

FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika Tlenkowa

Standardowe produkty



Inżynieria elektryczna 05 – 13

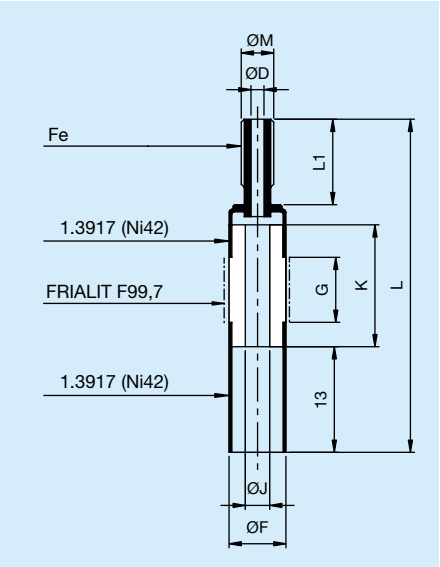
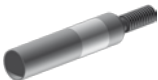
Technologia wysokotemperaturowa 15 – 35

Obróbka powierzchniowa 37 – 44

FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika Tlenkowa
Inżynieria elektryczna

Połączenie ceramiki z metalem
Metalizowana ceramika

PRZEPUSTY Z POJEDYNCZYM KOŃCÓWKAMI



Napięcie	Ø M	Ø D	Ø F	Ø J	G	K	L	L1	Artykuł nr.
4 kV	M4	1,6	7	3	8	15	41	10	551-1001
6 kV	M6	2,5	9	4	13	20	47	10	551-1002
6 kV	M6	2,5	10,8	5	13	20	47	10	551-1003
6 kV	M8	3,8	13,5	6,5	13	20	54	17	551-1004

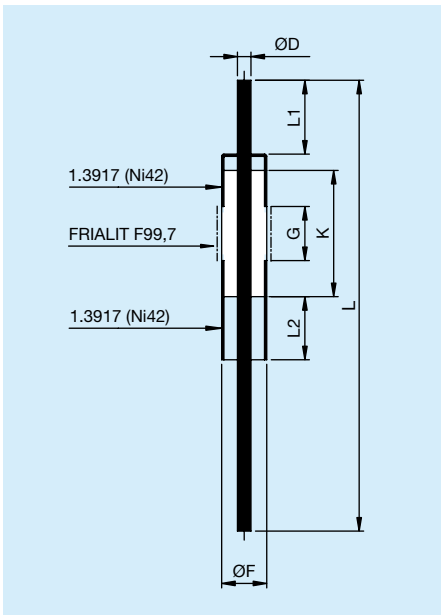
Przepusty są również dostępne w innych wymiarach



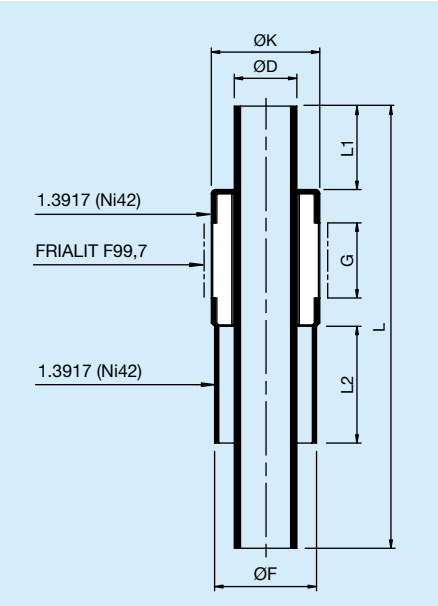
PRZEPUSTY Z POJEDYNCZYMI KOŃCÓWKAMI

Napięcie	Conductor	Prąd	Ø D	Ø F	G	K	L	L1	L2	Artykuł nr.
2 kV	NiFeCo	4 A	1,5x0,25	5	4	10,5	60	10	7	551-1063
2 kV	NiFeCo	5 A	1,5x0,25	5	4	10,5	60	10	7	551-1064
3 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066
3 kV	Cu	15 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066-2
4 kV	Ni42	5 A	1,5	7	8	15	57	10	13	551-0412
4 kV	Cu	15 A	1,5	7	8	15	57	10	13	551-0412-1
4 kV	Ni42	8 A	2	7	8	15	52	10	13	551-1006
4 kV	Cu	25 A	2	7	8	15	52	10	13	551-1006-1
5 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	10	16,5	60	10	7	551-1068
5 kV	Cu	15 A	1,5	5	10	16,5	60	10	7	551-1068-2
6 kV	Ni42	12 A	3	9	13	20	58	10	13	551-1007
6 kV	Cu	40 A	3	9	13	20	58	10	13	551-1007-1
6 kV	Ni42	20 A	4	10,8	13	20	58	10	13	551-1008
6 kV	Cu	60 A	4	10,8	13	20	58	10	13	551-1008-1
6 kV	Ni42	25 A	5	13,5	13	20	65	10	13	551-1009
6 kV	Cu	80 A	5	13,5	13	20	65	10	13	551-1009-1
8 kV	Cu	120 A	8	19,8	16	23	68	10	13	551-1010-1

Przepusty są również dostępne w innych wymiarach



PRZEPUSTY Z POJEDYNCZYM KOŃCÓWKAMI



Napięcie	Conductor	Prąd	$\varnothing D$	$\varnothing F$	G	$\varnothing K$	L	L1	L2	Artykuł nr.
1 kV	Ni42	4 A	1,5x0,25	4	2,8	4,5	35	6	10	551-1491
1 kV	Ni42	5 A	1,5	4	2,8	4,5	35	6	10	551-1425
1 kV	Cu	5 A	1,5	4	2,8	4,5	35	6	10	551-1425-1
4 kV	Ni42	30 A	7,5x0,75	12	8	13	53	10	14	551-1633
4 kV	Cu	90 A	7,5x0,75	12	8	13	53	10	14	551-1633-1

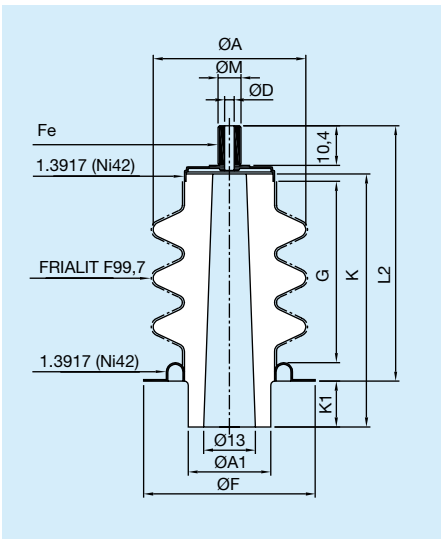
Przepusty są również dostępne w innych wymiarach



PRZEPUSTY Z POJEDYNCZYMİ KOŃCÓWKAMI

Napięcie	Ilość fal	Droga upływu	Ø M	Ø D	Ø F	Ø A	Ø A1	G	K	K1	L2	Artykuł nr.
25 kV	3	54	M6	2,5	45	40	22	45	66	12	67	551-1012

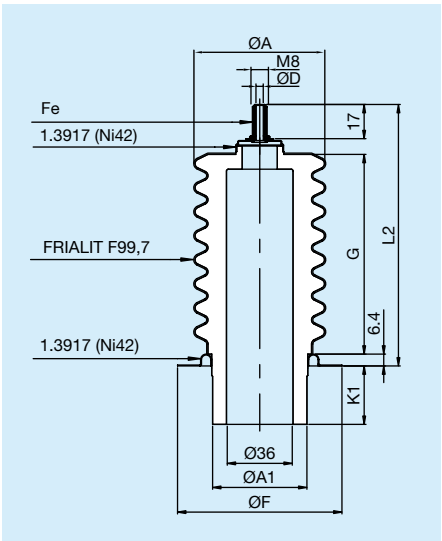
Ten przepust może być dostosowany do różnych przewodów dla specjalnych standardów elektrycznych



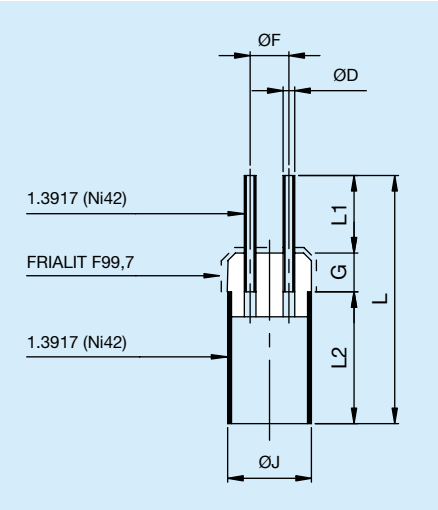
PRZEPUSTY Z POJEDYNCZYMİ KOŃCÓWKAMI

Napięcie	Ilość fal	Droga upływu	Ø M	Ø D	Ø F	Ø A	Ø A1	G	K1	L2	Artykuł nr.
50 kV	8	150	M8	3,8	88,9	70	52	108	31,6	141,4	551-0970

Ten przepust może być dostosowany do różnych przewodów dla specjalnych standardów elektrycznych



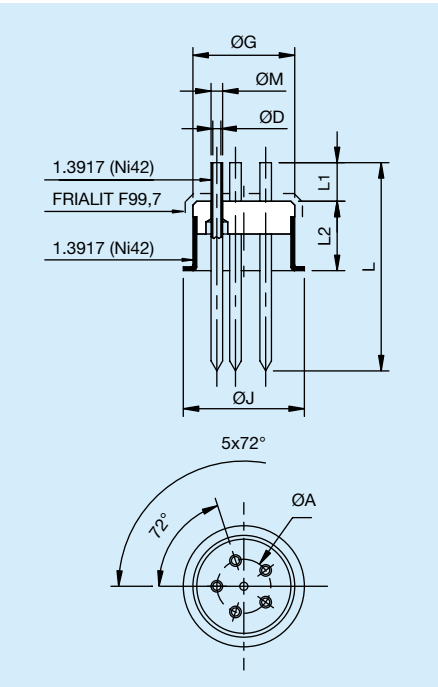
PRZEPUSTY Z WIELOMA KOŃCÓWKAMI



Napięcie	Prąd	Ø D	Ø F	Ø J	G	L	L1	L2	Ilość przepustów	Artykuł nr.
500 V trzpień-trzpień 1 kV trzpień-kołnierz	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	2	552-0861
500 V trzpień-trzpień 1 kV trzpień-kołnierz	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	4	552-0838

Przepusty są również dostępne w innych wymiarach

PRZEPUSTY Z WIELOMA KOŃCÓWKAMI



Napięcie	Prąd	Ø D	Ø A	Ø G	Ø J	L	L1	L2	Ilość przepustów	Artykuł nr.
500 V trzpień-trzpień 1 kV trzpień-kołnierz	4 A	1,5x0,25	7	13,2	15,7	27	5	9	5	552-2548

Przepusty są również dostępne w innych wymiarach



Napięcie	Ilość fal	Droga upływu	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artykuł nr.
15 kV	3	44	36	46	36	30	67,6	559-0654

Rury izolacyjne są również dostępne w innych wymiarach

Dostępne również z CF-kołnierzem DN 35



Napięcie	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artykuł nr.
5 kV	8x6	13,5	10	12	39	559-1464

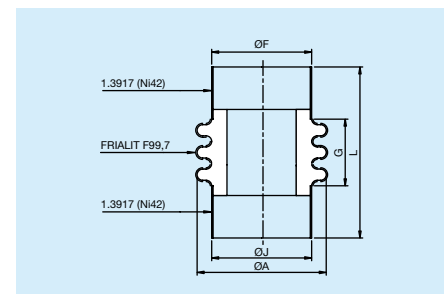
Rury izolacyjne są również dostępne w innych wymiarach



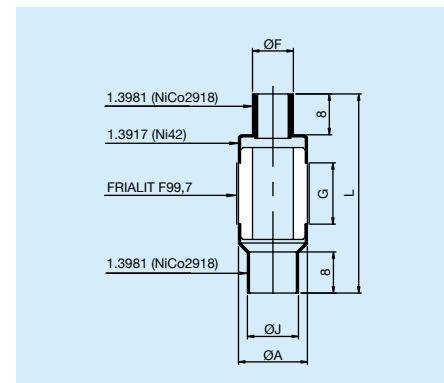
Napięcie	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artykuł nr.
15 kV	18	23	18	30	74	559-3664-2

Rury izolacyjne są również dostępne w innych wymiarach

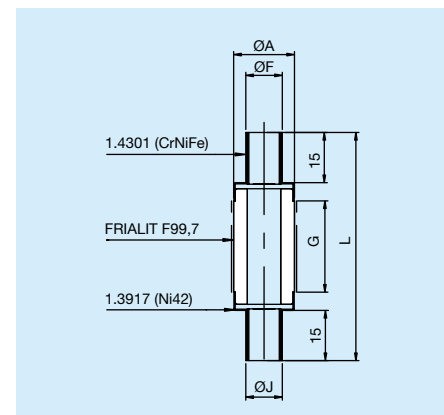
RURY IZOLACYJNE



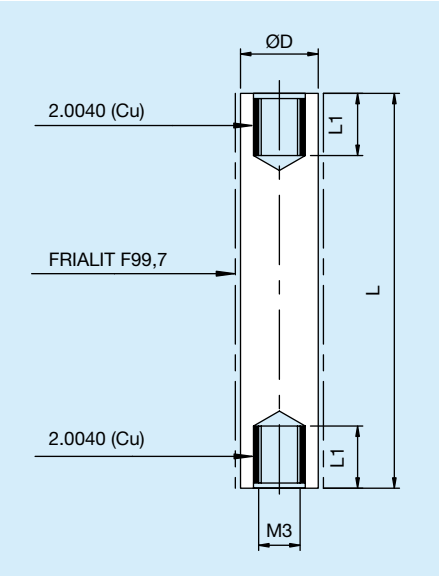
RURY IZOLACYJNE



RURY IZOLACYJNE



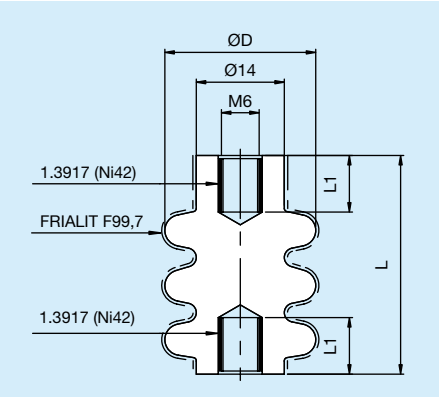
IZOLATORY WSPORCZE



Napięcie	Droga upływu	Ø D	L	L1	Artykuł nr.
10 kV	25	7,5	25	8	558-1511
15 kV	38	9,5	38,1	6	558-1984

Izolatory wsporcze są również dostępne w innych wymiarach

IZOLATORY WSPORCZE



Napięcie	Droga upływu	Ø D	L	L1	Artykuł nr.
15 kV	40	24	30	9	558-1162

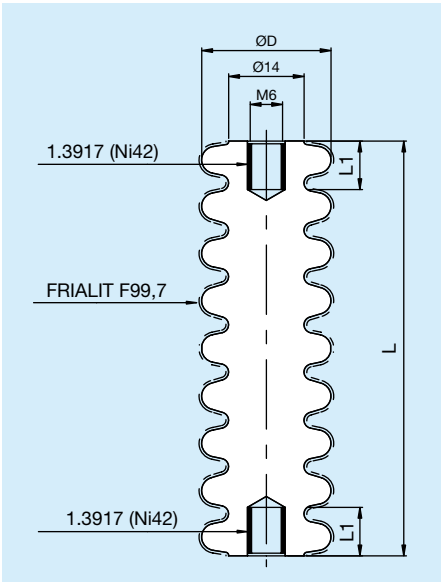
Izolator wsporczy dostępny również w innych wymiarach



Napięcie	Droga upływu	Ø D	L	L1	Artykuł nr.
40 kV	130	24	80	9	558-2105

Niestandardowe części z różnymi długościami, średnicami lub różnymi liczbami rowków są również dostępne

IZOLATORY WSPORCZE



STANDARDOWE OPISY

Standardowe opisy	Nr. materiału	Amerykański Standardowe opisy
9S20	1.0711	-
X5CrNi18-10	1.4301	AISI 304
X6CrNiTi18-10	1.4541	AISI 321
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	AISI 316Ti
X2CrNiMo17-13-3	1.4429	AISI 316LN
Ni42	1.3917	ASTM F 29, F 30
NiCo29-18	1.3981	ASTM F 15
NiCo28-23	1.3982	ASTM F 15
OF-Cu	2.0040	ASTM B 187, B 152
SE-Cu	2.0070	-
Ni99,6	2.4060	ASTM B 160
LC-Ni99	2.4068	-
Titan Grade 2	3.7035	ASTM B 265
Alloy C-276	2.4819	ASTM B 564

Standardowe opisy i materiały ze stali, które są wykorzystywane w dziedzinie inżynierii elektrycznej

FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika Tlenkowa
Technologia wysokotemperaturowa

Rury, pręty, rury z otworami, tygle, tarcze, płyty,
łódki, tace do wyżarzania i elementy ściernie

RURY OTWARTE



DEGUSSIT AL23
otwarte



Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. otwarte
3	1,6	1000	122-11003-0
4	2	1000	122-11004-0
5	3	1000	122-11005-0
6	3	2100	122-11006-0
6	4	2100	122-11006-2
7	4	2100	122-11007-0
8	5	2100	122-11008-0 *
10	6	2100	122-11010-0 *
11	7	2100	122-11011-0
12	8	2100	122-11012-0 *
15	10	2100	122-11015-0 *
16	12	2100	122-11016-0
20	15	2100	122-11020-0 *
24	18	2100	122-11024-0 *
25	20	2100	122-11025-0
30	25	2100	122-11030-0
35	29	2100	122-11035-0
40	34	2100	122-11040-0
45	38	2100	122-11045-0
48	40	2100	122-11048-0
50	42	2100	122-11050-0
55	47	2100	122-11055-0
60	50	2100	122-11060-0
65	55	2100	122-11065-0
70	60	2100	122-11070-0
80	70	2100	122-11080-0

*standardowy rozmiar dla termopar

Inne wymiary na zapytanie

RURY OTWARTE

Wykonanie na zamówienie			
Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. otwarte
90	80	1600	122-11090-0
95	85	1500	122-11095-1
100	85	1500	122-11100-0
105	90	1500	122-11105-0
115	100	1600	122-11115-1
117	105	1700	122-11117-0
120	105	1700	122-11120-0
130	110	1800	122-11130-0
140	120	1800	122-11140-0
150	130	1100	122 11150-1
170	150	1500	122 11170-0

Inne wymiary na zapytanie



Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. otwarte
10	6	1500	122-21010-0
12	8	1500	122-21012-0
15	10	1500	122-21015-0
20	15	1500	122-21020-0
24	18	1500	122-21024-0
30	24	1500	122-21030-0
40	32	1500	122-21040-0
50	40	1500	122-21050-0
60	50	1500	122-21060-0
70	54	1500	122-21070-0

Inne wymiary na zapytanie

Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. zamknięte
15	10	2100	101-21015-0
20	15	2100	101-21020-0
24	18	2100	101-21024-0

Inne wymiary na zapytanie

DEGUSSIT AL23 otwarte



RURY OTWARTE

DEGUSSIT AL24 otwarte



RURY Z JEDNYM KOŃCEM ZAMKNIĘTYM

DEGUSSIT AL24 jeden koniec zamknięty



RURY Z JEDNYM KOŃCEM ZAMKNIĘTYM

DEGUSSIT AL23

jeden koniec zamknięty



Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. zamknięte
3	1,6	1000	101-11003-0
4	2	1000	101-11004-0
5	3	1000	101-11005-0
6	3	2100	101-11006-0
6	4	2100	101-11006-1
7	4	2100	101-11007-0
8	5	2100	101-11008-0 *
10	6	2100	101-11010-0 *
11	7	2100	101-11011-0 *
12	8	2100	101-11012-0 *
15	10	2100	101-11015-0 *
16	12	2100	101-11016-0 *
20	15	2100	101-11020-0 *
24	18	2100	101-11024-0 *
25	20	2100	101-11025-0
30	25	800	101-11030-0
35	29	800	101-11035-0
40	34	800	101-11040-0
45	38	800	101-11045-0
50	42	800	101-11050-0
55	47	800	101-11055-0
60	50	800	101-11060-0
65	55	800	101-11065-0
70	60	800	101-11070-0
80	70	800	101-11080-0

*standardowy rozmiar dla termopar

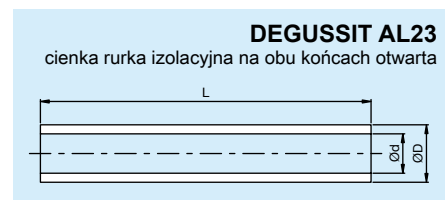
Inne wymiary na zapytanie



CIENKIE RURKI IZOLACYJNE OTWARTE

Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. otwarte
0,5	0,2	400	121-11050-0
0,6	0,3	400	121-11060-0
0,8	0,4	400	121-11080-0
1	0,5	400	121-11100-0
1	0,6	400	121-11100-1
1,1	0,6	400	121-11110-0
1,2	0,8	400	121-11120-0
1,5	1	400	121-11150-0
1,6	0,8	400	121-11160-0
1,7	1,1	400	121-11170-0
2	1	400	121-11200-0
2	1,2	400	121-11200-1
2	1,5	400	121-11200-2
2,5	1,3	400	121-11250-0
2,7	1,7	400	121-11270-0

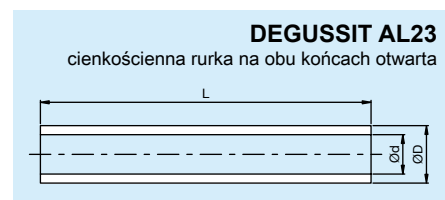
Inne wymiary na zapytanie



CIENKOŚCIENNE RURKI OTWARTE

Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. otwarte
3	2	400	123-11003-0
4	3	400	123-11004-0
5	4	400	123-11005-0
6	5	400	123-11006-0
7	6	400	123-11007-0
8	7	400	123-11008-0
10	9	400	123-11010-0
12	11	400	123-11012-0
16	15	400	123-11016-0
20	19	400	123-11020-0

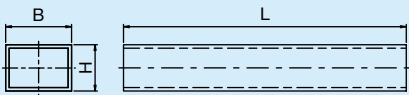
Inne wymiary na zapytanie



RURY O PRZĘKROJU KWADRATOWYM



DEGUSSIT AL23



Wykonanie na zamówienie			
B	H	L max.	Artykuł nr.
15	15	2150	191-11015-0
16	12	2150	191-11016-0
20	20	2150	191-11020-0

Inne wymiary na zapytanie

RURY DLA CZUJNIKÓW TLENOWYCH OTWARTE

DEGUSSIT FZY

otwarte



Wykonanie na zamówienie			
Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. otwarte
6	3	1000	122-56006-0
6	4	1000	122-56006-1
8	5	1000	122-56008-0
10	6	1000	122-56010-0
10	7	1000	122-56010-1
13	9	1000	122-56013-0
15	10	1000	122-56015-0

Inne wymiary na zapytanie

RURY DLA CZUJNIKÓW TLENOWYCH Z JEDNYM KOŃCEM ZAMKNIĘTYM

DEGUSSIT FZY

jeden koniec zamknięty



Wykonanie na zamówienie			
Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr. zamknięte
6	3	1000	101-56006-0
6	4	1000	101-56006-1
8	5	1000	101-56008-0
10	6	1000	101-56010-0
10	7	1000	101-56010-1
13	9	1000	101-56013-0
15	10	1000	101-56015-0

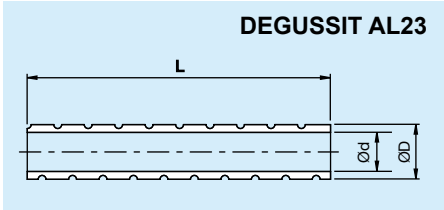
Inne wymiary na zapytanie



RURY DO NAGRZEWNIC

Ø D	Ø d	L max.	Szerokość gwintu	Głębokość gwintu	Skok gwintu	Artykuł nr.
21	15	500	1	1	1,5	281-11021-0
27	20	500	1	1	1,5	281-11027-0
33	25	500	1	1	1,5	281-11033-0
38	29	500	1,5	1,2	2	281-11038-0
44	34	500	2	1,6	2,5	281-11044-0
50	38	500	2	2	2,5	281-11050-0
60	47	500	2,5	2	5	281-11060-0

Inne wymiary na zapytanie

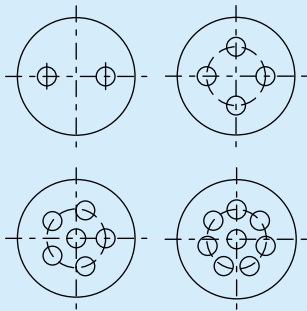


RURY OKRĄGŁE Z WIELOMA OTWORAMI



DEGUSSIT AL23

okrągłe
na życzenie nacięcie



Ø D	Otwór	Ilość otworów	L max.	Artykuł nr.
0,9	0,2	2	400	141-11090-0
1,2	0,3	2	400	141-11120-0
1,2	0,2	4	400	142-11120-0
1,55	0,4	2	400	141-11155-0
2	0,5	2	400	141-11200-0
2	0,4	6	400	142-11200-0
2,35	0,5	4	400	142-11235-0
2,5	0,7	2	1200	141-11250-0
2,8	0,7	4	800	142-11280-0
3	0,8	2	2100	143-11030-0
4	0,8	2	2100	143-11040-0 *
4	0,8	4	2100	144-11040-0 *
4	1,2	2	2100	143-11040-1
5	1,2	2	2100	143-11050-0
5	1	4	2100	144-11050-0
5,5	1,2	4	2100	144-11055-0 *
6	1,5	2	2100	143-11060-0 *
8	0,8	6	2100	144-11080-0
8	0,8	8	2100	144-11080-1
8	1,6	2	2100	143-11080-0 *
8,5	1,5	4	2100	144-11085-0 *

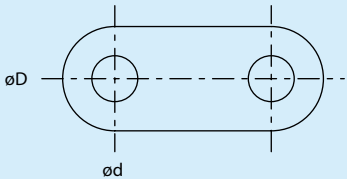
*standardowy rozmiar dla termopar

Inne wymiary na zapytanie

RURY OWALNE Z WIELOMA OTWORAMI

DEGUSSIT AL23

owalne
na życzenie nacięcie



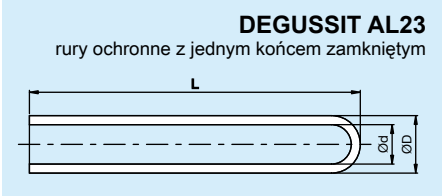
Ø D	Ø d	Otwór	Ilość otworów	L max.	Artykuł nr.
1,55	0,9	0,25	2	400	145-11155-0
2,3	1,4	0,7	2	400	145-11230-0
3	1,5	0,8	2	400	145-11030-0
4,2	2,2	1,2	2	400	145-11042-0

Inne wymiary na zapytanie



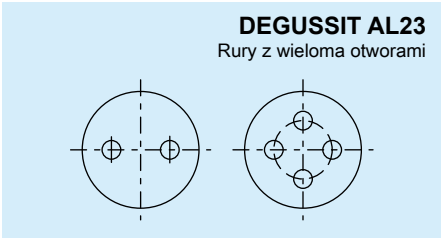
RURY OCHRONNE DLA TERMOPAR O STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI

Ø D	Ø d	L max.	Artykuł nr.
8	5	2100	100-11008-0
10	6	2100	100-11010-0
12	8	2100	100-11012-0
15	10	2100	100-11015-0
20	15	2100	100-11020-0
24	18	2100	100-11024-0



RURY Z WIELOMA OTWORAMI DLA TERMOPAR O STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI

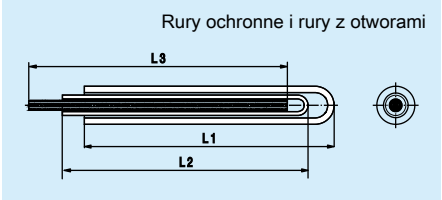
Ø D	Ø d	Ilość otworów	L max.	Artykuł nr.
4	0,8	2	2100	140-11040-0
6	1,5	2	2100	140-11060-0
8	1,6	2	2100	140-11080-0
4	0,8	4	2100	140-11040-1
5,5	1,2	4	2100	140-11055-0
8,5	1,5	4	2100	140-11085-0



TERMEOLEMENTY

Długość rury ochronnej zewnętrznej L1	Długość rury ochronnej wewnętrznej L2	Długość rury z otworem L3
180	200	205
250	270	275
355	375	380
500	530	560
710	740	770
1000	1030	1060
1400	1430	1460
2000	2030	2060

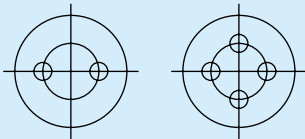
Dla standardowego termoelementu z zewnętrzną rurą ochronną L1 180 potrzebna jest wewnętrzna rura ochronna L2 200 i rura otwarta L3 205.



KORALIKI
IZOLACYJNE



DEGUSSIT AL23



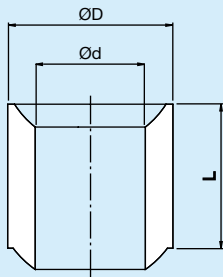
Ø D	Otwór	Ilość otworów	L	Artykuł nr.
4	0,8	2	4	161-11040-00004
4	0,8	2	10	161-11040-00010
4	0,8	4	4	162-11040-00004
4	0,8	4	10	162-11040-00010

Inne wymiary na zapytanie

KORALIKI
IZOLACYJNE



DEGUSSIT AL23



Ø D	Otwór	L	Artykuł nr.
3,5	1	3	160-11035-00003
4	1,5	4,7	160-11040-00004
5	2,5	5	160-11050-00005
7	3,8	7	160-11070-00007
8,5	5	10	160-11085-00010

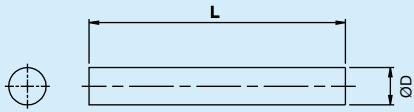
Inne wymiary na zapytanie

PRĘCIKI



DEGUSSIT AL23

okrągłe



Ø D	L max.	Artykuł nr.
0,5	400	181-11050-0
0,6	400	181-11060-0
0,8	400	181-11080-0
1	400	181-11100-0
1,2	400	181-11120-0
1,5	400	181-11150-0
2	400	181-11200-0
3	1000	182-11003-0
4	1000	182-11004-0
5	1000	182-11005-0
6	1000	182-11006-0
8	1000	182-11008-0
10	1000	182-11010-0
12	1000	182-11012-0

Inne wymiary na zapytanie



Wykonanie na zamówienie			
B	H	L max.	Artykuł nr.
1	1	400	183-11010-0
6	3	400	183-11060-1
7	2	400	183-11070-2
8	4	400	183-11080-2
10	1	400	183-11100-1
10	2	400	183-11100-6
10	3	400	183-11100-0
11	3	400	183-11110-0
15	3	400	183-11150-0
16	8	400	183-11160-3

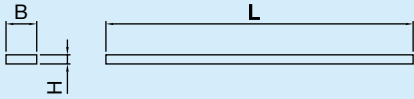
Inne wymiary na zapytanie



Wykonanie na zamówienie		
Ø D	L max.	Artykuł nr.
15	400	625-13015-0
16	400	625-13016-1
20	400	625-13020-1
25	400	625-13025-1
30	400	625-13030-0
35	400	625-13035-0
40	400	625-13040-0
45	400	625-13045-0
50	400	625-13050-0
55	400	625-13055-0
60	400	625-13060-0
65	400	625-13065-0
70	400	625-13070-0
75	400	625-13075-0
80	400	625-13080-0
90	400	625-13090-0

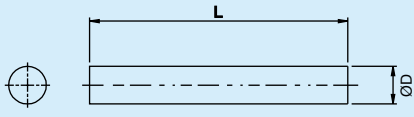
Inne wymiary na zapytanie

DEGUSSIT AL23
kwadratowe



PRĘTY

FRIALIT F99,7
okrągłe

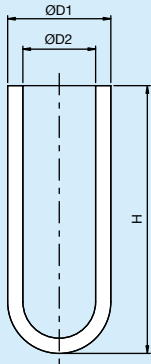


Tolerancja:

Średnica: +1 / +4 mm
Długość: +/- 5 mm
Odchylenie: max. 0,5 % od całkowitej długości



DEGUSSIT AL23
Tammann



Ø D1	Ø D2	H	Objętość około ml	Tammann-Nr.	Artykuł nr.
6	3	30	0,2	-	204-11006-0300
8	5	50	1	-	204-11008-0500
10	6	80	2,3	-	204-11010-0800
12	8	100	5	-	204-11012-1000
15	10	100	8	-	204-11015-1000
20	15	100	17	-	204-11020-1000
25	20	100	30	-	204-11025-1000
16	12	190	22	I a	204-11016-1900
24	20	190	60	I b	204-11024-1900
34	28	190	123	I c	204-11034-1900
24	20	280	90	II a	204-11024-2800
34	28	280	180	II b	204-11034-2800
44	38	280	300	II c III a	204-11044-2800
55	47	280	490	III b	204-11055-2800
68	58	280	790	III c	204-11068-2800
68	58	390	1 070	IV a	204-11068-3900

Inne wymiary na zapytanie



TYGLE CYLINDRYCZNE

Ø D1	Ø D2	H	Objętość około ml	Artykuł nr. AL23
10	8	15	0,7	201-11010-0150
20	16	30	6	201-11020-0300
30	26	40	20	201-11030-0400
35	30	50	40	201-11035-0500
40	36	60	60	201-11040-0600
50	44	75	110	201-11050-0750
65	55	100	225	201-11065-1000
85	73	150	600	201-11085-1500
110	100	150	1 100	201-11110-1500

Ø D1	Ø D2	H	Objętość około ml	Artykuł nr. AL24
20	16	30	6	201-21020-0300
30	26	40	20	201-21030-0400
35	30	50	40	201-21035-0500
40	36	60	60	201-21040-0600
50	44	75	110	201-21050-0750
65	55	100	225	201-21065-1000
85	73	150	600	201-21085-1500

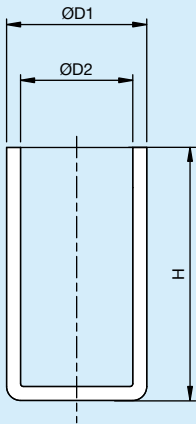
Ø D1	Ø D2	H	Objętość około ml	Artykuł nr. AL25
145	125	160	1 760	201-22145-1600
120	100	200	1 500	201-22120-2000

Wykonanie na zamówienie

Ø D1	Ø D2	H	Objętość około ml	Artykuł nr. FZY
10	8	15	0,7	201-56010-0150
20	16	30	6	201-56020-0300
30	26	40	20	201-56030-0400
35	30	50	40	201-56035-0500
40	36	60	60	201-56040-0600
50	44	75	110	201-56050-0750
65	55	100	225	201-56065-1000
85	73	150	600	201-56085-1500

Inne wymiary na zapytanie

DEGUSSIT AL23
DEGUSSIT AL24
DEGUSSIT AL25
DEGUSSIT FZY
cylindryczne



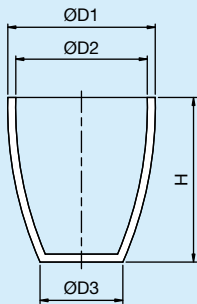
TYGLE STOŻKOWE W WYSOKIEJ FORMIE



DEGUSSIT AL23

DEGUSSIT FZY

stożkowe wysoka forma



Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Objętość około ml	Artykuł nr. AL23
20	17	11	25	3	202-11020-0250
25	21	13	30	6	202-11025-0300
30	26	15	38	12	202-11030-0380
35	31	18	45	19	202-11035-0450
45	40	22	55	37	202-11045-0550
60	53	30	65	76	202-11060-0650
73	67	35	90	190	202-11073-0900

Wykonanie na zamówienie

Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Objętość około ml	Artykuł nr. FZY
20	17	11	25	4	202-56020-0250
60	53	30	65	100	202-56060-0650
65	55	32	100	150	202-56065-1000
73	67	35	90	20	202-56073-0900
85	78	35	100	400	202-56085-1001
100	91	50	120	500	202-56100-1200

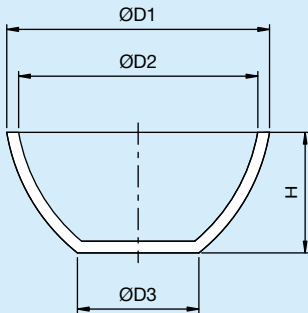
Inne wymiary na zapytanie

TYGLE STOŻKOWE W SZEROKIEJ FORMIE



DEGUSSIT AL23

stożkowe w szerokiej formie



Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Objętość około ml	Artykuł nr.
25	22	13	20	4	203-11025-0200
30	26	15	24	6,5	203-11030-0240
40	36	20	32	16	203-11040-0320
43	38	22	37	22	203-11043-0370
50	45	25	40	34	203-11050-0400
65	59	33	55	88	203-11065-0550
88	80	44	60	170	203-11088-0600

Inne wymiary na zapytanie



Wykonanie na zamówienie	
Objętość około ml	Artykuł nr.
0,11	209-11000-0063

Inne wymiary na zapytanie



Wykonanie na zamówienie	
Objętość około ml	Artykuł nr.
3,5	209-11000-0064

Inne wymiary na zapytanie

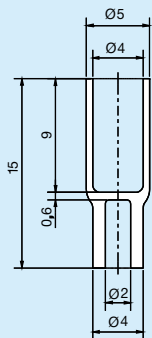


Wykonanie na zamówienie	
Objętość około ml	Artykuł nr.
0,2	209-11000-0068

Inne wymiary na zapytanie

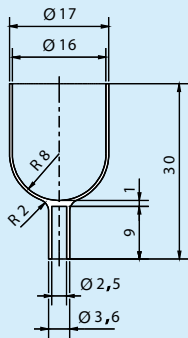
NAKŁADKI NA TYGLE

DEGUSSIT AL23



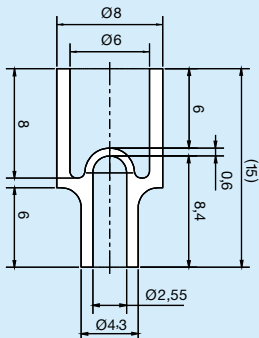
NAKŁADKI NA TYGLE

DEGUSSIT AL23



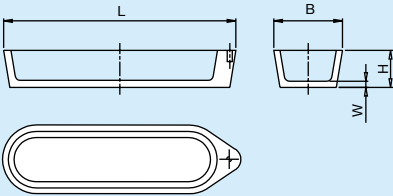
NAKŁADKI NA TYGLE

DEGUSSIT AL23





DEGUSSIT AL23



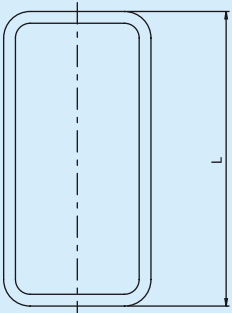
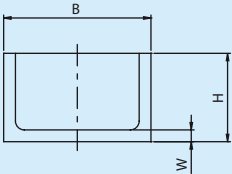
L	B	H	W	Objętość około ml	Artykuł nr.
32	9	6	2	0,2	221-11032-0090
48	9	6	2	0,4	221-11048-0090
69	9	6	2	0,7	221-11069-0090
50	15	8	2,5	1,7	221-11050-0150
87	15	8	2,5	2,8	221-11087-0150
112	15	8	2,5	4,7	221-11112-0150
92	18	10	3	5,5	221-11092-0180
118	18	10	3	7	221-11118-0180
58	23	13	3	5,2	221-11058-0230
92	23	13	3	9,5	221-11092-0230
124	23	13	3	13,5	221-11124-0230
102	31	17	3	20	221-11102-0310
130	31	17	3	27	221-11130-0310

Inne wymiary na zapytanie

TACE DO WYŻARZANIA



DEGUSSIT AL23
DEGUSSIT AL24
DEGUSSIT AL25
DEGUSSIT FZY



L	B	H	W	Objętość około ml	Artykuł nr. AL23
50	25	20	3	12	222-11050-0250
50	50	20	3	26	222-11050-0500
75	50	20	4	35	222-11075-0500
100	50	30	4	95	222-11100-0500

L	B	H	W	Objętość około ml	Artykuł nr. AL24
145	85	30	5	212	222-21145-0850

L	B	H	W	Objętość około ml	Artykuł nr. AL25
205	125	50	10	660	222-22205-1250

Wykonanie na zamówienie

L	B	H	W	Objętość około ml	Artykuł nr. FZY
50	25	20	3	14	222-56050-0250
50	50	20	3	33	222-56050-0500
75	50	20	4	45	222-56075-0500
100	50	30	4	100	222-56100-0500

Inne wymiary na zapytanie

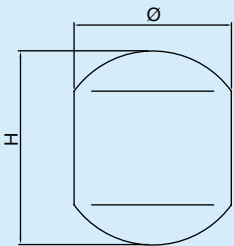


ELEMENTY ŚCIERNE

Ø D	H	szt./l	szt./kg	kg/l	Artykuł nr.
5	5	8325	3.540	2,35	230-11000-0505
10	10	1020	440	2,3	230-11000-0510
15	15	350	157	2,25	230-11000-0515
20	20	120	53	2,25	230-11000-0520
30	30	34	15	2,2	230-11000-0530

Inne wymiary na zapytanie

DEGUSSIT AL23



PROSZEK IZOLACYJNY KALCYNOWANY

Typ	Rozmiar ziarna	Artykuł nr.
VM	99% < 10 µm	251-11000-1025

Głównie do **izolacji elektrycznej** katody grzejnej i jako wypełniacze żywic odlewniczych.

TLENEK GLINU Al₂O₃ >99,5%

PROSZEK IZOLACYJNY TOPIONY

Typ	Rozmiar ziarna	Artykuł nr.
E-Nr. 100	~ 180 µm	251-11000-1100
E-Nr. 250	~ 60 µm	251-11000-1250

Głównie w suchej masie **izolacji termicznej** w piecach elektrycznych.

TLENEK GLINU Al₂O₃ >99,7%

Typ	Rozmiar ziarna	Artykuł nr.
AL2O3	~ 150 µm	251-15000-1010

CEMENT

TLENEK GLINU Al₂O₃ >94%

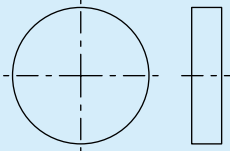
Uszczelnienie termopar w wykładzinach piecowych, osadzanie węzownic grzejnych lub platynowe tygle itp.

Cement rozcieńcza się wodą do żądanej konsystencji. Ponieważ nie jest utwardzany na zimno, zawiera 0,5% spoiwa organicznego w celu zwiększenia jego suchej wytrzymałości. Klej ten jest spalany całkowicie podczas procesu ogrzewania. Powyżej 1200 °C zaczyna się progresywne twardnienie cementu, rezultatem tego jest spiekania.

PŁYTY OKRĄGŁE



DEGUSSIT AL23
DEGUSSIT AL25
okrągłe bez otworu

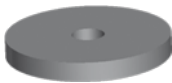


Ø D	H	Artykuł nr. AL23
10	3	211-11010-0300
15	3	211-11015-0300
20	3	211-11020-0300
25	4	211-11025-0400
30	5	211-11030-0500
35	5	211-11035-0500
40	6	211-11040-0600
45	6	211-11045-0600
50	6	211-11050-0600
52	6	211-11052-0600
55	6	211-11055-0600
60	7	211-11060-0700
70	7	211-11070-0700
80	8	211-11080-0800

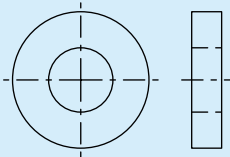
Ø D	H	Artykuł nr. AL25
130	15	211-22130-1500
150	20	211-22150-2000
200	25	211-22200-2500

Na zamówienie rozmiary płyt do ok. Ø 350 x 20

PŁYTY OKRĄGŁE Z OTWOREM

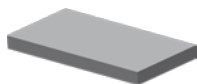


DEGUSSIT AL23
okrągłe z otworem



Ø D	Ø d	H	Artykuł nr.
20	6	3	212-11020-0300
25	6	4	212-11025-0400
30	6	5	212-11030-0500
35	6	5	212-11035-0500
40	8	6	212-11040-0600
45	8	6	212-11045-0600
50	10	6	212-11050-0600
52	10	6	212-11052-0600
55	10	6	212-11055-0600
60	10	7	212-11060-0700
70	10	7	212-11070-0700
80	10	8	212-11080-0800

Na zamówienie rozmiary płyt do ok. Ø 350 x 20



PŁYTA PROSTOKĄTNA

L	B	H	Artykuł nr. AL23
50	25	4	215-11050-0400
50	50	4	215-11050-0401
75	50	4	215-11075-0400
100	50	4	215-11100-0400

L	B	H	Artykuł nr. AL25
105	50	10	215-22105-1000
115	115	15	215-22115-1500
145	70	15	215-22145-1500
145	85	15	215-22145-1501

L	B	H	Artykuł nr. F99,7
90	90	9	690-13090-6
102	19	9	690-13102-3
102	47,2	9	690-13102-7
103	51,5	9	690-13103-3
103	66,5	9	690-13103-4
135	80	9	690-13135-0
200	200	40	690-13200-7

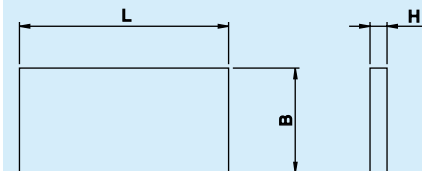
Wykonanie na zamówienie

L	B	H	Artykuł nr. FZM
90	90	9	790-55090-9
100	17	9	790-55099-0
100	46	9	790-55100-8
100	48	9	790-55100-11
130	77	9	790-55130-1

Wykonanie na zamówienie

L	B	H	Artykuł nr. FZT
92	92	9	790-58092-0
103	19	9	790-58103-2
133	78	9	790-58133-0
141,5	71	9	790-58141-0

DEGUSSIT AL23
DEGUSSIT AL25
FRIALIT F99,7
FRIALIT FZM
FRIALIT FZT
prostokątna



Na zamówienie rozmiary płyt do ok. 700 x 350 x 20

TOLERANCJE DOTYCZĄCE TECHNOLOGII WYSOKOTEMPERATUROWYCH

Dokładność rozmiaru spiekanych elementów zależy głównie od materiału i metody wytwarzania.

■ **Rury, rury z wieloma otworami i pręty $\varnothing > 3$ mm a także paski:**

średnica ± 5 % (ale nie mniej niż $\pm 0,1$ mm)

długość ± 1 %, < 100 mm na zapytanie

liniowość: maksymalne odchylenie 0,5 % całkowitej długości.

■ **Rury, rury z wieloma otworami i pręty $\varnothing < 3$ mm:**

średnica ± 5 % (ale nie mniej niż $\pm 0,05$ mm)

długość ± 1 %, < 100 mm na zapytanie

liniowość: maksymalne odchylenie 0,5 % całkowitej długości.

■ **Tygle, płyty, łódki, tace do wyżarzania:**

tolerancja ± 3 % (ale nie mniej niż $\pm 0,1$ mm)

■ **Dysk:**

tolerancja ± 3 % (ale nie mniejsza niż $\pm 0,1$ mm)

liniowość: maksymalnie 0,5 % przekątnej.

■ **Koraliki izolacyjne i elementy ściernie:**

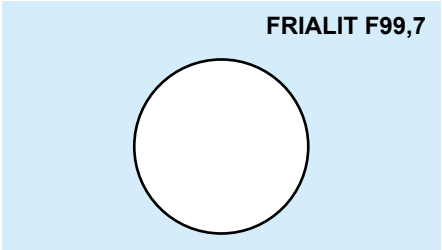
tolerancja ± 3 % (ale nie mniej niż $\pm 0,1$ mm)

wszystkie wymiary w mm.

Na zapytanie dostarczamy również części o wymiarach nie wymienione w programie dostaw i innych materiałów ceramicznych.



Ø D	Artykuł nr.
1,0000	610-13100-0
1,5000	610-13150-0
1,5880	610-13158-7
2,0000	610-13200-0
2,3810	610-13238-1
2,5000	610-13250-0
3,0000	610-13300-0
3,1750	610-13317-5
3,5000	610-13350-0
4,0000	610-13400-0
4,7625	610-13476-3
5,0000	610-13500-0
6,0000	610-13600-0
6,3500	610-13635-0
7,0000	610-13700-0
8,0000	610-13800-0
8,7320	610-13873-2
9,0000	610-13900-0
9,5250	610-13952-5
10,0000	611-13010-0
12,0000	611-13012-0
12,7000	611-13012-7
13,0000	611-13013-0
14,0000	611-13014-0
16,0000	611-13016-0
17,0000	611-13017-0
18,0000	611-13018-0
19,0000	611-13019-0
20,0000	611-13020-0
22,0000	611-13022-0
26,0000	611-13026-0
29,0000	611-13029-0
30,0000	611-13030-0
32,0000	611-13032-0
35,0000	611-13035-0
40,0000	611-13040-0
45,0000	611-13045-0
50,0000	611-13050-0
54,0000	611-13054-0
60,0000	611-13060-0
65,0000	611-13065-0
70,0000	611-13070-0
90,0000	611-13090-0
100,0000	611-13100-0



Jakość: 25 stopni, polerowanej powierzchni
Sferyczność: 0,6 µm
Tolerancja średnicy: 2,5 µm

Inne wymiary i tolerancje na zapytanie

FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika Tlenkowa
Obróbka powierzchniowa

Narzędzia ścierna

NARZĘDZIA ŚCIERNE ŁAWA KAMIENNA

DEGUSSIT DD57
DEGUSSIT AL24
Ława kamienna



Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 25 x 10	DD57	rubin	drobne	901-41100-0
100 x 25 x 10	DD57	rubin	medium	902-41100-0
100 x 25 x 10	AL24	białe	szerokie	903-21100-0
150 x 25 x 15	DD57	rubin	drobne	901-41101-0
150 x 25 x 15	DD57	rubin	medium	902-41101-0
150 x 25 x 15	AL24	białe	szerokie	903-21101-0
200 x 50 x 12	DD57	rubin	drobne	901-41102-0
200 x 50 x 12	DD57	rubin	medium	902-41102-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE DŁUTO KAMIENNE

DEGUSSIT DD57
Dłuto kamienne



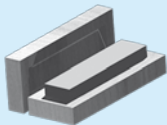
Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 30 x 7/2	DD57	rubin	medium	902-41105-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE ŁAWA KAMIENNA W DREWNIANEJ SKRZYŃCE, PRZYKLEJONE

DEGUSSIT DD57
DEGUSSIT AL24
Ława kamienna w drewnianej skrzynce



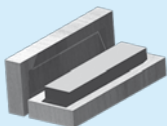
Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 25 x 10	DD57	rubin	drobne	901-41110-0
100 x 25 x 10	DD57	rubin	medium	902-41110-0
100 x 25 x 10	AL24	białe	szerokie	903-21110-0
120 x 50 x 10	DD57	rubin	drobne	901-41111-0
120 x 50 x 10	DD57	rubin	medium	902-41111-0
200 x 50 x 12	DD57	rubin	drobne	901-41112-0
200 x 50 x 12	DD57	rubin	medium	902-41112-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE ŁAWA KAMIENNA W DREWNIANEJ SKRZYŃCE, WYMIENIALNA

DEGUSSIT DD57
Ława kamienna w drewnianej skrzynce



Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
120 x 50 x 10	DD57	rubin	drobne / medium	904-41111-0

Możliwe zmiany w wymiarze

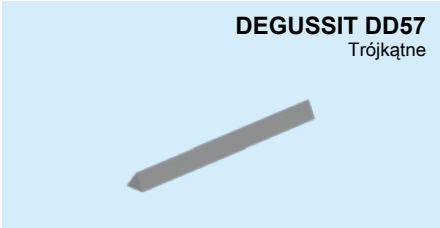
[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE TRÓJKĄTNE

Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 4	DD57	rubin	drobne	901-41200-0
100 x 4	DD57	rubin	medium	902-41200-0
100 x 6	DD57	rubin	drobne	901-41201-0
100 x 6	DD57	rubin	medium	902-41201-0
100 x 6	DD57	rubin	szerokie	903-44201-0
100 x 8	DD57	rubin	drobne	901-41202-0
100 x 8	DD57	rubin	medium	902-41202-0
100 x 8	DD57	rubin	szerokie	903-44202-0
100 x 10	DD57	rubin	drobne	901-41203-0
100 x 10	DD57	rubin	medium	902-41203-0
100 x 10	DD57	rubin	szerokie	903-44203-0
120 x 13	DD57	rubin	drobne	901-41205-0
120 x 13	DD57	rubin	medium	902-41205-0
120 x 13	DD57	rubin	szerokie	903-44205-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

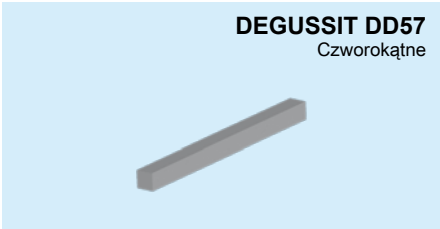


NARZĘDZIA ŚCIERNE CZWOROKĄTNE

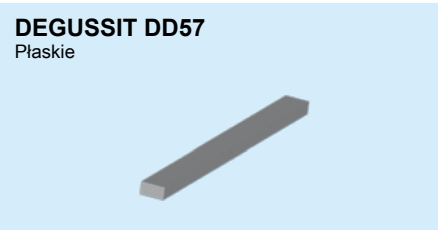
Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 4	DD57	rubin	drobne	901-41210-0
100 x 4	DD57	rubin	medium	902-41210-0
100 x 6	DD57	rubin	drobne	901-41211-0
100 x 6	DD57	rubin	medium	902-41211-0
100 x 6	DD57	rubin	szerokie	903-44211-0
100 x 8	DD57	rubin	drobne	901-41212-0
100 x 8	DD57	rubin	medium	902-41212-0
100 x 8	DD57	rubin	szerokie	903-44212-0
100 x 10	DD57	rubin	drobne	901-41213-0
100 x 10	DD57	rubin	medium	902-41213-0
100 x 10	DD57	rubin	szerokie	903-44213-0
120 x 13	DD57	rubin	drobne	901-41214-0
120 x 13	DD57	rubin	medium	902-41214-0
120 x 13	DD57	rubin	szerokie	903-44214-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)



NARZĘDZIA ŚCIERNE PŁASKIE



Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 6 x 3	DD57	rubin	drobne	901-41220-0
100 x 6 x 3	DD57	rubin	medium	902-41220-0
100 x 8 x 6	DD57	rubin	drobne	901-41221-0
100 x 8 x 6	DD57	rubin	medium	902-41221-0
100 x 8 x 6	DD57	rubin	szerokie	903-44221-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE PÓŁOKRĄGŁE



Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 10	DD57	rubin	medium	902-41231-0
100 x 10	DD57	rubin	szerokie	903-44231-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE ROMBOIDALNE



Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 13 x 5	DD57	rubin	szerokie	903-44240-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE STOŻKOWE



Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 5 x 2	DD57	rubin	drobne	901-41255-0
100 x 5 x 2	DD57	rubin	szerokie	903-44255-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

NARZĘDZIA ŚCIERNE OŁÓWKOWE

Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 5	DD57	rubin	drobne	901-41261-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

DEGUSSIT DD57
Ołówek



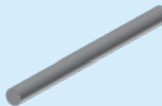
NARZĘDZIA ŚCIERNE OKRĄGŁE

Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 4	DD57	rubin	drobne	901-41270-0
100 x 4	DD57	rubin	medium	902-41270-0
100 x 6	DD57	rubin	drobne	901-41271-0
100 x 6	DD57	rubin	medium	902-41271-0
100 x 6	DD57	rubin	szerokie	903-44271-0
100 x 8	DD57	rubin	drobne	901-41272-0
100 x 8	DD57	rubin	medium	902-41272-0
100 x 8	DD57	rubin	szerokie	903-44272-0
100 x 10	DD57	rubin	drobne	901-41273-0
100 x 10	DD57	rubin	medium	902-41273-0
100 x 10	DD57	rubin	szerokie	903-44273-0

Możliwe zmiany w wymiarze

[Inne wymiary na zapytanie](#)

DEGUSSIT DD57
Okrągłe



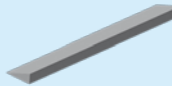
NARZĘDZIA ŚCIERNE NÓŻ

Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
100 x 15 x 3/0,5	DD57	rubin	drobne	901-41291-0
100 x 15 x 3/0,5	DD57	rubin	medium	902-41291-0

Możliwe zmiany w wymiarze

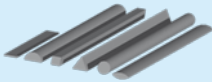
[Inne wymiary na zapytanie](#)












DEGUSSIT DD57
Nóż



DROBNY ASORTYMENT PLIKÓW

DEGUSSIT DD57
Drobny asortyment plików
nr. katalogowy 900-41420-0

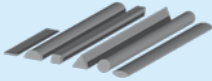







Forma	Wymiary	Typ	PU szt.	Artykuł nr.
	50 x 1	drobne	20	901-41400-0
	100 x 2	drobne	10	901-41403-0
	50 x 2	drobne	20	901-41402-0
	100 x 3	drobne	10	901-41413-0
	50 x 1	drobne	20	901-41401-0
	100 x 2	drobne	10	901-41404-0
	100 x 3	drobne	10	901-41405-0
	50 x 3 x 0,3	drobne	20	901-41406-0
	100 x 4	drobne	10	901-41407-0
	100 x 5 x 1,5	drobne	10	901-41409-0
	100 x 4 x 1,5	drobne	10	901-41411-0
		Asortyment		900-41420-0

Drobne pliki nr. katalogowy **900-41420-0** zawiera 1 uchwyt i 2 zaciski, jak również jeden z wymienionych plików.

ASORTYMENT DUŻYCH PLIKÓW

DEGUSSIT DD57
Asortyment plików
nr. katalogowy 900-00700-0



Forma	Wymiary	Materiał	Kolor	Typ	Artykuł nr.
	100 x 10	DD57	rubin	medium	902-41203-0
	100 x 10	DD57	rubin	medium	902-41213-0
	100 x 8 x 6	DD57	rubin	szerokie	903-44221-0
	100 x 10	DD57	rubin	szerokie	903-44231-0
	100 x 6	DD57	rubin	medium	902-41271-0
				Asortyment	900-00700-0

Pliki nr. katalogowy **900-00700-0** zawierają po jednym z wymienionych plików.



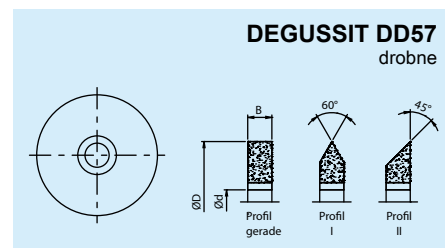
DROBNE KRAŹKI ŚCIERNE

Ø D	Ø d	B	Ausführung	Artykuł nr.
75	20	3	z tuleją metalową	911-41373-0
75	20	4	z tuleją metalową	911-41374-0
75	20	6	z tuleją metalową	911-41376-0
75	20	8	z tuleją metalową	911-41378-0
75	20	10	z tuleją metalową	911-41380-0
100	32	8	z tuleją metalową	911-41488-0
100	32	10	z tuleją metalową	911-41490-0
75	30	3	bez tulei metalowych	911-41373-7
75	30	4	bez tulei metalowych	911-41374-7
75	30	6	bez tulei metalowych	911-41376-7
75	30	8	bez tulei metalowych	911-41378-7
75	30	10	bez tulei metalowych	911-41380-7
100	42	8	bez tulei metalowych	911-41488-7
100	42	10	bez tulei metalowych	911-41490-7

Jeśli nie podano, tuleje zostaną dostarczone

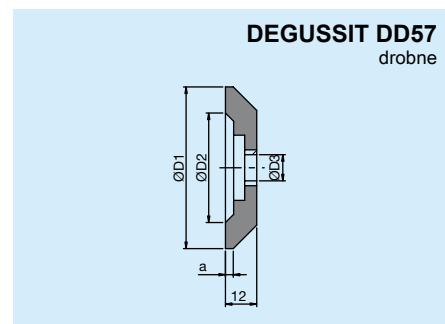
[Profil I i II na zapytanie](#)

[Inne wymiary i inne rodzaje na zapytanie](#)



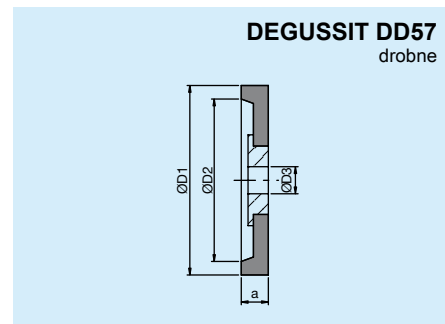
KRAŹKI DO POLEROWANIA

Wykonanie na zamówienie				
Ø D1	Ø D2	Ø D3	a	Artykuł nr.
62	42	10	3	931-41906-1
62	42	10	4	931-41906-2
62	42	10	6	931-41906-3



KRAŹKI DO POLEROWANIA

Wykonanie na zamówienie				
Ø D1	Ø D2	Ø D3	a	Artykuł nr.
70	60	10	8	931-41970-4
70	60	10	10	931-41970-5
70	60	10	12	931-41970-6
70	60	10	15	931-41970-7
80	60	10	8	931-41980-4
80	60	10	10	931-41980-5
80	60	10	12	931-41980-6
80	60	10	15	931-41980-7



NARZEDZIA ŚCIERNE CYLINDRYCZNIE MONTOWANE PUNKTY

DEGUSSIT DD57
cylindrycznie montowane punkty



Ø D	Ø d	H	Typ	Artykuł nr.
2	2,35	4	drobne	921-41002-1
2	3	4	drobne	921-41002-0
3	2,35	6	drobne	921-41003-1
3	3	6	drobne	921-41003-0
4	2,35	8	drobne	921-41104-1
4	3	8	drobne	921-41104-0
5	3	10	drobne	921-41110-0
6	6	12	drobne	921-41116-0
8	6	10	drobne	921-41128-0
8	6	16	drobne	921-41136-0
10	6	12	drobne	921-41150-0
2	2,35	4	medium	922-44002-1
2	3	4	medium	922-44002-0
3	2,35	6	medium	922-44003-1
3	3	6	medium	922-44003-0
4	2,35	8	medium	922-44104-1
4	3	8	medium	922-44104-0
5	3	10	medium	922-44110-0
6	6	12	medium	922-44116-0
8	6	10	medium	922-44128-0
8	6	16	medium	922-44136-0
10	6	12	medium	922-44150-0

NARZĘDZIA ŚCIERNE MONTOWANE PUNKTOWO

DEGUSSIT DD57
montowane
pod kątem ostrym 60°



Ø D	Ø d	H	Typ	Artykuł nr.
4	2,35	8	drobne	921-41204-1
4	3	8	drobne	921-41204-0
5	3	10	drobne	921-41210-0
6	6	12	drobne	921-41216-0
8	6	16	drobne	921-41236-0
10	6	20	drobne	921-41255-0
4	2,35	8	medium	922-44204-1
4	3	8	medium	922-44204-0
5	3	10	medium	922-44210-0
6	6	12	medium	922-44216-0
8	6	16	medium	922-44236-0
10	6	20	medium	922-44255-0

Długość wału 30 do 35 mm
Ø D: Ceramika
Ø d: Wał
H: Ceramika

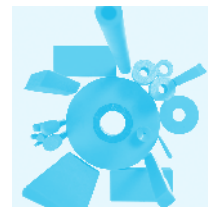
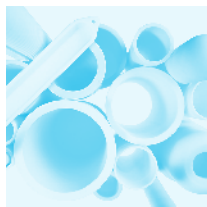
Inne wymiary i inne typy na zapytanie

Material	FRIATEC-Marka	Charakterystyka
Al_2O_3 Tlenek glinu	DEGUSSIT AL23	Czysty Al_2O_3 , gęsty, znakomite właściwości odpornościowe termiczne i elektryczne, odporny na korozję, przepuszczalny dla mikrofali
Al_2O_3 Tlenek glinu	DEGUSSIT AL24	Czysty Al_2O_3 , lekko porowaty, dobra odporność na szok termiczny, bardzo dobra wytrzymałość na ścieranie
Al_2O_3 Tlenek glinu	DEGUSSIT AL25	Czysty Al_2O_3 , bardzo porowaty, dobry izolator termiczny, najwyższa odporność na szok termiczny spośród wszystkich materiałów Al_2O_3
ZrO_2 Tlenek cyrkonu	DEGUSSIT FZY	Częściowo stabilizowany Y_2O_3 , gęsty, wysoka czystość ZrO_2 , odporność na wysoką temperaturę i korozję, jon prowadzi do pomiaru tlenu
Al_2O_3 Tlenek glinu	DEGUSSIT DD57	Czysty Al_2O_3 , gęsty, czerwony kolor, odporny na zużycie i twardy, zwany także „spiekany rubin“
Al_2O_3 Tlenek glinu	FRIALIT F99,7	Czysty Al_2O_3 , gęsty, bardzo odporny na zużycie i korozję, bardzo dobre właściwości elektroizolacyjne
Al_2O_3 (+ ZrO_2) Tlenek glinu, drobnoziarnisty stabilizowany	FRIALIT FZT	Al_2O_3 hartowane ZrO_2 , gęsty, wysoka wytrzymałość, odporność na szok termiczny, niezwykle odporność na zużycie i korozję, drobny rozmiar ziaren
ZrO_2 Tlenek cyrkonu	FRIALIT FZM	ZrO_2 częściowo stabilizowany MgO , gęsty, wysoka wytrzymałość i odporność na zużycie, wysoka odporność na szok temperaturowy i na korozję

Inne materiały ceramiczne na zapytanie

FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika tlenkowa dla:

Inżynierii elektrycznej
Technologia wysokotemperaturowa
Inżynierii Mechanicznej
Wykańczanie powierzchniowe



KOMPETENCJE PLUS ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Nasi klienci słusznie oczekują najwyższej klasy wykonania.

Oprócz kompetencji, bierzemy odpowiedzialność za nasze rozwiązania.

Zapytaj o dowody: FRIATEC jest liderem na rynku technologii ceramicznych 21 wieku.

FRIATEC Aktiengesellschaft

Ceramics Division

FRIALIT-DEGUSSIT Oxide Ceramics

reprezentowany przez:

LABRO Technologie

ul. Czerwone Maki 59 lok. 22

30-392 Kraków

tel.: +48 12 260 29 50

fax.: +48 12 397 79 30

tel. kom.: +48 784469298

m.bros@labro.com.pl

www.labro.com.pl

