,53	190,09	3,53	1	1593,00
407303	190,09 x 3,53	190,09	3,53	3	3452,00
407304	196,44 x 3,53	196,44	3,53	1	1593,00
407305	196,44 x 3,53	196,44	3,53	3	3452,00
407306	202,79 x 3,53	202,79	3,53	1	1606,00
407307	202,79 x 3,53	202,79	3,53	3	3480,00
407308	209,14 x 3,53	209,14	3,53	1	1628,00
407309	209,14 x 3,53	209,14	3,53	3	3527,00
407310	215,49 x 3,53	215,49	3,53	1	1663,00
407311	215,49 x 3,53	215,49	3,53	2	2402,00
407312	221,84 x 3,53	221,84	3,53	1	1685,00
407313	221,84 x 3,53	221,84	3,53	2	2433,00
407314	228,19 x 3,53	228,19	3,53	1	1746,00
407315	228,19 x 3,53	228,19	3,53	2	2522,00
407316	234,54 x 3,53	234,54	3,53	1	1837,00
407317	234,54 x 3,53	234,54	3,53	2	2654,00
407318	240,89 x 3,53	240,89	3,53	1	1877,00
407319	240,89 x 3,53	240,89	3,53	2	2711,00
407320	247,24 x 3,53	247,24	3,53	1	1938,00
407321	247,24 x 3,53	247,24	3,53	2	2799,00
407322	253,59 x 3,53	253,59	3,53	1	1994,00
407323	253,59 x 3,53	253,59	3,53	2	2881,00
407324	266,29 x 3,53	266,29	3,53	1	1994,00
407325	266,29 x 3,53	266,29	3,53	2	2881,00
407326	278,99 x 3,53	278,99	3,53	1	1941,00
407327	278,99 x 3,53	278,99	3,53	2	2969,00
407328	291,69 x 3,53	291,69	3,53	1	1974,00
407329	291,69 x 3,53	291,69	3,53	2	3020,00
407330	304,39 x 3,53	304,39	3,53	1	2065,00
407331	304,39 x 3,53	304,39	3,53	2	3158,00
407332	329,79 x 3,53	329,79	3,53	1	2201,00
407333	329,79 x 3,53	329,79	3,53	2	3366,00
407334	355,19 x 3,53	355,19	3,53	1	2353,00
407335	355,19 x 3,53	355,19	3,53	2	3599,00
407336	380,59 x 3,53	380,59	3,53	1	2408,00
407337	380,59 x 3,53	380,59	3,53	2	3795,00
407338	405,26 x 3,53	405,26	3,53	1	2479,00
407339	405,26 x 3,53	405,26	3,53	2	4028,00
407340	430,66 x 3,53	430,66	3,53	1	2622,00
407341	430,66 x 3,53	430,66	3,53	2	4262,00
407342	456,06 x 3,53	456,06	3,53	1	2698,00
407343	456,06 x 3,53	456,06	3,53	2	4352,00
407344	10,46 x 5,33	10,46	5,33	1	334,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407345	10,46 x 5,33	10,46	5,33	3	751,00
407346	12,07 x 5,33	12,07	5,33	1	334,00
407347	12,07 x 5,33	12,07	5,33	3	751,00
407348	13,64 x 5,33	13,64	5,33	1	379,00
407349	13,64 x 5,33	13,64	5,33	3	852,00
407350	15,24 x 5,33	15,24	5,33	1	379,00
407351	15,24 x 5,33	15,24	5,33	3	852,00
407352	16,81 x 5,33	16,81	5,33	1	402,00
407353	16,81 x 5,33	16,81	5,33	3	890,00
407354	18,42 x 5,33	18,42	5,33	1	402,00
407355	18,42 x 5,33	18,42	5,33	3	890,00
407356	19,99 x 5,33	19,99	5,33	1	440,00
407357	19,99 x 5,33	19,99	5,33	3	973,00
407358	21,59 x 5,33	21,59	5,33	1	440,00
407359	21,59 x 5,33	21,59	5,33	3	973,00
407360	23,16 x 5,33	23,16	5,33	1	484,00
407361	23,16 x 5,33	23,16	5,33	3	1069,00
407362	24,77 x 5,33	24,77	5,33	1	484,00
407363	24,77 x 5,33	24,77	5,33	3	1069,00
407364	26,34 x 5,33	26,34	5,33	1	501,00
407365	26,34 x 5,33	26,34	5,33	3	1108,00
407366	27,94 x 5,33	27,94	5,33	1	550,00
407367	27,94 x 5,33	27,94	5,33	3	1215,00
407368	29,51 x 5,33	29,51	5,33	1	550,00
407369	29,51 x 5,33	29,51	5,33	3	1215,00
407370	31,12 x 5,33	31,12	5,33	1	589,00
407371	31,12 x 5,33	31,12	5,33	3	1303,00
407372	32,69 x 5,33	32,69	5,33	1	589,00
407373	32,69 x 5,33	32,69	5,33	3	1303,00
407374	34,29 x 5,33	34,29	5,33	1	611,00
407375	34,29 x 5,33	34,29	5,33	3	1351,00
407376	37,47 x 5,33	37,47	5,33	1	638,00
407377	37,47 x 5,33	37,47	5,33	3	1410,00
407378	40,64 x 5,33	40,64	5,33	1	695,00
407379	40,64 x 5,33	40,64	5,33	3	1536,00
407380	43,82 x 5,33	43,82	5,33	1	735,00
407381	43,82 x 5,33	43,82	5,33	3	1624,00
407382	46,99 x 5,33	46,99	5,33	1	796,00
407383	46,99 x 5,33	46,99	5,33	3	1760,00
407384	50,17 x 5,33	50,17	5,33	1	871,00
407385	50,17 x 5,33	50,17	5,33	3	1925,00
407386	53,34 x 5,33	53,34	5,33	1	871,00
407387	53,34 x 5,33	53,34	5,33	3	1925,00
407388	56,52 x 5,33	56,52	5,33	1	897,00
407389	56,52 x 5,33	56,52	5,33	3	1983,00
407390	59,69 x 5,33	59,69	5,33	1	959,00
407391	59,69 x 5,33	59,69	5,33	3	2119,00
407392	62,87 x 5,33	62,87	5,33	1	989,00
407393	62,87 x 5,33	62,87	5,33	3	2187,00
407394	66,04 x 5,33	66,04	5,33	1	1020,00
407395	66,04 x 5,33	66,04	5,33	3	2256,00
407396	69,22 x 5,33	69,22	5,33	1	1086,00
407397	69,22 x 5,33	69,22	5,33	3	2402,00
407398	72,39 x 5,33	72,39	5,33	1	1135,00
407399	72,39 x 5,33	72,39	5,33	3	2508,00
407400	75,57 x 5,33	75,57	5,33	1	1222,00
407401	75,57 x 5,33	75,57	5,33	3	2702,00
407402	78,74 x 5,33	78,74	5,33	1	1222,00
407403	78,74 x 5,33	78,74	5,33	3	2702,00
407404	81,92 x 5,33	81,92	5,33	1	1311,00
407405	81,92 x 5,33	81,92	5,33	3	2897,00
407406	85,09 x 5,33	85,09	5,33	1	1346,00
407407	85,09 x 5,33	85,09	5,33	3	2974,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407408	88,27 x 5,33	88,27	5,33	1	1383,00
407409	88,27 x 5,33	88,27	5,33	3	3028,00
407410	91,44 x 5,33	91,44	5,33	1	1417,00
407411	91,44 x 5,33	91,44	5,33	3	3103,00
407412	94,62 x 5,33	94,62	5,33	1	1464,00
407413	94,62 x 5,33	94,62	5,33	3	3205,00
407414	97,79 x 5,33	97,79	5,33	1	1507,00
407415	97,79 x 5,33	97,79	5,33	3	3299,00
407416	100,97 x 5,33	100,97	5,33	1	1521,00
407417	100,97 x 5,33	100,97	5,33	3	3295,00
407418	104,14 x 5,33	104,14	5,33	1	1570,00
407419	104,14 x 5,33	104,14	5,33	2	2268,00
407420	107,32 x 5,33	107,32	5,33	1	1608,00
407421	107,32 x 5,33	107,32	5,33	2	2323,00
407422	110,49 x 5,33	110,49	5,33	1	1666,00
407423	110,49 x 5,33	110,49	5,33	2	2407,00
407424	113,67 x 5,33	113,67	5,33	1	1704,00
407425	113,67 x 5,33	113,67	5,33	2	2461,00
407426	116,84 x 5,33	116,84	5,33	1	1800,00
407427	116,84 x 5,33	116,84	5,33	2	2600,00
407428	120,02 x 5,33	120,02	5,33	1	1912,00
407429	120,02 x 5,33	120,02	5,33	2	2762,00
407430	123,19 x 5,33	123,19	5,33	1	1958,00
407431	123,19 x 5,33	123,19	5,33	2	2828,00
407432	126,37 x 5,33	126,37	5,33	1	1896,00
407433	126,37 x 5,33	126,37	5,33	2	2900,00
407434	129,54 x 5,33	129,54	5,33	1	1896,00
407435	129,54 x 5,33	129,54	5,33	2	2900,00
407436	132,72 x 5,33	132,72	5,33	1	1936,00
407437	132,72 x 5,33	132,72	5,33	2	2960,00
407438	135,89 x 5,33	135,89	5,33	1	1979,00
407439	135,89 x 5,33	135,89	5,33	2	3027,00
407440	139,07 x 5,33	139,07	5,33	1	2011,00
407441	139,07 x 5,33	139,07	5,33	2	3075,00
407442	142,24 x 5,33	142,24	5,33	1	2030,00
407443	142,24 x 5,33	142,24	5,33	2	3105,00
407444	145,42 x 5,33	145,42	5,33	1	2065,00
407445	145,42 x 5,33	145,42	5,33	2	3159,00
407446	148,59 x 5,33	148,59	5,33	1	2128,00
407447	148,59 x 5,33	148,59	5,33	2	3255,00
407448	151,77 x 5,33	151,77	5,33	1	2164,00
407449	151,77 x 5,33	151,77	5,33	2	3310,00
407450	158,12 x 5,33	158,12	5,33	1	2231,00
407451	158,12 x 5,33	158,12	5,33	2	3412,00
407452	164,47 x 5,33	164,47	5,33	1	2286,00
407453	164,47 x 5,33	164,47	5,33	2	3496,00
407454	170,82 x 5,33	170,82	5,33	1	2262,00
407455	170,82 x 5,33	170,82	5,33	2	3677,00
407456	177,17 x 5,33	177,17	5,33	1	2355,00
407457	177,17 x 5,33	177,17	5,33	2	3827,00
407458	183,52 x 5,33	183,52	5,33	1	2407,00
407459	183,52 x 5,33	183,52	5,33	2	3911,00
407460	189,87 x 5,33	189,87	5,33	1	2511,00
407461	189,87 x 5,33	189,87	5,33	2	4080,00
407462	196,22 x 5,33	196,22	5,33	1	2511,00
407463	196,22 x 5,33	196,22	5,33	2	4080,00
407464	202,57 x 5,33	202,57	5,33	1	2529,00
407465	202,57 x 5,33	202,57	5,33	2	4110,00
407466	208,92 x 5,33	208,92	5,33	1	2551,00
407467	208,92 x 5,33	208,92	5,33	2	4146,00
407468	215,27 x 5,33	215,27	5,33	1	2570,00
407469	215,27 x 5,33	215,27	5,33	2	4176,00
407470	221,62 x 5,33	221,62	5,33	1	2666,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407471	221,62 x 5,33	221,62	5,33	2	4332,00
407472	227,97 x 5,33	227,97	5,33	1	2707,00
407473	227,97 x 5,33	227,97	5,33	2	4399,00
407474	234,32 x 5,33	234,32	5,33	1	2610,00
407475	234,32 x 5,33	234,32	5,33	2	4177,00
407476	240,67 x 5,33	240,67	5,33	1	2666,00
407477	240,67 x 5,33	240,67	5,33	2	4266,00
407478	247,02 x 5,33	247,02	5,33	1	2701,00
407479	247,02 x 5,33	247,02	5,33	2	4321,00
407480	253,37 x 5,33	253,37	5,33	1	2739,00
407481	253,37 x 5,33	253,37	5,33	2	4382,00
407482	266,07 x 5,33	266,07	5,33	1	2937,00
407483	266,07 x 5,33	266,07	5,33	2	4699,00
407484	278,77 x 5,33	278,77	5,33	1	3031,00
407485	278,77 x 5,33	278,77	5,33	2	4849,00
407486	291,47 x 5,33	291,47	5,33	1	3121,00
407487	291,47 x 5,33	291,47	5,33	2	4993,00
407488	304,17 x 5,33	304,17	5,33	1	3267,00
407489	304,17 x 5,33	304,17	5,33	2	5227,00
407490	329,57 x 5,33	329,57	5,33	1	3523,00
407491	329,57 x 5,33	329,57	5,33	2	5637,00
407492	354,97 x 5,33	354,97	5,33	1	3528,00
407493	354,97 x 5,33	354,97	5,33	2	6049,00
407494	380,37 x 5,33	380,37	5,33	1	3733,00
407495	380,37 x 5,33	380,37	5,33	2	6398,00
407496	405,26 x 5,33	405,26	5,33	1	3969,00
407497	405,26 x 5,33	405,26	5,33	2	6804,00
407498	430,66 x 5,33	430,66	5,33	1	3908,00
407499	430,66 x 5,33	430,66	5,33	2	7215,00
407500	456,06 x 5,33	456,06	5,33	1	4131,00
407501	456,06 x 5,33	456,06	5,33	2	7626,00
407502	481,41 x 5,33	481,41	5,33	1	4383,00
407503	481,41 x 5,33	481,41	5,33	2	8092,00
407504	506,81 x 5,33	506,81	5,33	1	4543,00
407505	506,81 x 5,33	506,81	5,33	2	8387,00
407506	532,21 x 5,33	532,21	5,33	1	4368,00
407507	532,21 x 5,33	532,21	5,33	2	8009,00
407508	557,61 x 5,33	557,61	5,33	1	4602,00
407509	557,61 x 5,33	557,61	5,33	2	8436,00
407510	582,68 x 5,33	582,68	5,33	1	4777,00
407511	582,68 x 5,33	582,68	5,33	2	8757,00
407512	608,08 x 5,33	608,08	5,33	1	4924,00
407513	608,08 x 5,33	608,08	5,33	2	9027,00
407514	633,48 x 5,33	633,48	5,33	1	5157,00
407515	633,48 x 5,33	633,48	5,33	2	9454,00
407516	658,88 x 5,33	658,88	5,33	1	5363,00
407517	658,88 x 5,33	658,88	5,33	2	9831,00
407518	113,67 x 6,99	113,67	6,99	1	1983,00
407519	113,67 x 6,99	113,67	6,99	2	3033,00
407520	116,84 x 6,99	116,84	6,99	1	2097,00
407521	116,84 x 6,99	116,84	6,99	2	3207,00
407522	120,02 x 6,99	120,02	6,99	1	2175,00
407523	120,02 x 6,99	120,02	6,99	2	3326,00
407524	123,19 x 6,99	123,19	6,99	1	2219,00
407525	123,19 x 6,99	123,19	6,99	2	3393,00
407526	126,37 x 6,99	126,37	6,99	1	2247,00
407527	126,37 x 6,99	126,37	6,99	2	3436,00
407528	129,54 x 6,99	129,54	6,99	1	2283,00
407529	129,54 x 6,99	129,54	6,99	2	3491,00
407530	132,72 x 6,99	132,72	6,99	1	2294,00
407531	132,72 x 6,99	132,72	6,99	2	3509,00
407532	135,89 x 6,99	135,89	6,99	1	2350,00
407533	135,89 x 6,99	135,89	6,99	2	3595,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407534	139,07 x 6,99	139,07	6,99	1	2363,00
407535	139,07 x 6,99	139,07	6,99	2	3613,00
407536	142,24 x 6,99	142,24	6,99	1	2272,00
407537	142,24 x 6,99	142,24	6,99	2	3692,00
407538	145,42 x 6,99	145,42	6,99	1	2299,00
407539	145,42 x 6,99	145,42	6,99	2	3735,00
407540	148,59 x 6,99	148,59	6,99	1	2370,00
407541	148,59 x 6,99	148,59	6,99	2	3851,00
407542	151,77 x 6,99	151,77	6,99	1	2396,00
407543	151,77 x 6,99	151,77	6,99	2	3894,00
407544	158,12 x 6,99	158,12	6,99	1	2477,00
407545	158,12 x 6,99	158,12	6,99	2	4026,00
407546	164,47 x 6,99	164,47	6,99	1	2549,00
407547	164,47 x 6,99	164,47	6,99	2	4142,00
407548	170,82 x 6,99	170,82	6,99	1	2598,00
407549	170,82 x 6,99	170,82	6,99	2	4222,00
407550	177,17 x 6,99	177,17	6,99	1	2716,00
407551	177,17 x 6,99	177,17	6,99	2	4413,00
407552	183,52 x 6,99	183,52	6,99	1	2598,00
407553	183,52 x 6,99	183,52	6,99	2	4157,00
407554	189,87 x 6,99	189,87	6,99	1	2673,00
407555	189,87 x 6,99	189,87	6,99	2	4276,00
407556	196,22 x 6,99	196,22	6,99	1	2805,00
407557	196,22 x 6,99	196,22	6,99	2	4488,00
407558	202,57 x 6,99	202,57	6,99	1	2826,00
407559	202,57 x 6,99	202,57	6,99	2	4521,00
407560	215,27 x 6,99	215,27	6,99	1	2954,00
407561	215,27 x 6,99	215,27	6,99	2	4727,00
407562	227,97 x 6,99	227,97	6,99	1	3100,00
407563	227,97 x 6,99	227,97	6,99	2	4960,00
407564	240,67 x 6,99	240,67	6,99	1	3284,00
407565	240,67 x 6,99	240,67	6,99	2	5254,00
407566	253,37 x 6,99	253,37	6,99	1	3412,00
407567	253,37 x 6,99	253,37	6,99	2	5460,00
407568	266,07 x 6,99	266,07	6,99	1	3575,00
407569	266,07 x 6,99	266,07	6,99	2	5721,00
407570	278,77 x 6,99	278,77	6,99	1	3493,00
407571	278,77 x 6,99	278,77	6,99	2	5987,00
407572	291,47 x 6,99	291,47	6,99	1	3664,00
407573	291,47 x 6,99	291,47	6,99	2	6282,00
407574	304,17 x 6,99	304,17	6,99	1	3768,00
407575	304,17 x 6,99	304,17	6,99	2	6459,00
407576	316,87 x 6,99	316,87	6,99	1	3972,00
407577	316,87 x 6,99	316,87	6,99	2	6809,00
407578	329,57 x 6,99	329,57	6,99	1	4076,00
407579	329,57 x 6,99	329,57	6,99	2	6987,00
407580	342,27 x 6,99	342,27	6,99	1	3944,00
407581	342,27 x 6,99	342,27	6,99	2	7281,00
407582	354,97 x 6,99	354,97	6,99	1	4134,00
407583	354,97 x 6,99	354,97	6,99	2	7631,00
407584	367,67 x 6,99	367,67	6,99	1	4230,00
407585	367,67 x 6,99	367,67	6,99	2	7809,00
407586	380,37 x 6,99	380,37	6,99	1	4356,00
407587	380,37 x 6,99	380,37	6,99	2	8043,00
407588	393,07 x 6,99	393,07	6,99	1	4516,00
407589	393,07 x 6,99	393,07	6,99	2	8337,00
407590	405,26 x 6,99	405,26	6,99	1	4675,00
407591	405,26 x 6,99	405,26	6,99	2	8631,00
407592	417,96 x 6,99	417,96	6,99	1	4404,00
407593	417,96 x 6,99	417,96	6,99	2	8075,00
407594	430,66 x 6,99	430,66	6,99	1	4579,00
407595	430,66 x 6,99	430,66	6,99	2	8396,00
407596	443,36 x 6,99	443,36	6,99	1	4668,00

THOMAPLAST®-High-Temperatur-uszczelki o profilu okrągłym z FFKM Typ: THOMASEAL-FFKM- uszczelki o profilu okrągłym-Special

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407597	443,36 x 6,99	443,36	6,99	2	8559,00
407598	456,06 x 6,99	456,06	6,99	1	4785,00
407599	456,06 x 6,99	456,06	6,99	2	8772,00
407600	468,76 x 6,99	468,76	6,99	1	4902,00
407601	468,76 x 6,99	468,76	6,99	2	8986,00
407602	481,46 x 6,99	481,46	6,99	1	5049,00
407603	481,46 x 6,99	481,46	6,99	2	9256,00
407604	494,16 x 6,99	494,16	6,99	1	5168,00
407605	494,16 x 6,99	494,16	6,99	2	9475,00
407606	506,86 x 6,99	506,86	6,99	1	5285,00
407607	506,86 x 6,99	506,86	6,99	2	9689,00
407608	532,26 x 6,99	532,26	6,99	1	5549,00
407609	532,26 x 6,99	532,26	6,99	2	10172,00
407610	557,66 x 6,99	557,66	6,99	1	5754,00
407611	557,66 x 6,99	557,66	6,99	2	10549,00
407612	582,68 x 6,99	582,68	6,99	1	6048,00
407613	582,68 x 6,99	582,68	6,99	2	11089,00
407614	608,08 x 6,99	608,08	6,99	1	6282,00
407615	608,08 x 6,99	608,08	6,99	2	11517,00
407616	633,48 x 6,99	633,48	6,99	1	6518,00
407617	633,48 x 6,99	633,48	6,99	2	11949,00
407618	658,88 x 6,99	658,88	6,99	1	6812,00
407619	658,88 x 6,99	658,88	6,99	2	12489,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

Własności produktu:

- uniwersalna odporność chemiczna (porównywalne z PTFE)
- stosowany w szerokim zakresie temperatur
- bardzo dobra przydatność zastosowań w technice środków żywności, w farmaceutyce i medycynie
- minimalna przenikalność
- niski współczynnik tarcia zapobiega efektowi „stick-slip"
- bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne i starzące
- bardzo dobra wytrzymałość na ścieranie

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: prawie wszystkich chemikaliach, mediach polaryzowanych jak para wodna, skoncentrowanych kwasach, ługach i organicznych rozpuszczalnikach, mediach utleniających (np. kwas nadoctowy), olejach mineralnych, paliwach, olejach roślinnych i zwierzęcych, silikonach
- nie stosowalny w: w przypadku zastosowań wymagających większego dopasowania pierścienia o profilu okrągłym od możliwości osłony termoplastycznej rdzenia

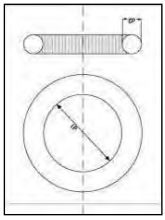
Własności techniczne osłony:

- materiał osłony: fluoryzowany propylo-etylan
- kolor osłony: przezroczysty

Własności techniczne rdzenia:

- materiał rdzenia: kauczuk fluorowo-karbonowy
- kolor rdzenia: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowy
- Shore'a A (DIN 53505): 75+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość: 1,87 g/cm^3
- wytrzymałość na rozciąganie: 20,5 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu: 185%
- odporność termiczna: -20°C do +200°C

rys. 38



rys. 39

Przepisy: (rys. 5 patrz str. 2)

- dla przemysłu żywnościowego: zgodny z FDA (CFR 21 Part 177.2600) nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego, (ADI free)
- dla psujących się artykułów żywnościowych: 3-A® Sanitary Standards Class I temperatura sterylizacji 149°C temperatura czyszczenia 82°C
- dla farmacji: USP Plastik Class VI przy 121°C

wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407620	12,42 x 1,78	12,42	1,78	5	94,00
407621	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	162,00
407622	14 x 1,78	14,00	1,78	5	94,00
407623	14 x 1,78	14,00	1,78	10	162,00
407624	15,6 x 1,78	15,60	1,78	5	94,00
407625	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	162,00
407626	17,17 x 1,78	17,17	1,78	5	97,00
407627	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	168,00
407628	18,77 x 1,78	18,77	1,78	5	97,00
407629	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	168,00
407630	20,35 x 1,78	20,35	1,78	5	101,00
407631	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	175,00
407632	21,95 x 1,78	21,95	1,78	5	101,00
407633	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	175,00
407634	23,52 x 1,78	23,52	1,78	5	104,00
407635	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	181,00
407636	25,12 x 1,78	25,12	1,78	5	109,00
407637	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	190,00
407638	26,7 x 1,78	26,70	1,78	5	116,00
407639	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	201,00
407640	28,3 x 1,78	28,30	1,78	5	116,00
407641	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	201,00
407642	29,87 x 1,78	29,87	1,78	5	124,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407643	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	216,00
407644	31,47 x 1,78	31,47	1,78	5	124,00
407645	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	216,00
407646	33,05 x 1,78	33,05	1,78	5	113,00
407647	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	191,00
407648	34,65 x 1,78	34,65	1,78	5	113,00
407649	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	191,00
407650	37,82 x 1,78	37,82	1,78	5	118,00
407651	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	199,00
407652	41 x 1,78	41,00	1,78	5	125,00
407653	41 x 1,78	41,00	1,78	10	211,00
407654	44,17 x 1,78	44,17	1,78	5	121,00
407655	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	202,00
407656	47,35 x 1,78	47,35	1,78	5	125,00
407657	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	208,00
407658	50,52 x 1,78	50,52	1,78	5	131,00
407659	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	218,00
407660	53,7 x 1,78	53,70	1,78	5	125,00
407661	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	205,00
407662	56,87 x 1,78	56,87	1,78	5	130,00
407663	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	213,00
407664	60,05 x 1,78	60,05	1,78	5	137,00
407665	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	224,00
407666	63,22 x 1,78	63,22	1,78	5	130,00
407667	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	207,00
407668	66,4 x 1,78	66,40	1,78	5	134,00
407669	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	214,00
407670	69,57 x 1,78	69,57	1,78	5	141,00
407671	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	226,00
407672	72,75 x 1,78	72,75	1,78	5	141,00
407673	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	226,00
407674	75,92 x 1,78	75,92	1,78	5	147,00
407675	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	236,00
407676	82,27 x 1,78	82,27	1,78	5	157,00
407677	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	251,00
407678	88,62 x 1,78	88,62	1,78	5	165,00
407679	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	265,00
407680	94,97 x 1,78	94,97	1,78	5	174,00
407681	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	278,00
407682	101,32 x 1,78	101,32	1,78	5	182,00
407683	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	291,00
407684	107,67 x 1,78	107,67	1,78	5	189,00
407685	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	303,00
407686	114,02 x 1,78	114,02	1,78	5	197,00
407687	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	315,00
407688	120,37 x 1,78	120,37	1,78	5	203,00
407689	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	326,00
407690	126,72 x 1,78	126,72	1,78	5	210,00
407691	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	337,00
407692	133,07 x 1,78	133,07	1,78	5	216,00
407693	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	346,00
407694	12,37 x 2,62	12,37	2,62	5	111,00
407695	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	192,00
407696	13,94 x 2,62	13,94	2,62	5	111,00
407697	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	192,00
407698	15,54 x 2,62	15,54	2,62	5	115,00
407699	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	199,00
407700	17,12 x 2,62	17,12	2,62	5	115,00
407701	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	199,00
407702	18,72 x 2,62	18,72	2,62	5	120,00
407703	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	208,00
407704	20,29 x 2,62	20,29	2,62	5	120,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407705	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	208,00
407706	21,89 x 2,62	21,89	2,62	5	125,00
407707	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	217,00
407708	23,47 x 2,62	23,47	2,62	5	125,00
407709	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	217,00
407710	25,07 x 2,62	25,07	2,62	5	131,00
407711	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	227,00
407712	26,64 x 2,62	26,64	2,62	5	131,00
407713	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	227,00
407714	28,24 x 2,62	28,24	2,62	5	134,00
407715	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	233,00
407716	29,82 x 2,62	29,82	2,62	5	141,00
407717	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	244,00
407718	31,42 x 2,62	31,42	2,62	5	141,00
407719	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	244,00
407720	32,99 x 2,62	32,99	2,62	5	148,00
407721	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	256,00
407722	34,59 x 2,62	34,59	2,62	5	148,00
407723	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	256,00
407724	36,17 x 2,62	36,17	2,62	5	154,00
407725	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	268,00
407726	37,77 x 2,62	37,77	2,62	5	154,00
407727	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	268,00
407728	39,34 x 2,62	39,34	2,62	5	158,00
407729	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	274,00
407730	40,94 x 2,62	40,94	2,62	5	165,00
407731	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	286,00
407732	42,25 x 2,62	42,25	2,62	5	165,00
407733	42,25 x 2,62	42,25	2,62	10	286,00
407734	44,12 x 2,62	44,12	2,62	5	172,00
407735	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	299,00
407736	45,69 x 2,62	45,69	2,62	5	172,00
407737	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	299,00
407738	47,29 x 2,62	47,29	2,62	5	180,00
407739	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	312,00
407740	48,9 x 2,62	48,90	2,62	5	180,00
407741	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	312,00
407742	50,47 x 2,62	50,47	2,62	5	187,00
407743	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	324,00
407744	52,07 x 2,62	52,07	2,62	5	187,00
407745	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	324,00
407746	53,64 x 2,62	53,64	2,62	5	194,00
407747	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	337,00
407748	55,25 x 2,62	55,25	2,62	5	194,00
407749	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	337,00
407750	56,82 x 2,62	56,82	2,62	5	199,00
407751	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	346,00
407752	58,42 x 2,62	58,42	2,62	5	205,00
407753	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	355,00
407754	59,99 x 2,62	59,99	2,62	5	211,00
407755	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	365,00
407756	61,6 x 2,62	61,60	2,62	5	216,00
407757	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	374,00
407758	63,17 x 2,62	63,17	2,62	5	222,00
407759	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	385,00
407760	64,77 x 2,62	64,77	2,62	5	217,00
407761	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	394,00
407762	66,34 x 2,62	66,34	2,62	5	217,00
407763	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	394,00
407764	67,95 x 2,62	67,95	2,62	5	227,00
407765	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	390,00
407766	69,52 x 2,62	69,52	2,62	5	227,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407767	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	390,00
407768	71,12 x 2,62	71,12	2,62	5	238,00
407769	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	400,00
407770	72,69 x 2,62	72,69	2,62	5	238,00
407771	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	400,00
407772	75,87 x 2,62	75,87	2,62	5	249,00
407773	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	426,00
407774	82,22 x 2,62	82,22	2,62	5	250,00
407775	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	423,00
407776	88,57 x 2,62	88,57	2,62	5	269,00
407777	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	455,00
407778	94,92 x 2,62	94,92	2,62	5	289,00
407779	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	488,00
407780	101,27 x 2,62	101,27	2,62	5	308,00
407781	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	521,00
407782	107,62 x 2,62	107,62	2,62	5	328,00
407783	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	554,00
407784	113,97 x 2,62	113,97	2,62	5	346,00
407785	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	586,00
407786	120,32 x 2,62	120,32	2,62	5	366,00
407787	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	619,00
407788	126,67 x 2,62	126,67	2,62	5	385,00
407789	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	652,00
407790	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	373,00
407791	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	622,00
407792	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	391,00
407793	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	652,00
407794	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	409,00
407795	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	682,00
407796	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	427,00
407797	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	712,00
407798	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	445,00
407799	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	741,00
407800	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	424,00
407801	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	694,00
407802	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	440,00
407803	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	721,00
407804	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	456,00
407805	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	747,00
407806	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	473,00
407807	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	774,00
407808	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	489,00
407809	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	801,00
407810	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	506,00
407811	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	828,00
407812	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	522,00
407813	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	854,00
407814	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	538,00
407815	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	881,00
407816	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	555,00
407817	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	908,00
407818	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	571,00
407819	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	934,00
407820	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	587,00
407821	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	961,00
407822	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	604,00
407823	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	988,00
407824	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	620,00
407825	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	1015,00
407826	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	636,00
407827	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	1041,00
407828	37,47 x 3	37,47	3,00	5	168,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407829	37,47 x 3	37,47	3,00	10	291,00
407830	43,69 x 3	43,69	3,00	5	187,00
407831	43,69 x 3	43,69	3,00	10	325,00
407832	53,09 x 3	53,09	3,00	5	230,00
407833	53,09 x 3	53,09	3,00	10	399,00
407834	59,36 x 3	59,36	3,00	5	259,00
407835	59,36 x 3	59,36	3,00	10	450,00
407836	18,64 x 3,53	18,64	3,53	5	126,00
407837	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	218,00
407838	20,22 x 3,53	20,22	3,53	5	132,00
407839	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	229,00
407840	21,82 x 3,53	21,82	3,53	5	139,00
407841	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	240,00
407842	23,39 x 3,53	23,39	3,53	5	139,00
407843	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	240,00
407844	24,99 x 3,53	24,99	3,53	5	145,00
407845	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	252,00
407846	26,57 x 3,53	26,57	3,53	5	145,00
407847	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	252,00
407848	28,17 x 3,53	28,17	3,53	5	149,00
407849	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	259,00
407850	29,74 x 3,53	29,74	3,53	5	146,00
407851	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	251,00
407852	31,34 x 3,53	31,34	3,53	5	146,00
407853	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	251,00
407854	32,92 x 3,53	32,92	3,53	5	153,00
407855	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	262,00
407856	34,52 x 3,53	34,52	3,53	5	153,00
407857	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	262,00
407858	36,09 x 3,53	36,09	3,53	5	160,00
407859	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	275,00
407860	37,69 x 3,53	37,69	3,53	5	160,00
407861	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	275,00
407862	40,87 x 3,53	40,87	3,53	5	169,00
407863	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	289,00
407864	44,04 x 3,53	44,04	3,53	5	166,00
407865	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	282,00
407866	47,22 x 3,53	47,22	3,53	5	178,00
407867	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	301,00
407868	50,39 x 3,53	50,39	3,53	5	192,00
407869	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	324,00
407870	53,57 x 3,53	53,57	3,53	5	190,00
407871	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	317,00
407872	56,74 x 3,53	56,74	3,53	5	202,00
407873	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	336,00
407874	59,92 x 3,53	59,92	3,53	5	214,00
407875	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	357,00
407876	63,09 x 3,53	63,09	3,53	5	206,00
407877	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	337,00
407878	66,27 x 3,53	66,27	3,53	5	216,00
407879	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	353,00
407880	69,44 x 3,53	69,44	3,53	5	225,00
407881	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	368,00
407882	72,62 x 3,53	72,62	3,53	5	231,00
407883	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	379,00
407884	75,79 x 3,53	75,79	3,53	5	241,00
407885	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	395,00
407886	78,97 x 3,53	78,97	3,53	5	249,00
407887	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	407,00
407888	82,14 x 3,53	82,14	3,53	5	257,00
407889	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	420,00
407890	85,32 x 3,53	85,32	3,53	5	266,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407891	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	435,00
407892	88,49 x 3,53	88,49	3,53	5	272,00
407893	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	445,00
407894	91,67 x 3,53	91,67	3,53	5	257,00
407895	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	411,00
407896	94,84 x 3,53	94,84	3,53	5	264,00
407897	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	423,00
407898	98,02 x 3,53	98,02	3,53	5	274,00
407899	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	438,00
407900	101,19 x 3,53	101,19	3,53	5	285,00
407901	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	456,00
407902	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	300,00
407903	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	480,00
407904	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	311,00
407905	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	498,00
407906	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	320,00
407907	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	513,00
407908	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	332,00
407909	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	532,00
407910	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	342,00
407911	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	548,00
407912	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	352,00
407913	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	564,00
407914	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	362,00
407915	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	580,00
407916	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	351,00
407917	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	555,00
407918	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	358,00
407919	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	565,00
407920	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	367,00
407921	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	579,00
407922	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	386,00
407923	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	610,00
407924	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	386,00
407925	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	610,00
407926	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	396,00
407927	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	625,00
407928	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	402,00
407929	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	635,00
407930	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	412,00
407931	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	650,00
407932	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	396,00
407933	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	617,00
407934	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	402,00
407935	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	625,00
407936	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	419,00
407937	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	652,00
407938	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	438,00
407939	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	681,00
407940	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	455,00
407941	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	708,00
407942	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	465,00
407943	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	724,00
407944	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	484,00
407945	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	752,00
407946	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	503,00
407947	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	782,00
407948	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	515,00
407949	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	801,00
407950	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	501,00
407951	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	766,00
407952	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	513,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
407953	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	785,00
407954	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	525,00
407955	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	803,00
407956	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	543,00
407957	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	830,00
407958	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	555,00
407959	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	849,00
407960	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	565,00
407961	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	864,00
407962	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	581,00
407963	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	889,00
407964	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	562,00
407965	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	844,00
407966	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	594,00
407967	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	892,00
407968	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	623,00
407969	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	935,00
407970	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	656,00
407971	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	984,00
407972	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	644,00
407973	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	945,00
407974	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	695,00
407975	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	1020,00
407976	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	711,00
407977	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	1016,00
407978	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	765,00
407979	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	1092,00
407980	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	818,00
407981	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	1168,00
407982	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	871,00
407983	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	1244,00
407984	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	936,00
407985	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	1337,00
407986	24,77 x 5,33	24,77	5,33	5	160,00
407987	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	271,00
407988	26,34 x 5,33	26,34	5,33	5	168,00
407989	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	284,00
407990	27,94 x 5,33	27,94	5,33	5	177,00
407991	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	299,00
407992	29,51 x 5,33	29,51	5,33	5	185,00
407993	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	313,00
407994	31,12 x 5,33	31,12	5,33	5	192,00
407995	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	324,00
407996	32,69 x 5,33	32,69	5,33	5	187,00
407997	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	312,00
407998	34,29 x 5,33	34,29	5,33	5	195,00
407999	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	325,00
408000	37,47 x 5,33	37,47	5,33	5	196,00
408001	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	321,00
408002	40,64 x 5,33	40,64	5,33	5	216,00
408003	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	354,00
408004	43,82 x 5,33	43,82	5,33	5	230,00
408005	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	376,00
408006	46,99 x 5,33	46,99	5,33	5	246,00
408007	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	403,00
408008	50,17 x 5,33	50,17	5,33	5	267,00
408009	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	436,00
408010	53,34 x 5,33	53,34	5,33	5	279,00
408011	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	457,00
408012	56,52 x 5,33	56,52	5,33	5	266,00
408013	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	426,00
408014	59,69 x 5,33	59,69	5,33	5	279,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408015	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	446,00
408016	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	292,00
408017	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	467,00
408018	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	303,00
408019	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	485,00
408020	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	314,00
408021	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	502,00
408022	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	326,00
408023	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	522,00
408024	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	333,00
408025	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	533,00
408026	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	347,00
408027	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	555,00
408028	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	360,00
408029	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	577,00
408030	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	371,00
408031	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	594,00
408032	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	363,00
408033	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	574,00
408034	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	376,00
408035	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	594,00
408036	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	388,00
408037	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	613,00
408038	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	399,00
408039	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	630,00
408040	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	410,00
408041	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	647,00
408042	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	398,00
408043	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	619,00
408044	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	410,00
408045	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	638,00
408046	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	420,00
408047	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	654,00
408048	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	430,00
408049	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	668,00
408050	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	442,00
408051	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	687,00
408052	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	454,00
408053	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	706,00
408054	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	464,00
408055	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	722,00
408056	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	473,00
408057	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	736,00
408058	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	485,00
408059	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	755,00
408060	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	497,00
408061	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	773,00
408062	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	506,00
408063	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	787,00
408064	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	520,00
408065	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	809,00
408066	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	503,00
408067	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	770,00
408068	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	514,00
408069	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	786,00
408070	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	525,00
408071	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	803,00
408072	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	532,00
408073	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	814,00
408074	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	554,00
408075	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	848,00
408076	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	575,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408077	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	880,00
408078	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	595,00
408079	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	909,00
408080	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	578,00
408081	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	868,00
408082	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	595,00
408083	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	893,00
408084	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	612,00
408085	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	918,00
408086	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	630,00
408087	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	946,00
408088	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	653,00
408089	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	979,00
408090	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	624,00
408091	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	916,00
408092	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	640,00
408093	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	939,00
408094	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	660,00
408095	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	968,00
408096	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	677,00
408097	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	993,00
408098	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	697,00
408099	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	1023,00
408100	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	663,00
408101	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	947,00
408102	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	673,00
408103	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	962,00
408104	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	690,00
408105	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	986,00
408106	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	726,00
408107	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	1037,00
408108	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	760,00
408109	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	1086,00
408110	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	792,00
408111	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	1131,00
408112	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	819,00
408113	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	1170,00
408114	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	885,00
408115	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	1264,00
408116	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	950,00
408117	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	1357,00
408118	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	1018,00
408119	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	1455,00
408120	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	1086,00
408121	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	1551,00
408122	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	1154,00
408123	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	1649,00
408124	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	1224,00
408125	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	1748,00
408126	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	1301,00
408127	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	1858,00
408128	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	1379,00
408129	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	1970,00
408130	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	1446,00
408131	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	2065,00
408132	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	1405,00
408133	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	1945,00
408134	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	1449,00
408135	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	2007,00
408136	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	1503,00
408137	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	2082,00
408138	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	1550,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408139	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	2146,00
408140	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	1585,00
408141	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	2194,00
408142	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	496,00
408143	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	772,00
408144	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	509,00
408145	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	792,00
408146	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	522,00
408147	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	813,00
408148	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	506,00
408149	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	773,00
408150	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	518,00
408151	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	792,00
408152	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	530,00
408153	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	811,00
408154	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	543,00
408155	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	831,00
408156	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	556,00
408157	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	850,00
408158	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	568,00
408159	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	869,00
408160	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	581,00
408161	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	888,00
408162	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	594,00
408163	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	908,00
408164	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	571,00
408165	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	856,00
408166	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	595,00
408167	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	893,00
408168	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	620,00
408169	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	929,00
408170	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	644,00
408171	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	965,00
408172	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	626,00
408173	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	918,00
408174	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	648,00
408175	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	951,00
408176	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	670,00
408177	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	983,00
408178	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	693,00
408179	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	1016,00
408180	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	668,00
408181	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	954,00
408182	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	710,00
408183	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	1014,00
408184	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	751,00
408185	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	1073,00
408186	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	793,00
408187	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	1133,00
408188	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	835,00
408189	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	1193,00
408190	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	877,00
408191	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	1253,00
408192	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	919,00
408193	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	1313,00
408194	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	961,00
408195	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	1372,00
408196	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	1003,00
408197	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	1432,00
408198	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	1044,00
408199	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	1492,00
408200	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	1086,00

THOMAPLAST®-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym z FKM powlekana FEP
Typ: THOMASEAL-FEP/FKM-uszczelka o profilu okrągłym-Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408201	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	1552,00
408202	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	1128,00
408203	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	1612,00
408204	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	1170,00
408205	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	1671,00
408206	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	1192,00
408207	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	1702,00
408208	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	1230,00
408209	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	1757,00
408210	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	1269,00
408211	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	1812,00
408212	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	1307,00
408213	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	1867,00
408214	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	1339,00
408215	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	1913,00
408216	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	1383,00
408217	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	1976,00
408218	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	1422,00
408219	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	2031,00
408220	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	1473,00
408221	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	2105,00
408222	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	1512,00
408223	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	2160,00
408224	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	1557,00
408225	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	2225,00
408226	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	1589,00
408227	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	2270,00
408228	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	1633,00
408229	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	2333,00
408230	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	1724,00
408231	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	2462,00
408232	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	1806,00
408233	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	2580,00
408234	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	1877,00
408235	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	2681,00
408236	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	1950,00
408237	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	2785,00
408238	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	2036,00
408239	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	2909,00
408240	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	2116,00
408241	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	3023,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

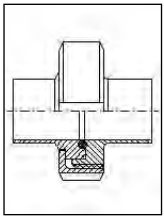
- uniwersalna odporność chemiczna (porównywalne z PTFE)
- stosowany w szerokim zakresie temperatur
- bardzo dobra przydatność zastosowań w technice środków żywności, w farmaceutyce i medycynie
- minimalna przenikalność
- niski współczynnik tarcia zapobiega efektowi „stick-slip”
- bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne i starzące
- bardzo dobra wytrzymałość na ścieranie

PREMIUM uszczelka o profilu okrągłym

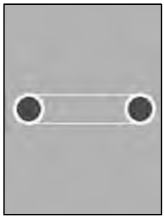
Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: prawie wszystkich chemikaliach, mediach polaryzowanych jak para wodna, skoncentrowanych kwasach, ługach i organicznych rozpuszczalnikach, mediach utleniających (np. kwas nadoctowy), olejach mineralnych, paliwach, olejach roślinnych i zwierzęcych, silikonach
- nie stosowalny w: w przypadku zastosowań wymagających większego dopasowania pierścienia o profilu okrągłym od możliwości osłony termoplastycznej rdzenia

Własności techniczne osłony:



rys. 40



rys. 41

- materiał osłony: fluoryzowany propylo-etylan
- kolor osłony: przezroczysty

Własności techniczne rdzenia:

- materiał rdzenia: silikon (kauczuk winylo-metylo-silikonowy)
- kolor rdzenia: czerwony
- sieciowanie: nadtlenkowy
- Shorea A: 70+/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- gęstość: 1,32-1,38 g/cm^3
- wytrzymałość na rozciąganie: min. 700 psi
- opór przy dalszym rozciąganiu: min. 40 ppi
- wydłużenie przy zerwaniu: min. 100%
- odporność termiczna: -60°C do +200°C

Przepisy: (rys. 5 patrz str. 2)

- dla przemysłu żywnościowego: zgodny z FDA (CFR 21 Part 177.2600) nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego (ADI free)
- dla łatwo psujących się artykułów spożywczych: 3-A® Sanitary Standards Class I temperatura sterylizacji 149°C temperatura czyszczenia 82°C
- dla farmacji: USP Plastik Class VI brzy 121°C

wymiary standardowe zgodnie z DIN 3771

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408242	12,42 x 1,78	12,42	1,78	5	86,00
408243	12,42 x 1,78	12,42	1,78	10	149,00
408244	14 x 1,78	14,00	1,78	5	86,00
408245	14 x 1,78	14,00	1,78	10	149,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408246	15,6 x 1,78	15,60	1,78	5	86,00
408247	15,6 x 1,78	15,60	1,78	10	149,00
408248	17,17 x 1,78	17,17	1,78	5	89,00
408249	17,17 x 1,78	17,17	1,78	10	155,00
408250	18,77 x 1,78	18,77	1,78	5	89,00
408251	18,77 x 1,78	18,77	1,78	10	155,00
408252	20,35 x 1,78	20,35	1,78	5	93,00
408253	20,35 x 1,78	20,35	1,78	10	161,00
408254	21,95 x 1,78	21,95	1,78	5	93,00
408255	21,95 x 1,78	21,95	1,78	10	161,00
408256	23,52 x 1,78	23,52	1,78	5	100,00
408257	23,52 x 1,78	23,52	1,78	10	174,00
408258	25,12 x 1,78	25,12	1,78	5	100,00
408259	25,12 x 1,78	25,12	1,78	10	174,00
408260	26,7 x 1,78	26,70	1,78	5	106,00
408261	26,7 x 1,78	26,70	1,78	10	185,00
408262	28,3 x 1,78	28,30	1,78	5	106,00
408263	28,3 x 1,78	28,30	1,78	10	185,00
408264	29,87 x 1,78	29,87	1,78	5	11,00
408265	29,87 x 1,78	29,87	1,78	10	192,00
408266	31,47 x 1,78	31,47	1,78	5	117,00
408267	31,47 x 1,78	31,47	1,78	10	203,00
408268	33,05 x 1,78	33,05	1,78	5	117,00
408269	33,05 x 1,78	33,05	1,78	10	203,00
408270	34,65 x 1,78	34,65	1,78	5	120,00
408271	34,65 x 1,78	34,65	1,78	10	208,00
408272	37,82 x 1,78	37,82	1,78	5	125,00
408273	37,82 x 1,78	37,82	1,78	10	217,00
408274	41 x 1,78	41,00	1,78	5	133,00
408275	41 x 1,78	41,00	1,78	10	230,00
408276	44,17 x 1,78	44,17	1,78	5	139,00
408277	44,17 x 1,78	44,17	1,78	10	242,00
408278	47,35 x 1,78	47,35	1,78	5	144,00
408279	47,35 x 1,78	47,35	1,78	10	250,00
408280	50,52 x 1,78	50,52	1,78	5	151,00
408281	50,52 x 1,78	50,52	1,78	10	261,00
408282	53,7 x 1,78	53,70	1,78	5	147,00
408283	53,7 x 1,78	53,70	1,78	10	252,00
408284	56,87 x 1,78	56,87	1,78	5	153,00
408285	56,87 x 1,78	56,87	1,78	10	263,00
408286	60,05 x 1,78	60,05	1,78	5	160,00
408287	60,05 x 1,78	60,05	1,78	10	275,00
408288	63,22 x 1,78	63,22	1,78	5	167,00
408289	63,22 x 1,78	63,22	1,78	10	286,00
408290	66,4 x 1,78	66,40	1,78	5	173,00
408291	66,4 x 1,78	66,40	1,78	10	296,00
408292	69,57 x 1,78	69,57	1,78	5	178,00
408293	69,57 x 1,78	69,57	1,78	10	305,00
408294	72,75 x 1,78	72,75	1,78	5	183,00
408295	72,75 x 1,78	72,75	1,78	10	313,00
408296	75,92 x 1,78	75,92	1,78	5	177,00
408297	75,92 x 1,78	75,92	1,78	10	299,00
408298	82,27 x 1,78	82,27	1,78	5	188,00
408299	82,27 x 1,78	82,27	1,78	10	318,00
408300	88,62 x 1,78	88,62	1,78	5	183,00
408301	88,62 x 1,78	88,62	1,78	10	305,00
408302	94,97 x 1,78	94,97	1,78	5	192,00
408303	94,97 x 1,78	94,97	1,78	10	320,00
408304	101,32 x 1,78	101,32	1,78	5	201,00
408305	101,32 x 1,78	101,32	1,78	10	335,00
408306	107,67 x 1,78	107,67	1,78	5	209,00
408307	107,67 x 1,78	107,67	1,78	10	349,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408308	114,02 x 1,78	114,02	1,78	5	200,00
408309	114,02 x 1,78	114,02	1,78	10	327,00
408310	120,37 x 1,78	120,37	1,78	5	206,00
408311	120,37 x 1,78	120,37	1,78	10	337,00
408312	126,72 x 1,78	126,72	1,78	5	213,00
408313	126,72 x 1,78	126,72	1,78	10	348,00
408314	133,07 x 1,78	133,07	1,78	5	219,00
408315	133,07 x 1,78	133,07	1,78	10	359,00
408316	12,37 x 2,62	12,37	2,62	5	102,00
408317	12,37 x 2,62	12,37	2,62	10	177,00
408318	13,94 x 2,62	13,94	2,62	5	102,00
408319	13,94 x 2,62	13,94	2,62	10	177,00
408320	15,54 x 2,62	15,54	2,62	5	106,00
408321	15,54 x 2,62	15,54	2,62	10	183,00
408322	17,12 x 2,62	17,12	2,62	5	106,00
408323	17,12 x 2,62	17,12	2,62	10	183,00
408324	18,72 x 2,62	18,72	2,62	5	110,00
408325	18,72 x 2,62	18,72	2,62	10	191,00
408326	20,29 x 2,62	20,29	2,62	5	110,00
408327	20,29 x 2,62	20,29	2,62	10	191,00
408328	21,89 x 2,62	21,89	2,62	5	115,00
408329	21,89 x 2,62	21,89	2,62	10	200,00
408330	23,47 x 2,62	23,47	2,62	5	115,00
408331	23,47 x 2,62	23,47	2,62	10	200,00
408332	25,07 x 2,62	25,07	2,62	5	121,00
408333	25,07 x 2,62	25,07	2,62	10	209,00
408334	26,64 x 2,62	26,64	2,62	5	121,00
408335	26,64 x 2,62	26,64	2,62	10	209,00
408336	28,24 x 2,62	28,24	2,62	5	127,00
408337	28,24 x 2,62	28,24	2,62	10	220,00
408338	29,82 x 2,62	29,82	2,62	5	127,00
408339	29,82 x 2,62	29,82	2,62	10	220,00
408340	31,42 x 2,62	31,42	2,62	5	133,00
408341	31,42 x 2,62	31,42	2,62	10	230,00
408342	32,99 x 2,62	32,99	2,62	5	133,00
408343	32,99 x 2,62	32,99	2,62	10	230,00
408344	34,59 x 2,62	34,59	2,62	5	139,00
408345	34,59 x 2,62	34,59	2,62	10	242,00
408346	36,17 x 2,62	36,17	2,62	5	139,00
408347	36,17 x 2,62	36,17	2,62	10	242,00
408348	37,77 x 2,62	37,77	2,62	5	145,00
408349	37,77 x 2,62	37,77	2,62	10	252,00
408350	39,34 x 2,62	39,34	2,62	5	145,00
408351	39,34 x 2,62	39,34	2,62	10	252,00
408352	40,94 x 2,62	40,94	2,62	5	152,00
408353	40,94 x 2,62	40,94	2,62	10	264,00
408354	42,25 x 2,62	42,25	2,62	5	152,00
408355	42,25 x 2,62	42,25	2,62	10	264,00
408356	44,12 x 2,62	44,12	2,62	5	148,00
408357	44,12 x 2,62	44,12	2,62	10	254,00
408358	45,69 x 2,62	45,69	2,62	5	148,00
408359	45,69 x 2,62	45,69	2,62	10	254,00
408360	47,29 x 2,62	47,29	2,62	5	152,00
408361	47,29 x 2,62	47,29	2,62	10	260,00
408362	48,9 x 2,62	48,90	2,62	5	157,00
408363	48,9 x 2,62	48,90	2,62	10	270,00
408364	50,47 x 2,62	50,47	2,62	5	157,00
408365	50,47 x 2,62	50,47	2,62	10	270,00
408366	52,07 x 2,62	52,07	2,62	5	164,00
408367	52,07 x 2,62	52,07	2,62	10	281,00
408368	53,64 x 2,62	53,64	2,62	5	164,00
408369	53,64 x 2,62	53,64	2,62	10	281,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408370	55,25 x 2,62	55,25	2,62	5	167,00
408371	55,25 x 2,62	55,25	2,62	10	286,00
408372	56,82 x 2,62	56,82	2,62	5	171,00
408373	56,82 x 2,62	56,82	2,62	10	294,00
408374	58,42 x 2,62	58,42	2,62	5	176,00
408375	58,42 x 2,62	58,42	2,62	10	302,00
408376	59,99 x 2,62	59,99	2,62	5	168,00
408377	59,99 x 2,62	59,99	2,62	10	285,00
408378	61,6 x 2,62	61,60	2,62	5	172,00
408379	61,6 x 2,62	61,60	2,62	10	291,00
408380	63,17 x 2,62	63,17	2,62	5	177,00
408381	63,17 x 2,62	63,17	2,62	10	299,00
408382	64,77 x 2,62	64,77	2,62	5	181,00
408383	64,77 x 2,62	64,77	2,62	10	307,00
408384	66,34 x 2,62	66,34	2,62	5	186,00
408385	66,34 x 2,62	66,34	2,62	10	315,00
408386	67,95 x 2,62	67,95	2,62	5	190,00
408387	67,95 x 2,62	67,95	2,62	10	322,00
408388	69,52 x 2,62	69,52	2,62	5	180,00
408389	69,52 x 2,62	69,52	2,62	10	300,00
408390	71,12 x 2,62	71,12	2,62	5	184,00
408391	71,12 x 2,62	71,12	2,62	10	307,00
408392	72,69 x 2,62	72,69	2,62	5	188,00
408393	72,69 x 2,62	72,69	2,62	10	313,00
408394	75,87 x 2,62	75,87	2,62	5	196,00
408395	75,87 x 2,62	75,87	2,62	10	327,00
408396	82,22 x 2,62	82,22	2,62	5	195,00
408397	82,22 x 2,62	82,22	2,62	10	319,00
408398	88,57 x 2,62	88,57	2,62	5	210,00
408399	88,57 x 2,62	88,57	2,62	10	344,00
408400	94,92 x 2,62	94,92	2,62	5	225,00
408401	94,92 x 2,62	94,92	2,62	10	368,00
408402	101,27 x 2,62	101,27	2,62	5	240,00
408403	101,27 x 2,62	101,27	2,62	10	392,00
408404	107,62 x 2,62	107,62	2,62	5	255,00
408405	107,62 x 2,62	107,62	2,62	10	418,00
408406	113,97 x 2,62	113,97	2,62	5	270,00
408407	113,97 x 2,62	113,97	2,62	10	442,00
408408	120,32 x 2,62	120,32	2,62	5	285,00
408409	120,32 x 2,62	120,32	2,62	10	467,00
408410	126,67 x 2,62	126,67	2,62	5	273,00
408411	126,67 x 2,62	126,67	2,62	10	437,00
408412	133,02 x 2,62	133,02	2,62	5	286,00
408413	133,02 x 2,62	133,02	2,62	10	458,00
408414	139,37 x 2,62	139,37	2,62	5	300,00
408415	139,37 x 2,62	139,37	2,62	10	481,00
408416	145,72 x 2,62	145,72	2,62	5	314,00
408417	145,72 x 2,62	145,72	2,62	10	502,00
408418	152,07 x 2,62	152,07	2,62	5	327,00
408419	152,07 x 2,62	152,07	2,62	10	524,00
408420	158,42 x 2,62	158,42	2,62	5	341,00
408421	158,42 x 2,62	158,42	2,62	10	546,00
408422	164,77 x 2,62	164,77	2,62	5	355,00
408423	164,77 x 2,62	164,77	2,62	10	568,00
408424	171,12 x 2,62	171,12	2,62	5	369,00
408425	171,12 x 2,62	171,12	2,62	10	590,00
408426	177,47 x 2,62	177,47	2,62	5	363,00
408427	177,47 x 2,62	177,47	2,62	10	612,00
408428	183,82 x 2,62	183,82	2,62	5	396,00
408429	183,82 x 2,62	183,82	2,62	10	634,00
408430	190,17 x 2,62	190,17	2,62	5	389,00
408431	190,17 x 2,62	190,17	2,62	10	615,00

PREMIUM uszczelka o profilu okrągłym

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408432	196,52 x 2,62	196,52	2,62	5	402,00
408433	196,52 x 2,62	196,52	2,62	10	635,00
408434	202,87 x 2,62	202,87	2,62	5	393,00
408435	202,87 x 2,62	202,87	2,62	10	612,00
408436	209,22 x 2,62	209,22	2,62	5	406,00
408437	209,22 x 2,62	209,22	2,62	10	631,00
408438	215,57 x 2,62	215,57	2,62	5	418,00
408439	215,57 x 2,62	215,57	2,62	10	650,00
408440	221,92 x 2,62	221,92	2,62	5	430,00
408441	221,92 x 2,62	221,92	2,62	10	669,00
408442	228,27 x 2,62	228,27	2,62	5	443,00
408443	228,27 x 2,62	228,27	2,62	10	689,00
408444	234,62 x 2,62	234,62	2,62	5	455,00
408445	234,62 x 2,62	234,62	2,62	10	708,00
408446	240,97 x 2,62	240,97	2,62	5	467,00
408447	240,97 x 2,62	240,97	2,62	10	727,00
408448	247,32 x 2,62	247,32	2,62	5	480,00
408449	247,32 x 2,62	247,32	2,62	10	746,00
408450	37,47 x 3	37,47	3,00	5	144,00
408451	37,47 x 3	37,47	3,00	10	247,00
408452	43,69 x 3	43,69	3,00	5	161,00
408453	43,69 x 3	43,69	3,00	10	276,00
408454	53,09 x 3	53,09	3,00	5	198,00
408455	53,09 x 3	53,09	3,00	10	340,00
408456	59,36 x 3	59,36	3,00	5	223,00
408457	59,36 x 3	59,36	3,00	10	383,00
408458	18,64 x 3,53	18,64	3,53	5	116,00
408459	18,64 x 3,53	18,64	3,53	10	201,00
408460	20,22 x 3,53	20,22	3,53	5	124,00
408461	20,22 x 3,53	20,22	3,53	10	216,00
408462	21,82 x 3,53	21,82	3,53	5	124,00
408463	21,82 x 3,53	21,82	3,53	10	216,00
408464	23,39 x 3,53	23,39	3,53	5	131,00
408465	23,39 x 3,53	23,39	3,53	10	227,00
408466	24,99 x 3,53	24,99	3,53	5	131,00
408467	24,99 x 3,53	24,99	3,53	10	227,00
408468	26,57 x 3,53	26,57	3,53	5	137,00
408469	26,57 x 3,53	26,57	3,53	10	238,00
408470	28,17 x 3,53	28,17	3,53	5	137,00
408471	28,17 x 3,53	28,17	3,53	10	238,00
408472	29,74 x 3,53	29,74	3,53	5	141,00
408473	29,74 x 3,53	29,74	3,53	10	244,00
408474	31,34 x 3,53	31,34	3,53	5	147,00
408475	31,34 x 3,53	31,34	3,53	10	255,00
408476	32,92 x 3,53	32,92	3,53	5	147,00
408477	32,92 x 3,53	32,92	3,53	10	255,00
408478	34,52 x 3,53	34,52	3,53	5	144,00
408479	34,52 x 3,53	34,52	3,53	10	247,00
408480	36,09 x 3,53	36,09	3,53	5	144,00
408481	36,09 x 3,53	36,09	3,53	10	247,00
408482	37,69 x 3,53	37,69	3,53	5	148,00
408483	37,69 x 3,53	37,69	3,53	10	253,00
408484	40,87 x 3,53	40,87	3,53	5	155,00
408485	40,87 x 3,53	40,87	3,53	10	266,00
408486	44,04 x 3,53	44,04	3,53	5	165,00
408487	44,04 x 3,53	44,04	3,53	10	283,00
408488	47,22 x 3,53	47,22	3,53	5	164,00
408489	47,22 x 3,53	47,22	3,53	10	278,00
408490	50,39 x 3,53	50,39	3,53	5	177,00
408491	50,39 x 3,53	50,39	3,53	10	299,00
408492	53,57 x 3,53	53,57	3,53	5	190,00
408493	53,57 x 3,53	53,57	3,53	10	321,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408494	56,74 x 3,53	56,74	3,53	5	186,00
408495	56,74 x 3,53	56,74	3,53	10	310,00
408496	59,92 x 3,53	59,92	3,53	5	197,00
408497	59,92 x 3,53	59,92	3,53	10	329,00
408498	63,09 x 3,53	63,09	3,53	5	207,00
408499	63,09 x 3,53	63,09	3,53	10	345,00
408500	66,27 x 3,53	66,27	3,53	5	198,00
408501	66,27 x 3,53	66,27	3,53	10	325,00
408502	69,44 x 3,53	69,44	3,53	5	207,00
408503	69,44 x 3,53	69,44	3,53	10	339,00
408504	72,62 x 3,53	72,62	3,53	5	213,00
408505	72,62 x 3,53	72,62	3,53	10	349,00
408506	75,79 x 3,53	75,79	3,53	5	222,00
408507	75,79 x 3,53	75,79	3,53	10	364,00
408508	78,97 x 3,53	78,97	3,53	5	229,00
408509	78,97 x 3,53	78,97	3,53	10	375,00
408510	82,14 x 3,53	82,14	3,53	5	236,00
408511	82,14 x 3,53	82,14	3,53	10	387,00
408512	85,32 x 3,53	85,32	3,53	5	245,00
408513	85,32 x 3,53	85,32	3,53	10	400,00
408514	88,49 x 3,53	88,49	3,53	5	251,00
408515	88,49 x 3,53	88,49	3,53	10	410,00
408516	91,67 x 3,53	91,67	3,53	5	260,00
408517	91,67 x 3,53	91,67	3,53	10	426,00
408518	94,84 x 3,53	94,84	3,53	5	268,00
408519	94,84 x 3,53	94,84	3,53	10	438,00
408520	98,02 x 3,53	98,02	3,53	5	278,00
408521	98,02 x 3,53	98,02	3,53	10	454,00
408522	101,19 x 3,53	101,19	3,53	5	262,00
408523	101,19 x 3,53	101,19	3,53	10	420,00
408524	104,37 x 3,53	104,37	3,53	5	276,00
408525	104,37 x 3,53	104,37	3,53	10	442,00
408526	107,54 x 3,53	107,54	3,53	5	286,00
408527	107,54 x 3,53	107,54	3,53	10	458,00
408528	110,72 x 3,53	110,72	3,53	5	295,00
408529	110,72 x 3,53	110,72	3,53	10	473,00
408530	113,89 x 3,53	113,89	3,53	5	306,00
408531	113,89 x 3,53	113,89	3,53	10	490,00
408532	117,07 x 3,53	117,07	3,53	5	315,00
408533	117,07 x 3,53	117,07	3,53	10	505,00
408534	120,24 x 3,53	120,24	3,53	5	324,00
408535	120,24 x 3,53	120,24	3,53	10	519,00
408536	123,42 x 3,53	123,42	3,53	5	334,00
408537	123,42 x 3,53	123,42	3,53	10	534,00
408538	126,59 x 3,53	126,59	3,53	5	341,00
408539	126,59 x 3,53	126,59	3,53	10	546,00
408540	129,77 x 3,53	129,77	3,53	5	347,00
408541	129,77 x 3,53	129,77	3,53	10	555,00
408542	132,94 x 3,53	132,94	3,53	5	355,00
408543	132,94 x 3,53	132,94	3,53	10	569,00
408544	136,12 x 3,53	136,12	3,53	5	364,00
408545	136,12 x 3,53	136,12	3,53	10	582,00
408546	139,29 x 3,53	139,29	3,53	5	356,00
408547	139,29 x 3,53	139,29	3,53	10	562,00
408548	142,47 x 3,53	142,47	3,53	5	365,00
408549	142,47 x 3,53	142,47	3,53	10	576,00
408550	145,64 x 3,53	145,64	3,53	5	371,00
408551	145,64 x 3,53	145,64	3,53	10	586,00
408552	148,82 x 3,53	148,82	3,53	5	379,00
408553	148,82 x 3,53	148,82	3,53	10	599,00
408554	151,99 x 3,53	151,99	3,53	5	385,00
408555	151,99 x 3,53	151,99	3,53	10	608,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408556	158,34 x 3,53	158,34	3,53	5	391,00
408557	158,34 x 3,53	158,34	3,53	10	617,00
408558	164,69 x 3,53	164,69	3,53	5	407,00
408559	164,69 x 3,53	164,69	3,53	10	643,00
408560	171,04 x 3,53	171,04	3,53	5	403,00
408561	171,04 x 3,53	171,04	3,53	10	627,00
408562	177,39 x 3,53	177,39	3,53	5	419,00
408563	177,39 x 3,53	177,39	3,53	10	652,00
408564	183,74 x 3,53	183,74	3,53	5	428,00
408565	183,74 x 3,53	183,74	3,53	10	666,00
408566	190,09 x 3,53	190,09	3,53	5	446,00
408567	190,09 x 3,53	190,09	3,53	10	694,00
408568	196,44 x 3,53	196,44	3,53	5	463,00
408569	196,44 x 3,53	196,44	3,53	10	720,00
408570	202,79 x 3,53	202,79	3,53	5	474,00
408571	202,79 x 3,53	202,79	3,53	10	738,00
408572	209,14 x 3,53	209,14	3,53	5	488,00
408573	209,14 x 3,53	209,14	3,53	10	759,00
408574	215,49 x 3,53	215,49	3,53	5	501,00
408575	215,49 x 3,53	215,49	3,53	10	779,00
408576	221,84 x 3,53	221,84	3,53	5	512,00
408577	221,84 x 3,53	221,84	3,53	10	797,00
408578	228,19 x 3,53	228,19	3,53	5	500,00
408579	228,19 x 3,53	228,19	3,53	10	764,00
408580	234,54 x 3,53	234,54	3,53	5	512,00
408581	234,54 x 3,53	234,54	3,53	10	783,00
408582	240,89 x 3,53	240,89	3,53	5	521,00
408583	240,89 x 3,53	240,89	3,53	10	796,00
408584	247,24 x 3,53	247,24	3,53	5	535,00
408585	247,24 x 3,53	247,24	3,53	10	819,00
408586	253,59 x 3,53	253,59	3,53	5	550,00
408587	253,59 x 3,53	253,59	3,53	10	842,00
408588	266,29 x 3,53	266,29	3,53	5	582,00
408589	266,29 x 3,53	266,29	3,53	10	890,00
408590	278,99 x 3,53	278,99	3,53	5	574,00
408591	278,99 x 3,53	278,99	3,53	10	861,00
408592	291,69 x 3,53	291,69	3,53	5	604,00
408593	291,69 x 3,53	291,69	3,53	10	907,00
408594	304,39 x 3,53	304,39	3,53	5	633,00
408595	304,39 x 3,53	304,39	3,53	10	949,00
408596	329,79 x 3,53	329,79	3,53	5	640,00
408597	329,79 x 3,53	329,79	3,53	10	939,00
408598	355,19 x 3,53	355,19	3,53	5	702,00
408599	355,19 x 3,53	355,19	3,53	10	1030,00
408600	380,59 x 3,53	380,59	3,53	5	704,00
408601	380,59 x 3,53	380,59	3,53	10	1006,00
408602	405,26 x 3,53	405,26	3,53	5	753,00
408603	405,26 x 3,53	405,26	3,53	10	1076,00
408604	430,66 x 3,53	430,66	3,53	5	802,00
408605	430,66 x 3,53	430,66	3,53	10	1146,00
408606	456,06 x 3,53	456,06	3,53	5	862,00
408607	456,06 x 3,53	456,06	3,53	10	1232,00
408608	24,77 x 5,33	24,77	5,33	5	158,00
408609	24,77 x 5,33	24,77	5,33	10	271,00
408610	26,34 x 5,33	26,34	5,33	5	167,00
408611	26,34 x 5,33	26,34	5,33	10	286,00
408612	27,94 x 5,33	27,94	5,33	5	176,00
408613	27,94 x 5,33	27,94	5,33	10	301,00
408614	29,51 x 5,33	29,51	5,33	5	171,00
408615	29,51 x 5,33	29,51	5,33	10	289,00
408616	31,12 x 5,33	31,12	5,33	5	176,00
408617	31,12 x 5,33	31,12	5,33	10	298,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408618	32,69 x 5,33	32,69	5,33	5	186,00
408619	32,69 x 5,33	32,69	5,33	10	316,00
408620	34,29 x 5,33	34,29	5,33	5	194,00
408621	34,29 x 5,33	34,29	5,33	10	329,00
408622	37,47 x 5,33	37,47	5,33	5	197,00
408623	37,47 x 5,33	37,47	5,33	10	329,00
408624	40,64 x 5,33	40,64	5,33	5	217,00
408625	40,64 x 5,33	40,64	5,33	10	362,00
408626	43,82 x 5,33	43,82	5,33	5	212,00
408627	43,82 x 5,33	43,82	5,33	10	346,00
408628	46,99 x 5,33	46,99	5,33	5	227,00
408629	46,99 x 5,33	46,99	5,33	10	372,00
408630	50,17 x 5,33	50,17	5,33	5	246,00
408631	50,17 x 5,33	50,17	5,33	10	402,00
408632	53,34 x 5,33	53,34	5,33	5	257,00
408633	53,34 x 5,33	53,34	5,33	10	421,00
408634	56,52 x 5,33	56,52	5,33	5	269,00
408635	56,52 x 5,33	56,52	5,33	10	441,00
408636	59,69 x 5,33	59,69	5,33	5	283,00
408637	59,69 x 5,33	59,69	5,33	10	463,00
408638	62,87 x 5,33	62,87	5,33	5	269,00
408639	62,87 x 5,33	62,87	5,33	10	430,00
408640	66,04 x 5,33	66,04	5,33	5	279,00
408641	66,04 x 5,33	66,04	5,33	10	446,00
408642	69,22 x 5,33	69,22	5,33	5	289,00
408643	69,22 x 5,33	69,22	5,33	10	463,00
408644	72,39 x 5,33	72,39	5,33	5	301,00
408645	72,39 x 5,33	72,39	5,33	10	482,00
408646	75,57 x 5,33	75,57	5,33	5	307,00
408647	75,57 x 5,33	75,57	5,33	10	491,00
408648	78,74 x 5,33	78,74	5,33	5	319,00
408649	78,74 x 5,33	78,74	5,33	10	511,00
408650	81,92 x 5,33	81,92	5,33	5	332,00
408651	81,92 x 5,33	81,92	5,33	10	531,00
408652	85,09 x 5,33	85,09	5,33	5	341,00
408653	85,09 x 5,33	85,09	5,33	10	546,00
408654	88,27 x 5,33	88,27	5,33	5	352,00
408655	88,27 x 5,33	88,27	5,33	10	564,00
408656	91,44 x 5,33	91,44	5,33	5	364,00
408657	91,44 x 5,33	91,44	5,33	10	583,00
408658	94,62 x 5,33	94,62	5,33	5	376,00
408659	94,62 x 5,33	94,62	5,33	10	602,00
408660	97,79 x 5,33	97,79	5,33	5	368,00
408661	97,79 x 5,33	97,79	5,33	10	580,00
408662	100,97 x 5,33	100,97	5,33	5	378,00
408663	100,97 x 5,33	100,97	5,33	10	596,00
408664	104,14 x 5,33	104,14	5,33	5	387,00
408665	104,14 x 5,33	104,14	5,33	10	611,00
408666	107,32 x 5,33	107,32	5,33	5	399,00
408667	107,32 x 5,33	107,32	5,33	10	630,00
408668	110,49 x 5,33	110,49	5,33	5	408,00
408669	110,49 x 5,33	110,49	5,33	10	645,00
408670	113,67 x 5,33	113,67	5,33	5	396,00
408671	113,67 x 5,33	113,67	5,33	10	616,00
408672	116,84 x 5,33	116,84	5,33	5	407,00
408673	116,84 x 5,33	116,84	5,33	10	633,00
408674	120,02 x 5,33	120,02	5,33	5	418,00
408675	120,02 x 5,33	120,02	5,33	10	650,00
408676	123,19 x 5,33	123,19	5,33	5	427,00
408677	123,19 x 5,33	123,19	5,33	10	664,00
408678	126,37 x 5,33	126,37	5,33	5	436,00
408679	126,37 x 5,33	126,37	5,33	10	678,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408680	129,54 x 5,33	129,54	5,33	5	447,00
408681	129,54 x 5,33	129,54	5,33	10	695,00
408682	132,72 x 5,33	132,72	5,33	5	458,00
408683	132,72 x 5,33	132,72	5,33	10	713,00
408684	135,89 x 5,33	135,89	5,33	5	466,00
408685	135,89 x 5,33	135,89	5,33	10	725,00
408686	139,07 x 5,33	139,07	5,33	5	479,00
408687	139,07 x 5,33	139,07	5,33	10	745,00
408688	142,24 x 5,33	142,24	5,33	5	491,00
408689	142,24 x 5,33	142,24	5,33	10	764,00
408690	145,42 x 5,33	145,42	5,33	5	501,00
408691	145,42 x 5,33	145,42	5,33	10	780,00
408692	148,59 x 5,33	148,59	5,33	5	512,00
408693	148,59 x 5,33	148,59	5,33	10	796,00
408694	151,77 x 5,33	151,77	5,33	5	519,00
408695	151,77 x 5,33	151,77	5,33	10	808,00
408696	158,12 x 5,33	158,12	5,33	5	510,00
408697	158,12 x 5,33	158,12	5,33	10	781,00
408698	164,47 x 5,33	164,47	5,33	5	530,00
408699	164,47 x 5,33	164,47	5,33	10	810,00
408700	170,82 x 5,33	170,82	5,33	5	548,00
408701	170,82 x 5,33	170,82	5,33	10	838,00
408702	177,17 x 5,33	177,17	5,33	5	566,00
408703	177,17 x 5,33	177,17	5,33	10	866,00
408704	183,52 x 5,33	183,52	5,33	5	582,00
408705	183,52 x 5,33	183,52	5,33	10	890,00
408706	189,87 x 5,33	189,87	5,33	5	564,00
408707	189,87 x 5,33	189,87	5,33	10	845,00
408708	196,22 x 5,33	196,22	5,33	5	581,00
408709	196,22 x 5,33	196,22	5,33	10	871,00
408710	202,57 x 5,33	202,57	5,33	5	602,00
408711	202,57 x 5,33	202,57	5,33	10	902,00
408712	208,92 x 5,33	208,92	5,33	5	613,00
408713	208,92 x 5,33	208,92	5,33	10	920,00
408714	215,27 x 5,33	215,27	5,33	5	629,00
408715	215,27 x 5,33	215,27	5,33	10	943,00
408716	221,62 x 5,33	221,62	5,33	5	649,00
408717	221,62 x 5,33	221,62	5,33	10	973,00
408718	227,97 x 5,33	227,97	5,33	5	624,00
408719	227,97 x 5,33	227,97	5,33	10	915,00
408720	234,32 x 5,33	234,32	5,33	5	642,00
408721	234,32 x 5,33	234,32	5,33	10	942,00
408722	240,67 x 5,33	240,67	5,33	5	654,00
408723	240,67 x 5,33	240,67	5,33	10	960,00
408724	247,02 x 5,33	247,02	5,33	5	664,00
408725	247,02 x 5,33	247,02	5,33	10	975,00
408726	253,37 x 5,33	253,37	5,33	5	682,00
408727	253,37 x 5,33	253,37	5,33	10	1000,00
408728	266,07 x 5,33	266,07	5,33	5	669,00
408729	266,07 x 5,33	266,07	5,33	10	955,00
408730	278,77 x 5,33	278,77	5,33	5	700,00
408731	278,77 x 5,33	278,77	5,33	10	1000,00
408732	291,47 x 5,33	291,47	5,33	5	730,00
408733	291,47 x 5,33	291,47	5,33	10	1042,00
408734	304,17 x 5,33	304,17	5,33	5	755,00
408735	304,17 x 5,33	304,17	5,33	10	1078,00
408736	329,57 x 5,33	329,57	5,33	5	815,00
408737	329,57 x 5,33	329,57	5,33	10	1164,00
408738	354,97 x 5,33	354,97	5,33	5	875,00
408739	354,97 x 5,33	354,97	5,33	10	1250,00
408740	380,37 x 5,33	380,37	5,33	5	938,00
408741	380,37 x 5,33	380,37	5,33	10	1340,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408742	405,26 x 5,33	405,26	5,33	5	1000,00
408743	405,26 x 5,33	405,26	5,33	10	1428,00
408744	430,66 x 5,33	430,66	5,33	5	1063,00
408745	430,66 x 5,33	430,66	5,33	10	1519,00
408746	456,06 x 5,33	456,06	5,33	5	1127,00
408747	456,06 x 5,33	456,06	5,33	10	1610,00
408748	481,41 x 5,33	481,41	5,33	5	1198,00
408749	481,41 x 5,33	481,41	5,33	10	1711,00
408750	506,81 x 5,33	506,81	5,33	5	1270,00
408751	506,81 x 5,33	506,81	5,33	10	1815,00
408752	532,21 x 5,33	532,21	5,33	5	1332,00
408753	532,21 x 5,33	532,21	5,33	10	1902,00
408754	557,61 x 5,33	557,61	5,33	5	1394,00
408755	557,61 x 5,33	557,61	5,33	10	1991,00
408756	582,68 x 5,33	582,68	5,33	5	1438,00
408757	582,68 x 5,33	582,68	5,33	10	2054,00
408758	608,08 x 5,33	608,08	5,33	5	1491,00
408759	608,08 x 5,33	608,08	5,33	10	2130,00
408760	633,48 x 5,33	633,48	5,33	5	1537,00
408761	633,48 x 5,33	633,48	5,33	10	2196,00
408762	658,88 x 5,33	658,88	5,33	5	1572,00
408763	658,88 x 5,33	658,88	5,33	10	2245,00
408764	116,84 x 6,99	116,84	6,99	5	457,00
408765	116,84 x 6,99	116,84	6,99	10	711,00
408766	120,02 x 6,99	120,02	6,99	5	469,00
408767	120,02 x 6,99	120,02	6,99	10	729,00
408768	123,19 x 6,99	123,19	6,99	5	481,00
408769	123,19 x 6,99	123,19	6,99	10	748,00
408770	126,37 x 6,99	126,37	6,99	5	493,00
408771	126,37 x 6,99	126,37	6,99	10	767,00
408772	129,54 x 6,99	129,54	6,99	5	505,00
408773	129,54 x 6,99	129,54	6,99	10	786,00
408774	132,72 x 6,99	132,72	6,99	5	517,00
408775	132,72 x 6,99	132,72	6,99	10	805,00
408776	135,89 x 6,99	135,89	6,99	5	500,00
408777	135,89 x 6,99	135,89	6,99	10	765,00
408778	139,07 x 6,99	139,07	6,99	5	512,00
408779	139,07 x 6,99	139,07	6,99	10	783,00
408780	142,24 x 6,99	142,24	6,99	5	524,00
408781	142,24 x 6,99	142,24	6,99	10	801,00
408782	145,42 x 6,99	145,42	6,99	5	535,00
408783	145,42 x 6,99	145,42	6,99	10	818,00
408784	148,59 x 6,99	148,59	6,99	5	547,00
408785	148,59 x 6,99	148,59	6,99	10	836,00
408786	151,77 x 6,99	151,77	6,99	5	559,00
408787	151,77 x 6,99	151,77	6,99	10	855,00
408788	158,12 x 6,99	158,12	6,99	5	583,00
408789	158,12 x 6,99	158,12	6,99	10	891,00
408790	164,47 x 6,99	164,47	6,99	5	571,00
408791	164,47 x 6,99	164,47	6,99	10	856,00
408792	170,82 x 6,99	170,82	6,99	5	593,00
408793	170,82 x 6,99	170,82	6,99	10	889,00
408794	177,17 x 6,99	177,17	6,99	5	615,00
408795	177,17 x 6,99	177,17	6,99	10	922,00
408796	183,52 x 6,99	183,52	6,99	5	637,00
408797	183,52 x 6,99	183,52	6,99	10	955,00
408798	189,87 x 6,99	189,87	6,99	5	618,00
408799	189,87 x 6,99	189,87	6,99	10	906,00
408800	196,22 x 6,99	196,22	6,99	5	638,00
408801	196,22 x 6,99	196,22	6,99	10	936,00
408802	202,57 x 6,99	202,57	6,99	5	659,00
408803	202,57 x 6,99	202,57	6,99	10	966,00

THOMAPLAST®-FEP-powlekane-High-Performance-uszczelki o profilu okrągłym z VMQ
Typ: THOMASEAL-FEP/VMQ- uszczelki o profilu okrągłym Excellent

nr art.	śr. wew.x profil mmxmm	Ø wewn. mm	Ø profil mm	opak. sztuk	cena Euro
408804	215,27 x 6,99	215,27	6,99	5	653,00
408805	215,27 x 6,99	215,27	6,99	10	933,00
408806	227,97 x 6,99	227,97	6,99	5	692,00
408807	227,97 x 6,99	227,97	6,99	10	989,00
408808	240,67 x 6,99	240,67	6,99	5	731,00
408809	240,67 x 6,99	240,67	6,99	10	1044,00
408810	253,37 x 6,99	253,37	6,99	5	769,00
408811	253,37 x 6,99	253,37	6,99	10	1099,00
408812	266,07 x 6,99	266,07	6,99	5	808,00
408813	266,07 x 6,99	266,07	6,99	10	1154,00
408814	278,77 x 6,99	278,77	6,99	5	846,00
408815	278,77 x 6,99	278,77	6,99	10	1209,00
408816	291,47 x 6,99	291,47	6,99	5	885,00
408817	291,47 x 6,99	291,47	6,99	10	1264,00
408818	304,17 x 6,99	304,17	6,99	5	924,00
408819	304,17 x 6,99	304,17	6,99	10	1319,00
408820	316,87 x 6,99	316,87	6,99	5	962,00
408821	316,87 x 6,99	316,87	6,99	10	1374,00
408822	329,57 x 6,99	329,57	6,99	5	1001,00
408823	329,57 x 6,99	329,57	6,99	10	1429,00
408824	342,27 x 6,99	342,27	6,99	5	1039,00
408825	342,27 x 6,99	342,27	6,99	10	1484,00
408826	354,97 x 6,99	354,97	6,99	5	1078,00
408827	354,97 x 6,99	354,97	6,99	10	1539,00
408828	367,67 x 6,99	367,67	6,99	5	1098,00
408829	367,67 x 6,99	367,67	6,99	10	1568,00
408830	380,37 x 6,99	380,37	6,99	5	1133,00
408831	380,37 x 6,99	380,37	6,99	10	1619,00
408832	393,07 x 6,99	393,07	6,99	5	1169,00
408833	393,07 x 6,99	393,07	6,99	10	1669,00
408834	405,26 x 6,99	405,26	6,99	5	1204,00
408835	405,26 x 6,99	405,26	6,99	10	1720,00
408836	417,96 x 6,99	417,96	6,99	5	1234,00
408837	417,96 x 6,99	417,96	6,99	10	1762,00
408838	430,66 x 6,99	430,66	6,99	5	1274,00
408839	430,66 x 6,99	430,66	6,99	10	1820,00
408840	443,36 x 6,99	443,36	6,99	5	1310,00
408841	443,36 x 6,99	443,36	6,99	10	1871,00
408842	456,06 x 6,99	456,06	6,99	5	1357,00
408843	456,06 x 6,99	456,06	6,99	10	1939,00
408844	468,76 x 6,99	468,76	6,99	5	1393,00
408845	468,76 x 6,99	468,76	6,99	10	1990,00
408846	481,46 x 6,99	481,46	6,99	5	1434,00
408847	481,46 x 6,99	481,46	6,99	10	2049,00
408848	494,16 x 6,99	494,16	6,99	5	1464,00
408849	494,16 x 6,99	494,16	6,99	10	2091,00
408850	506,86 x 6,99	506,86	6,99	5	1504,00
408851	506,86 x 6,99	506,86	6,99	10	2149,00
408852	532,26 x 6,99	532,26	6,99	5	1588,00
408853	532,26 x 6,99	532,26	6,99	10	2268,00
408854	557,66 x 6,99	557,66	6,99	5	1663,00
408855	557,66 x 6,99	557,66	6,99	10	2376,00
408856	582,68 x 6,99	582,68	6,99	5	1729,00
408857	582,68 x 6,99	582,68	6,99	10	2469,00
408858	608,08 x 6,99	608,08	6,99	5	1796,00
408859	608,08 x 6,99	608,08	6,99	10	2565,00
408860	633,48 x 6,99	633,48	6,99	5	1876,00
408861	633,48 x 6,99	633,48	6,99	10	2679,00
408862	658,88 x 6,99	658,88	6,99	5	1949,00
408863	658,88 x 6,99	658,88	6,99	10	2784,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym
Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

Własności produktu:

- jakość spożywcza
- bardzo wysoka odporność chemiczna
- bardzo dobra odporność na niskie i wysokie temperatury
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- minimalny wpływ czynników starzących
- nie palny

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: prawie wszystkich kwasach (kwas solny, kwas azotowy) prawie wszystkich ługach (ług sodowy, ług potasowy) mediach agresywnych takich jak alkaliach, ozon (+40°C, 200 pphm) i tlen, polaryzowanych, organicznych rozpuszczalnikach (np. kwas octowy) mediach utleniających (np. kwas nadoctowy)

rys. 42

rys. 43

- nie stosowalny w: metalach alkalicznych jak np. natrium, kalium lub fluorze w postaci gazowej przy wysokich ciśnieniach i temperaturach; w zastosowaniach, w których, dla elastomeru, wymagane są właściwości elastycznej gumy

Własności techniczne:

- materiał: PTFE (politetrafluoretylen)
- kolor: biały
- gęstość (ASTM D 4894): 2,15 g/cm^3
- twardość wg. Shore'a D: 56
- gęstość średnia (DIN 53 466): 220 µm
- wytrzymałość na rozrywanie folia 0,2 mm (ASTM D 4894): 33 N/mm^2
- wydłużenie przy zerwaniu folia 0,2 mm (ASTM D 4894): 400%
- twardość kulkowa (DIN ISO 2039 T1): 26 N/mm^2
- przewodność cieplna (DIN 52 612): 0,35 W/m*K
- wytrzymałość na przebicia folia 0,2 mm (IEC 60243/1): 60 KV/mm
- rezystancja skrośna wg IEC 60093: 10^{18} Ohm* cm
- zakres temperatur: -200°C do +260°C

Przepisy: (rys. 5 patrz str. 2)

- dla przemysłu żywnościowego: zgodny z FDA (CFR 21 Part 177.2600)

PREMIUM uszczelka o profilu okrągłym

nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego (ADI free)
patrz listę zezwoleń rys. 5, str. 2

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409536	2,9 x 1,78	006	10	62,00
409537	2,9 x 1,78	006	20	108,00
409538	3,68 x 1,78	007	10	62,00
409539	3,68 x 1,78	007	20	108,00
409540	4,47 x 1,78	008	10	62,00
409541	4,47 x 1,78	008	20	108,00
409542	5,28 x 1,78	009	10	62,00
409543	5,28 x 1,78	009	20	108,00
409544	6,07 x 1,78	010	10	62,00
409545	6,07 x 1,78	010	20	108,00
409546	7,65 x 1,78	011	10	62,00
409547	7,65 x 1,78	011	20	108,00
409548	9,25 x 1,78	012	10	62,00
409549	9,25 x 1,78	012	20	108,00
409550	10,82 x 1,78	013	10	62,00
409551	10,82 x 1,78	013	20	108,00
409552	12,42 x 1,78	014	10	62,00
409553	12,42 x 1,78	014	20	108,00
409554	14 x 1,78	015	10	62,00
409555	14 x 1,78	015	20	108,00
409556	15,6 x 1,78	016	10	62,00
409557	15,6 x 1,78	016	20	108,00
409558	17,17 x 1,78	017	10	98,00
409559	17,17 x 1,78	017	20	168,00
409560	18,77 x 1,78	018	10	98,00
409561	18,77 x 1,78	018	20	168,00
409562	20,35 x 1,78	019	10	98,00
409563	20,35 x 1,78	019	20	168,00
409564	21,95 x 1,78	020	10	98,00
409565	21,95 x 1,78	020	20	168,00
409566	23,52 x 1,78	021	10	98,00
409567	23,52 x 1,78	021	20	168,00
409568	25,12 x 1,78	022	10	98,00
409569	25,12 x 1,78	022	20	168,00
409570	26,7 x 1,78	023	10	108,00
409571	26,7 x 1,78	023	20	184,00
409572	28,3 x 1,78	024	10	108,00
409573	28,3 x 1,78	024	20	184,00
409574	29,87 x 1,78	025	10	108,00
409575	29,87 x 1,78	025	20	184,00
409576	31,47 x 1,78	026	10	108,00
409577	31,47 x 1,78	026	20	184,00
409578	33,05 x 1,78	027	10	108,00
409579	33,05 x 1,78	027	20	184,00
409580	34,65 x 1,78	028	10	108,00
409581	34,65 x 1,78	028	20	184,00
409582	37,82 x 1,78	029	10	108,00
409583	37,82 x 1,78	029	20	184,00
409584	41 x 1,78	030	10	122,00
409585	41 x 1,78	030	20	208,00
409586	44,17 x 1,78	031	10	122,00
409587	44,17 x 1,78	031	20	208,00
409588	47,35 x 1,78	032	10	122,00
409589	47,35 x 1,78	032	20	208,00
409590	50,52 x 1,78	033	10	122,00
409591	50,52 x 1,78	033	20	208,00
409592	53,7 x 1,78	034	10	122,00
409593	53,7 x 1,78	034	20	208,00
409594	56,87 x 1,78	035	10	122,00
409595	56,87 x 1,78	035	20	208,00
409596	60,05 x 1,78	036	10	122,00
409597	60,05 x 1,78	036	20	208,00
409598	63,22 x 1,78	037	10	122,00
409599	63,22 x 1,78	037	20	208,00
409600	66,4 x 1,78	038	10	122,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym
Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409601	66,4 x 1,78	038	20	208,00
409602	69,57 x 1,78	039	10	122,00
409603	69,57 x 1,78	039	20	208,00
409604	72,75 x 1,78	040	10	132,00
409605	72,75 x 1,78	040	20	212,00
409606	75,92 x 1,78	041	10	132,00
409607	75,92 x 1,78	041	20	212,00
409608	82,27 x 1,78	042	10	132,00
409609	82,27 x 1,78	042	20	212,00
409610	88,62 x 1,78	043	10	132,00
409611	88,62 x 1,78	043	20	212,00
409612	94,97 x 1,78	044	10	132,00
409613	94,97 x 1,78	044	20	212,00
409614	101,32 x 1,78	045	10	148,00
409615	101,32 x 1,78	045	20	254,00
409616	107,67 x 1,78	046	10	148,00
409617	107,67 x 1,78	046	20	254,00
409618	114,02 x 1,78	047	10	148,00
409619	114,02 x 1,78	047	20	254,00
409620	120,37 x 1,78	048	10	148,00
409621	120,37 x 1,78	048	20	254,00
409622	126,72 x 1,78	049	10	162,00
409623	126,72 x 1,78	049	20	276,00
409624	133,07 x 1,78	050	10	170,00
409625	133,07 x 1,78	050	20	286,00
409626	4,42 x 2,62	106	10	82,00
409627	4,42 x 2,62	106	20	144,00
409628	5,23 x 2,62	107	10	82,00
409629	5,23 x 2,62	107	20	144,00
409630	6,02 x 2,62	108	10	82,00
409631	6,02 x 2,62	108	20	144,00
409632	7,59 x 2,62	109	10	82,00
409633	7,59 x 2,62	109	20	144,00
409634	9,19 x 2,62	110	10	82,00
409635	9,19 x 2,62	110	20	144,00
409636	10,77 x 2,62	111	10	82,00
409637	10,77 x 2,62	111	20	144,00
409638	12,37 x 2,62	112	10	82,00
409639	12,37 x 2,62	112	20	144,00
409640	13,94 x 2,62	113	10	82,00
409641	13,94 x 2,62	113	20	144,00
409642	15,54 x 2,62	114	10	82,00
409643	15,54 x 2,62	114	20	144,00
409644	17,12 x 2,62	115	10	110,00
409645	17,12 x 2,62	115	20	188,00
409646	18,72 x 2,62	116	10	110,00
409647	18,72 x 2,62	116	20	188,00
409648	20,29 x 2,62	117	10	110,00
409649	20,29 x 2,62	117	20	188,00
409650	21,89 x 2,62	118	10	110,00
409651	21,89 x 2,62	118	20	188,00
409652	23,47 x 2,62	119	10	110,00
409653	23,47 x 2,62	119	20	188,00
409654	25,07 x 2,62	120	10	116,00
409655	25,07 x 2,62	120	20	198,00
409656	26,64 x 2,62	121	10	116,00
409657	26,64 x 2,62	121	20	198,00
409658	28,24 x 2,62	122	10	116,00
409659	28,24 x 2,62	122	20	198,00
409660	29,82 x 2,62	123	10	116,00
409661	29,82 x 2,62	123	20	198,00
409662	31,42 x 2,62	124	10	128,00
409663	31,42 x 2,62	124	20	220,00
409664	32,99 x 2,62	125	10	128,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409665	32,99 x 2,62	125	20	220,00
409666	34,59 x 2,62	126	10	128,00
409667	34,59 x 2,62	126	20	220,00
409668	36,17 x 2,62	127	10	128,00
409669	36,17 x 2,62	127	20	220,00
409670	37,77 x 2,62	128	10	128,00
409671	37,77 x 2,62	128	20	220,00
409672	39,34 x 2,62	129	10	128,00
409673	39,34 x 2,62	129	20	220,00
409674	40,94 x 2,62	130	10	134,00

rys. 44

rys. 45

409675	40,94 x 2,62	130	20	230,00
409676	42,52 x 2,62	131	10	134,00
409677	42,52 x 2,62	131	20	230,00
409678	44,12 x 2,62	132	10	134,00
409679	44,12 x 2,62	132	20	230,00
409680	45,69 x 2,62	133	10	134,00
409681	45,69 x 2,62	133	20	230,00
409682	47,29 x 2,62	134	10	134,00
409683	47,29 x 2,62	134	20	230,00
409684	48,9 x 2,62	135	10	134,00
409685	48,9 x 2,62	135	20	230,00
409686	50,47 x 2,62	136	10	134,00
409687	50,47 x 2,62	136	20	230,00
409688	52,07 x 2,62	137	10	140,00
409689	52,07 x 2,62	137	20	242,00
409690	53,64 x 2,62	138	10	140,00
409691	53,64 x 2,62	138	20	242,00
409692	55,25 x 2,62	139	10	140,00
409693	55,25 x 2,62	139	20	242,00
409694	56,82 x 2,62	140	10	140,00
409695	56,82 x 2,62	140	20	242,00
409696	58,42 x 2,62	141	10	140,00
409697	58,42 x 2,62	141	20	242,00
409698	59,99 x 2,62	142	10	140,00
409699	59,99 x 2,62	142	20	242,00
409700	61,6 x 2,62	143	10	140,00
409701	61,6 x 2,62	143	20	242,00
409702	63,17 x 2,62	144	10	148,00
409703	63,17 x 2,62	144	20	254,00
409704	64,77 x 2,62	145	10	148,00
409705	64,77 x 2,62	145	20	254,00
409706	66,34 x 2,62	146	10	148,00
409707	66,34 x 2,62	146	20	254,00
409708	67,95 x 2,62	147	10	148,00
409709	67,95 x 2,62	147	20	254,00
409710	69,52 x 2,62	148	10	152,00
409711	69,52 x 2,62	148	20	260,00
409712	71,12 x 2,62	149	10	152,00
409713	71,12 x 2,62	149	20	260,00
409714	72,69 x 2,62	150	10	152,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409715	72,69 x 2,62	150	20	260,00
409716	75,87 x 2,62	151	10	152,00
409717	75,87 x 2,62	151	20	260,00
409718	82,22 x 2,62	152	10	156,00
409719	82,22 x 2,62	152	20	266,00
409720	88,57 x 2,62	153	10	156,00
409721	88,57 x 2,62	153	20	266,00
409722	94,92 x 2,62	154	10	156,00
409723	94,92 x 2,62	154	20	266,00
409724	101,27 x 2,62	155	10	156,00
409725	101,27 x 2,62	155	20	266,00
409726	107,62 x 2,62	156	10	178,00
409727	107,62 x 2,62	156	20	302,00
409728	113,97 x 2,62	157	5	134,00
409729	113,97 x 2,62	157	10	236,00
409730	120,32 x 2,62	158	5	134,00
409731	120,32 x 2,62	158	10	236,00
409732	126,67 x 2,62	159	5	134,00
409733	126,67 x 2,62	159	10	236,00
409734	133,02 x 2,62	160	5	134,00
409735	133,02 x 2,62	160	10	236,00
409736	139,37 x 2,62	161	5	134,00
409737	139,37 x 2,62	161	10	236,00
409738	145,72 x 2,62	162	5	148,00
409739	145,72 x 2,62	162	10	256,00
409740	152,07 x 2,62	163	5	148,00
409741	152,07 x 2,62	163	10	256,00
409742	158,42 x 2,62	164	5	148,00
409743	158,42 x 2,62	164	10	256,00
409744	164,77 x 2,62	165	5	184,00
409745	164,77 x 2,62	165	10	318,00
409746	171,12 x 2,62	166	5	184,00
409747	171,12 x 2,62	166	10	318,00
409748	177,47 x 2,62	167	5	184,00
409749	177,47 x 2,62	167	10	318,00
409750	183,82 x 2,62	168	5	184,00
409751	183,82 x 2,62	168	10	318,00
409752	190,17 x 2,62	169	5	184,00
409753	190,17 x 2,62	169	10	318,00
409754	196,52 x 2,62	170	5	184,00
409755	196,52 x 2,62	170	10	318,00
409756	202,87 x 2,62	171	1	68,00
409757	202,87 x 2,62	171	3	188,00
409758	209,22 x 2,62	172	1	68,00
409759	209,22 x 2,62	172	3	188,00
409760	215,57 x 2,62	173	1	68,00
409761	215,57 x 2,62	173	3	188,00
409762	221,92 x 2,62	174	1	68,00
409763	221,92 x 2,62	174	3	188,00
409764	228,27 x 2,62	175	1	68,00
409765	228,27 x 2,62	175	3	188,00
409766	234,62 x 2,62	176	1	68,00
409767	234,62 x 2,62	176	3	188,00
409768	240,97 x 2,62	177	1	68,00
409769	240,97 x 2,62	177	3	188,00
409770	247,32 x 2,62	178	1	68,00
409771	247,32 x 2,62	178	3	188,00
409772	5,94 x 3,53	202	10	112,00
409773	5,94 x 3,53	202	20	196,00
409774	7,52 x 3,53	203	10	112,00
409775	7,52 x 3,53	203	20	196,00
409776	9,12 x 3,53	204	10	112,00
409777	9,12 x 3,53	204	20	196,00
409778	10,69 x 3,53	205	10	112,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409779	10,69 x 3,53	205	20	196,00
409780	12,29 x 3,53	206	10	112,00
409781	12,29 x 3,53	206	20	196,00
409782	13,87 x 3,53	207	10	112,00
409783	13,87 x 3,53	207	20	196,00
409784	15,47 x 3,53	208	10	112,00
409785	15,47 x 3,53	208	20	196,00
409786	17,04 x 3,53	209	10	146,00
409787	17,04 x 3,53	209	20	254,00
409788	18,64 x 3,53	210	10	146,00
409789	18,64 x 3,53	210	20	254,00
409790	20,22 x 3,53	211	10	146,00
409791	20,22 x 3,53	211	20	254,00
409792	21,82 x 3,53	212	10	146,00
409793	21,82 x 3,53	212	20	254,00
409794	23,39 x 3,53	213	10	146,00
409795	23,39 x 3,53	213	20	254,00
409796	24,99 x 3,53	214	10	146,00
409797	24,99 x 3,53	214	20	254,00
409798	26,57 x 3,53	215	10	146,00
409799	26,57 x 3,53	215	20	254,00
409800	28,17 x 3,53	216	10	168,00
409801	28,17 x 3,53	216	20	288,00
409802	29,74 x 3,53	217	10	168,00
409803	29,74 x 3,53	217	20	288,00
409804	31,34 x 3,53	218	10	168,00
409805	31,34 x 3,53	218	20	288,00
409806	32,92 x 3,53	219	10	168,00
409807	32,92 x 3,53	219	20	288,00
409808	34,52 x 3,53	220	10	168,00
409809	34,52 x 3,53	220	20	288,00
409810	36,09 x 3,53	221	10	178,00
409811	36,09 x 3,53	221	20	302,00
409812	37,69 x 3,53	222	10	178,00
409813	37,69 x 3,53	222	20	302,00
409814	40,87 x 3,53	223	10	178,00
409815	40,87 x 3,53	223	20	302,00
409816	44,04 x 3,53	224	10	178,00
409817	44,04 x 3,53	224	20	302,00
409818	47,22 x 3,53	225	10	178,00
409819	47,22 x 3,53	225	20	302,00
409820	50,39 x 3,53	226	10	178,00
409821	50,39 x 3,53	226	20	302,00
409822	53,57 x 3,53	227	5	116,00
409823	53,57 x 3,53	227	10	202,00
409824	56,74 x 3,53	228	5	116,00
409825	56,74 x 3,53	228	10	202,00
409826	59,92 x 3,53	229	5	116,00
409827	59,92 x 3,53	229	10	202,00
409828	63,09 x 3,53	230	5	116,00
409829	63,09 x 3,53	230	10	202,00
409830	66,27 x 3,53	231	5	116,00
409831	66,27 x 3,53	231	10	202,00
409832	69,44 x 3,53	232	5	130,00
409833	69,44 x 3,53	232	10	226,00
409834	72,62 x 3,53	233	5	130,00
409835	72,62 x 3,53	233	10	226,00
409836	75,79 x 3,53	234	5	130,00
409837	75,79 x 3,53	234	10	226,00
409838	78,97 x 3,53	235	5	130,00
409839	78,97 x 3,53	235	10	226,00
409840	82,14 x 3,53	236	5	130,00
409841	82,14 x 3,53	236	10	226,00
409842	85,32 x 3,53	237	5	130,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409843	85,32 x 3,53	237	10	226,00
409844	88,49 x 3,53	238	5	144,00
409845	88,49 x 3,53	238	10	254,00
409846	91,67 x 3,53	239	5	144,00
409847	91,67 x 3,53	239	10	254,00
409848	94,84 x 3,53	240	5	144,00
409849	94,84 x 3,53	240	10	254,00
409850	98,02 x 3,53	241	5	144,00
409851	98,02 x 3,53	241	10	254,00
409852	101,19 x 3,53	242	5	144,00
409853	101,19 x 3,53	242	10	254,00
409854	104,37 x 3,53	243	5	164,00
409855	104,37 x 3,53	243	10	286,00
409856	107,54 x 3,53	244	5	164,00
409857	107,54 x 3,53	244	10	286,00
409858	110,72 x 3,53	245	5	164,00
409859	110,72 x 3,53	245	10	286,00
409860	113,89 x 3,53	246	5	164,00
409861	113,89 x 3,53	246	10	286,00
409862	117,07 x 3,53	247	5	164,00
409863	117,07 x 3,53	247	10	286,00
409864	120,24 x 3,53	248	5	164,00
409865	120,24 x 3,53	248	10	286,00
409866	123,42 x 3,53	249	5	164,00
409867	123,42 x 3,53	249	10	286,00
409868	126,59 x 3,53	250	5	164,00
409869	126,59 x 3,53	250	10	286,00
409870	129,77 x 3,53	251	5	172,00
409871	129,77 x 3,53	251	10	292,00
409872	132,94 x 3,53	252	5	172,00
409873	132,94 x 3,53	252	10	292,00
409874	136,12 x 3,53	253	5	172,00
409875	136,12 x 3,53	253	10	292,00
409876	139,29 x 3,53	254	5	172,00
409877	139,29 x 3,53	254	10	292,00
409878	142,47 x 3,53	255	5	176,00
409879	142,47 x 3,53	255	10	302,00
409880	145,64 x 3,53	256	5	176,00
409881	145,64 x 3,53	256	10	302,00
409882	148,82 x 3,53	257	5	176,00
409883	148,82 x 3,53	257	10	302,00
409884	151,99 x 3,53	258	5	176,00
409885	151,99 x 3,53	258	10	302,00
409886	158,34 x 3,53	259	5	198,00
409887	158,34 x 3,53	259	10	338,00
409888	164,69 x 3,53	260	5	198,00
409889	164,69 x 3,53	260	10	338,00
409890	171,04 x 3,53	261	5	198,00
409891	171,04 x 3,53	261	10	338,00
409892	177,39 x 3,53	262	5	198,00
409893	177,39 x 3,53	262	10	338,00
409894	183,74 x 3,53	263	5	216,00
409895	183,74 x 3,53	263	10	366,00
409896	190,09 x 3,53	264	5	216,00
409897	190,09 x 3,53	264	10	366,00
409898	196,44 x 3,53	265	5	216,00
409899	196,44 x 3,53	265	10	366,00
409900	202,79 x 3,53	266	1	74,00
409901	202,79 x 3,53	266	3	184,00
409902	209,14 x 3,53	267	1	74,00
409903	209,14 x 3,53	267	3	184,00
409904	215,49 x 3,53	268	1	74,00
409905	215,49 x 3,53	268	3	184,00
409906	221,84 x 3,53	269	1	80,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409907	221,84 x 3,53	269	3	202,00
409908	228,19 x 3,53	270	1	80,00
409909	228,19 x 3,53	270	3	202,00
409910	234,54 x 3,53	271	1	80,00
409911	234,54 x 3,53	271	3	202,00
409912	240,89 x 3,53	272	1	80,00
409913	240,89 x 3,53	272	3	202,00
409914	247,24 x 3,53	273	1	80,00
409915	247,24 x 3,53	273	3	202,00
409916	253,59 x 3,53	274	1	94,00

rys. 46

rys. 47

409917	253,59 x 3,53	274	3	234,00
409918	266,29 x 3,53	275	1	94,00
409919	266,29 x 3,53	275	3	234,00
409920	278,99 x 3,53	276	1	94,00
409921	278,99 x 3,53	276	3	234,00
409922	291,69 x 3,53	277	1	94,00
409923	291,69 x 3,53	277	3	234,00
409924	304,39 x 3,53	278	1	94,00
409925	304,39 x 3,53	278	3	234,00
409926	329,79 x 3,53	279	1	94,00
409927	329,79 x 3,53	279	3	234,00
409928	355,19 x 3,53	280	1	94,00
409929	355,19 x 3,53	280	3	234,00
409930	380,59 x 3,53	281	1	188,00
409931	380,59 x 3,53	281	3	450,00
409932	405,26 x 3,53	282	1	188,00
409933	405,26 x 3,53	282	3	450,00
409934	430,66 x 3,53	283	1	188,00
409935	430,66 x 3,53	283	3	450,00
409936	456,06 x 3,53	284	1	188,00
409937	456,06 x 3,53	284	3	450,00
409938	10,46 x 5,33	309	10	146,00
409939	10,46 x 5,33	309	20	248,00
409940	12,07 x 5,33	310	10	146,00
409941	12,07 x 5,33	310	20	248,00
409942	13,64 x 5,33	311	10	146,00
409943	13,64 x 5,33	311	20	248,00
409944	15,24 x 5,33	312	10	146,00
409945	15,24 x 5,33	312	20	248,00
409946	16,81 x 5,33	313	10	164,00
409947	16,81 x 5,33	313	20	282,00
409948	18,42 x 5,33	314	10	164,00
409949	18,42 x 5,33	314	20	282,00
409950	19,99 x 5,33	315	10	164,00
409951	19,99 x 5,33	315	20	282,00
409952	21,59 x 5,33	316	10	164,00
409953	21,59 x 5,33	316	20	282,00
409954	23,16 x 5,33	317	10	164,00
409955	23,16 x 5,33	317	20	282,00
409956	24,77 x 5,33	318	10	164,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
409957	24,77 x 5,33	318	20	282,00
409958	26,34 x 5,33	319	10	164,00
409959	26,34 x 5,33	319	20	282,00
409960	27,94 x 5,33	320	5	132,00
409961	27,94 x 5,33	320	10	232,00
409962	29,51 x 5,33	321	5	132,00
409963	29,51 x 5,33	321	10	232,00
409964	31,12 x 5,33	322	5	132,00
409965	31,12 x 5,33	322	10	232,00
409966	32,69 x 5,33	323	5	132,00
409967	32,69 x 5,33	323	10	232,00
409968	34,29 x 5,33	324	5	144,00
409969	34,29 x 5,33	324	10	252,00
409970	37,47 x 5,33	325	5	144,00
409971	37,47 x 5,33	325	10	252,00
409972	40,64 x 5,33	326	5	144,00
409973	40,64 x 5,33	326	10	252,00
409974	43,82 x 5,33	327	5	144,00
409975	43,82 x 5,33	327	10	252,00
409976	46,99 x 5,33	328	5	156,00
409977	46,99 x 5,33	328	10	271,00
409978	50,17 x 5,33	329	5	156,00
409979	50,17 x 5,33	329	10	271,00
409980	53,34 x 5,33	330	5	156,00
409981	53,34 x 5,33	330	10	271,00
409982	56,52 x 5,33	331	5	156,00
409983	56,52 x 5,33	331	10	271,00
409984	59,69 x 5,33	332	5	168,00
409985	59,69 x 5,33	332	10	292,00
409986	62,87 x 5,33	333	5	168,00
409987	62,87 x 5,33	333	10	292,00
409988	66,04 x 5,33	334	5	168,00
409989	66,04 x 5,33	334	10	292,00
409990	69,22 x 5,33	335	5	168,00
409991	69,22 x 5,33	335	10	292,00
409992	72,39 x 5,33	336	5	181,00
409993	72,39 x 5,33	336	10	318,00
409994	75,57 x 5,33	337	5	181,00
409995	75,57 x 5,33	337	10	318,00
409996	78,74 x 5,33	338	5	181,00
409997	78,74 x 5,33	338	10	318,00
409998	81,92 x 5,33	339	5	181,00
409999	81,92 x 5,33	339	10	318,00
410000	85,09 x 5,33	340	5	184,00
410001	85,09 x 5,33	340	10	306,00
410002	88,27 x 5,33	341	5	184,00
410003	88,27 x 5,33	341	10	306,00
410004	91,44 x 5,33	342	5	184,00
410005	91,44 x 5,33	342	10	306,00
410006	94,62 x 5,33	343	5	184,00
410007	94,62 x 5,33	343	10	306,00
410008	97,79 x 5,33	344	5	194,00
410009	97,79 x 5,33	344	10	334,00
410010	100,97 x 5,33	345	5	194,00
410011	100,97 x 5,33	345	10	334,00
410012	104,14 x 5,33	346	5	194,00
410013	104,14 x 5,33	346	10	334,00
410014	107,32 x 5,33	347	5	194,00
410015	107,32 x 5,33	347	10	334,00
410016	110,49 x 5,33	348	5	204,00
410017	110,49 x 5,33	348	10	343,00
410018	113,67 x 5,33	349	5	204,00
410019	113,67 x 5,33	349	10	343,00
410020	116,84 x 5,33	350	5	204,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
410021	116,84 x 5,33	350	10	343,00
410022	120,02 x 5,33	351	5	204,00
410023	120,02 x 5,33	351	10	343,00
410024	123,19 x 5,33	352	5	220,00
410025	123,19 x 5,33	352	10	372,00
410026	126,37 x 5,33	353	5	220,00
410027	126,37 x 5,33	353	10	372,00
410028	129,54 x 5,33	354	5	220,00
410029	129,54 x 5,33	354	10	372,00
410030	132,72 x 5,33	355	5	220,00
410031	132,72 x 5,33	355	10	372,00
410032	135,89 x 5,33	356	5	236,00
410033	135,89 x 5,33	356	10	398,00
410034	139,07 x 5,33	357	5	236,00
410035	139,07 x 5,33	357	10	398,00
410036	142,24 x 5,33	358	5	236,00
410037	142,24 x 5,33	358	10	398,00
410038	145,42 x 5,33	359	5	236,00
410039	145,42 x 5,33	359	10	398,00
410040	148,59 x 5,33	360	5	260,00
410041	148,59 x 5,33	360	10	442,00
410042	151,77 x 5,33	361	5	260,00
410043	151,77 x 5,33	361	10	442,00
410044	158,12 x 5,33	362	5	260,00
410045	158,12 x 5,33	362	10	442,00
410046	164,47 x 5,33	363	5	260,00
410047	164,47 x 5,33	363	10	442,00
410048	170,82 x 5,33	364	5	280,00
410049	170,82 x 5,33	364	10	466,00
410050	177,17 x 5,33	365	5	280,00
410051	177,17 x 5,33	365	10	466,00
410052	183,52 x 5,33	366	5	280,00
410053	183,52 x 5,33	366	10	466,00
410054	189,87 x 5,33	367	5	280,00
410055	189,87 x 5,33	367	10	466,00
410056	196,22 x 5,33	368	5	280,00
410057	196,22 x 5,33	368	10	466,00
410058	202,57 x 5,33	369	1	86,00
410059	202,57 x 5,33	369	3	210,00
410060	208,92 x 5,33	370	1	86,00
410061	208,92 x 5,33	370	3	210,00
410062	215,27 x 5,33	371	1	86,00
410063	215,27 x 5,33	371	3	210,00
410064	221,62 x 5,33	372	1	86,00
410065	221,62 x 5,33	372	3	210,00
410066	227,97 x 5,33	373	1	92,00
410067	227,97 x 5,33	373	3	232,00
410068	234,32 x 5,33	374	1	92,00
410069	234,32 x 5,33	374	3	232,00
410070	240,67 x 5,33	375	1	92,00
410071	240,67 x 5,33	375	3	232,00
410072	247,02 x 5,33	376	1	92,00
410073	247,02 x 5,33	376	3	232,00
410074	253,37 x 5,33	377	1	98,00
410075	253,37 x 5,33	377	3	248,00
410076	266,07 x 5,33	378	1	98,00
410077	266,07 x 5,33	378	3	248,00
410078	278,77 x 5,33	379	1	98,00
410079	278,77 x 5,33	379	3	248,00
410080	291,47 x 5,33	380	1	98,00
410081	291,47 x 5,33	380	3	248,00
410082	304,17 x 5,33	381	1	110,00
410083	304,17 x 5,33	381	3	274,00
410084	329,57 x 5,33	382	1	110,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
410085	329,57 x 5,33	382	3	274,00
410086	354,97 x 5,33	383	1	110,00
410087	354,97 x 5,33	383	3	274,00
410088	380,37 x 5,33	384	1	182,00
410089	380,37 x 5,33	384	3	438,00
410090	405,26 x 5,33	385	1	232,00
410091	405,26 x 5,33	385	3	558,00
410092	430,66 x 5,33	386	1	232,00
410093	430,66 x 5,33	386	3	558,00
410094	456,06 x 5,33	387	1	232,00

rys. 48

rys. 49

410095	456,06 x 5,33	387	3	558,00
410096	481,41 x 5,33	388	1	284,00
410097	481,41 x 5,33	388	3	684,00
410098	506,81 x 5,33	389	1	284,00
410099	506,81 x 5,33	389	3	684,00
410100	532,21 x 5,33	390	1	324,00
410101	532,21 x 5,33	390	3	780,00
410102	557,61 x 5,33	391	1	324,00
410103	557,61 x 5,33	391	3	780,00
410104	582,68 x 5,33	392	1	385,00
410105	582,68 x 5,33	392	3	930,00
410106	608,08 x 5,33	393	1	385,00
410107	608,08 x 5,33	393	3	930,00
410108	633,48 x 5,33	394	1	456,00
410109	633,48 x 5,33	394	3	1098,00
410110	658,88 x 5,33	395	1	456,00
410111	658,88 x 5,33	395	3	1098,00
410112	113,67 x 6,99	425	5	278,00
410113	113,67 x 6,99	425	10	464,00
410114	116,84 x 6,99	426	5	278,00
410115	116,84 x 6,99	426	10	464,00
410116	120,02 x 6,99	427	5	278,00
410117	120,02 x 6,99	427	10	464,00
410118	123,19 x 6,99	428	5	282,00
410119	123,19 x 6,99	428	10	492,00
410120	126,37 x 6,99	429	5	282,00
410121	126,37 x 6,99	429	10	492,00
410122	129,54 x 6,99	430	5	282,00
410123	129,54 x 6,99	430	10	492,00
410124	132,72 x 6,99	431	5	320,00
410125	132,72 x 6,99	431	10	532,00
410126	135,89 x 6,99	432	5	320,00
410127	135,89 x 6,99	432	10	532,00
410128	139,07 x 6,99	433	5	320,00
410129	139,07 x 6,99	433	10	532,00
410130	142,24 x 6,99	434	5	320,00
410131	142,24 x 6,99	434	10	532,00
410132	145,42 x 6,99	435	5	334,00
410133	145,42 x 6,99	435	10	552,00
410134	148,59 x 6,99	436	5	334,00

THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
410135	148,59 x 6,99	436	10	552,00
410136	151,77 x 6,99	467	5	334,00
410137	151,77 x 6,99	467	10	552,00
410138	158,12 x 6,99	438	5	334,00
410139	158,12 x 6,99	438	10	552,00
410140	164,47 x 6,99	439	5	362,00
410141	164,47 x 6,99	439	10	592,00
410142	170,82 x 6,99	440	5	362,00
410143	170,82 x 6,99	440	10	592,00
410144	177,17 x 6,99	441	5	362,00

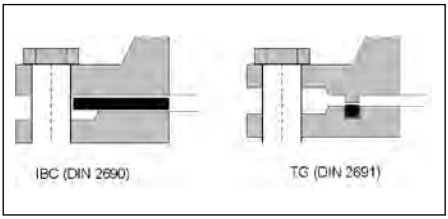
rys. 50

rys. 51

410145	177,17 x 6,99	441	10	592,00
410146	183,52 x 6,99	442	5	362,00
410147	183,52 x 6,99	442	10	592,00
410148	189,87 x 6,99	443	5	384,00
410149	189,87 x 6,99	443	10	630,00
410150	196,22 x 6,99	444	5	384,00
410151	196,22 x 6,99	444	10	630,00
410152	202,57 x 6,99	445	1	96,00
410153	202,57 x 6,99	445	3	238,00
410154	215,27 x 6,99	446	1	96,00
410155	215,27 x 6,99	446	3	238,00
410156	227,97 x 6,99	447	1	96,00
410157	227,97 x 6,99	447	3	238,00
410158	240,67 x 6,99	448	1	110,00
410159	240,67 x 6,99	448	3	272,00
410160	253,37 x 6,99	449	1	110,00
410161	253,37 x 6,99	449	3	272,00
410162	266,07 x 6,99	450	1	110,00
410163	266,07 x 6,99	450	3	272,00
410164	278,77 x 6,99	451	1	110,00
410165	278,77 x 6,99	451	3	272,00
410166	291,47 x 6,99	452	1	122,00
410167	291,47 x 6,99	452	3	306,00
410168	304,17 x 6,99	453	1	122,00
410169	304,17 x 6,99	453	3	306,00
410170	316,87 x 6,99	454	1	122,00
410171	316,87 x 6,99	454	3	306,00
410172	329,57 x 6,99	455	1	122,00
410173	329,57 x 6,99	455	3	306,00
410174	342,27 x 6,99	456	1	122,00
410175	342,27 x 6,99	456	3	306,00
410176	354,97 x 6,99	457	1	212,00
410177	354,97 x 6,99	457	3	506,00
410178	367,67 x 6,99	458	1	212,00
410179	367,67 x 6,99	458	3	506,00
410180	380,37 x 6,99	459	1	212,00
410181	380,37 x 6,99	459	3	506,00
410182	393,07 x 6,99	460	1	212,00
410183	393,07 x 6,99	460	3	506,00
410184	405,26 x 6,99	461	1	290,00

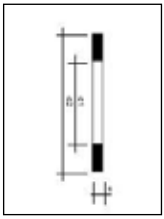
THOMAPLAST®-PTFE-High-Performance-uszczelka o profilu okrągłym Typ: THOMASEAL-PTFE-Excellent

nr art.	śr. wew. x profil mm x mm	ARP numer	opak. sztuk	cena EURO
410185	405,26 x 6,99	461	3	696,00
410186	417,96 x 6,99	462	1	290,00
410187	417,96 x 6,99	462	3	696,00
410188	430,66 x 6,99	463	1	290,00
410189	430,66 x 6,99	463	3	696,00
410190	443,36 x 6,99	464	1	290,00
410191	443,36 x 6,99	464	3	696,00
410192	456,06 x 6,99	465	1	302,00
410193	456,06 x 6,99	465	3	720,00
410194	468,76 x 6,99	466	1	302,00

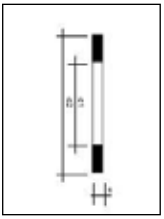


rys. 54 rys. 55

410195	468,76 x 6,99	466	3	720,00
410196	481,46 x 6,99	467	1	302,00
410197	481,46 x 6,99	467	3	720,00
410198	494,16 x 6,99	468	1	302,00
410199	494,16 x 6,99	468	3	720,00
410200	506,86 x 6,99	469	1	302,00
410201	506,86 x 6,99	469	3	720,00
410202	532,26 x 6,99	470	1	302,00
410203	532,26 x 6,99	470	3	720,00
410204	557,66 x 6,99	471	1	444,00
410205	557,66 x 6,99	471	3	1064,00
410206	582,68 x 6,99	472	1	444,00
410207	582,68 x 6,99	472	3	1064,00
410208	608,08 x 6,99	473	1	444,00
410209	608,08 x 6,99	473	3	1064,00
410210	633,48 x 6,99	474	1	444,00



rys. 52



rys. 53

410211	633,48 x 6,99	474	3	1064,00
410212	658,88 x 6,99	475	1	444,00
410213	658,88 x 6,99	475	3	1064,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie

Własności produktu:

- kształt: Uszczelki płaskie powstają z reguły przez wytłaczanie. Przy skomplikowanych kształtach zarys uszczelki

zostaje zakreślony przy pomocy plotera i wykrojony strumieniem wody. Pierścienie zostają zdefiniowane średnicą wewnętrzną i zewnętrzną jak i jego grubocią, najczęściej jednak także średnicą nominalną i klasą ciśnienia wg. DIN 2690, 2691 (lub 2692).
W myśl harmonizowania norm, wcześniejsze normy uszczelek płaskich zostały określone normą EU: DIN EN 1514-1. Aby jednak móc odtworzyć pojedyncze kształty, zostały wprowadzone następujące normy:
wcześniej DIN 2690; obecnie EN 1514-1
kształt IBC dla kołnierzy płaskich (rys. 50)
wcześniej DIN 2691: obecnie EN 1514-1
kształt TG dla kołnierzy z rowkiem i sprężyną (rys. 51)

- przewaga nad innymi uszczelkami: symetryczny przekrój poprzeczny
  nie skomplikowane wykonanie o niewielkich rozmiarach
  łatwa zabudowa
  duży wybór materiałów
  rowki niekoniecznie wymagane
- najczęstsze zastosowanie: uszczelnienia kołnierzy przy mediach płynnych i gazowych do zastosowań wyłącznie w obciążeniach statycznych lub prawie statycznych
- dalsze zastosowanie: uszczelnienia obudów i pokryw
- sposób działania: uszczelka przy zabudowie zostaje osiowo ściskana. Aby uzyskać szczelność połączenia, osiowa siła ściskająca uszczelką musi być większa od sumy wszystkich sił promieniowych działających na nią. Nieszczelności poprzeczne, czyli przenikanie w poprzek uszczelki zostaje zminimalizowane poprzez dobór odpowiedniego materiału. Optymalny nacisk na uszczelkę płaską zapobiega nieszczelności na powierzchni zewnętrznej tzn. przecieków, które powstają pomiędzy kołnierzem a uszczelką.
- materiały do wymagań zastosowanie w inżynierii procesowej, specjalnych: te uszczelki płaskie mają w której muszą sprostać wymaganiom TA dla powietrza.
- wymiary: powierzchni gładkiej (rys. 50): kształt IBC dla kołnierzy o DN 10 do DN 200, PN 2,5 do PN 63
  kształt TG dla kołnierzy z rowkiem i sprężyną (rys.51): DN 10 do DN 200, PN 10 do PN 160
- produkcja: Przy pomocy nowoczesnych urządzeń. Przy optymalnym parku narzędziowym.
  W celu szybkiego i elastycznego działania.
  Gwarantowana jest odtwarzalność materiału.
  Wszystkie części podlegają kontroli przed zapakowaniem

THOMAPLAST®-Flatgaskets-Professional-NBR
Typ: THOMASEAL NBR-Flat-Tech wg EN 1514-1

Własności produktu:

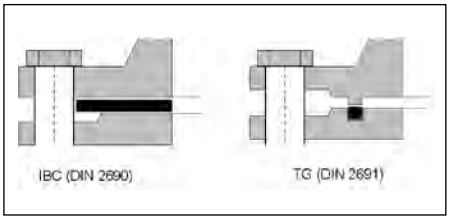
- dobra odporność termiczna
- zawartość akrylonitrylu jest tak dobrana, aby materiał posiadał optymalną kombinację odporności chemicznej i elastyczności w niskiej temperaturze
- dobra odporność na oleje mineralne i paliwa, jak również bardzo dobra odporność na oleje roślinne i zwierzęce, silikony jak i rozcieńczone kwasy i ługi w temperaturze pokojowej.
- NBR jest skłonny do pęcznienia w aromatycznych i chlorowanych węglowodorach

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: przy mechanicznych obciążeniach,
  olejach mineralnych, tłuszczach i woskach (tzn. także oleje silnikowe)
  paliwach
- nie stosowalny w: skoncentrowanych kwasach (np. kwas azotowy)
  aromatyczne i chlorowane węglowodory

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy
- kolor: czarny



rys. 56 rys. 57

- sieciowanie: nadtlenkowe
- gęstość (DIN 53505): 1,35 +/- 0,1 g/cm^3
- twardość wg. Shore'a A (DIN 53505): 65 +/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- wytrzymałość na rozrywanie (DIN 53504): > 5 MPa
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): > 200%
- temperatura pracy: -20°C do +100°C

Definicja produkcji:

- kołnierz gładki: IBC
- kołnierz rowkowy: TG

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
408864	IBC	18	39	3	10	2,5-6	10	31,00
408865	IBC	18	39	3	10	2,5-6	20	55,00
408866	IBC	18	46	3	10	10-40	10	31,00
408867	IBC	18	46	3	10	10-40	20	55,00
408868	IBC	18	56	3	10	63	10	31,00
408869	IBC	18	56	3	10	63	20	55,00

THOMAPLAST®-Flatgaskets-Professional-NBR Typ: THOMASEAL NBR-Flat-Tech wg EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciú. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
408870	IBC	22	44	3	15	2,5-6	10	31,00
408871	IBC	22	44	3	15	2,5-6	20	55,00
408872	IBC	22	51	3	15	10-40	10	31,00
408873	IBC	22	51	3	15	10-40	20	55,00
408874	IBC	21	61	3	15	63	10	31,00
408875	IBC	21	61	3	15	63	20	55,00
408876	IBC	27	54	3	20	2,5-6	10	37,00
408877	IBC	27	54	3	20	2,5-6	20	65,00
408878	IBC	27	61	3	20	10-40	10	37,00
408879	IBC	27	61	3	20	10-40	20	65,00
408880	IBC	25	72	3	20	63	10	37,00
408881	IBC	25	72	3	20	63	20	65,00
408882	IBC	34	64	3	25	2,5-6	10	48,00
408883	IBC	34	64	3	25	2,5-6	20	83,00
408884	IBC	34	71	3	25	10-40	10	48,00
408885	IBC	34	71	3	25	10-40	20	83,00
408886	IBC	30	82	3	25	63	10	48,00
408887	IBC	30	82	3	25	63	20	83,00
408888	IBC	43	76	3	32	2,5-6	10	52,00
408889	IBC	43	76	3	32	2,5-6	20	91,00
408890	IBC	43	82	3	32	10-40	10	52,00
408891	IBC	43	82	3	32	10-40	20	91,00
408892	IBC	41	88	3	32	63	10	52,00
408893	IBC	41	88	3	32	63	20	91,00
408894	IBC	49	86	3	40	2,5-6	10	59,00
408895	IBC	49	86	3	40	2,5-6	20	101,00
408896	IBC	49	92	3	40	10-40	10	59,00
408897	IBC	49	92	3	40	10-40	20	101,00
408898	IBC	47	103	3	40	63	10	59,00
408899	IBC	47	103	3	40	63	20	101,00
408900	IBC	61	96	3	50	2,5-6	10	69,00
408901	IBC	61	96	3	50	2,5-6	20	118,00
408902	IBC	61	107	3	50	10-40	10	69,00
408903	IBC	61	107	3	50	10-40	20	118,00
408904	IBC	59	113	3	50	63	10	69,00
408905	IBC	59	113	3	50	63	20	118,00
408906	IBC	77	116	3	65	2,5-6	10	82,00
408907	IBC	77	116	3	65	2,5-6	20	139,00
408908	IBC	77	127	3	65	10-40	10	82,00
408909	IBC	77	127	3	65	10-40	20	139,00
408910	IBC	73	138	3	65	63	10	82,00
408911	IBC	73	138	3	65	63	20	139,00
408912	IBC	89	132	3	80	2,5-6	10	96,00
408913	IBC	89	132	3	80	2,5-6	20	163,00
408914	IBC	89	142	3	80	10-40	10	96,00
408915	IBC	89	142	3	80	10-40	20	163,00
408916	IBC	86	148	3	80	63	10	96,00
408917	IBC	86	148	3	80	63	20	163,00
408918	IBC	115	152	3	100	2,5-6	10	109,00
408919	IBC	115	152	3	100	2,5-6	20	185,00
408920	IBC	115	162	3	100	10-16	10	109,00
408921	IBC	115	162	3	100	10-16	20	185,00
408922	IBC	115	168	3	100	25-40	10	109,00
408923	IBC	115	168	3	100	25-40	20	185,00
408924	IBC	110	174	3	100	63	10	109,00
408925	IBC	110	174	3	100	63	20	185,00
408926	IBC	141	182	3	125	2,5-6	10	109,00
408927	IBC	141	182	3	125	2,5-6	20	182,00
408928	IBC	141	192	3	125	10-16	10	109,00
408929	IBC	141	192	3	125	10-16	20	182,00
408930	IBC	141	194	3	125	25-40	10	109,00
408931	IBC	141	194	3	125	25-40	20	182,00
408932	IBC	135	210	3	125	63	10	109,00

THOMAPLAST®-Flatgaskets-Professional-NBR Typ: THOMASEAL NBR-Flat-Tech wg EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciú. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
408933	IBC	135	210	3	125	63	20	182,00
408934	IBC	169	207	3	150	2,5-6	10	131,00
408935	IBC	169	207	3	150	2,5-6	20	218,00
408936	IBC	169	218	3	150	10-16	10	131,00
408937	IBC	169	218	3	150	10-16	20	218,00
408938	IBC	169	224	3	150	25-40	10	131,00
408939	IBC	169	224	3	150	25-40	20	218,00
408940	IBC	163	247	3	150	63	10	131,00
408941	IBC	163	247	3	150	63	20	218,00
408942	IBC	220	262	3	200	2,5-6	5	139,00
408943	IBC	220	262	3	200	2,5-6	10	242,00
408944	IBC	220	273	3	200	10-16	5	139,00
408945	IBC	220	273	3	200	10-16	10	242,00
408946	IBC	220	284	3	200	25	5	139,00
408947	IBC	220	284	3	200	25	10	242,00
408948	IBC	220	290	3	200	40	5	139,00
408949	IBC	220	290	3	200	40	10	242,00
408950	IBC	210	309	3	200	63	5	139,00
408951	IBC	210	309	3	200	63	10	242,00
408952	TG	29	39	3	15	-	10	37,00
408953	TG	29	39	3	15	-	20	65,00
408954	TG	36	50	3	20	-	10	37,00
408955	TG	36	50	3	20	-	20	65,00
408956	TG	43	57	3	25	-	10	49,00
408957	TG	43	57	3	25	-	20	84,00
408958	TG	51	65	3	32	-	10	49,00
408959	TG	51	65	3	32	-	20	84,00
408960	TG	61	75	3	40	-	10	55,00
408961	TG	61	75	3	40	-	20	92,00
408962	TG	73	87	3	50	-	10	64,00
408963	TG	73	87	3	50	-	20	108,00
408964	TG	95	109	3	65	-	10	82,00
408965	TG	95	109	3	65	-	20	139,00
408966	TG	106	120	3	80	-	10	96,00
408967	TG	106	120	3	80	-	20	163,00
408968	TG	129	149	3	100	-	10	109,00
408969	TG	129	149	3	100	-	20	185,00
408970	TG	155	175	3	125	-	10	109,00

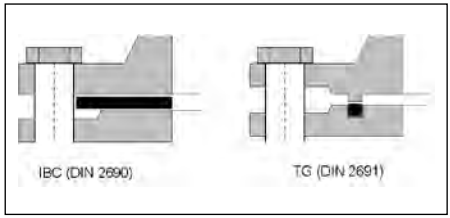


Abb. 58 Abb. 59

408971	TG	155	175	3	125	-	20	182,00
408972	TG	183	203	3	150	-	5	82,00
408973	TG	183	203	3	150	-	10	142,00
408974	TG	239	259	3	200	-	5	130,00
408975	TG	239	259	3	200	-	10	223,00

Zakupy przez internet www.astat.com.pl

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-EPDM Typ: THOMASEAL-EPDM-Flat-Tech wg. EN 1514-1

Własności produktu:

- bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne i starzące
- dobra odporność na niskie i wysokie temperatury
- dobre własności elastyczne
- dobra wytrzymałość i dobre wydłużenie przy zerwaniu
- bardzo dobra odporność na polaryzowane media

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: wodzie, glikolach i płynach hamulcowych (na bazie glikoli)
  kwasach (kwas solny, kwas azotowy)
  ługach (ług sodowy, ług potasowy)
  polaryzowanych organicznych rozpuszczalnikach (np. kwas octowy)
  mediach utleniających (np. kwas nadoctowy)
- nie stosowalny w: tłuszczach mineralnych, olejach i woskach,
  paliwach

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk etylo-propyleno-wo-dielowy
- kolor: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowe
- gęstość (DIN 53505): 1,30 +/- 0,05 g/cm^3
- twardość wg. Shore'a A (DIN 53505): 65 +/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- wytrzymałość na rozrywanie (DIN 53504): > 5 MPa
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504): > 200%
- wytrzymałość na rozrywanie: < +/- 30 (powietrze, 70 h, 100°C)
- wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53505): < -50 (powietrze, 70 h, 100°C)
- temperatura pracy: -25°C do +120°C

Definicja produkcji:

- kołnierz gładki: IBC
- kołnierz rowkowy: TG

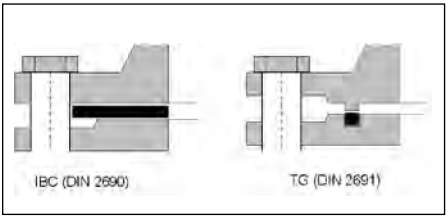
nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
408976	IBC	18	39	3	10	2,5-6	10	34,00
408977	IBC	18	39	3	10	2,5-6	20	59,00
408978	IBC	18	46	3	10	10-40	10	34,00
408979	IBC	18	46	3	10	10-40	20	59,00
408980	IBC	18	56	3	10	63	10	34,00
408981	IBC	18	56	3	10	63	20	59,00
408982	IBC	22	44	3	15	2,5-6	10	34,00
408983	IBC	22	44	3	15	2,5-6	20	59,00
408984	IBC	22	51	3	15	10-40	10	34,00
408985	IBC	22	51	3	15	10-40	20	59,00
408986	IBC	21	61	3	15	63	10	34,00
408987	IBC	21	61	3	15	63	20	59,00
408988	IBC	27	54	3	20	2,5-6	10	48,00
408989	IBC	27	54	3	20	2,5-6	20	83,00
408990	IBC	27	61	3	20	10-40	10	48,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-EPDM Typ: THOMASEAL-EPDM-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
408991	IBC	27	61	3	20	10-40	20	83,00
408992	IBC	25	72	3	20	63	10	48,00
408993	IBC	25	72	3	20	63	20	83,00
408994	IBC	34	64	3	25	2,5-6	10	48,00
408995	IBC	34	64	3	25	2,5-6	20	83,00
408996	IBC	34	71	3	25	10-40	10	48,00
408997	IBC	34	71	3	25	10-40	20	83,00
408998	IBC	30	82	3	25	63	10	48,00
408999	IBC	30	82	3	25	63	20	83,00
409000	IBC	43	76	3	32	2,5-6	10	59,00
409001	IBC	43	76	3	32	2,5-6	20	101,00
409002	IBC	43	82	3	32	10-40	10	59,00
409003	IBC	43	82	3	32	10-40	20	101,00
409004	IBC	41	88	3	32	63	10	59,00
409005	IBC	41	88	3	32	63	20	101,00
409006	IBC	49	86	3	40	2,5-6	10	59,00
409007	IBC	49	86	3	40	2,5-6	20	101,00
409008	IBC	49	92	3	40	10-40	10	59,00
409009	IBC	49	92	3	40	10-40	20	101,00
409010	IBC	47	103	3	40	63	10	59,00
409011	IBC	47	103	3	40	63	20	101,00
409012	IBC	61	96	3	50	2,5-6	10	69,00
409013	IBC	61	96	3	50	2,5-6	20	117,00
409014	IBC	61	107	3	50	10-40	10	69,00
409015	IBC	61	107	3	50	10-40	20	117,00
409016	IBC	59	113	3	50	63	10	69,00
409017	IBC	59	113	3	50	63	20	117,00
409018	IBC	77	116	3	65	2,5-6	10	100,00
409019	IBC	77	116	3	65	2,5-6	20	169,00
409020	IBC	77	127	3	65	10-40	10	100,00
409021	IBC	77	127	3	65	10-40	20	169,00
409022	IBC	73	138	3	65	63	10	100,00
409023	IBC	73	138	3	65	63	20	169,00
409024	IBC	89	132	3	80	2,5-6	10	109,00
409025	IBC	89	132	3	80	2,5-6	20	182,00
409026	IBC	89	142	3	80	10-40	10	109,00
409027	IBC	89	142	3	80	10-40	20	182,00
409028	IBC	86	148	3	80	63	10	109,00
409029	IBC	86	148	3	80	63	20	182,00
409030	IBC	115	152	3	100	2,5-6	10	118,00
409031	IBC	115	152	3	100	2,5-6	20	196,00
409032	IBC	115	162	3	100	10-16	10	118,00
409033	IBC	115	162	3	100	10-16	20	196,00
409034	IBC	115	168	3	100	25-40	10	118,00
409035	IBC	115	168	3	100	25-40	20	196,00
409036	IBC	110	174	3	100	63	10	118,00
409037	IBC	110	174	3	100	63	20	196,00
409038	IBC	141	182	3	125	2,5-6	5	89,00
409039	IBC	141	182	3	125	2,5-6	10	155,00
409040	IBC	141	192	3	125	10-16	5	89,00
409041	IBC	141	192	3	125	10-16	10	155,00
409042	IBC	141	194	3	125	25-40	5	89,00
409043	IBC	141	194	3	125	25-40	10	155,00
409044	IBC	135	210	3	125	63	5	89,00
409045	IBC	135	210	3	125	63	10	155,00
409046	IBC	169	207	3	150	2,5-6	5	105,00
409047	IBC	169	207	3	150	2,5-6	10	182,00
409048	IBC	169	218	3	150	10-16	5	105,00
409049	IBC	169	218	3	150	10-16	10	182,00
409050	IBC	169	224	3	150	25-40	5	105,00
409051	IBC	169	224	3	150	25-40	10	182,00
409052	IBC	163	247	3	150	63	5	105,00
409053	IBC	163	247	3	150	63	10	182,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-EPDM Typ: THOMASEAL-EPDM-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciú. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409054	IBC	220	262	3	200	2,5-6	5	122,00
409055	IBC	220	262	3	200	2,5-6	10	203,00
409056	IBC	220	273	3	200	10-16	5	122,00
409057	IBC	220	273	3	200	10-16	10	203,00
409058	IBC	220	284	3	200	25	5	122,00
409059	IBC	220	284	3	200	25	10	203,00
409060	IBC	220	290	3	200	40	5	122,00
409061	IBC	220	290	3	200	40	10	203,00
409062	IBC	210	309	3	200	63	5	122,00
409063	IBC	210	309	3	200	63	10	203,00
409064	TG	29	39	3	15	-	10	34,00
409065	TG	29	39	3	15	-	20	59,00
409066	TG	36	50	3	20	-	10	48,00
409067	TG	36	50	3	20	-	20	83,00
409068	TG	43	57	3	25	-	10	48,00
409069	TG	43	57	3	25	-	20	83,00
409070	TG	51	65	3	32	-	10	59,00
409071	TG	51	65	3	32	-	20	101,00
409072	TG	61	75	3	40	-	10	59,00
409073	TG	61	75	3	40	-	20	101,00
409074	TG	73	87	3	50	-	10	69,00
409075	TG	73	87	3	50	-	20	117,00
409076	TG	95	109	3	65	-	10	100,00
409077	TG	95	109	3	65	-	20	169,00
409078	TG	106	120	3	80	-	10	109,00
409079	TG	106	120	3	80	-	20	182,00
409080	TG	129	149	3	100	-	10	118,00
409081	TG	129	149	3	100	-	20	196,00
409082	TG	155	175	3	125	-	5	89,00
409083	TG	155	175	3	125	-	10	155,00
409084	TG	183	203	3	150	-	5	105,00
409085	TG	183	203	3	150	-	10	182,00
409086	TG	239	259	3	200	-	5	122,00
409087	TG	239	259	3	200	-	10	203,00



rys. 60 rys. 61

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Flat-Tech wg. EN 1514-1

Własności produktu:

- bardzo dobra odporność termiczna
- bardzo dobra odporność na ozon, czynniki atmosferyczne i starzące oraz tlen
- bardzo dobra odporność w olejach mineralnych i tłuszczach
- znikoma przepuszczalność gazów
- wykazuje bardzo dobrą odporność w niepolaryzowanych mediach
- skłonny do silniejszego pęcznienia w polaryzowanych rozpuszczalnikach i ketonach

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w: olejach mineralnych, tłuszczach i woskach
  olejach silnikowych, paliwach,
  alifatycznych i aromatyzowanych węglowodorach,
  aminach,
  płynach hydraulicznych,
  olejach eterycznych,
  wysokich zakresach temperatur
- nie stosowalny w: skoncentrowanych kwasach (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy) mediach utleniających (np. kwas nadoctowy)

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk fluorowo-karbonowy
- kolor: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowe
- gęstość (DIN 53505): 2,00 +/- 0,05 g/cm^3
- twardość wg Shore'a A (DIN 53504): 75 +/- 5 (pomiar na płycie kontrolnej)
- wytrzymałość na rozciąganie: ok. 9 MPa
- wydłużenie przy zerwaniu: ok. 200%
- wytrzymałość na dalsze rozrywanie: ok. 5 N/mm^2
- temperatura pracy: -10°C do +200°C

Definicja produkcji:

- kołnierz gładki: IBC
- kołnierz rowkowy: TG

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciú. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409088	IBC	18	39	2	10	2,5-6	10	114,00
409089	IBC	18	39	2	10	2,5-6	20	194,00
409090	IBC	18	46	2	10	10-40	10	114,00
409091	IBC	18	46	2	10	10-40	20	194,00
409092	IBC	18	56	2	10	63	10	114,00
409093	IBC	18	56	2	10	63	20	194,00
409094	IBC	22	44	2	15	2,5-6	10	110,00
409095	IBC	22	44	2	15	2,5-6	20	184,00
409096	IBC	22	51	2	15	10-40	10	110,00
409097	IBC	22	51	2	15	10-40	20	184,00
409098	IBC	21	61	2	15	63	10	110,00
409099	IBC	21	61	2	15	63	20	184,00
409100	IBC	27	54	2	20	2,5-6	5	94,00
409101	IBC	27	54	2	20	2,5-6	10	164,00
409102	IBC	27	61	2	20	10-40	5	94,00
409103	IBC	27	61	2	20	10-40	10	164,00
409104	IBC	25	72	2	20	63	5	94,00
409105	IBC	25	72	2	20	63	10	164,00
409106	IBC	34	64	2	25	2,5-6	5	124,00
409107	IBC	34	64	2	25	2,5-6	10	216,00
409108	IBC	34	71	2	25	10-40	5	124,00
409109	IBC	34	71	2	25	10-40	10	216,00
409110	IBC	30	82	2	25	63	5	124,00
409111	IBC	30	82	2	25	63	10	216,00
409112	IBC	43	76	2	32	2,5-6	5	160,00
409113	IBC	43	76	2	32	2,5-6	10	278,00
409114	IBC	43	82	2	32	10-40	5	160,00
409115	IBC	43	82	2	32	10-40	10	278,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409116	IBC	41	88	2	32	63	5	160,00
409117	IBC	41	88	2	32	63	10	278,00
409118	IBC	49	86	2	40	2,5-6	5	197,00
409119	IBC	49	86	2	40	2,5-6	10	342,00
409120	IBC	49	92	2	40	10-40	5	197,00
409121	IBC	49	92	2	40	10-40	10	342,00
409122	IBC	47	103	2	40	63	5	197,00
409123	IBC	47	103	2	40	63	10	342,00
409124	IBC	61	96	2	50	2,5-6	5	243,00
409125	IBC	61	96	2	50	2,5-6	10	416,00
409126	IBC	61	107	2	50	10-40	5	243,00
409127	IBC	61	107	2	50	10-40	10	416,00
409128	IBC	59	113	2	50	63	5	243,00
409129	IBC	59	113	2	50	63	10	416,00
409130	IBC	77	116	2	65	2,5-6	5	310,00
409131	IBC	77	116	2	65	2,5-6	10	525,00
409132	IBC	77	127	2	65	10-40	5	310,00
409133	IBC	77	127	2	65	10-40	10	525,00
409134	IBC	73	138	2	65	63	5	310,00
409135	IBC	73	138	2	65	63	10	525,00
409136	IBC	89	132	2	80	2,5-6	5	382,00
409137	IBC	89	132	2	80	2,5-6	10	647,00
409138	IBC	89	142	2	80	10-40	5	382,00
409139	IBC	89	142	2	80	10-40	10	647,00
409140	IBC	86	148	2	80	63	5	382,00
409141	IBC	86	148	2	80	63	10	647,00
409142	IBC	115	152	2	100	2,5-6	5	412,00
409143	IBC	115	152	2	100	2,5-6	10	687,00
409144	IBC	115	162	2	100	10-16	5	412,00
409145	IBC	115	162	2	100	10-16	10	687,00
409146	IBC	115	168	2	100	25-40	5	412,00
409147	IBC	115	168	2	100	25-40	10	687,00
409148	IBC	110	174	2	100	63	5	412,00
409149	IBC	110	174	2	100	63	10	687,00
409150	IBC	141	182	2	125	2,5-6	5	519,00
409151	IBC	141	182	2	125	2,5-6	10	849,00
409152	IBC	141	192	2	125	10-16	5	519,00
409153	IBC	141	192	2	125	10-16	10	849,00
409154	IBC	141	194	2	125	25-40	5	519,00
409155	IBC	141	194	2	125	25-40	10	849,00
409156	IBC	135	210	2	125	63	5	519,00
409157	IBC	135	210	2	125	63	10	849,00
409158	IBC	169	207	2	150	2,5-6	5	593,00
409159	IBC	169	207	2	150	2,5-6	10	950,00
409160	IBC	169	218	2	150	10-16	5	593,00
409161	IBC	169	218	2	150	10-16	10	950,00
409162	IBC	169	224	2	150	25-40	5	593,00
409163	IBC	169	224	2	150	25-40	10	950,00
409164	IBC	163	247	2	150	63	5	593,00
409165	IBC	163	247	2	150	63	10	950,00
409166	IBC	220	262	2	200	2,5-6	5	724,00
409167	IBC	220	262	2	200	2,5-6	10	1087,00
409168	IBC	220	273	2	200	10-16	5	724,00
409169	IBC	220	273	2	200	10-16	10	1087,00
409170	IBC	220	284	2	200	25	5	724,00
409171	IBC	220	284	2	200	25	10	1087,00
409172	IBC	220	290	2	200	40	5	724,00
409173	IBC	220	290	2	200	40	10	1087,00
409174	IBC	210	309	2	200	63	5	724,00
409175	IBC	210	309	2	200	63	10	1087,00
409176	TG	29	39	2	15	-	10	110,00
409177	TG	29	39	2	15	-	20	184,00
409178	TG	36	50	2	20	-	5	94,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-FKM Typ: THOMASEAL-FKM-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409179	TG	36	50	2	20	-	10	164,00
409180	TG	43	57	2	25	-	5	124,00
409181	TG	43	57	2	25	-	10	216,00
409182	TG	51	65	2	32	-	5	160,00
409183	TG	51	65	2	32	-	10	278,00
409184	TG	61	75	2	40	-	5	197,00
409185	TG	61	75	2	40	-	10	342,00
409186	TG	73	87	2	50	-	5	243,00
409187	TG	73	87	2	50	-	10	416,00
409188	TG	95	109	2	65	-	5	310,00
409189	TG	95	109	2	65	-	10	525,00
409190	TG	106	120	2	80	-	5	382,00
409191	TG	106	120	2	80	-	10	647,00
409192	TG	129	149	2	100	-	5	412,00
409193	TG	129	149	2	100	-	10	687,00
409194	TG	155	175	2	125	-	5	519,00
409195	TG	155	175	2	125	-	10	849,00
409196	TG	183	203	2	150	-	5	593,00
409197	TG	183	203	2	150	-	10	950,00
409198	TG	239	259	2	200	-	5	724,00
409199	TG	239	259	2	200	-	10	1087,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-aromatyczne poliamidy Typ: THOMASEAL-uniwersal-Flat-Tech wg. EN 1514-1

Własności produktu:

- kombinacja surowców: wysokiej jakości włókien aramidowych, funkcjonalnych wypełniaczy i NBR
- dobra wytrzymałość na rozciąganie
- wysoka wytrzymałość na ciśnienie
- bardzo niska przepuszczalność gazów
- bardzo dobra odporność na oleje

Zastosowanie:

- odporność: odporny na oleje, z dobrą wytrzymałością na ciśnienie i znikomym pełzaniem
- bardzo dobrze stosowalny w: wysokich temperaturach, przy naprężeniach ciśnieniowych niekrytycznych gazowych i płynnych mediach
- nie stosowalny w: skoncentrowanych kwasach skoncentrowanych ługach

Własności techniczne:

- kolor: obustronnie jasnozielony
- środek wiążący: NBR
- powłoka przeciw przyczepna: obustronnie PTFE
- gęstość: (DIN 28 090-2) 1,80 g/cm^3
- wytrzymałość na rozciąganie: (DIN 52 910)
  podłużne 27 N/mm^2
  poprzeczne 10 N/mm^2
- wytrzymałość na ciśnienie: (DIN 52 913)
  175°C 39 N/mm^2
  300°C 25 N/mm^2

PREMIUM uszczelka płaskie

- ściśliwość: (ASTM F 36 J) 7%
- powrót elastyczny: (ASTM F 36 J) 65%
- ściśliwość na zimno KSW: (DIN 28 090-2) 6,0%
- powrót elastyczny na zimno KRW: (DIN 28 090-2) 3,0%
- pełzanie na gorąco WSW/200: (DIN 28 090-2 5,5%
- powrót elastyczny na gorąco WRW RW/200 (DIN 28 090-2): 2%
- powrót elastyczny R: (DIN 28 090-2) 0,040 mm
- wartość przecieku właściwego: (DIN 3535-6) 0,100 mg/m*s
- wartość przecieku właściwego 2,0: (DIN 8 090-2) 0,100 mg/m*s
- zawartość chlorku: (Simens AV 9-014) 300 ppm
- temperatura pracy: maks. 200°C (w zależności od ciśnienia)
- limity ciśnienia: maks. 100 bar (w zależności od temperatury)

Przepisy:

- DVGW
- HTB
- KTW
- WRC
- BAM (maks. 60°C/130bar)

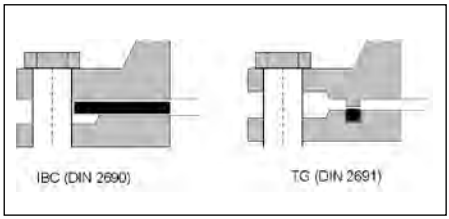
Definicja produkcji:

- kołnierz gładki: IBC
- kołnierz rowkowy: TG

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409312	IBC	18	39	2	10	2,5-6	10	82,00
409313	IBC	18	39	2	10	2,5-6	20	139,00
409314	IBC	18	46	2	10	10-40	10	82,00
409315	IBC	18	46	2	10	10-40	20	139,00
409316	IBC	18	56	2	10	63	10	82,00
409317	IBC	18	56	2	10	63	20	139,00
409318	IBC	22	44	2	15	2,5-6	10	87,00
409319	IBC	22	44	2	15	2,5-6	20	147,00
409320	IBC	22	51	2	15	10-40	10	87,00
409321	IBC	22	51	2	15	10-40	20	147,00
409322	IBC	21	61	2	15	63	10	87,00
409323	IBC	21	61	2	15	63	20	147,00
409324	IBC	27	54	2	20	2,5-6	10	101,00
409325	IBC	27	54	2	20	2,5-6	20	172,00
409326	IBC	27	61	2	20	10-40	10	101,00
409327	IBC	27	61	2	20	10-40	20	172,00
409328	IBC	25	72	2	20	63	10	101,00
409329	IBC	25	72	2	20	63	20	172,00
409330	IBC	34	64	2	25	2,5-6	10	108,00
409331	IBC	34	64	2	25	2,5-6	20	180,00
409332	IBC	34	71	2	25	10-40	10	108,00
409333	IBC	34	71	2	25	10-40	20	180,00
409334	IBC	30	82	2	25	63	10	108,00
409335	IBC	30	82	2	25	63	20	180,00
409336	IBC	43	76	2	32	2,5-6	10	126,00
409337	IBC	43	76	2	32	2,5-6	20	210,00
409338	IBC	43	82	2	32	10-40	10	126,00
409339	IBC	43	82	2	32	10-40	20	210,00
409340	IBC	41	88	2	32	63	10	126,00
409341	IBC	41	88	2	32	63	20	210,00
409342	IBC	49	86	2	40	2,5-6	5	90,00
409343	IBC	49	86	2	40	2,5-6	10	156,00
409344	IBC	49	92	2	40	10-40	5	90,00
409345	IBC	49	92	2	40	10-40	10	156,00
409346	IBC	47	103	2	40	63	5	90,00
409347	IBC	47	103	2	40	63	10	156,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-aromatyczne poliamidy Typ: THOMASEAL-uniwersal-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409348	IBC	61	96	2	50	2,5-6	5	107,00
409349	IBC	61	96	2	50	2,5-6	10	186,00
409350	IBC	61	107	2	50	10-40	5	107,00
409351	IBC	61	107	2	50	10-40	10	186,00
409352	IBC	59	113	2	50	63	5	107,00
409353	IBC	59	113	2	50	63	10	186,00
409354	IBC	77	116	2	65	2,5-6	5	136,00
409355	IBC	77	116	2	65	2,5-6	10	235,00
409356	IBC	77	127	2	65	10-40	5	136,00



rys. 62 rys. 63

409357	IBC	77	127	2	65	10-40	10	235,00
409358	IBC	73	138	2	65	63	5	136,00
409359	IBC	73	138	2	65	63	10	235,00
409360	IBC	89	132	2	80	2,5-6	5	159,00
409361	IBC	89	132	2	80	2,5-6	10	276,00
409362	IBC	89	142	2	80	10-40	5	159,00
409363	IBC	89	142	2	80	10-40	10	276,00
409364	IBC	86	148	2	80	63	5	159,00
409365	IBC	86	148	2	80	63	10	276,00
409366	IBC	115	152	2	100	2,5-6	5	181,00
409367	IBC	115	152	2	100	2,5-6	10	315,00
409368	IBC	115	162	2	100	10-16	5	181,00
409369	IBC	115	162	2	100	10-16	10	315,00
409370	IBC	115	168	2	100	25-40	5	193,00
409371	IBC	115	168	2	100	25-40	10	335,00
409372	IBC	110	174	2	100	63	5	193,00
409373	IBC	110	174	2	100	63	10	335,00
409374	IBC	141	182	2	125	2,5-6	5	220,00
409375	IBC	141	182	2	125	2,5-6	10	378,00
409376	IBC	141	192	2	125	10-16	5	220,00
409377	IBC	141	192	2	125	10-16	10	378,00
409378	IBC	141	194	2	125	25-40	5	220,00
409379	IBC	141	194	2	125	25-40	10	378,00
409380	IBC	135	210	2	125	63	5	220,00
409381	IBC	135	210	2	125	63	10	378,00
409382	IBC	169	207	2	150	2,5-6	5	129,00
409383	IBC	169	207	2	150	2,5-6	10	224,00
409384	IBC	169	218	2	150	10-16	5	129,00
409385	IBC	169	218	2	150	10-16	10	224,00
409386	IBC	169	224	2	150	25-40	5	262,00
409387	IBC	169	224	2	150	25-40	10	443,00
409388	IBC	163	247	2	150	63	5	262,00
409389	IBC	163	247	2	150	63	10	443,00
409390	IBC	220	262	2	200	2,5-6	5	362,00
409391	IBC	220	262	2	200	2,5-6	10	613,00
409392	IBC	220	273	2	200	10-16	5	362,00
409393	IBC	220	273	2	200	10-16	10	613,00
409394	IBC	220	284	2	200	25	5	392,00
409395	IBC	220	284	2	200	25	10	663,00
409396	IBC	220	290	2	200	40	5	377,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-aromatyczne poliamidy Typ: THOMASEAL-uniwersal-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409397	IBC	220	290	2	200	40	10	628,00
409398	IBC	210	309	2	200	63	5	377,00
409399	IBC	210	309	2	200	63	10	628,00
409400	TG	29	39	2	15	-	10	87,00
409401	TG	29	39	2	15	-	20	147,00
409402	TG	36	50	2	20	-	10	101,00
409403	TG	36	50	2	20	-	20	172,00
409404	TG	43	57	2	25	-	10	108,00
409405	TG	43	57	2	25	-	20	180,00
409406	TG	51	65	2	32	-	10	126,00
409407	TG	51	65	2	32	-	20	210,00
409408	TG	61	75	2	40	-	5	90,00
409409	TG	61	75	2	40	-	10	156,00
409410	TG	73	87	2	50	-	5	107,00
409411	TG	73	87	2	50	-	10	186,00
409412	TG	95	109	2	65	-	5	136,00
409413	TG	95	109	2	65	-	10	235,00
409414	TG	106	120	2	80	-	5	159,00
409415	TG	106	120	2	80	-	10	276,00
409416	TG	129	149	2	100	-	5	193,00
409417	TG	129	149	2	100	-	10	335,00
409418	TG	155	175	2	125	-	5	220,00
409419	TG	155	175	2	125	-	10	378,00
409420	TG	183	203	2	150	-	5	262,00
409421	TG	183	203	2	150	-	10	443,00
409422	TG	239	259	2	200	-	5	377,00
409423	TG	239	259	2	200	-	10	628,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-PTFE Typ: THOMAFLON-Flat-Tech wg. EN 1514-1

Własności produktu:

- czysty PTFE (politetrafluoroetylen)
- bardzo dobra odporność na chemikalia
- bardzo dobra odporność termiczna

Zastosowanie:

- odporność: prawie uniwersalna (patrz wyjątki)
- bardzo dobrze stosowalny: prawie uniwersalna (w zależności od temperatury i ciśnienia)
- nie stosowalny w: metalach alkalicznych, elementarnym fluorze i fluorku chloru w wysokim ciśnieniu

Własności techniczne:

- kolor: biały
- gęstość: (DIN53479-A) 2,14-2,19 g/cm
- twardość kulkowa: (DIN ISO 2039-1) 27-32 N/mm^2
- wytrzymałość na rozciąganie: (DIN ISO 527-2) 22-30 MPa
- wydłużenie przy zerwaniu: (DIN ISO 527-2) 250-400%
- moduł E na rozciąganie: (DIN 53457) 370-750 MPa
- moduł E na zginanie: (DIN 53457): 600-800 MPa
- współczynnik tarcia: dyn. o stal, na sucho: 0,1-0,2
- twardość Shore`a D: (DIN 53505) 55-60
- stała dielektryczna: (DIN 53483) 2,0-2,1 przy 10 kHz i 10 MHz
- rezystancja skrośna: (ASTM D257) >10^{18} Ohm*cm
- przewodność cieplna: (DIN 52612) 0,23 W/m*K
- współczynnik rozszerzalności liniowej: (DIN 53752) 10-16*105/K
- indeks tlenowy: >95%
- absorpcja wody: (ASTM D570) 0%
- temperatura pracy: - 200°C do +260°C
- zapalność: nie palny
- temperatura topnienia: 327°C

Definicja produkcji:

- kołnierz gładki: IBC
- kołnierz rowkowy: TG

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409417	TG	129	149	2	100	-	10	335,00
409200	IBC	18	39	2	10	2,5-6	10	69,00
409201	IBC	18	39	2	10	2,5-6	20	117,00
409202	IBC	18	46	2	10	10-40	10	69,00
409203	IBC	18	46	2	10	10-40	20	117,00
409204	IBC	18	56	2	10	63	10	69,00
409205	IBC	18	56	2	10	63	20	117,00
409206	IBC	22	44	2	15	2,5-6	10	71,00
409207	IBC	22	44	2	15	2,5-6	20	121,00
409208	IBC	22	51	2	15	10-40	10	71,00
409209	IBC	22	51	2	15	10-40	20	121,00
409210	IBC	21	61	2	15	63	10	71,00
409211	IBC	21	61	2	15	63	20	121,00
409212	IBC	27	54	2	20	2,5-6	10	96,00
409213	IBC	27	54	2	20	2,5-6	20	163,00
409214	IBC	27	61	2	20	10-40	10	96,00
409215	IBC	27	61	2	20	10-40	20	163,00
409216	IBC	25	72	2	20	63	10	96,00
409217	IBC	25	72	2	20	63	20	163,00
409218	IBC	34	64	2	25	2,5-6	10	116,00
409219	IBC	34	64	2	25	2,5-6	20	194,00
409220	IBC	34	71	2	25	10-40	10	116,00
409221	IBC	34	71	2	25	10-40	20	194,00
409222	IBC	30	82	2	25	63	10	116,00
409223	IBC	30	82	2	25	63	20	194,00
409224	IBC	43	76	2	32	2,5-6	5	91,00
409225	IBC	43	76	2	32	2,5-6	10	159,00
409226	IBC	43	82	2	32	10-40	5	91,00
409227	IBC	43	82	2	32	10-40	10	159,00
409228	IBC	41	88	2	32	63	5	91,00
409229	IBC	41	88	2	32	63	10	159,00
409230	IBC	49	86	2	40	2,5-6	5	112,00
409231	IBC	49	86	2	40	2,5-6	10	194,00
409232	IBC	49	92	2	40	10-40	5	112,00
409233	IBC	49	92	2	40	10-40	10	194,00
409234	IBC	47	103	2	40	63	5	112,00
409235	IBC	47	103	2	40	63	10	194,00
409236	IBC	61	96	2	50	2,5-6	5	146,00
409237	IBC	61	96	2	50	2,5-6	10	253,00
409238	IBC	61	107	2	50	10-40	5	146,00
409239	IBC	61	107	2	50	10-40	10	253,00
409240	IBC	59	113	2	50	63	5	146,00
409241	IBC	59	113	2	50	63	10	253,00
409242	IBC	77	116	2	65	2,5-6	5	200,00
409243	IBC	77	116	2	65	2,5-6	10	347,00
409244	IBC	77	127	2	65	10-40	5	200,00
409245	IBC	77	127	2	65	10-40	10	347,00
409246	IBC	73	138	2	65	63	5	200,00
409247	IBC	73	138	2	65	63	10	347,00
409248	IBC	89	132	2	80	2,5-6	5	230,00

THOMAPLAST®-Uszczelki płaskie-Professional-PTFE Typ: THOMAFLON-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409249	IBC	89	132	2	80	2,5-6	10	394,00
409250	IBC	89	142	2	80	10-40	5	230,00
409251	IBC	89	142	2	80	10-40	10	394,00
409252	IBC	86	148	2	80	63	5	230,00
409253	IBC	86	148	2	80	63	10	394,00
409254	IBC	115	152	2	100	2,5-6	5	267,00
409255	IBC	115	152	2	100	2,5-6	10	458,00
409256	IBC	115	162	2	100	10-16	5	267,00
409257	IBC	115	162	2	100	10-16	10	458,00
409258	IBC	115	168	2	100	25-40	5	267,00
409259	IBC	115	168	2	100	25-40	10	458,00
409260	IBC	110	174	2	100	63	5	267,00
409261	IBC	110	174	2	100	63	10	458,00
409262	IBC	141	182	2	125	2,5-6	5	340,00
409263	IBC	141	182	2	125	2,5-6	10	575,00
409264	IBC	141	192	2	125	10-16	5	340,00
409265	IBC	141	192	2	125	10-16	10	575,00
409266	IBC	141	194	2	125	25-40	5	340,00
409267	IBC	141	194	2	125	25-40	10	575,00
409268	IBC	135	210	2	125	63	5	340,00
409269	IBC	135	210	2	125	63	10	575,00
409270	IBC	169	207	2	150	2,5-6	5	393,00
409271	IBC	169	207	2	150	2,5-6	10	655,00
409272	IBC	169	218	2	150	10-16	5	393,00
409273	IBC	169	218	2	150	10-16	10	655,00
409274	IBC	169	224	2	150	25-40	5	393,00
409275	IBC	169	224	2	150	25-40	10	655,00
409276	IBC	163	247	2	150	63	5	393,00
409277	IBC	163	247	2	150	63	10	655,00
409278	IBC	220	262	2	200	2,5-6	5	547,00
409279	IBC	220	262	2	200	2,5-6	10	895,00
409280	IBC	220	273	2	200	10-16	5	547,00
409281	IBC	220	273	2	200	10-16	10	895,00
409282	IBC	220	284	2	200	25	5	547,00
409283	IBC	220	284	2	200	25	10	895,00
409284	IBC	220	290	2	200	40	5	547,00
409285	IBC	220	290	2	200	40	10	895,00
409286	IBC	210	309	2	200	63	5	547,00
409287	IBC	210	309	2	200	63	10	895,00
409288	TG	29	39	2	15	-	10	71,00
409289	TG	29	39	2	15	-	20	121,00
409290	TG	36	50	2	20	-	10	96,00
409291	TG	36	50	2	20	-	20	163,00
409292	TG	43	57	2	25	-	10	116,00
409293	TG	43	57	2	25	-	20	194,00
409294	TG	51	65	2	32	-	5	91,00
409295	TG	51	65	2	32	-	10	159,00
409296	TG	61	75	2	40	-	5	112,00
409297	TG	61	75	2	40	-	10	194,00
409298	TG	73	87	2	50	-	5	146,00
409299	TG	73	87	2	50	-	10	253,00
409300	TG	95	109	2	65	-	5	200,00
409301	TG	95	109	2	65	-	10	347,00
409302	TG	106	120	2	80	-	5	230,00
409303	TG	106	120	2	80	-	10	394,00
409304	TG	129	149	2	100	-	5	267,00
409305	TG	129	149	2	100	-	10	458,00
409306	TG	155	175	2	125	-	5	340,00
409307	TG	155	175	2	125	-	10	575,00
409308	TG	183	203	2	150	-	5	393,00
409309	TG	183	203	2	150	-	10	655,00
409310	TG	239	259	2	200	-	5	547,00
409311	TG	239	259	2	200	-	10	895,00

THOMAPLAST®-Uszczelki paskie-Professional z grafitu Typ: THOMAPHIT-Flat-Tech wg. EN 1514-1

Własności produktu:

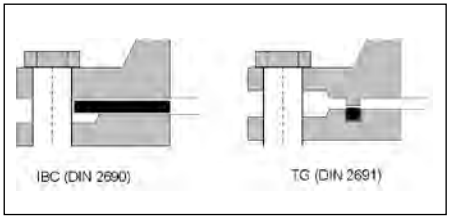
- gradientowy materiał na uszczelnienia z ekspandującego grafitu (czystość min. 98%)
- odporna na kwasy jednolita wkładka w postaci siatki z stali chromowo-niklowej
- nie zawiera kleju
- nie zawiera lepiszcza
- nie zawiera wypełniacza

Zastosowanie:

- odporność: prawie na wszystkie organiczne i nieorganiczne kwasy, alkalia, oleje i rozpuszczalniki
- bardzo dobrze stosowalny: prawie uniwersalny (w zależności od temperatury i ciśnienia) pokrywa zapotrzebowanie na klasyczne uszczelki płaskie
- nie stosowalny w: mediach zawierających ozon i fluor

Własności techniczne:

• kolor:	szaro-grafitowy	
• lepiszcze:	-	
• wkładka metalowa:	stal chromowo niklowa, siatka metalowe (1.4404)	
• gęstość:	(DIN 28 090-2)	1,4 g/cm^3
• wytrzymałość na rozciąganie:	(DIN 52 910)	
	podłużna	25 N/mm^2
	poprzeczna	10 N/mm^2
• wytrzymałość na ciśnienia:	(DIN 52 913)	
	175°C	45 N/mm^2
	300°C	43 N/mm^2
• powrót elastyczny R:	(DIN 28 090-2)	0,040 mm
• wartość przecieku właściwego:	(DIN 3535-6)	0,100 mg/m*s
• wartość przecieku właściwego 2,0:	(DIN 8 090-2)	0,100 mg/m*s
• ściśliwość:	(ASTM F 36 J)	30%
• powrót elastyczny:	(ASTM F 36 J)	20%



rys. 64 rys. 65

• ściśliwość na zimno KSW:	(DIN 28 090-2)	25-35%
• powrót elastyczny na zimno KRW :	(DIN 28 090-2)	3,5-5%
• pełzanie na gorąco WSW/200:	(DIN 28 090-2)	< 5,5%
• powrót elastyczny na gorąco WRW/300	(DIN 28 090-2):	>3%
• powrót elastyczny R:	(DIN 28 090-2)	0,065 mm
• przepuszczalność TA powietrze:	(VDI 2200 projekt)	
• kontrola części:	30 MPa, 300°C, 1bar hel, 0,0001 mbar*l/m*s	

PREMIUM uszczelka płaskie

- zawartość chlorku (ogółem): (Simens AV 9-014) 300 ppm
- zawartość chlorku (rozpuszczalny w wodzie): (Simens AV 9-014) 50 ppm
- zawartość fluorku: (Simens AV 9-014) 300 ppm
- temperatura pracy: 240°C do+550°C (w zależności od ciśnienia)
- limity ciśnienia: maks. 200bar (w zależności od temperatury)

Przepisy:

- TA – powietrze Certyfikat
- Firesafe (API607/BS6755)
- BAM (02: 200°C/130bar
- DVGW

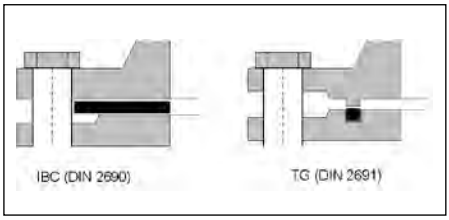
Definicja produkcji:

- kołnierz gładki: IBC
- kołnierz rowkowy: TG

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409424	IBC	18	39	2	10	2,5-6	10	96,00
409425	IBC	18	39	2	10	2,5-6	20	160,00
409426	IBC	18	46	2	10	10-40	10	96,00
409427	IBC	18	46	2	10	10-40	20	160,00
409428	IBC	18	56	2	10	63	10	96,00
409429	IBC	18	56	2	10	63	20	160,00
409430	IBC	22	44	2	15	2,5-6	10	103,00
409431	IBC	22	44	2	15	2,5-6	20	172,00
409432	IBC	22	51	2	15	10-40	10	103,00
409433	IBC	22	51	2	15	10-40	20	172,00
409434	IBC	21	61	2	15	63	10	103,00
409435	IBC	21	61	2	15	63	20	172,00
409436	IBC	27	54	2	20	2,5-6	10	124,00
409437	IBC	27	54	2	20	2,5-6	20	206,00
409438	IBC	27	61	2	20	10-40	10	124,00
409439	IBC	27	61	2	20	10-40	20	206,00
409440	IBC	25	72	2	20	63	10	124,00
409441	IBC	25	72	2	20	63	20	206,00
409442	IBC	34	64	2	25	2,5-6	5	91,00
409443	IBC	34	64	2	25	2,5-6	10	159,00
409444	IBC	34	71	2	25	10-40	5	91,00
409445	IBC	34	71	2	25	10-40	10	159,00
409446	IBC	30	82	2	25	63	5	91,00
409447	IBC	30	82	2	25	63	10	159,00
409448	IBC	43	76	2	32	2,5-6	5	110,00
409449	IBC	43	76	2	32	2,5-6	10	191,00
409450	IBC	43	82	2	32	10-40	5	110,00
409451	IBC	43	82	2	32	10-40	10	191,00
409452	IBC	41	88	2	32	63	5	110,00
409453	IBC	41	88	2	32	63	10	191,00
409454	IBC	49	86	2	40	2,5-6	5	127,00
409455	IBC	49	86	2	40	2,5-6	10	221,00
409456	IBC	49	92	2	40	10-40	5	127,00
409457	IBC	49	92	2	40	10-40	10	221,00
409458	IBC	47	103	2	40	63	5	127,00
409459	IBC	47	103	2	40	63	10	221,00
409460	IBC	61	96	2	50	2,5-6	5	159,00
409461	IBC	61	96	2	50	2,5-6	10	276,00
409462	IBC	61	107	2	50	10-40	5	159,00
409463	IBC	61	107	2	50	10-40	10	276,00
409464	IBC	59	113	2	50	63	5	159,00
409465	IBC	59	113	2	50	63	10	276,00
409466	IBC	77	116	2	65	2,5-6	5	206,00
409467	IBC	77	116	2	65	2,5-6	10	357,00
409468	IBC	77	127	2	65	10-40	5	206,00
409469	IBC	77	127	2	65	10-40	10	357,00
409470	IBC	73	138	2	65	63	5	206,00
409471	IBC	73	138	2	65	63	10	357,00
409472	IBC	89	132	2	80	2,5-6	5	230,00

THOMAPLAST®-Uszczelki paskie-Professional z grafitu Typ: THOMAPHIT-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciś. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409473	IBC	89	132	2	80	2,5-6	10	394,00
409474	IBC	89	142	2	80	10-40	5	230,00
409475	IBC	89	142	2	80	10-40	10	394,00
409476	IBC	86	148	2	80	63	5	230,00
409477	IBC	86	148	2	80	63	10	394,00
409478	IBC	115	152	2	100	2,5-6	5	263,00
409479	IBC	115	152	2	100	2,5-6	10	451,00
409480	IBC	115	162	2	100	10-16	5	263,00
409481	IBC	115	162	2	100	10-16	10	451,00
409482	IBC	115	168	2	100	25-40	5	261,00



rys. 66 rys. 67

409483	IBC	115	168	2	100	25-40	10	441,00
409484	IBC	110	174	2	100	63	5	261,00
409485	IBC	110	174	2	100	63	10	441,00
409486	IBC	141	182	2	125	2,5-6	5	324,00
409487	IBC	141	182	2	125	2,5-6	10	548,00
409488	IBC	141	192	2	125	10-16	5	324,00
409489	IBC	141	192	2	125	10-16	10	548,00
409490	IBC	141	194	2	125	25-40	5	324,00
409491	IBC	141	194	2	125	25-40	10	548,00
409492	IBC	135	210	2	125	63	5	324,00
409492	IBC	135	210	2	125	63	5	324,00
409493	IBC	135	210	2	125	63	10	548,00
409494	IBC	169	207	2	150	2,5-6	5	368,00
409495	IBC	169	207	2	150	2,5-6	10	613,00
409496	IBC	169	218	2	150	10-16	5	368,00
409497	IBC	169	218	2	150	10-16	10	613,00
409498	IBC	169	224	2	150	25-40	5	388,00
409499	IBC	169	224	2	150	25-40	10	647,00
409500	IBC	163	247	2	150	63	5	388,00
409501	IBC	163	247	2	150	63	10	647,00
409502	IBC	220	262	2	200	2,5-6	5	498,00
409503	IBC	220	262	2	200	2,5-6	10	814,00
409504	IB	220	273	2	200	10-16	5	498,00
409505	IBC	220	273	2	200	10-16	10	814,00
409506	IBC	220	284	2	200	25	5	541,00
409507	IBC	220	284	2	200	25	10	885,00
409508	IBC	220	290	2	200	40	5	564,00
409509	IBC	220	290	2	200	40	10	922,00
409510	IBC	210	309	2	200	63	5	564,00
409511	IBC	210	309	2	200	63	10	922,00
409512	TG	29	39	2	15	-	10	103,00
409513	TG	29	39	2	15	-	20	172,00
409514	TG	36	50	2	20	-	10	124,00
409515	TG	36	50	2	20	-	20	206,00
409516	TG	43	57	2	25	-	5	91,00
409517	TG	43	57	2	25	-	10	159,00
409518	TG	51	65	2	32	-	5	110,00
409519	TG	51	65	2	32	-	10	191,00
409520	TG	61	75	2	40	-	5	127,00
409521	TG	61	75	2	40	-	10	221,00

PREMIUM uszczelka płaskie

THOMAPLAST®-Uszczelki paskie-Professional z grafitu Typ: THOMAPHIT-Flat-Tech wg. EN 1514-1

nr art.	kształt	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	grubość mm	śr. nom. mm	ciú. nom bar	opak. sztuk	cena EURO
409522	TG	73	87	2	50	-	5	159,00
409523	TG	73	87	2	50	-	10	276,00
409524	TG	95	109	2	65	-	5	206,00
409525	TG	95	109	2	65	-	10	357,00
409526	TG	106	120	2	80	-	5	230,00
409527	TG	106	120	2	80	-	10	394,00
409528	TG	129	149	2	100	-	5	261,00
409529	TG	129	149	2	100	-	10	441,00
409530	TG	155	175	2	125	-	5	324,00
409531	TG	155	175	2	125	-	10	548,00
409532	TG	183	203	2	150	-	5	388,00
409533	TG	183	203	2	150	-	10	647,00
409534	TG	239	259	2	200	-	5	564,00
409535	TG	239	259	2	200	-	10	922,00

THOMAPLAST®-uszczelki zaciskowe Typ:Thomaseal

Thomaplast®-High-Performance-uszczelki zaciskowe z EPDM Typ:Thomaseal-zaciski z EPDM

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny: woda gorąca i para wodna (trwale + 180°C, krótkotrwale do +210°C) glikole i płyny hamulcowe (na bazie glikoli) kwasy (kwas solny, kwas azotowy) ługi (ług sodowy, ług posatowy) ozon (+40°C, 200 pphm) i tlen CIP/SIP dla urządzeń w ruchu ciągłym przemysłu spożywczego, napojów i farmacji CIP (Cleaning in Place) = rozcieńczone kwasy, ługi z dodatkami czyszczącymi SIP (Sterilisation in Place) = środki dezynfekujące, para, media oksydujące (np. kwas nadoctowy) względnie organiczne rozpuszczalniki polaryzowane (np. kwas octowy)
- dobrze stosowalny: tłuszcze zwierzęce w niskich temperaturach
- nie stosowalny: tłuszcze mineralne, oleje i woski, paliwa napędowe

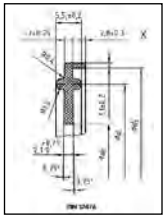
Własności produktu:

- jakość spożywcza
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne i starzące
- bardzo dobra odporność na światło
- dobra odporność na niskie i wysokie temperatury
- dobra elastyczność
- dobra wytrzymałość i odporność na wydłużenie przy zerwaniu
- bardzo dobra odporność na ścieranie
- bardzo dobra odporność na polarne i oksydujące media

Własności techniczne:

- materiały: EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowo-dielowy)
- kolor: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowe
- twardość Shorea A: 75°+/-5° (pomiar na płycie kontrolnej) (DIN 53505)
- IRHD: 70 +5/-8 (pomiar części gotowej) (DIN ISO 48M)
- gćstoúă: 1,10+/-0,02 g/cmł (DIN EN ISO 1183)
- odbojność: 46% (DIN 53512)
- wartość naprężenia: 9,8 N/mm² (DIN 53504)
- wytrzymaůoúă na rozciŕganie: 16,2 N/mm² (DIN 53504)
- wydúuýenie przy zerwaniu: 165% (DIN 53504)
- oporność przy dalszym rozrywaniu: 11,5 N/mm² (DIN 53515)
- próba odkształcenia na zerwanie: 10% (przy 24 h, +100°C, 25%) 15% (przy 24 h, +150°C, 25%) 24% (przy 70 h, +150°C, 25%) (DIN ISO 815)
- zakres temperatur: -40 do +150°C, w powietrzu -40 do +180°C w wodzie
- smar montażowy: smar silikonowy (np. paraliq GTE 703 z dopuszczeniem NSF H1)
- przepisy:
  dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA (CFR21 część 177.2600) nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego (wolny od ADI) dla łatwo psujących się artykułów
  spożywczych: 3-A® Sanitary standardo-weowes Class II temperatura sterylizacji +121°C temperatura czyszczenia +82°C
  dla farmacji: USP plastik Class VI przy +121°C
  dla wody pitnej: USA (NSF 61); GB (WRAS):

41 0816



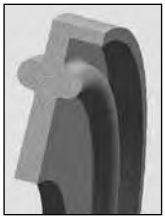
41 0816

Austria (ÖVGW); (ACS); Francja (ACS); Niemcy (DVGW); KTW, W 270, W 534

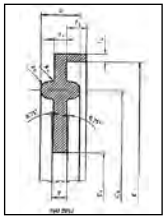
nr art.	kołnierz cal	norma ISO	E mm	C2 mm	C4 mm	opak. sztuk	cena Euro
410816	1"	2852	50,5	43,5	22,8	2	94,00
410817	1"	2852	50,5	43,5	22,8	6	234,00
410818	1 1/2"	2852	50,5	43,5	35,8	2	96,00
410819	1 1/2"	2852	50,5	43,5	35,8	6	240,00

Thomaplast®-High-Performance-uszczelki zaciskowe z EPDM Typ:Thomaseal-zaciski z EPDM

nr art.	kołnierz cal	norma ISO	E mm	C2 mm	C4 mm	opak. sztuk	cena Euro
410820	2”	2852	64	56,5	48,8	2	106,00
410821	2”	2852	64	56,5	48,8	6	264,00
410822	2 1/2”	2852	77,5	70,5	60,5	2	120,00
410823	2 1/2”	2852	77,5	70,5	60,5	6	300,00
410824	3”	2852	91	83,5	73,1	2	142,00
410825	3”	2852	91	83,5	73,1	6	354,00
410826	4”	2852	119	110	97,8	2	162,00
410827	4”	2852	119	110	97,8	6	396,00



41 0828



41 0828

nr art.	kołnierz DN	norma DIN	d3 mm	d4 mm	d5 mm	opak. sztuk	cena Euro
410828	10	32676	34	27,5	10,2	2	88,00
410829	10	32676	34	27,5	10,2	6	222,00
410830	15	32676	34	27,5	16,2	2	92,00
410831	15	32676	34	27,5	16,2	6	228,00
410832	20	32676	34	27,5	20,2	2	92,00
410833	20	32676	34	27,5	20,2	6	228,00
410834	25	32676	50,5	43,5	26,2	2	102,00
410835	25	32676	50,5	43,5	26,2	6	240,00
410836	32	32676	50,5	43,5	32,2	2	104,00
410837	32	32676	50,5	43,5	32,2	6	264,00
410838	40	32676	50,5	43,5	38,2	2	104,00
410839	40	32676	50,5	43,5	38,2	6	264,00
410840	50	32676	64	56,5	50,2	2	124,00
410841	50	32676	64	56,5	50,2	6	312,00
410842	65	32676	91	83,5	66,2	2	150,00
410843	65	32676	91	83,5	66,2	6	372,00
410844	80	32676	106	97	81,2	2	170,00
410845	80	32676	106	97	81,2	6	420,00
410846	100	32676	119	110	100,2	2	182,00
410847	100	32676	119	110	100,2	6	444,00
410848	125	32676	155	146	125,2	2	228,00
410849	125	32676	155	146	125,2	6	552,00
410850	150	32676	183	174	125,2	1	118,00
410851	150	32676	183	174	125,2	3	282,00
410852	200	32676	233,5	225	200,2	1	142,00
410853	200	32676	233,5	225	200,2	3	342,00

Thomaplast®-High-Performance-uszczelki zaciskowe z NBR Typ:Thomaseal-zaciski z NBR

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny:
  przy naprężeniach mechanicznych; olejach mineralnych, tłuszczach i woskach; olejach silnikowych i paliwach napędowych
- dobrze stosowalny:
  CIP/SIP dla urządzeń w ruchu ciągłym przemysłu spożywczego, napojów i farmacji
  CIP (Clearing in Place) = rozcieńczone kwasy, ługi z dodatkami czyszczącymi
  SIP (Sterilisation in Place) = środki dezynfekujące, para, media oksydujące (np. chloran) względnie organiczne rozpuszczalniki polaryzowane np. kwas octowy
- nie stosowalny:
  skoncentrowane kwasy (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy); skoncentrowane media utleniające (kwasnadoctowy); aromatyczne i chlorowane węglowodory

Własności produktu:

- dobra odporność na ścieranie
- dobra odporność termiczna
- akrylonitryl jest tak dobrany, aby materiał posiadał optymalną kombinację odporności chemicznej i elastyczność w niskiej temperaturze
- dobra odporność na oleje mineralne i paliwa napędowe, jak również bardzo dobra odporność na oleje roślinne i zwierzęce, silikony i rozcieńczone kwasy i ługi w temperaturze pokojowej
- bardzo dobra odporność na światło
- dobra elastyczność
- w węglowodorach aromatycznych i chlorowanych, NBR wykazuje tendencje do pęcznienia

Własności techniczne:

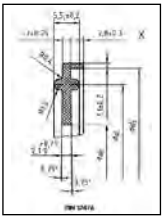
- materiały: kauczuk ekrylnitrowo-butadienowy
- kolor: czarny
- sieciowanie: nadtlenkowe
- twardość Shorea A: 70°+/-5° (pomiar na płycie kontrolnej) (DIN 53505)
- gćstoúă: 1,17 +/-0,02 g/cmł (DIN EN ISO 1183)
- odbojność: 28% (DIN 53512)
- wartoúă naprćýenia: 5,5 N/mm^2 (DIN 53504)
- wytrzymaůoúă na rozciťganie: 18,5 N/mm^2 (DIN 53504)
- wydłużenie przy zerwaniu: 240% (DIN 53504)
- opornoúă przy dalszym rozrywaniu: 10 N/mm^2 (DIN 53515)
- próba odkształcenia na zerwanie: <20% (przy 22 h, +100°C, 25%)
- zakres temperatur: -20 do +100°C
- przepisy:
  dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA (CFR21 część 177.2600)
  nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego (wolny od ADI)
  dla łatwo psujących się artykułów spożywczych: 3-A® Sanitary standardoweowes Class II
  temperatura sterylizacji +121°C
  temperatura czyszczenia +82°C
  dla wody pitnej: Niemcy (DVGW); KTW, W 270, GB (WRAS)

nr art.	kołnierz cal	norma ISO	E mm	C2 mm	C4 mm	opak. sztuk	cena Euro
410854	1”	2852	50,5	43,5	22,8	2	76,00
410855	1”	2852	50,5	43,5	22,8	6	192,00

Thomaplast®-High-Performance-uszczelki zaciskowe z NBR Typ:Thomaseal-zaciski z NBR

nr art.	kołnierz cal	norma ISO	E mm	C2 mm	C4 mm	opak. sztuk	cena Euro
410856	1 1/2"	2852	50,5	43,5	35,8	2	76,00
410857	1 1/2"	2852	50,5	43,5	35,8	6	192,00
410858	2"	2852	64	56,5	48,8	2	84,00
410859	2"	2852	64	56,5	48,8	6	210,00
410860	2 1/2"	2852	77,5	70,5	60,5	2	96,00
410861	2 1/2"	2852	77,5	70,5	60,5	6	240,00
410862	3"	2852	91	83,5	73,1	2	112,00
410863	3"	2852	91	83,5	73,1	6	282,00
410864	4"	2852	119	110	97,8	2	132,00
410865	4"	2852	119	110	97,8	6	324,00

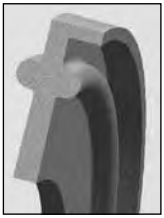
41 0854



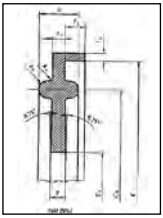
41 0854

*wymiary patrz rysunek

nr art.	kołnierz DN	norma DIN	d3 mm	d4 mm	d5 mm	opak. sztuk	cena Euro
410866	10	32676	34	27,5	10,2	2	72,00
410867	10	32676	34	27,5	10,2	6	180,00
410868	15	32676	34	27,5	16,2	2	72,00
410869	15	32676	34	27,5	16,2	6	180,00
410870	20	32676	34	27,5	20,2	2	76,00
410871	20	32676	34	27,5	20,2	6	186,00
410872	25	32676	50,5	43,5	26,2	2	82,00
410873	25	32676	50,5	43,5	26,2	6	204,00
410874	32	32676	50,5	43,5	32,2	2	84,00



41 0866



41 0866

410875	32	32676	50,5	43,5	32,2	6	210,00
410876	40	32676	50,5	43,5	38,2	2	84,00
410877	40	32676	50,5	43,5	38,2	6	210,00
410878	50	32676	64	56,5	50,2	2	100,00
410879	50	32676	64	56,5	50,2	6	252,00
410880	65	32676	91	83,5	66,2	2	132,00
410881	65	32676	91	83,5	66,2	6	330,00
410882	80	32676	106	97	81,2	2	148,00
410883	80	32676	106	97	81,2	6	372,00
410884	100	32676	119	110	100,2	2	148,00
410885	100	32676	119	110	100,2	6	372,00

Thomaplast®-High-Performance-uszczelki zaciskowe z NBR Typ:Thomaseal-zaciski z NBR

nr art.	kołnierz DN	norma DIN	d3 mm	d4 mm	d5 mm	opak. sztuk	cena Euro
410886	125	32676	155	146	125,2	2	198,00
410887	125	32676	155	146	125,2	6	444,00
410888	150	32676	183	174	125,2	2	208,00
410889	150	32676	183	174	125,2	6	510,00
410890	200	32676	233,5	225	200,2	1	116,00
410891	200	32676	233,5	225	200,2	3	276,00

*wymiary patrz rysunek

THOMAPLAST®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych Typ:Thomaseal

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z NBR Typ: Thomaseal-NBR FG

Zastosowanie:

- dobrze stosowalny z olejami mineralnymi, tłuszczami i woskiem
- nie stosowalny z skoncentrowanymi kwasami (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy); skoncentrowanymi mediami (np.kwas nadoctowy); aromatycznymi i chlorowanymi węglowodorami

Własności produktu:

- do artykułów spożywczych

Własności techniczne:

- materiały: kauczuk ekrylnitrowo-butadienowy
- kolor: niebieski
- twardość Shorea A: 80°+/-5° (pomiar na płycie kontrolnej) (DIN 53505)
- gęstość: 1,33+/-0,02 g/cm³ (DIN EN ISO 1183)
- wartość naprężenia: 3,9 N/mm² (DIN 53504)
- wytrzymaüoúâ na rozciſganie: 17,9 N/mm² (DIN 53504)
- wydůuýenie przy zerwaniu: 346% (DIN 53504)
- próba odkształcenia na zerwanie: 30% (przy 24 h, +100°C, 25%) (ASTM D395)
- przepisy: dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokośă mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410536	10	12	20	4,5	standardowe	20	16,00
410537	10	12	20	4,5	standardowe	40	28,00
410538	15	18	26	4,5	standardowe	20	16,00
410539	15	18	26	4,5	standardowe	40	28,00
410540	20	23	33	4,5	standardowe	20	20,00
410541	20	23	33	4,5	standardowe	40	34,00
410542	25	30	40	5	standardowe	20	22,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z NBR Typ: Thomaseal-NBR FG

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokośă mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410543	25	30	40	5	standardowe	40	40,00
410544	32	36	46	5	standardowe	20	22,00
410545	32	36	46	5	standardowe	40	40,00
410546	40	42	52	5	standardowe	20	24,00
410547	40	42	52	5	standardowe	40	42,00
410548	50	54	64	5	standardowe	20	24,00
410549	50	54	64	5	standardowe	40	42,00
410550	65	71	81	5	standardowe	20	36,00
410551	65	71	81	5	standardowe	40	62,00

41 0536

41 0536

410552	75	78	88	5	standardowe	10	38,00
410553	75	78	88	5	standardowe	20	64,00
410554	80	85	95	5	standardowe	10	22,00
410555	80	85	95	5	standardowe	20	38,00
410556	100	104	114	5	standardowe	10	40,00
410557	100	104	114	5	standardowe	20	70,00
410558	125	130	142	6	standardowe	10	42,00
410559	125	130	142	6	standardowe	20	72,00
410560	150	155	167	7	standardowe	10	50,00
410561	150	155	167	7	standardowe	20	84,00
410562	25	30	40	8	wykonanie wysokie	10	34,00
410563	25	30	40	8	wykonanie wysokie	20	58,00
410564	32	36	46	8	wykonanie wysokie	10	36,00
410565	32	36	46	8	wykonanie wysokie	20	62,00
410566	40	42	52	8	wykonanie wysokie	10	40,00
410567	40	42	52	8	wykonanie wysokie	20	66,00
410568	50	54	64	8	wykonanie wysokie	10	40,00
410569	50	54	64	8	wykonanie wysokie	20	66,00
410570	65	71	81	6,5	wykonanie wysokie	10	34,00
410571	65	71	81	6,5	wykonanie wysokie	20	58,00
410572	65	71	81	8	wykonanie wysokie	10	50,00
410573	65	71	81	8	wykonanie wysokie	20	84,00
410574	75	78	88	8	wykonanie wysokie	5	48,00
410575	75	78	88	8	wykonanie wysokie	10	82,00
410576	80	85	95	6,5	wykonanie wysokie	10	38,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z NBR Typ: Thomaseal-NBR FG

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokośă mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410577	80	85	95	6,5	wykonanie wysokie	20	64,00
410578	80	85	95	8	wykonanie wysokie	10	56,00
410579	80	85	95	8	wykonanie wysokie	20	96,00
410580	100	104	114	8	wykonanie wysokie	10	60,00
410581	100	104	114	8	wykonanie wysokie	20	102,00
410582	10	10,5	20	5	z kołnierzem	20	40,00
410583	10	10,5	20	5	z kołnierzem	40	68,00
410584	15	16,5	26	5	z kołnierzem	20	42,00
410585	15	16,5	26	5	z kołnierzem	40	72,00
410586	20	20,5	33	5	z kołnierzem	20	44,00
410587	20	20,5	33	5	z kołnierzem	40	78,00
410588	25	26,5	40	6	z kołnierzem	20	46,00
410589	25	26,5	40	6	z kołnierzem	40	80,00
410590	32	32,5	46	6	z kołnierzem	20	52,00
410591	32	32,5	46	6	z kołnierzem	40	92,00
410592	40	38,5	52	6	z kołnierzem	10	32,00
410593	40	38,5	52	6	z kołnierzem	20	56,00
410594	50	50,5	64	6	z kołnierzem	10	34,00
410595	50	50,5	64	6	z kołnierzem	20	58,00
410596	65	66,5	81	6	z kołnierzem	10	46,00
410597	65	66,5	81	6	z kołnierzem	20	78,00
410598	80	81,5	95	6	z kołnierzem	10	52,00
410599	80	81,5	95	6	z kołnierzem	20	90,00
410600	100	100,5	114	6	z kołnierzem	10	68,00
410601	100	100,5	114	6	z kołnierzem	20	116,00
410602	125	125	142	7	z kołnierzem	5	64,00
410603	125	125	142	7	z kołnierzem	10	112,00
410604	150	150	167	7	z kołnierzem	5	70,00
410605	150	150	167	7	z kołnierzem	10	122,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z EPDM Typ:Thomaseal-EPDM FG

Zastosowanie:

- bardzo dobrze stosowalny w wodzie gorącej i parze wodnej
- nie stosowalny w tłuszczach, olejach i wosku, paliwach

Własności produktu:

- do artykułów spożywczych

Własności techniczne:

- materiały: EPDM (kauczuk etylenowo-proylenowo-dienowy)
- kolor: czarny
- twardość Shorea A: 80°+/-5° (pomiar na płycie kontrolnej) (DIN 53505)
- gęstość: 1,18 g/cm^3 (DIN EN ISO 1183)
- wartoúă naprćýenia: 8,3 N/mm^2 (DIN 53504)
- wytrzymałoúă na rozciąganie: 16,9 N/mm^2 (DIN 53504)
- wydłużenie przy zerwaniu: 258% (DIN 53504)
- próba odkształcenia na zerwanie: 12% (przy 22 h, +70°C, 25%) (ASTM D395)

CLAMPDICHTUNGEN

- przepisy:
  dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA (CFR 21 część 177.2600)

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokość mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410656	10	12	20	4,5	standardowe	20	24,00
410657	10	12	20	4,5	standardowe	40	42,00
410658	15	18	26	4,5	standardowe	20	24,00
410659	15	18	26	4,5	standardowe	40	42,00
410660	20	23	33	4,5	standardowe	20	28,00
410661	20	23	33	4,5	standardowe	40	48,00
410662	25	30	40	5	standardowe	20	28,00
410663	25	30	40	5	standardowe	40	48,00
410664	32	36	46	5	standardowe	20	34,00
410665	32	36	46	5	standardowe	40	58,00
410666	40	42	52	5	standardowe	20	34,00

41 0656

41 0656

410667	40	42	52	5	standardowe	40	58,00
410668	50	54	64	5	standardowe	20	44,00
410669	50	54	64	5	standardowe	40	76,00
410670	65	71	81	5	standardowe	20	62,00
410671	65	71	81	5	standardowe	40	110,00
410672	75	78	88	5	standardowe	5	48,00
410673	75	78	88	5	standardowe	10	84,00
410674	80	85	95	5	standardowe	10	38,00
410675	80	85	95	5	standardowe	20	66,00
410676	100	104	114	5	standardowe	10	52,00
410677	100	104	114	5	standardowe	20	88,00
410678	125	130	142	6	standardowe	5	48,00
410679	125	130	142	6	standardowe	10	84,00
410680	150	155	167	7	standardowe	5	56,00
410681	150	155	167	7	standardowe	10	96,00
410682	25	30	40	8	wykonanie wysokie	10	44,00
410683	25	30	40	8	wykonanie wysokie	20	74,00
410684	32	36	46	8	wykonanie wysokie	10	50,00
410685	32	36	46	8	wykonanie wysokie	20	84,00
410686	40	42	52	8	wykonanie wysokie	10	58,00
410687	40	42	52	8	wykonanie wysokie	20	90,00
410688	50	54	64	8	wykonanie wysokie	10	62,00
410689	50	54	64	8	wykonanie wysokie	20	96,00
410690	65	71	81	6,5	wykonanie wysokie	10	64,00
410691	65	71	81	6,5	wykonanie wysokie	20	108,00
410692	65	71	81	8	wykonanie wysokie	10	76,00
410693	65	71	81	8	wykonanie wysokie	20	128,00
410694	75	78	88	8	wykonanie wysokie	5	50,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z EPDM Typ:Thomaseal-EPDM FG

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokość mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410695	75	78	88	8	wykonanie wysokie	10	86,00
410696	80	85	95	6,5	wykonanie wysokie	10	68,00
410697	80	85	95	6,5	wykonanie wysokie	20	114,00
410698	80	85	95	8	wykonanie wysokie	5	54,00
410699	80	85	95	8	wykonanie wysokie	10	94,00
410700	100	104	114	8	wykonanie wysokie	5	86,00
410701	100	104	114	8	wykonanie wysokie	10	148,00
410702	10	10,5	20	5	z kołnierzem	10	26,00
410703	10	10,5	20	5	z kołnierzem	20	44,00
410704	15	16,5	26	5	z kołnierzem	10	28,00
410705	15	16,5	26	5	z kołnierzem	20	48,00
410706	20	20,5	33	5	z kołnierzem	10	28,00
410707	20	20,5	33	5	z kołnierzem	20	48,00
410708	25	26,5	40	6	z kołnierzem	10	30,00
410709	25	26,5	40	6	z kołnierzem	20	52,00
410710	32	32,5	46	6	z kołnierzem	10	34,00
410711	32	32,5	46	6	z kołnierzem	20	58,00
410712	40	38,5	52	6	z kołnierzem	10	36,00
410713	40	38,5	52	6	z kołnierzem	20	53,00
410714	50	50,5	64	6	z kołnierzem	10	42,00
410715	50	50,5	64	6	z kołnierzem	20	74,00
410716	65	66,5	81	6	z kołnierzem	10	54,00
410717	65	66,5	81	6	z kołnierzem	20	92,00
410718	80	81,5	95	6	z kołnierzem	10	66,00
410719	80	81,5	95	6	z kołnierzem	20	112,00
410720	100	100,5	114	6	z kołnierzem	10	70,00
410721	100	100,5	114	6	z kołnierzem	20	120,00
410722	125	125	142	7	z kołnierzem	5	76,00
410723	125	125	142	7	z kołnierzem	10	132,00
410724	150	150	167	7	z kołnierzem	5	84,00
410725	150	150	167	7	z kołnierzem	10	146,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z FKM Typ:Thomaseal-FKM FG

Zastosowanie:

- dobrze stosowalny w tłuszczach mineralnych, olejach, i wosku, olejach silnikowych, paliwach, tłuszczach zwierzęcych i roślinnych, w wysokiej temperaturze
- nie stosowalny w skoncentrowanych kwasach (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy); skoncentrowane media (np.kwas nadoctowy)

Własności produktu:

- do artykułów spożywczych
- wysoka odporność na temperaturę
- dobra odporność chemiczna

Własności techniczne:

- materiały: kauczuk fluorowy
- kolor: czarny

CLAMPDICHTUNGEN

- sieciowanie: czterościenne
- twardość Shorea A: 70°+/-5° (pomiar na płycie kontrolnej) (DIN 53505)
- gęstoúă: 2,29 g/cm³ (DIN EN ISO 1183)
- wartość naprężenia: 6,5 N/mm² (DIN 53504)
- wytrzymaúoúă na rozciąganie: 13,7 N/mm² (DIN 53504)
- próba odkształcenia na zerwanie: 18% (przy 24 h, +200°C, 25%) (DIN ISO 815)
- przepisy:
  dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA (CFR 21 część 177.2600)
  dla przemysłu uzdatnienia wody: Niemcy (DVGW); KTW, W 270

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokość mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410606	10	12	20	4,5	standardowe	10	76,00
410607	10	12	20	4,5	standardowe	20	126,00
410608	15	18	26	4,5	standardowe	10	78,00
410609	15	18	26	4,5	standardowe	20	130,00
410610	20	23	33	4,5	standardowe	10	78,00
410611	20	23	33	4,5	standardowe	20	130,00
410612	25	30	40	5	standardowe	10	80,00
410613	25	30	40	5	standardowe	20	134,00
410614	32	36	46	5	standardowe	5	56,00
410615	32	36	46	5	standardowe	10	94,00
410616	40	42	52	5	standardowe	5	62,00
410617	40	42	52	5	standardowe	10	104,00
410618	50	54	64	5	standardowe	5	80,00
410619	50	54	64	5	standardowe	10	196,00
410620	65	71	81	5	standardowe	5	106,00
410621	65	71	81	5	standardowe	10	176,00
410622	75	78	88	5	standardowe	5	142,00
410623	75	78	88	5	standardowe	10	222,00
410624	80	85	95	5	standardowe	5	122,00
410625	80	85	95	5	standardowe	10	198,00
410626	100	104	114	5	standardowe	5	144,00
410627	100	104	114	5	standardowe	10	224,00
410628	125	130	142	6	standardowe	5	198,00
410629	125	130	142	6	standardowe	10	222,00
410630	150	155	167	7	standardowe	5	316,00
410631	150	155	167	7	standardowe	10	78,00
410632	10	10,5	20	5	z kołnierzem	5	132,00
410633	10	10,5	20	5	z kołnierzem	10	86,00
410634	15	16,5	26	5	z kołnierzem	5	146,00

41 0606

41 0606

410635	15	16,5	26	5	z kołnierzem	10	92,00
410636	20	20,5	33	5	z kołnierzem	5	154,00
410637	20	20,5	33	5	z kołnierzem	10	94,00
410638	25	26,5	40	6	z kołnierzem	5	160,00
410639	25	26,5	40	6	z kołnierzem	10	104,00
410640	32	32,5	46	6	z kołnierzem	5	176,00
410641	32	32,5	46	6	z kołnierzem	10	118,00
410642	40	38,5	52	6	z kołnierzem	5	198,00
410643	40	38,5	52	6	z kołnierzem	10	198,00
410644	50	50,5	64	6	z kołnierzem	5	128,00
410645	50	50,5	64	6	z kołnierzem	10	210,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z FKM Typ:Thomaseal-FKM FG

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokość mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410646	65	66,5	81	6	z kołnierzem	5	132,00
410647	65	66,5	81	6	z kołnierzem	10	212,00
410648	80	81,5	95	6	z kołnierzem	5	164,00
410649	80	81,5	95	6	z kołnierzem	10	256,00
410650	100	100,5	114	6	z kołnierzem	5	194,00
410651	100	100,5	114	6	z kołnierzem	10	263,00
410652	125	125	142	7	z kołnierzem	5	240,00
410653	125	125	142	7	z kołnierzem	10	320,00
410654	150	150	167	7	z kołnierzem	5	260,00
410655	150	150	167	7	z kołnierzem	10	346,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z VMQ Typ:Thomaseal-VMQ FG

Własności produktu:

- do artykułów spożywczych
- dobra elastyczność w niskich temperaturach

Zastosowanie:

- dobrze stosowalny w olejach mineralnych, tłuszczach i wosku
- nie stosowalny w:
  skoncentrowanych kwasach (np. kwas azotowy, kwas mrówkowy); skoncentrowane media (np.kwas nadoctowy); para wodna ponad +120°C, esterach i eterach; aromatycznych węglowodorach

Własności techniczne:

- materiały: silikon (kauczuk-winylo-metylo-silikonowy)
- kolor: przejrzysty
- wartość naprężenia: 5,2 N/mm² (DIN 53504)
- wytrzymaúoúă na rozciąganie: 7,2 N/mm² (DIN 53504)
- wydłużenie przy zerwaniu: 257% (DIN 53504)

41 0726

41 0726

- próba odkształcenia na zerwanie: 29% (przy 22 h, +175°C, 25%) (ASTM D395)
- przepisy:
  dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokość mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410726	10	12	20	4,5	standardowe	10	30,00
410727	10	12	20	4,5	standardowe	20	52,00
410728	15	18	26	4,5	standardowe	10	34,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z VMQ Typ:Thomaseal-VMQ FG

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokośå mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410729	15	18	26	4,5	standardowe	20	58,00
410730	20	23	33	4,5	standardowe	10	36,00
410731	20	23	33	4,5	standardowe	20	62,00
410732	25	30	40	5	standardowe	10	38,00
410733	25	30	40	5	standardowe	20	64,00
410734	32	36	46	5	standardowe	10	42,00
410735	32	36	46	5	standardowe	20	72,00
410736	40	42	52	5	standardowe	10	48,00
410737	40	42	52	5	standardowe	20	82,00
410738	50	54	64	5	standardowe	10	58,00
410739	50	54	64	5	standardowe	20	98,00
410740	65	71	81	5	standardowe	5	44,00
410741	65	71	81	5	standardowe	10	76,00
410742	75	78	88	5	standardowe	5	92,00
410743	75	78	88	5	standardowe	10	158,00
410744	80	85	95	5	standardowe	5	54,00
410745	80	85	95	5	standardowe	10	92,00
410746	100	104	114	5	standardowe	5	78,00
410747	100	104	114	5	standardowe	10	136,00
410748	125	130	142	6	standardowe	5	106,00
410749	125	130	142	6	standardowe	10	178,00
410750	150	155	167	7	standardowe	5	110,00
410751	150	155	167	7	standardowe	10	184,00
410752	10	10,5	20	5	z kołnierzem	10	40,00
410753	10	10,5	20	5	z kołnierzem	20	62,00
410754	15	16,5	26	5	z kołnierzem	10	42,00
410755	15	16,5	26	5	z kołnierzem	20	70,00
410756	20	20,5	33	5	z kołnierzem	10	44,00
410757	20	20,5	33	5	z kołnierzem	20	74,00
410758	25	26,5	40	6	z kołnierzem	10	46,00
410759	25	26,5	40	6	z kołnierzem	20	76,00
410760	32	32,5	46	6	z kołnierzem	10	50,00
410761	32	32,5	46	6	z kołnierzem	20	84,00
410762	40	38,5	52	6	z kołnierzem	10	56,00
410763	40	38,5	52	6	z kołnierzem	20	96,00
410764	50	50,5	64	6	z kołnierzem	10	70,00
410765	50	50,5	64	6	z kołnierzem	20	116,00
410766	65	66,5	81	6	z kołnierzem	5	50,00
410767	65	66,5	81	6	z kołnierzem	10	86,00
410768	80	81,5	95	6	z kołnierzem	5	62,00
410769	80	81,5	95	6	z kołnierzem	10	108,00
410770	100	100,5	114	6	z kołnierzem	5	90,00
410771	100	100,5	114	6	z kołnierzem	10	156,00
410772	125	125	142	7	z kołnierzem	5	114,00
410773	125	125	142	7	z kołnierzem	10	190,00
410774	150	150	167	7	z kołnierzem	5	116,00
410775	150	150	167	7	z kołnierzem	10	192,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z PTFE Typ:Thomaseal-PTFE FG

Zastosowanie:

- dobrze stosowalny w
  prawie w wszystkich kwasach (kwas solny, azotowy); prawie w wszystkich ługach (ług sodowy, potasowy); mediach agresywnych jak alkalia, ozonie (40°C, 200 pphm) i tlenie; organicznych rozpuszczalnikach polaryzowanych (np. kwas octowy); mediach oksydujących (np. kwas nadoctowy)
- nie stosowalny w:
  metalach alkalicznych jak np. sód, potas albo gazowym fluorze o wysokim ciśnieniu i temperaturze;
  w zastosowaniach, w których potrzebne są własności elastomeru jak elastycznej gumy

Własności produktu:

- do artykułów spożywczych
- bardzo dobra odporność chemiczna
- bardzo dobra odporność na niskie i wysokie temperatury
- bardzo dobra odporność na czynniki atmosfryczne
- minimalny wpływ czynników starzących
- nie zapalny

Własności techniczne:

- materiały: PTFE (politetrafluoretylen)
- kolor: biały
- gćstoúå: 2,15 g/cmł (ASTM D 4894)
- twardość Shorea D: 56°
- gęstość usypowa: 850 kg/m^3 (DIN 53 466)
- średnia wielkość cząsteczek: 220 µm (ASTM D 4894)
- wytrzymaúoúå na rozerwanie: 33 N/mm^2 (folia 0,2 mm) (ASTM D 4894)
- wydłużenie przy zerwaniu: 400% (folia 0,2 mm) (ASTM D 4894)
- twardoúå kulkowa: 26 N/mm^2 (DIN ISO 2039 T1)
- przewodność cieplna: 0,35 W/m*K (DIN 52 612)
- wytrzymałość na przebicia: 60 kV/mm (folia 0,2 mm) (IEC 60243-1)
- rezystencja skrośna: 10^{18} Ohm x cm (IEC 60093)
- zakres temperatur: -200°C do +260°C
- przepisy:
  dla przemysłu żywnościowego: zgodne z FDA (CFR 21 część 177.2600), nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego, (wolny od ADI)

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokośå mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410776	10	12	20	4,5	standardowe	20	28,00
410777	10	12	20	4,5	standardowe	40	50,00
410778	15	18	26	4,5	standardowe	20	36,00
410779	15	18	26	4,5	standardowe	40	62,00

41 0776

41 0776

410780	20	23	33	4,5	standardowe	10	28,00
410781	20	23	33	4,5	standardowe	20	50,00
410782	25	30	40	5	standardowe	10	32,00
410783	25	30	40	5	standardowe	20	56,00
410784	32	36	46	5	standardowe	10	42,00
410785	32	36	46	5	standardowe	20	72,00
410786	40	42	52	5	standardowe	10	52,00
410787	40	42	52	5	standardowe	20	88,00
410788	50	54	64	5	standardowe	10	66,00
410789	50	54	64	5	standardowe	20	108,00
410790	65	71	81	5	standardowe	5	56,00

Thomaplast®-pierścienie złączek do rurociągów mlecznych z PTFE Typ:Thomaseal-PTFE FG

nr art.	śr. nom.	Ø wewn. mm	Ø zewn. mm	wysokość mm	wykonanie	opak. sztuk	cena Euro
410791	65	71	81	5	standardowe	10	96,00
410792	80	85	95	5	standardowe	5	70,00
410793	80	85	95	5	standardowe	10	122,00
410794	100	104	114	5	standardowe	5	86,00
410795	100	104	114	5	standardowe	10	146,00
410796	125	130	142	6	standardowe	5	134,00
410797	125	130	142	6	standardowe	10	224,00
410798	150	155	167	7	standardowe	5	138,00
410799	150	155	167	7	standardowe	10	232,00
410800	10	10,5	20	5	z kołnierzem	5	68,00
410801	10	10,5	20	5	z kołnierzem	10	118,00
410802	15	16,5	26	5	z kołnierzem	5	74,00
410803	15	16,5	26	5	z kołnierzem	10	130,00
410804	20	20,5	33	5	z kołnierzem	5	76,00
410805	20	20,5	33	5	z kołnierzem	10	132,00
410806	25	26,5	40	6	z kołnierzem	5	82,00
410807	25	26,5	40	6	z kołnierzem	10	142,00
410808	40	38,5	52	6	z kołnierzem	5	86,00
410809	40	38,5	52	6	z kołnierzem	10	148,00
410810	50	50,5	64	6	z kołnierzem	5	88,00
410811	50	50,5	64	6	z kołnierzem	10	150,00
410812	65	66,5	81	6	z kołnierzem	5	98,00
410813	65	66,5	81	6	z kołnierzem	10	166,00
410814	80	81,5	95	6	z kołnierzem	5	102,00
410815	80	81,5	95	6	z kołnierzem	10	174,00

THOMAFLUID® -przepływomierz turbinowy-cyfrowy Typ: RCT®-BM-EASY FLOW MINI

Zastosowanie:
- technika laboratoryjna
- technika analityczna
- instalacje doświadczalne

Własności produktu:
- przepływomierz turbinowy z zintegrowanym wskaźnikiem cyfrowym
- wskaźnik wyświetla ilość przepływającego medium
- odporny na większość wodnych roztworów chemicznych
- zasada działania:
  Przepływające medium wprawia w ruch wirnik znajdujący się w przepływomierzu. Sensor Hall`a odczytuje obroty wirnika i wytwarza sygnał o odpowiedniej częstotliwości, która jest przetwarzana i wskazuje przepływ na wskaźniku cyfrowym.
- akcesoria : High-Tech-łącznik nakręcany art. nr 341770-341772

Własności techniczne:
- materiał:
  obudowa: PA 12 (poliamid)
  wirnik: PA 12 (poliamid), ferryt
  łożysko: PTFE (politetrafluoroetylen), grafit
- zakres pomiaru: 1,5-25 l/min.
- charakterystyka medium: płyn nie zawierający cząstek stałych, zalecana filtracja zawiesiny ok. 20 do 30 mikronów
- maks. ciśnienie robocze: 25 bar
- ciśnienie pęknięcia: 200 bar
- zakres temperatur: -20°C do +100°C
- dokładność pomiaru: +/- 3% wartości chwilowej
- powtarzalność: lepiej niż 0,5%
- lepkość: do ok. 15 cSt
- spadek ciśnienia: 0,2 bar przy 15 l/min
- przyłącze elektryczne: złącza konektorowe 3x2,8, pasujące do gniazdka EN 60 529
- zasilanie: 9-24 VDC
- pobór prądu: ok. 8 mA
- sygnał wyjściowy: otwarty kolektor (NPN), częstość
- prąd wyjściowy: 20 mA (maks.)
- przyłącze medium: gwint zewnętrzny G3/8”
- przepisy: wszystkie materiały mające kontakt z mediami posiadają zezwolenie KTW

nr art.	zakres pomiaru l/min	opak. sztuk	cena Euro
341789	1,5 – 25	1	478,00

THOMAFLUID® -złączka nakręcana prosta z wysokoczystego PFA System: Multifit®-EMP-S28

Własności produktu:
- wykonanie: proste, z jednej strony przyłącze do węża; z drugiej gwint wewnętrzny G-wgl. NPT

nr art.	śr. nom. mm/cal	gwint wewnętrzny cal	klucz mm	L1 mm	l1 mm	opak sztuk	cena Euro
341770	4/6	G 3/8”	22	36	15	2	66,00
341771	6/8	G 3/8”	22	40	15	2	86,00
341772	8/10	G 3/8”	22	43	15	2	86,00

THOMAFLUID®-przepływomierz turbinowy-cyfrowy Typ: RCT®-BM-DSF-EASY FLOW

34 1789

34 1789

Zastosowanie:
- technika laboratoryjna
- technika analityczna
- instalacje doświadczalne
- technika sanitarna
- nadzór zbiorników

Własności produktu:
- przepływomierz do wymagających zastosowań z zintegrowanym wskaźnikiem cyfrowym

- wskazanie wartości chwilowej i całkowitej przepływającego medium
- odporny na większość wodnych roztworów chemicznych
- zasada działania:
  Przepływające medium wprawia w ruch wirnik znajdujący się w przepływomierzu. Sensor Hall`a odczytuje obroty wirnika i wytwarza sygnał o odpowiedniej częstotliwości, która jest przetwarzana i wskazuje przepływ na wskaźniku cyfrowym.
- akcesoria: High-Tech łącznik nakręcany art. nr 303671, 303675, 303679, 341770-341772

Własności techniczne:

- materiał:
  obudowa: PA 12 (poliamid)
  wirnik: PA 12 (poliamid), ferryt
  łożysko: PTFE (politetrafluoroetylen), grafit
- zakres pomiaru: 0,1-25 l/min. w zależności od typu
- charakterystyka medium: płyn nie zawierający cząstek stałych, zalecana filtracja zawiesiny ok. 20 do 30 mikronów
- maks. ciśnienie robocze: 25 bar
- ciśnienie pęknięcia: 200 bar
- zakres temperatur: -20°C do +100°C
- dokładność pomiaru: +/- 3% wartości chwilowej
- powtarzalność: lepiej niż 0,5%
- lepkość: do ok. 15 cSt
- przyłącze elektryczne: złącza konektorowe 3x2,8, pasujące do gniazdka EN 60 529
- zasilanie: 9-24 VDC
- pobór prądu: ok. 8 mA
- sygnał wyjściowy: otwarty kolektor (NPN), częstość
- prąd wyjściowy: 20 mA (maks.)
- przyłącze medium: gwint zewnętrzny G 3/8" wzgl. G 1/4"
- przepisy: wszystkie materiały mające kontakt z mediami posiadają zezwolenie KTW

Tabela spadku ciśnienia

nr art.	Δp przy 0,5 l/min[1] bar	Δp przy 1 l/min[1] bar	Δp przy 2 l/min[1] bar	Δp przy 5 l/min[1] bar	Δp przy 10 l/min[1] bar	Δp przy 15 l/min[1] bar	Δp przy 20 l/min[1] bar	Δp przy 25 l/min[1] bar	Δp przy 30 l/min[1] bar
341782	~0	~0	~0	~0	0,15	0,25	0,45	0,60	0,92
341783	~0	~0	~0	0,05	0,17	0,27	0,48	0,65	-
341784	~0	~0	~0	0,05	0,2	0,4	-	-	-

34 1782

34 1782

341785	~0	~0	0,05	0,2	0,4	-	-	-	-
341786	~0	~0	0	0,12	0,4	-	-	-	-
341787	~0	~0	0,06	0,2	0,7	-	-	-	-
341788	0,02	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-

[1] woda o temp. +20°C

nr art.	zakres pomiaru l/min	impuls	częstotliwość Hz	wielkość znam. mm	gwint zewn. cal	opak sztuk	cena Euro
341782	2,0 – 35,0	700	23 – 408	8	G 3/8"	1	560,00

THOMAFLUID®-przepływomierz turbinowy-cyfrowy Typ: RCT®-BM-DSF-EASY FLOW

nr art.	zakres pomiaru l/min	impuls	częstotliwość Hz	wielkość znam. mm	gwint zewn. cal	opak sztuk	cena Euro
341783	1,5 – 25,0	1000	25 – 416	8	G 3/8"	1	560,00
341784	1,0 – 15,0	2200	37 – 550	8	G 3/8"	1	560,00
341785	1,0 – 10,0	3300	55 – 550	6	G 3/8"	1	560,00
341786	0,5 – 7,5	4700	38 – 575	8	G 3/8"	1	560,00
341787	0,5 – 5,0	6900	38 – 575	6	G 3/8"	1	560,00
341788	0,1 – 2,5	20000	42 – 833	5	G 1/4"	1	674,00

THOMAFLUID® - złączka nakręcana prosta z wysokoczystego PFA System: Multifit®-EMP-S28

Własności produktu:

- wykonanie: prosta, z jednej strony przyłącze do węża; z drugiej gwint wewnętrzny G- wzgl. NPT

nr art.	śr. nom. mm/cal	gwint wewnętrzny	klucz mm cal	L1 mm	l1 mm	opak sztuk	cena Euro
303671	4/6	G 1/4"	17	36	15	2	62,00
341770	4/6	G 3/8"	22	36	15	2	66,00
303675	6/8	G 1/4"	17	40	15	2	80,00
341771	6/8	G 3/8"	22	40	15	2	86,00
303679	8/10	G 1/4"	19	43	15	2	80,00
341772	8/10	G 3/8"	22	43	15	2	86,00

THOMAFLUID®-High-Chem-przepływomierz turbinowy-cyfrowy Typ: RCT®-BM-DSF-EASY FLOW

Zastosowanie:

- technika laboratoryjna
- technika analityczna
- instalacje doświadczalne
- technika sanitarna
- nadzór zbiorników

Własności produktu:

- przepływomierz do wymagających zastosowań z zintegrowanym wskaźnikiem cyfrowym
- wskazanie wartości chwilowej i całkowitej przepływającego medium
- odporny na alkohol i metanol
- zasada działania:
  Przepływające medium wprawia w ruch wirnik obrotowy znajdujący się w przepływomierzu. Sensor Hall`a odczytuje obroty wirnika i wytwarza sygnał o odpowiedniej częstotliwości, która jest przetwarzana i wskazuje przepływ na wskaźniku cyfrowym.

Własności techniczne:

- materiał:
  obudowa: PA 12 (poliamid) - zmodyfikowane tworzywo sztuczne wysokiej jakości
  wirnik: PA 12 (poliamid), ferryt
  łożysko: PTFE (politetrafluoroetylen), grafit

PREMIUM-FLACHDICHTUNGEN

- zakres pomiaru: 0,1-2,5 l/min.
- charakterystyka medium: płyn nie zawierający cząstek stałych, zalecana filtracja zawiesiny ok. 20 do 30 mikronów
- maks. ciśnienie robocze: 25 bar
- ciśnienie pęknięcia: 100 bar
- zakres temperatur: -20°C do +100°C
- dokładność pomiaru: +/- 3% wartości chwilowej
- powtarzalność: lepiej niż 0,5%
- lepkość: do ok. 15 cSt
- spadek ciśnienia: 0,2 bar przy 15 l/min
- przyłącze elektryczne: złącza konektorowe 2,8x0,5, pasujące do gniazdka EN 60 529
- zasilanie: 9-24 VDC
- pobór prądu: ok. 8 mA
- sygnał wyjściowy: otwarty kolektor (NPN), częstość
- prąd wyjściowy: 20 mA (maks.)
- przyłącze medium: gwint zewnętrzny G1/4"
- przepisy: wszystkie materiały mające kontakt z mediami posiadają zezwolenie KTW

nr art.	zakres pomiaru l/min	opak. sztuk	cena Euro
341781	0,1 – 2,5	1	730,00

THOMAFLUID®-przepływomierz turbinowy-standard Typ: RCT®-BM-DSF 1

Zastosowanie:
- technika laboratoryjna
- technika analityczna
- instalacje doświadczalne
- technika sanitarna
- nadzór zbiorników

Własności produktu:
- przepływomierz do dobrej rozdzielczości pomiarów
- pomiar wartości bieżącej
- pomiar całkowitej ilości przepływającej cieczy (total)
- duża ilość impulsów przyczynia się do dobrej rozdzielczości wyników
- bardzo krótki czas zadziałania w związku z niewielką masą koła skrzydełkowego.
- zastosowanie odcinka uspokojenia cieczy w przewodzie rurowym przed wlotem do czujnika lub po nim jest zbędne
- odporny na większość wodnych roztworów chemicznych
- zasada działania:
  Przepływające medium wprawia w ruch obrotowy kółko skrzydełkowe. Obroty kółka skrzydełkowego są w szerokim zakresie proporcjonalne do ilości przepływu. Bezdotykowy, magnetyczny czujnik obrotów wytwarza proporcjonalną do przepływu częstość impulsów, przetwarzaną na sygnał cyfrowy.
- akcesoria: High-Tech łącznik nakręcany art. nr 303671, 303675, 303679, 341770-341772

Własności techniczne:
- materiał:
  obudowa: PA 12 (poliamid)
  wirnik: PA 12 (poliamid), ferryt
  łożysko: PTFE (politetrafluoroetylen), grafit
- zakres pomiaru: 0,1-25 l/min. w zależności od typu
- charakterystyka medium: płyn nie zawierający cząstek stałych, zalecana filtracja zawiesiny ok. 20 do 30 mikronów
- maks. ciśnienie robocze: 25 bar
- ciśnienie pęknięcia: 200 bar
- zakres temperatur: -20°C do +100°C
- dokładność pomiaru: +/- 3% wartości chwilowej
- powtarzalność: lepiej niż 0,5%
- lepkość: do ok. 15 cSt
- przyłącze elektryczne: wtyczka rozgałęźna
- zasilanie: 5-24 VDC
- pobór prądu: ok. 8 mA
- sygnał wyjściowy: otwarty kolektor (NPN), częstość
- prąd wyjściowy: 20 mA (maks.)
- przyłącze medium: gwint zewnętrzny G 1/4" wzg. G 1/8"

34 1773

34 1773

- przepisy: zgodne z FDA

Tabela spadku ciśnienia

nr art.	Δp przy 0,5 l/min[1] bar	Δp przy 1 l/min[1] bar	Δp przy 2 l/min[1] bar	Δp przy 5 l/min[1] bar	Δp przy 10 l/min[1] bar	Δp przy 15 l/min[1] bar	Δp przy 20 l/min[1] bar	Δp przy 25 l/min[1] bar	Δp przy 30 l/min[1] bar
341773	~0	~0	~0	~0	0,15	0,25	0,45	0,60	0,92
341774	~0	~0	~0	0,05	0,17	0,27	0,48	0,65	-
341775	~0	~0	~0	0,05	0,2	0,4	-	-	-
341776	~0	~0	0,05	0,2	0,4	-	-	-	-
341777	~0	~0	0	0,12	0,4	-	-	-	-
341778	~0	~0	0,06	0,2	0,7	-	-	-	-
341779	0,02	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-

[1] woda o temp. +20°C

nr art.	zakres pomiaru l/min	impuls	częstotliwość Hz	wielkość znam. mm	gwint zewn. cal	opak sztuk	cena Euro
341773	2,0 – 35,0	700	23 – 408	8	G 3/8"	1	194,00
341774	1,5 – 25,0	1000	25 – 416	8	G 3/8"	1	194,00
341775	1,0 – 15,0	2200	37 – 550	8	G 3/8"	1	194,00
341776	1,0 – 10,0	3300	55 – 550	6	G 3/8"	1	194,00
341777	0,5 – 7,5	4700	38 – 575	8	G 3/8"	1	194,00
341778	0,5 – 5,0	6900	38 – 575	6	G 3/8"	1	194,00
341779	0,1 – 2,5	20000	42 – 833	5	G 1/4"	1	194,00

THOMAFLUID®- złączka nakręcana prosta z wysokoczystego PFA System: Multifit®-EMP-S28

Własności produktu:
- wykonanie: prosta, z jednej strony przyłącze do węża; z drugiej gwint wewnętrzny G-wgl. NPT

THOMAFLUID®- złączka nakręcana prosta z wysokoczystego PFA System: Multifit®-EMP-S28

nr art.	śr. nom. mm/cal	gwint wewnętrzny cal	klucz mm	L1 mm	l1 mm	opak sztuk	cena Euro
303671	4/6	G 1/4”	17	36	15	2	62,00
341770	4/6	G 3/8”	22	36	15	2	66,00
303675	6/8	G 1/4”	17	40	15	2	80,00
341771	6/8	G 3/8”	22	40	15	2	86,00
303679	8/10	G 1/4”	19	43	15	2	80,00
341772	8/10	G 3/8”	22	43	15	2	86,00

THOMAFLUID®-High-Chem-przepływomierz turbinowy-Resistent Typ: RCT®-BM-DST 1

Zastosowanie:
- technika laboratoryjna
- technika analityczna
- instalacje doświadczalne
- technika sanitarna
- nadzór zbiorników

Własności produktu:
- przepływomierz do dobrej rozdzielczości pomiarów
- pomiar wartości chwilowej
- pomiar całkowitej ilości przepływającej cieczy (total)
- duża ilość impulsów przyczynia się do dobrej czytelności
- bardzo krótki czas zadziałania w związku z niewielką masą koła skrzydełkowego.
- zastosowanie odcinka uspokojenia cieczy w przewodzie rurowym przed wlotem do czujnika lub po nim jest zbędne
- odporny na alkohol i metanol
- zasada działania:
  Przepływające medium wprawia w ruch obrotowy kółko skrzydełkowe. Obroty kółka skrzydełkowego są w szerokim zakresie proporcjonalne do ilości przepływu. Bezdotykowy, magnetyczny czytnik ilości obrotów dokonuje konwersji na proporcjonalną do przepływu częstotliwość impulsów, która następnie zostaje poddana cyfrowej ocenie.

Własności techniczne:
- materiał:
  obudowa: PA 12 (poliamid) - zmodyfikowane tworzywo sztuczne wysokiej jakości
  wirnik: PA 12 (poliamid), ferryt
  łożysko: PTFE (politetrafluoroetylen), grafit
- zakres pomiaru: 0,1-2,5 l/min.
- charakterystyka medium: płyn nie zawierający cząstek stałych, zalecana filtracja zawiesiny ok. 20 do 30 mikronów
- maks. ciśnienie robocze: 25 bar
- ciśnienie pęknięcia: 200 bar
- zakres temperatur: -20°C do +100°C
- dokładność pomiaru: +/- 3% wartości chwilowej
- powtarzalność: lepiej niż 0,5%
- lepkość: do ok. 15 cSt
- spadek ciśnienia: 0,2 bar przy 15 l/min
- przyłącze elektryczne: wtyczka rozgałęźna
- zasilanie: 9-24 VDC
- zużycie energii: ok. 8 mA
- sygnał wyjściowy: otwarty kolektor (NPN), częstość
- prąd wyjściowy: 20 mA (maks.)
- przyłącze medium: gwint zewnętrzny G 1/4”
- przepisy: zgonie z FDA

nr art.	zakres pomiaru l/min	opak sztuk	cena Euro
341780	0,1 – 2,5	1	316,00

THOMAFLUID®-High-Tech-przepływomierz z kółkiem skrzydełkowym z PPS Typ: RCT®-HGB RRI

34 1780

34 1780

Zastosowanie:
- chemia procesowa
- technika eksploatacji maszyn
- budowa instalacji

Własności produktu:
- przepływ małych ilości, z sensorem indukcyjnym
- duża trwałość dzięki łożysku i osi z ceramiki
- sygnał wyjścia PNP
- nie jest wymagany odcinek wyjścia i wejścia
- nieskomplikowany pomiar przepływu
- zasada działania:
  Kółko skrzydełkowe znajdujące się w przepływomierzu zostaje wprawione w obrót przez przepływającą ciecz. Obroty kółka są proporcjonalne do ilości przepływu w czasie.
  Odczyt ilości obrotów następuje poprzez indukcyjny czujnik zbliżeniowy (bezdotykowy).

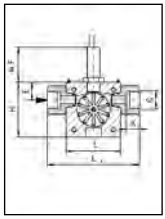
Własności techniczne:
- materiał:
  obudowa: PPS (siarczan polifynelowy)
  wirnik: PVDF (polifluorekwinylidenu) a także 1.4310 (stal nierdzewna)
  łożysko: iglidur X
  oś: ceramika ZrO_2 –TZP
  uszczelka: FPM (kauczuk fluorfowy)
- spoczynkowy pobór prądu: 10 mA
- prąd wyjściowy: 200 mA (maks)
- przyłącze sensora: kabel 2 m
- wyjście: PNP
- odporność na zwarcia: tak
- odporny na odwrotną polaryzację zasilania: tak
- klasa szczelności: IP 67
- przyłącze medium: gwint wewnętrzny G3/8” wzg. G1” z PVDF
- maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar przy +20°C

THOMAFLUID®-High-Tech-przepływomierz z kółkiem skrzydełkowym z PPS Typ: RCT®-HGB RRI

Wymiary

nr art.	H mm	L mm	L1 mm	F mm	klucz mm	X mm
341743	50	50	84	38	22	12
341744	50	50	84	38	22	12
341745	50	50	84	38	22	12
341746	70	70	110	33	38	18
341747	70	70	110	33	38	18
341748	70	70	110	33	38	18

34 1743



34 1743

nr art.	śr nom. mm	gwint wewn. cal	ilość przepływu[1] Hz	zakres pomiaru[1] Hz	impulsy[2] sztuk	częstot.	opak.	cena Euro
341743	10	G 3/8"	1,8	0,1 – 1,5	10200	255	1	426,00
341744	10	G 3/8"	12	0,2 – 10	3345	558	1	436,00
341745	10	G 3/8"	16,8	0,4 – 12	1755	341	1	446,00
341746	25	G 1"	36	2 – 30	1216	608	1	604,00
341747	25	G 1"	72	3 – 60	607	607	1	614,00
341748	25	G 1"	120	4 – 100	252	420	1	624,00

[1]w odniesieniu do H^2O
[2] możliwość sterowania impulsów/ litr +/-10 %

THOMAFLUID®-High-Tech-przepływomierz z kółkiem skrzydełkowym z PVDF Typ: RCT®-HGB RRI

Zastosowanie:
- chemia procesowa
- technika eksploatacji maszyn
- budowa urządzeń

Własności produktu:
- przepływ małych ilości, z sensorem indukcyjnym
- duża trwałość dzięki łożysku i osi z ceramiki
- sygnał wyjścia PNP
- nie jest wymagany odcinek wyjścia i wejścia
- nieskomplikowany pomiar przepływu
- zasada działania:
  Kółko skrzydełkowe znajdujące się w przepływomierzu zostaje wprawione w obrót przez przepływającą ciecz. Obroty kółka są proporcjonalne do ilości przepływu w czasie.
  Odczyt ilości obrotów następuje poprzez indukcyjny czujnik zbliżeniowy (bezdotykowy)

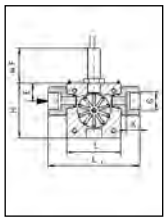
Własności techniczne:
- materiał:
  obudowa: PVDF (polifluorekwinylidenu)
  wirnik: PVDF (polifluorekwinylidenu) a także 1.4310 (stal nierdzewna)
  łożysko: iglidur X
  oś: ceramika ZrO_2 –TZP
  uszczelka: FPM (kauczuk fluorowy)
- spoczynkowy pobór prądu: 10 mA
- prąd wyjściowy: 200 mA (maks)
- przyłącze sensora: 2 m kabla
- wyjście: PNP
- odporność na zwarcia: tak
- odporny na odwrotną polaryzację zasilania: tak
- klasa szczelności: IP 67
- przyłącze medium: gwint wewnętrzny G 3/8" wzg. G 1" z PVDF
- maks. ciśnienie robocze: 16 bar przy +20°C

nr art.	H mm	L mm	L1 mm	F mm	klucz mm	X mm
341749	50	50	84	38	22	12
341750	50	50	84	38	22	12
341751	50	50	84	38	22	12
341752	70	70	110	33	38	18
341753	70	70	110	33	38	18
341754	70	70	110	33	38	18

nr art.	śr nom. mm	gwint wewn. cal	ilość przepływu[1] l/min	zakres pomiaru[1] l/min	impulsy[2] Hz	częst.H	opak. sztuk	cena Euro
341749	10	G 3/8"	1,8	0,1 – 1,5	10200	255	1	518,00
341750	10	G 3/8"	12	0,2 – 10	3345	558	1	528,00
341751	10	G 3/8"	16,8	0,4 – 12	1755	341	1	538,00
341752	25	G 1"	36	2 – 30	1216	608	1	852,00
341753	25	G 1"	72	3 – 60	607	607	1	862,00
341754	25	G 1"	120	4 – 100	252	420	1	872,00

[1]w odniesieniu do H^2O
[2] możliwość sterowania impulsów/ litr +/-10 %

34 1749



34 1749

THOMAFLUID® -High-Tech-cyfrowy przepływomierz dla małych przepływów Typ: RCT®-HGB-sensor OMNI

Zastosowanie:
- technika laboratoryjna
- technika analityczna
- technika pomiarowa
- budowa instalacji

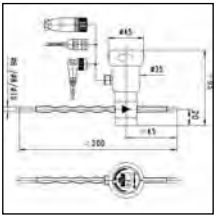
- technika eksploatacji maszyn

Własności produktu:
- czujnik przepływu małych ilości
- jeden materiał mający styczność z medium
- brak części ruchomych (wirnik) w medium pomiarowym
- wyjście analogowe
- podświetlany i dobrze odczytywalny wyświetlacz LCD
- znikomy spadek ciśnienia
- przyrząd jest skompensowany temperaturowo i wyskalowany liniowo
- wskazanie przepływu następuje w jednostkach absolutnych (np. l/min)
- zasada działania:
  Zintegrowana elektronika obliczeniowa zawiera mikrokontroler, który kieruje na wyświetlacz sygnał czujnika, przy czym sygnał kontrolowany jest dwoma nastawnymi wartościami granicznymi. Na wyświetlaczu LED pojawia się odpowiedni meldunek. Dwa wyjścia przełączające są w układzie Push-Pull.
  Wartość zmierzona jest wykazywana jako sygnał analogowy (4 do 20 mA lub 0 do 10 V). Dolną i górną wartość wyjścia analogowego można skalować programowo.
- akcesoria: THOMAPLAST® - wtyczka okrągła, nr art. 341697-341702

Własności techniczne:

• materiał:	stal nierdzewna (1.4571), ma kontakt z medium
• zakres pomiaru:	śr. nom. 6 mm=0,01 do 2 l/min; śr. nom. 8 mm=0,025 do 5 l/min; śr. nom. 10 mm=0,05 do 10 l/min
• zasada pomiaru:	kalorymetryczna
• zakres temperatur:	0 do 70°C
• maks. ciśnienie robocze:	10 bar
• spadek ciśnienia:	0,3 bara (przy maks. ciśnieniu przepływu)
• klasa szczelności:	IP 65
• zasilanie:	24 VDC+/-10%
• pobór prądu:	maks. 100 mA
• wartości graniczne:	dwie nastawne wartości graniczne z alarmem przekroczenia minimum lub maksimum z indywidualną histerezą

34 1691



34 1691

• przełącznik wartości granicznej:	2 wyjścia Push-Pull
• wyjście analogowe - sygnał:	4 do 20 mA lub 0 do 10 V
• przyłącze elektryczne:	wtyczka M12x1, 5-biegunowa
• ciężar:	200 g

nr art.	zakres pomiaru[1] l/min	śr. rury pomiarowej	wyjście sygnału mm	opak. sztuk	cena Euro
341691	0,01 – 2	6	0 – 10 V	1	686,00

THOMAFLUID® -High-Tech-cyfrowy przepływomierz dla małych przepływów Typ: RCT®-HGB-sensor OMNI

nr art.	zakres pomiaru[1] l/min	śr. rury pomiarowej	wyjście sygnału mm	opak. sztuk	cena Euro
341692	0,01 – 2	6	4 – 20 mA	1	686,00
341693	0,025 – 5	8	0 – 10 V	1	686,00
341694	0,025 – 5	8	4 – 20 mA	1	686,00
341695	0,05 – 10	10	0 – 10 V	1	686,00
341696	0,05 – 10	10	4 – 20 mA	1	686,00

[1] w odniesieniu do H^2O

THOMAPLAST® -High-Tech-wtyczka okrągła

Własności produktu:
- wykonanie: wtyczka 5-biegunowa, chroniona, ekranowana, powłoka kabla PUR

nr art.	wykonanie	opak.	cena
341697	prosty	2	24,00
341698	prosty	5	36,00
341699	prosty	10	56,00
341700	kąt 90°	2	24,00
341701	kąt 90°	5	36,00
341702	kąt 90°	10	56,00

THOMAFLUID®-High-Tech-przepływomierz dla małych przepływów-standard Typ: RCT®-HGB-sensor Flex

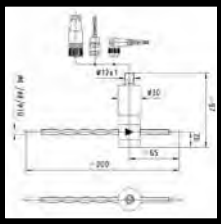
Zastosowanie:
- kalorymetryczny czujnik przepływu do zastosowań w laboratoriach i zakładach

Własności produktu:
- czujnik do małych przepływów
- jeden materiał mający styczność z medium
- brak części ruchomych (wirnik) w medium pomiarowym
- wyjście analogowe
- znikomy spadek ciśnienia
- szybki czas reakcji
- przyrząd jest skompensowany temperaturowo i wyskalowany liniowy
- przełącznik progowy minimum programowalny
- zasada działania:
  Sensor przepływu łączy w kompaktowej formie rurkę pomiarową z elektroniką. W zależności od wykonania może posiadać wyjście tranzystorowe wartości granicznej lub analogowe (4-20 mA lub 0-10 V).
  Elektronika przetwarza różnicę temperatur dwóch sensorów temperatury na sygnał przepływu Wyjście przełączające jest typu push-pull do przełączania wejść typu PNP lub NPN. Przełączenie przy minimum.
- wyposażenie akcesoria: THOMAPLAST® - wtyczka okrągła, nr art. 341709-341714

Własności techniczne:

- materiał: stal nierdzewna (1.4571), ma kontakt z medium
- zakres pomiaru: śr. nom. 6 mm=0,01 do 2 l/min; śr. nom. 8 mm=0,025 do 5 l/min; śr. nom. 10 mm=0,05 do 10 l/min
- zasada pomiaru: kalorymetryczna
- zakres temperatur: 0 do 70°C
- maks. ciśnienie robocze: 10 bar
- spadek ciśnienia: 0,3 bara (przy maks. ciśnieniu przepływu)
- klasa szczelności: IP 65
- napięcie zasilania: 24 VDC+/-10%
- pobór prądu: maks. 100 mA
- wyjście przełączające: wyjście push-pull (zabezpieczone przed zwarciem i odwrotną polaryzacją)
- histereza przełączenia: przepływ 1% EW, temperatura ok. +1°C
- wyświetlacz: żółte LED
- nastawienie: za pomocą magnesu
- wyjście i sygnał analogowy: 4 do 20 mA lub 0 do 10 V
- przyłącze elektryczne: wtyczka okrągła M12x1, 4-biegunowa
- ciężar: 200 g

34 1703



34 1703

nr art.	zakres pomiaru[1] l/min	średnica rury pomiarowej	wyjście sygnału mm	opak. sztuk	cena Euro
341703	0,01 – 2	6	0 – 10 V	1	496,00
341704	0,01 – 2	6	4 – 20 mA	1	496,00
341705	0,025 – 5	8	0 – 10 V	1	496,00
341706	0,025 – 5	8	4 – 20 mA	1	496,00
341707	0,05 – 10	10	0 – 10 V	1	496,00
341708	0,05 – 10	10	4 – 20 mA	1	496,00

[1] w odniesieniu do H^2O

THOMAPLAST®-wtyczka okrągła

Własności produktu:

- wykonanie: wtyczka 4 biegunowa, ekranowana, płaszcz kabla PUR

nr art.	wykonanie	opak.	cena
341709	prosty	2	18,00
341710	prosty	5	28,00
341711	prosty	10	56,00
341712	kąt 90°	2	18,00
341713	kąt 90°	5	28,00
341714	kąt 90°	10	56,00

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax(0 62 21) 31 25-10

eMail:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

ASTAT sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441,
60-451 Poznań
tel. (061) 848 88 71
fax (061) 848 82 76
e-mail: info@astat.com.pl
http://www.astat.com.pl

© Copyright by Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.