

ALLIAGES  
ALLOYS

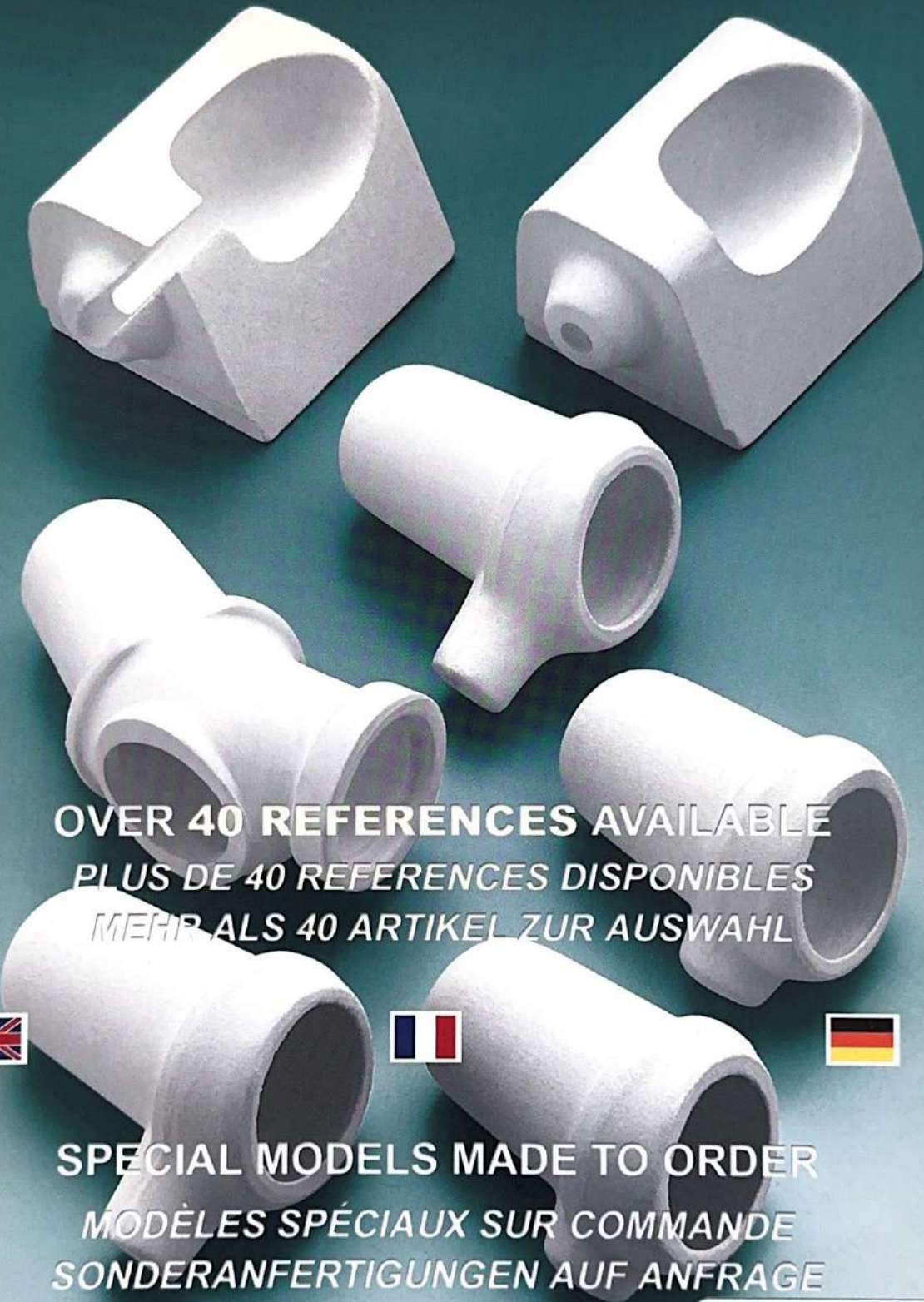
CIRES  
WAXES

SABLES  
SANDS

REVÊTEMENTS  
INVESTMENTS

CREUSETS  
CRUCIBLES

# SILICAST 2000



OVER 40 REFERENCES AVAILABLE  
PLUS DE 40 REFERENCES DISPONIBLES  
MEHR ALS 40 ARTIKEL ZUR AUSWAHL



SPECIAL MODELS MADE TO ORDER  
MODÈLES SPÉCIAUX SUR COMMANDE  
SONDERANFERTIGUNGEN AUF ANFRAGE

[www.ugin-dentaire.fr](http://www.ugin-dentaire.fr)

## CRUCIBLES

The crucibles **SILICAST 2000** are made of highly pure silica (99,7%), designed to withstand high casting temperatures. It gives the following advantages :

- **Heat resistant.**
- **Resistant to contamination.**
- **Long lasting.**

They are available in two presentations :

- **Standard type for centrifugal casting machines** (type KERR or EMESCO) and can be used with any type of alloys except titanium.
- **For Induction casting machine** (type DUCATRON).  
These crucibles can be used for any type of alloys except titanium. Double lined crucible with nitride silicium for better castings. These crucibles can be used with any type of alloys except titanium. Excellent for Ni-Cr and Cr/Co alloys.

## VITRIFIED CARBON INSERT

Can be used with the (one coat) DUCATRON Serie 3 crucibles. To be used exclusively for precious and semi-precious alloys.

### Characteristics :

- Good resistance to thermal shocks.
- Good resistance to corrosion and no adhesion of alloy.
- Good electrical conductivity.
- High quality surface (less pollution of alloys).
- Inductive coupling in high frequency fields.



Diameter : 28mm

Height : 35mm

Thickness : 3mm

Ref. : U14 500

**Attention :** May be used with the induction casting machine DUCATRON Serie 3.

## CARBON GRAPHITE INSERT

To be used with the DUCATRON Serie 3 and the DUCATRON Junior crucibles and exclusively for precious and semi-precious alloys (one coat).

### Characteristics :

- Excellent resistance to thermal shocks.
- Good protection against oxydation during casting.



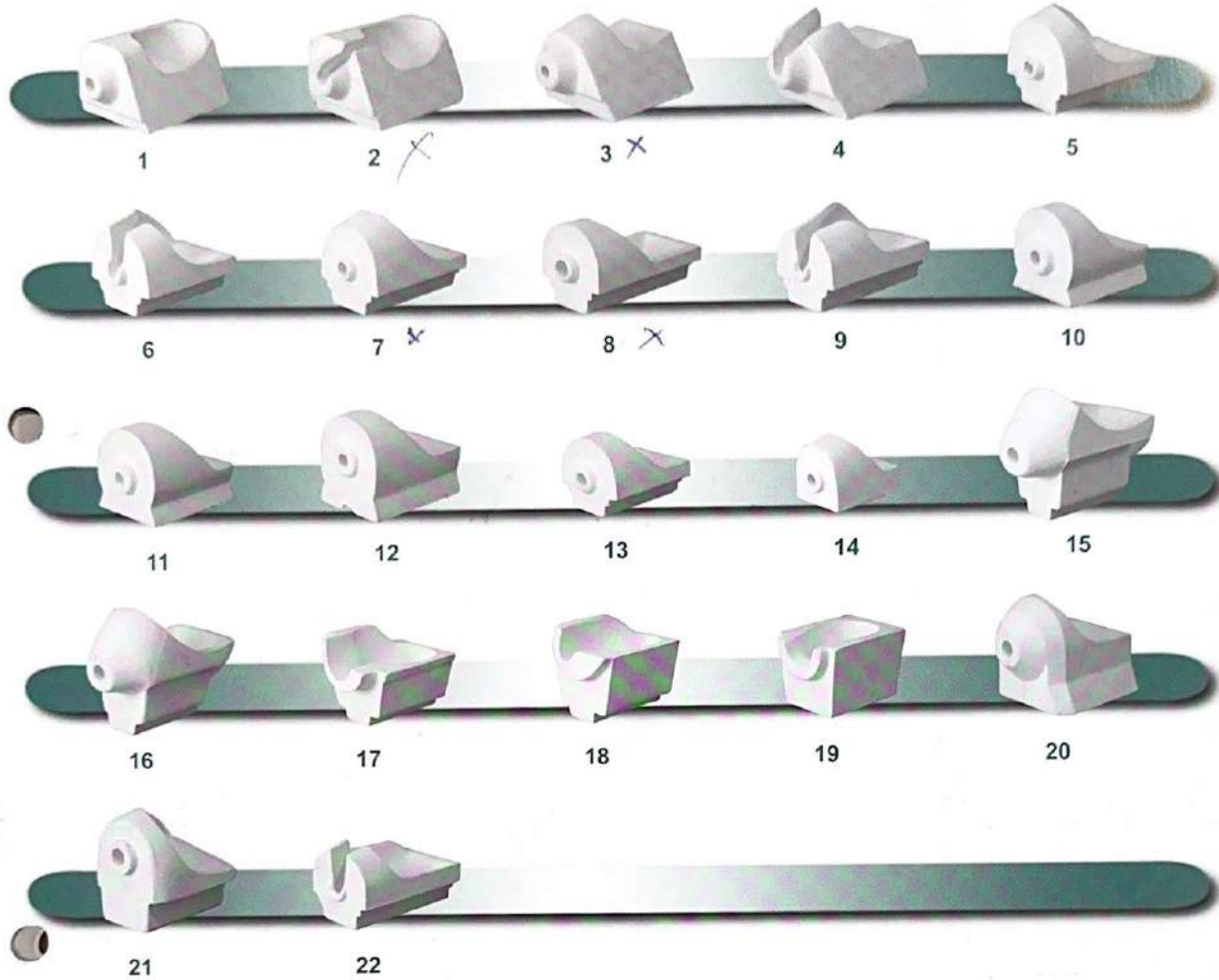
Diameter : 28mm

Height : 35mm

Thickness : 3mm

Ref. : F14 400

# TORCH crucibles / creusets SABOTS HUFFORM



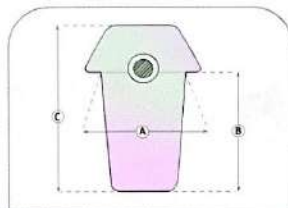
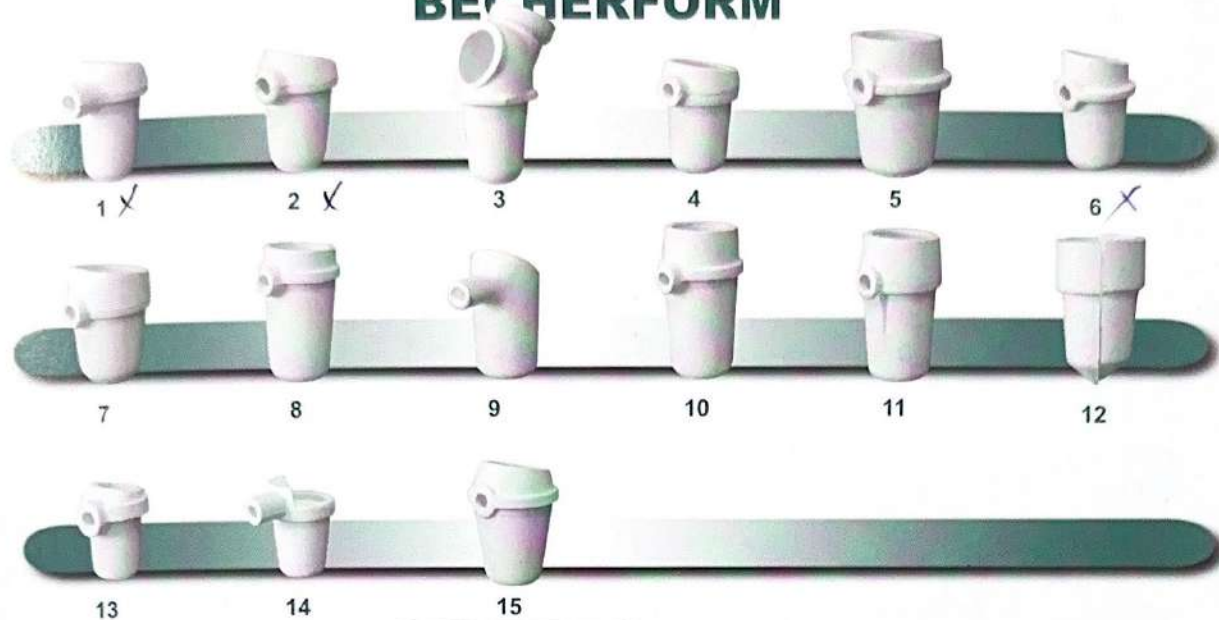
Type	Réf.	Type	Réf.		
1	MINICAST	P15140	12	KERR* AMERICAIN	P15130
X 2	MINICAST FENDU	P15145	13	KERR* COURT	P15230
X 3	DEGUSSA*	P15700	14	KERR* MINI	P15550
4	DEGUSSA* FENDU	P15990	15	BEGO*	P15415
5	KERR* ECHANCRE	P15540	16	BEGO*	P15310
6	KERR* FENDU	P15120	17	BEGO*	P15330
X 7	KERR* UNIVERSEL	P15500	18	BEGO*	P15410
X 8	KERR* LONG	P15560	19	AUSTENAL*	P15530
9	KERR* LONG FENDU	P15520	X 20	SAED* TABICAST	P15750
10	KERR* AMERICAIN	P15220	21	SAED* C85	P15860
11	KERR* AMERICAIN	P15210	22	TALLADIUM*	P15320

\* Are not trademarks of Ugin'dentaire

\* Ne sont pas des marques de fabrique Ugin'dentaire

\* Da sind nicht Ugin'dentaire Warenzeichen

**INDUCTION** crucibles / creusets **GOBELETS**  
**BECHERFORM**



Type	A <i>Diameter / Diamètre / Durchmesser</i>	B	C	Standard Réf.	Spécial Réf.
				<i>One coat Simple couche Einfach beschichtet</i>	<i>Double coated Double couche Doppelt beschichtet</i>
✓1 DUCATRON SERIE 3	39	50	73	* P15670	* P15675
✓2 DUCATRON JUNIOR	39	50	73	P15600	✗ P15650
3 INDUCAST	39	50	106	P15760	P15770
4 FUSUS*	35	45	62	P15300	P15660
5 SAED* C35	49	53	82	P15851	P15852
✓6 SAED* C15	37	43	68	P15850	✗ P15665
7 HOWMEDICA*	45	43	67	P15110	
8 LINN*	42	55	77	P15420	P15666
9 LINN*	38		74	P15425	
10 DENTAURUM*	49	57	84	P15400	
11 BEGO* FORNAX	39	52	83	P15115	
12 BEGO* NAUTILUS	42	53	82	P15980	
13 ELZA*	34	40	56	P15910	
14 JELENKO*	35	38	60	P15780	
15 ERSCEM*	45	47	71	P15200	

\* Are not trademarks of Ugin'dentaire

\* Ne sont pas des marques de fabrique Ugin'dentaire

\* Da sind nicht Ugin'dentaire Warenzeichen

## CREUSETS

Les creusets **SILICAST 2000** sont essentiellement constitués de silice électrofondue de haute pureté (99,7%).

Elle confère aux creusets les qualités suivantes :

- **Excellente refractairité.**
- **Très bonne résistance à la corrosion.**
- **Longue durée d'utilisation.**

Les creusets **SILICAST 2000** existent en forme **Gobelet** ou en forme **SABOT**.

- La forme **Gobelet** est réservée aux centrifugeuses à induction.  
Deux types de creusets gobelets sont disponibles.
  - **Creuset standard** (simple couche) : utilisable pour tous types d'alliages à l'exception du titane.
  - **Creuset spécial** (double couche) : revêtu à l'intérieur d'une couche de nitrure de silicium, qui évite l'accrochage du métal en fusion. Ce type de creuset est utilisable pour tous types d'alliages à l'exception du titane, mais il est plus particulièrement conseillé pour les alliages Ni-Cr et Co-Cr.
- La forme **SABOT** est prévue pour être utilisée dans les centrifugeuses à chalumeau.  
Ils ne sont fabriqués qu'en version standard (simple couche).  
Ils sont utilisables pour tous types d'alliages à l'exception du titane.

## GAINES EN CARBONE VITREUX

Utilisable dans les creusets (simple couche) **DUCATRON Série 3**.  
Usage réservé exclusivement aux alliages précieux et semi-précieux.

**Caractéristiques :**

- Excellente résistance aux chocs thermiques.
- Bonne résistance à la corrosion et à l'érosion.
- Bonne conductivité électrique (induction).
- Peu de pollution de l'alliage.
- Bonne protection de l'alliage contre l'oxydation.



Diamètre : 28mm

Hauteur : 35mm

Épaisseur : 3mm

Réf. : U14 500

**Important :** L'utilisation de ce type de gaine est conseillé pour les frondes **DUCATRON Série 3**.

## GAINES EN GRAPHITE

Utilisable dans les creusets standards (simple couche),  
**DUCATRON Série 3** et **DUCATRON Junior**.  
Usage réservé exclusivement aux alliages précieux et semi-précieux.

**Caractéristiques :**

- Excellente résistance aux chocs thermiques.
- Bonne protection de l'alliage contre l'oxydation.



Diamètre : 28mm

Hauteur : 35mm

Épaisseur : 3mm

Réf. : F14 400

## TIEGEL

Die **SILICAST 2000** -Tiegel bestehen hauptsächlich aus elektrogeschmolzener Kieselerde mit hohem Reinheitsgrad (99.7%).

Dieses Material verleiht diesen Tiegeln folgende Eigenschaften :

- **Höchste Feuerfestigkeit**
- **Sehr gute Korrosionsbeständigkeit**
- **Langlebigkeit**

Die Silicast 2000 - Tiegeln sind sowohl in **BECHER-** als auch in **HUFFORM** verfügbar.

- Die **BECHERFORM** ist für Induktionsschleudern bestimmt.  
Die Tiegel in Becherform sind in zwei Varianten erhältlich :
  - **Standardtiegel** (einfach beschichtet): kann für alle Legierungssorten außer Titan verwendet werden.
  - **Sondertiegel** (doppelt beschichtet): innen mit Siliziumnitrid beschichtet, um das Ankleben der Schmelze zu verhindern. Diese Tiegelart eignet sich für alle Legierungssorten außer Titan, wird aber besonders empfohlen für Ni-Cr und Co-Cr-Legierungen.
- Die **HUFFORM** wurde speziell für Flammenschleudern entwickelt. Sie wird ausschließlich in der Standardvariante (einfache Beschichtung) hergestellt und kann außer Titan für alle Legierungssorten verwendet werden.

### UMMANTELUNG AUS GLASKARBON

Diese Ummantelung kann für **DUCATRON Serie 3** Tiegel (einfache Beschichtung) verwendet werden aber ausschließlich bei Edel- und Halbedelmetallen.

Seine Eigenschaften :

- Höchste Beständigkeit gegen thermische Schocks
- Gute Beständigkeit gegen Korrosion und Zerfressung
- Gute Stromleitfähigkeit (Induktion)
- Sehr geringe Verschmutzung der Legierung
- Guter Schutz der Legierung gegen Oxydation



Durchmesser : 28mm      Höhe : 35mm      Stärke : 3mm      Art.-Nummer : U14 500

**Wichtiger Hinweis :** Diese Ummantelung wird für Ducatron-Schleudern der 3er Serie empfohlen.

### UMMANTELUNG AUS GRAPHIT

Diese Ummantelung wird für **DUCATRON Serie 3** und **DUCATRON Junior** Tiegeln (einfache Beschichtung) verwendet und zwar, ausschließlich bei Edel - und Halbedelmetallen.

Ihre Eigenschaften :

- Gute Beständigkeit gegen thermische Schocks.
- Guter Schutz der Legierung gegen Oxydation.



Durchmesser : 28mm      Höhe : 35mm      Stärke : 3mm      Art.-Nummer : F14 400



19, rue Henri-Dunant 38180 Seyssins - FRANCE

National : Tél. 04 76 84 45 45 - Fax 04 76 48 52 26 International : Tél. 33 4 76 84 45 43 - Fax 33 4 76 48 52 26

Email : ugin-dentaire@wanadoo.fr / ugin.export@wanadoo.fr

www.ugin-dentaire.fr