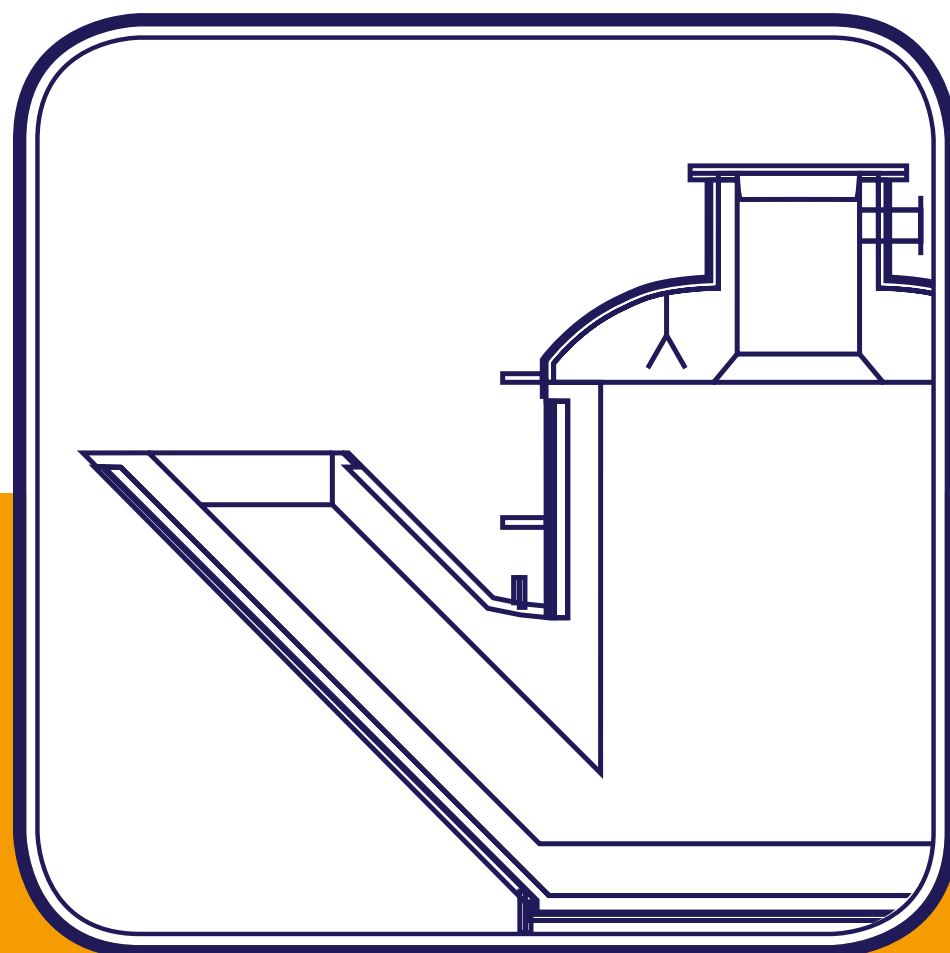


For over 100 years  
Dörentrup is the partner for  
the foundry industry  
worldwide, built on  
innovations and reliability.

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



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

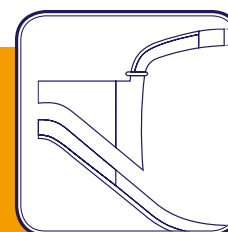
**DORIT Prefabricated Crucibles:**  
Prefabricated crucibles, ready-to-install, are reducing the time required for installation and removal of the lining of coreless induction furnaces.

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

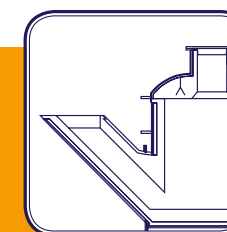
**DORIT Fertigziegel:**  
Montagefertige DFP DORIT Fertigziegel reduzieren die Zeit für Neuzustellungen von Induktionstiegelöfen.

**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.

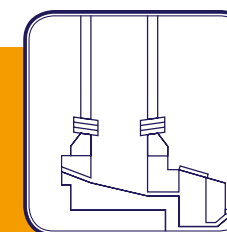
**Zustellgeräte:**  
Spezifische Zustellgeräte sind unverzichtbar, wenn es darum geht, Feuerfestmassen richtig zu verdichten, um so eine optimale Lebensdauer der Zustellung zu gewährleisten. Unser Angebot umfasst daher sämtliche Geräte für die Zustellung von Gefäßen und Öfen aller Bauarten.



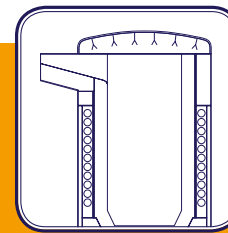
**Ladles, Forehearts, Converter, Runners, Tundish**  
Iron | Steel  
**Pfannen, Vorherde, Konverter, Rinnen, Tundish**  
Eisen | Stahl



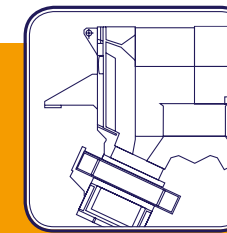
**Holding and Pouring Furnaces, Inductors**  
Iron  
**Warmhalte- und Vergießöfen, Induktoren**  
Eisen



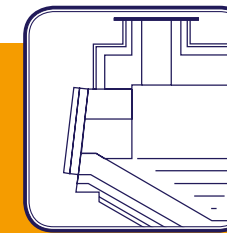
**Cupolas, Rotary Furnaces**  
Iron | Steel | Enamels | Frittings  
**Kupolöfen, Drehtrommelöfen**  
Eisen | Stahl | Emaille | Fritten



**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

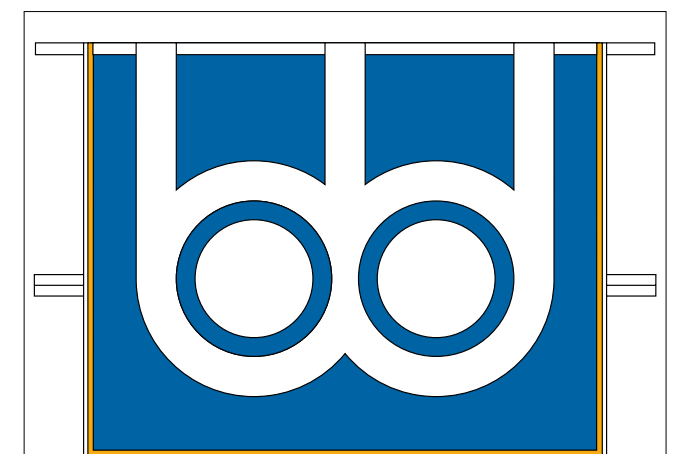
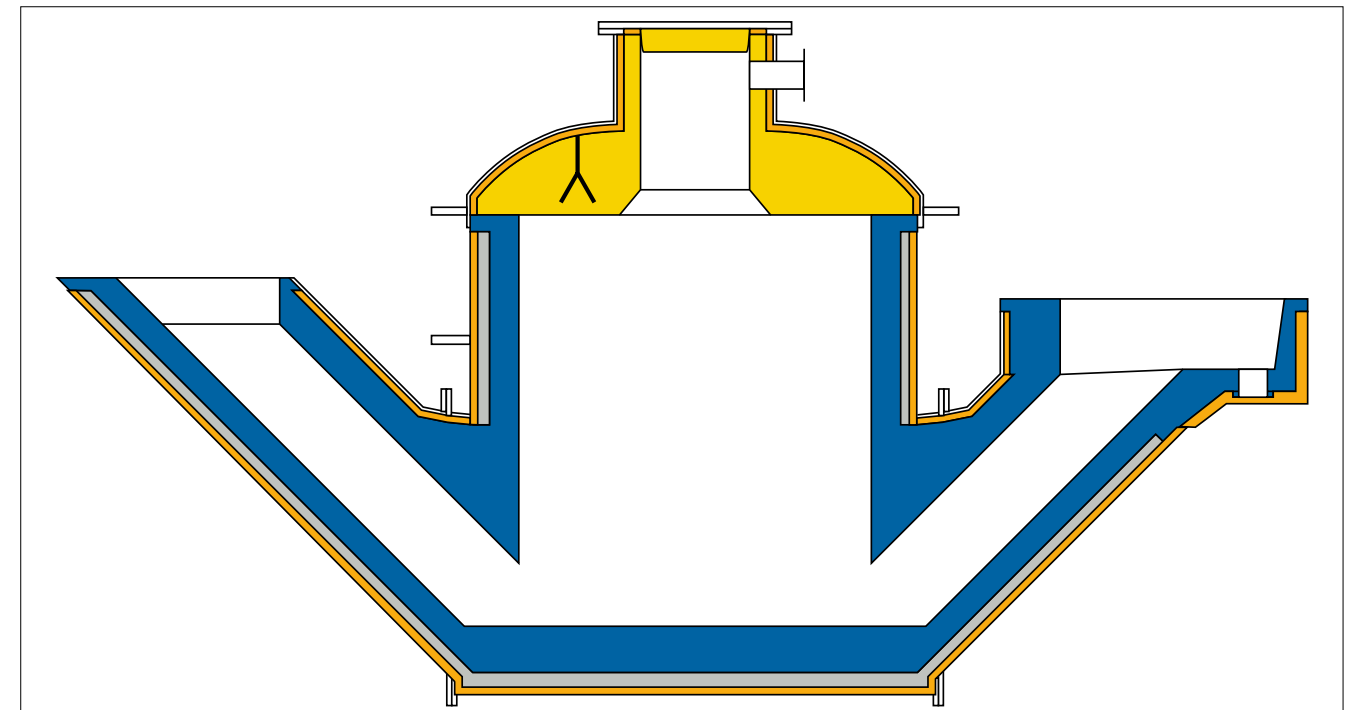
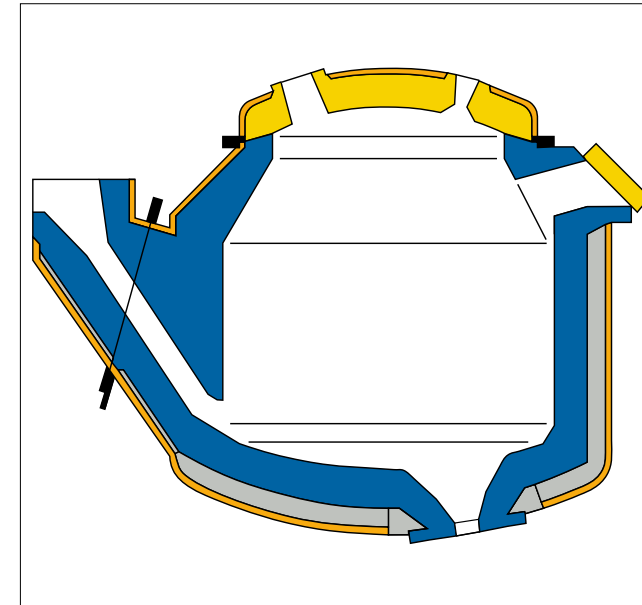


**Melting and Holding Furnaces, Rotary Furnaces, Coreless Induction Furnaces, Pouring Furnaces, Ladles**  
Aluminium  
**Schmelz- und Warmhalteöfen, Drehtrommelöfen, Induktionstiegelöfen, Vergießöfen, Pfannen**  
Aluminium

**Holding and Pouring Furnaces, Inductors**  
Iron

**Warmhalte- und Vergießöfen, Induktoren**  
Eisen

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	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>3</sub>			
<b>Working lining   Verschleißfutter</b>									
Lükor 71	66	29	-	-	-	-	inorg. chem.	2,5	1700
Lükor 95 CR2	95	-	-	-	2	-	ceramic	3,0	1650
Lükor 950	90	-	-	-	2	-	chemical	3,0	1650
Lükor 97 CR2	96	-	-	-	2	-	ceramic	3,0	1800
DoriVib MC 1650	63	33	-	3,4	-	-	hydraulic	2,6	1650
DoriVib ULC 1800	98,5	-	-	-	-	-	hydraulic	3,1	1800
DoriVib ULC 1800 CR	93	-	-	1,5	5	-	hydraulic	3,1	1800
DoriFlow MC 1650	63	33	-	3,4	-	-	hydraulic	2,6	1650
DoriFlow ULC 1800	99	-	-	-	-	-	hydraulic	3,1	1800
DoriFlow ULC 1800 CR	93	-	-	1,5	5	-	hydraulic	3,1	1800
DoriFlow ULC 1801 SP	91	0,1	6,5	1,4	-	-	hydraulic	3,0	1800
<b>Inductor   Induktor</b>									
Lükorma 10 U 1 D SM	87	0,5	12	-	-	-	ceramic	3,0	1750
Lükorma 86	13	0,1	86	-	-	-	inorg. chem.	3,0	1800
<b>Inlet / Outlet   Einguss / Ausguss</b>									
DoriCast NC 1650	80	13,9	-	0,9	-	-	chemical	2,8	1650
DoriFlow LC 1600 Z	62	23	-	1,3	-	11	hydraulic	2,8	1600
DoriFlow ULC 1800	99	-	-	-	-	-	hydraulic	3,1	1800
DoriVib MC 1650	63	33	-	3,4	-	-	hydraulic	2,6	1650
DoriVib ULC 1800	98,5	-	-	-	-	-	hydraulic	3,1	1800
<b>Cover   Deckel</b>									
DoriCast NC 1651	59	39	-	-	-	-	chemical	2,5	1650
DoriCast RC 1652	86	5	-	3,6	-	-	hydraulic	2,7	1650
DoriVib FL 1000/08	19	51	28	-	-	-	hydraulic	0,8	1200
Lürodur 165/13	90	1,8	-	6,1	-	-	hydraulic	1,3	1650
<b>Safety lining   Sicherheitsschicht</b>									
Fire clay brick A 40 T   Schamottestein A 40 T	technical information on request   technische Informationen auf Anfrage								
<b>Heat insulation   Wärmedämmung</b>									
Insulating fire brick ASTM 26   Wärmedämmstein ASTM 26	technical information on request technische Informationen auf Anfrage								
Alkaline earth silicate fibre   Erdalkalisilikatfaser									
<b>Flange / Repair   Flansch / Pflege</b>									
Binder MAP 50	-	-	-	-	-	-	inorg. chem.	-	-
Lü Kitt E 509	88	10	-	-	-	-	ceramic	2,3	1600
Lü Patch 97 CR	-	-	-	-	99	-	org. chem.	2,3	1800
<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.