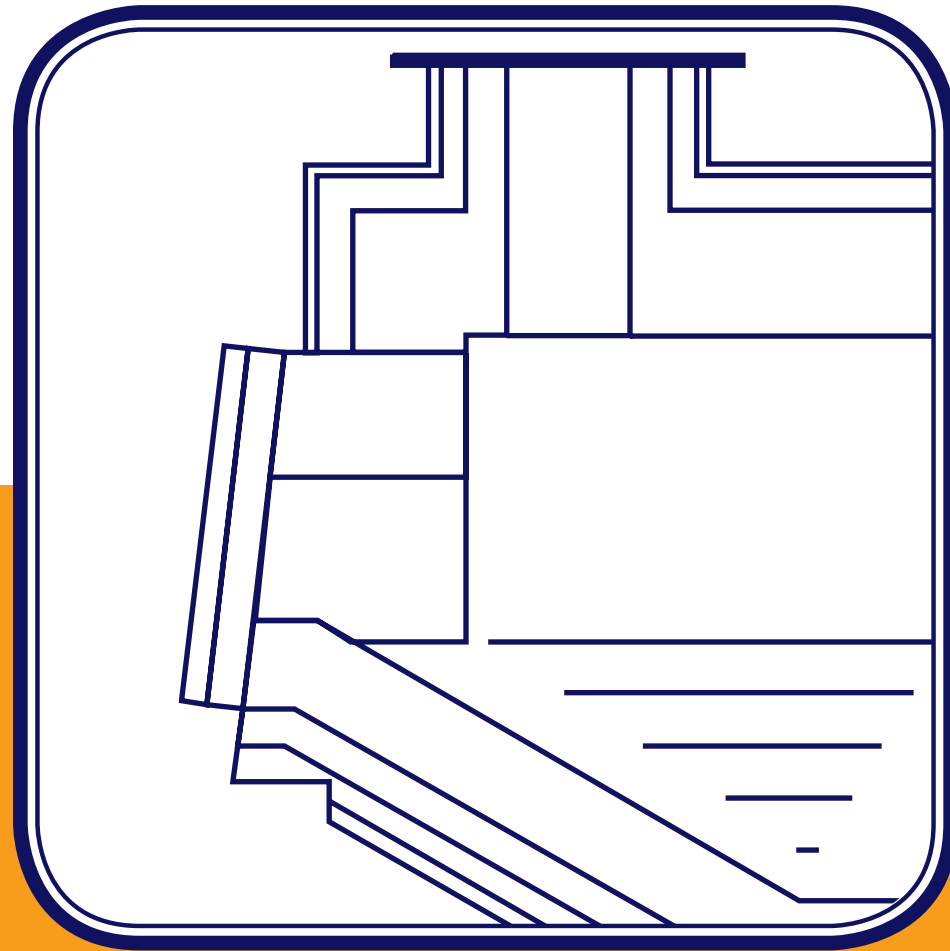


For over 100 years  
Dörentrup is the partner for  
the foundry industry  
worldwide, built on  
innovations and reliability.

Seit über 100 Jahren ist  
Dörentrup innovativer und  
verlässlicher Partner der  
Gießerei-Industrie. Weltweit.



Melting and Holding Furnaces, Rotary Furnaces,  
Coreless Induction Furnaces, Pouring Furnaces, Ladles  
Aluminium

Schmelz- und Warmhalteöfen, Drehtrommelöfen,  
Induktionstiegelöfen, Vergießöfen, Pfannen  
Aluminium

**Prefabricated Shapes:**  
DFP offers a big selection of prefabricated shapes. We also produce customized products on request.

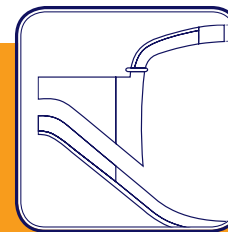
**DORIT Prefabricated Crucibles:**  
Prefabricated crucibles, ready-to-install, are reducing the time required for installation and removal of the lining of coreless induction furnaces.

**Fertigbauteile:**  
DFP bietet Ihnen ein breites Sortiment an Standard-Fertigbauteilen. Kundenspezifische Produkte fertigen wir gerne auf Anfrage.

**DORIT Fertigtiegel:**  
Montagefertige DFP DORIT Fertigtiegel reduzieren die Zeit für Neuzustellungen von Induktionstiegelöfen.

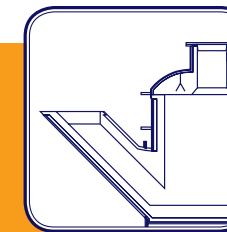
**Lining Tools:**  
Having the right lining equipment is a must when it comes to effectively sealing refractory materials to guarantee an optimal service life of the lining. That's why our range of products includes all equipment for lining vessels and furnaces of all construction types.

**Zustellgeräte:**  
Spezifische Zustellgeräte sind unverzichtbar, wenn es darum geht, Feuerfestmassen richtig zu verdichten, um so eine optimale Lebensdauer der Zustellung zu gewährleisten. Unser Angebot umfasst daher sämtliche Geräte für die Zustellung von Gefäßen und Öfen aller Bauarten.



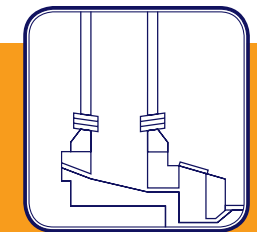
Ladles, Forehearth, Converter, Runners, Tundish  
Iron | Steel

Pfannen, Vorherde, Konverter, Rinnen, Tundish  
Eisen | Stahl



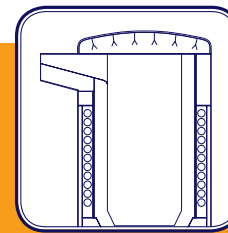
Holding and Pouring Furnaces, Inductors  
Iron

Warmhalte- und Vergießöfen, Induktoren  
Eisen



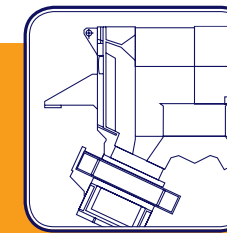
Cupolas, Rotary Furnaces  
Iron | Steel | Enamels | Frittings

Kupolöfen, Drehtrommelöfen  
Eisen | Stahl | Emaille | Fritten



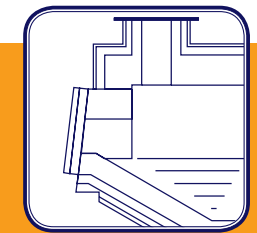
Coreless Induction Furnaces  
Iron | Steel | Nickel | Special Alloys

Induktionstiegelöfen  
Eisen | Stahl | Nickel | Speziallegierungen



Melting, Holding and Pouring Furnaces,  
Coreless Induction Furnaces, Inductors, Ladles  
Non Ferrous | Copper | Copper alloys

Schmelz-, Warmhalte und Vergießöfen,  
Induktionstiegelöfen, Induktoren, Pfannen  
NE-Metall | Kupfer | Kupferlegierungen

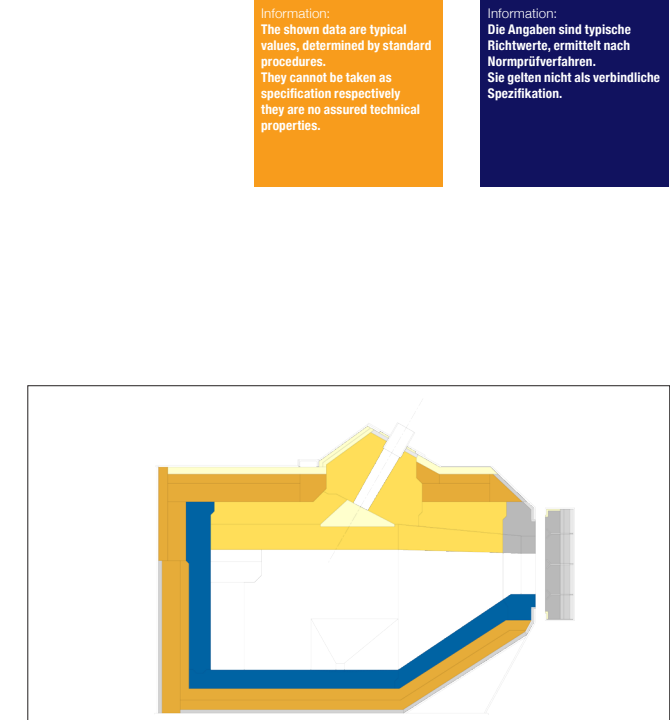
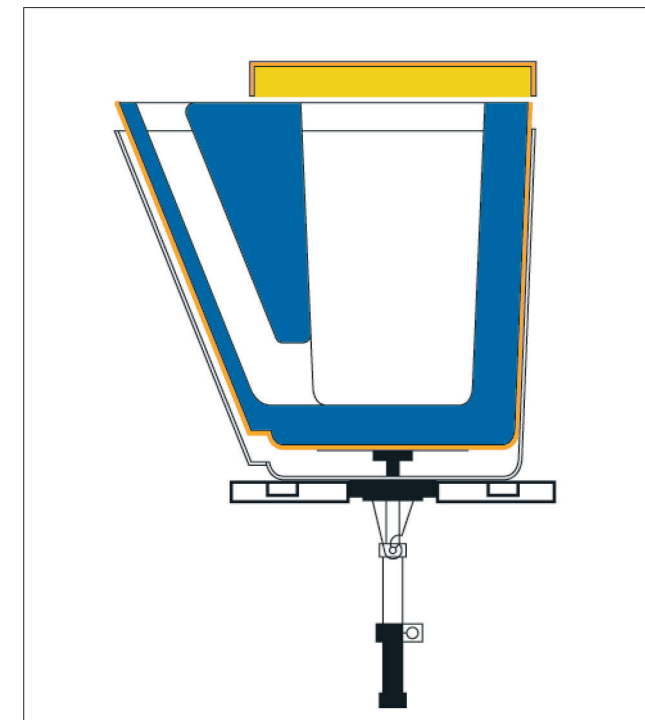
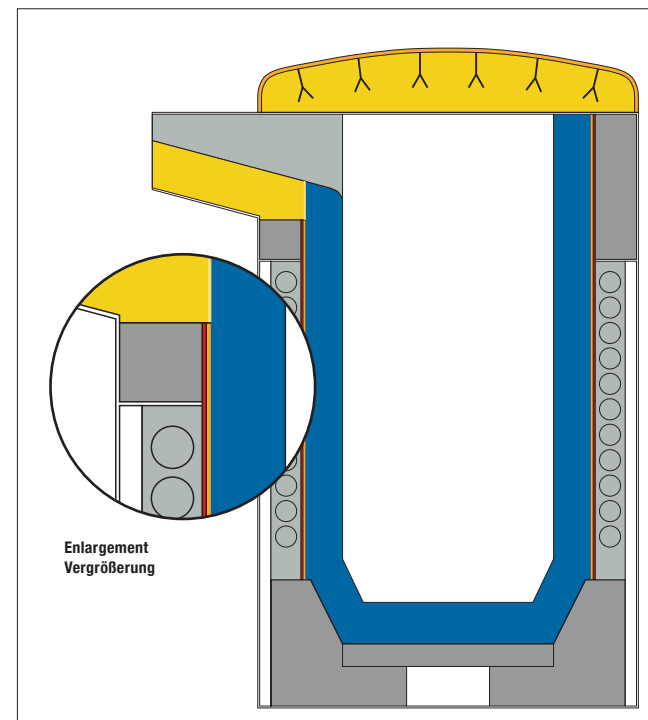
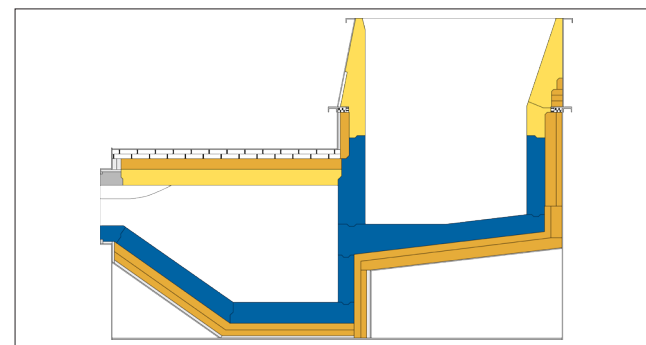


Melting and Holding Furnaces, Rotary Furnaces,  
Coreless Induction Furnaces, Pouring Furnaces,  
Ladles  
Aluminium

Schmelz- und Warmhalteöfen, Drehtrommelöfen,  
Induktionstiegelöfen, Vergießöfen, Pfannen  
Aluminium

Product   Produkt	Chemical analyses [%]   Chemische Analyse [%]				Setting Bindung	MR MB [t/m³]	TOA AGT [°C]
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	BaO	CaO			
<b>Working lining   Verschleißfutter</b>							
Lü Alnisit I ATP V	25	63	6	-	ceramic	2,2	1200
Lükor 86 AL	86	3,4	2,6	-	inorg. chem.	3,0	1400
Lükor 86 AL 2,4% SN	86	3,4	2,6	-	inorg. chem.	3,0	1400
DoriVib LC 1400 AL	84	3	6	2,5	hydraulic	3,0	1400
DoriVib MC 1200 AL	42	39	6,4	3,4	hydraulic	2,4	1200
DoriVib MC 1350 AL	61	24	6	2,8	hydraulic	2,7	1350
DoriVib MC 1395 AL	81	7	-	4	hydraulic	2,9	1400
DoriGun MC 1201 AL	50	33	6	5,8	hydraulic	2,1	1200
DoriGun MC 1400 AL	80	3	6	5,7	hydraulic	2,4	1400
<b>Coil grout   Spulenputzmasse</b>							
DoriCast RC 1750 0-1 mm	92,5	0,3	-	5,5	hydraulic	2,5	1750
DoriDur RC 1401 0-1 mm	82	9	-	5,7	hydraulic	2,3	1400
DoriDur RC 1800 0-1 mm	96	0,6	-	2,5	hydraulic	2,1	1800
DoriFlow MC 1750 0-2 mm	95	0,5	-	3,4	hydraulic	2,9	1750
DoriFlow RC 1800 0-1 mm	96	0,6	-	2,5	hydraulic	2,8	1800
<b>Cover   Deckel Shaft   Schacht Burner   Brenner</b>							
DoriCast RC 1450	55	38	-	4,2	hydraulic	2,1	1450
DoriFlow NC 1801	91	8	-	-	chemical	3,0	1800
DoriVib FL 1000/08	19	51	-	28	hydraulic	0,8	1200
DoriVib LC 1601	86	10	-	1,2	hydraulic	2,9	1600
DoriVib LC 1652	85	9	-	1,6	hydraulic	2,9	1650

Product   Produkt	Chemical analyses [%]   Chemische Analyse [%]				Setting Bindung	MR MB [t/m³]	TOA AGT [°C]
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	BaO	CaO			
Dorivib MC 1603	78	14	-	3,2	hydraulic	2,9	1600
<b>Foundation   Fundament</b>							
DoriVib MC 1500	48	45	-	3,4	hydraulic	2,2	1500
DoriVib LC 1550	60,6	34	-	2,3	hydraulic	2,4	1550
DoriCast RC 1450	55	38	-	4,2	hydraulic	2,1	1450
<b>Heat insulation   Wärmedämmung</b>							
DoriGun FL 1000 CS	19	51	-	25,9	hydraulic	1,1	1000
Dorigun FL 1001 G/C	27	33	-	14	hydraulic	0,8	1000
DoriGun FL 1200 G/C 0-5 mm	41	45	-	10	hydraulic	1,0	1200
DoriGun FL 1201 G/C	28	32	-	13	hydraulic	1,0	1200
DoriVib FL 1000/08	19	51	-	28	hydraulic	0,8	1200
Insulation brick   Isolierstein					technical information on request technische Informationen auf Anfrage		
Alkaline earth silicate fibre   Erdalkalisilikatfaser							
Dorit Isolierplatten 1000 MP							
Dorit Mica SW 0041							
Dorit Isolierkombination CS EL							
Dorit Isolierkleber							
Kleber Lobsil SV							
<b>Repair mix   Pflegemassen</b>							
Doritect AL dry	89	0,1	-	-	inorg. chem.	0,8	1600
Doritect Al 1	83	8	6	-	inorg. chem.	2,3	1400
Doritect Al 2	81	8	6	-	inorg. chem.	2,1	1400
Doritect SiC	15	6,4	SiC 73	-	inorg. chem.	1,6	1700
Dorupatch 72 AL 0-1 mm	72	5	6	-	inorg. chem.	2,5	1250
Dorupatch SiC 0-1 mm	14	5	SiC 78	-	inorg. chem.	2,2	1700
DoriDur RC 1201 AL	67	10	8,5	5,8	hydraulic	2,3	1200
DoriGun NC 1400 AL	85	1,9	-	0,5	chemical	1,8	1400
<b>Prefabricated shapes   Fertigbauteile</b>							
on request   auf Anfrage							



Information:  
The shown data are typical values, determined by standard procedures.  
They cannot be taken as specification respectively they are no assured technical properties.

Information:  
Die Angaben sind typische Richtwerte, ermittelt nach Normprüfverfahren.  
Sie gelten nicht als verbindliche Spezifikation.