



# LIEFERPROGRAMM STANDARDPRODUKTE

FRIALIT®-DEGUSSIT® Hochleistungskeramik

[www.friatec.de](http://www.friatec.de)

## KONTAKT

**Postleitregion 0 bis 2**  
Ramona Sieber

Telefon: +49 621 486-1378  
Telefax: +49 621 486-25 1378  
ramona.sieber@friatec.de

**Postleitregion 3 bis 5**  
Ulla Köhler

Telefon: +49 621 486-1384  
Telefax: +49 621 486-25 1384  
ulla.koehler@friatec.de

**Postleitregion 6 bis 9**  
Beate Kettler

Telefon: +49 621 486-1385  
Telefax: +49 621 486-25 1385  
beate.kettler@friatec.de

**Universitäten und Fachhochschulen**  
**Postleitregion 0 bis 2**  
Ramona Sieber

Telefon: +49 621 486-1378  
Telefax: +49 621 486-25 1378  
ramona.sieber@friatec.de

**Universitäten und Fachhochschulen**  
**Postleitregion 3 bis 9**  
Beate Kettler

Telefon: +49 621 486-1385  
Telefax: +49 621 486-25 1385  
beate.kettler@friatec.de

## MATERIALIEN

Material	FRIATEC-Bezeichnung	Beschreibung
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Aluminiumoxid	<b>DEGUSSIT AL23</b>	Reines Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , dicht, hervorragende thermische und elektrische Eigenschaften, korrosionsbeständig, Mikrowellendurchlässigkeit
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Aluminiumoxid	<b>DEGUSSIT AL24</b>	Reines Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , leicht porös, gute Temperaturwechselbeständigkeit, besonders kriechfest
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Aluminiumoxid	<b>DEGUSSIT AL25</b>	Reines Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , stark porös, gute thermische Isolierung, beste Temperaturwechselbeständigkeit der Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Werkstoffe
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Aluminiumoxid	<b>DEGUSSIT DD57</b>	Reines Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , dicht, bindemittelfrei, rote Farbe, verschleissfest und zäh, auch „Sinterrubin“ genannt
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Aluminiumoxid	<b>FRIALIT F99,7</b>	Reines Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , dicht, besonders verschleissfest und korrosionsbeständig, höchste elektrische Isoliereigenschaften
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (+ ZrO <sub>2</sub> ) Feinkornstabilisiertes Aluminiumoxid	<b>FRIALIT FZT</b>	Mit ZrO <sub>2</sub> verstärktes Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , dicht, erhöhte Festigkeit, gute Temperaturwechselbeständigkeit, besonders gute Verschleiss- und Korrosionsbeständigkeit, feinkörniges Gefüge
ZrO <sub>2</sub> Zirkoniumoxid	<b>FRIALIT FZM</b>	Mit MgO teilstabilisiertes ZrO <sub>2</sub> , dicht, hohe Festigkeit und sehr verschleissfest, beste Korrosions- und Temperaturwechselbeständigkeit
ZrO <sub>2</sub> Zirkoniumoxid	<b>DEGUSSIT FZY</b>	Mit Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> teilstabilisiert, dicht, aus hochreinem ZrO <sub>2</sub> , hochoberflächentempert und korrosionsbeständig, Ionenleitfähig für Sauerstoffmessung

**Auf Anfrage liefern wir auch Bauteile aus anderen keramischen Werkstoffen.**

# TOLERANZEN IN DER HOCHTEMPERATURTECHNIK

Die Maßgenauigkeit der Sinterkörper ist im Wesentlichen vom Werkstoff und der Formgebungsmethode abhängig.

## **Rohre, Mehrfachkapillaren und Stäbe $\geq 3$ mm sowie Bänder:**

Durchmesser  $\pm 5\%$  (jedoch nicht kleiner  $\pm 0,1$  mm); Schneidlängentoleranz  $\pm 1\%$ ,  $< 100$  mm auf Anfrage;  
Geradheit: die maximale Bogenhöhe beträgt  $0,5\%$  der Länge

## **Rohre, Mehrfachkapillaren und Stäbe $\lt 3$ mm:**

Durchmesser  $\pm 5\%$  (jedoch nicht kleiner  $\pm 0,05$  mm); Schneidlängentoleranz  $\pm 1\%$ ,  $< 100$  mm auf Anfrage;  
Geradheit: die maximale Bogenhöhe beträgt  $0,5\%$  der Länge

## **Tiegel, Schiffchen, Glühkästen:**

Toleranzen  $\pm 3\%$  (jedoch nicht kleiner  $\pm 0,1$  mm)

## **Platten:**

Toleranzen  $\pm 3\%$  (jedoch nicht kleiner  $\pm 0,1$  mm); Durchbiegung: maximal  $0,5\%$  auf die Diagonale

## **Isolierperlen und Mahlkörper:**

Toleranzen  $\pm 3\%$  (jedoch nicht kleiner  $\pm 0,1$  mm)

## **Alle Abmessungen in mm**

## INHALTSVERZEICHNIS

ELEKTROTECHNIK	HOCHTEMPERATURTECHNIK	OBERFLÄCHENBEARBEITUNG
06 - 09 Durchführungen	14 - 17 Rohre	32 - 36 Feinschleifwerkzeuge
09 - 10 Isolierrohre	18 Kapillaren	37 Rollierscheiben
10 - 11 Stützisolatoren	19 Isolierperlen	
	20 Schutzrohre/ Kapillaren für Thermoelemente	
	21 Stäbe, Rohbarren, Bänder	
	22 - 24 Tiegel	
	25 Schiffchen, Glühkästen	
	26 - 27 Platten	
	28 Mahlkörper	
	28 Isolierpulver, Streichmasse	

**Auf Anfrage liefern wir auch Bauteile in anderen Abmessungen, aus anderen keramischen und metallischen Werkstoffen sowie beschichtete Bauteile.**



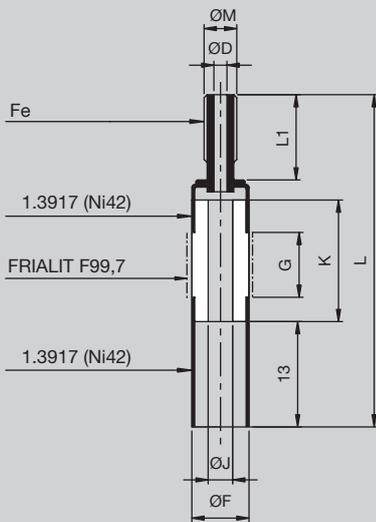


# ELEKTROTECHNIK

Durchführungen, Isolierrohre, Stützisolatoren

## EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

FRIALIT F99,7

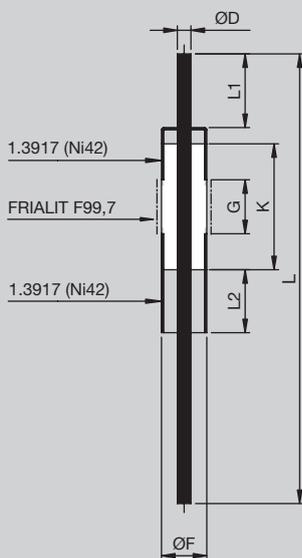


Spannung	Ø M	Ø D	Ø F	Ø J	G	K	L	L1	Artikel-Nr.
4 kV	M4	1,6	7	3	8	15	41	10	551-1001
6 kV	M6	2,5	9	4	13	20	47	10	551-1002
6 kV	M6	2,5	10,8	5	13	20	47	10	551-1003
6 kV	M8	3,8	13,5	6,5	13	20	54	17	551-1004

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

## EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

FRIALIT F99,7



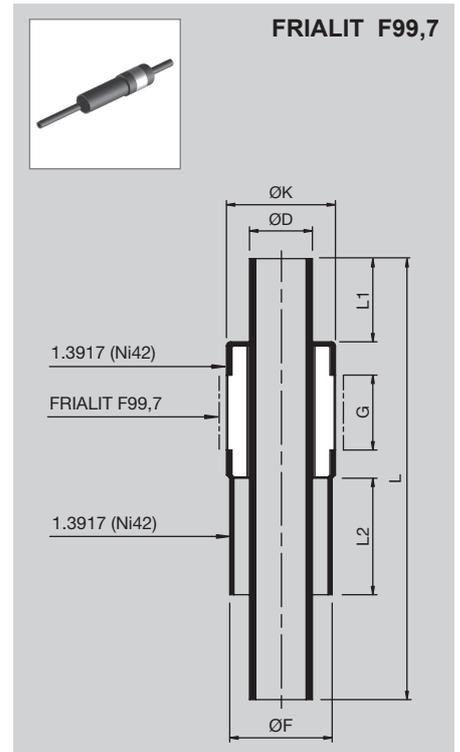
Spannung	Stromleiter	Strom	Ø D	Ø F	G	K	L	L1	L2	Artikel-Nr.
2 kV	NiFeCo	4 A	1,5x0,25	5	4	10,5	60	10	7	551-1063
2 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	4	10,5	60	10	7	551-1064
3 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066
3 kV	Cu	15 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066-2
4 kV	Ni42	5 A	1,5	7	8	15	57	10	13	551-0412
4 kV	Cu	15 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

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

## EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

Spannung	Stromleiter	Strom	Ø D	Ø F	G	L	Ø K	L1	L2	Artikel-Nr.
1 kV	Ni42	4 A	1,5x0,25	4	2,8	35	4,5	6	10	551-1491
1 kV	Ni42	5 A	1,5	4	2,8	35	4,5	6	10	551-1425
1 kV	Cu	5 A	1,5	4	2,8	35	4,5	6	10	551-1425-1
4 kV	Ni42	30 A	7,5x0,75	12	8	53	13	10	14	551-1633
4 kV	Cu	90 A	7,5x0,75	12	8	53	13	10	14	551-1633-1

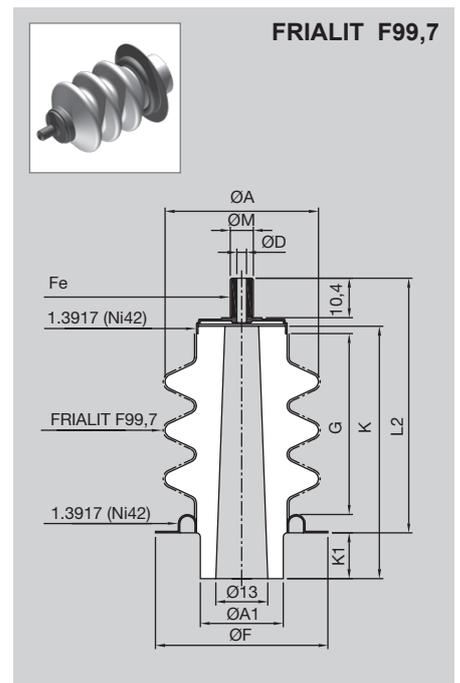
Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



## EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

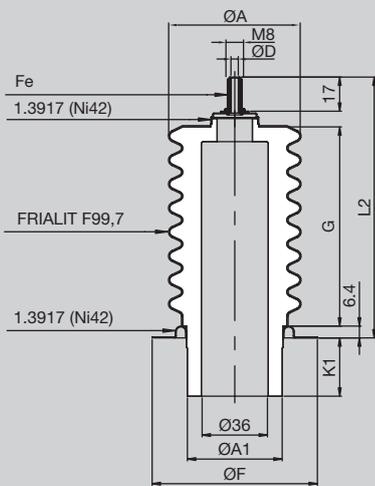
Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	Ø M	Ø D	Ø F	Ø A	Ø A1	G	K	K1	L2	Artikel-Nr.
25 kV	3	54	M6	2,5	45	40	22	45	66	12	67	551-1012

Diese Durchführung kann mit unterschiedlichen Leitern für spezielle elektrische Anforderungen angepasst werden  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



# EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

**FRIALIT F99,7**

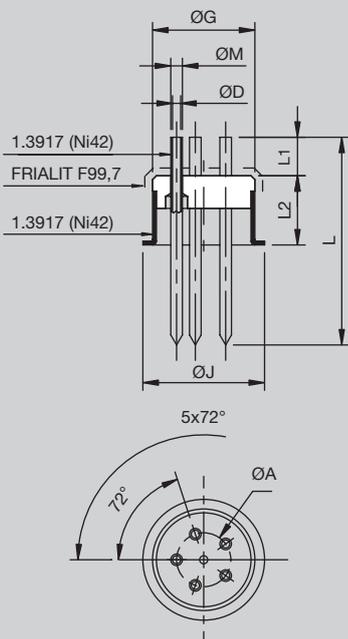


Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	$\varnothing M$	$\varnothing D$	$\varnothing F$	$\varnothing A$	$\varnothing A1$	G	K1	L2	Artikel-Nr.
50 kV	8	150	M8	3,8	88,9	70	52	108	31,6	141,4	551-0970
Auftragsbezogene Fertigung											

Diese Durchführung kann mit unterschiedlichen Leitern f&uuml;r spezielle elektrische Anforderungen angepasst werden  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

# MEHRFACHDURCHFÜHRUNGEN

**FRIALIT F99,7**



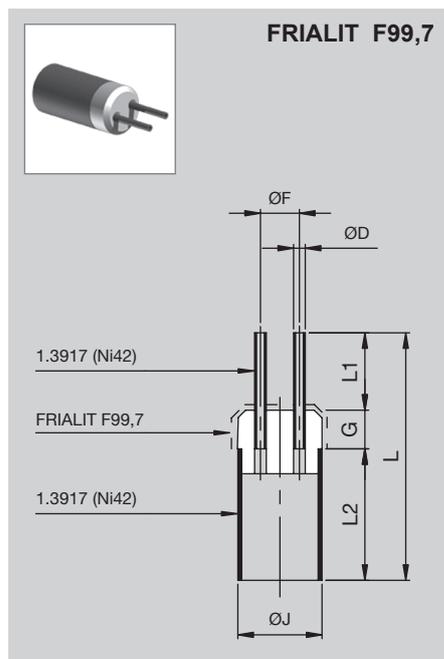
Spannung	Strom	$\varnothing D$	$\varnothing A$	$\varnothing G$	$\varnothing J$	L	L1	L2	Anz. Durchf.	Artikel-Nr.
500 V Pin-Pin	4 A	1,5x0,25	7	13,2	15,7	27	5	9	5	552-2548
1 kV Pin-Flansch										

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

## MEHRFACHDURCHFÜHRUNGEN

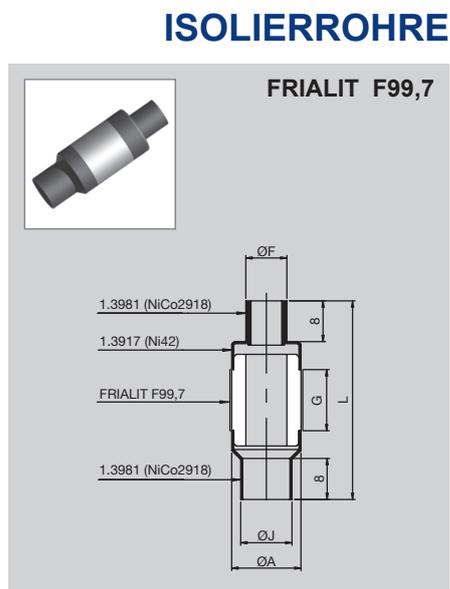
Spannung	Strom	Ø D	Ø F	Ø J	G	L	L1	L2	Anz. Durchf.	Artikel-Nr.
500 V Pin-Pin 1 kV Pin-Flansch	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	2	552-0861
500 V Pin-Pin 1 kV Pin-Flansch	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	4	552-0838

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



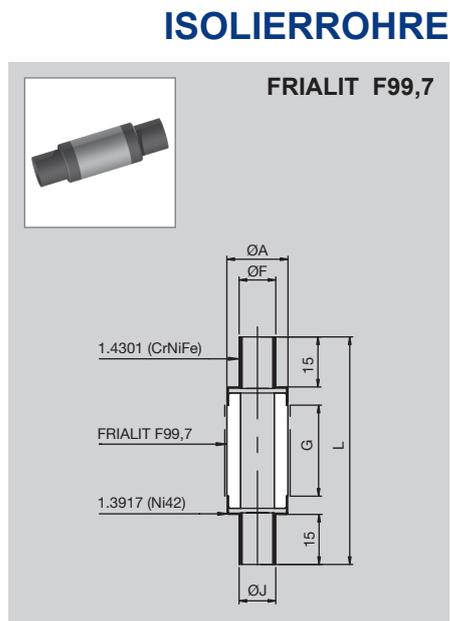
Spannung	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artikel-Nr.
5 kV	8x6	13,5	10	12	39	559-1464

Isolierrohr auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



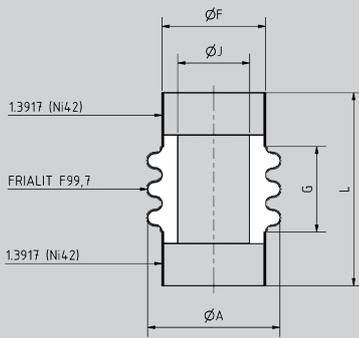
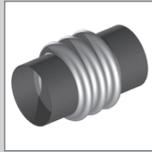
Spannung	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artikel-Nr.
15 kV	18	23	18	30	74	559-3664-2

Isolierrohr auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



## ISOLIERROHRE

**FRIALIT F99,7**

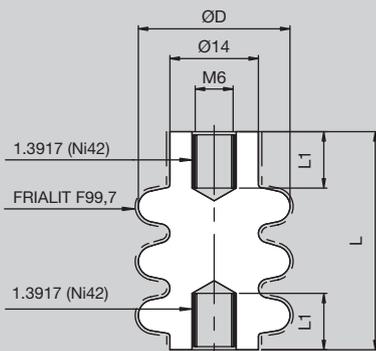


Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	$\varnothing F$	$\varnothing A$	$\varnothing J$	G	L	Artikel-Nr.
15 kV	3	44	36	46	36	30	67,6	559-0654

Isolierrohr auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

## STÜTZISOLATOREN

**FRIALIT F99,7**



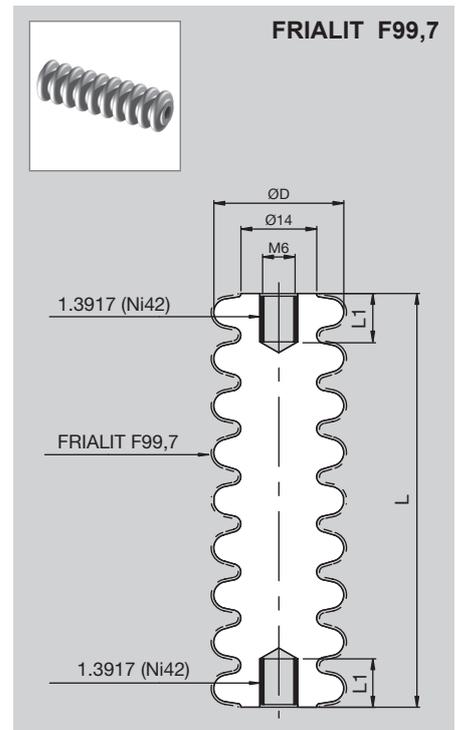
Spannung	Kriechweg	$\varnothing D$	L	L1	Artikel-Nr.
15 kV	40	24	30	9	558-1162

Stützisolatoren auch in anderen Abmessungen lieferbar

## STÜTZISOLATOREN

Spannung	Kriechweg	Ø D	L	L1	Artikel-Nr.
40 kV	130	24	80	9	558-2105

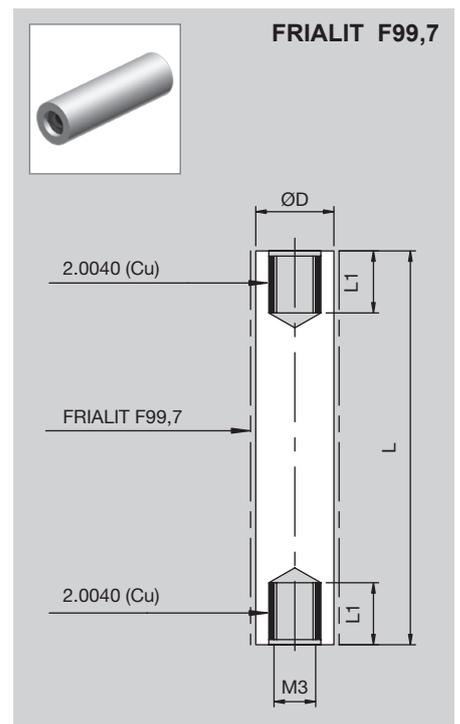
Auch kundenspezifische Bauteile mit anderer Länge, anderem Durchmesser oder anderer Anzahl der Rippen sind machbar



## STÜTZISOLATOREN

Spannung	Kriechweg	Ø D	L	L1	Artikel-Nr.
10 kV	25	7,5	25	8	558-1511
15 kV	38	9,5	38,1	6	558-1984

Stützisolatoren auch in anderen Abmessungen lieferbar



**Auf Anfrage liefern wir auch  
Bauteile in anderen Abmessungen  
und aus anderen keramischen  
Werkstoffen.**

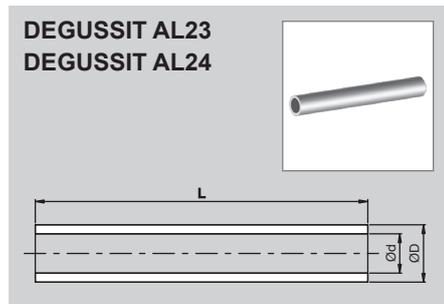




# HOCHTEMPERATURTECHNIK

Rohre, Stäbe, Kapillaren, Bänder, Tiegel, Platten,  
Schiffchen, Glühkästen, Mahlkörper,  
Isolierperlen, Isolierpulver

## ROHRE

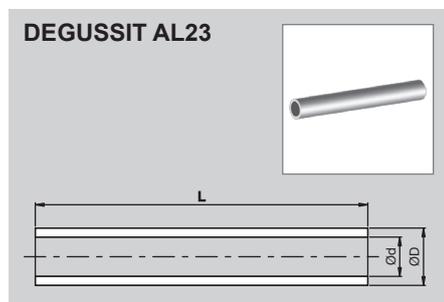


Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
3	1,6	1000	122-11003-0
4	2	1000	122-11004-0
5	3	1000	122-11005-0
6	3	2100	122-11006-0
6	4	2100	122-11006-2
7	4	2100	122-11007-0
8	5	2100	122-11008-0 *
10	6	2100	122-11010-0 *
11	7	2100	122-11011-0
12	8	2100	122-11012-0 *
15	10	2100	122-11015-0 *
16	12	2100	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

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL24</b>
10	6	2100	122-21010-0
12	8	2100	122-21012-0
15	10	2100	122-21015-0
20	15	2100	122-21020-0
24	18	2100	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

\* Normgröße für Thermoelemente

## GROSSROHRE



Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
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

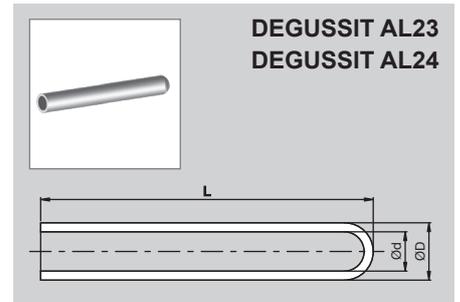
Auftragsbezogene Fertigung

## ROHRE EINSEITIG GESCHLOSSEN

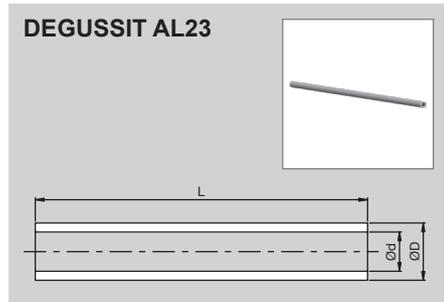
Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
3	1,6	1000	101-11003-0
4	2	1000	101-11004-0
5	3	1000	101-11005-0
6	3	2100	101-11006-0
6	4	2100	101-11006-1
7	4	2100	101-11007-0
8	5	2100	101-11008-0 *
10	6	2100	101-11010-0 *
11	7	2100	101-11011-0 *
12	8	2100	101-11012-0 *
15	10	2100	101-11015-0 *
16	12	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

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL24</b>
10	6	2100	101-21010-0
12	8	2100	101-21012-0
15	10	2100	101-21015-0
20	15	2100	101-21020-0
24	18	2100	101-21024-0

\* Normgröße für Thermoelemente  
Auf Wunsch mit Flansch lieferbar (Zuschlag: +10% des Meterpreises).

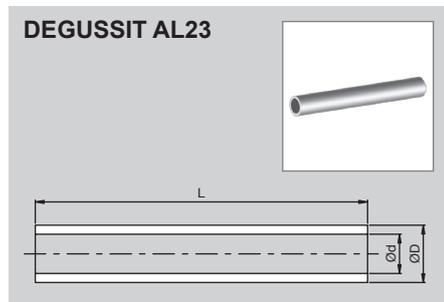


## ISOLIERRÖHRCHEN



Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
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

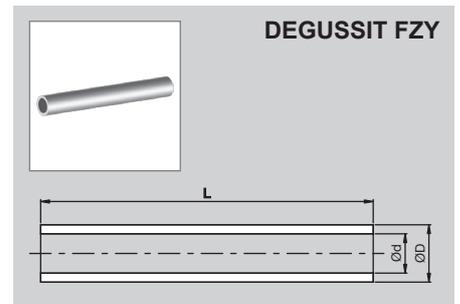
## DÜNNWANDIGE RÖHRE



Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
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

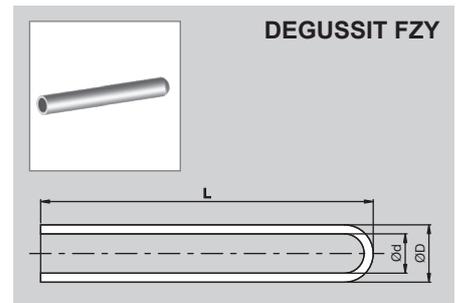
## ROHRE FÜR SAUERSTOFFSONDEN

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
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
Auftragsbezogene Fertigung			



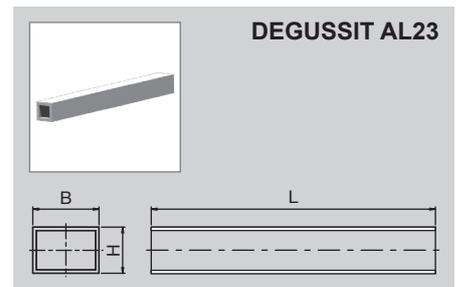
## ROHRE FÜR SAUERSTOFFSONDEN EINSEITIG GESCHLOSSEN

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
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
Auftragsbezogene Fertigung			



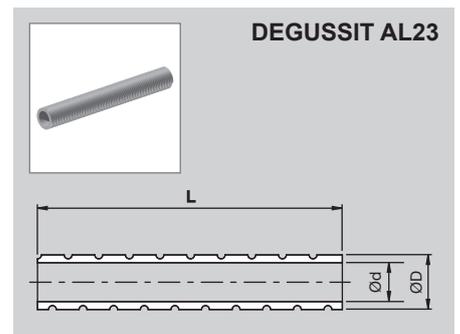
## VIERKANTROHRE

B	H	Wandstärke	L max.	Artikel-Nr.
15	15	2,5	2150	191-11015-0
16	12	2,5	2150	191-11016-0
20	20	3	2150	191-11020-0
Auftragsbezogene Fertigung				

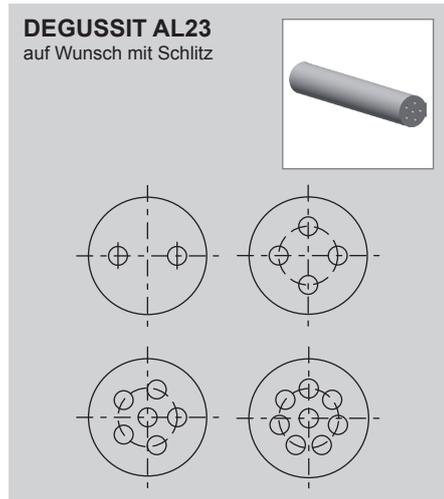


## RILLENROHRE

Ø D	Ø d	L max.	Rillenbreite	Rillentiefe	Steigung ca.	Artikel-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



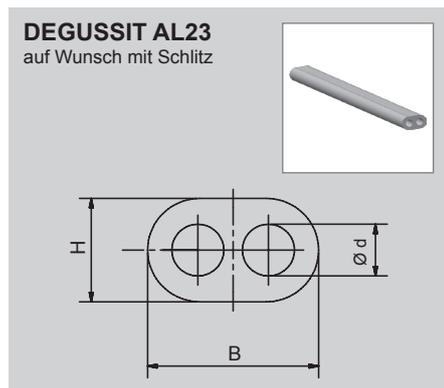
## MEHRFACHKAPILLAREN RUND



Ø D	Ø d	Anzahl der Bohrungen	L max.	Artikel-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 *

\* Normgröße für Thermolemente

## MEHRFACHKAPILLAREN OVAL

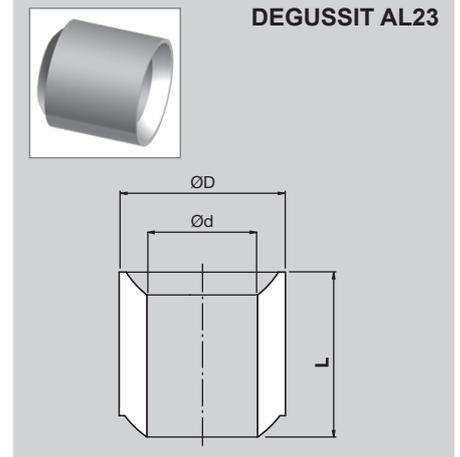


B	H	Ø d	Anzahl der Bohrungen	L max.	Artikel-Nr.
1,55	0,9	0,25	2	400	145-11155-0
2,3	1,4	0,7	2	400	145-11230-0
3	1,5	0,8	2	400	145-11030-0
4,2	2,2	1,2	2	400	145-11042-0

## ISOLIERPERLEN

Ø D	Ø d	L	Artikel-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

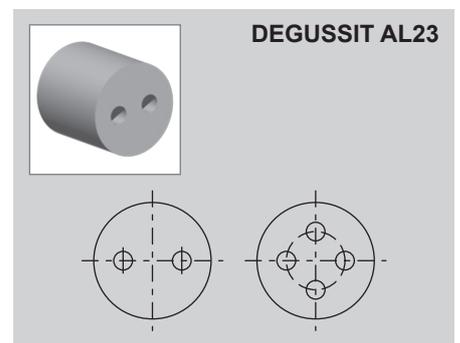
Verpackungseinheit: 100 Stck.



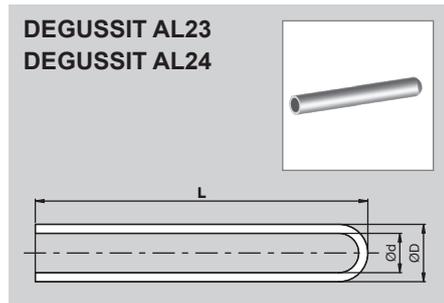
## ISOLIERPERLEN

Ø D	Ø d	L	Anzahl der Bohrungen	Artikel-Nr.
4	0,8	4	2	161-11040-00004
4	0,8	10	2	161-11040-00010
4	0,8	4	4	162-11040-00004
4	0,8	10	4	162-11040-00010

Verpackungseinheit: 100 Stck.



## SCHUTZROHRE FÜR THERMOELEMENTE MIT NORMLÄNGE EINSEITIG GESCHLOSSEN

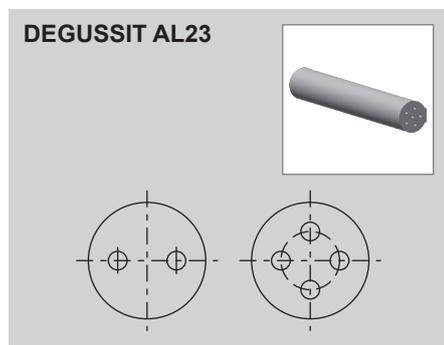


Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
8	5	2100	100-11008-0
10	6	2100	100-11010-0
12	8	2100	100-11012-0
15	10	2100	100-11015-0
20	15	2100	100-11020-0
24	18	2100	100-11024-0

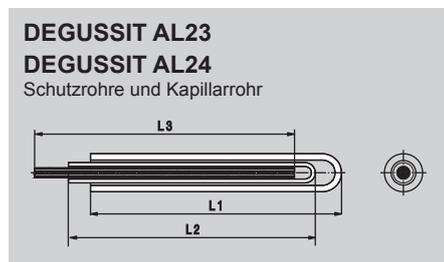
Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL24</b>
15	10	2100	100-21015-0
20	15	2100	100-21020-0
24	18	2100	100-21024-0

## MEHRFACHKAPILLAREN FÜR THERMOELEMENTE MIT NORMLÄNGE



Ø D	Ø d	Anzahl der Bohrungen	L max.	Artikel-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

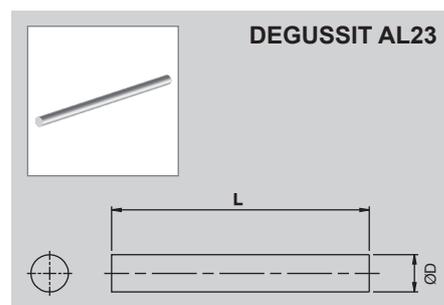
## THERMOELEMENTE



Länge äußeres Schutzrohr L1	Länge inneres Schutzrohr L2	Länge Kapillarrohr 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

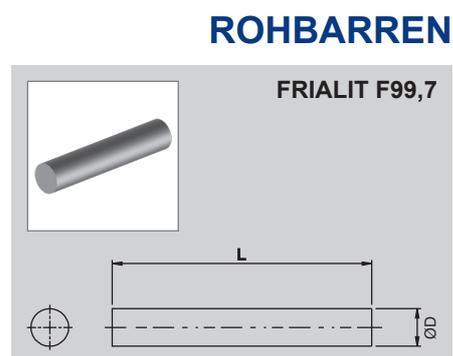
## STÄBE

Ø D	L max.	Artikel-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



Ø D	L max.	Artikel-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

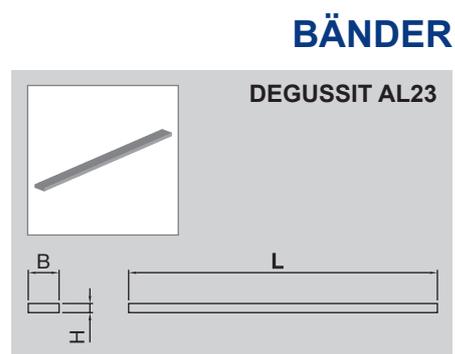
Auftragsbezogene Fertigung



**Toleranzen**  
 Durchmesser: +1 / +4 mm  
 Länge: +/- 5 mm  
 Durchbiegung: max. 0,5 % der Länge

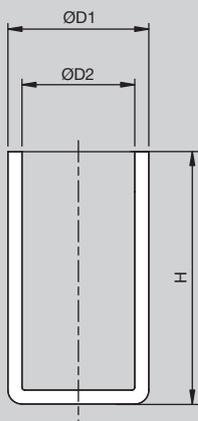
B	H	L max.	Artikel-Nr.
1	1	400	183-11010-0
6	3	400	183-11060-1
7	2	400	183-11070-2
8	4	400	183-11080-2
10	1	400	183-11100-1
10	2	400	183-11100-6
10	3	400	183-11100-0
11	3	400	183-11110-0
15	3	400	183-11150-0
16	8	400	183-11160-3

Auftragsbezogene Fertigung



## TIEGEL ZYLINDRISCH

DEGUSSIT AL23  
DEGUSSIT AL24  
DEGUSSIT AL25  
DEGUSSIT FZY



Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
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	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL24</b>
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	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL25</b>
145	125	160	1.760	201-22145-1600
120	100	200	1.500	201-22120-2000

Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT FZY</b>
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

Auftragsbezogene Fertigung

## TIEGEL KONISCH HOHE FORM

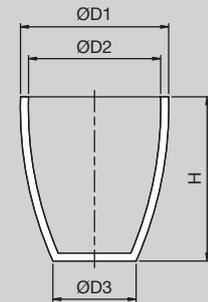
Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
20	17	11	25	3	202-11020-0250
25	21	13	30	6	202-11025-0300
30	26	15	38	12	202-11030-0380
35	31	18	45	19	202-11035-0450
45	40	22	55	37	202-11045-0550
60	53	30	65	76	202-11060-0650
73	67	35	90	190	202-11073-0900

Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT FZY</b>
20	17	11	25	4	202-56020-0250
60	53	30	65	76	202-56060-0650
65	55	32	100	150	202-56065-1000
73	67	35	90	190	202-56073-0900
85	78	35	100	400	202-56085-1001
100	91	50	120	500	202-56100-1200

Auftragsbezogene Fertigung



**DEGUSSIT AL23**  
**DEGUSSIT FZY**

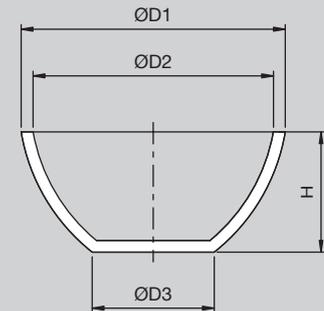


## TIEGEL KONISCH BREITE FORM

Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Vol. ca. ml	Artikel-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



**DEGUSSIT AL23**

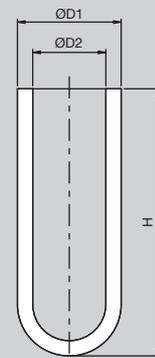


## RÖHRENTIEGEL

Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Tammann-Nr.	Artikel-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

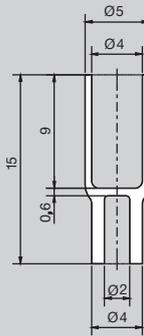


**DEGUSSIT AL23**  
Tammann



## AUFSTECKTIEGEL

DEGUSSIT AL23



Vol. ca. ml

Artikel-Nr.

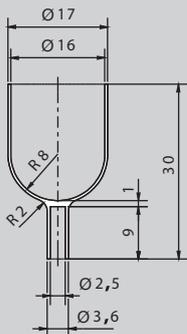
0,11

209-11000-0063

Auftragsbezogene Fertigung

## AUFSTECKTIEGEL

DEGUSSIT AL23



Vol. ca. ml

Artikel-Nr.

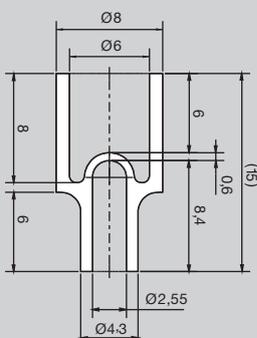
3,5

209-11000-0064

Auftragsbezogene Fertigung

## AUFSTECKTIEGEL

DEGUSSIT AL23



Vol. ca. ml

Artikel-Nr.

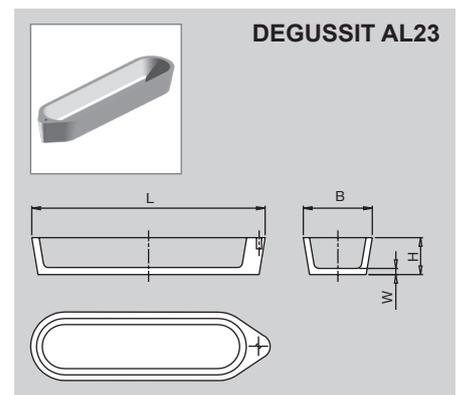
0,2

209-11000-0068

Auftragsbezogene Fertigung

## SCHIFFCHEN

L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-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



L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
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	Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
145	85	30	5	212	222-21145-0850

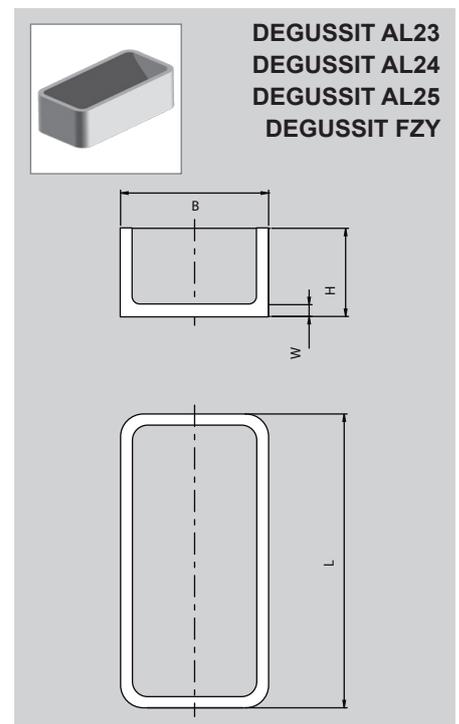
L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
205	125	50	10-15	660	222-22205-1250 *

L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
50	25	20	3	12	222-56050-0250
50	50	20	3	26	222-56050-0500
75	50	20	4	35	222-56075-0500
100	50	30	4	95	222-56100-0500

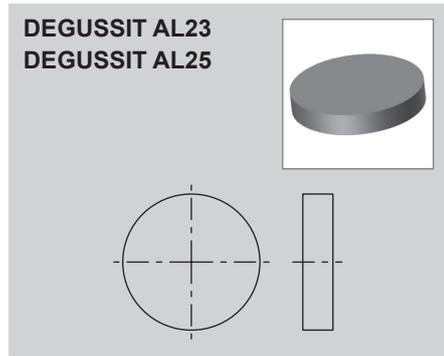
Auftragsbezogene Fertigung

\*W 10-15 konisch

## GLÜHKÄSTEN



## PLATTEN RUND

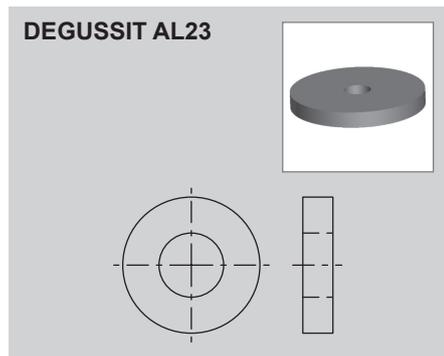


Ø D	H	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
10	3	211-11010-0300
15	3	211-11015-0300
20	3	211-11020-0300
25	4	211-11025-0400
30	5	211-11030-0500
35	5	211-11035-0500
40	6	211-11040-0600
45	6	211-11045-0600
50	6	211-11050-0600
52	6	211-11052-0600
55	6	211-11055-0600
60	7	211-11060-0700
70	7	211-11070-0700
80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

Ø D	H	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL25</b>
130	15	211-22130-1500
150	20	211-22150-2000
200	25	211-22200-2500

Plattengröße auf Wunsch bis ca. Ø 350 x 20

## PLATTEN RUND MIT LOCH



Ø D1	Ø D2	H	Artikel-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

Plattengröße auf Wunsch bis ca. Ø 350 x 20

## PLATTEN RECHTECKIG

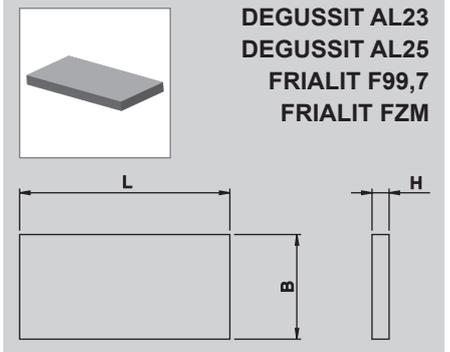
L	B	H	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
50	25	4	215-11050-0400
50	50	4	215-11050-0401
75	50	4	215-11075-0400
100	50	4	215-11100-0400

L	B	H	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL25</b>
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	Artikel-Nr. <b>FRIALIT F99,7</b>
90	90	9	690-13090-6
102	17	9	690-13102-2
103	66	9	690-13103-0
103	37	9	690-13103-2

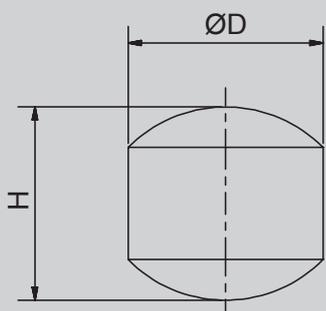
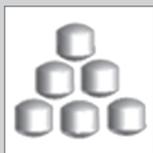
L	B	H	Artikel-Nr. <b>FRIALIT FZM</b>
90	90	9	790-55090-9
100	17	9	790-55099-0

Plattengröße auf Wunsch bis ca. 700 x 350 x 20



## MAHLKÖRPER

### DEGUSSIT AL23



Ø D	H	St./l	St./kg	kg/l	Artikel-Nr.
5	5	8325	3540	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

## ISOLIERPULVER CALZINIERT

### ALUMINIUMOXID

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> >99,5%

Sorte	Korngröße	Artikel-Nr.
VM	99% < 10 µm	251-11000-1025

Vorwiegend zur **elektrischen Isolation** von Kathodenheizern und zur Füllung von Gießharzen.

## ISOLIERPULVER GESCHMOLZEN

### ALUMINIUMOXID

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> >99,7%

Sorte	Korngröße	Artikel-Nr.
E-Nr. 100	~ 150 µm	251-11000-1100
E-Nr. 250	~ 40 µm	251-11000-1250

Meist in trockener Schüttung zur **thermischen Isolation** elektrischer Öfen.

## STREICHMASSE

### ALUMINIUMOXID

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> >95%

Sorte	Korngröße	Artikel-Nr.
AL2O3	~ 150 µm	251-15000-1010

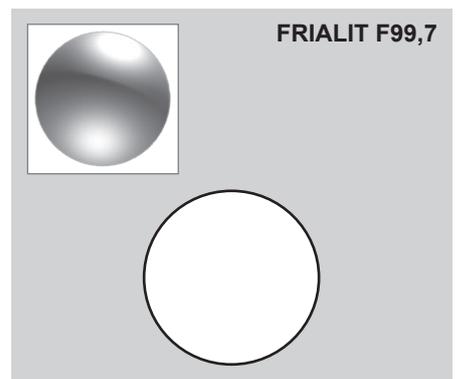
**Abdichten von Thermoelementen im Mauerwerk, Einbetten von Heizwicklungen oder Platintiegeln u.a.**

Die Streichmasse wird mit Wasser bis zur gewünschten Konsistenz vermengt.

Da sie nicht kalt abbindet, enthält sie zur Erhöhung der Trockenfestigkeit 0,5% Leim, der bei Erhitzung rückstandsfrei verbrennt. Ab 1200 °C beginnt die zunehmende Verfestigung der Streichmasse durch Sinterung.

## PRÄZISIONSKUGELN

Ø D	Artikel-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



**Qualität:** Grade 25, polierte Oberfläche  
**Sphärizität:** 0,6 µm  
**Durchmessertoleranz:** 2,5 µm

**Auf Anfrage liefern wir auch  
Bauteile in anderen Abmessungen  
und aus anderen keramischen  
Werkstoffen.**





# OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Feinschleifwerkzeuge, Rollierscheiben

## FEINSCHLEIFWERKZEUG BANKSTEIN

DEGUSSIT DD57  
DEGUSSIT AL24

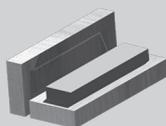


Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT DD57</b>
100 x 25 x 10	rubinrot	fein	901-41100-0
100 x 25 x 10	rubinrot	mittel	902-41100-0
150 x 25 x 15	rubinrot	fein	901-41101-0
150 x 25 x 15	rubinrot	mittel	902-41101-0
200 x 50 x 12	rubinrot	fein	901-41102-0
200 x 50 x 12	rubinrot	mittel	902-41102-0

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL24</b>
100 x 25 x 10	weiß	grob	903-21100-0
150 x 25 x 15	weiß	grob	903-21101-0

## FEINSCHLEIFWERKZEUG BANKSTEIN IM HOLZKASTEN, LOSE

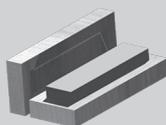
DEGUSSIT DD57



Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
120 x 50 x 10	rubinrot	fein / mittel	904-41111-0

## FEINSCHLEIFWERKZEUG BANKSTEIN IM HOLZKASTEN, EINGEKITTET

DEGUSSIT DD57  
DEGUSSIT AL24



Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT DD57</b>
100 x 25 x 10	rubinrot	fein	901-41110-0
100 x 25 x 10	rubinrot	mittel	902-41110-0
120 x 50 x 10	rubinrot	fein	901-41111-0
120 x 50 x 10	rubinrot	mittel	902-41111-0
200 x 50 x 12	rubinrot	fein	901-41112-0
200 x 50 x 12	rubinrot	mittel	902-41112-0

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL24</b>
100 x 25 x 10	weiß	grob	903-21110-0

## FEINSCHLEIFWERKZEUG DREIKANT

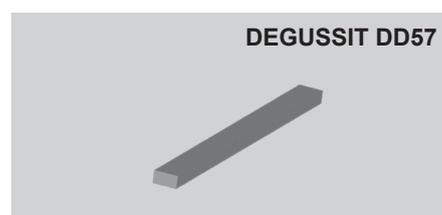
DEGUSSIT DD57



Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 4	rubinrot	fein	901-41200-0
100 x 4	rubinrot	mittel	902-41200-0
100 x 6	rubinrot	fein	901-41201-0
100 x 6	rubinrot	mittel	902-41201-0
100 x 6	rubinrot	grob	903-44201-0
100 x 8	rubinrot	fein	901-41202-0
100 x 8	rubinrot	mittel	902-41202-0
100 x 8	rubinrot	grob	903-44202-0
100 x 10	rubinrot	fein	901-41203-0
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41203-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44203-0
120 x 13	rubinrot	fein	901-41205-0
120 x 13	rubinrot	mittel	902-41205-0
120 x 13	rubinrot	grob	903-44205-0

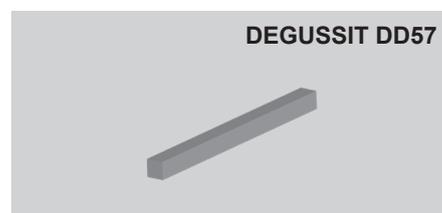
## FEINSCHLEIFWERKZEUG RECHTECKIG

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 6 x 3	rubinrot	fein	901-41220-0
100 x 6 x 3	rubinrot	mittel	902-41220-0
100 x 8 x 6	rubinrot	fein	901-41221-0
100 x 8 x 6	rubinrot	mittel	902-41221-0
100 x 8 x 6	rubinrot	grob	903-44221-0



## FEINSCHLEIFWERKZEUG QUADRATISCH

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 4	rubinrot	fein	901-41210-0
100 x 4	rubinrot	mittel	902-41210-0
100 x 6	rubinrot	fein	901-41211-0
100 x 6	rubinrot	mittel	902-41211-0
100 x 6	rubinrot	grob	903-44211-0
100 x 8	rubinrot	fein	901-41212-0
100 x 8	rubinrot	mittel	902-41212-0
100 x 8	rubinrot	grob	903-44212-0
100 x 10	rubinrot	fein	901-41213-0
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41213-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44213-0
120 x 13	rubinrot	fein	901-41214-0
120 x 13	rubinrot	mittel	902-41214-0
120 x 13	rubinrot	grob	903-44214-0



## FEINSCHLEIFWERKZEUG HALBRUND

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41231-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44231-0



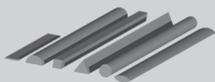
## FEINSCHLEIFWERKZEUG RUND

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 4	rubinrot	fein	901-41270-0
100 x 4	rubinrot	mittel	902-41270-0
100 x 6	rubinrot	fein	901-41271-0
100 x 6	rubinrot	mittel	902-41271-0
100 x 6	rubinrot	grob	903-44271-0
100 x 8	rubinrot	fein	901-41272-0
100 x 8	rubinrot	mittel	902-41272-0
100 x 8	rubinrot	grob	903-44272-0
100 x 10	rubinrot	fein	901-41273-0
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41273-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44273-0



## FEILENSORTIMENT

### DEGUSSIT DD57



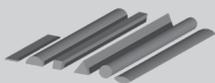
	Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
			Sortiment	900-00700-0
▲	100 x 10	rubinrot	mittel	902-41203-0
■	100 x 10	rubinrot	mittel	902-41213-0
■	100 x 8 x 6	rubinrot	grob	903-44221-0
●	100 x 6	rubinrot	mittel	902-41271-0
◐	100 x 10	rubinrot	grob	903-44231-0

Das **Feilensortiment** Artikel-Nr. **900-00700-0** enthält je 1 Schleiffeile in oben gelisteter Form.

Die Feilen sind auch einzeln erhältlich

## FEILENSORTIMENT KLEINSTFEILEN

### DEGUSSIT DD57



	Abmessungen	Farbe	Sorte	VE St.	Artikel-Nr.
			Sortiment		900-41420-0
▲	50 x 2	rubinrot	fein	20	901-41402-0
▲	100 x 3	rubinrot	fein	10	901-41413-0
■	50 x 1	rubinrot	fein	20	901-41400-0
■	100 x 2	rubinrot	fein	10	901-41403-0
■	50 x 3 x 0,3	rubinrot	fein	20	901-41406-0
●	50 x 1	rubinrot	fein	20	901-41401-0
●	100 x 2	rubinrot	fein	10	901-41404-0
●	100 x 3	rubinrot	fein	10	901-41405-0
◐	100 x 4	rubinrot	fein	10	901-41407-0
▲	100 x 5 x 1,5	rubinrot	fein	10	901-41409-0
●	100 x 4 x 1,5	rubinrot	fein	10	901-41411-0

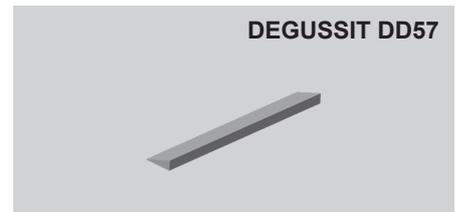
Das **Kleinstfeilensortiment** Artikel-Nr. **900-41420-0** enthält 1 Halter und 2 Fassungen sowie je eine Schleiffeile in oben gelisteter Form.

VE= Verpackungseinheit

Die Feilen sind auch einzeln erhältlich

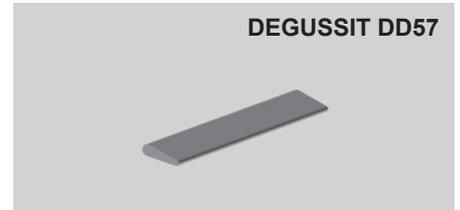
## FEINSCHLEIFWERKZEUG MESSERKLINGE

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 15 x 3/0,5	rubinrot	fein	901-41291-0
100 x 15 x 3/0,5	rubinrot	mittel	902-41291-0



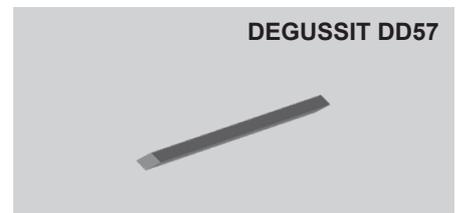
## FEINSCHLEIFWERKZEUG HOHLMEISSELSTEIN

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 30 x 7/2	rubinrot	mittel	902-41105-0



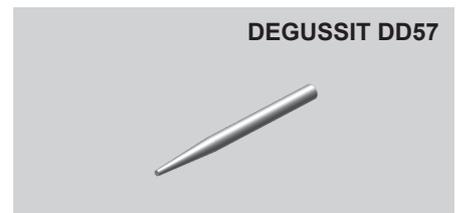
## FEINSCHLEIFWERKZEUG RAUTE

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 13 x 5	rubinrot	grob	903-44240-0



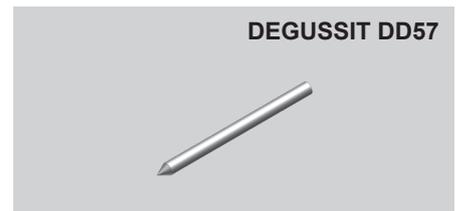
## FEINSCHLEIFWERKZEUG KONUS

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 5 x 2	rubinrot	fein	901-41255-0
100 x 5 x 2	rubinrot	grob	903-44255-0



## FEINSCHLEIFWERKZEUG GRIFFEL

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 5	rubinrot	fein	901-41261-0



## FEINSCHLEIFWERKZEUG WALZENSTIFT

### DEGUSSIT DD57



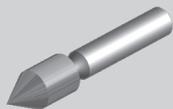
Ø D1	Ø D2	H	Sorte	Artikel-Nr.
2	2,35	4	fein	921-41002-1
2	3	4	fein	921-41002-0
3	2,35	6	fein	921-41003-1
3	3	6	fein	921-41003-0
4	2,35	8	fein	921-41104-1
4	3	8	fein	921-41104-0
5	3	10	fein	921-41110-0
6	6	12	fein	921-41116-0
8	6	10	fein	921-41128-0
8	6	16	fein	921-41136-0
10	6	12	fein	921-41150-0
2	2,35	4	mittel	922-44002-1
2	3	4	mittel	922-44002-0
3	2,35	6	mittel	922-44003-1
3	3	6	mittel	922-44003-0
4	2,35	8	mittel	922-44104-1
4	3	8	mittel	922-44104-0
5	3	10	mittel	922-44110-0
6	6	12	mittel	922-44116-0
8	6	10	mittel	922-44128-0
8	6	16	mittel	922-44136-0
10	6	12	mittel	922-44150-0

Auftragsbezogene Fertigung

## FEINSCHLEIFWERKZEUG WALZENKEGELSTIFT

### DEGUSSIT DD57

Spitzwinkel 60°



Ø D1	Ø D2	H	Sorte	Artikel-Nr.
4	2,35	8	fein	921-41204-1
4	3	8	fein	921-41204-0
5	3	10	fein	921-41210-0
6	6	12	fein	921-41216-0
8	6	16	fein	921-41236-0
10	6	20	fein	921-41255-0
4	2,35	8	mittel	922-44204-1
4	3	8	mittel	922-44204-0
5	3	10	mittel	922-44210-0
6	6	12	mittel	922-44216-0
8	6	16	mittel	922-44236-0
10	6	20	mittel	922-44255-0

Auftragsbezogene Fertigung

Schaftlänge 30 bis 35 mm

Ø D1: Keramik

Ø D2: Metallschaft

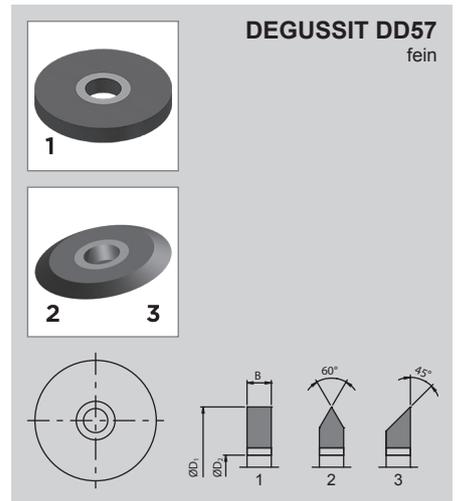
H: Keramik

## FEINSCHLEIFSCHEIBEN

Ø D1	Ø D2	B	Ausführung	Artikel-Nr.
75	20	3	mit Metallbuchse	911-41373-0
75	20	4	mit Metallbuchse	911-41374-0
75	20	6	mit Metallbuchse	911-41376-0
75	20	8	mit Metallbuchse	911-41378-0
75	20	10	mit Metallbuchse	911-41380-0
100	32	8	mit Metallbuchse	911-41488-0
100	32	10	mit Metallbuchse	911-41490-0
75	30	3	ohne Metallbuchse	911-41373-7
75	30	4	ohne Metallbuchse	911-41374-7
75	30	6	ohne Metallbuchse	911-41376-7
75	30	8	ohne Metallbuchse	911-41378-7
75	30	10	ohne Metallbuchse	911-41380-7
100	42	8	ohne Metallbuchse	911-41488-7
100	42	10	ohne Metallbuchse	911-41490-7

Auftragsbezogene Fertigung

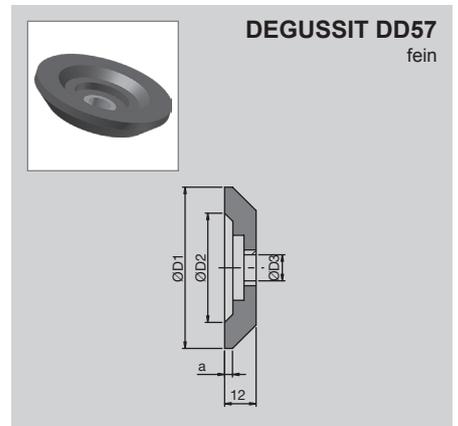
Profil 2 und 3 auf Anfrage



Ø D1	Ø D2	Ø D3	a	Artikel-Nr.
62	42	10	3	931-41906-1
62	42	10	4	931-41906-2
62	42	10	6	931-41906-3

Auftragsbezogene Fertigung

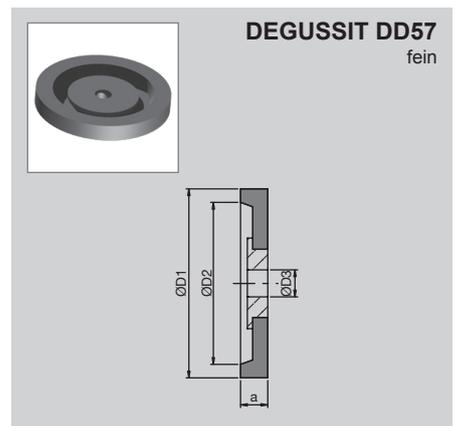
## ROLLIERSCHEIBEN



Ø D1	Ø D2	Ø D3	a	Artikel-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

Auftragsbezogene Fertigung

## ROLLIERSCHEIBEN



# KOMPETENZ PLUS VERANTWORTUNG

Unsere Kunden erwarten zu Recht erstklassige Leistung mit nachhaltigem Wert. Neben der Kompetenz dazu übernehmen wir auch die Verantwortung dafür.

Verlangen Sie den Beleg: Die FRIATEC AG ist Technologie- und Marktführer in Keramikwerkstoffen des einundzwanzigsten Jahrhunderts.



- 01 Bildverstärker für die Radiologie
- 02 Röntgenröhre für die Radiologie
- 03 Drucksensor für die Luft- und Raumfahrt
- 04 Kameragehäuse für die Luft- und Raumfahrt
- 05 Beschleunigereinheit für die Radiologie
- 06 Durchführungen für Hochvakuumanwendungen
- 07 Hochspannungsdurchführungen für die Vakuumtechnik
- 08 Isolierrohre für die Hochvakuumtechnik
- 09 Hochstromdurchführungen für Energiesysteme
- 10 Wafer-Aufnahme für die Halbleiterindustrie
- 11 Prüfplatte für die Halbleiterindustrie
- 12 Sensorelement für die Halbleiterindustrie

- 13 Führungsleiste für die Druckindustrie
- 14 Isolator für die Druckindustrie
- 15 Vierkantrohre für die Druckindustrie
- 16 Rohre, Stäbe, Kapillare für Hochtemperaturanwendungen
- 17 Thermoschutzrohre für die Glas- und Hüttenindustrie
- 18 Tiegel und Schiffchen für die Industrie und Forschung
- 19 FZY-Sonde für die Sauerstoffmessung in Gasen
- 20 Dielektrikum für Brennstoffzellen
- 21 Dielektrikum für Brennstoffzellen
- 22 Thermoschutzrohre für Hochtemperaturanwendungen
- 23 Formrolle für die Glasindustrie
- 24 Glühblöckchen zur Glühdrahtherstellung



- 25 Ozongenerator für die Halbleiterindustrie
- 26 Steuerscheiben für Regel- und Laborprozesse
- 27 Dosierkolben mit Steuerkante für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- 28 Pumpeneinheiten für die Medizintechnik
- 29 Schwebekörper für Durchflussmessungen in der chemischen Industrie
- 30 Elektrodenräger für die Durchflussmessung in der chemischen Industrie
- 31 Durchflussmesser für die Lebensmittelindustrie
- 32 Schweißstifte für den Karosseriebau
- 33 Zentrierstifte für den Karosseriebau
- 34 Umformwerkzeuge für den Karosseriebau
- 35 Spalttopf für die chemische Industrie
- 36 Pumpenlaufrad für die chemische Industrie

- 37 Rührer für die chemische Industrie
- 38 Hochdruckkolben für die chemische Industrie
- 39 Klebedüse für die Papierindustrie
- 40 Ventilscheiben für die Papierproduktion
- 41 Saugerbelag für die Papierproduktion
- 42 Schutzrohre für die Glasindustrie
- 43 Kleinstfeile für die Glasindustrie
- 44 Handlapper für die Glasverarbeitung
- 45 Rollierscheibe für die Glasindustrie
- 46 Schleifwerkzeuge für die Metallverarbeitung
- 47 Banksteine für die Metallverarbeitung
- 48 Schleifstifte für die Metallverarbeitung

*Aliaxis*  
UTILITIES & INDUSTRY

FRIATEC Aktiengesellschaft - Division Keramik  
Steinzeugstraße 50 - 68229 Mannheim  
Tel +49 621 486-1378 - [info-frialit@friatec.de](mailto:info-frialit@friatec.de)  
[www.friatec.de](http://www.friatec.de)

