



ALPARI d.o.o.
PROIZVODNO TRGOVSKO PODJETJE

ALPARI proizvodno trgovsko podjetje, d.o.o.
Drešinja vas 52, SI - 3301 PETROVČE
Tel.: +386 (0)3 714 00 65
Fax: +386 (0)3 570 80 82
GSM: +386 (0)41 709 555; +386 (0)41 854 180
TRR: 02233-0015129284 NLB d.d.
Št. ID za DDV: SI79641881
E-mail: alpari@siol.net; <http://www.alpari.si>

Livarskilonci

Crucibles

Tiegel



product range

isostatisch gepresste Schmelztiegel

- Graphit
- Siliciumcarbid

isostatic pressed crucibles

- Graphite
- Silicon Carbide

Gießereizubehör

- Untersätze
- Pyrometerschutzrohre
- Gießrinnen
- Schöpfkellen
- Tauchglocken
- Begasungslanzen

foundry accessories

- stands
- pyrometer tubes
- launders
- ladle bowls
- plungers
- degassing tubes

keramische Produkte

für Dosieröfen und
Niederdruckgießanlagen

- Dosierrohre
- Fülltrichter
- Steigrohre

ceramic products

for dosing furnaces and
low pressure casting machines

- dosing tubes
- filling cones
- riser tubes

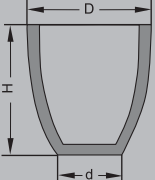
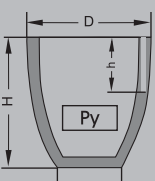
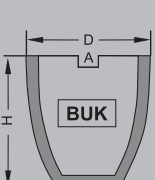


Schmelztiegel

crucibles

Tiegelform BU / BM

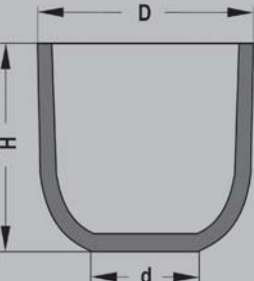
crucible shape BU / BM

	No. ca. kg Al	H mm	D mm	d mm	h mm
	BU 100	400	525	305	-
	BU 125	450	525	305	-
	BU 150	490	525	305	-
	BU 175	550	525	305	-
	BU 200	600	525	305	410
	BU 200 H	760 max.	527	305	500
	BU 210	500	615	355	-
	BU 250	630	615	355	400
	BU 300	700	615	355	450
	BU 350	800	615	355	570
	BU 350 H/3	850	615	355	-
	BU 350 H	900	615	355	-
	BU 500	750	775	435	450
	BU 600	890	780	435	550
	BU 700	1000	780	435	-
	BU 750	880	880	350	-
	BM 800 H/1	1000	880	350	550
	BM 800 H/4	1100	880	350	-
	BM 800 H/2	1170	880	350	-
	BM 800 H	1400 max.	880	350	-
	BU 900	1000	950	440	-
	BU 900 H	1250 max.	950	440	-



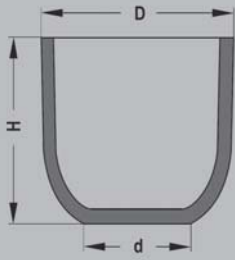
Tiegelform B / MD

crucible shape B / MD

	No.	äquivalent equal	H mm	D mm	d mm
	B 35	MD 2	345	395	200
	B 50	MD 3	395	395	200
	B 60	MD 4	430	395	200
	B 75	MD 5	375	465	235
	B 106	MD 6	400	525	255
	B 125	MD 7	450	525	255
	B 150	MD 9	490	525	255
	B 175	MD 10	550	525	255
	B 200	MD 11	600	525	255
	B 225	MD 15	630	600	250
	B 300	-	700	650	250
		MD 14	500	625	480
		MD 13	700	730	380



Tiegelform BMX / BX crucible shape BMX / BX

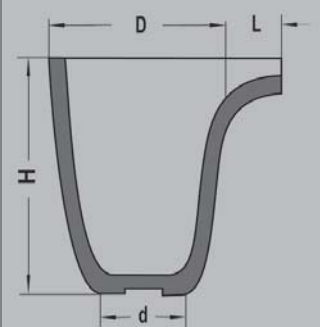
	No. ca. kg Al	H mm	D mm	d mm
	BMX 550	750	780	435
	BMX 750	880	880	350
	BMX 880	880	950	440
	BX 900	800	720	360
	BX 901	900	720	360
	BX 902	940	720	360
	BX 903	1050	720	360
	BX 1100	750	840	350
	BX 1500	850	840	350
	BX 1800	980	840	350
	BX 2100	1130	840	350



Tiegelform TP mit Ausguss crucible shape TP with spout



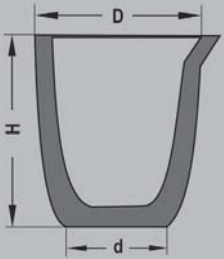
No.	H mm	D mm	d mm	L mm
TP 287	600	525	305	130
TP 387	630	615	355	160
TP 412	800	615	355	160
TP 412 H/3	850	615	355	160
TP 412 H	900	615	355	160
TP 587	900	780	435	200
TP 587 H	1000	780	435	200
TP 1500	850	840	350	200
TP 1800	980	840	350	200
TP 2100	1130	840	350	200
TP 750	880	880	350	200
TP 800	1000	880	350	200
TP 800 H/4	1100	880	350	200
TP 800 H/2	1170	880	350	200
TP 800 H	1400 max.	880	350	200
TP 900	1000	950	440	200
TP 900 H	1250	950	440	200



Schmelztiegel

crucibles

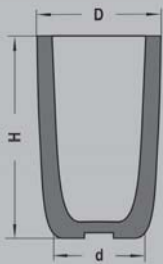
Tiegelform A
crucible shape A

	No.	H	D	d
	ca. kg Cu	mm	mm	mm
	A 0*	70	60	41
	A 1*	90	90	55
	A 5*	150	125	85
	A 10	200	160	115
	A 15	230	180	120
	A 20	255	200	140
	A 25	260	220	150
	A 30	290	230	160
	A 40	310	260	190
	A 50	330	270	195
	A 60	345	285	200
	A 70	360	295	205
	A 80	375	305	215
	A 90	380	315	225
	A 100	400	325	230
	A 120	410	345	245
	A 150	450	370	260
	A 200	500	400	285
	A 250	515	420	300
	A 300	540	440	315
	A 350	590	475	330
	A 400	600	500	340
	A 500	650	510	350
	A 600	680	530	380
	A 800	800	560	380
	A 1000	820	635	420
	A 1100	890	635	420



Tiegelform K
crucible shape K

No.	H	D	d
ca. kg Cu	mm	mm	mm
K 100	520	290	200
K 150	600	320	240
K 200	620	350	250
K 250	650	370	210
K 300	720	445	280
K 350	750	450	290
K 400	800	460	320
K 500	840	465	320
K 600	940	485	320



Tiegelform KF
crucible shape KF

No.	H	D	d
ca. kg Cu	mm	mm	mm
KF 200	770	350	260
KF 300	870	440	295
KF 500	990	485	320
KF 600	1090	485	320
KF 750	1130	540	330
KF 1000	1130	590	370
KF 1500	1130	680	395
KF 2000	1130	785	435
KF 2500	1250	800	435

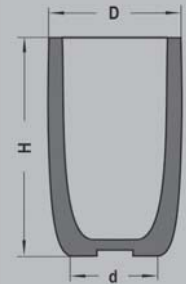
Schmelztiegel

crucibles

Tiegelform TP crucible shape TP

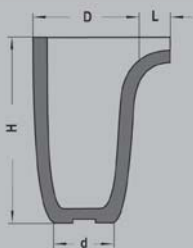


No.	ca. kg Cu	H mm	D mm	d mm
TP 904	200	915	345	240
TP 6	300	675	420	285
TP 14	500	1015	420	255
TP 8	400	800	440	295
TP 10	540	940	440	295
TP 10 H	600	1015	440	295
TP 15	950	970	540	360
TP 15 H	1250	1050	540	360
TP 830	1260	1190	540	360
TP 980	1700	1230	680	395



Tiegelform TP mit Ausguss crucible shape TP with spout

No.	ca. kg Cu	H mm	D mm	d mm	L mm
TP 173	120	490	300	235	95
TP 400	225	665	360	260	130
TP 843	300	675	420	255	155
TP 982	400	800	435	295	135
TP 89	500	740	545	325	135
TP 12	500	940	440	295	150
TP 16	900	970	540	360	160

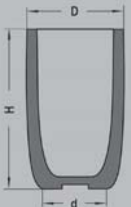


Schmelztiegel

crucibles

Tiegelform C

crucible shape C

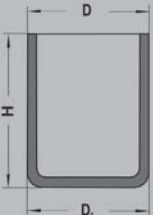
	No.	H	D	d
	ca. kg Cu	mm	mm	mm
	C 50	370	250	180
	C 60	400	255	190
	C 80	440	275	205
	C 100	480	295	210
	C 120	520	310	230
	C 150	550	330	240
	C 200	600	350	250



Tiegelform Z

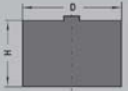
crucible shape Z



No.	ca. kg Cu	H _{max.} mm	D mm	D ₁ mm	
Z 111	330	530	387	383	
Z 96	390	560	405	400	
Z 100	735	880	425	420	
Z 86	835	960	485	480	
Z 79	945	980	525	495	
Z 101	1200	1150	530	525	
Z 182	2400	1550	620	610	
Z 230	3000	1550	680	670	

SiC-Untersätze UZ / UZK

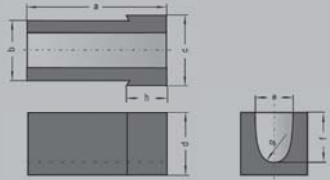
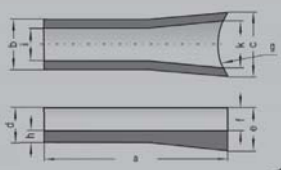
SiC-stands UZ / UZK

 	H mm \ D mm	280	300	320	360	400	440
	50	•	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•	•
	250	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•
	350				•	•	•



Gießbrinnen GR

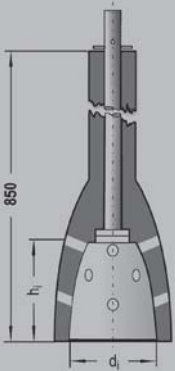
launders GR

	No.	Tiegel	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
	GR 18	TP 287	215	150	170	85	90	50	40	60	-	-
	GR 19	TP 387	275	150	170	85	90	50	40	60	-	-
	GR 20	TP 412	275	150	170	85	90	50	40	60	-	-
	GR 20	TP 587	275	200	220	120	130	70	55	60	-	-
	GR 21	BU 200	400	140	190	85	130	60	260	50	90	140
	GR 22	BU 350	460	140	190	85	130	60	310	50	90	140
	GR 23	BU 600	460	180	230	120	150	80	400	70	130	180



Tauchglocken TC

plungers TC

No.	hi mm	di mm	
TC1	90	65	
TC2	120	95	
TC3	160	95	
TC4	200	120	



Gießereizubehör

accessories

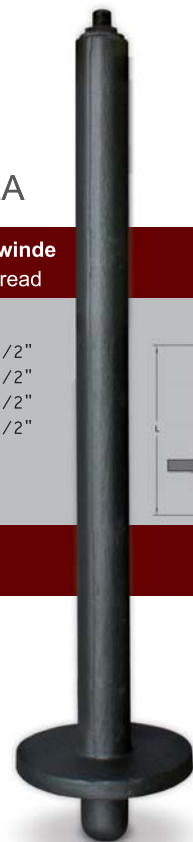
Pyrometerschutzrohre RY pyrometer tubes RY



L mm		D mm	d mm	
300	600	40	20	
460	750	50	25	
500	1000	60	30	

Begasungslanzen LA degassing tubes LA

No.	L mm	D mm	Gewinde thread	
4	750	60	1/2"	
6	1000	60	1/2"	
5	1300	60	1/2"	
8	1500	60	1/2"	



Schöpfkellen SK ladle bowls SK

No.	Vol. Liter	Gewinde thread	
SK 1	0,13	M10	
SK 2	0,33	M16	
SK 3	0,50	M16	
SK 4	0,60	M16	
SK 5	0,75	M16	
SK 6	1,50	M16	
SK 7	1,20	M16	
SK 8	2,20	M16	
SK 9	3,20	M16	



Keramische Produkte

ceramic products

Keramische Produkte

für Dosieröfen und
Niederdruckgießanlagen

Ceramic products

for dosing furnace and
low pressure casting machines

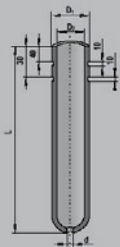
Fülltrichter TR

filling cones TR

	No.	H mm	D ₁ mm	D ₂ mm	d mm	Feuerbeton castable	SiCarbon
	TR 3	605	300	85	23	•	•
	TR 3/2	605	300	85	40	•	•
	TR 6	505	266	85	23	•	•
	TR 6/2	505	266	85	40	•	•
	TR 11	815	302	85	35	•	•
	TR 16	725	302	85	23	•	•

Dosierrohre RND

dosing tubes RND

No.	L mm	D ₁ mm	D ₂ mm	d mm	
RND 360 / 1	360	65	40	12	
RND 570 / 1	570	110	80	28	
RND 570 / 2	570	110	80	24	
RND 570 / 3	570	95	65	21	
RND 570 / 7	570	130	100	35	
RND 570 / 9	570	65	40	16	
RND 570 / 11	570	80	50	18	
RND 570 / 14	570	110	80	35	
RND 570 / 20	570	110	80	40	

Zusätzlich zu Rohren und Trichtern bieten wir keramische Faserdichtungen an. Auf Wunsch bauen wir auch unsere Dosierrohre in Ihren Gusskonus ein. Steigrohre fertigen wir auf Anfrage unter Angabe der Abmessungen und der Flanschausführung.

Additionally we offer ceramic fibre seals for dosing tubes and filling cones. We assemble our tubes in your metal flange on request. Riser tubes we manufacture with information about dimension and flange specification.

Behandlungshinweise

treatment references

Lagerung / storage



Vor Nässe geschützt lagern!
Store them at dry places!



Nicht ineinander stellen!
Do not put one crucible inside another!

Transport / transportation



Nicht rollen!
Do not roll!

Einbau der Tiegel / installation of the crucibles



Verwendung von planen und runden SiC-Unterstützen!
Only use plane and round stands!



Ausdehnung der Tiegel beachten! Verwenden Sie zur Isolierung keramische Fasermatten.
Always keep distance between crucible and furnace! Use ceramic fibre blankets for insulation.



Tangentiale Ausrichtung der Brennerachse.
Tangential direction of the axis of the burner.



Verwendung von Haltesteinen in Kippöfen!
Use holding bricks in tilting furnace!

Chargieren / charging



Tiegel im rotglühenden Zustand chargieren. Zuerst Kreislaufmaterial danach Masseln senkrecht darauf setzen.
Nicht werfen!
Only charge a crucible when it is red hot. Firstly put returns. Then set ingots vertically on it. Do not throw!

Schmelzen / melting



Aufheizempfehlung beachten! Durch gute Abdichtung können Wärmeverluste und vorzeitige Tiegelausfälle vermieden werden.
Pay attention to heat up instruction! With good insulation of the furnace you can avoid losses of heat and increase the crucible life.



Unbedingt Einsatzempfehlung des Herstellers beachten!
Attention must be paid to the producers instruction!

Schmelzbehandlung / treatment of melting

Gießen / pouring



Bei Ziehtiegelbetrieb soll die Tiegelzange den Tiegel im unteren Drittel formschlüssig erfassen.
At lift-out furnaces the tongs should fit the crucible correctly and grip it in the lower third.

Reinigung des Tiegels / cleaning of the crucible



Der Tiegel ist während des Gießprozesses ständig von Krätze und Ansatz zu reinigen. Vor Abkühlen Tiegel völlig entleeren.
During the melting process the crucible should be carefully scraped free of dross and other skimmings. Empty the crucible completely before cool down.



ALPARI d.o.o.
PROIZVODNO TRGOVSKO PODJETJE

ALPARI proizvodno trgovsko podjetje, d.o.o.
Drešinja vas 52, SI - 3301 PETROVČE
Tel.: +386 (0)3 714 00 65
Fax: +386 (0)3 570 80 82
GSM: +386 (0)41 709 555; +386 (0)41 854 180
TRR: 02233-0015129284 NLB d.d.
Št. ID za DDV: SI79641881
E-mail: alpari@siol.net; <http://www.alpari.si>