

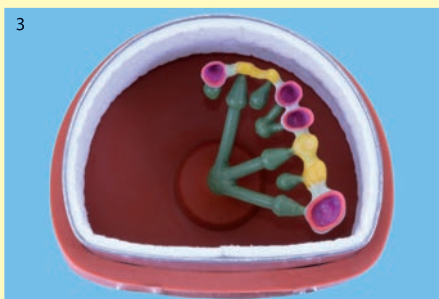


1
Specjalne kanały i profile woskowe dla właściwej dystrybucji stopu metalu w procesie odlewniczym.

System odlewniczy bredentu to nie jest żadna rewolucja, tylko rozwijana i udoskonalana przez dziesięciolecia badań niemieckich inżynierów metalurgów technika prowadząca do najsukuczniejszych rezultatów. Dzisiaj bredent oferuje dojrzałą metodę i potrzebne w jej procesie specjalistyczne materiały.



2
Odpowiedni sposób skonstruowania sieci przepływu stopu wraz z jego rezerwuarami jest kluczowy dla homogennego odlewu.






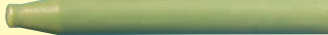
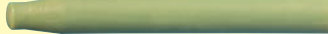

3
Specjalistyczny system pierścieni, metoda ich przygotowania i sposób zatapiania wraz z właściwą obróbką cieplną muf definiuje jakość wykonywanych odlewów protez.

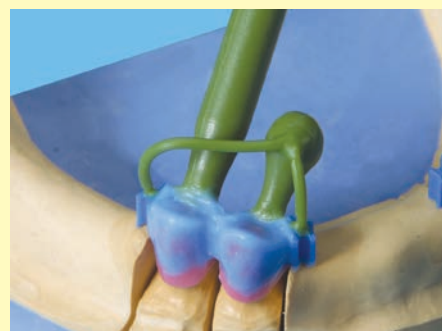
Polecane materiały:

Kanały do odlewania próżniowego	str 112
Kanały do odlewania wirowego	str 113
Łezki	str 114
Łezki do masywnych odlewów	str 114
Podwójne łezki	str 115
Podwójne łezki do masywnych odlewów	str 115
Protek-drut woskowy w prętach	str 115
Biotec-kanały wtryskowe w rolkach	str 116
Kanały odlewowe w rolkach	str 116
Sztywne belki odlewowe	str 116
Woskowe kanały odlewowe Quadro	str 117
Kwadratowe belki odlewowe	str 117
Gruszki odlewowe	str 117

Kanały odlewowe

Kanały do odlewania próżniowego


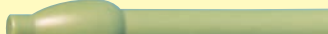

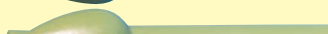
	Czoło śr. mm	Kanał śr. mm	OPK szt.	REF
	2,0	3,5	50	430 0143 1
			150	430 0146 3
	2,5	4,0	50	430 0143 2
			150	430 0146 4
	3,0	4,0	50	430 0143 3
			150	430 0146 5
	3,0	5,0	50	430 0143 4
			100	430 0146 6
	3,5	5,0	50	430 0143 5
			100	430 0146 7
	4,0	5,5	50	430 0143 6
			100	430 0146 8



Zestaw

450-części:
po 30 kanałów i łezek z każdego rozmiaru
REF 430 0146 0

Kanały do odlewania próżniowego masywnych obiektów


	Czoło śr. mm	Gruszka śr. mm	Kanał śr. mm	OPK szt.	REF
	3,5	6,5	5,0	50	430 0143 7
				100	430 0146 9
	3,5	7,5	5,0	50	430 0143 8
				100	430 0147 1
	3,5	8,5	5,0	50	430 0143 9
				100	430 0147 2
	3,5	9,5	5,0	50	430 0144 0
				100	430 0147 3



Zestaw

211-części:
po 30 części kanałów i łezek z każdego
rozmiaru,
25g drutu woskowego Protek śr. 1,0 mm
REF 430 0147 0

Kanały do odlewania wirowego

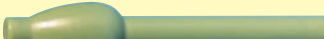


	Czoło śr. mm	Gruszka śr. mm	Kanał śr. mm	OPK szt.	REF
	2,5	4,5	3,0	50	430 0144 1
				150	430 0147 7
	2,5	5,0	3,5	50	430 0144 2
				150	430 0147 8
	3,0	6,0	3,5	50	430 0144 3
				150	430 0147 9
	3,5	6,5	4,0	50	430 0144 4
				150	430 0148 1



Zestaw

390-części:
po 30 kanałów i łezek z każdego rozmiaru
REF 430 0148 0

Kanały do odlewania wirowego masywnych obiektów

	Czoło śr. mm	Gruszka śr. mm	Kanał śr. mm	OPK szt.	REF
	3,5	7,5	4,0	50	430 0144 5
				100	430 0148 2
	3,5	8,0	4,0	50	430 0144 6
				100	430 0148 3
	3,5	9,5	4,0	50	430 0144 7
				100	430 0148 4








Zestaw

181-części:
po 30 kanałów i łezek z każdego rozmiaru,
25 g drutu woskowego Protek śr. 1,0 mm
REF 430 0148 5

Kanały odlewowe

Łezki do odlewów



Profile do precyzyjnego wykonywania homogennych odlewów protez stałych ze stopów metali nieżelaznych.

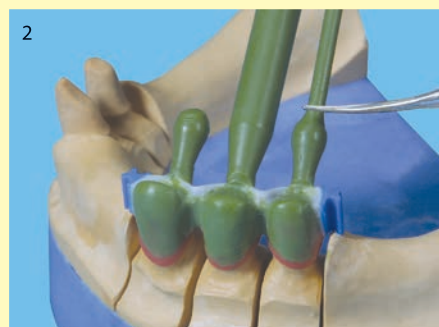
	Kanał śr. mm	Łza śr. mm	OPK szt.	REF
	2,5	4,0	50	430 0144 8
			150	430 0148 6
	2,5	5,0	50	430 0144 9
			150	430 0148 7
	2,5	5,5	50	430 0145 0
			150	430 0148 8
	3,0	6,0	50	430 0145 1
			150	430 0148 9
	3,5	6,5	50	430 0145 2
			150	430 0149 1



Uchwyt w formie pręta ułatwia pracę z lezką.





Łezki do masywnych odlewów

	Kanał śr. mm	Łza śr. mm	OPK szt.	REF
	3,5	7,5	50	430 0145 3
			100	430 0149 2
	3,5	8,5	50	430 0145 4
			100	430 0149 3



Pręt woskowy usuwa się ciepłym nożykiem.

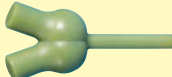
Podwójne łezki

	Czoło śr. mm	Łezka śr. mm	OPK szt.	REF
	2,5	4,0	50	430 0145 5
			150	430 0149 4
	2,5	5,0	50	430 0145 6
			150	430 0149 5
	2,5	5,5	50	430 0145 7
			150	430 0149 6
	3,0	6,0	50	430 0145 8
			150	430 0149 7






Podwójne łezki stosuje się przy sąsiednich obiektach o zbliżonej objętości wosku.

Podwójne łezki do masywnych obiektów

	Czoło śr. mm	Łezka śr. mm	OPK szt.	REF
	3,5	6,5	50	430 0145 9
			150	430 0149 8

Protek - drut woskowy w prętach

Profile Protek w trzech średnicach,
do zatapiania protez szkieletowych.

-  śr. 0,8 mm, 15 g, REF 430 0125 0
-  śr. 1,0 mm, 25 g, REF 430 0150 2
-  śr. 1,2 mm, 55 g, REF 430 0121 0



Cienkie kanały odpowietrzające i redukujące ciśnienie wewnątrz pierścienia.

Kanały odlewowe

Biotec - kanały wtryskowe w rolkach



Organiczny drut woskowy służący jako kanały wtryskowe dla ceramiki bezmetalowej.

Biotec-kanały wtryskowe w rolkach
250 g, beżowe

rozmiar śr. mm	REF
• 1,2	430 0801 2
• 1,5	430 0801 5
• 2,0	430 0802 0
• 2,5	430 0802 5
• 3,0	430 0803 0
• 3,5	430 0803 5
• 4,0	430 0804 0
• 5,0	430 0805 0



Wosk cechuje elastyczność w trakcie formowania kanału i stabilność po jego uformowaniu.



Kanały odlewowe w rolkach



Kanały odlewowe oferujemy w dwóch konsystencjach: średniej - niebieskiej i twardej - zielonej.

Kanały odlewowe w rolkach, 250 g

rozmiar śr. mm	REF średni (niebieski)	REF twardy (zielony)
• 1,2	430 0115 0	
• 1,5	430 0115 5	
• 2,0	430 0116 0	430 0111 0
• 2,5	430 0116 5	430 0111 5
• 3,0	430 0117 0	430 0112 0
• 3,5	430 0117 5	430 0112 5
• 4,0	430 0118 0	430 0113 0
• 5,0	430 0118 5	430 0113 5



Woski cechuje brak odkształceń po nadaniu im finalnej formy.



Sztywne belki odlewowe



Sztywne belki odlewowe
250 g, czerwone:

śr. w mm x długość	REF
• 2,0 x 115	430 0172 3
• 2,5 x 115	430 0172 1
• 3,0 x 115	430 0168 0
• 3,5 x 115	430 0169 0
• 4,0 x 115	430 0170 0
• 4,5 x 115	430 0172 2
• 5,0 x 115	430 0171 0
• 6,5 x 115	430 0172 4



Belki stabilnie łączą się z wymodelowanym obiektem, nadając mu sztywność i odporność na odkształcenia podczas zdejmowania z modelu i zatapiania.



Belki występują w jednej długości i ośmiu średnicach.

Kanały odlewowe ze specjalnego, bardzo twardego wosku.

Ekstremalnie sztywny wosk jest odporny na odkształcenia w temperaturze pokojowej, co gwarantuje właściwą precyzję przy zatapianiu dużych mostów. Wosk uplastycznia się przez silne podgrzanie.

Woskowe kanały odlewowe Quadro



Kwadratowe kanały odlewowe dla większej jakości odlewów.

Wieloletnie badania wykazały, że istnieje wyraźna różnica jakościowa pomiędzy odlewami wykonanymi z użyciem kanałów okrągłych, a kwadratowych. Stopiony metal płynie w centrum kanału, a resztki wypierane przez niego powietrza narożnikami wydostają się na zewnątrz, co powoduje:

- brak zawirowań i zawibrowań płynącego metalu, poprzez oddziaływanie powrotne ciśnienia resztek powietrza
- szybszy przepływ metalu
- homogenne odlewy
- gładkie powierzchnie
- szczelne dopasowanie



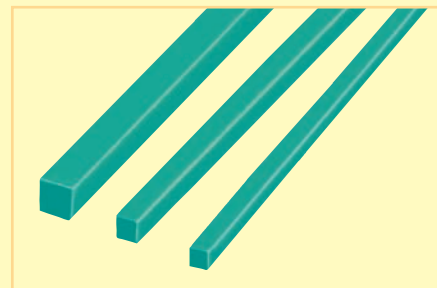
Woskowe kanały odlewowe Quadro 250 g, zielone:

- 1,75 x 1,75 mm REF 430 0691 0
- 2,25 x 2,25 mm REF 430 0692 0
- 3,00 x 3,00 mm REF 430 0693 0

Kwadratowe belki odlewowe



Przy normalnej temperaturze otoczenia kwadratowe belki odlewowe nie odkształcają się, zapewniając stabilność woskowym strukturom mostów podczas zdejmowania ich z modelu, zatapiania, i prowadząc do powstania precyzyjnie dopasowanych odlewów.



Zestaw

150-części:
belki kwadratowe
65 szt. 1,75
50 szt. 2,25
35 szt. 3,00
REF 430 0164 0

Kwadratowe belki odlewowe, zielone:

- 1,75 x 1,75 x 50 mm, 150 St.
REF 430 0165 0
- 2,25 x 2,25 x 50 mm, 125 St.
REF 430 0166 0
- 3,00 x 3,00 x 50 mm, 85 St.
REF 430 0167 0

Gruszki odlewnicze



Do homogennego odlewania masywniejszych obiektów.

Gruszki

po 100 szt.:

śr.	dłg.	REF
6 mm	9 mm	REF 430 0740 6
7 mm	10 mm	REF 430 0740 7
8 mm	11 mm	REF 430 0740 8
9 mm	12 mm	REF 430 0740 9