

KANALREINIGUNGSDÜSEN KANALSPÜLZUBEHÖR

Konditionen gemäss Katalog 2015 / 2016
oder wie vereinbart
oder auf Anfrage!

REINIGUNGSDÜSEN

- aus verschleissfestem, gehärtetem Stahl
- mit Vorstrahl-Einsatz oder Blindstopfen
- dicke Wandung, langlebig gegen Abrieb
- zur Beseitigung von Schlammablagerungen und Verstopfungen
- in gebohrter oder mit Keramik-Einsätzen bestückter Ausführung
- mit Keramik-Einsätzen wird der Wirkungsgrad enorm gesteigert und die Lebensdauer um ein mehrfaches erhöht
- Arbeitsdruck bis 280 bar



Beispielabbildungen

TYPE	Gewinde IG in Zoll	A	B	C	D	E	F	G	PREISE €/ST
30.012	1/8	K	O	G	30	20	10	4 / 0	43,00
30.012 F	1/8	K	F	G	30	20	10	4 / 1	45,00
30.0256	1/4	K	O	G	30	30	10	6 / 0	45,00
30.0256 F	1/4	K	F	G	30	30	10	6 / 1	48,00
30.038	3/8	K	O	K	30	40	10	6xM4 / 0	94,00
30.038 F	3/8	K	F	K	30	40	10	6xM4 / 1xM4	96,00
KR 50/8 K*	1/2	B	B	G	30	60	50	6 / B	70,00
30.050	1/2	K	F	K	30	60	50	6xM6 / 1xM6	117,00
KR 75 L*	3/4	B	B	G	30	80	50	6 / B	77,00
30.075	3/4	K	F	K	30	80	50	6xM6 / 1xM6	158,00
KR 100 L*	1	B	B	G	30	150	120	8 / B	112,00
30.100	1	K	F	K	30/45	150	120	8xM8 / 1xM8	185,00
30.125	1 1/4	K	F	K	30/45	250	200	8xM8 / 1xM8	241,00

A	K = Keramikeinsatz B = Bohrung	E	= Anwendungsbereich ab Ø in mm
B	O = ohne Frontstrahl F = mit Frontstrahl B = mit Blindstopfen	F	= minimal ltr / min bei 100 bar
C	G = gebohrte Ausführung K = mit Keramik-Einsätzen	G	= Bestückungen z.B. Bohrungen mit / ohne Frontstrahl 4 / 1 = 4 Bohrungen, 1 Frontstrahl Keramikdüsen mit / ohne Frontstrahl 6 M6 / 1 M6 = 6 Düseneinsätze M6 und 1 Frontstrahlersatz M6
D	= Strahlwinkel in Grad		

* Standardartikel - preiswert und gut!

STOCHERDÜSEN / SPITZDÜSEN

- geballte Kraft durch 4 Vorstrahldüsen
- die scharfen Kanten schneiden, zerreißen und durchbohren jede Verstopfung
- aus verschleissfestem, gehärtetem Stahl
- in gebohrter oder mit Keramik-Einsätzen bestückter Ausführung
- mit Keramik-Einsätzen wird der Wirkungsgrad enorm gesteigert und die Lebensdauer um ein mehrfaches erhöht
- Arbeitsdruck bis 280 bar



TYPE	Gewinde IG in Zoll	C	D V / H	E	F	G	PREISE €/ST
60.025	1/4	G	15 / 20	22	20	4 / 4	88,00
60.038	3/8	G/K	15 / 20	28	30	4 / 4xM4	96,00
Q 50 *	1/2	G	15 / 20	60	50	4 / 4	101,00
60.050	1/2	K	15 / 20	60	50	4xM6 / 4xM4	131,00
Q 75 *	3/4	G	15 / 20	80	100	4 / 4	131,00
60.075	3/4	K	15 / 20	80	100	4xM6 / 4xM4	176,00
Q 100 *	1	G	15 / 20	150	150	6 / 4	152,00
60.100	1	K	15 / 20	150	150	6xM6 / 4xM4	199,00
60.100 L	1	K	15 / 20	200	200	6xM10 / 3xM8+1xM6	537,00
60.125	1 1/4	K	15 / 20	150	200	6xM6 / 4xM6	217,00
60.125 L	1 1/4	K	10 / 15	200	300	6xM6 / 4xM6	625,00

C	G = gebohrte Ausführung K = mit Keramik-Einsätzen	G	= Bestückungen z.B. Bohrungen Schub / Vorstrahl 4 / 4 = 4 Schub- / 4 Vorstrahlbohrungen Keramikdüsen Schub / Vorstrahl 4 M6 / 4 M4 = 6 Schubdüsen M6 / 4 Vorstrahldüsen M4
D	= Strahlwinkel in Grad V = vorne, H = hinten		
E	= Anwendungsbereich ab Ø in mm		
F	= minimal ltr / min bei 100 bar		

* Standardartikel - preiswert und gut!

GRANAT - BOMBEN

- Granat-Bomben haben Granate + Bombe zu einer Düse kombiniert
- standardmässig bestückt mit Keramikeinsätzen



TYPE	Gewinde	Düsen	ab Ø	€/ST
40.050	1/2" IG	6 + 1	70	226,00
40.075	3/4" IG	4 + 4 + 1	100	255,00
40.100 A	1" IG	5 + 5	200	405,00
40.100 B	1" IG	5 + 5	200	505,00
40.100 C	1 1/4" IG	5 + 5	200	505,00
40.125 A	1 1/4" IG	5 + 5	300	527,00

Ausführliches Datenblatt auf Anforderung!

KERAMIK - ERSATZDÜSEN

- hohe Standzeit
- bei Bestellung bitte benötigte Bohrung angeben



GEWINDE	Bohrungen (von bis)	€/ST
M 4	0,3 - 1,5 mm	11,10
M 6	0,3 - 3,0 mm	14,50
M 8	1,0 - 3,4 mm	15,60
M 10 x 1	1,0 - 3,6 mm	17,20
G 1/4"	1,0 - 3,6 mm	20,20
G 1/4" lang	1,0 - 3,6 mm	20,20
M 10 flach	□ 1,0 - 2,5 + 2,8 mm	23,30
Blindstopfen	Gewinde M 4	0,50
Blindstopfen	Gewinde M 6	0,50
Blindstopfen	Gewinde M 8	0,50
Blindstopfen	Gewinde M 10	1,00

Weitere technische Daten auf Anforderung!

VORSTRAHLDÜSEN

- zum Ausspritzen von Schächten etc.
- zur Montage am Strahlrohr
- mit Keramik-Einsatz M 10



TYPE	Gewinde	Strahlart	€/ST
VDR 050	1/2" IG	Rundstrahl	58,00
VDF 050	1/2" IG	Flachstrahl	61,00

Weitere technische Daten auf Anforderung!

UMLENKGERÄTE

- in verschiedenen Ausführungen



TYPE	Kurzartikelbeschreibung	€/ST
UG-UK	Umlenkgerät Unterkante	613,00
UG-BA-L	Banane lang	545,00
UG-BA-K	Banane mittel	457,00
UG-BA-M	Banane mini	433,00
UG-OK	Umlenkgerät Oberkante	286,00

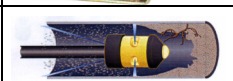
Bananen aus Edelstahl auf Anfrage!

weiter lieferbar...

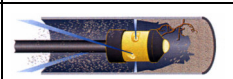
SCRAPERS



RADIALDÜSEN



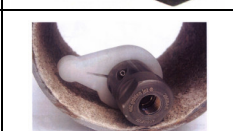
KOMBIDÜSEN



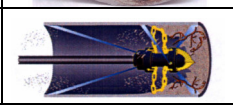
BULLDOG



GLEITDÜSEN



KETTENSCHLEUDERN



DREHGELENKE



Bitte fragen Sie diese und weitere Artikel an!

ABSPERRSCHEIBEN ANTI - KLAPPERRINGE

Konditionen gemäss Katalog 2015 / 2016
oder wie vereinbart
oder auf Anfrage !

ABSPERRSCHEIBEN / drucklos

- mechanisch, von DN 12 – DN 1.000 mm
- für drucklose Anwendung
- zum Verschiessen von Rohrsträngen
- Scheiben aus korrosionsgeschütztem Stahlblech
- Spindel mit Druckanlaufscheibe
- ➔ wahlweise mit einem Dichtring = Typ 1
- ➔ oder mit zwei Dichtringen = Typ 2



MODELL ASS Typ 1 oder 2	DN in mm	Durchmesser min. / max. in mm	Durchgang in Zoll	PREIS 1 Dichtring €/ Stück	PREIS 2 Dichtringe €/ Stück
1/2"	12	12,2 – 15,5	blind	23,30	38,50
3/4"	19	18,6 – 24,9	blind	25,10	40,00
1"	25	24,9 – 32	blind	28,20	42,00
1 1/4"	32	31 – 38	blind	28,20	43,50
1 1/2"	40	36 – 55	1/2"	29,70	45,00
2"	50	50 – 63	1/2"	29,70	47,00
2 1/2"	65	61 – 78	1/2"	33,40	49,00
3"	75	72 – 89	1/2"	33,40	52,00
3 1/2"	85	85 – 102	1/2"	35,00	53,50
4"	100	94 – 110	1/2"	36,75	59,00
4 1/2"	114	106 – 123	1/2"	38,30	62,00
5"	125	122 – 142	1/2"	38,30	70,00
6"	150	141 – 165	1/2"	37,70	80,00
7"	175	168 – 196	1"	99,20	158,00
8"	200	187 – 215	1"	102,40	180,00
9"	225	215 – 241	1"	116,50	197,00
10"	250	241 – 270	1"	123,00	211,00
11"	275	265 – 290	1"	175,00	241,00
12"	300	295 – 325	1"	180,00	250,00
14"	350	344 – 388	1"	397,00	657,00
15"	375	363 – 410	1"	420,00	727,00
16"	400	388 – 434	1"	438,00	806,00
17"	430	411 – 456	1"	474,00	859,00
18"	450	440 – 493	1"	536,00	981,00
19"	475	473 – 520	1"	574,00	-
20"	500	496 – 539	2"	Anfr.	Anfr.
21"	525	521 – 573	2"	Anfr.	Anfr.
22"	550	532 – 581	2"	Anfr.	Anfr.
23"	580	570 – 613	2"	Anfr.	Anfr.
24"	600	585 – 628	2"	Anfr.	Anfr.
26"	650	640 – 670	2"	Anfr.	Anfr.
27"	675	664 – 710	2"	Anfr.	Anfr.
28"	700	686 – 733	2"	Anfr.	Anfr.
30"	750	736 – 780	2"	Anfr.	Anfr.
32"	800	786 – 832	2"	Anfr.	Anfr.
36"	900	895 – 931	2"	Anfr.	Anfr.
40"	1000	975 – 1035	2"	Anfr.	Anfr.

Durchgänge mit einer Blindkappe und einem Dichtring verschraubt!

ABSPERRSCHEIBEN / 0,5 bar

- mechanisch, von DN 80 – DN 600 mm
- Gegendruck 3,6 bis 0,5 bar, je nach Type
- zum Verschiessen von Rohrsträngen
- Scheiben bis DN 310 aus ALU, ab DN 350 aus lackiertem Stahlblech
- Spindel mit Druckanlaufscheibe
- Dichtelemente aus Naturkautschuk



Abb. ähnlich,
ab DN 350 mit Spannmuttern

MODELL ASS 0,5	DN mm	PREIS €/ Stück	MODELL ASS 0,5	DN mm	PREIS €/ Stück
80	80	77,50	210	210	175,00
90	90	82,00	225	225	201,00
100	100	85,00	235	235	216,00
110	110	93,00	250	250	227,00
125	125	98,00	260	260	250,00
130	130	103,00	300	300	324,00
140	140	104,00	310	310	358,00
150	150	108,00	350	350	445,00
160	160	118,00	400	400	546,00
175	175	127,00	450	450	657,00
190	190	131,00	500	500	812,00
200	200	141,00	600	600	913,00

Technische Daten und Artikelbeschreibungen gemäss Herstellerangabe!

ANTI - KLAPPERRINGE

- Dämpfungsringe
- für Kanaldeckel DIN 4290 + 19584
- frost- und streusalzsicher, formstabil
- nur in den Rahmen legen, verkleben nicht erforderlich
- Lieferzeit: in der Regel einige Tage
- Mindestmenge: 1 Versandeinheit (VE) je Abmessung und Type
- es stehen 4 Ausführungen zur Auswahl



TYP 1 = STANDARD

- dreieckige Formprofile auf der Ringoberseite verhindern das Rutschen und gleichen Unebenheiten aus
- hohe Abriebfestigkeit, zähelastisch, alterungsbeständig

MODELL WIKU	für DIN	Ringgrösse Ø mm	Farbe	VE Stück	PREIS €/ Stück
100-1	4290	605 x 665	blau	50	6,54
100-2	19584	615 x 680	hellgrau	50	6,78

TYP 2 = AUFKANTUNG + STÜTZKANTE

- mit 30 mm Stegauflage und 11 mm rechtwinkliger Aufkantung
- hohe Abriebfestigkeit, zähelastisch
- umweltfreundliches, recycelfähiges Material
- alterungsbeständig auch bei Kältegraden

MODELL AKR	für DIN	Ringgrösse Ø mm	Farbe	VE Stück	PREIS €/ Stück
200-1	4290***	605 x 665	grün	50	7,00
200-2	19584	615 x 680	schwarz	50	7,10

*** auch für Kanaldeckel nach DIN 4291 und 4292 einsetzbar!

TYP 3 = FLACH MIT AUFKANTUNG

- mit 29 mm breiter Stegauflage
- rechtwinkliger Aufkantung
- durch die Anordnung der Stege entstehen kleine Brücken, die durch die Auflagepunkte zusammengedrückt werden können
- Belastungen werden gleichmässiger verteilt, dies erhöht die Lebensdauer des Schachtes
- die seitliche Deckelführung verhindert das Anschlagen an die Schachtrahmenseite
- hohe Abriebfestigkeit, zähelastisch, alterungsbeständig

MODELL WIKU	für DIN	Ringgrösse Ø mm	Farbe	VE Stück	PREIS €/ Stück
300-1	4290***	605 x 665	schwarz	50	7,97
300-2	19584	624 x 682	grau	50	8,12

*** auch für Kanaldeckel nach DIN 4291 und 4292 einsetzbar!

TYP 4 = MIT STÜTZRIPPENSTRUKTUR

- die völlig neue, kassettenförmige Stützrippenstruktur mit den spitz zulaufenden Aufkantungen gewährleistet eine optimale Anpassung und somit eine ruhige, sichere Deckellage
- die abgeschrägte äussere Stützkante zentriert den Deckel und verhindert horizontales Verschieben
- zudem schon eine gleichmässige Belastungsverteilung Schachtrahmen sowie Schachdeckel und erhöht die Lebensdauer

MODELL LILA	für DIN	Ringgrösse A - Ø mm	Farbe	VE Stück	PREIS €/ Stück
400-1	4290	660	lila	25	7,58
400-2	19584	680	lila	25	7,80

ANTI - KLAPPER - EINLAGENPASTE

dauerhaft, hochelastisch, frost- und streusalzbeständig
Versandeinheit: 10 Beutel a 220 bzw. 440 g. Weitere Infos und Preise auf Anfrage.

Weitere Kanal - Instandhaltungsgeräte sind lieferbar. Bitte fragen Sie an!