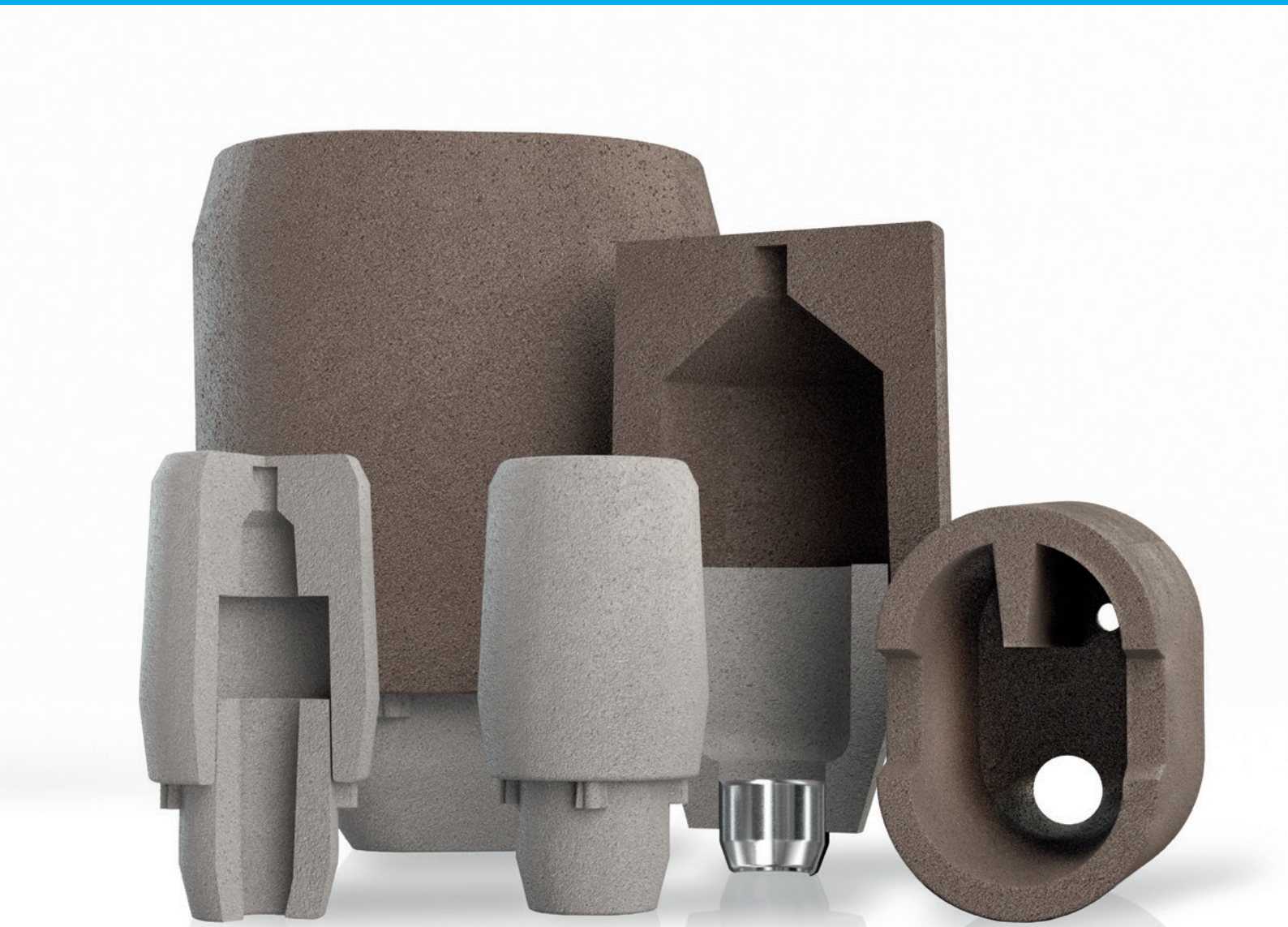
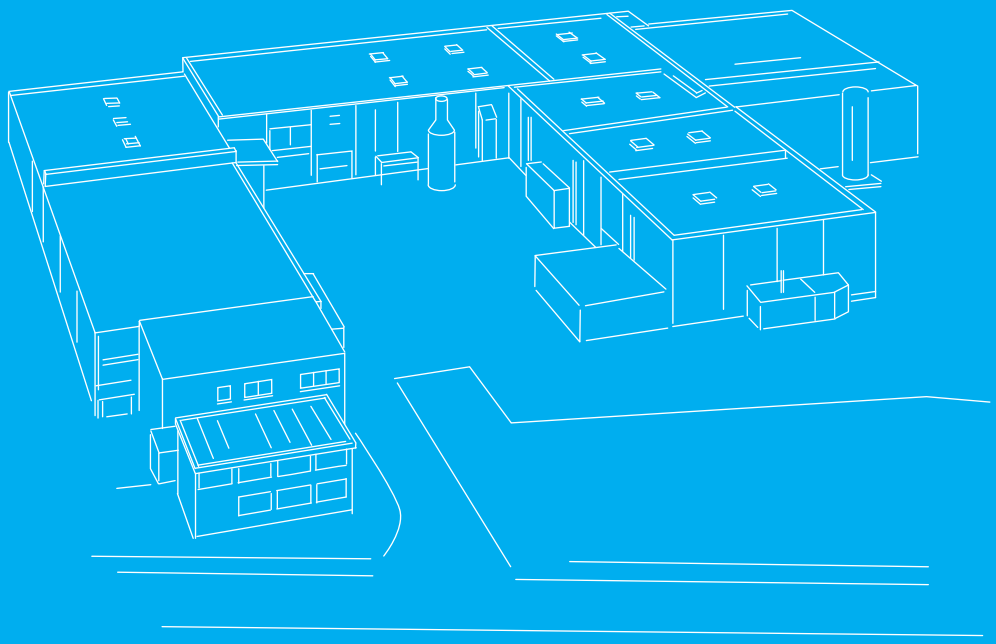
Produktinformation |
Innovative Speisertechnik



CHEMEX
Foundry Solutions GmbH
Member of HA Group

Die Chemex Foundry Solutions GmbH wurde 1974 gegründet und ist zu einem globalen Technologieführer für Speisungssysteme gewachsen. Unser Ziel ist die Optimierung der Gussteilerzeugung hinsichtlich des Speisungssystems. Dabei fokussieren wir uns in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden auf die Erhöhung der Ausbringung, die Minimierung der Trenn- und Putzkosten und die stetigen Weiterentwicklungen unserer Rezepturen und Speisergeometrien.

Auszug aus unserer Mission | siehe Seite 50



Inhalt

4 Die neue, mobile Chemex App

FÜR HORIZONTALE FORMANLAGEN

6 **Tele-Speiser**

8 Tele-Speiser | EK- und CD-Form

14 Zentrierdorn zylindrisch

16 Zentrierdorn oval

18 **Tele-R-System**

20 Tele-R-System | Minimale Stellfläche

22 Zentrierdorn Tele-R-System

24 **Kompakt-Speiser**

26 Kompakt-Speiser in CD-Form

28 Kompakt-Speiser in CKD-Form

30 Kompakt-Speiser in SZP-Form

32 **Einsteckkappen**

34 Einsteckkappe in T-Form

36 Einsteckkappe in W-Form

38 Einsteckkappe in SZP-Form

40 Brechkerne

FÜR VERTIKALE FORMANLAGEN

42 **Seiten-Speiser**

44 Tele-Seiten-Speiser

46 Seiten-Einsteckhülse

48 **Gusserzeugung ganzheitlich sehen**

50 **Unsere Mission**

51 Technische Informationen

AR *Technische Zeichnungen innerhalb des Kataloges, die dieses Symbol tragen, sind mit der neuen Chemex App kompatibel.*

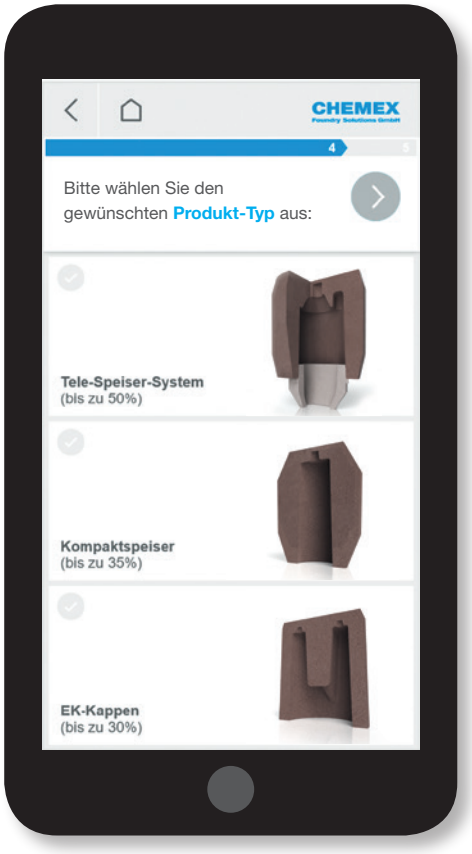
Die neue, mobile Chemex App

Produkte schnell und einfach finden oder visualisieren

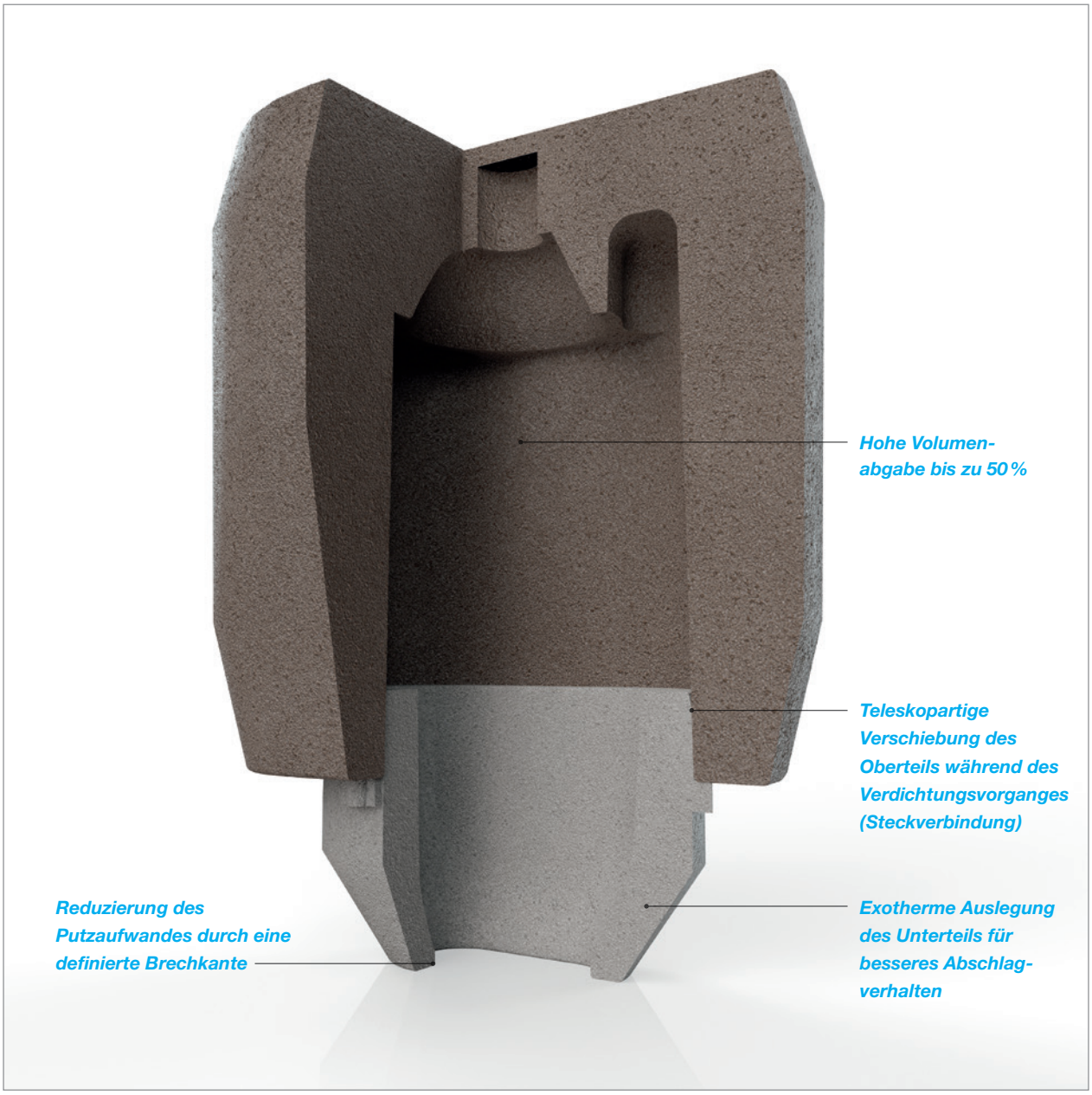
Mit dieser Applikation für Ihr Smartphone oder Tablet verfolgen wir primär zwei Ziele. Zum einen erhalten Sie mit dem Produktfinder die Möglichkeit, in Abhängigkeit Ihres Formverfahrens und der zu vergießenden Legierung schnell und einfach das passende Produkt zu finden.

Zum anderen ist es möglich, Produkte im Katalog, die ein AR-Symbol aufweisen, in 3D anzeigen zu lassen. Mithilfe der modernen Augmented-Reality-Technologie (AR) werden zur jeweiligen 2D-Zeichnung die passenden 3D-Darstellungen angezeigt.

Als innovativer Partner möchten wir Sie mit der Bereitstellung dieses Services bestmöglich in Ihrem Alltag unterstützen und verpflichten uns gleichzeitig der stetigen Weiterentwicklung und Verbesserung dieser Applikation. Dies ist ein weiterer Schritt von vielen in Richtung Gießereiindustrie 4.0, eines Ansatzes, dem wir als modernes und fortschrittliches Unternehmen offen gegenüberstehen. Für Fragen hinsichtlich der Verwendung, Anregungen oder Verbesserungsvorschläge wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Produktmanager oder schreiben Sie uns unter app@chemex.de.



Download
Chemex App



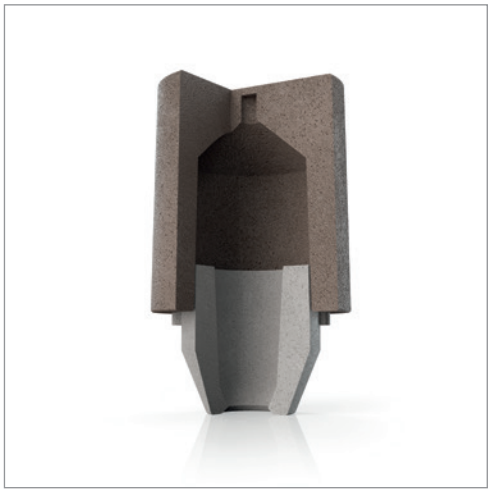
Tele-Speiser in CD-Form oval im Schnitt

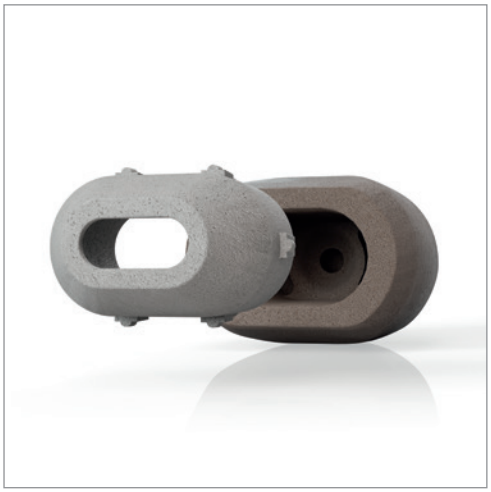
Tele-Speiser

Das im Hause Chemex entwickelte Tele-Speiser-System hat sich vor allem bei horizontal geteilten Maschinenformanlagen mit hohen Pressdrücken hinreichend bewährt.

Nach dem einfachen Aufsetzen des Speisers auf die Modellplatte wird während des Verdichtungsvorganges das Speiseroberteil teleskopartig über das Unterteil geschoben. Dies führt dazu, dass das Unterteil nahezu druckfrei bleibt und somit eine Beschädigung vermieden wird!

Gleichzeitig führt das Verschieben des Oberteils zur zusätzlichen Verdichtung des darunter befindlichen Formsandes (Übergangsbereich vom Speiser zum Gussteil), gerade dort, wo es bei anderen Speisungssystemen häufig zu Verdichtungsschatten kommt. Die Einsatzgebiete des Tele-Speiser-Systems wurden im Laufe der Zeit immer wieder erweitert. So findet dieses System nicht nur im Handformguss, sondern auch bei allen gängigen Legierungen im Nichteisen-Bereich, bei Gusseisen und Stahlguss seine Verwendung.



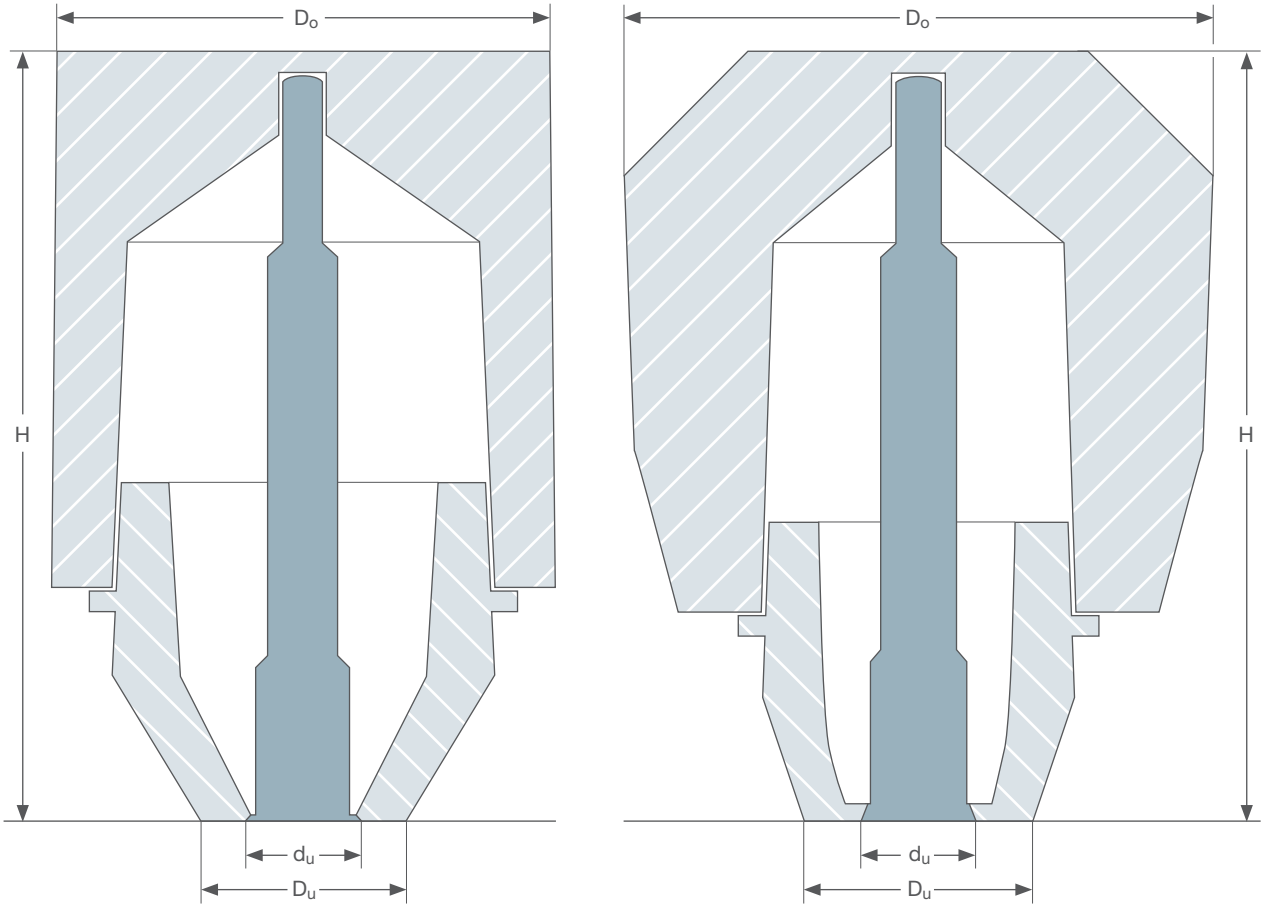


Tele-Speiser in EK-Form stehend | oben
Tele-Speiser in EK-Form stehend im Schnitt | unten

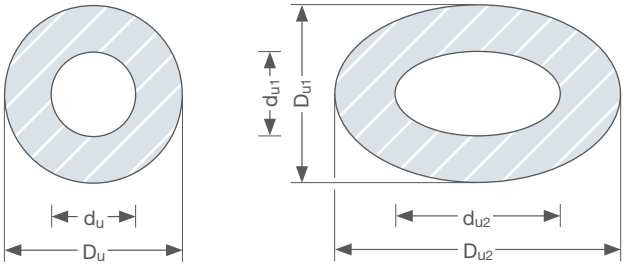
Tele-Speiser in CD-Form stehend | oben
Tele-Speiser in CD-Form liegend | unten

Tele-Speiser

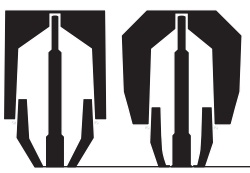
EK- und CD-Form



Halbschnitte des Tele-Speiser-Systems im Auslieferungszustand ohne Verpressung
EK-Form | links und CD-Form | rechts

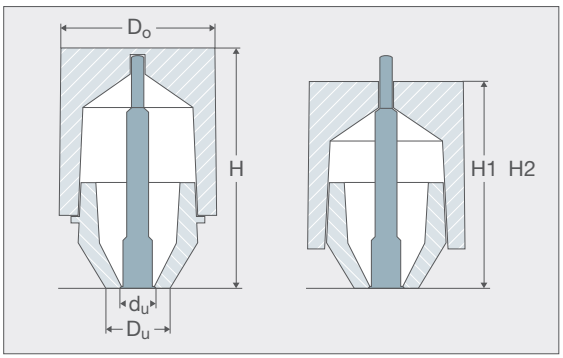


Draufsicht Einschnürungen
EK/CD mit rundem Durchlass | links
CD mit ovalem Durchlass | rechts (CD OV)

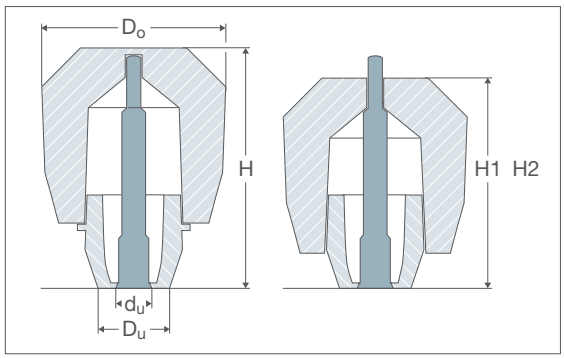


AR

Nutzen Sie unsere App, um die Seite in Augmented Reality zu erleben.



EK-Form



CD-Form

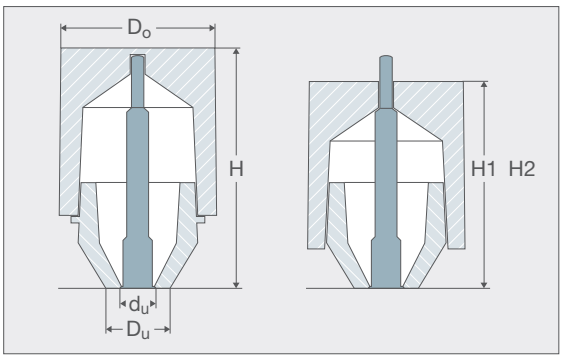
Tele-Speiser	Lieferzustand						ΔH und ΔV nach Formpressung Mittel		Hoch		
Typ	Modul [cm]	du [mm]	Du [mm]	Do [mm]	H [mm]	Vol.* [cm³]	H1 [mm]	Vol. 1** [cm³]	H2 [mm]	Vol. 2** [cm³]	Form
10- 13 (24)	0,8	13	24	44	85	23	70	14	70	14	CD
10- 15 (24)	0,8	15	24	44	85	23	70	14	70	14	CD
12- 13 (24)	0,9	13	24	56	87	29	72	20	67	16	CD
12- 15 (24)	0,9	15	24	56	87	29	72	20	67	16	CD
24- 13 (24)	1,0	13	24	56	107	38	92	28	87	25	CD
24- 15 (24)	1,0	15	24	56	107	38	92	28	87	25	CD
40- 15 (26)	1,3	15	26	59	103	61	88	43	83	37	EK
42- 13 (24)	1,4	13	24	56	142	50	127	41	122	38	CD
42- 15 (24)	1,4	15	24	56	142	50	127	41	122	38	CD
50- 15 (26)	1,4	15	26	59	127	70	112	52	107	46	EK
80- 17 (28)	1,6	17	28	70	115	111	100	80	90	60	EK
80- 18 (34)	1,6	18	34	70	115	111	100	80	90	60	EK
60- 15 (26)	1,7	15	26	74	140	87	125	69	120	63	CD
90- 17 (28)	1,7	17	28	70	135	136	120	105	110	86	EK
90- 18 (34)	1,7	18	34	70	135	136	120	105	110	86	EK
65- 15 (26)	1,8	15	26	88	140	87	125	69	120	63	CD
100- 18 (35)	1,9	18	35	76	132	149	112	96	102	73	EK
100- 25 (40)	1,9	25	40	76	132	149	112	96	102	73	EK
125- 32 / 14 B0	2,0	32 x 14	45 x 27	90 x 70	131	130	116	104	106	86	CD OV
180- 18 (35)	2,0	18	35	76	160	187	140	138	130	115	EK
180- 25 (40)	2,0	25	40	76	160	187	140	138	130	115	EK
190- 20 (40)	2,0	20	40	115	110	216	90	123	90	123	EK
190- 25 (40)	2,0	25	40	115	110	216	90	123	90	123	EK
190- 30 (46)	2,0	30	46	115	110	216	90	123	90	123	EK
190- 40 (64)	2,0	40	64	115	110	216	90	123	90	123	EK
91- 15 (26)	2,1	15	26	104	146	110	131	92	126	86	CD
195- 22 (38)	2,1	22	38	90	139	262	119	190	109	155	EK
95- 15 (26)	2,2	15	26	104	165	121	150	103	145	97	CD
120- 18 (35)	2,2	18	35	89	139	166	119	117	109	94	EK
120- 25 (40)	2,2	25	40	89	139	166	119	117	109	94	EK
305- 22 (38)	2,3	22	38	90	180	389	160	317	150	282	EK

* Volumen im Lieferzustand bei der Speiserhöhe H.
** Volumen nach der Formpressung bei der Speiserhöhe H1 bzw. H2.

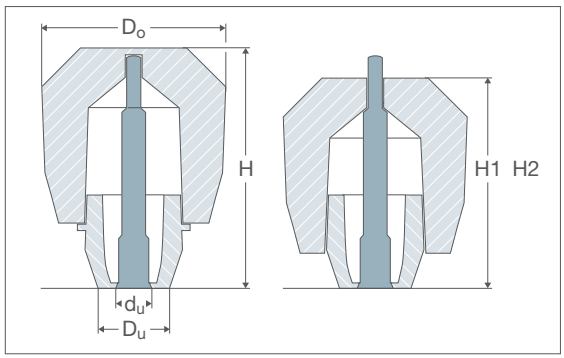
Tele-Speiser

EK- und CD-Form

Tele-Speiser	Lieferzustand						ΔH und ΔV nach Formpressung Mittel		Hoch		
Typ	Modul [cm]	du [mm]	Du [mm]	Do [mm]	H [mm]	Vol.* [cm³]	H1 [mm]	Vol. 1** [cm³]	H2 [mm]	Vol. 2** [cm³]	Form
140- 17 (28)	2,3	17	28	115	155	**175**	135	135	130	126	CD
140- 18 (34)	2,3	18	34	115	155	**175**	135	135	130	126	CD
220- 20 (40)	2,3	20	40	97	157	**369**	137	274	127	227	EK
220- 25 (40)	2,3	25	40	97	157	**369**	137	274	127	227	EK
220- 30 (46)	2,3	30	46	97	157	**369**	137	274	127	227	EK
220- 40 (64)	2,3	40	64	97	157	**369**	137	274	127	227	EK
170- 18 (35)	2,4	18	35	126	165	**217**	145	169	135	145	CD
170- 25 (40)	2,4	25	40	126	165	**217**	145	169	135	145	CD
210- 30 / 20 OV	2,4	30 x 20	50 x 34	120 x 90	155	**264**	140	220	130	191	CD OV
210- 40 / 20 OV	2,4	40 x 20	50 x 34	120 x 90	155	**264**	140	220	130	191	CD OV
280- 20 (40)	2,4	20	40	97	187	**460**	167	365	157	319	EK
280- 25 (40)	2,4	25	40	97	187	**460**	167	365	157	319	EK
280- 30 (46)	2,4	30	46	97	187	**460**	167	365	157	319	EK
280- 40 (64)	2,4	40	64	97	187	**460**	167	365	157	319	EK
320- 30 / 20 OV	2,6	30 x 20	50 x 34	120 x 90	195	**357**	180	313	170	283	CD OV
320- 40 / 20 OV	2,6	40 x 20	50 x 34	120 x 90	195	**357**	180	313	170	283	CD OV
330- 30 (52)	2,6	30	52	125	120	**323**	100	181	100	181	EK
330- 40 (52)	2,6	40	52	125	120	**323**	100	181	100	181	EK
330- 40 (70)	2,6	40	70	125	120	**323**	100	181	100	181	EK
330- 40 (90)	2,6	40	90	125	120	**323**	100	181	100	181	EK
330- 40 / 20	2,6	40 x 20	52 x 32	125	120	**323**	100	181	100	181	EK ov
295- 20 (40)	2,7	20	40	115	207	**582**	182	464	172	418	EK
295- 25 (40)	2,7	25	40	115	207	**582**	182	464	172	418	EK
295- 30 (46)	2,7	30	46	115	207	**582**	182	464	172	418	EK
295- 40 (64)	2,7	40	64	115	207	**582**	182	464	172	418	EK
290- 30 (52)	2,8	30	52	125	155	**480**	130	303	120	234	EK
290- 40 (52)	2,8	40	52	125	155	**480**	130	303	120	234	EK
290- 40 (70)	2,8	40	70	125	155	**480**	130	303	120	234	EK
290- 40 (90)	2,8	40	90	125	155	**480**	130	303	120	234	EK
290- 40 / 20	2,8	40 x 20	52 x 32	125	155	**480**	130	303	120	234	EK ov
175- 17 (28)	3,0	17	28	133	173	**207**	153	167	148	158	CD



EK-Form



CD-Form

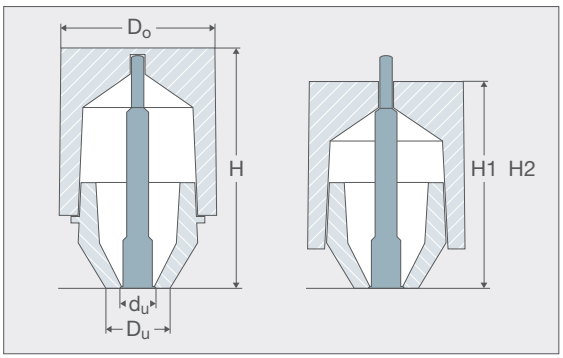
Tele-Speiser	Lieferzustand						ΔH und ΔV nach Formpressung Mittel		Hoch		
Typ	Modul [cm]	du [mm]	Du [mm]	Do [mm]	H [mm]	Vol.* [cm³]	H1 [mm]	Vol. 1** [cm³]	H2 [mm]	Vol. 2** [cm³]	Form
175- 18 (34)	3,0	18	34	133	173	**207**	153	167	148	158	CD
225- 20 (40)	3,0	20	40	127	157	**369**	132	251	122	204	EK
225- 25 (40)	3,0	25	40	127	157	**369**	132	251	122	204	EK
225- 30 (46)	3,0	30	46	127	157	**369**	132	251	122	204	EK
225- 40 (64)	3,0	40	64	127	157	**369**	132	251	122	204	EK
300- 30 (52)	3,0	30	52	125	178	**606**	153	429	143	360	EK
300- 40 (52)	3,0	40	52	125	178	**606**	153	429	143	360	EK
300- 40 (70)	3,0	40	70	125	178	**606**	153	429	143	360	EK
300- 40 (90)	3,0	40	90	125	178	**606**	153	429	143	360	EK
300- 40 / 20	3,0	40 x 20	52 x 32	125	178	**606**	153	429	143	360	EK ov
370- 25 (40)	3,2	25	40	115	189	**460**	164	342	154	295	CD
370- 30 (46)	3,2	30	46	115	189	**460**	164	342	154	295	CD
370- 40 (64)	3,2	40	64	115	189	**460**	164	342	154	295	CD
310- 30 (52)	3,2	30	52	125	178	**526**	153	349	143	279	EK
310- 40 (52)	3,2	40	52	125	178	**526**	153	349	143	279	EK
310- 40 (70)	3,2	40	70	125	178	**526**	153	349	143	279	EK
310- 40 (90)	3,2	40	90	125	178	**526**	153	349	143	279	EK
310- 40 / 20	3,2	40 x 20	52 x 32	125	178	**526**	153	349	143	279	EK ov
500- 40 (62)	3,2	40	62	155	157	**749**	132	484	122	379	EK
500- 50 (80)	3,2	50	80	155	157	**749**	132	484	122	379	EK
500- 60 (80)	3,2	60	80	155	157	**749**	132	484	122	379	EK
500- 70 (98)	3,2	70	98	155	157	**749**	132	484	122	379	EK
500- 45 / 20	3,2	45 x 20	70 x 45	155	157	**749**	132	484	122	379	EK
510- 45 / 20	3,3	45 x 20	70 x 45	160 x 110	175	**666**	150	486	140	416	EK ov
510- 45 / 30	3,3	45 x 30	70 x 45	160 x 110	175	**666**	150	486	140	416	CD OV
450- 30 (52)	3,3	30	52	125	195	**623**	170	446	160	376	EK
450- 40 (52)	3,3	40	52	125	195	**623**	170	446	160	376	EK
450- 40 (70)	3,3	40	70	125	195	**623**	170	446	160	376	EK
450- 40 (90)	3,3	40	90	125	195	**623**	170	446	160	376	EK
450- 40 / 20	3,3	40 x 20	52 x 32	125	195	**623**	170	446	160	376	EK ov
700- 30 (52)	3,3	30	52	125	215	**830**	190	653	180	584	EK

* Volumen im Lieferzustand bei der Speiserhöhe H.
** Volumen nach der Formpressung bei der Speiserhöhe H1 bzw. H2.

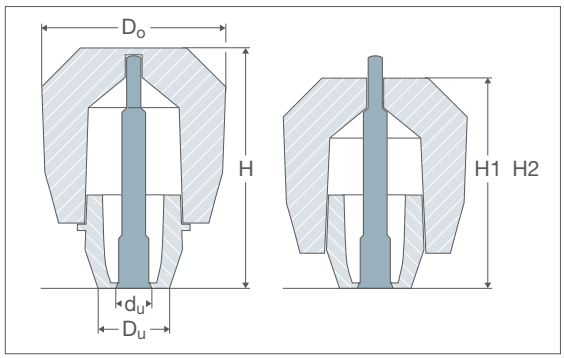
Tele-Speiser

EK- und CD-Form

Tele-Speiser	Lieferzustand						ΔH und ΔV nach Formpressung Mittel		Hoch		
Typ	Modul [cm]	du [mm]	Du [mm]	Do [mm]	H [mm]	Vol.* [cm³]	H1 [mm]	Vol. 1** [cm³]	H2 [mm]	Vol. 2** [cm³]	Form
700- 40 (52)	3,3	40	52	125	215	**830**	190	653	180	584	EK
700- 40 (70)	3,3	40	70	125	215	**830**	190	653	180	584	EK
700- 40 (90)	3,3	40	90	125	215	**830**	190	653	180	584	EK
700- 40 / 20	3,3	40 x 20	52 x 32	125	215	**830**	190	653	180	584	EK ov
250- 20 (40)	3,4	20	40	125	180	**369**	155	251	145	204	EK
250- 25 (40)	3,4	25	40	125	180	**369**	155	251	145	204	EK
250- 30 (46)	3,4	30	46	125	180	**369**	155	251	145	204	EK
250- 40 (64)	3,4	40	64	125	180	**369**	155	251	145	204	EK
390- 25 (40)	3,5	25	40	146	197	**554**	172	436	162	389	CD
390- 30 (46)	3,5	30	46	146	197	**554**	172	436	162	389	CD
390- 40 (64)	3,5	40	64	146	197	**554**	172	436	162	389	CD
710- 45 / 20	3,5	45 x 20	70 x 45	160 x 110	215	**890**	190	712	180	641	CD OV
710- 45 / 30	3,5	45 x 30	70 x 45	160 x 110	215	**890**	190	712	180	641	CD OV
850- 40 (62)	3,7	40	62	148	197	**1023**	172	758	162	654	EK
850- 50 (80)	3,7	50	80	148	197	**1023**	172	758	162	654	EK
850- 60 (80)	3,7	60	80	148	197	**1023**	172	758	162	654	EK
850- 70 (98)	3,7	70	98	148	197	**1023**	172	758	162	654	EK
850- 45 / 20	3,7	45 x 20	70 x 45	148	197	**1023**	172	758	162	654	EK ov
820- 30 (52)	4,2	30	52	190	220	**944**	195	764	185	694	CD
820- 40 (52)	4,2	40	52	190	220	**944**	195	764	185	694	CD
820- 40 (70)	4,2	40	70	190	220	**944**	195	764	185	694	CD
820- 40 (90)	4,2	40	90	190	220	**944**	195	764	185	694	CD
820- 40 / 20	4,2	40 x 20	52 x 32	190	220	**944**	195	764	185	694	CD ov
660- 30 (52)	4,3	30	52	190	255	**849**	230	670	220	600	CD
660- 40 (52)	4,3	40	52	190	255	**849**	230	670	220	600	CD
660- 40 (70)	4,3	40	70	190	255	**849**	230	670	220	600	CD
660- 40 / 20	4,3	40 x 20	52 x 32	190	255	**849**	230	670	220	600	CD ov
660- 40 (90)	4,3	40	90	190	255	**849**	230	670	220	600	CD
960- 30 (52)	4,3	30	52	190	255	**1074**	230	895	220	824	CD
960- 40 (52)	4,3	40	52	190	255	**1074**	230	895	220	824	CD
960- 40 (70)	4,3	40	70	190	255	**1074**	230	895	220	824	CD



EK-Form



CD-Form

Tele-Speiser	Lieferzustand						ΔH und ΔV nach Formpressung Mittel		Hoch		
Typ	Modul [cm]	du [mm]	Du [mm]	Do [mm]	H [mm]	Vol.* [cm³]	H1 [mm]	Vol. 1** [cm³]	H2 [mm]	Vol. 2** [cm³]	Form
960- 40 (90)	4,3	40	90	190	255	**1074**	230	895	220	824	CD
960- 40 / 20	4,3	40 x 20	52 x 32	190	255	**1074**	230	895	220	824	CD ov
1200- 40 (62)	4,4	40	62	145	247	**1354**	222	1089	212	984	EK
1200- 50 (80)	4,4	50	80	145	247	**1354**	222	1089	212	984	EK
1200- 60 (80)	4,4	60	80	145	247	**1354**	222	1089	212	984	EK
1200- 70 (98)	4,4	70	98	145	247	**1354**	222	1089	212	984	EK
1200- 45 / 20	4,4	45 x 20	70 x 45	145	247	**1354**	222	1089	212	984	EK ov
1100- 40 (62)	4,7	40	62	225	217	**1322**	192	1057	182	952	CD
1100- 50 (80)	4,7	50	80	225	217	**1322**	192	1057	182	952	CD
1100- 60 (80)	4,7	60	80	225	217	**1322**	192	1057	182	952	CD
1100- 70 (98)	4,7	70	98	225	217	**1322**	192	1057	182	952	CD
1100- 45 / 20	4,7	45 x 20	70 x 45	225	217	**1322**	192	1057	182	952	CD ov
1600- 40 (62)	5,0	40	62	225	277	**1785**	252	1520	242	1415	CD
1600- 50 (80)	5,0	50	80	225	277	**1785**	252	1520	242	1415	CD
1600- 60 (80)	5,0	60	80	225	277	**1785**	252	1520	242	1415	CD
1600- 70 (98)	5,0	70	98	225	277	**1785**	252	1520	242	1415	CD
1600- 45 / 20	5,0	45 x 20	70 x 45	225	277	**1785**	252	1520	242	1415	CD ov
1900- 65 (100)	5,0	65	100	290	220	**2768**	190	2100	180	1879	CD
1900- 100 / 45	5,0	100 x 45	135 x 80	290	220	**2768**	190	2100	180	1879	CD ov
2000- 40 (62)	5,4	40	62	225	307	**2085**	282	1820	272	1715	CD
2000- 50 (80)	5,4	50	80	225	307	**2085**	282	1820	272	1715	CD
2000- 60 (80)	5,4	60	80	225	307	**2085**	282	1820	272	1715	CD
2000- 70 (98)	5,4	70	98	225	307	**2085**	282	1820	272	1715	CD
2000- 45 / 20	5,4	45 x 20	70 x 45	225	307	**2085**	282	1820	272	1715	CD
5000- 165 / 65	5,6	165 x 65	200 x 100	360 x 260	240	**5586**	210	4417	200	4031	CD OV
3200- 65 (100)	5,8	65	100	290	310	**3784**	280	3116	270	2895	CD
3200- 100 / 45	5,8	100 x 45	135 x 80	290	310	**3784**	280	3116	270	2895	CD ov
7000- 165 / 65	6,4	165 x 65	200 x 100	360 x 260	310	**8029**	280	6860	270	6474	CD OV
6200- 165 / 65	6,6	165 x 65	200 x 100	360 x 260	310	**7126**	280	5953	270	5564	CD OV
7300- 165 / 65	7,0	165 x 65	200 x 100	410 x 260	310	**8753**	280	7327	270	6855	CD OV
9500- 100 (160)	8,6	100	160	400	310	**11007**	280	9181	270	8576	CD

* Volumen im Lieferzustand bei der Speiserhöhe H.
** Volumen nach der Formpressung bei der Speiserhöhe H1 bzw. H2.

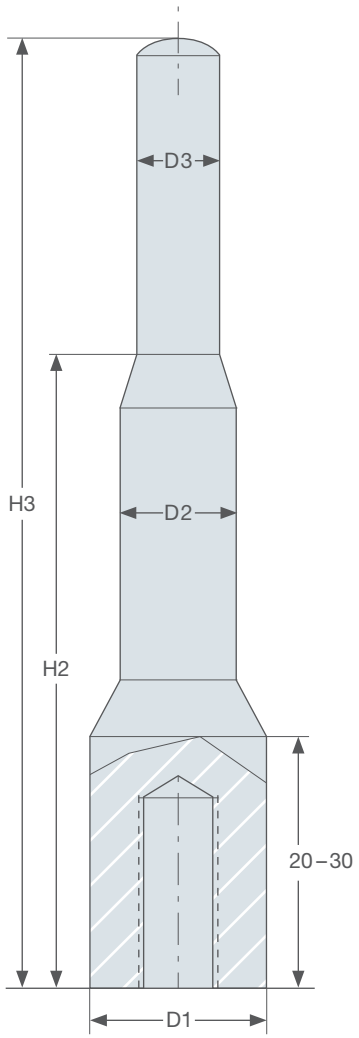
Zentrierdorn zylindrisch

Wartungsfreie Positionierungshilfe für das Tele-Speiser-System

Zentrierdorn zylindrisch					
Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
10- 13	12,5	12	5,7	50	81
10- 15	14,5	14	5,7	50	81
12- 13	12,5	12	6,5	50	83
12- 15	14,5	14	6,5	50	83
24- 13	12,5	12	6,5	70	103
24- 15	14,5	14	6,5	70	103
40- 15	14,5	14	7,5	65	99
42- 13	12,5	12	7,5	110	137
42- 15	14,5	14	7,5	110	137
50- 15	14,5	14	7,5	87	123
60- 15	14,5	14	7,5	105	135
65- 15	14,5	14	7,5	102	132
80- 17	16,5	16	7,5	70	110
80- 18	17,5	17	7,5	70	110
90- 17	16,5	16	7,5	90	130
90- 18	17,5	17	7,5	90	130
91- 15	14,5	14	9,5	105	141
95- 15	14,5	14	9,5	125	160
100- 18	17,5	17	7,5	78	128
100- 25	24	20	7,5	78	128
120- 18	17,5	17	7,5	95	134
120- 25	24	20	7,5	95	134
140- 17	16,5	16	11,5	107	150
140- 18	17,5	16	11,5	107	150
170- 18	17,5	16	11,5	125	168
170- 25	24	20	11,5	125	168
175- 17	16,5	16	11,5	125	168
175- 18	17,5	16	11,5	125	168
180- 18	17,5	17	9,5	108	155
180- 25	24	20	9,5	108	155
190- 20	19,5	19	9,5	75	105
190- 25	24	20	9,5	75	105
190- 30	29	25	9,5	75	105
190- 40	39	30	9,5	75	105
195- 22	21	20	7,5	95	135
220- 20	19,5	18	11,5	95	152

Zentrierdorn zylindrisch					
Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
220- 25	24	20	11,5	95	152
220- 30	29	25	11,5	95	152
220- 40	39	30	11,5	95	152
225- 20	19,5	19	11,5	95	152
225- 25	24	20	11,5	95	152
225- 30	29	25	11,5	95	152
225- 40	39	30	11,5	95	152
250- 20	19,5	18	11,5	120	175
250- 25	24	20	11,5	120	175
250- 30	29	25	11,5	120	175
250- 40	39	30	11,5	120	175
280- 20	19,5	18	11,5	135	182
280- 25	24	20	11,5	135	182
280- 30	29	25	11,5	135	182
280- 40	39	25	11,5	135	182
290- 30	29	25	11,5	100	150
290- 40	39	25	11,5	100	150
295- 20	19,5	18	11,5	145	202
295- 25	24	20	11,5	145	202
295- 30	29	25	11,5	145	202
295- 40	39	30	11,5	145	202
300- 30	29	25	11,5	120	173
300- 40	39	25	11,5	120	173
305- 22	21	20	9,5	135	175
310- 30	29	25	11,5	120	173
310- 40	39	30	11,5	120	173
330- 30	29	25	11,5	60	115
330- 40	39	35	11,5	60	115
370- 25	24	20	11,5	135	185
370- 30	29	25	11,5	135	185
370- 40	39	30	11,5	135	185
390- 25	24	20	13,5	140	192
390- 30	29	25	13,5	140	192
390- 40	39	35	13,5	140	192
450- 30	29	25	11,5	140	190
450- 40	39	35	11,5	140	190

Zentrierdorn zylindrisch					
Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
500- 40	39	35	11,5	100	152
500- 50	49	40	11,5	100	152
500- 60	59	50	11,5	100	152
500- 70	69	60	11,5	100	152
660- 30	29	25	19	185	249
660- 40	39	30	19	185	249
700- 30	29	25	11,5	160	210
700- 40	39	30	11,5	160	210
820- 30	29	25	19	154	212
820- 40	39	30	19	154	212
850- 40	39	34	11,5	130	192
850- 50	49	34	11,5	130	192
850- 60	59	34	11,5	130	192
850- 70	69	34	11,5	130	192
960- 30	29	25	19	185	249
960- 40	39	30	19	185	249
1100- 40	39	30	19	140	121
1100- 50	49	40	19	140	121
1100- 60	59	40	19	140	121
1100- 70	69	40	19	140	121
1200- 40	39	35	15	185	242
1200- 50	49	35	15	185	242
1200- 60	59	35	15	185	242
1200- 70	69	35	15	185	242
1600- 40	39	35	15	210	272
1600- 50	49	40	15	210	272
1600- 60	59	40	15	210	272
1600- 70	69	40	15	210	272
1900- 65	64	50	19	140	215
2000- 40	39	35	19	240	302
2000- 50	49	40	19	240	302
2000- 60	59	50	19	240	302
2000- 70	69	60	19	240	302
3200- 65	64	50	19	230	304
9500- 100	99	56	28	230	303

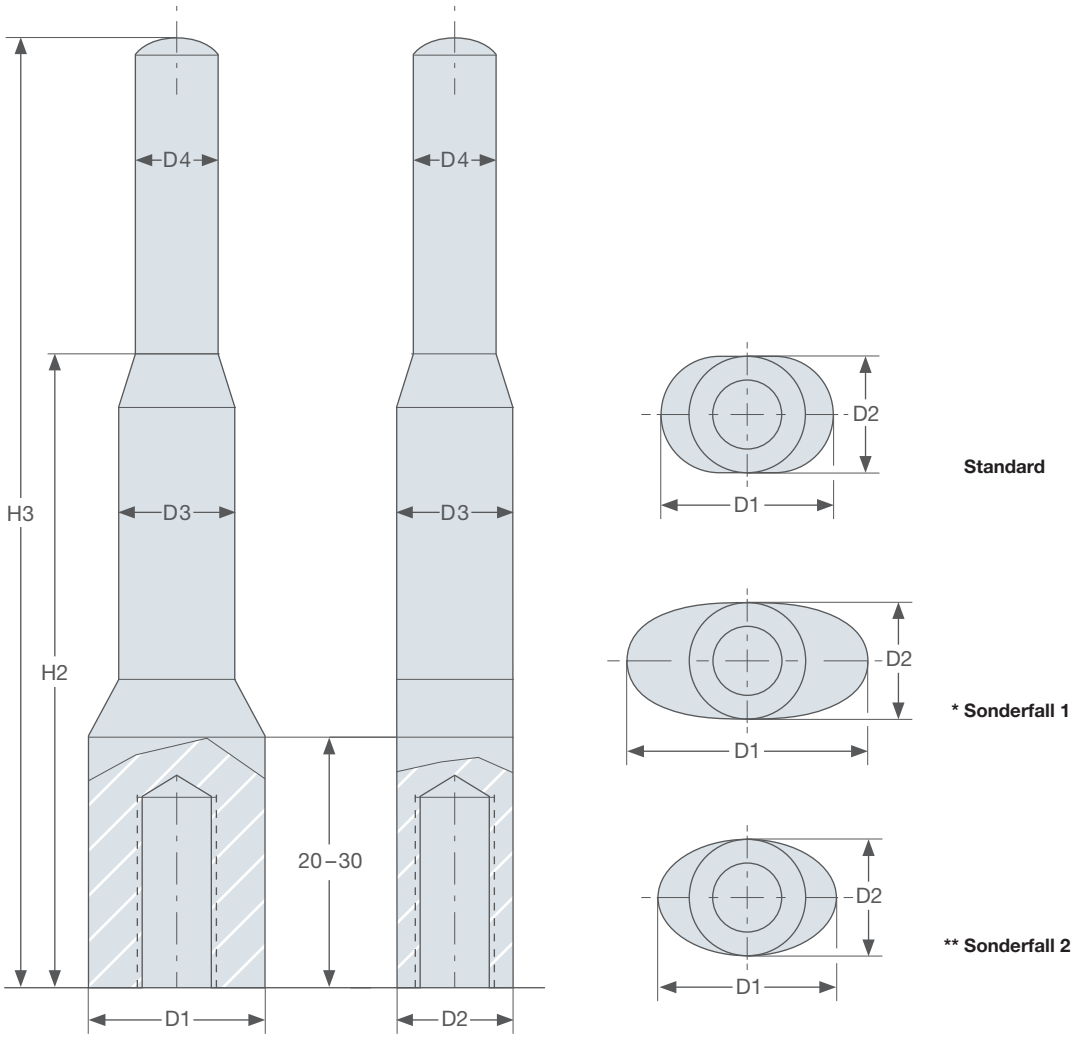


Maßtoleranzen				
D1	D2	D3	H2	H3
H8	H8	H8	H13	H13

Chemex liefert Zentrierdorne ohne Gewinde.
Für die Ausführung mit Außengewinde verwenden Sie bitte eine genormte Gewindestange.

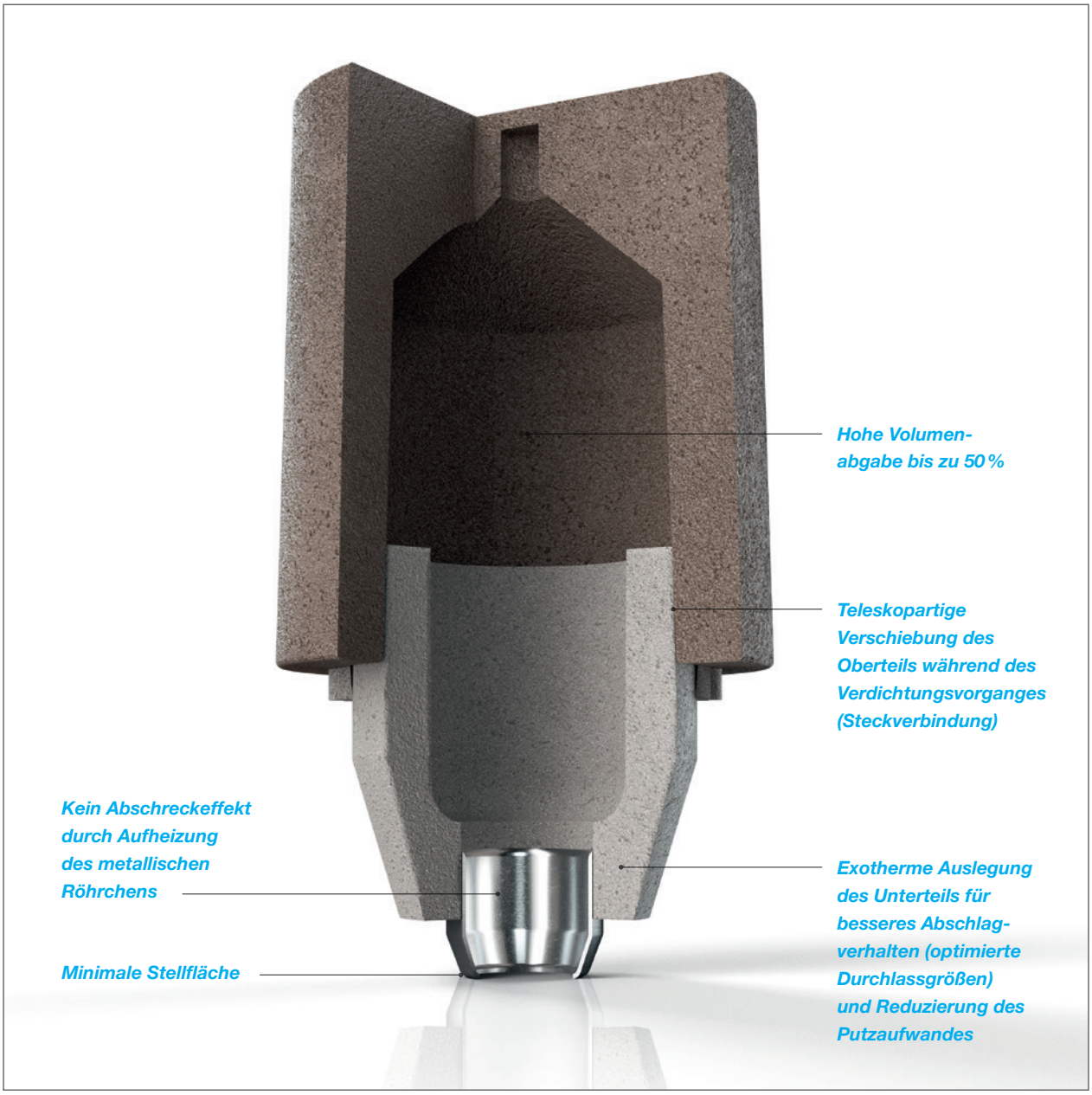
Zentrierdorn oval

Wartungsfreie Positionierungshilfe für das Tele-Speiser-System



Zentrierdorn oval						
Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
125- 32/14	31	13	13	9,5	75	125
210- 30/20*	29	19	19	13	100	150
210- 40/20**	39	19	19	13	100	150
290- 40/20	39	19	19	11,5	100	150
300- 40/20	39	19	19	11,5	120	173
310- 40/20	39	19	19	11,5	120	173
320- 30/20*	29	19	15	13	140	190
320- 40/20**	39	19	15	13	140	190
330- 40/20	39	19	19	11,5	60	115
450- 40/20	39	19	19	11,5	140	190
500- 45/20	44	19	18	11,5	100	152
510- 45/20	44	19	18	11,5	100	152
510- 45/30	44	29	28	11,5	100	152
660- 40/20	39	19	19	19	185	249
700- 40/20	39	19	19	11,5	160	210
710- 45/20	44	19	19	11,5	160	210
1100- 45/20	44	19	19	19	140	211
1200- 45/20	44	19	19	15	185	242
1600- 45/20	44	19	19	15	210	272
1900- 100/45	99	44	42	19	140	215
2000- 45/20	44	19	19	19	240	302
3200- 100/45	99	44	42	19	230	304
5000- 165/65	164	64	60	29	160	234
6200- 165/65	164	64	60	29	230	304
7000- 165/65	164	64	60	29	230	304
7300- 165/65	164	64	60	29	230	304

Maßtoleranzen					
D1	D2	D3	D4	H2	H3
H8	H8	H8	H8	H13	H13



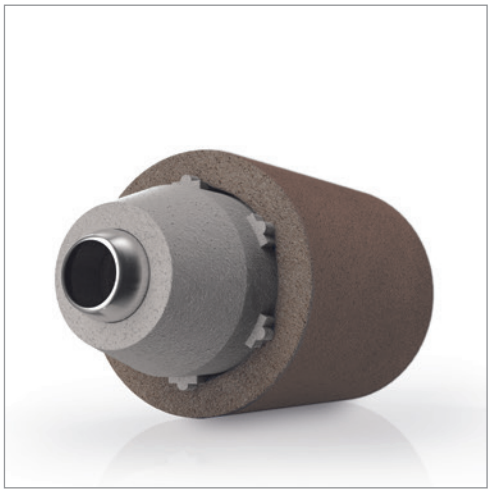
Tele-R-System mit EK-Oberteil im Schnitt

Tele-R-System

Als konsequente Weiterentwicklung des Tele-Speisers wurde der Tele-R-Typ erfolgreich europaweit in Gießereien eingeführt. Die Besonderheit des Tele-R-Speisers ist ein metallisches Rohr, das im Unterteil des Tele-Speisers positioniert wird.

Mit der Ausführung des Tele-R-Speisers kann der zuvor bereits kleine Aufsatzdurchmesser des klassischen Tele-Speiser-Systems bei nahezu gleich bleibendem Speiserhalsdurchmesser nochmals um bis zu 37 % verringert werden.

Dies bietet dem Gießer deutlich verbesserte Anwendungsmöglichkeiten bei komplizierten Gusskonturen in Verbindung mit einer sehr sauber ausgebildeten Brechkante auf Gussoberflächenniveau.

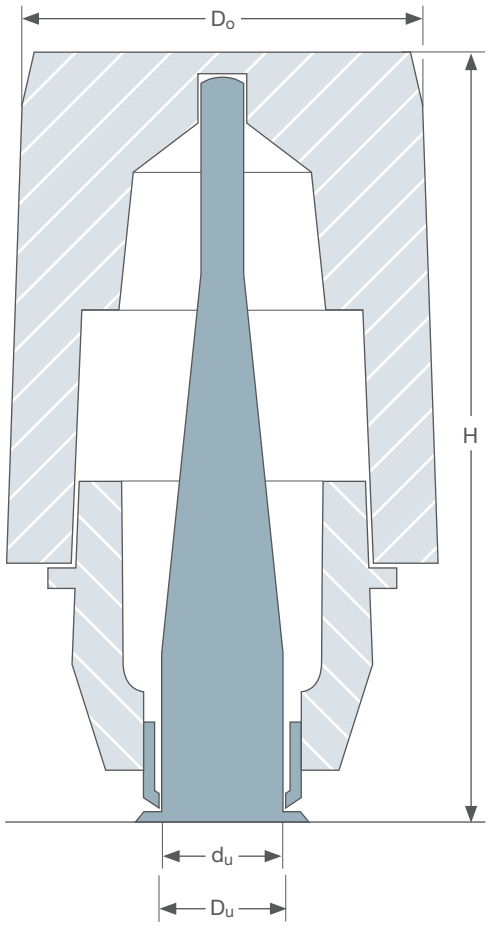


Tele-R-System liegend

Tele-R-System stehend

Tele-R-System

Minimale Stellfläche



Tele-R-System mit EK-Oberteil im Halbschnitt

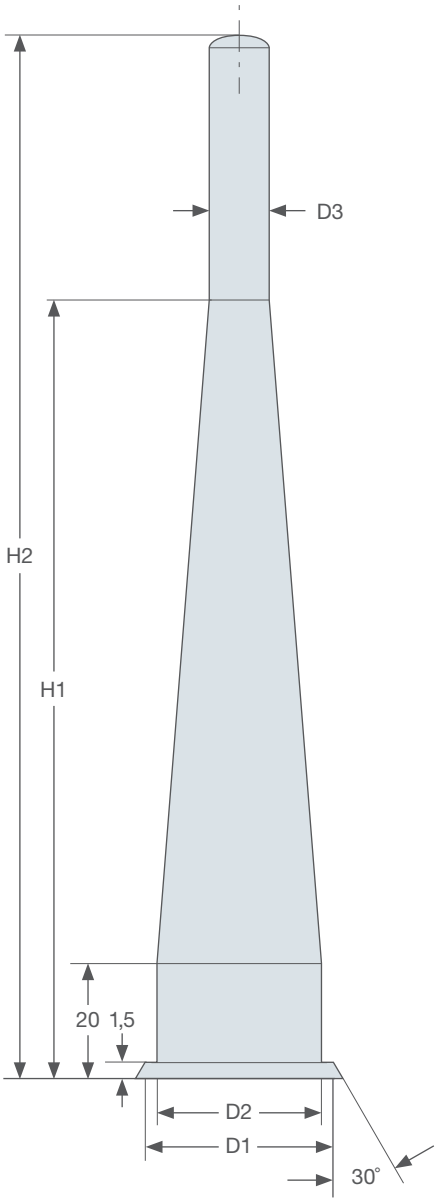
Tele-R-System	Lieferzustand						ΔH und ΔV nach Formpressung Mittel		Hoch		
Typ	Modul [cm]	d_u [mm]	D_u [mm]	D_o [mm]	H [mm]	Vol.* [cm³]	H1 [mm]	Vol. 1** [cm³]	H2 [mm]	Vol. 2** [cm³]	Form
80- 18 R	1,6	18	19	70	115	**121**	100	90	90	70	EK-R
80- 23 R	1,6	23	24	70	115	**121**	100	90	90	70	EK-R
90- 18 R	1,7	18	19	70	135	**133**	120	103	110	83	EK-R
90- 23 R	1,7	23	24	70	135	**133**	120	103	110	83	EK-R
100- 18 R	1,9	18	19	76	142	**154**	122	109	112	86	EK-R
100- 23 R	1,9	23	24	76	142	**154**	122	109	112	86	EK-R
100- 30 R	1,9	30	31	76	142	**154**	122	109	112	86	EK-R
180- 18 R	2,0	18	19	76	170	**195**	150	152	140	130	EK-R
180- 23 R	2,0	23	24	76	170	**195**	150	152	140	130	EK-R
180- 30 R	2,0	30	31	76	170	**195**	150	152	140	130	EK-R
190- 18 R	2,0	18	19	115	120	**190**	100	101	100	101	EK-R
190- 23 R	2,0	23	24	115	120	**190**	100	101	100	101	EK-R

Tele-R-System	Lieferzustand						ΔH und ΔV nach Formpressung Mittel		Hoch		
Typ	Modul [cm]	d_u [mm]	D_u [mm]	D_o [mm]	H [mm]	Vol.* [cm³]	H1 [mm]	Vol. 1** [cm³]	H2 [mm]	Vol. 2** [cm³]	Form
190- 30 R	2,0	30	31	115	120	**190**	100	101	100	101	EK-R
190- 40 R	2,0	40	41	115	120	**190**	100	101	100	101	EK-R
120- 18 R	2,2	18	19	89	149	**167**	129	120	119	97	EK-R
120- 23 R	2,2	23	24	89	149	**167**	129	120	119	97	EK-R
120- 30 R	2,2	30	31	89	149	**167**	129	120	119	97	EK-R
140- 18 R	2,3	18	19	115	155	**177**	135	138	130	128	CD-R
140- 23 R	2,3	23	24	115	155	**177**	135	138	130	128	CD-R
220- 18 R	2,3	18	19	97	167	**344**	147	251	137	205	EK-R
220- 23 R	2,3	23	24	97	167	**344**	147	251	137	205	EK-R
220- 30 R	2,3	30	31	97	167	**344**	147	251	137	205	EK-R
220- 40 R	2,3	40	41	97	167	**344**	147	251	137	205	EK-R
170- 18 R	2,4	18	19	126	175	**230**	155	183	145	158	CD-R
170- 23 R	2,4	23	24	126	175	**230**	155	183	145	158	CD-R
170- 30 R	2,4	30	31	126	175	**230**	155	183	145	158	CD-R
280- 18 R	2,4	18	19	97	197	**420**	177	326	167	279	EK-R
280- 23 R	2,4	23	24	97	197	**420**	177	326	167	279	EK-R
280- 30 R	2,4	30	31	97	197	**420**	177	326	167	279	EK-R
280- 40 R	2,4	40	41	97	197	**420**	177	326	167	279	EK-R
295- 18 R	2,7	18	19	115	217	**459**	190	335	180	291	EK-R
295- 23 R	2,7	23	24	115	217	**459**	190	335	180	291	EK-R
295- 30 R	2,7	30	31	115	217	**459**	190	335	180	291	EK-R
295- 40 R	2,7	40	41	115	217	**459**	190	335	180	291	EK-R
175- 18 R	3,0	18	19	133	173	**221**	153	183	148	172	CD-R
175- 23 R	3,0	23	24	133	173	**221**	153	183	148	172	CD-R
225- 18 R	3,0	18	19	127	167	**361**	140	234	130	187	EK-R
225- 23 R	3,0	23	24	127	167	**361**	140	234	130	187	EK-R
225- 30 R	3,0	30	31	127	167	**361**	140	234	130	187	EK-R
225- 40 R	3,0	40	41	127	167	**361**	140	234	130	187	EK-R
370- 18 R	3,2	18	19	115	189	**460**	164	342	154	295	CD-R
370- 23 R	3,2	23	24	115	189	**460**	164	342	154	295	CD-R
370- 30 R	3,2	30	31	115	189	**460**	164	342	154	295	CD-R
370- 40 R	3,2	40	41	115	189	**460**	164	342	154	295	CD-R
250- 18 R	3,4	18	19	125	180	**369**	155	251	145	204	EK-R
250- 23 R	3,4	23	24	125	180	**369**	155	251	145	204	EK-R
250- 30 R	3,4	30	31	125	180	**369**	155	251	145	204	EK-R
250- 40 R	3,4	40	41	125	180	**369**	155	251	145	204	EK-R
390- 18 R	3,5	18	19	146	197	**522**	170	397	160	354	CD-R
390- 23 R	3,5	23	24	146	197	**522**	170	397	160	354	CD-R
390- 30 R	3,5	30	31	146	197	**522**	170	397	160	354	CD-R
390- 40 R	3,5	40	41	146	197	**522**	170	397	160	354	CD-R

* Volumen im Lieferzustand bei der Speiserhöhe H.
** Volumen nach der Formpressung bei der Speiserhöhe H1 bzw. H2.

Zentrierdorn Tele-R-System

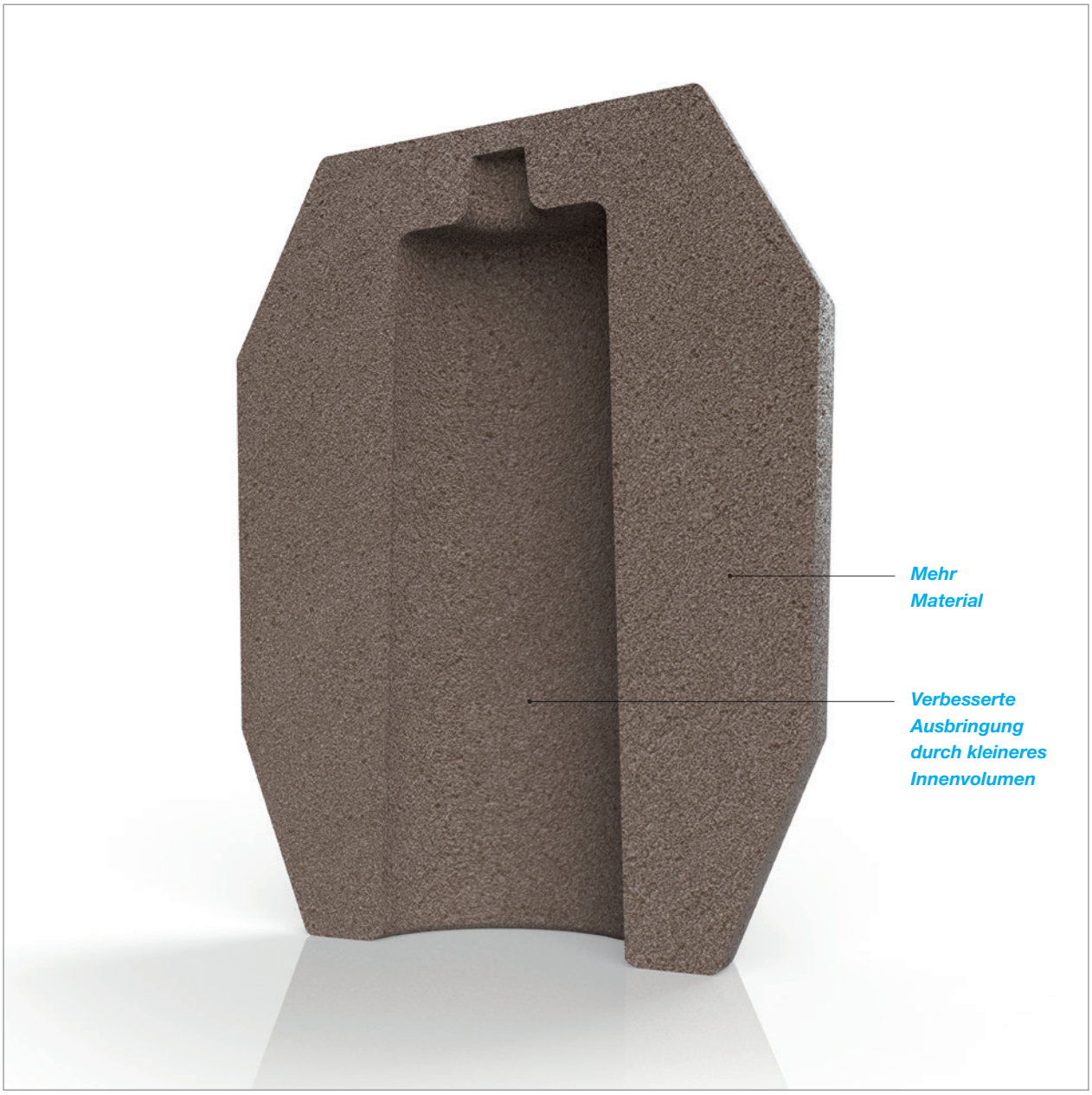
Wartungsfreie Positionierungshilfe mit
Modellschutz für das Tele-R-System



Zentrierdorn Tele-R-System					
Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
80- 18 R	20	17	7,5	70	110
80- 23 R	25	22	7,5	70	110
90- 18 R	20	17	7,5	90	130
90- 23 R	25	22	7,5	90	130
100- 18 R	20	17	7,5	96	134
100- 23 R	25	22	7,5	96	134
100- 30 R	32	29	7,5	96	134
120- 18 R	20	17	7,5	103	140
120- 23 R	25	22	7,5	103	140
120- 30 R	32	29	7,5	103	140
140- 18 R	20	17	7,5	120	145
140- 23 R	25	22	7,5	120	145
170- 18 R	20	17	11	135	176
170- 23 R	25	22	11	135	176
170- 30 R	32	29	11	135	176
175- 18 R	20	17	11,5	125	168
175- 23 R	25	22	11,5	125	168
180- 18 R	20	17	9	116	161
180- 23 R	25	22	9	116	161
180- 30 R	32	29	9	116	161
190- 18 R	20	17	9	83	111
190- 23 R	25	22	9	83	111
190- 30 R	32	29	9	83	111
190- 40 R	42	39	9	83	111
220- 18 R	20	17	11	103	158
220- 23 R	25	22	11	103	158

Zentrierdorn Tele-R-System					
Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
220- 30 R	32	29	11	103	158
220- 40 R	42	39	11	103	158
225- 18 R	20	17	11,5	95	148
225- 23 R	25	22	11,5	95	148
225- 30 R	32	29	11,5	95	148
225- 40 R	42	39	11,5	95	148
250- 18 R	20	17	11	120	175
250- 23 R	25	22	11	120	175
250- 30 R	32	29	11	120	175
250- 40 R	42	39	11	120	175
280- 18 R	20	17	11	143	188
280- 23 R	25	22	11	143	188
280- 30 R	32	29	11	143	188
280- 40 R	42	39	11	143	188
295- 18 R	20	17	11	153	208
295- 23 R	25	22	11	153	208
295- 30 R	32	29	11	153	208
295- 40 R	42	39	11	153	208
370- 18 R	20	17	11	135	185
370- 23 R	25	22	11	135	185
370- 30 R	32	29	11	135	185
370- 40 R	42	39	11	135	185
390- 18 R	20	17	13	148	198
390- 23 R	25	22	13	148	198
390- 30 R	32	29	13	148	198
390- 40 R	42	39	13	148	198

Maßtoleranzen					
D1	D2	D3	D4	H2	H3
H8	H8	H8	H8	H13	H13



Kompakt-Speiser im Halbschnitt

Kompakt-Speiser

Kompakt-Speiser weisen im Vergleich zu klassischen Einsteckkappen eine erhöhte Wandstärke auf. Die dadurch verstärkte exotherme Reaktion ermöglicht die Reduzierung des Speiserinnenvolumens und führt somit zu einer verbesserten Ausbringung.

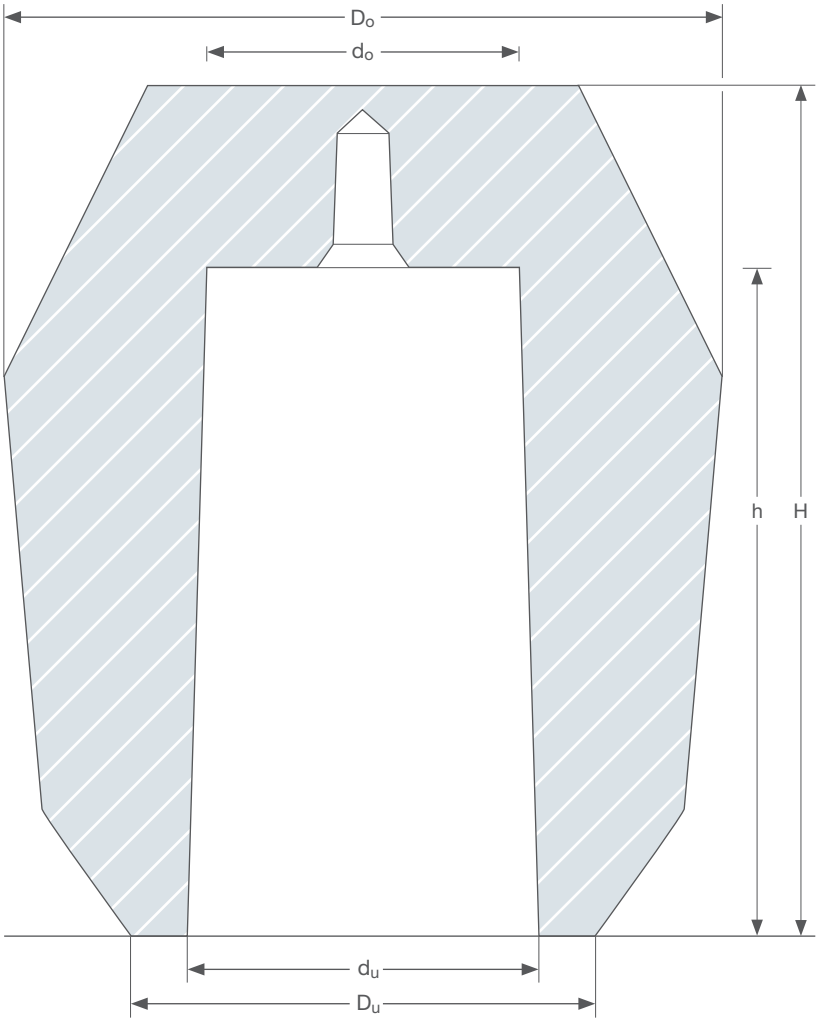
Unterstützt wird dieser Effekt durch die guten Isolationseigenschaften der Coldbox-gebundenen Rezepturen. Dieses Sortiment ist Teil der klassischen Speisersysteme und eignet sich sowohl zum Aufformen auf die Modellplatte als auch zum Einschießen in Kerne.

Kompakt-Speiser liegend

Kompakt-Speiser stehend

Kompakt-Speiser in CD-Form

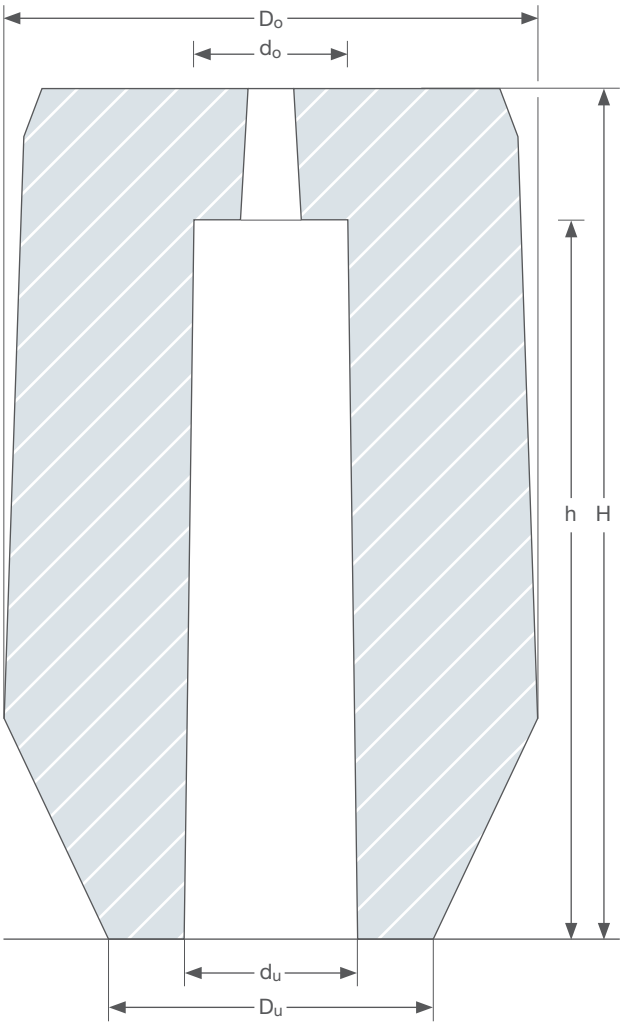
Hoher Wirkungsgrad durch mehr Material



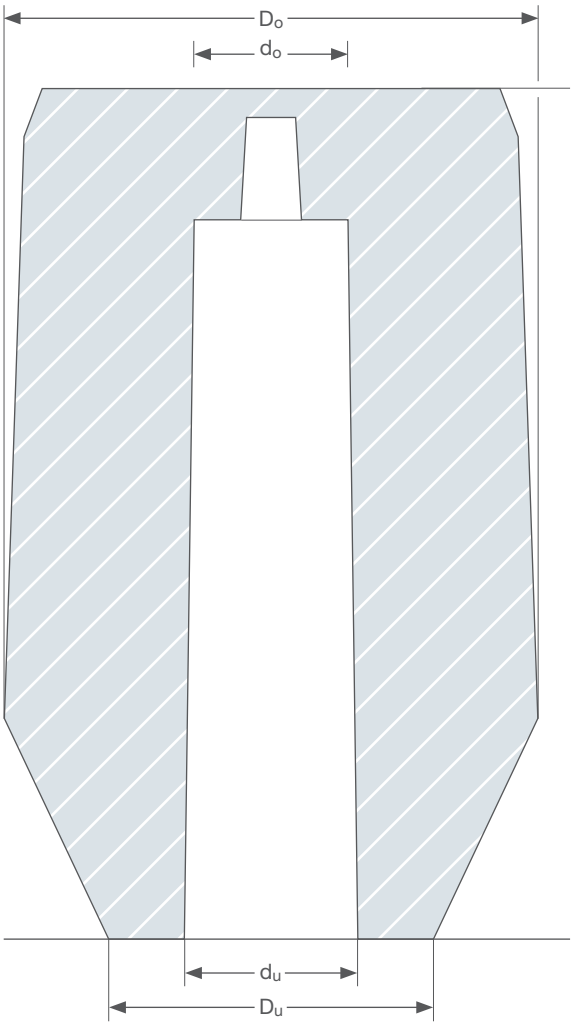
Kompakt-Speiser in CD-Form		Lieferzustand							
Typ		Modul [cm]	Vol. [cm^3]	D_u [mm]	d_u [mm]	D_o [mm]	d_o [mm]	H [mm]	h [mm]
CD	56	**1,5**	57	60	34	90	28	100	80
CD	88	**1,7**	87	60	38	88	32	110	97
CD	121	**1,9**	123	66	43	104	35	135	110
CD	159	**2,2**	162	82	54	115	40	120	100
CD	191	**2,7**	193	90	53	133	40	138	120
CD	238	**2,2**	240	90	62	126	50	125	100
CD	338 Q	**3,2**	348	98	67	115	55	142	120
CD	590	**3,4**	590	110	80	146	75	150	125
CD	780	**4,2**	780	130	80	190	70	210	175
CD	980	**4,3**	981	130	97	190	92	160	140

Kompakt-Speiser in CKD-Form

Hoher Wirkungsgrad durch mehr Material



Version oben offen

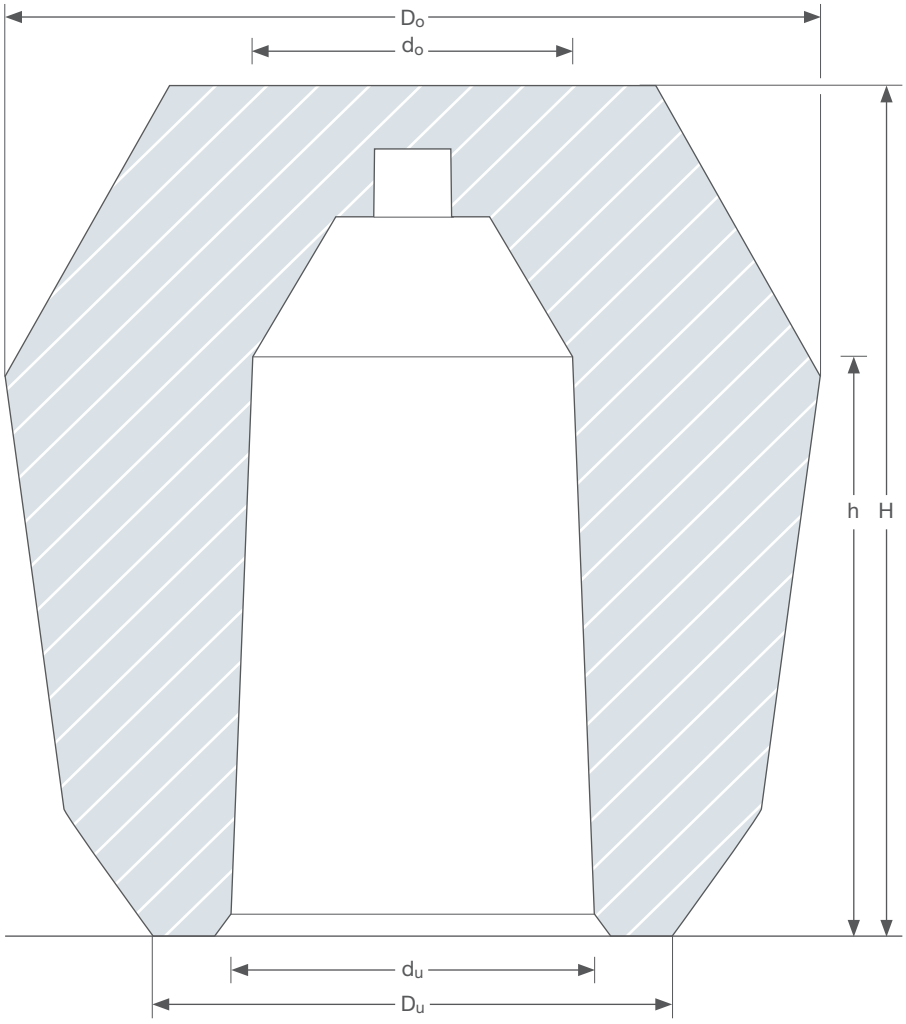


Version oben geschlossen

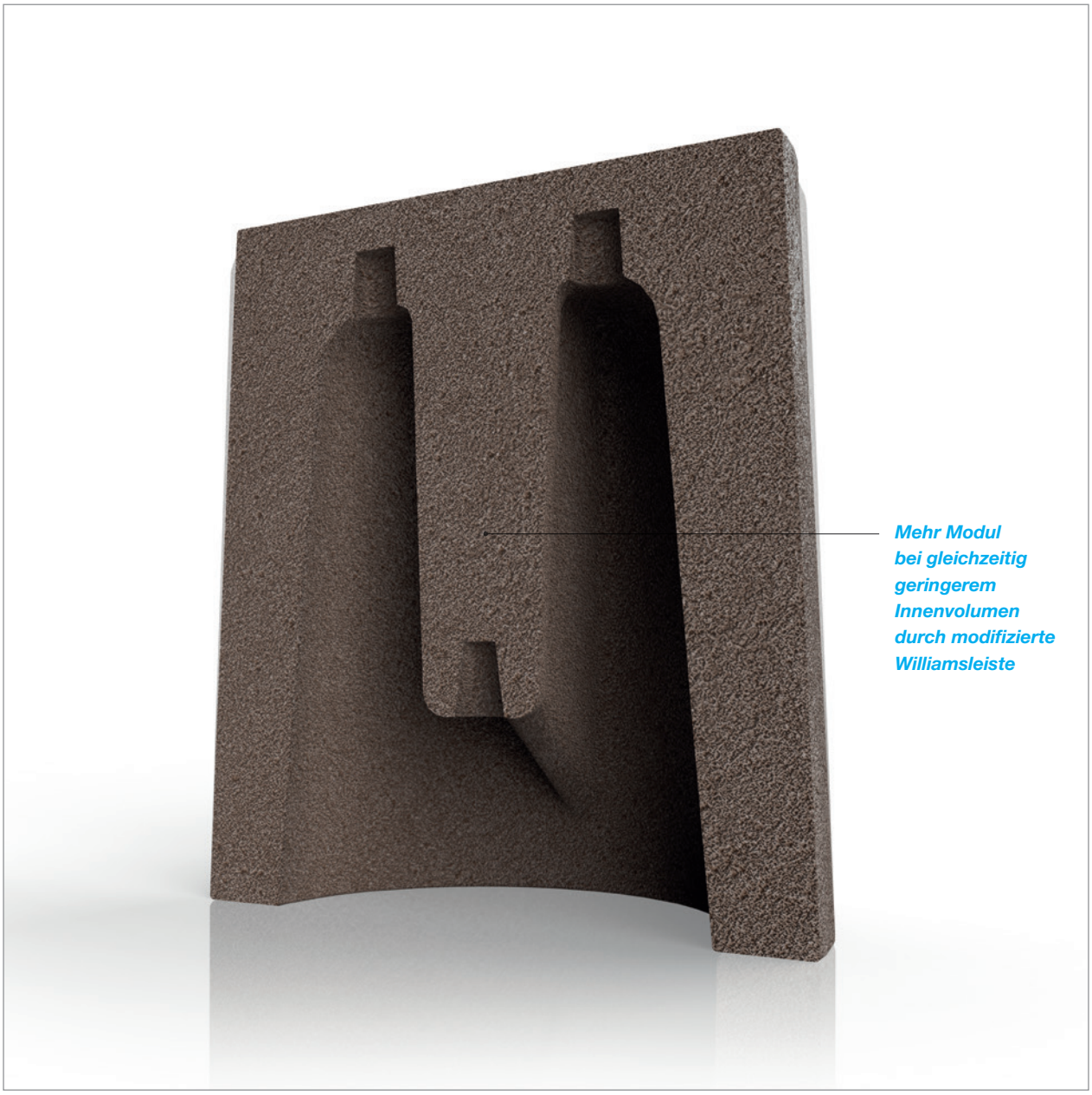
Kompakt-Speiser in CKD-Form		Lieferzustand								
Typ		Modul [cm]	Vol. [cm³]	Du [mm]	du [mm]	Do [mm]	do [mm]	H [mm]	h [mm]	Speiser oben offen
CKD	25	0,8	9	30	16	44	14	60	50	
CKD	25 SZ	0,8	11	40	16	44	14	85	50	
CKD	25 H	0,8	10	30	16	40	14	60	60	Ja
CKD	35/62-1	1,0	16	38	21	54	19	62	50	Ja
CKD	35/62-1-H	0,9	26	38	17	54	26	62	62	Ja
CKD	35/2	1,2	28	40	25	62	20	78	70	Ja
CKD	35/2 H	1,2	29	40	18	62	24	78	78	Ja
CKD	35/71 SZ	1,0	17	38	22	54	20	71	39	
CKD	40	1,2	26	38	21	63	18	100	85	Ja
CKD	40/107 SZ	1,3	43	50	27	63	24	107	86	
CKD	50	1,7	89	60	36	74	32	110	97	
CKD	50 SZP	1,7	87	60	40	74	28	110	88	

Kompakt-Speiser in SZP-Form

Hoher Wirkungsgrad durch mehr Material



Kompakt-Speiser in SZP-Form		Lieferzustand							
Typ		Modul [cm]	Vol. [cm³]	D_u [mm]	d_u [mm]	D_o [mm]	d_o [mm]	H [mm]	h [mm]
CD	25 SZP	0,7	25	40	30	44	13	60	47
CD	27 SZP	0,9	31	46	30	56	28	62	46
CD	37 SZP	1,0	38	46	30	56	28	82	47
CD	45 SZP	1,3	52	46	30	56	20	117	94
CD	88 SZP	1,8	88	60	40	88	38	110	50
CD	110 SZP	1,9	110	99	60	156	54	174	139
CD	121 SZP	2,0	121	66	40	104	34	135	105
CD	127 SZP OV	2,0	124	52 x 84	36 x 60	70 x 90	32 x 56	96	67
CD	143 SZP OV	2,1	143	55 x 103	35 x 75	79 x 117	33 x 72	90	52
CD	159 SZP	2,3	178	82	52	115	44	120	90
CD	191 SZP	2,7	210	90	52	133	44	138	107
CD	200 SZP	2,9	208	95	59	143	50	125	74
CD	238 SZP	2,4	228	90	57	126	52	125	91
CD	280 SZP OV	2,4	262	65 x 104	46 x 76	90 x 120	42 x 72	120	83
CD	338 Q SZP	3,2	454	98	79	115	60	142	94
CD	360 SZP OV	2,6	356	65 x 104	46 x 76	90 x 120	42 x 72	160	100
CD	590 SZP	3,5	548	110	79	146	74	150	110
CD	860 SZP	4,3	879	130	97	190	70	210	160
CD	950 SZP OV	3,2	884	100 x 150	70 x 120	110 x 160	66 x 116	170	80
CD	1007 SZP	4,2	974	130	97	190	92	175	135
CD	1100 SZP	4,3	1100	130	97	190	88	210	150
CD	1380 SZP	4,7	1365	160	118	225	114	170	112
CD	1800 SZP	5,0	1828	160	118	225	108	230	100
CD	2100 SZP	5,4	2127	160	118	225	108	260	200
CD	2700 SZP	5,0	2707	220	170	290	164	170	100
CD	3700 SZP	5,8	3680	220	170	290	138	260	190
CD	5600 SZP OV	5,6	5132	220 x 320	170 x 270	260 x 360	160 x 260	190	110
CD	6800 SZP OV	6,6	6672	220 x 320	170 x 270	260 x 360	138 x 238	260	170
CD	7600 SZP OV	6,4	7574	220 x 320	170 x 270	260 x 360	160 x 259	260	170
CD	8500 SZP OV	7,0	8370	220 x 370	170 x 320	260 x 410	138 x 288	260	170
CD	11000 SZP	8,6	10861	330	280	400	248	260	170



Einsteckkappe in T-Form im Halbschnitt

Einsteckkappen

Einsteckkappen sind die älteste Form der Speisereinsätze und wurden ursprünglich zum nachträglichen Einstecken in den gewendeten Oberkasten konzipiert. Dazu können sie bei Bedarf zusätzlich mit einem Brechkern versehen werden.

Heute weisen diese Kappen sehr hohe Festigkeiten auf, so dass ein Aufformen auf die Modellplatte oder das Einschießen in Kerne problemlos möglich ist. Chemex hat mit den T-Typen diese klassischen Speisereinsätze weiterentwickelt. Diese Variante der Einsteckkappen weist bei gleichem Modul ein kleineres Innenvolumen im Vergleich zur klassischen Einsteckkappe auf.

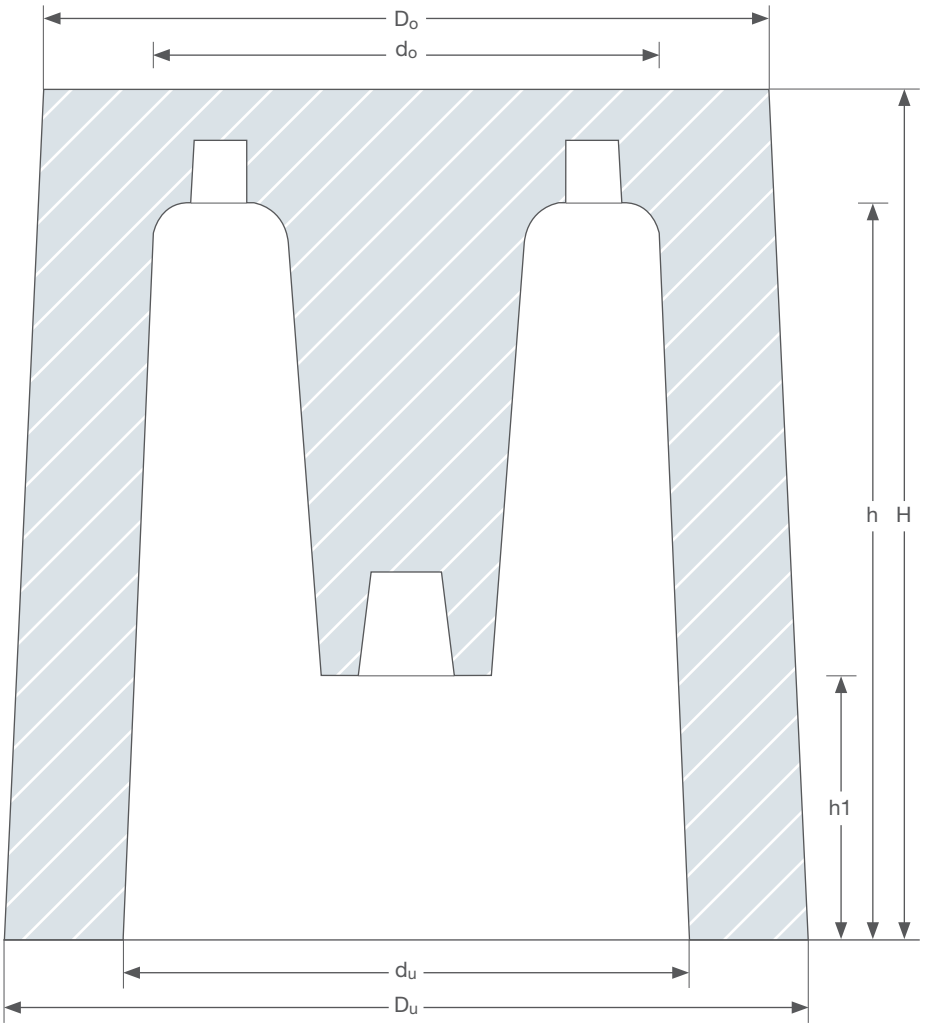
Die Ausbringung kann durch Einsatz dieser Variante deutlich erhöht werden.

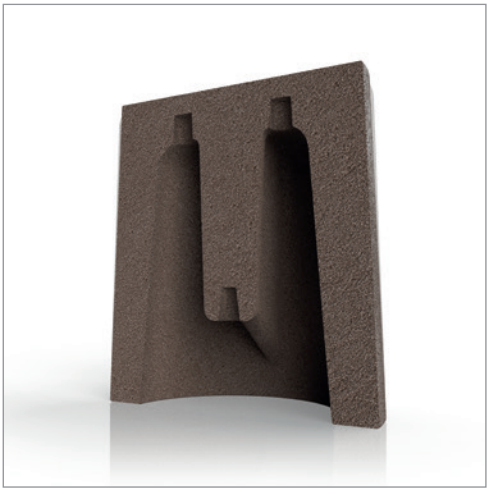
Einsteckkappe liegend

Einsteckkappe stehend

Einsteckkappe in T-Form

Vielseitig einsetzbar: Einstecken, Aufformen oder Einschießen





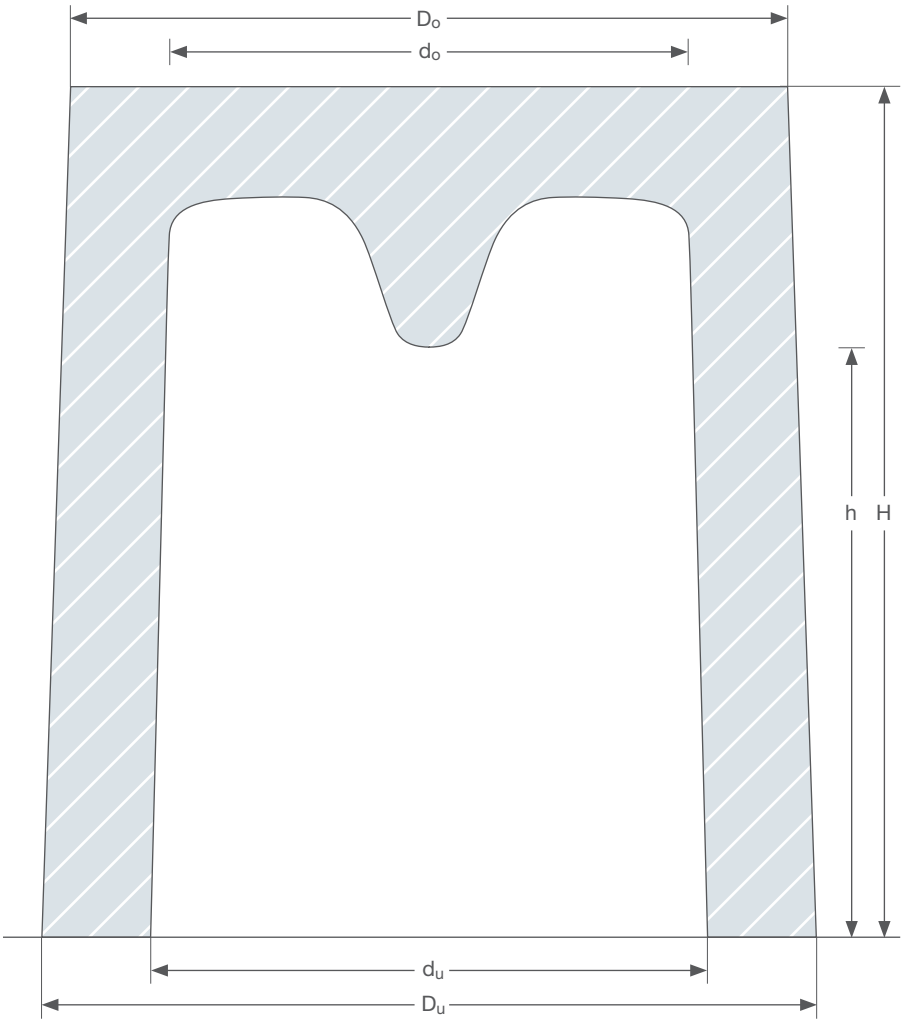
AR

Nutzen Sie unsere App, um die Seite in Augmented Reality zu erleben.

Einsteckkappe in T-Form		Lieferzustand								
Typ		Modul [cm]	Vol. [cm^3]	D_u [mm]	d_u [mm]	D_o [mm]	d_o [mm]	H [mm]	h [mm]	h1 [mm]
EK	40/70 T	**1,5**	123	63	42	59	34	73	63	17
EK	50/80 T	**1,7**	105	73	53	70	48	80	70	12
EK	60/90 T	**1,9**	117	80	58	76	44	92	76	9
EK	70/100 T	**2,3**	189	94	67	88	52	99	84	11
EK	80/110 T	**2,6**	284	104	78	96	61	110	95	11
EK	80/140 T	**2,8**	377	104	79	96	58	140	127	11
EK	100/130 T	**3,1**	615	128	100	118	83	133	113	18
EK	120/150 T	**3,7**	1236	154	123	146	117	150	131	21

Einsteckkappe in W-Form

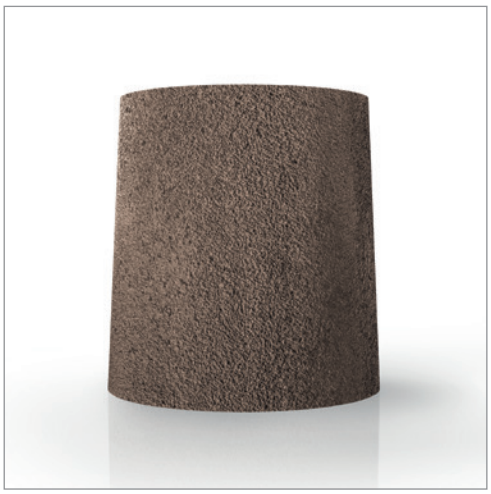
Vielseitig einsetzbar: Einstecken, Aufformen oder Einschießen



AR

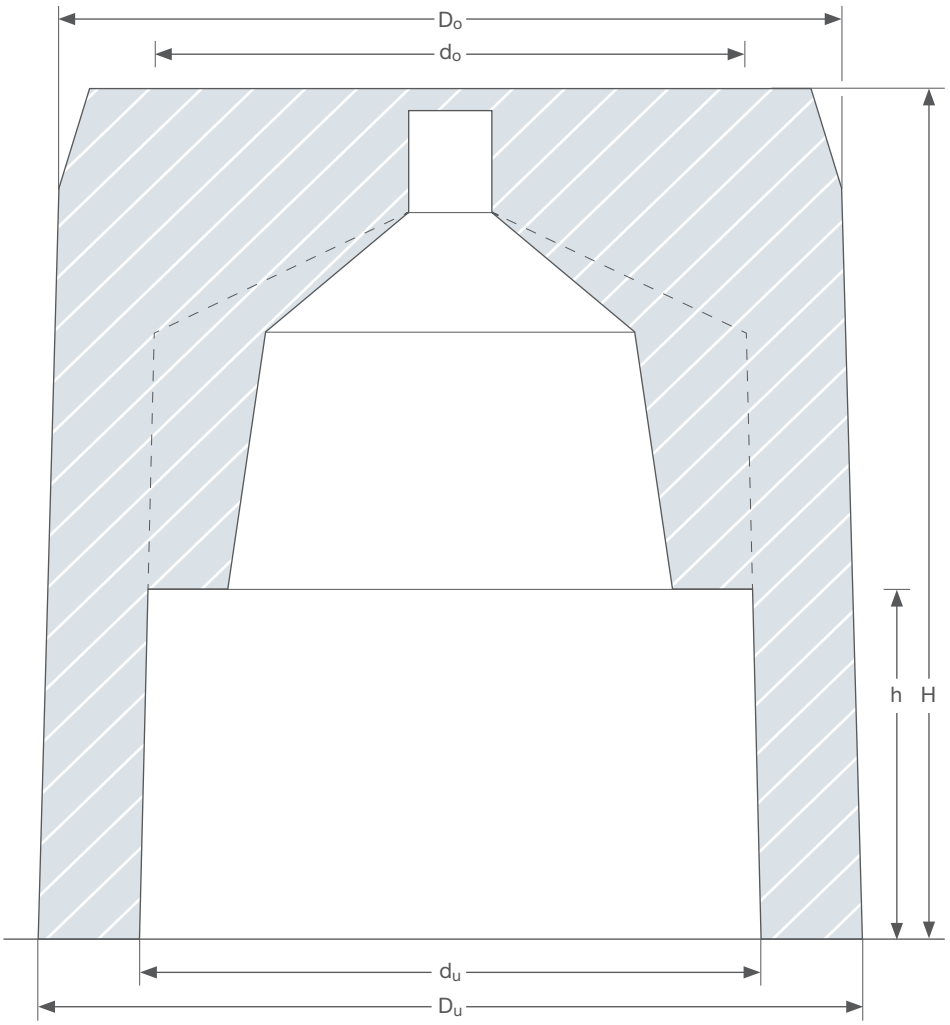
Nutzen Sie unsere App, um die Seite in Augmented Reality zu erleben.

Einsteckkappe in W-Form		Lieferzustand							
Typ		Modul [cm]	Vol. [cm³]	Du [mm]	du [mm]	Do [mm]	do [mm]	H [mm]	h [mm]
EK	35/50 W	0,9	32	47	35	44	31	50	28
EK	40/70 W	1,2	70	63	41	59	36	73	49
EK	40/95 W	1,3	100	63	43	59	36	97	71
EK	50/80 W	1,5	130	73	52	70	48	80	54
EK	60/90 W	1,7	178	80	58	76	52	92	78
EK	60/120 DFW	1,9	204	80	57	75	52	120	25
EK	70/100 W	2,0	296	94	69	89	65	99	67
EK	80/110 W	2,2	419	104	79	97	71	110	74
EK	80/110 DFW	2,3	310	104	73	97	65	110	30
EK	90/120 W	2,5	569	115	90	105	81	120	80
EK	100/130 W	2,8	783	128	97	119	91	133	90
EK	120/150 W	3,2	1315	154	118	146	112	150	102
EK	120/200 W	3,5	1782	155	117	145	109	200	154



Einsteckkappe in SZP-Form

Vielseitig einsetzbar: Einstecken, Aufformen oder Einschießen

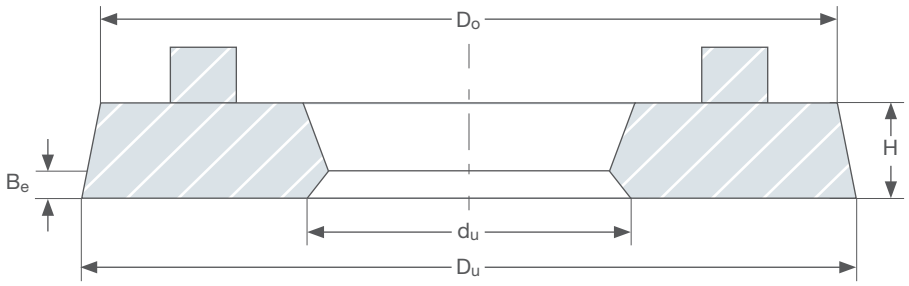


Einsteckkappe in SZP-Form		Lieferzustand							
Typ		Modul [cm]	Vol. [cm³]	Du [mm]	du [mm]	Do [mm]	do [mm]	H [mm]	h [mm]
EK	40/70 SZP	1,3	62	63	40	59	38	73	50
EK	40/95 SZP	1,4	70	63	40	59	37	97	47
EK	50/80 SZP	1,6	114	73	52	70	50	80	48
EK	50/100 SZP	1,7	139	73	52	70	49	100	60
EK	60/90 SZP	1,8	155	80	57	76	53	92	53
EK	60/120 SZP	1,9	198	80	57	75	54	120	55
EK	70/100 DF SZP	2,0	176	94	57	89	53	99	67
EK	70/100 SZP	2,1	242	94	69	89	64	99	56
EK	70/140 SZP	2,2	369	94	69	89	65	140	60
EK	80/110 SZP	2,3	362	104	79	97	76	110	64
EK	80/140 SZP	2,4	454	104	79	97	75	140	60
EK	90/160 DF SZP	2,7	575	115	79	110	75	160	80
EK	100/110 SZP	2,7	508	128	97	119	93	110	60
EK	100/110 DF SZP	2,8	362	128	79	119	75	110	64
EK	120/110 SZP	2,9	791	155	118	150	115	110	70
EK	100/130 SZP	3,0	617	128	97	119	94	133	70
EK	100/130 DF SZP	3,1	554	128	97	119	93	133	67
EK	100/170 SZP	3,1	859	128	97	119	93	170	65
EK	80/130 DF SZP	3,2	362	128	79	119	76	133	60
EK	120/150 SZP	3,4	1066	155	118	147	114	150	80
EK	120/200 SZP	3,8	1396	155	118	145	114	200	80

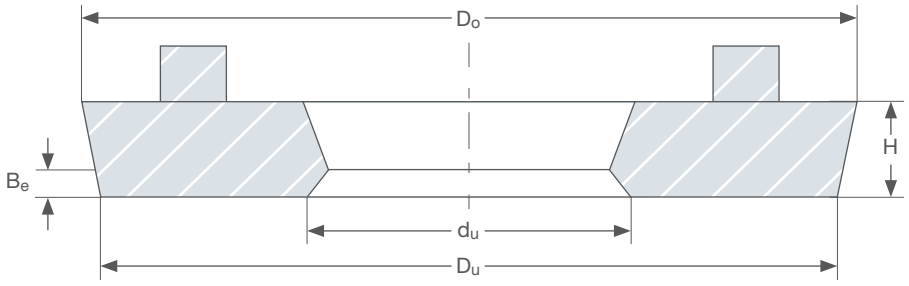
Brechkerne

Für die Verwendung in Kombination mit klassischen Einsteckkappen oder Kompakt-Speisern

Brechkerne verkleinern den Durchlass und ermöglichen eine Verringerung des Trennaufwandes. Brechkerne werden in der Regel aus Quarz- oder Chromerzsand hergestellt und mit einer Klebverbindung am jeweiligen Speiser fixiert.



Version A



Version B

Brechkern		Lieferzustand		
Typ		D [mm]	d [mm]	D_u [mm]
CD	88 B2K	47	18	10
CD	238 B2K	86	20	11
CD	238 B4K	86	43	11
CD	338 B1K	94	21	11
CKD	35/2 B3K	34	10	7
EK	35/50 WB1	48	15	6
EK	35/50 WB2	48	18	6
EK	40/70 WB1	64,5	18	8
EK	50/80 WB1	77	23	8
EK	60/90 WB1	84	25	8
EK	70/100 WB1	96	32	8
EK	70/100 WB2	96	21	8
EK	80/110 WB2	107	40	10
EK	80/110 WB3	107	28	10
EK	100/130 WB1	129	45	10
EK	100/130 WB2	129	36	10
EK	100/130 WB3	129	36	12

Weitere Brechkerne sind auf Anfrage verfügbar. Bitte tragen Sie in die Tabelle unten die gewünschten Werte ein und wenden Sie sich an Ihren zuständigen Produktmanager.

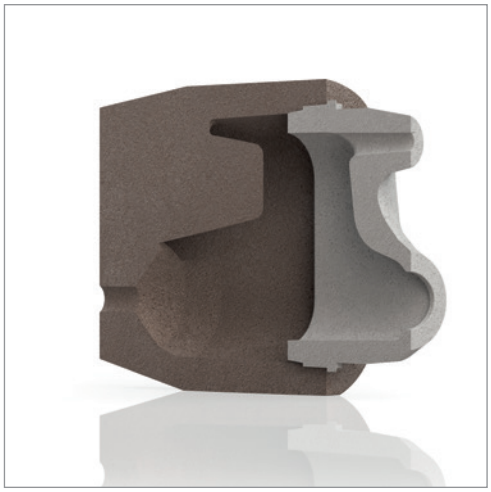
Orientierung	A ☐	B ☐
D1 [mm]		
D2 [mm]		
d [mm]		
H [mm]		
B_e [mm]		

Verfügbare Seiten-Speiser

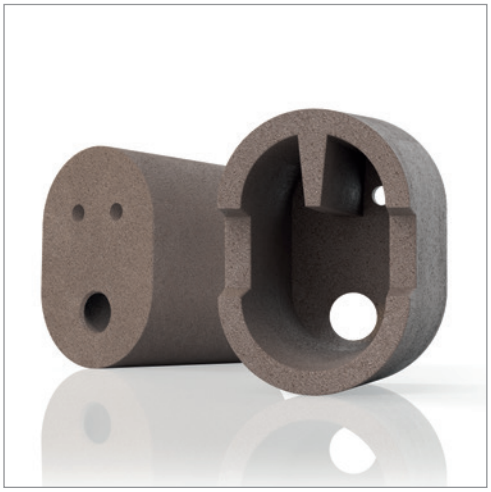
Seiten-Speiser

Seiten-Speiser wurden speziell für die Verwendung auf vertikal geteilten Formanlagen konzipiert.

Es wird zwischen zwei Produktlinien unterschieden. Die erste ist das Tele-Seiten-Speiser-System, das sich zum Aufformen auf die Modellplatte eignet – analog zum klassischen Tele-Speiser-System für horizontale Formanlagen. Weiterhin bietet Chemex Einsteckhülsen, die manuell oder mithilfe des Kerneinlegers nach dem Verdichtungsvorgang in den Formballen eingesetzt werden können.



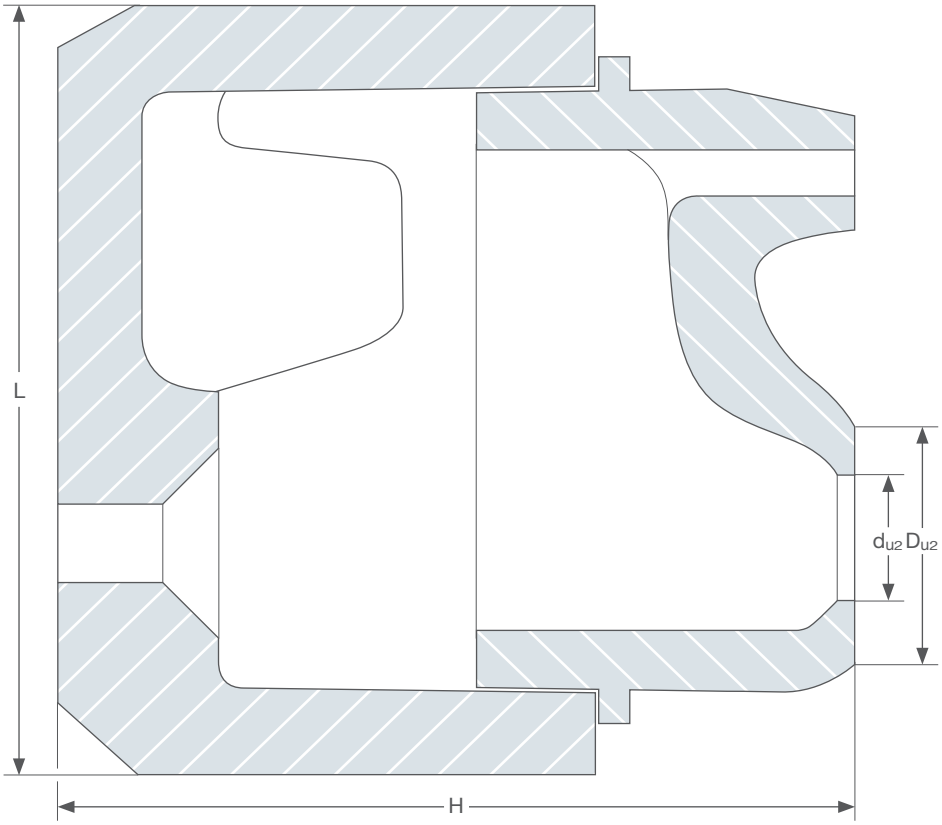
Tele-Seiten-Speiser im Halbschnitt

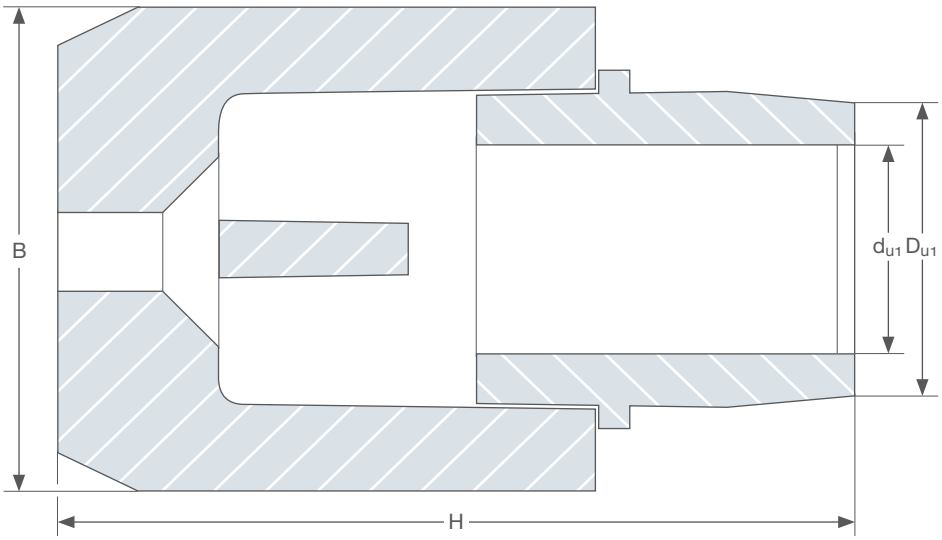


Seiten-Einsteckhülse

Tele-Seiten-Speiser*

Effiziente Speisungssysteme für vertikale Formanlagen



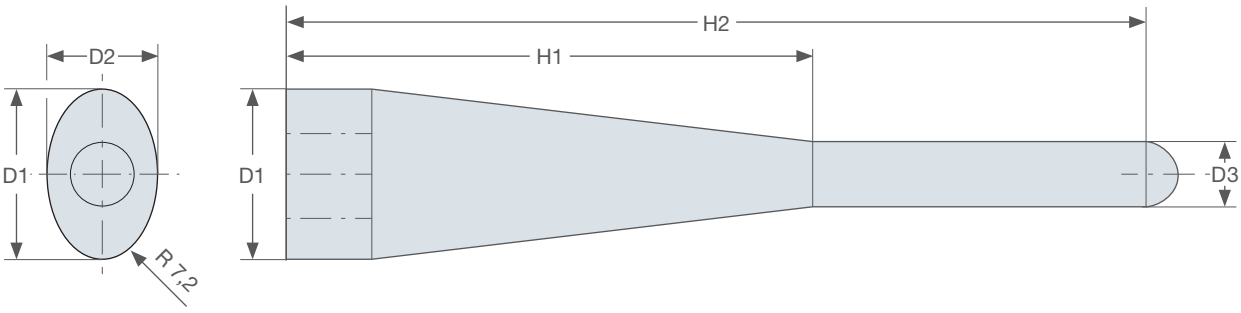


*Bei Verwendung dieses Produktes ist das folgende Patent zu beachten: EP 2 718 040 B1

Tele-Seiten-Speiser												
Typ	Module [cm] isolierend	Module [cm] exotherm	Vol. [cm³]	D_{u1} [mm]	D_{u2} [mm]	d_{u1} [mm]	d_{u2} [mm]	H [mm]	B [mm]	L [mm]	H1 [mm]	Vol. [cm³]
171- 30/20 B0S	1,5	1,8	245	44	34	30	20	116	72	113	96	171
233- 30/20 B0S	1,7	2,0	310	44	34	30	20	148	72	113	128	23

Zentrierdorn Tele-Seiten-Speiser

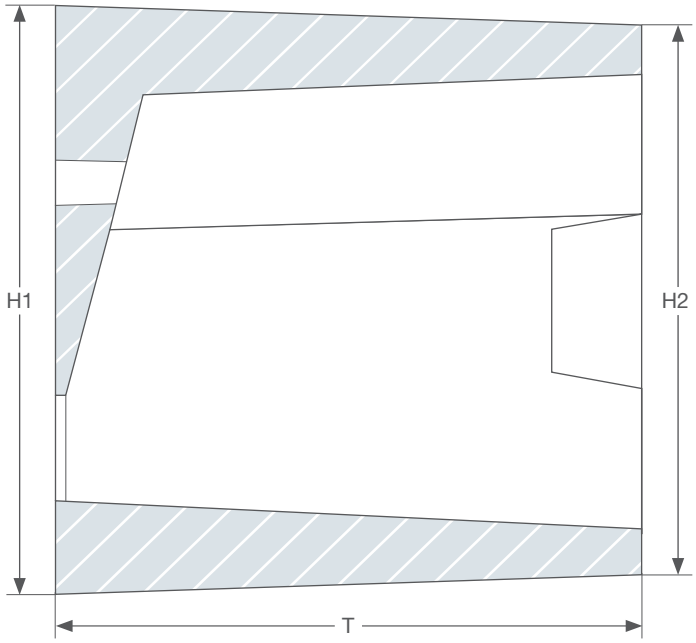
Wartungsfreie Positionierungshilfe für das Tele-Seiten-Speiser-System

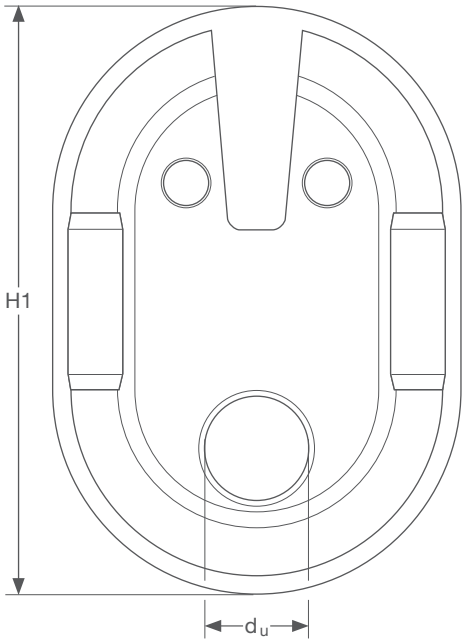


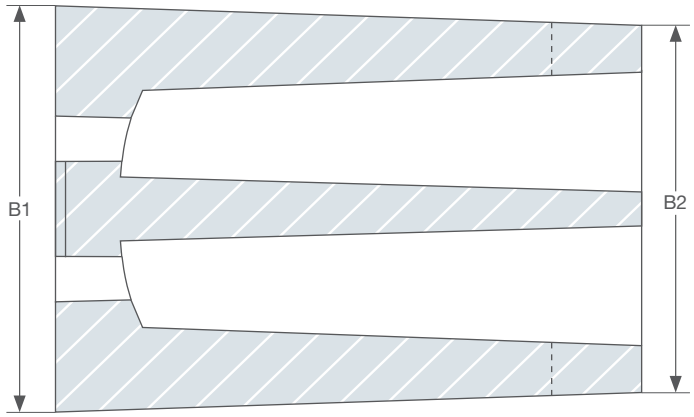
Zentrierdorn Tele-Seiten-Speiser					
Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
171- 30 / 20 B0	29	19,5	11,4	63	118
233- 30/20 B0	29	19,5	11,4	92	150

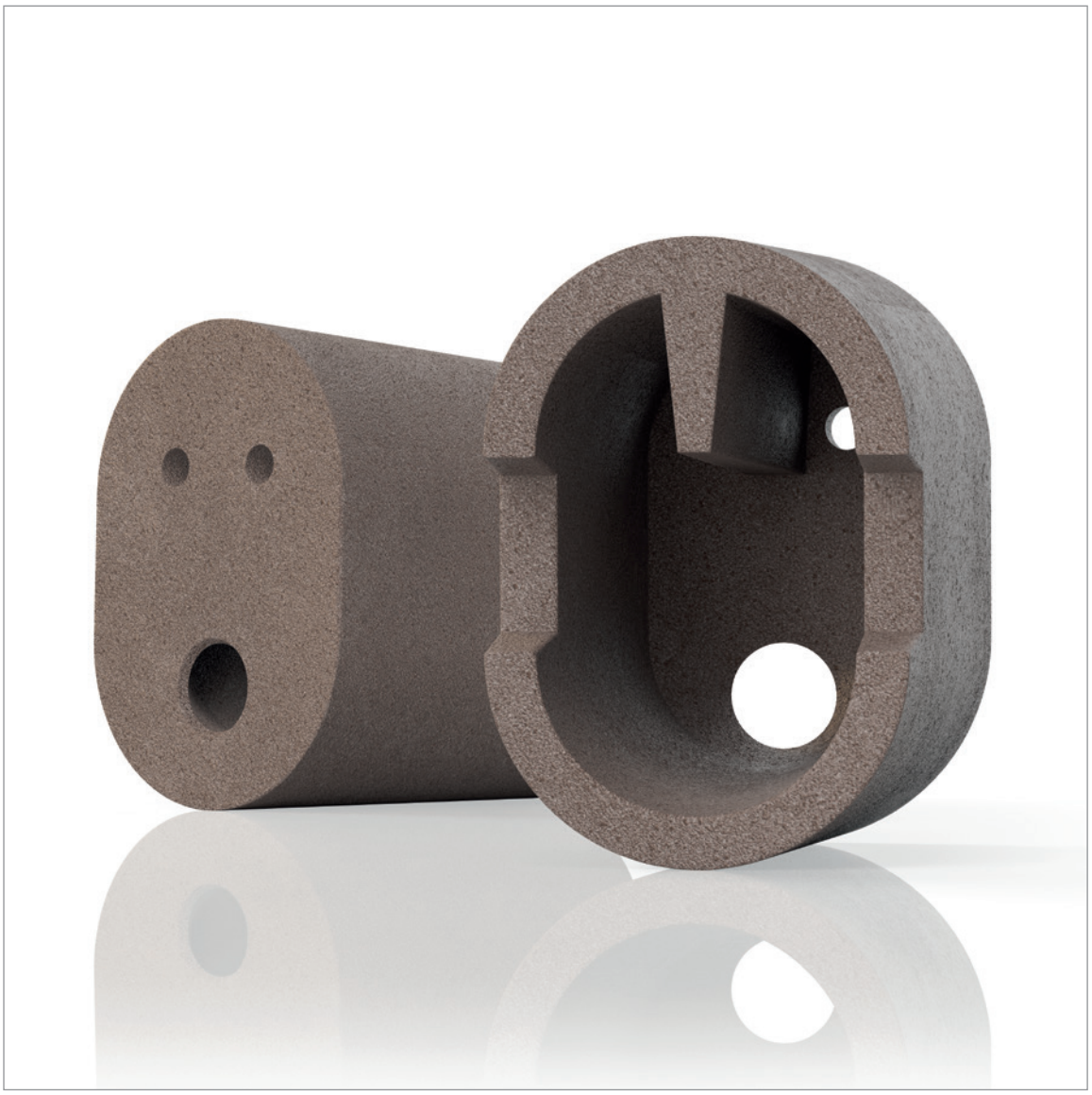
Seiten-Einsteckhülse

Effiziente Speisungssysteme für vertikale Formanlagen









Seiten-Einsteckhülse								
Typ	Module [cm]	V [cm²]	d_u [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	T [mm]	B1 [mm]	B1 [mm]
EH 71/50 W ov S	1,4	66	18	100	97	50	69	66
EH 71/100 W ov S	1,7	305	18	100	94	100	69	63

Gusserzeugung ganzheitlich sehen

Unsere Philosophie

Unser Wunsch ist es, mit dem Kunden gemeinsam technische Lösungen zu erarbeiten. Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte stellen unser Standardportfolio dar.

Wir haben darüber hinaus noch viele weitere Produkte, die speziell für einzelne Kunden entwickelt wurden. Die kundenseitig definierten Ziele und Wünsche können dabei sehr unterschiedlich sein.

Beispielsweise konnten wir bei mehreren Kunden mithilfe der Konturbrechkerntechnologie eine deutliche Erhöhung der Taktzeit durch Reduzierung der Speiseranzahl erzielen. In diesem Bereich sind wir derzeit Marktführer. Die hohe Maßhaltigkeit der fluorfreien Coldbox-gebundenen Rezepturen macht es möglich, großflächig direkt auf die Gussteilkontur zu gehen und mehrere Speisungsbereiche mit einem darüberliegenden Speiser zu erreichen.

Unser Fokus liegt auf folgenden Schwerpunkten:

- Enge Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Betrachtung des Gesamtprozesses
- Schmelzkostenreduzierung
- Verbessertes Ausbringen
- Putzkostenreduzierung
- Saubere Oberfläche

SCHMELZKOSTEN-
REDUZIERUNG

Tele-Speiser-System im Stahlguss

SCHMELZKOSTEN-
REDUZIERUNG

EK T-Typen

PUTZKOSTEN-
REDUZIERUNG

Tele-R-System

TAKTZEIT-
ERHÖHUNG

Konturbrechkerntechnologie

Unsere Mission

Die Chemex Foundry Solutions GmbH wurde 1974 gegründet und ist zu einem globalen Technologieführer für Speisungssysteme gewachsen. Wir verstehen uns als innovativer Partner für die weltweite Gießereiindustrie und sind als Tochterunternehmen der Hüttenes-Albertus-Gruppe in mehr als 30 Ländern vertreten.

Wir bieten unseren Kunden durch ein stark aufgestelltes Produktmanager-Team optimalen Service. Dieser Service beinhaltet neben fachkundiger Beratung zum Standardportfolio auch die Erarbeitung individueller Lösungen.

Unser Ziel ist die Optimierung der Gussteilerzeugung hinsichtlich des Speisungssystems. Dabei fokussieren wir uns in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden auf die Erhöhung der Ausbringung, die Minimierung der Trenn- und Putzkosten und die stetigen Weiterentwicklungen unserer Rezepturen und Speisergeometrien.

„Wir wollen das innovativste Unternehmen sein, um den größtmöglichen Kundennutzen zu erzeugen, und so der bevorzugte Partner für die Gießereiindustrie weltweit sein.“

Toleranz für CB-Speiser

CB-Speiser (einteilig)
Einteilige Coldbox-gebundene Speiser unterliegen der Maßtoleranz
DIN EN ISO 8062-3:2008-09 DCTG9.

CB-Speiser (mehrteilig)
Mehrteilige Coldbox-gebundene Speiser, die entweder verklebt oder verpresst wurden, unterliegen in ihrem Höhenmaß der
DIN EN ISO 8062-3:2008-09 DCTG9.

Haltbarkeit

Wir empfehlen den Verbrauch unserer CB-Produkte innerhalb eines Zeitraumes von 2 Jahren nach Wareneingang. Auf eine sachgerechte Lagerung in der verschlossenen Originalverpackung innerhalb dieses Zeitraumes ist unbedingt zu achten.

Die Angaben über unsere Produkte entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist aufgrund der Vielfältigkeit der Anwendungsmöglichkeiten unverbindlich. Dies gilt auch für bestehende Schutzrechte Dritter.

Alle Produktnamen und Logos sind Warenzeichen der Chemex GmbH oder anderer Unternehmen der HA-Gruppe. Die in diesem Produktkatalog veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht. Jede vom deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht nicht zugelassene Verwertung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Anbieters oder jeweiligen Rechteinhabers. Die Angaben in diesem Produktkatalog sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie haben nicht die Bedeutung der rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften von Produkten oder von Anwendungsverfahren oder -zwecken. Alle Verkäufe unterliegen unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die in ihrer jeweils gültigen Fassung unter www.chemex.de/downloads abrufbar sind.

CHEMEX
Foundry Solutions GmbH
Member of HA Group

Sitz der Gesellschaft und Produktion
Maschstraße 16
D-31073 Delligsen
Telefon +49 (0) 51 87 / 94 01-0
Telefax +49 (0) 51 87 / 94 01-22
delligsen@chemex.de
www.chemex.de

Vertriebsbüro
Wiesenstraße 23
D-40549 Düsseldorf
Telefon +49 (0) 211 / 50 87-290
Telefax +49 (0) 211 / 50 87-390
info@chemex.de
www.chemex.de

00001 DEUTSCH 0619 1.00 ali/nino Printed in Germany GIFA 2019