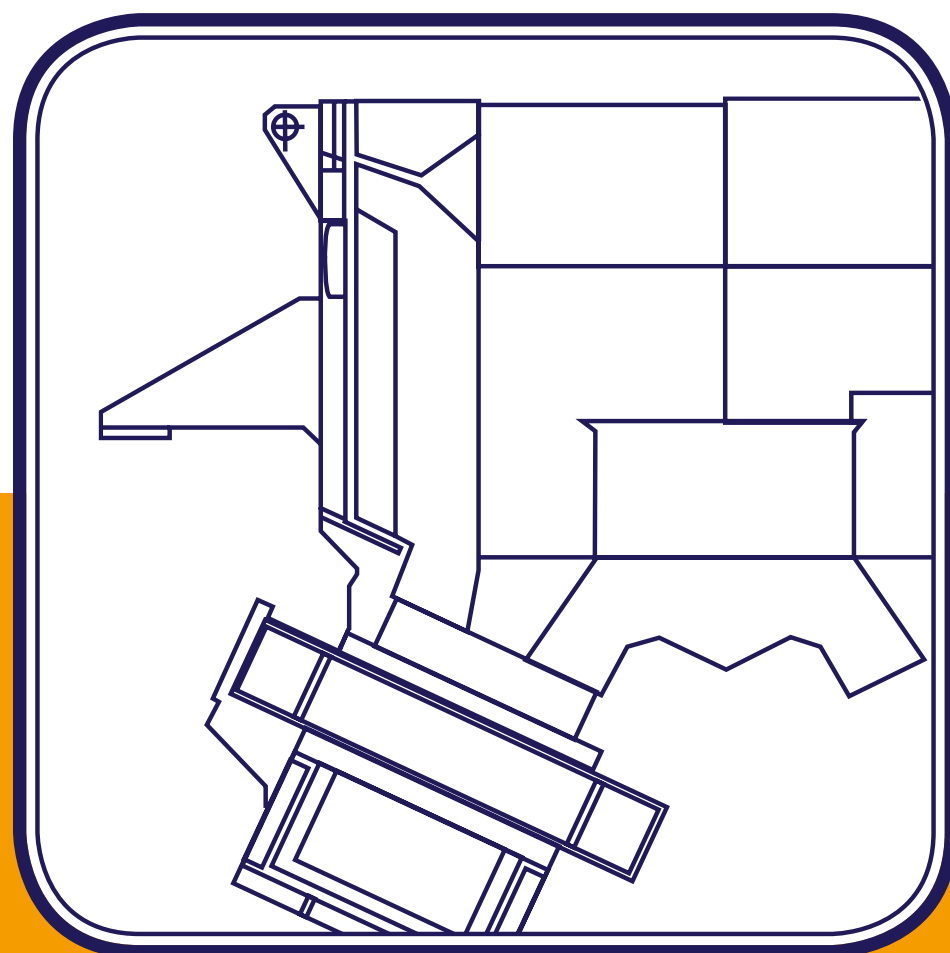


For over 100 years  
Dörentrup is the partner for  
the foundry industry  
worldwide, built on  
innovations and reliability.

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



Melting, 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

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

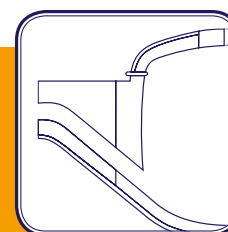
**DORIT Prefabricated Crucibles:**  
Prefabricated crucibles, ready-to-install, are reducing the time required for installation and removal of the lining of coreless induction furnaces.

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

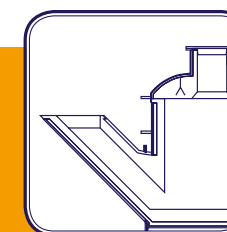
**DORIT Fertigiegel:**  
Montagefertige DFP DORIT Fertigiegel reduzieren die Zeit für Neuzustellungen von Induktionstiegelöfen.

**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.

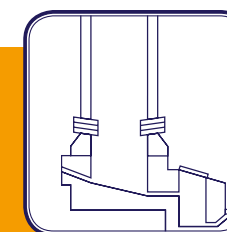
**Zustellgeräte:**  
Spezifische Zustellgeräte sind unverzichtbar, wenn es darum geht, Feuerfestmassen richtig zu verdichten, um so eine optimale Lebensdauer der Zustellung zu gewährleisten. Unser Angebot umfasst daher sämtliche Geräte für die Zustellung von Gefäßen und Öfen aller Bauarten.



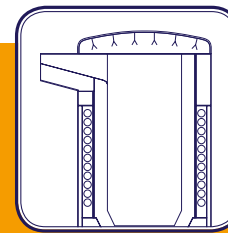
Ladles, Forehearts, Converter, Runners, Tundish  
Iron | Steel  
Pfannen, Vorherde, Konverter, Rinnen, Tundish  
Eisen | Stahl



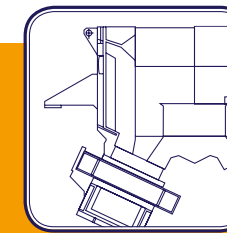
Holding and Pouring Furnaces, Inductors  
Iron  
Warmhalte- und Vergießöfen, Induktoren  
Eisen



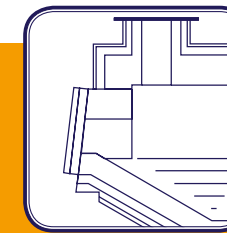
Cupolas, Rotary Furnaces  
Iron | Steel | Enamels | Frittings  
Kupolöfen, Drehtrommelöfen  
Eisen | Stahl | Emaille | Fritten



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

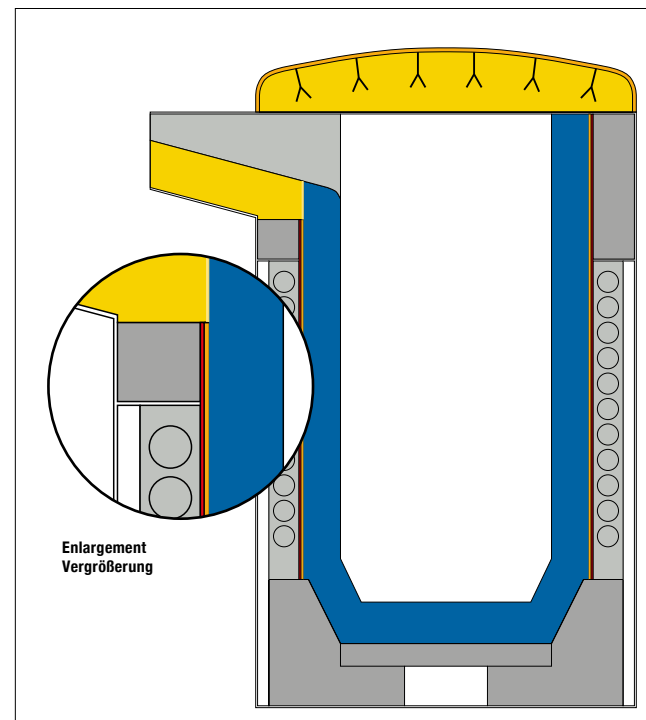


Melting and Holding Furnaces, Rotary Furnaces,  
Coreless Induction Furnaces, Pouring Furnaces,  
Ladles  
Aluminium  
Schmelz- und Warmhalteöfen, Drehtrommelöfen,  
Induktionstiegelöfen, Vergießöfen, Pfannen  
Aluminium

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>	MgO	CaO	SiC	Zr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
<b>Working lining   Verschleißfutter</b>									
Dorit DF 4	-	98	-	-	-	-	inorg. chem.	2,1	*
Dorit DF 4 Q SP	-	96	C 1	-	-	-	inorg. chem.	2,0	1350
Dorit DF 4 G Q CU	-	92	-	-	6	-	inorg. chem.	2,1	1350
Lükor 72 NE 0-6	66	29	-	-	2	-	inorg. chem.	2,6	1550
Lükor 73 NE 0-5	50	45	-	-	2	-	inorg. chem.	2,6	1550
Lükor 89 NE	88,5	4	-	-	4	-	inorg. chem.	3,0	1500
Lükor 91 NE	90,5	2	-	-	4	-	inorg. chem.	3,0	1600
Lükor 623	60	30	-	-	5	-	chem. ceram.	2,5	1400
Lükor 701	71	20	-	-	5	-	chem. ceram.	2,3	1400
Lükor 911	92	2	-	-	4	-	inorg. chem.	3,1	1600
Lüroram X7B V	83	14	-	-	-	-	ceramic	2,8	1600
Lürovib 811	83	6	-	1,5	7,5	-	hydraulic	3,2	1600
DoriFlow LC 1750 SiC	89	0,1	-	1,4	9	-	hydraulic	3,0	1750
DoriFlow ULC 1650 SiC	75	9	-	1,4	10	-	hydraulic	2,8	1650
DoriVib LC 1501 Z	52	24	-	1,8	10	9,5	hydraulic	2,4	1500
DoriVib LC 1650 Z	45	16	-	1,7	10	26	hydraulic	2,7	1650
DoriVib LC 1651 Z	57	21	-	1,7	10	9,5	hydraulic	2,5	1650
DoriVib LC 1750 SiC	89	0,1	-	1,4	9	-	hydraulic	3,1	1750
DoriVib NC 1650 SiC	72	14	-	-	10	-	chemical	2,8	1650
DoriVib ULC 1650 SiC	75	9	-	1,4	10	-	hydraulic	2,8	1650
<b>Coil grout   Spulenputzmasse</b>									
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
DoriCast RC 1750 0-1 mm	92,5	0,3	-	5,5	-	-	hydraulic	2,5	1750
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

Information:  
The shown data are typical values, determined by standard procedures.  
They cannot be taken as specification respectively they are no assured  
technical properties.  
\* depends of the content of sintering agent

Information:  
Die Angaben sind typische Richtwerte, ermittelt nach Normprüfverfahren.  
Sie gelten nicht als verbindliche Spezifikation.  
\* richtet sich nach dem Sintermittelgehalt



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>	MgO	CaO	SiC	Zr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
<b>Cover   Deckel</b>									
DoriCast NC 1652	60	37	-	0,1	-	-	chemical	2,5	1650
DoriCast RC 1450	55	38	-	4,2	-	-	hydraulic	2,1	1450
DoriCast RC 1652	86	5	-	3,6	-	-	hydraulic	2,7	1650
DoriFlow MC 1650	63	33	-	3,4	-	-	hydraulic	2,6	1650
DoriVib LC 1550	60,6	34	-	2,3	-	-	hydraulic	2,4	1550
<b>Construction ceramic   Konstruktionskeramik</b>									
DoriCast RC 1450	55	38	-	4,2	-	-	hydraulic	2,1	1450
DoriVib MC 1500	48	45	-	3,4	-	-	hydraulic	2,2	1500
DoriVib LC 1550	60,6	34	-	2,3	-	-	hydraulic	2,4	1550
<b>Heat insulation   Wärmedämmung</b>									
Dorit Mica SW 0030	technical information on request technische Informationen auf Anfrage								
Dorit Mica SW 0041									
Dorit Isolierkombination EL									
Dorit Isolierkleber									
Kleber Losbil SV									
<b>Repair mix   Pflegemassen</b>									
DoriDur RC 1450	54	33	-	7,1	-	3,4	hydraulic	2,2	1450
Doritect SiC	15	6,4	-	-	73	-	inorg. chem.	1,6	1700
Dorupatch 70	70	20	-	-	-	-	inorg. chem.	2,5	1700
Dorupatch 80 OCR	84	9	-	-	-	-	inorg. chem.	2,6	1700
Dorupatch 80 OCR dry	83	9	-	-	-	-	inorg. chem.	2,6	1700
Dorupatch SiC 0-1 mm	14	5	-	-	78	-	inorg. chem.	2,2	1700
<b>Top ring   Tiegelfrand</b>									
DoriCast NC 1652	60	37	-	0,1	-	-	chemical	2,5	1650
DoriCast NC 1700 SiC	16	4,5	-	-	78	-	chemical	2,6	1700
DoriFlow ULC 1650 SiC	75	9	-	1,4	10	-	hydraulic	2,8	1650
DoriVib LC 1652	85	9	-	1,6	-	-	hydraulic	2,9	1650
DoriVib LC 1751 SiC	85	3	-	1,4	10	-	hydraulic	3,0	1750
DoriVib LC 1650 Z	45	16	-	1,7	10	26	hydraulic	2,7	1650
DoriVib NC 1650 SiC	72	14	-	-	10	-	chemical	2,8	1650
DoriVib ULC 1650 SiC	75	9	-	1,4	10	-	hydraulic	2,8	1650
<b>Prefabricated shapes   Fertigbauteile</b>									
on request   auf Anfrage									

