

Düsenprogramm

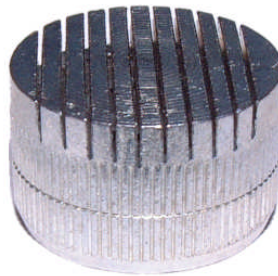
Düsen für EPS-Formen

1. Schlitzdüsen aus Aluminium mit geraden Schlitzten

lieferbar in Standard-Schlitzweiten 0,2 mm; 0,3 mm und 0,6 mm, Höhe 7mm (+/- 0,2mm)
mit oder ohne Verstärkungsring

Schlitzweite 0,2mm Schlitzweite 0,3mm Schlitzweite 0,6mm

Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø
4500035	2	4500045	2	4500055	2
4500036	3	4500046	3	4500056	3
4500037	4	4500047	4	4500057	4
4500038	5	4500048	5	4500058	5
4500039	6	4500049	6	4500059	6
4500040	8	4500050	8	4500060	8
4500041	10	4500051	10	4500061	10
4500042	12	4500052	12	4500062	12
4500043	13	4500053	13	4500063	13
4500044	15	4500054	15	4500064	15



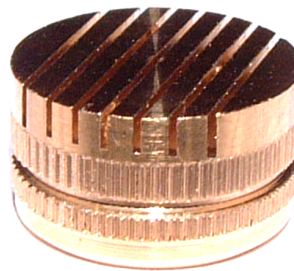
andere Durchmesser und Schlitzweiten auf Anfrage
lieferbar

2. Schlitzdüsen aus Messing mit geraden Schlitzten

lieferbar in Standard-Schlitzweiten 0,2 mm; 0,3 mm und 0,6 mm
mit oder ohne Verstärkungsring

Schlitzweite 0,2mm Schlitzweite 0,3mm Schlitzweite 0,6mm
Art.Nr. Ø Art.Nr. Ø Art.Nr. Ø

4500065	2	4500075	2	4500085	2
4500066	3	4500076	3	4500086	3
4500067	4	4500077	4	4500087	4
4500068	5	4500078	5	4500088	5
4500069	6	4500079	6	4500089	6
4500070	8	4500080	8	4500090	8
4500071	10	4500081	10	4500091	10
4500072	12	4500082	12	4500092	12
4500073	13	4500083	13	4500093	13
4500074	15	4500084	15	4500094	15

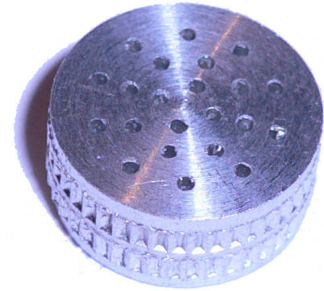
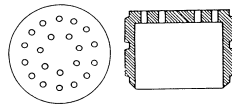


andere Durchmesser und Schlitzweiten auf Anfrage
lieferbar

3. Lochdüsen aus Aluminium mit Löchern \varnothing 0,8mm

auf Anfrage auch in Messing und mit anderen Lochdurchmessern lieferbar

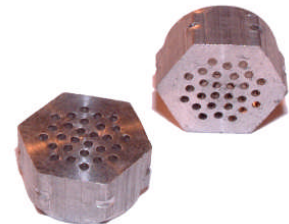
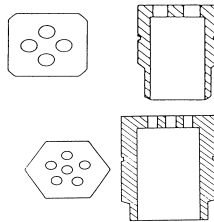
Art.Nr.	\varnothing	H +0,2 -0,2	Anzahl der Löcher
4500095	3	7	1
4500096	4	7	4
4500097	5	7	5
4500098	6	7	6
4500099	8	5,5	12
4500100	8	7	12
4500101	10	5,5	19
4500102	10	7	19
4500103	10	5,5	28
4500104	10	7	28
4500105	12	5,5	22
4500106	12	7	22
4500107	12	5,5	36
4500108	12	7	36
4500109	13	5,5	36
4500110	15	5,5	30
4500111	15	5,5	36



4. Vierkant und Sechskant-Lochdüsen aus Aluminium

mit \varnothing 0,8mm Löchern

Vierkant: 4/4
Sechskant: 6/6, 8/6, 10/6, 12/6



Art.Nr.	Vierkant	Sechskant
4500112	4/4	
4500113		6/6
4500114		8/6
4500115		10/6
4500116		12/6

5. Ringschlitzdüsen aus Alu mit 0,45 mm Schlitten

mm \varnothing 8, 10, 12, 13, 15

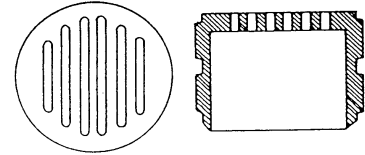
Art.Nr.	\varnothing mm
4500117	8
4500118	10
4500119	12
4500120	13
4500121	15



6. Stegschlitzdüsen aus Alu mit 0,5 mm Schlitzen

mmØ 10, 12, 13, 15

Art.Nr.	Ø mm
4500122	10
4500123	12
4500124	13
4500125	15



Kunststoffdüsen

1. Kunststoff-Schlitzdüsen Schlitze 0,3mm oder 0,6mm

Die Standarddüse für Kaltverfahren mit niedrigeren Schusszahlen
mmØ 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30
mit Außenrändelung, Höhe 8mm

Schlitze 0,3mm		Schlitze 0,6mm	
Art.Nr.	Ø mm	Art.Nr.	Ø mm
4500126	6	4500134	6
4500127	8	4500135	8
4500128	10	4500136	10
4500129	12	4500137	12
400585	13	400594	13
4500130	15	4500138	15
4500131	20	4500139	20
4500132	25	4500140	25
4500133	30	4500141	30



2. Kunststoff-Lochdüsen mit konisch zulaufenden Löchern

0,4 auf 0,8mm (SYSTEM REGITZ)
besonders vorteilhaft einsetzbar im Vakuumverfahren, auch gut geeignet für
Cold-Box und CO₂-Verfahren. Durch die konisch zulaufenden Löcher ist ein
ausgezeichneter Selbstreinigungseffekt gegeben. Die Düse ist bis 80 °C belastbar.

mmØ 3, 6, 10, Höhe 6mm

Andere Durchmesser auf Anfrage

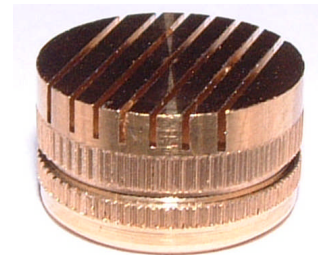
Art.Nr.	Ø
4500142	3
4500143	6
4500144	10



Messingdüsen

1. Konische Schlitze 0,3mm, selbstreinigend

Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm
4500145	3	7
4500146	4	7
4500147	5	7
4500148	6	7
4500149	7	7
4500150	8	7
4500151	9	7
4500152	10	7
4500153	12	7
4500154	13	7
4500155	14	7
4500156	15	7
4500157	16	7
4500158	18	7
4500159	20	7
4500160	25	7
4500161	26	8
4500162	30	8



Hinweis:

Konische Schlitze haben den Vorteil, dass die Schlitze zum Boden hin weiter werden (Konizität), so dass sich die Düse selbst reinigt und wesentlich höhere Schusszahlen möglich sind, ohne eine Reinigung vornehmen zu müssen! Mit Außenrändelung, und Verstärkungsringen bei größeren Durchmessern.

✓ **Jetzt mit erhöhter Schlitzanzahl für höheren Luftdurchlass!**

Auch mit konischen Schlitzen 0,2 mm; 0,4 mm; 0,5 mm; 0,6 mm; 0,8 mm; 1,0 mm lieferbar, ebenso Düsen mit Durchmessern bis zu 50 mm bei entsprechenden Stückzahlen!

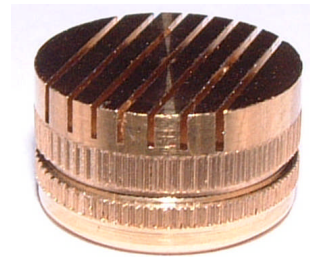
2. gerade Schlitze 0,2mm / Feinschlitzdüsen

mmØ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 26, 30

➤ (keine Lagerware/ Sonderanfertigung)

mit Außenrändelung, Höhe 7mm bis 20mm Ø, ab 25Ømm, Höhe 8mm

Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm
4500163	2	7
4500164	3	7
4500165	4	7
4500166	5	7
4500167	6	7
4500168	7	7
4500169	8	7
4500170	9	7
4500171	10	7
4500172	12	7
4500173	13	7
4500174	14	7
4500175	15	7
4500176	16	7
4500177	18	7
4500178	20	7
4500179	25	8
4500180	26	8
4500181	30	8



3. gerade Schlitze 0,3mm, nicht selbstreinigend

mmØ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 26, 30
mit Außenrändelung und Verstärkungsringen bei
größeren Durchmessern
Höhe 7mm bis 20mm Ø, ab 25Ømm, Höhe 8mm

Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm
4500182	2	7
4500183	3	7
4500184	4	7
4500185	5	7
4500186	6	7
4500187	7	7
4500188	8	7
4500189	9	7
4500190	10	7
4500191	12	7
400647	13	7
4500192	14	7
4500193	15	7
4500194	16	7
4500195	18	7
4500196	20	7
4500197	25	8
4500198	26	8
4500199	30	8



4. Blinddüsen ohne Schlitz

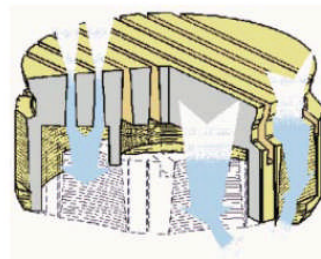
Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm
4500200	3	7
4500201	4	7
4500202	5	7
4500203	6	7
4500204	7	7
4500205	8	7
4500206	9	7
4500207	10	7
4500208	12	7
4500209	13	7
4500210	14	7
4500211	15	7
4500212	16	7
4500213	18	7
4500214	20	7
4500215	25	8
4500216	26	8
4500217	30	8



mit Außenrändelung, konkavem Boden, und Verstärkungsringen bei größeren Durchmessern

5. Superringdüse (SRD)

Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm
4500218	3	7
4500219	4	7
4500220	5	7
4500221	6	7
4500222	7	7
4500223	8	7
400679	9	7
4500224	10	7
4500225	12	7
4500226	13	7
4500227	14	7
4500228	15	7
4500229	16	7
4500230	18	7
4600231	20	7
4500232	25	8
4500233	26	8



➤ mit bis zu 68% mehr Entlüftungsfläche, da Entlüftung einerseits durch Schlitz und zusätzlich über den äußeren Rand erfolgt!

Standardausführung konische Schlitz 0,3mm

6. Schlitzdüsen, stegarmiert (System Zimmermann / EURO.-PAT.)

- ✓ mehr Entlüftungsfläche
- ✓ größere Stabilität durch Quersteg(e)
- ✓ Standardausführung konische Schlitzze 0,3mm
- ✓ andere Schlitzweiten auf Anfrage

mit Außenrändelung

Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm
4500234	8	7
4500235	10	7
4500236	12	7
4500237	14	7
4500238	15	7
4500239	16	7
4500240	18	7
4500241	20	7
4500242	25	8
4500243	26	8



7. Messing-Siebdüsen, mit rostfreiem Stahlgewebe, 0,4mm

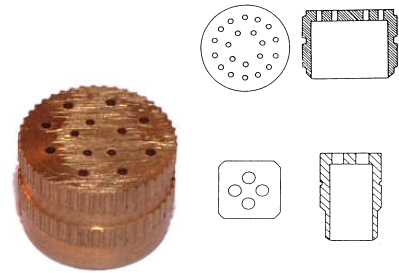
Maschenweite für starke Luftabfuhr, Höhe 8mm
(auch mit 0,2mm Maschenweite lieferbar)

Art.Nr.	Ø mm
4500244	4
4500245	5
4500246	6
4500247	8
4500248	10
4500249	12
4500250	14
4500251	15
4500252	16
4500253	18
4500254	20
4500255	25



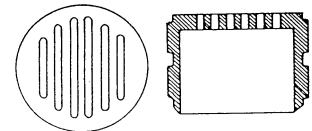
8. Messing-Lochdüsen, rund oder vierkant

für Styroporformen in verschiedenen Ausführungen
auf Anfrage lieferbar, Lochdurchmesser 0,8mm



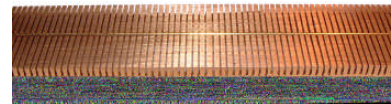
9. Messing-Steigschlitzdüsen rund

für Styroporformen **auf Anfrage lieferbar**, Schlitzweite 0,5mm



10. Messing-Düsenleisten

Die neuen Düsenleisten aus Messing wurden vorrangig für die Entlüftung in Formanlagen entwickelt, bei denen auf geringstem Raum eine maximale Entlüftungsfläche gewährleistet werden muss. Schlitzweiten nach Wunsch in gerader oder konischer Ausführung. Auch lieferbar mit teilweise ungeschlitzter Oberfläche für die Befestigung mittels Schrauben.



Standardmaße :

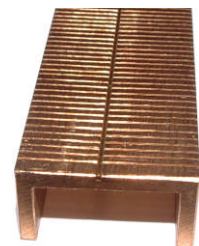
- 15mm Breite 12mm Höhe x 30- 200mm Länge max.
- 20mm Breite 10mm Höhe x 30- 200mm Länge max.

(andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!)

Standardschlitzausführung:

- konische Schlitz mit 0,3mm Schlitzweite

(andere Schlitzweiten auf Anfrage lieferbar!)



Alle Düsen sind auch in Sonderausführung mit anderen Schlitzbreiten, z.B. 0,4, 0,5, 0,6, 0,8 mm oder Höhen und Bodenstärken, mit Mittelloch - zur Befestigung mittels Schraube - und teilweise auch in Inch-Maßen lieferbar!

Stahldüsen

1. Konische Schlitzte 0,3mm, selbstreinigend

mit Außenrändelung, Höhe 10mm

mmØ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 26, 30

auch in Schlitzbreiten 0,4mm, 0,5mm, 0,6mm, 0,8mm, 1,0 mm lieferbar!

0,3mm 0,4mm 0,5mm 0,6mm 0,8mm 1,0mm

Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø
4500256	3	4500274	3	4500292	3	4500310	3	4500328	3	4500346	3
4500257	4	4500275	4	4500293	4	4500311	4	4500329	4	4500347	4
4500258	5	4500276	5	4500294	5	4500312	5	4500330	5	4500348	5
4500259	6	4500277	6	4500295	6	4500313	6	4500331	6	4500349	6
4500260	7	4500278	7	4500296	7	4500314	7	4500332	7	4500350	7
4500261	8	4500279	8	4500297	8	4500315	8	4500333	8	4500351	8
4500262	9	4500280	9	4500298	9	4500316	9	4500334	9	4500352	9
4500263	10	4500281	10	4500299	10	4500317	10	4500335	10	4500353	10
4500264	12	4500282	12	4500300	12	4500318	12	4500336	12	4500354	12
4500265	13	4500283	13	4500301	13	4500319	13	4500337	13	4500355	13
4500266	14	4500284	14	4500302	14	4500320	14	4500338	14	4500356	14
4500267	15	4500285	15	4500303	15	4500321	15	4500339	15	4500357	15
4500268	16	4500286	16	4500304	16	4500322	16	4500340	16	4500358	16
4500269	18	4500287	18	4500305	18	4500323	18	4500341	18	4500359	18
4500270	20	4500288	20	4500306	20	4500324	20	4500342	20	4500360	20
4500271	25	4500289	25	4500307	25	4500325	25	4500343	25	4500361	25
4500272	26	4500290	26	4500308	26	4500326	26	4500344	26	4500362	26
4500273	30	4500291	30	4500309	30	4500327	30	4500345	30	4500363	30



2. gerade Schlitzte 0,2mm / Kokillendüsen

mit Außenrändelung, Höhe 10mm

mmØ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20

Jetzt auch mit Schlitzweite 0,15 mm lieferbar! (Bis 20 mm Durchmesser)

0,15mm 0,20mm

Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø
4500364	2	4500379	2
4500365	3	4500380	3
4500366	4	4500381	4
4500367	5	4500382	5
4500368	6	4500383	6
4500369	7	4500384	7
4500370	8	4500385	8
4500371	9	4500386	9
4500372	10	4500387	10
4500373	12	4500388	12
4500374	14	4500389	14
4500375	15	4500390	15
4500376	16	4500391	16
4500377	18	4500392	18
4500378	20	4500393	20



3. gerade Schlitze 0,3mm, nicht selbstreinigend

mit Außenrändelung, Höhe 10mm
 mmØ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 25,
 auch teilweise mit Schlitzweite 0,4, 0,6 0,5 0,8 und 1,0mm lieferbar!



0,4mm		0,5mm		0,6mm		0,8mm		1,0	
Art.Nr.	Ø mm	Art.Nr.	Ø	Art.Nr.	Ø mm	Art.Nr.	Ø mm	Art.Nr.	Ø mm
4500410	3	4500426	3	4500442	3	4500458	3	4500474	3
4500411	4	4500427	4	4500443	4	4500459	4	4500475	4
4500412	5	4500428	5	4500444	5	4500460	5	4500476	5
4500413	6	4500429	6	4500445	6	4500461	6	4500477	6
4500414	7	4500430	7	4500446	7	4500462	7	4500478	7
4500415	8	4500431	8	4500447	8	4500463	8	4500479	8
4500416	9	4500432	9	4500448	9	4500464	9	4500480	9
4500417	10	4500433	10	4500449	10	4500465	10	4500481	10
4500418	12	4500434	12	4500450	12	4500466	12	4500482	12
4500419	13	4500435	13	4500451	13	4500467	13	4500483	13
4500420	14	4500436	14	4500452	14	4500468	14	4500484	14
4500421	15	4500437	15	4500453	15	4500469	15	4500485	15
4500422	16	4500438	16	4500454	16	4500470	16	4500486	16
4500423	18	4500439	18	4500455	18	4500471	18	4500487	18
4500424	20	4500440	20	4500456	20	4500472	20	4500488	20
4500425	25	400896	25	4500457	25	4500473	25	4500489	25

4. Bliddüsen ohne Schlitze

mit Außenrändelung, Höhe 10mm
 mmØ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 26,

Art.Nr.	Ø mm
4500490	3
4500491	4
4500492	5
4500493	6
4500494	7
4500495	8
4500496	9
4500497	10
4500498	12
4500499	13
4500500	14
4500501	15
4500502	16
4500503	18
4500504	20
4500505	25
4500506	26



5. Konische Schlitzte 0,3mm, Außengewinde und Innensechskant

Standardausführung konische Schlitzte 0,3mm

mmØ	4,	6,	8,	10,	12,	14,
Gewinde	M4	M6	M8	M10	M12	M14

mmØ	16,	18	20
Gewinde	M19	M18	M20

Werkzeuge zu 5.

- a) Einschraubschlüssel (Verschraubung durch Schlitzte)
- b) Sechskantschlüssel (Verschraubung rückseitig)

Art.Nr.	Ø mm	Gewinde
4500507	4	M4
4500508	6	M6
4500509	8	M8
4500510	10	M10
4500511	12	M12
4500512	14	M14
4500513	16	M19
4500514	18	M18
4500515	20	M20



Art.Nr.	Bezeichnung
4500516	a) Einschraubschlüssel
4500517	b) Sechskantschlüssel

6. Vibraflake Activent-Stahldüsen

Vibrierende, freie Lamellenenden in der Kopfplatte der Düse bedingen einen ständigen Selbstreinigungseffekt, so dass große Schusszahlen erreicht werden, ohne die Düse zu reinigen. Diese Düse hat sich bestens im Armaturenguss bewährt!

mmØ 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14
(größere Durchmesser auf Anfrage unter Angabe der Stückzahl)

Art.Nr.	Ø mm
4500518	5
4500519	6
4500520	7
4500521	8
4500522	10
4500523	12
4500524	13
4500525	14



7. Supervent / Sieb-Entlüftungsdüsen

zur gezielten Entlüftung von Kernkästen und Formplatten, geringe Verschmutzungsneigung, leicht zu reinigen, jedoch nur bis zu einem Druck von 4 bar!

mmØ 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Düsenhöhe 6 mm
mmØ 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20 Düsenhöhen 8 mm u. 10 mm

Höhe 6mm		Höhe 8mm		Höhe 10mm	
Art.Nr.	Ø mm	Art.Nr	Ø mm	Art.Nr	Ø mm
4500526	3	4500533	6	4500542	6
4500527	4	4500534	8	4500543	8
4500528	5	4500535	10	4500544	10
4500529	6	4500536	12	4500545	12
4500530	8	4500537	14	4500546	14
4500531	10	4500538	15	4500547	15
4500532	12	4500539	16	4500548	16
		4500540	18	4500549	18
		4500541	20	4500550	20

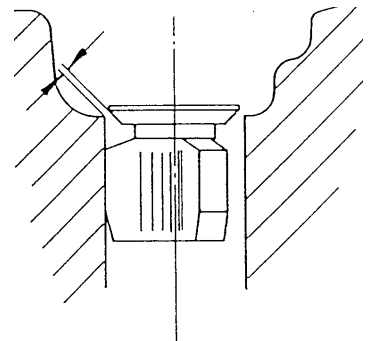


8. Ringspaldüsen

Ømm 6,5, 8,0, 10,0, 12,0, 16,0 / Spaltbreite 0,3mm

Dieser Düsentyp nimmt die Luftabfuhr ausschließlich über einen Ringspalt an der Außenfläche der aus Stahl gefertigten Kopfplatte vor, die auf einen Spezialmessingprofilfuß genietet ist, der durch seine Formgebung viel Freiraum für die zügige Luftabfuhr gewährt. Die extrem stabile Ausführung der Kopfplatte bewirkt, dass ein Durchschießen der Kopfplatte ausgeschlossen ist. In Feldversuchen bei extremen Serien hat sich gezeigt, dass die Ringspaldüse die absolut wirtschaftlichste Entlüftungslösung darstellt, da sie neben der Stabilität der Kopfplatte auch noch erheblich größere Schusszahlen möglich macht, ohne eine Reinigung vornehmen zu müssen.

(weitere Informationen leiten wir Ihnen gerne zu, Anforderung genügt)



Art.Nr.	Ø mm
4500551	6,5
4500552	8
4500553	10
4500554	12
4500555	16

9. Stahldüsen, gesintert aus Stahl

Ømm 4, 5, 6, 8, 10,12,14,16,18, 20, 28 und 38mm
Düsenhöhen: 10 und 15mm

Diese Stahldüsen wurden für extremste Entlüftungsanforderungen für Druckguss, Niederdruckguss und Kunststoffspritzguss entwickelt. Parallel verlaufende Poren in Durchmessern von 0,5, 0,3, 0,1, 0,05 und 0,03mm ergeben einen maximalen Entlüftungseffekt bei einer Porenanzahl pro Düse von maximal 1880 Stück.



AT-Verbundwerkstoffe, Frankenstr. 17, 34537 Bad Wildungen

Düsenhöhe 10mm		Düsenhöhe 15mm	
Art.Nr.	Ø mm	Art.Nr.	Ø mm
4500556	4	4500568	4
4500557	5	4500569	5
4500558	6	4500570	6
4500559	8	4500571	8
4500560	10	4500572	10
4500561	12	4500573	12
4500562	14	4500574	14
4500563	16	4500575	16
4500564	18	4500576	18
4500565	20	4500577	20
4500566	28	4500578	28
4500567	38	4500579	38

10. Schlitzdüsen aus Stahl mit extrem tiefen Schlitzen 0,2 / 0,3mm

Ømm 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20

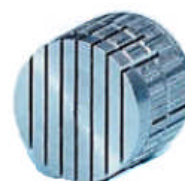
Diese so genannten "Tiefschlitzdüsen" für Niederdruckguss und Kokillenguss haben eine 6 mm starke Kopfplatte, die es ermöglicht, die Düsen in Radien, Ecken oder Rillen einzusetzen, da ein Abschleifen oder Abfräsen der Kopfplatte unter Beibehaltung der Entlüftungsfunktion möglich ist.
(andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage)

Schlitztiefe 0,2mm

Schlitztiefe 0,3mm

Art.Nr.	Ø mm
4500580	3
4500581	4
4500582	5
4500583	6
4500584	7
4500585	8
4500586	10
4500587	12
4500588	14
4500589	15
4500590	16
4500591	18
4500592	20

Art.Nr.	Ø mm
4500593	3
4500594	4
4500595	5
4500596	6
4500597	7
4500598	8
4500599	10
4500600	12
4500601	14
4500602	15
4500603	16
4500604	18
4500605	20



11. SV Düsen aus rostfreiem Sinterstahl mit Schlitzbreiten ab 0,1mm

Diese neuartige Stahldüse mit extra dünnen Schlitzn eignet sich besonders für Niederdruckguss von Aluminium-Legierungen.

Ab einer Schlitzbreite von 0,12 mm sind die Schlitzn auch in konischer Ausführung lieferbar

Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm.	Schlitz-Breite mm
4500606	2,5	5	0,20
4500607	3	5	0,20
4500608	4	5	0,20
4500609	6	10	0,10
4500610	6	10	0,12
4500611	6	10	0,20
4500612	6	10	0,25
4500613	6	10	0,30
4500614	8	10	0,10
4500615	8	10	0,12
4500616	8	10	0,20
4500617	8	10	0,25
4500618	10	10	0,10
4500619	10	10	0,12
4500620	10	10	0,20
4500621	10	10	0,25

Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm.	Schlitz-Breite mm
4500622	12	10	0,10
4500623	12	10	0,12
4500624	12	10	0,20
4500625	12	10	0,30
4500626	14	10	0,12
4500627	14	10	0,20
4500628	14	10	0,30
4500629	16	10	0,12
4500630	16	10	0,20
4500631	16	10	0,30
4500632	18	10	0,12
4500633	18	10	0,20
4500634	18	10	0,30
4500635	20	10	0,12
4500636	20	10	0,20
4500637	20	10	0,30



Düsenzubehör

1. Pseudo-Düse

Pseudodüsen wurden in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Modell- u. Formenbauern entwickelt und ermöglichen das Setzen von Düsenöffnungen bereits bei der Herstellung des Kernkastens und vor dem Harzen. Das nachträgliche Bohren im fertigen Kernkasten entfällt.

- Arbeitszeitersparnis von bis zu 80%
- Kosten für bisher erforderliches Werkzeug können eingespart werden

Tel.: 05621 / 96 74 88-2
Fax: 05621 / 96 75 66-2

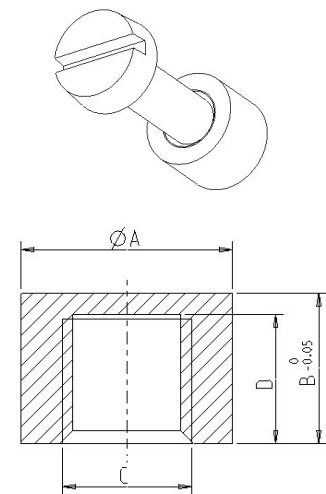
E-Mail: info@ds-modellb
Internet: www.ds-modellbauwerkstoffe.de



AT-Verbundwerkstoffe, Frankenstr. 17, 34537 Bad Wildungen

- ein Setzen der Düsen am optimalen Einsatzort ist möglich
- die Pseudo-Düse wird mit 2/10 Untermaß geliefert, um einen festen Sitz der „richtigen“ Düse zu gewährleisten
- die eindrehbare Schraube dient zum einfachen Herausziehen der Pseudo-Düsen nach dem Harzen

Art.Nr	A	B	C	D
4500638	6 mm	7 mm	M 3 x 20	6 mm
4500639	8 mm	7 mm	M 3 x 20	6 mm
4500640	10 mm	7 mm	M 3 x 20	6 mm
4500641	12 mm	7 mm	M 6 x 20	6 mm
4500642	14 mm	7 mm	M 6 x 20	6 mm
4500643	15 mm	7 mm	M 6 x 20	6 mm
4500644	6 mm	8 mm	M 3 x 20	7 mm
4500645	8 mm	8 mm	M 3 x 20	7 mm
4500646	10 mm	8 mm	M 3 x 20	7 mm
4500647	12 mm	8 mm	M 6 x 20	7 mm
4500648	15 mm	8 mm	M 6 x 20	7 mm
4500649	20 mm	8 mm	M 8 x 20	7 mm
4500650	25 mm	8 mm	M 8 x 20	7 mm
4500651	30 mm	8 mm	M 8 x 20	7 mm

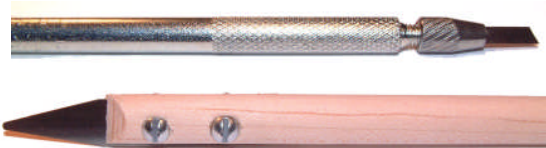


Andere Abmessungen auf Anfrage !

2. Düsenreiniger für Schlitzdüsen aller Art

in 2 Ausführungen:

1. Standardreiniger aus Stahl
2. Spezialreiniger mit Holzschaft und gehärteter, anschleifbarer Klinge



jeweils

- a) komplett
- b) Ersatzmesser/ Ersatzklingen

Art.Nr.	Bezeichnung
4500652	Standardreiniger aus Stahl komplett
4500653	Ersatzklingen
4500654	Spezialreiniger mit Holzschaft und gehärteter, anschleifbarer Klinge
4500655	Ersatzklingen

3. Multipin

Das Multipinsystem ermöglicht das Setzen von Düsenöffnungen und Luftkanälen in Kernkästen bereits bei der Herstellung und vor dem Harz Ein nachträgliches Bohren im fertigen Kernkasten entfällt.

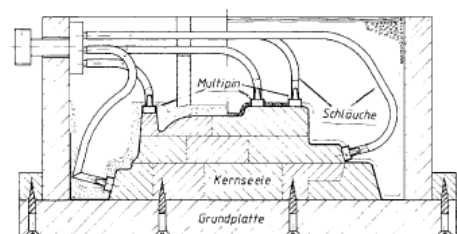
Vorteile: Arbeitszeit-Ersparnis bis zu 80%, Kosten-Einsparung bei Werk Düsen können am optimalen Ort eingesetzt werden.

Multipins sind perfekt auf die handelsüblichen Messingdüsen mit konisch Schlitzen abgestimmt.

1) Multipin-Systemkoffer kpl.

Erstausstattung mit allem Zubehör:

Je 25 Multipin für Düsengröße 4, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30 mm



Tel.: 05621 / 96 74 88-2
Fax: 05621 / 96 75 66-2

E-Mail: info@ds-modellbauwerkstoffe.de
Internet: www.ds-modellbauwerkstoffe.de

AT-Verbundwerkstoffe, Frankenstr. 17, 34537 Bad Wildungen

Je 15 Multifill (zum Schließen nicht benötigter Düsenöffnungen)
Je 2 m Schlauch, Größen 2, 4, 6, 8 mm
sowie weiteres Montagezubehör

Art.Nr.	Artikel	Durchmesser	VPE
4500700	Multipin-Schlauch	2 mm	50 m
4500701	Multipin	4 mm	50 Stk.
4500702	Multipin-Schlauch	4 mm	50 m
4500703	Multipin	6 mm	50 Stk.
4500704	Multipin	8 mm	50 Stk.
4500705	Multipin-Schlauch	6 mm	50 m
4500706	Multipin	10 mm	50 Stk.
4500707	Multipin	12 mm	50 Stk.
4500708	Multipin	15 mm	50 Stk.
4500709	Multipin-Schlauch	8 mm	50 m
4500710	Multipin	18 mm	25 Stk.
4500711	Multipin	20 mm	25 Stk.
4500712	Multipin	25 mm	25 Stk.
4500713	Multipin	30 mm	25 Stk.
450071	Multifill	4 mm	50 Stk.
4500715	Multifill	6 mm	50 Stk.
4500716	Multifill	8 mm	50 Stk.
4500717	Multifill	10 mm	50 Stk.
4500718	Multifill	12 mm	50 Stk.
4500719	Multifill	15 mm	50 Stk.
4500720	Multifill	18 mm	25 Stk.
4500721	Multifill	20 mm	25 Stk.
4500722	Multifill	25 mm	25 Stk.
4500723	Multifill	30 mm	25 Stk.
4500724	Schneidlehre für Schlauch mit 2, 4, 6, 8 mm Durchmesser		1 Stk.
4500725	Multipin-Schlauchkleber		1 Stk.
4500726	Kunststoffdraht	2 mm	5 m
4500727	Kunststoffdraht	3 mm	5 m

4. Stufenbohrer aus HSS-Spezial

zur optimalen Verbohrung aller runden Düsen in Stahl,
Guss, Holz und Kunstharzmaterialien



optimale Auflage des Düsenrandes

AT-Verbundwerkstoffe, Frankenstr. 17, 34537 Bad Wildungen

Art.Nr.	für DüsenØ/mm	StufenØ /mm	Stufenl g./mm	Gesamtlg./ mm	Schaft Ø/mm
4300092	3	2,5	15	100	3
4300093	4	3,5	20	120	4
4300094	5	4	30	132	5
4300095	6	5	30	139	6
4300096	7	6	30	156	7
4300097	8	6	30	165	8
4300098	9	7	30	175	9
4300099	10	8	30	185	10
4300100	12	10	30	205	12
4300101	13	11	30	205	13
4300102	14	12	30	215	14
4300103	15	13	30	220	15
4300104	16	14	30	227	16
4300105	18	16	30	240	16
4300106	20	18	30	254	16
4300107	25	23	30	230	16
4300108	30	28	30	240	16

Sonderanfertigungen auf Anfrage lieferbar!