

FONDERIE DE PRECISION

-

INVESTMENT CASTING



33 Quai de l'Industrie - BP 61 - F71602 PARAY LE MONIAL CEDEX

☎: +33 (0)3 85 81 61 10 - FAX : +33 (0)3 85 81 61 11

Sales: sgiraudcarrier@fauchon-baudot.com

Website : www.fauchon-baudot.com



NOUS CONNAITRE

Entreprise de 40 personnes établie à Paray le Monial au cœur de la région Charolaise, depuis 1902. Elle fabrique quelques 200 000 pièces réfractaires chaque mois et exporte directement 50% de sa production sur l'Angleterre, la Belgique, l'Allemagne, l'Italie, l'Espagne et le Portugal avec un CA de 3 000 K€.

Nos marchés :

- La sidérurgie coulée en source
- La fonderie en cire perdue et moulage sable
- La verrerie
- L'industrie chimique – cimenterie
- L'industrie de la Céramique

Nos produits :

- Pièces de forme : busettes, viroles, entonnoirs, distributrices.....
- Briques de four, de voûte, de poche.
- Briques anti-acides - Pyrofer
- Isolants – Pyrobul
- Matériaux d'enfournement

Réfractaires façonnés Silico – Alumineux de 40 à 70% Al_2O_3

* * * * *

TO KNOW US

The company was created in 1902 and is located in Paray-le-Monial in the south of Burgundy. It manufactures about 200 000 hollowware and refractory bricks per month and employs 40 people. 50% of its production is directly exported to Italy, Germany, Spain, Portugal and the United Kingdom. The company carries out an annual turnover of 3 million euros.

Our markets :

- Bottom casting metallurgy of iron
- Investment Casting and sand moulding
- Glass makers
- Chemical and concrete industry furnace
- Ceramic industry

Our Products :

- Specific shape parts : Nozzles, Tubes, Pouring cups and bells, Runners, Pipes and king bricks,
- Fish tails, Elbows, Reducers and T-pieces
- Fire bricks, roof bricks and ladles bricks for
- Acid proof bricks = pyrofer
- Products of charging for furnace

Hollowware and standard Bricks from 40% to 70% of Al_2O_3 .

* * * * *

CONOCERNOS

La compañía se fundó en 1902 y se encuentra en Paray le Monial, en el sur de Borgoña. Produce unas 200 000 bloques huecos refractarios al mes, y emplea a 40 personas. La facturación anual es de 3 millones de €uros. 50 % de la misma es para Francia y el otro 50% se exporta a Italia, Alemania, España, Portugal y el Reino Unido.

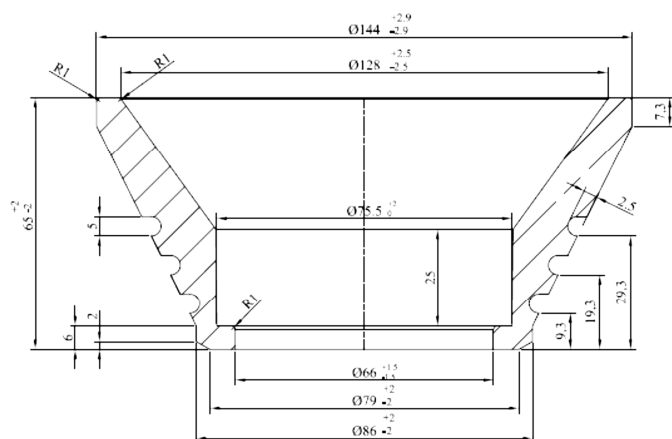
Mercados :

- la siderurgia pasada en fuente
 - la fundición en cera perdida y moldeado arena
 - la vidriería
 - la industria química fábrica de cemento
 - la industria del ceramique
- Bloques huecos standard con hasta 70% de Al_2O_3

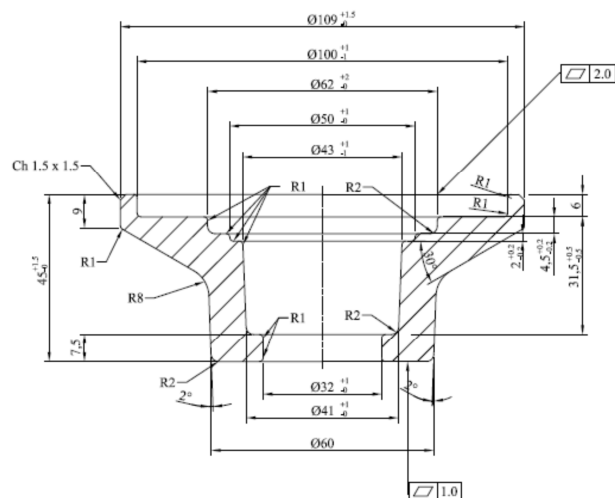
Producción :

- tubos, copas de llenado.
- Tubos, codo, reductores y T-S
- Ladrillo refractario para el horno, technos y tapas de hornos
- Bloques a prueba de acidos

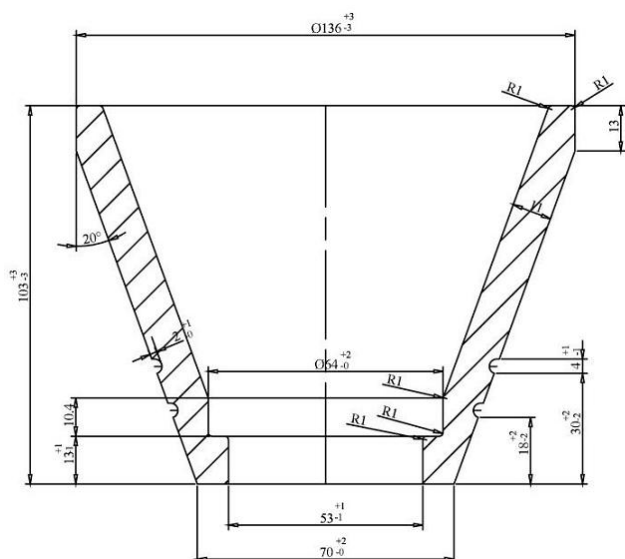
GODET ALFA3 / POURING CUP ALFA3



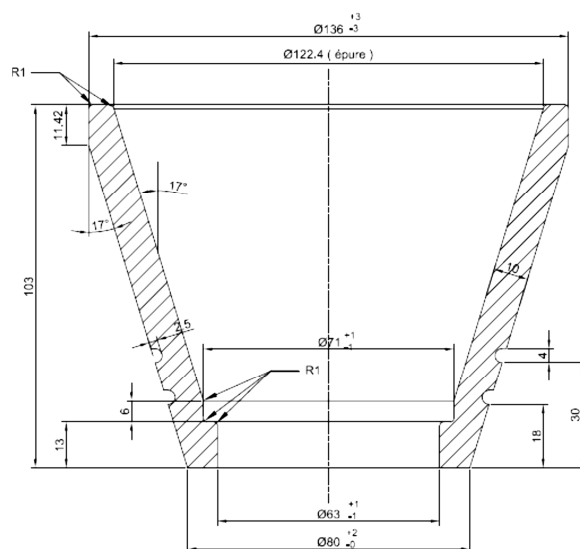
GOGETS 124 / POURING CUP 124



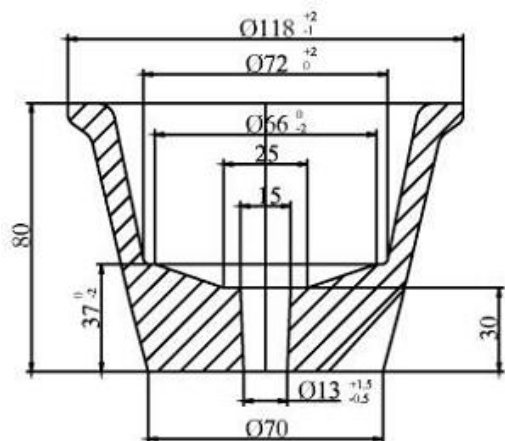
GODET 120 / POURING CUP 120



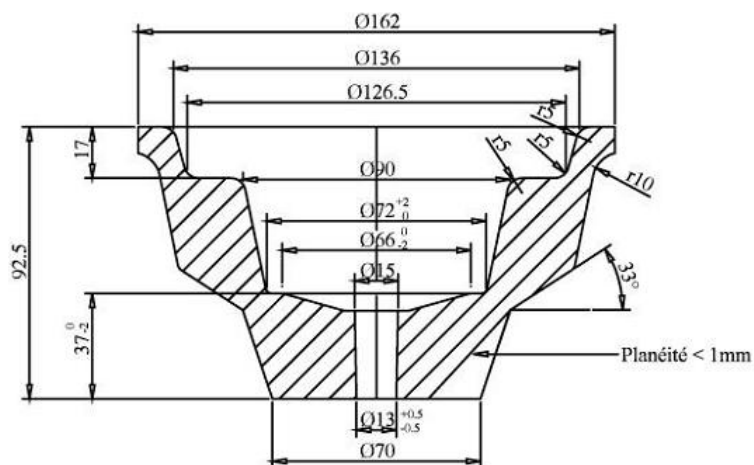
GODET 121 / POURING CUP 121



GODET 119 / POURING CUP 119



GODET 119B / POURING CUP 119B



II -

GODETS

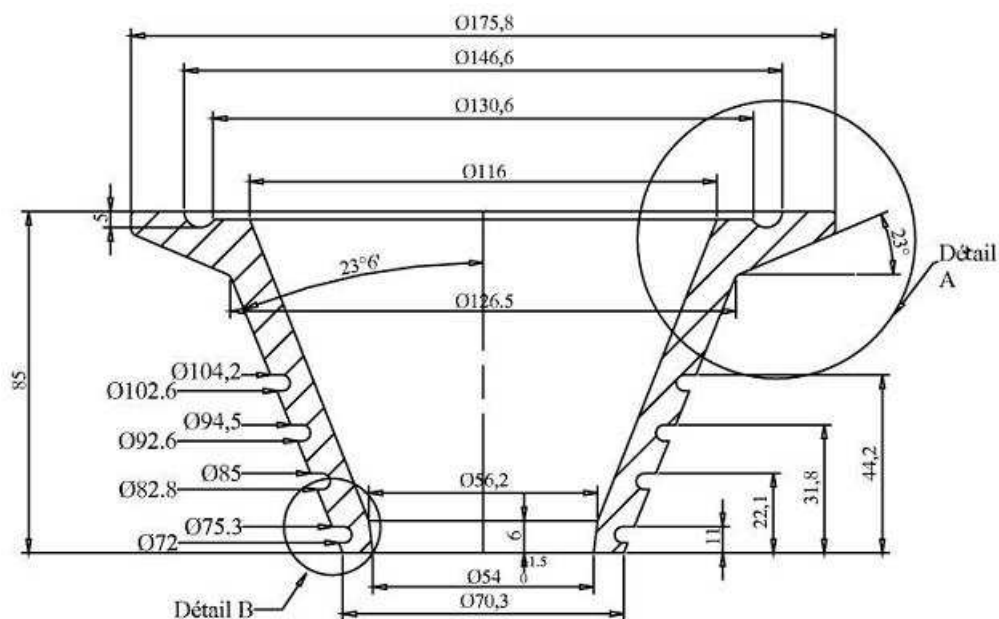
SANS PORTE FILTRE

/

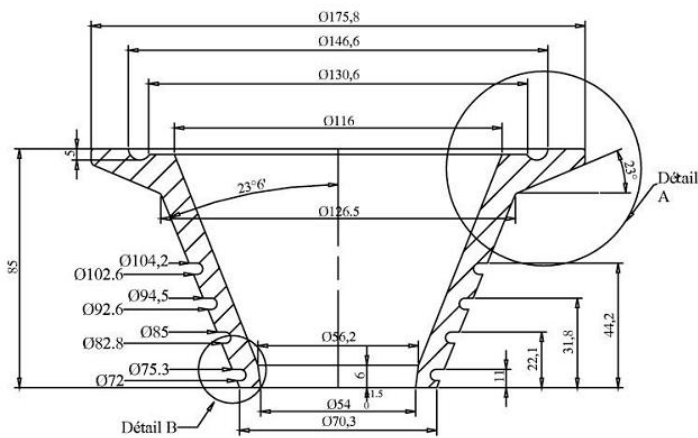
POURING CUP

WITHOUT FILTER

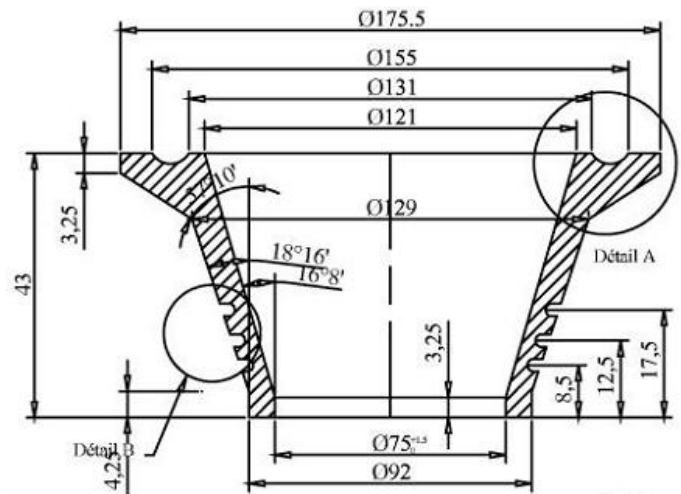
Examples



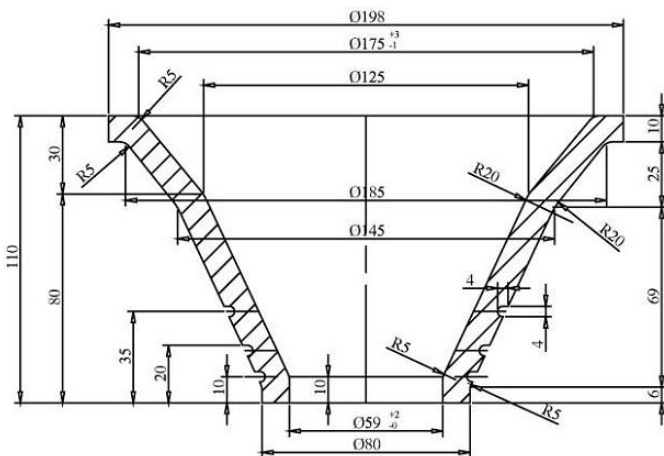
GODET S2F / POURING CUP S2F



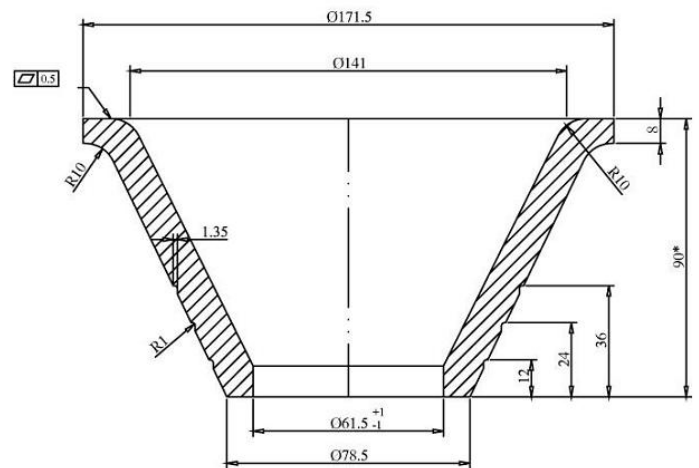
GODET POURING CUP75



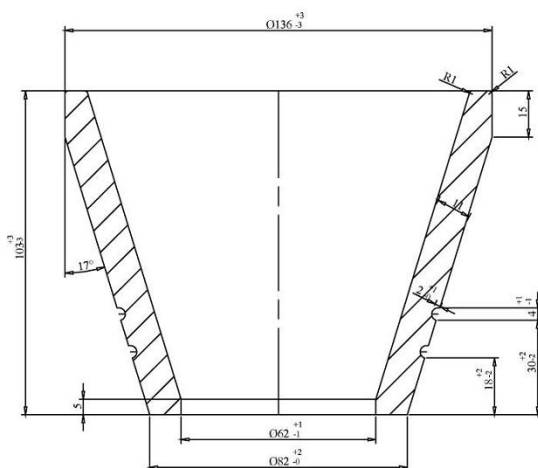
GODET 126 / POURING CUP 126



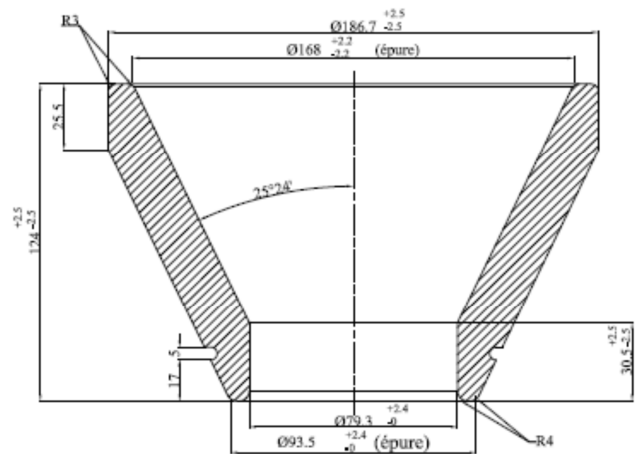
GODET 117 / POURING CUP 117



GODET 121 / POURING CUP 121



GODET 50271 / POURING CUP 50271



VI -

FICHES TECHNIQUES

-

TECHNICAL DATA SHEETS

INVESTMENT CASTING INDUSTRIES – MASS PRODUCTION

VERY GOOD VALUE FOR MONEY

Réfractaire / Refractory / Feuerfest

Caractéristique / Characteristic / Charakteristisch	Méthode / Test Procedure / Prüfverfahren	Unité / Unit / Maßeinheit	S89 FG2 Bis	S89 FG3 Bis	S89 FG4	S89 FG5	P40 CP
			Cordierite (**)	Cordierite (**)	Cordierite (**)	Cordierite (**)	Argileux (*)
Analyse chimique / Chemical analysis / Chemische analyse	XRF						
SiO ₂		%	54.4	50	51	53.7	53
Al ₂ O ₃		%	33.1	39.5	40	34.7	42
TiO ₂		%	1.4	1.5	0.7	0.9	1.8
Fe ₂ O ₃		%	1.4	1.9	1.4	1,4	1.6
CaO		%	0.5	0.6	0.3	0,5	0.3
MgO		%	6.3	5.9	5	6,7	0.3
Na ₂ O+K ₂ O		%	0.4	0.5	1.1	1	1
P ₂ O ₅		%	0.1	0.1	0.1	0,1	0
Caractéristiques physiques / Physical properties / Physikalische eigenschaften							
Densité apparente Bulk density / Rohdichte	ISO 5017	g/cm3	2.04	2.07	2.07	2.04	2.10
Porosité ouverte Open Porosity / Offene Porosität	ISO 5017	%	18.7	21	21	19	23
Resistance au choc thermique Thermal shock resistance / Temperaturwechselbeständigkeit	INTERNE	Nb cycles	Depending on the item				
Résistance pyroscopique Pyroscopic resistance		°C	-	-	-	-	1730
Module de rupture Modulus of rupture / Biegefestigkeit	AFNOR NF B49110	N.mm ⁻²	16	-	-	-	-
Coefficient de dilatation Linear expansion coefficient / Ausdehnungskoeffizient	CHEVENAR D	10 ⁻⁶ K ⁻¹	2.5	3	3	2.5	6
Tolérances sur dimensions Dimensional Tolerances / Dimensionale Toleranz	0 < D < 100 mm (mm)		2	2	2	2	2
	D > 100 mm (%)		2	2	2	2	2

(*) Produits argileux / Fireclay products / Schamotte-produkte

(**) Produits argileux cordieritiques / Cordieritic Fireclay products / Schamotte-produkte cordierite

Les valeurs mentionnées sont indicatives. Elles ne constituent pas un engagement de notre part et ne peuvent donner lieu à garantie. Une fiche de spécifications garanties peut être fournie pour chaque produit sur demande.

The properties shown in this table are not represent guaranteed values. For each product a current product information sheet is available on request

Die angegebenen Daten sind ohne Gewähr. Jedoch kann für ein bestelltes Produkt, eine Liste gewährleisteter Spezifizierungen aufgestellt werden.

INVESTMENT CASTING INDUSTRIES – HIGH TECH PRODUCTION

HIGH QUALITY PRODUCTS

Réfractaire / Refractory / Feuerfest

Caractéristique / Characteristic / Charakteristisch	Méthode / Test Procedure / Prüfverfahren	Unité / Unit / Maßeinheit	FG3 CP	S 40 CP	S48 CP
			Cordierite (*)		Mullite (**)
Analyse chimique / Chemical analysis / Chemische analyse	XRF				
SiO ₂		%	49.3	52.6	46.5
Al ₂ O ₃		%	40.6	41.4	49.5
TiO ₂		%	1.5	1.2	1.0
Fe ₂ O ₃		%	1.7	1.4	1.1
CaO		%	0.6	0.3	0.2
MgO		%	5.7	1.8	0.2
Na ₂ O+K ₂ O		%	0.5	1.1	1.0
P ₂ O ₅		%	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Caractéristiques physiques / Physical properties / Physikalische eigenschaften					
Densité apparente Bulk density / Rohdichte	ISO 5017	g/cm ³	2.00	2.00	2.10
Porosité ouverte Open Porosity / Offene Porosität	ISO 5017	%	25	25	25
Resistance au choc thermique Thermal shock resistance / Temperaturwechselbeständigkeit	INTERNE	Nb cycles		Depending on the item	
Coefficient de dilatation Linear expansion coefficient / Ausdehnungskoeffizient	CHEVENAR D	10 ⁻⁶ K ⁻¹			
Tolérances sur dimensions Dimensional Tolerances / Dimensionale Toleranz	0 < D < 100 mm (mm)		1	1	1
	D > 100 mm (%)		1	1	1

(*) Cordieritic Fireclay product

(**) Mullite Fireclay product

Les valeurs mentionnées sont indicatives. Elles ne constituent pas un engagement de notre part et ne peuvent donner lieu à garantie. Une fiche de spécifications garanties peut être fournie pour chaque produit sur demande.

The properties shown in this table are not represent guaranteed values. For each product a current product information sheet is available on request

Die angegebenen Daten sind ohne Gewähr. Jedoch kann für ein bestelltes Produkt, eine Liste gewährleisteter Spezifizierungen aufgestellt werden.