



# **LIEFERPROGRAMM STANDARDPRODUKTE**

Hochleistungskeramik

# INHALTSVERZEICHNIS

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

## KONTAKT

<b>Postleitregion 0, 1</b>	Violeta Znajder Telefon: +49 621 40547 - 551 sales5@kyocera-fin ceramics.de
<b>Postleitregion 2, 3</b>	Iris Gerst Telefon: +49 621 40547 - 388 sales6@kyocera-fin ceramics.de
<b>Postleitregion 4, 5</b>	Nora Emig Telefon: +49 621 40547 - 384 sales2@kyocera-fin ceramics.de
<b>Postleitregion 6, 7, 8</b>	Beate Kettler Telefon: +49 621 40547 - 386 sales1@kyocera-fin ceramics.de
<b>Postleitregion 9</b>	Astrid Sanger Telefon: +49 621 40547 - 362 sales10@kyocera-fin ceramics.de

# TOLERANZEN IN DER HOCHTEMPERATURTECHNIK

Die Maßgenauigkeit der Sinterkörper ist im Wesentlichen vom Werkstoff und der Formgebungs-  
methode abhängig.

## Rohre, Mehrfachkapillaren und Stäbe $\varnothing \geq 3$ 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 $\varnothing < 3$ 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

## MATERIALIEN

Material	KYOCERA-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>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>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>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> , hochtemperaturfest und korrosionsbeständig, Ionenleitfähig für Sauerstoffmessung

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

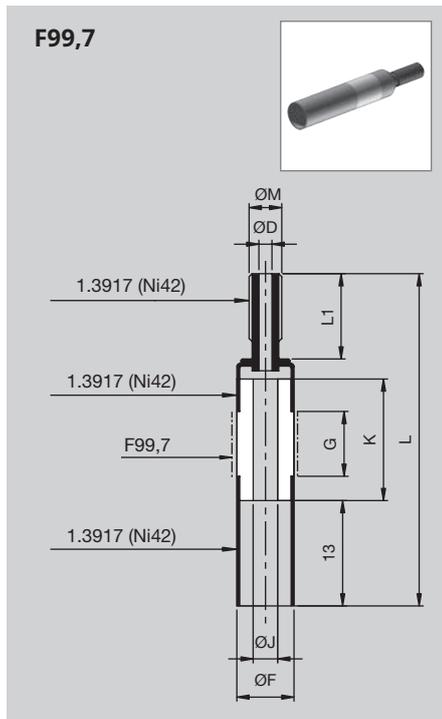




# ELEKTROTECHNIK

Durchführungen, Isolierrohre, Stützisolatoren

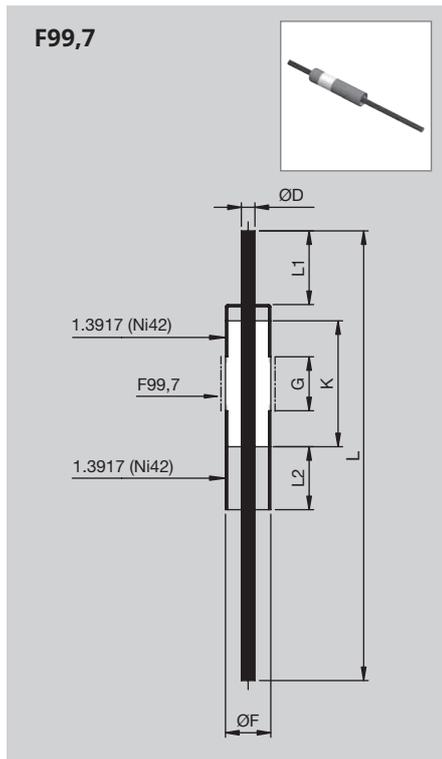
## EINFACHDURCHFÜHRUNGEN



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



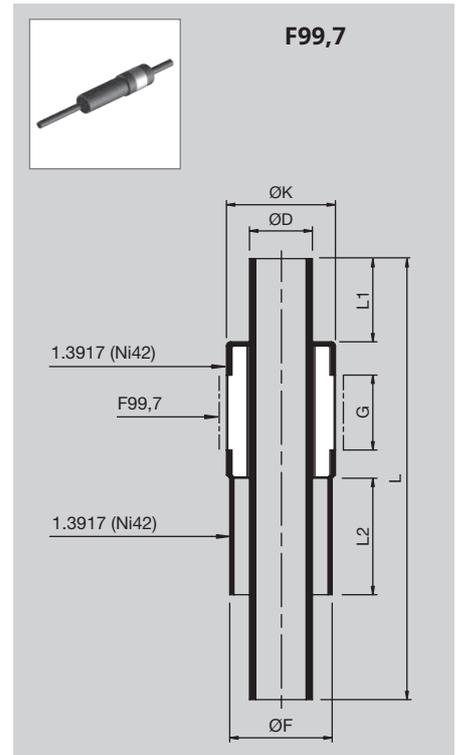
Spannung	Stromleiter	Strom	Ø D	Ø F	G	K	L	L1	L2	Artikel-Nr.
2 kV	NiFeCo	4 A	1,5x0,25	5	4	10,5	60	10	7	551-1063
2 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	4	10,5	60	10	7	551-1064
3 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066
3 kV	Cu	15 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066-2
4 kV	Ni42	5 A	1,5	7	8	15	57	10	13	551-0412
4 kV	Cu	15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

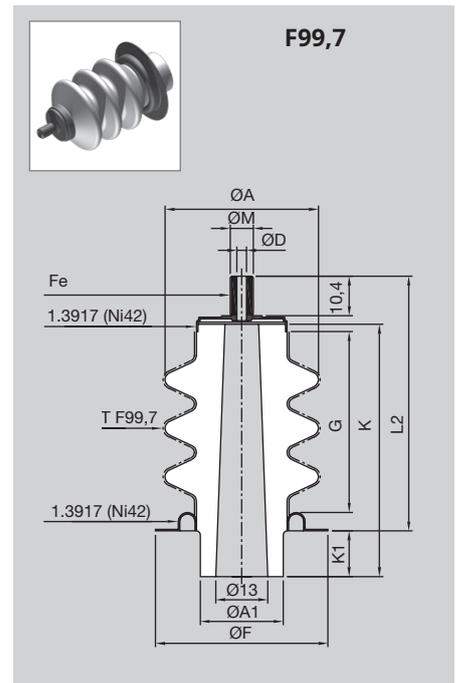
Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



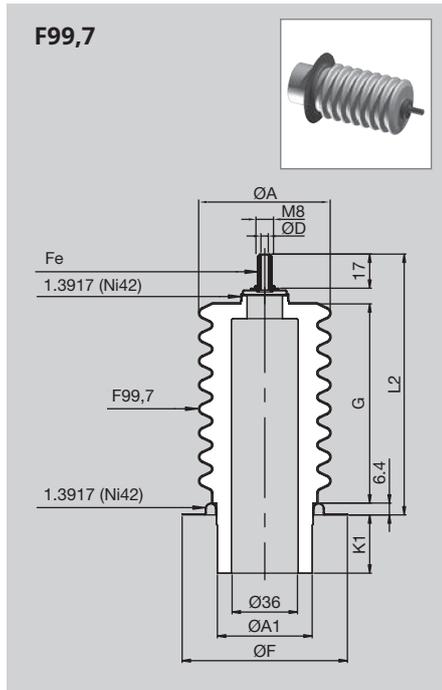
## EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

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

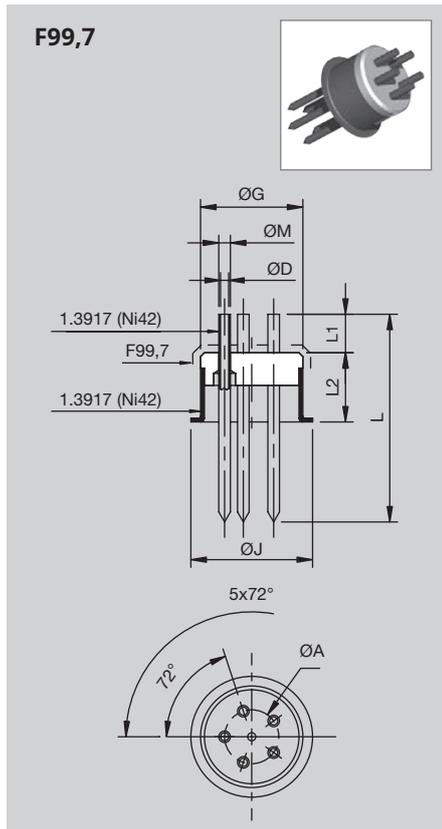


Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	Ø M	Ø D	Ø F	Ø A	Ø A1	G	K1	L2	Artikel-Nr.
50 kV	8	150	M8	3,8	88,9	70	52	108	31,6	141,4	551-0970

Auftragsbezogene Fertigung

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

## MEHRFACHDURCHFÜHRUNGEN



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

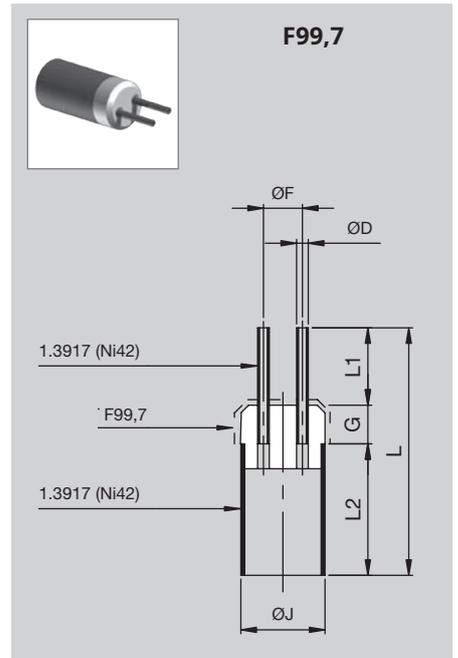
Auftragsbezogene Fertigung

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	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	2	552-0861
1 kV Pin-Flansch	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	4	552-0838

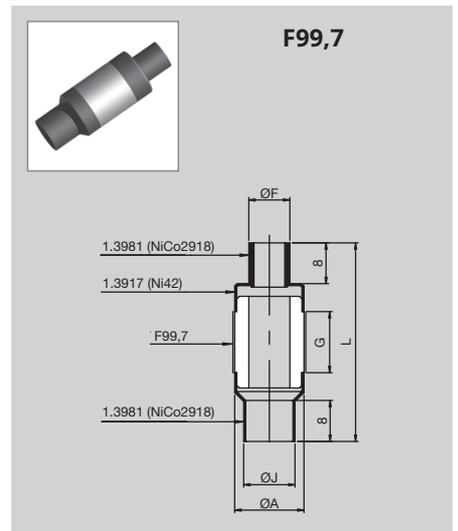
Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



## ISOLIERROHRE

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

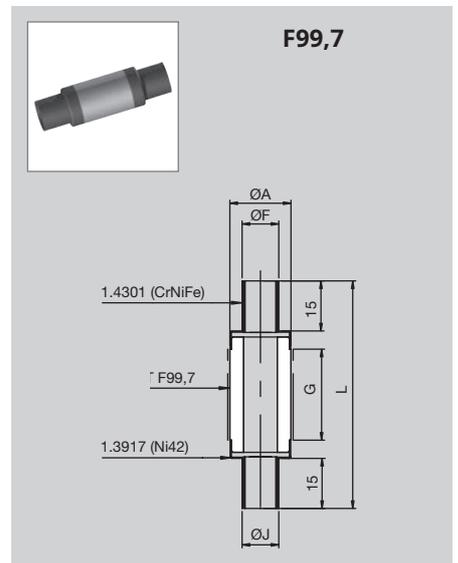
Isolierrohr auch in anderen Abmessungen lieferbar  
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



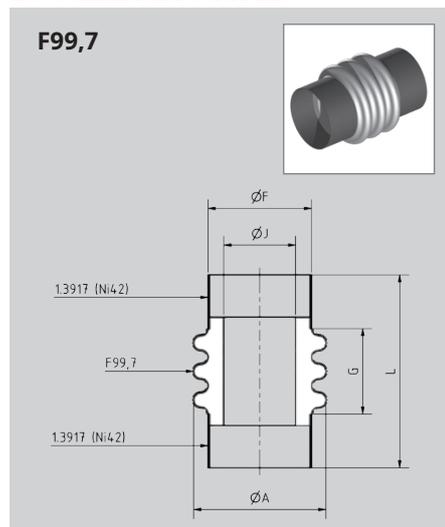
## ISOLIERROHRE

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



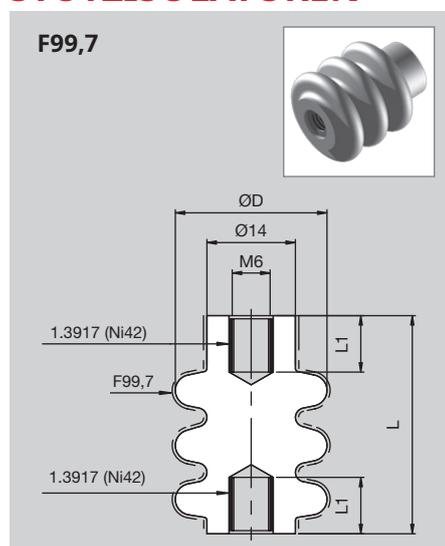
## ISOLIERROHRE



Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artikel-Nr.
15 kV	3	44	36	46	25	30	67,6	559-0654

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

## STÜTZISOLATOREN



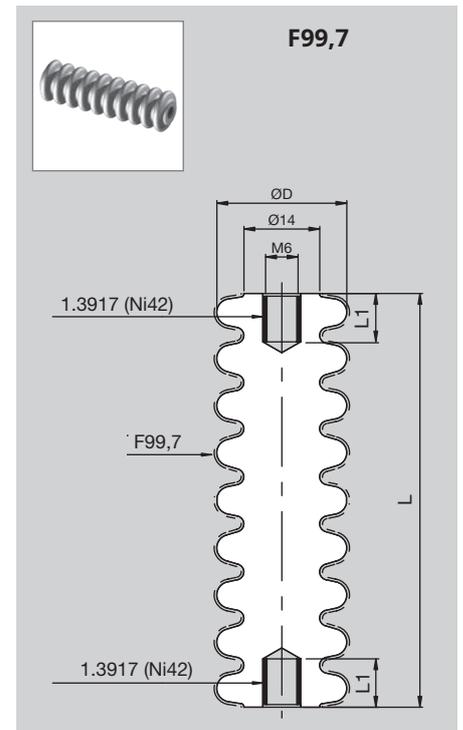
Spannung	Kriechweg	Ø D	L	L1	Artikel-Nr.
15 kV	40	24	30	9	558-1162

Stützisolatoren auch in anderen Abmessungen lieferbar

## STÜTZISOLATOREN

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

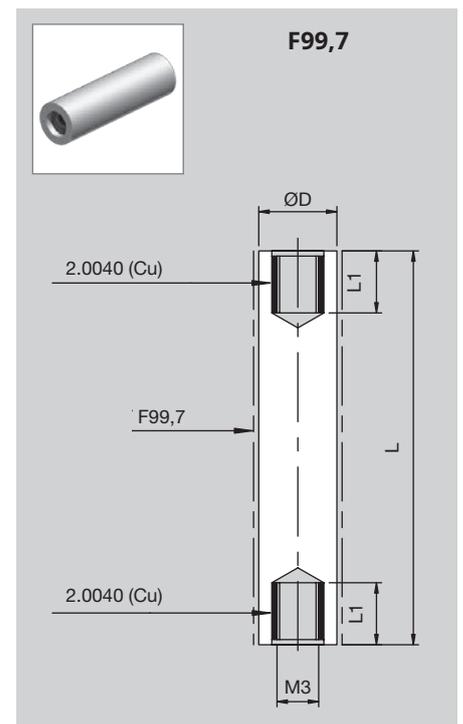
Auch kundenspezifische Bauteile mit anderer Länge, anderem Durchmesser oder anderer Anzahl der Rippen sind machbar



## 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.**



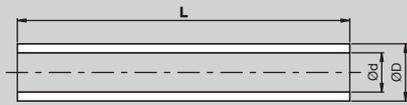


## **HOCHTEMPERATURTECHNIK**

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

## ROHRE

DEGUSSIT AL23  
DEGUSSIT AL24

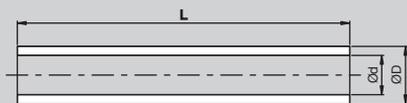


Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
3	1,6	1000	122-11003-0
4	2	1000	122-11004-0
5	3	1000	122-11005-0
6	3	2100	122-11006-0
6	4	1500	122-11006-2
7	4	2100	122-11007-0
7	5	2100	122-11007-1
8	5	2100	122-11008-0
10	6	2100	122-11010-0
10	7	2100	122-11010-3
11	7	2100	122-11011-0
12	8	2100	122-11012-0
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

## GROSSROHRE

DEGUSSIT AL23



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

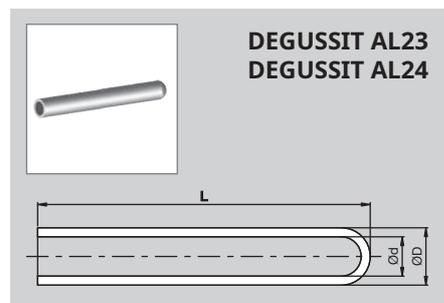
Auftragsbezogene Fertigung

## ROHRE EINSEITIG GESCHLOSSEN

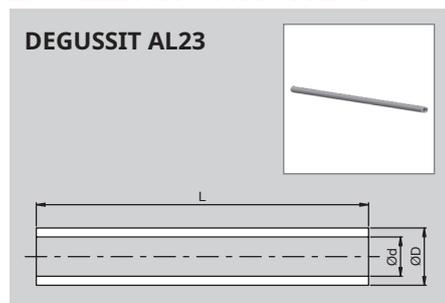
Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
3	1,6	1000	101-11003-0
4	2	1000	101-11004-0
5	3	1000	101-11005-0
6	3	2100	101-11006-0
6	4	2100	101-11006-1
7	4	2100	101-11007-0
7	5	2100	101-11007-1
8	5	2100	101-11008-0 *
10	6	2100	101-11010-0 *
10	7	2100	101-11010-1
11	7	2100	101-11011-0
12	8	2100	101-11012-0 *
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  
(s. Kapitel: Schutzrohre für Thermoelemente mit Normlänge einseitig geschlossen)  
Auf Wunsch mit Flansch lieferbar (Zuschlag: +10% des Meterpreises).

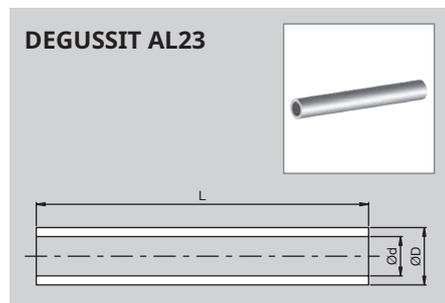


## ISOLIERRÖHRCHEN



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	0,5	400	121-11150-1
1,5	1	400	121-11150-0
1,6	0,8	400	121-11160-0
1,7	1,1	400	121-11170-0
2	0,7	400	121-11200-5
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
2,8	2,2	400	121-11280-1

## DÜNNWANDIGE ROHRE

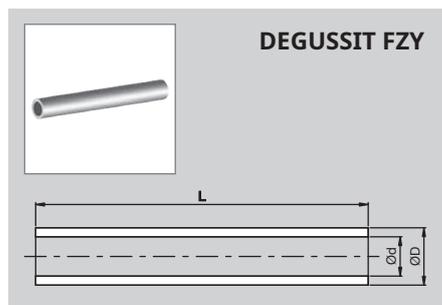


Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
3	2	400	123-11003-0
4	3	400	123-11004-0
5	4	400	123-11005-0
6	5	400	123-11006-0
7	6	400	123-11007-0
8	7	400	123-11008-0
10	9	400	123-11010-0
12	11	400	123-11012-0
16	15	400	123-11016-0
20	19	400	123-11020-0

## 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

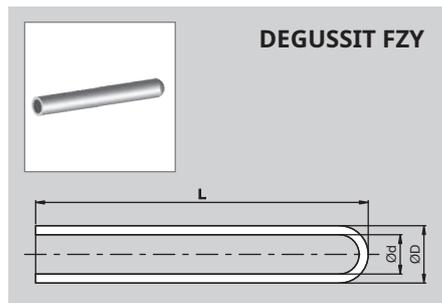
Auftragsbezogene Fertigung



## 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

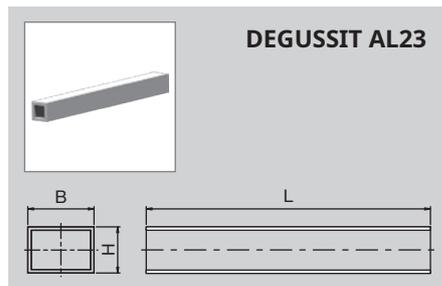
Auftragsbezogene Fertigung



## VIERKANTROHRE

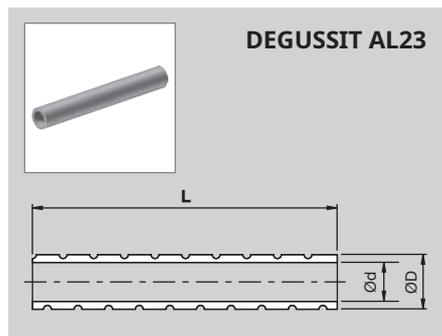
B	H	Wandstärke	L max.	Artikel-Nr.
15	15	2,5	2150	191-11015-0
16	12	2,5	2150	191-11016-0
20	20	3	2150	191-11020-0

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



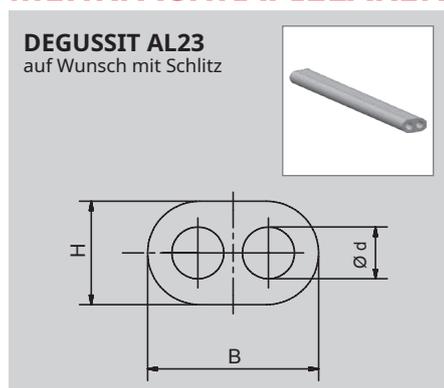
## MEHRFACHKAPILLAREN RUND



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 Thermoelemente  
(s. Kapitel: Mehrfachkapillaren für Thermoelemente mit Normlänge)

## MEHRFACHKAPILLAREN OVAL

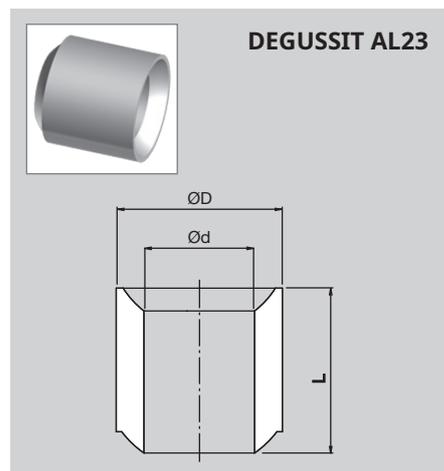


B	H	Ø d	Anzahl der Bohrungen	L max.	Artikel-Nr.
1,55	0,9	0,25	2	400	145-11155-0
2,3	1,4	0,7	2	400	145-11230-0
3	1,5	0,8	2	400	145-11030-0
4,2	2,2	1,2	2	400	145-11042-0

## 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

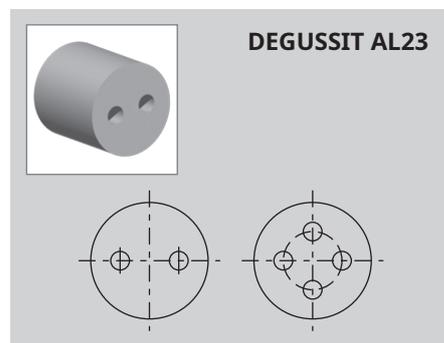
Verpackungseinheit: 100 Stck.



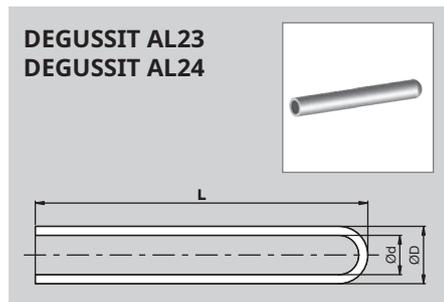
## ISOLIERPERLEN

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.



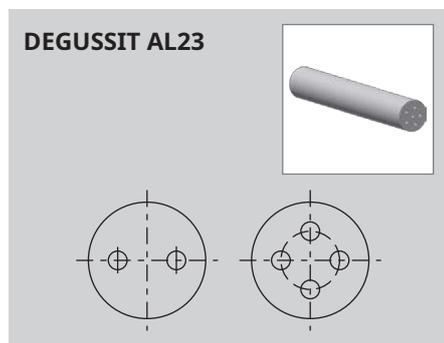
## SCHUTZROHRE FÜR THERMOELEMENTE MIT NORMLÄNGE EINSEITIG GESCHLOSSEN



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

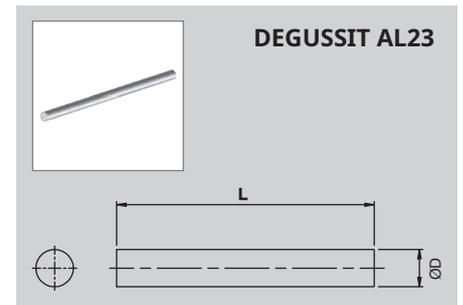


Länge äußeres Schutzrohr L1	Länge inneres Schutzrohr L2	Länge Kapillarrohr L3
180	200	205
250	270	275
355	375	380
500	530	560
710	740	770
1000	1030	1060
1400	1430	1460
2000	2030	2060

Für ein Standard-Thermoelement mit einem äußeren Schutzrohr 180 benötigt man ein inneres Schutzrohr 200 und ein Kapillarrohr 205.

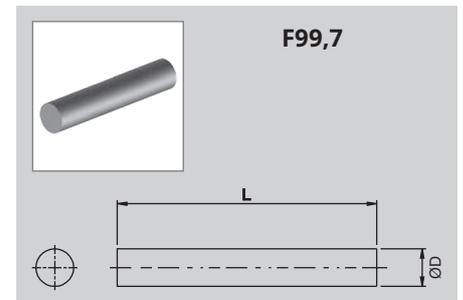
## STÄBE

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
1,7	400	181-11170-0
2	400	181-11200-0
2,5	400	181-11250-0
3	1000	182-11003-0
4	1000	182-11004-0
5	1000	182-11005-0
6	1000	182-11006-0
7	1000	181-11007-0
8	1000	182-11008-0
10	1000	182-11010-0
12	1000	182-11012-0



## ROHBARREN

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

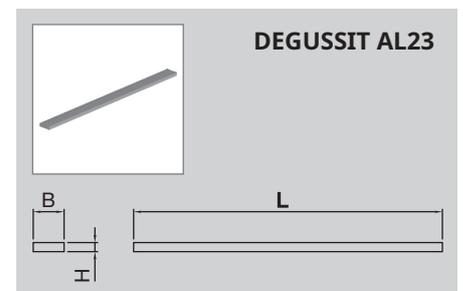
Durchmesser: +1 / +4 mm

Länge: +/- 5 mm

Durchbiegung: max. 0,5 % der Länge

## BÄNDER

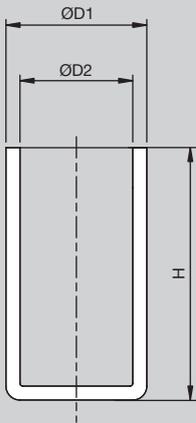
B	H	L max.	Artikel-Nr.
1	1	400	183-11010-0
6	3	400	183-11060-1
7	2	400	183-11070-2
8	4	400	183-11080-2
10	1	400	183-11100-1
10	2	400	183-11100-6
10	3	400	183-11100-0
11	3	400	183-11110-0
15	3	400	183-11150-0
16	8	400	183-11160-3



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

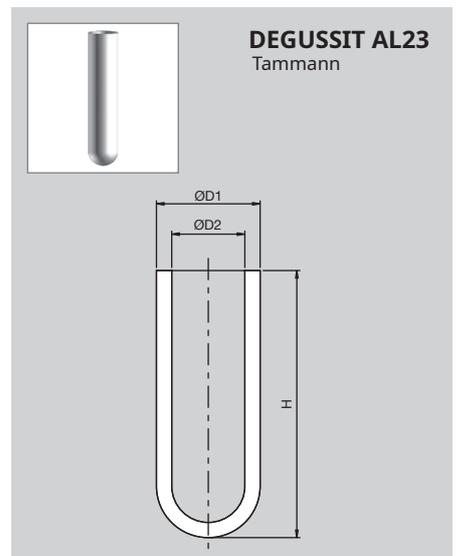
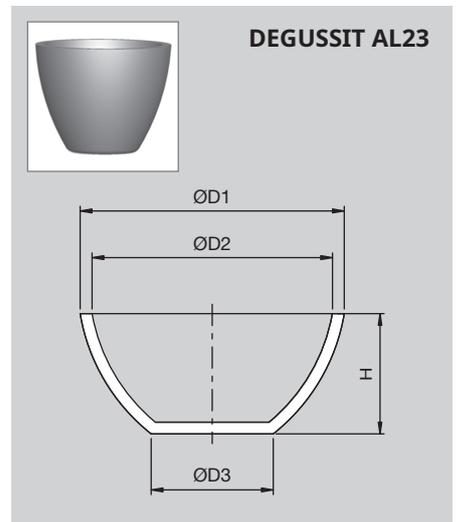
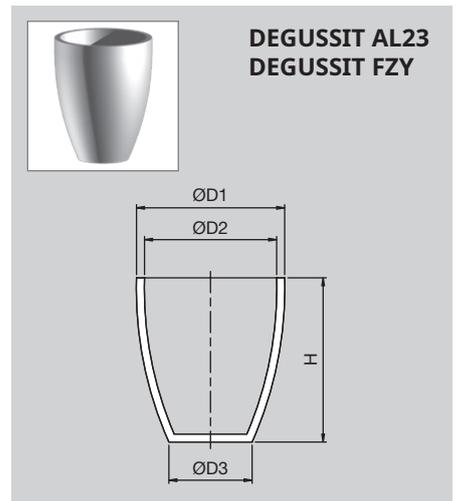
Auftragsbezogene Fertigung

## 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

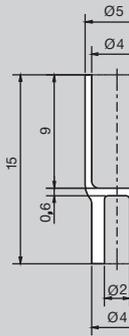
## RÖHRENTIEGEL

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



## AUFSTECKTIEGEL

DEGUSSIT AL23



Vol. ca. ml

Artikel-Nr.

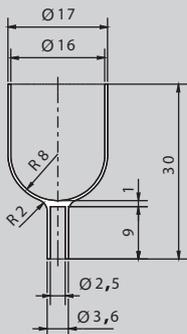
0,11

209-11000-0063

Auftragsbezogene Fertigung

## AUFSTECKTIEGEL

DEGUSSIT AL23



Vol. ca. ml

Artikel-Nr.

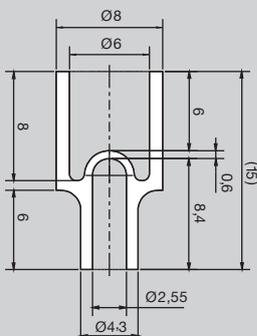
3,5

209-11000-0064

Auftragsbezogene Fertigung

## AUFSTECKTIEGEL

DEGUSSIT AL23



Vol. ca. ml

Artikel-Nr.

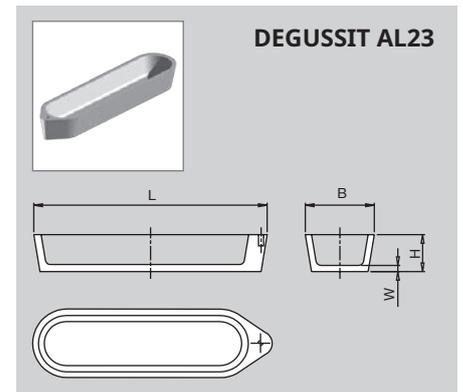
0,2

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



## GLÜHKÄSTEN

L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
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

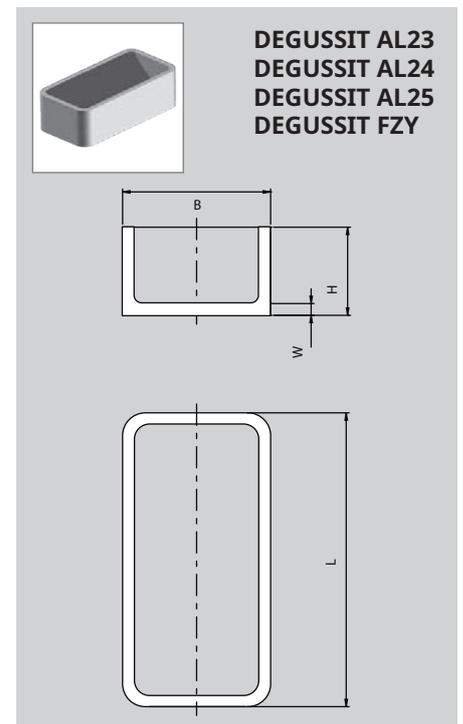
L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL24</b>
145	85	30	5	212	222-21145-0850

L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL25</b>
205	125	50	10-15	660	222-22205-1250 *

L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT FZY</b>
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

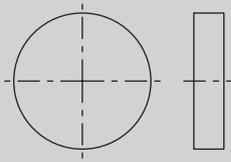
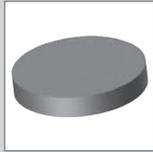
Auftragsbezogene Fertigung

\*W 10-15 konisch



## PLATTEN RUND

DEGUSSIT AL23  
DEGUSSIT AL25



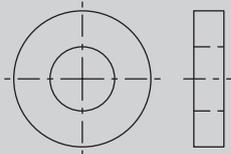
Ø D	H	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
10	3	211-11010-0300
15	3	211-11015-0300
20	3	211-11020-0300
25	4	211-11025-0400
30	5	211-11030-0500
35	5	211-11035-0500
40	6	211-11040-0600
45	6	211-11045-0600
50	6	211-11050-0600
52	6	211-11052-0600
55	6	211-11055-0600
60	7	211-11060-0700
70	7	211-11070-0700
80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

DEGUSSIT AL23



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

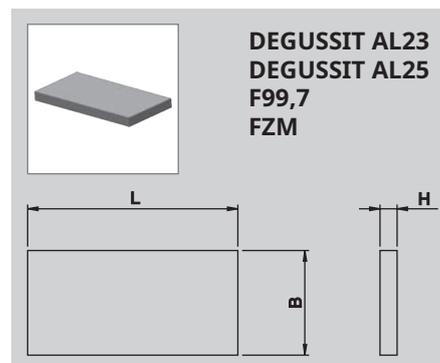
L	B	H	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT AL23</b>
50	25	4	215-11050-0400
50	50	4	215-11050-0401
75	50	4	215-11075-0400
100	50	4	215-11100-0400

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>F99,7</b>
90	90	9	690-13090-6
102	17	9,3	690-13102-2
103	66,5	9,3	690-13103-0
103	37,5	9,3	690-13103-2

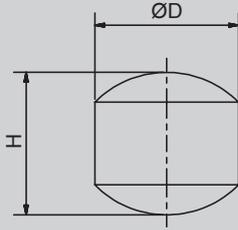
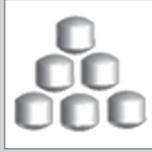
L	B	H	Artikel-Nr. <b>FZM</b>
90	90	9	790-55090-9
99,8	17,4	9,1	790-55099-0

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.
AL203	~ 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.

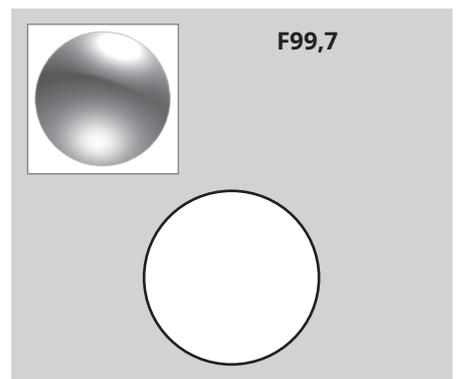
## PRÄZISIONSKUGELN

Ø D	Artikel-Nr.
1,0000	610-13100-0
1,5000	610-13150-0
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.**



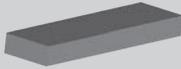


# OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Feinschleifwerkzeuge, Rollierscheiben

## FEINSCHLEIFWERKZEUG BANKSTEIN

DEGUSSIT DD57  
DEGUSSIT AL24

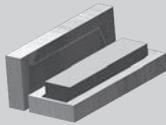


Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. <b>DEGUSSIT DD57</b>
100 x 25 x 10	rubinrot	fein	901-41100-0
100 x 25 x 10	rubinrot	mittel	902-41100-0
150 x 25 x 15	rubinrot	fein	901-41101-0
150 x 25 x 15	rubinrot	mittel	902-41101-0
200 x 50 x 12	rubinrot	fein	901-41102-0
200 x 50 x 12	rubinrot	mittel	902-41102-0

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

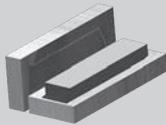
DEGUSSIT DD57



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

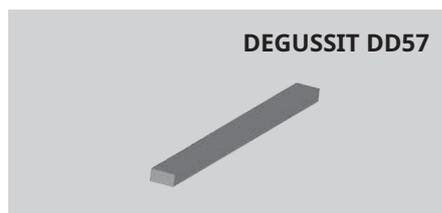
DEGUSSIT DD57



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

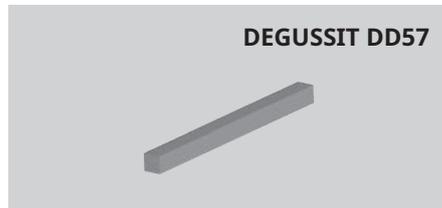
## FEINSCHLEIFWERKZEUG RECHTECKIG

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 12	rubinrot	grob	903-44216-0



## FEINSCHLEIFWERKZEUG HALBRUND

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



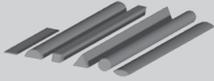
## FEINSCHLEIFWERKZEUG RUND

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

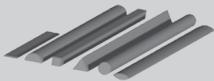


Sorte		Artikel-Nr.		
Sortiment		900-00700-0		
Form	Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
▲	100 x 10	rubinrot	mittel	902-41203-0
■	100 x 10	rubinrot	mittel	902-41213-0
■	100 x 8 x 6	rubinrot	grob	903-44221-0
●	100 x 6	rubinrot	mittel	902-41271-0
◐	100 x 10	rubinrot	grob	903-44231-0

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

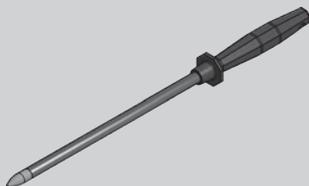


Sorte		Artikel-Nr.			
Sortiment		900-41420-0			
Form	Abmessungen	Farbe	Sorte	VE St.	Artikel-Nr.
▲	50 x 2	rubinrot	fein	20	901-41402-0
▲	100 x 3	rubinrot	fein	10	901-41413-0
■	50 x 1	rubinrot	fein	20	901-41400-0
■	100 x 2	rubinrot	fein	10	901-41403-0
■	50 x 3 x 0,3	rubinrot	fein	20	901-41406-0
●	50 x 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.

## MESSERSCHÄRFER

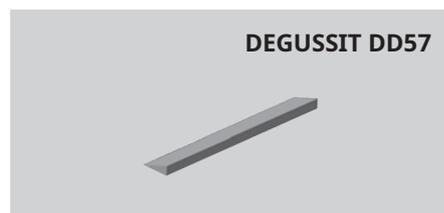
DEGUSSIT DD57



Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
10 x 200	rubinrot	fein	991-41273-3

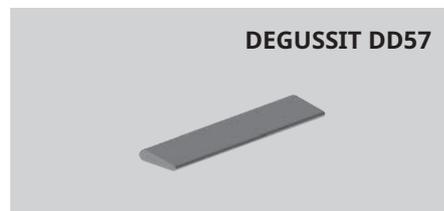
## FEINSCHLEIFWERKZEUG MESSERKLINGE

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



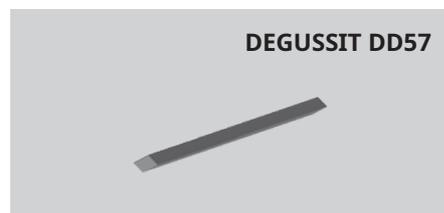
## FEINSCHLEIFWERKZEUG HOHLMEISSELSTEIN

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



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



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

## ROLLIERSCHEIBEN

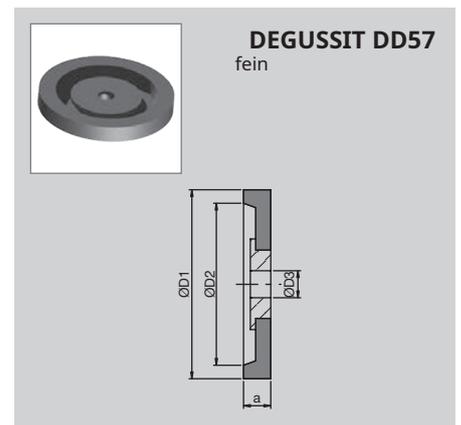
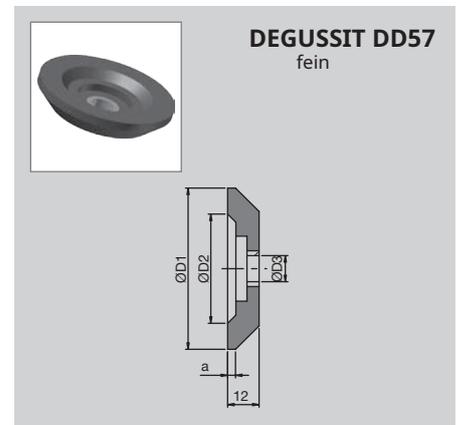
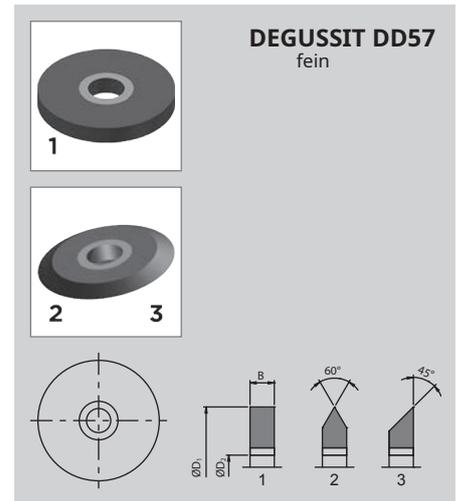
Ø D1	Ø D2	Ø D3	a	Artikel-Nr.
62	42	10	3	931-41906-1
62	42	10	4	931-41906-2
62	42	10	6	931-41906-3

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



## ÜBER KYOCERA



### Der Weltkonzern Kyocera – ein starker Partner.

- ▶ **Hauptsitz:** Kyoto, Japan
- ▶ **Gründung:** 1959
- ▶ **Mitarbeiter:** über 83.000 weltweit
- ▶ **Europäischer Hauptsitz:** Esslingen, Deutschland
- ▶ **Europäische Produktionsstandorte:** Mannheim, Deutschland  
Selb, Deutschland  
(weitere Niederlassungen in Europa)

 **KYOCERA** = **KYOTO CERAMICS**

### KYOCERA – alles begann mit Keramik

Die KYOCERA Fineceramics Europe GmbH ist Teil der KYOCERA Corporation mit Hauptsitz in Kyoto, Japan, einem der weltweit führenden Anbieter von Komponenten aus Hochleistungskeramik für die Technologieindustrie. Die Kyocera-Gruppe bietet heute über 200 verschiedene Keramikwerkstoffe und modernste Technologien und Services, die auf die individuellen Bedürfnisse der jeweiligen Märkte zugeschnitten sind.

Die KYOCERA Fineceramics Europe GmbH ist in den letzten Jahren stetig gewachsen – und ist heute ein führender europäischer Anbieter kundenspezifischer Lösungen aus technischer Keramik. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit entwickeln und fertigen wir Produkte, die unseren Kunden Mehrwert in ihren jeweiligen Märkten bieten und ihren Technologievorsprung nachhaltig sichern. Dafür setzen wir uns tagtäglich ein.

Europaweit sind wir mit zwei Produktions- und Entwicklungsstandorten in Mannheim und Selb sowie mit sechs Vertriebsbüros –

Mannheim, Selb, Esslingen, Neuss, Rungis (Frankreich) und Frimley (Vereinigtes Königreich) – vertreten.

Unsere Herzen schlagen voll und ganz für die Keramik. Bei der Auswahl der keramischen Werkstoffe, dem Produktdesign und der Projektausführung berät unser Team umfassend – vom Entwicklungsstadium über die Prototypenfertigung bis zu der Serienreife. Wir liefern Systemkomponenten für Hochtechnologieanwendungen in zahlreichen Branchen. Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe Qualität, Präzision und Langlebigkeit aus.

Unsere Geschäftspartner profitieren davon, dass wir innerhalb der Kyocera-Gruppe bereichsübergreifend denken und arbeiten. Denn Innovationen und wirkliche Meilensteine erreicht man nur gemeinsam – über Branchen und Ländergrenzen hinweg. Das ist unsere Überzeugung.

## Über den KYOCERA Konzern

Die KYOCERA Corporation (Kyoto) ist einer der weltweit führenden Anbieter von Hochleistungs-keramik-Komponenten für die Technologieindustrie. Strategisch wichtige Geschäftsfelder der rund 300 Tochtergesellschaften bestehenden Kyocera-Gruppe bilden Informations- und Kommunikationstechnologie, Produkte zur Steigerung der Lebensqualität sowie umweltverträgliche Produkte. Der Technologiekonzern ist weltweit einer der erfahrensten Produzenten von smarten Energiesystemen.

In Europa vertreibt das Unternehmen u. a. Drucker und digitale Kopiersysteme, Halbleiter-, Feinkeramik-, Automobil- und elektronische Komponenten sowie Druckköpfe und keramische Küchenprodukte. Kyocera ist in Deutschland mit vier eigenständigen Gesellschaften vertreten:

- **KYOCERA Europe GmbH** (Esslingen und Neuss),
- **KYOCERA Fin ceramics Europe GmbH** (Mannheim, Selb, Esslingen und Neuss)
- **KYOCERA Automotive and Industrial Solutions GmbH** (Dietzenbach)
- **KYOCERA Document Solutions GmbH** (Meerbusch)

Das Unternehmen engagiert sich auch kulturell: Über die vom Firmengründer ins Leben gerufene und nach ihm benannte Inamori-Stiftung wird der imago-trächtige Kyoto-Preis als eine der weltweit höchstdotierten Auszeichnungen für das Lebenswerk hochrangiger Wissenschaftler und Künstler verliehen.





#### **KYOCERA Fin ceramics Europe GmbH**

Steinzeugstraße 92  
68229 Mannheim / Deutschland  
Tel: +49 621 40547-300  
E-mail: [info@kyocera-fin ceramics.de](mailto:info@kyocera-fin ceramics.de)  
[www.kyocera-fin ceramics.de](http://www.kyocera-fin ceramics.de)

#### **Standort Selb**

Lorenz-Hutschenreuther-Straße 81  
95100 Selb / Deutschland  
Tel: +49 9287 807-0

#### **Vertriebsbüro Esslingen**

Fritz-Müller-Straße 27  
73730 Esslingen / Deutschland  
Tel: +49 711 93 93 4-0

#### **Vertriebsbüro Neuss**

Hammfelddamm 6  
41460 Neuss / Deutschland  
Tel: +49 2131 16 37-0

#### **Vertriebsbüro Großbritannien**

Prospect House, Archipelago, Lyon Way  
Frimley Surrey  
GU16 7ER / Großbritannien  
Tel: +44 1276-69 34 50

#### **Vertriebsbüro Frankreich**

Parc Icade Orly - Rungis  
21 rue de Villeneuve  
94150 Rungis / Frankreich  
Tel: +33 1 41-73 73 30