

# QUALITY HAS A NAME – DURAN®

As one of the leading manufacturers of borosilicate glass 3.3, the DURAN GROUP works constantly to optimise its existing products and develop new products. The combination of long years of experience with the flexibility of a medium-sized company makes the DURAN GROUP an ideal partner.

Our umbrella brand



## WHAT MAKES DURAN® SPECIAL

Optimum physical and chemical characteristics make DURAN® glass the material of choice for laboratory applications.

- High raw material purity guarantees uniform glass characteristics
- Decades of experience in the manufacture of laboratory glassware guarantee constant high quality
- Uniform wall thickness distribution throughout the product – therefore better mechanical stability and greater thermal shock resistance – prevents material stresses, which may cause the glass to crack when subject to heating or cooling
- Advantages: improved safety for employees, longer laboratory glass service life, protection of valuable substances



## THE BATCH CERTIFICATE

All DURAN® laboratory glass bottles, beakers, Erlenmeyer flasks and reagent bottles are provided with a “retrace code”.

- Eight-figure number on the articles
- Permits, together with the DURAN Group article number, the calling up of a batch and quality certificate via the DURAN GROUP home page – quickly and conveniently
- Traceability right back to the time of manufacture and the corresponding batch
- Gap-free documentation within your own quality management system



DURAN Group GmbH  
55122 Mainz  
Germany  
info.duran@duran-group.com

[www.duran-group.com](http://www.duran-group.com)

The Duran Group logo, featuring a stylized blue icon of a glass bottle or flask to the left of the text 'DURAN GROUP' in a bold, white, sans-serif font. Below the main text, the tagline 'magic of precision' is written in a smaller, lighter blue font.

### 1 Beakers, vetro Borosilicato 3.3, forma Bassa

DIN 12 331. ISO 3819. Con graduazioni approssimative e becco.

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
5	22	30	10	9.013 905
10	26	35	10	9.013 906
25	34	50	10	9.013 900
50	42	60	10	9.013 901
100	50	70	10	9.013 902
150	60	80	10	9.013 903
250	70	95	10	9.013 904
400	80	110	10	9.013 910
600	90	125	10	9.013 911
800	100	135	10	9.013 912
1000	105	145	10	9.013 913
2000	130	185	4	9.013 914
3000	150	210	4	9.013 915
5000	170	270	2	9.013 916



### 2 Beakers, vetro Borosilicato 3.3, forma Alta

DIN 12 331. ISO 3819. Con graduazioni approssimative e becco.

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
25	30	55	10	9.013 924
50	38	70	10	9.013 925
100	48	80	10	9.013 920
150	54	95	10	9.013 921
250	60	120	10	9.013 922
400	70	130	10	9.013 923
600	80	150	10	9.013 930
800	90	175	10	9.013 931
1000	95	180	10	9.013 932
2000	120	240	6	9.013 933
3000	135	280	6	9.013 934



### 3 BEAKER vetro DURAN® forma BASSA

DIN 12331. ISO 3819. Con scala di facile lettura e largo campo scrivibile per facile marcatura, in ceramica bianca, altamente durevole. Grazie allo spessore delle pareti, questi beakers sono adatti per uso come contenitori per riscaldamento. Vetro Tipo I/vetro neutro secondo USP, EP e JP. Con codice di rintracciabilità (Identificazione Lotto) tranne i volumi da 5ml, 10ml e 25ml. Certificato disponibile online. Autoclavabili. DURAN Group

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
5*	22	30	1	9.013 007
10*	26	35	1	9.013 008
25	34	50	1	9.013 014
50	42	60	1	9.013 017
100	50	70	1	9.013 024
150	60	80	1	9.013 029
250	70	95	1	9.013 036
400	80	110	1	9.013 041
600	90	125	1	9.013 048
800	100	135	1	9.013 053
1000	105	145	1	9.013 054
2000	132	185	1	9.013 063
3000	152	210	1	9.013 068
5000	170	270	1	9.013 073
10000**	217	350	1	9.013 086

\* Senza graduazione

\*\* Non conforme DIN e ISO.



### 4 BEAKER Super Duty, DURAN®, forma BASSA

Con becco e graduazioni, bordo rinforzato e robustezza meccanica aumentata. Vetro tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Con Codice di Rintracciabilità (Identificazione Lotto), certificati disponibili online. Autoclavabili. DURAN Group

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
150	60	80	1	9.051 150
250	70	95	1	9.051 151
400	80	110	1	9.051 152
600	90	125	1	9.051 153
1000	105	145	1	9.051 154
2000	132	185	1	9.051 155
5000	170	270	1	9.051 156





### 1 BEAKER vetro DURAN® FORMA ALTA

Vetro DURAN® forma alta, con graduazione approssimativa e becco. Conforme ai requisiti DIN 12331e ISO 3819. Con codice di rintracciabilità (identificazione Lotto), certificato disponibile online. Con scala di facile lettura e largo campo scrivibile per facile marcatura, in ceramica bianca altamente durevole. Grazie allo spessore delle pareti è adatto per uso come contenitore per riscaldamento. Vetro tipo I/vetro neutro secondo USP, EP e JP. Autoclavabile.

DURAN Group

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
50	38	70	1	9.013 117
100	48	80	1	9.013 124
150	54	95	1	9.013 129
250	60	120	1	9.013 136
400	70	130	1	9.013 141
600	80	150	1	9.013 148
800	90	175	1	9.013 153
1000	95	180	1	9.013 154
2000	120	240	1	9.013 163
3000	135	280	1	9.013 168



### 2 BEAKER vetro DURAN® per filtrazione

Graduato. Con becco. Parete spessa. Vetro tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Autoclavabile.

DURAN Group

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
250	70	94	con graduazione	1	9.051 036
500	89	124	con graduazione	1	9.051 044
1000	105	160	con graduazione	1	9.051 054
2000	135	195	con graduazione	1	9.051 063
3000	157	205	con graduazione	1	9.051 068
5000	182	256	con graduazione	1	9.051 073
10000	225	340	senza graduazione	1	9.051 086
15000	260	390	senza graduazione	1	9.051 088
20000	285	430	senza graduazione	1	9.051 091



### 3 Beaker, forma bassa, Pyrex®

**NEW!**

Scilabware

- Conformi ISO 3819 e DIN 12331
- Prodotti da vetro borosilicato Pyrex®
- Eccellenti prestazioni termiche
- Elevata resistenza agli attacchi chimici
- Graduazioni e marcature bianche piatte

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
25	34	50	10	9.014 003
50	42	60	10	9.014 001
100	50	70	10	6.238 860
150	60	80	10	9.014 002
250	70	95	10	6.254 004
400	80	110	10	9.014 004
600	90	125	10	6.258 182
1000	105	145	10	9.014 005



6.230 405


### Beaker, forma bassa, pesanti, Pyrex®

**NEW!**

Scilabware

- Meccanicamente più forti dei beakers standard
- Progettati per maggiore durata e sicurezza per l'utilizzatore
- Bordo e becco rinforzati, meno inclini a rotture durante il lavaggio
- Pareti più spesse e basi più pesanti
- Prodotti da vetro borosilicato Pyrex®
- Graduazioni e marcature bianche piatte

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
250	68	90	12	6.230 404
400	77	110	12	6.230 405
600	90	124	6	6.235 736
1000	108	156	6	6.252 670

 Per pulizia vetreria - vedere pagina 1122

### 1 Beaker, forma alta, Pyrex®



Scilabware

- Conformi ISO 3819 e DIN 12331
- Prodotti da vetro borosilicato Pyrex®
- Forma alta con becco
- Graduazioni e marcature bianche piatte

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
100	48	80	10	6.254 003
150	54	95	10	6.254 389
250	60	120	10	9.014 006
400	70	130	10	6.251 689
600	80	150	10	6.205 753



### 2 Beaker, acciaio inox 18/10

Con becco. Fondo piatto per un buon contatto con piastre riscaldanti ed agitatori magnetici.

Bochem

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
100	50	60	1	9.013 610
250	65	85	1	9.013 611
500	80	110	1	9.013 612
1000	100	130	1	9.013 613
2000	120	180	1	9.013 614
3000	150	180	1	9.013 615
5000	180	210	1	9.013 616



### 3 Caraffa in Acciaio Inox

Acciaio inox 18/10. Graduata 200 ml. Modello pesante. Con beccuccio e manico.

Bochem

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
1000	100	140	1	9.275 850
2000	130	170	1	9.275 852





### 1 LLG-beaker di misura, PP

Conformi ISO 7056. Graduazioni stampate blu.

Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	mm		
25	5	32	47	2	9.013 670
50	10	39	60	2	9.013 671
100	10	50	70	2	9.013 672
250	25	67	93	2	9.013 673
500	50	88	119	2	9.013 674
1000	50	109	147	2	9.013 675
2000	100	133	184	1	9.013 676



### 2 Beakers di Griffin, PP

Altamente trasparenti. Con scala blu stampata, di facile lettura. Per preservare le marcature, si raccomanda di pulire non oltre i 60°C. Adatto per alimenti secondo Direttiva EC No. 10/2011.

VITLAB

Materiale	Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	mm	mm		
PP	10	2	25	35	1	9.013 208
PP	25	5	31	47	1	9.013 220
PP	50	10	40	60	1	9.013 228
PP	100	20	49	70	1	9.013 238
PP	150	20	56	80	1	9.013 244
PP	250	50	68	94	1	9.013 248
PP	400	50	77	109	1	9.013 209
PP	500	100	88	122	1	9.013 254
PP	600	100	91	125	1	9.013 256
PP	800	100	98	136	1	9.013 258
PP	1000	100	102	149	1	9.013 262
PP	2000	200	133	183	1	9.013 264
PP	3000	200	174	214	1	9.013 266
PP	5000	500	185	248	1	9.013 270



### 3 Beakers di Griffin, ETFE, per analisi di tracce

Trasparente. Con scala stampata in nero, di facile lettura. Resistenza chimica molto buona e stabilità termica molto alta da -100°C a +150°C. Per preservare le marcature, si raccomanda la pulizia a non più di 60°C.

VITLAB

Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	mm		
25	5	32	50	1	9.013 702
50	10	39	59	1	9.013 703
100	20	50	72	1	9.013 704
250	50	67	96	1	9.013 706
400	50	77	109	1	9.013 707
500	100	88	122	1	9.013 192
600	100	91	125	1	9.013 708
1000	100	105	143	1	9.013 710



### 4 Beakers di griffin, PFA, per analisi di tracce

Trasparente. Graduazione in rilievo. Eccellente resistenza chimica ed elevata stabilità termica da -200°C a +260°C.

VITLAB

Autoclavabile a 120°C (2 bar) secondo DIN EN 285.

I vantaggi del PFA

- Particolarmente adatto per uso in analisi di tracce
- Ideale per campioni sensibili e di valore
- Mantenimento per lungo tempo di materiali di riferimento a bassa concentrazione in contenitori di PFA
- Nessun effetto sulla memoria
- Praticamente nessun effetto di contaminazione grazie alle superfici estremamente idrofobiche, anti-adesive e lisce.
- Elevata stabilità termica, da -200°C a +260°C
- Chimicamente inerte praticamente verso tutti i prodotti chimici
- Buona trasparenza e stabilità dimensionale
- Facile da pulire
- Utilizzo di materie prime di elevata purezza

Materiale	Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	mm	mm		
PFA	25	5	32	50	1	9.013 210
PFA	50	10	39	59	1	9.013 211
PFA	100	20	50	72	1	9.013 212
PFA	250	50	67	96	1	9.013 213
PFA	500	100	88	122	1	9.013 214
PFA	1000	100	109	141	1	9.013 215

### 1 Beaker di Griffin, PMP

Cristallo chiaro. Con scala stampata rossa, facilmente leggibile. Per preservare le marcature, si raccomanda il lavaggio a temperatura non superiore a 60°C.

VITLAB

Materiale	Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	mm	mm		
PMP	10	2	25	35	1	9.013 315
PMP	25	5	31	47	1	9.013 320
PMP	50	10	40	60	1	9.013 328
PMP	100	20	49	70	1	9.013 338
PMP	150	20	56	80	1	9.013 344
PMP	250	50	68	94	1	9.013 348
PMP	400	50	77	109	1	9.013 350
PMP	500	100	88	122	1	9.013 354
PMP	600	100	91	125	1	9.013 356
PMP	800	100	98	136	1	9.013 358
PMP	1000	100	102	149	1	9.013 362
PMP	2000	200	133	183	1	9.013 364
PMP	3000	200	174	214	1	9.013 366
PMP	5000	500	185	248	1	9.013 370



### 2 BEAKER, PTFE, forma Bassa

Senza graduazione. Con becco. Orlo rinforzato. Eccezionale resistenza alle alte temperature e agli agenti chimici.

BRAND

Capacità	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	mm		
5	20	28	1	9.013 722
10	25	33	1	9.013 723
25	33	45	1	9.013 724
50	45	60	1	9.013 725
100	55	65	1	9.013 726
150	60	70	1	9.013 727
250	70	95	1	9.013 728
400	80	105	1	9.013 729
500	100	125	1	9.013 731
1000	105	155	1	9.013 734
2000	120	210	1	9.013 735



### 3 LLG-caraffe di misura, PP

Conformi ISO 7056. Graduazioni stampate blu. Impilabili.

Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	mm		
250	5	75	115	2	9.013 680
500	10	100	137	2	9.013 681
1000	10	125	167	2	9.013 682
2000	20	148	217	1	9.013 683
3000	25	170	244	1	9.013 684



### 4 Caraffe graduate con manico, PP, graduazioni in rilievo

**NEW!**

Altamente trasparenti.

VITLAB

Con graduazioni in rilievo e manico a presa facile. Autoclavabile a 121°C (2 bar) secondo norme DIN EN 285. Per alimenti (adatte per contatto con prodotti alimentari nel rispetto della Normativa (EC) No.10/2011).

Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	mm		
50	2	40	70	1	7.008 977
100	2	50	80	1	7.008 978
250	5	70	120	1	7.008 967
500	10	91	133	1	7.008 969
1000	10	116	170	1	7.008 971
2000	20	150	215	1	7.008 973
3000	50	170	242	1	7.008 975
5000	100	210	270	1	7.008 976





### 1 Caraffe graduate con manico, PP, graduazioni stampate blu

Altamente trasparenti. Con scala graduata blu, in rilievo, facilmente leggibile e manico per presa facile e sicura. Per preservare le graduazioni, non lavare a temperatura superiore a 60°C. Condizionalmente autoclavabili a 121°C (2 bar) in accordo con le norme DIN EN 285. Per autoclavaggio, si raccomanda il design con graduazioni in rilievo. Per alimenti (adatte al contatto con il cibo secondo la Norma EC N. 10/2011):

VITLAB

Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	mm		
50	2	40	70	1	9.275 772
100	2	50	80	1	9.275 773
250	5	70	120	1	9.275 748
500	10	91	133	1	9.275 775
1000	10	116	170	1	9.275 776
2000	20	150	215	1	9.275 777
3000	50	170	242	1	9.275 778
5000	100	210	270	1	9.275 779



### 2 Caraffe graduate, impilabili, PP, graduazioni blu

Impilabili. Altamente trasparenti. Con scala graduata blu, in rilievo, facilmente leggibile e manico per presa sicura. Per preservare le graduazioni, non lavare a temperatura superiore a 60°C. Per autoclavaggio, si raccomanda il design con graduazioni in rilievo. (Cod. 7.008 967 e 7.008 978). Per alimenti (adatte al contatto con il cibo secondo la Norma EC N. 10/2011):

VITLAB

Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	mm		
250	5	75	115	1	9.275 738
500	10	100	140	1	9.275 740
1000	10	125	167	1	9.275 742
2000	20	148	212	1	9.275 744
3000	50	170	242	1	9.275 746



### 3 Caraffe graduate, SAN, graduazioni stampate

Cristallo chiaro. Con scala in rilievo, manico per presa facile. Per alimenti (adatte al contatto con il cibo secondo la Norma EC N. 10/2011):

VITLAB

Capacità	Divisione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	mm		
250	5	70	120	1	7.008 966
500	10	91	133	1	7.008 968
1000	10	116	170	1	7.008 970
2000	20	150	215	1	7.008 972
3000	50	170	242	1	7.008 974



### 4 BEAKER PP forma CONICA

Graduato. Trasparente. Resistente fino a 120°C. Ampia base per assicurare la massima stabilità.

Kartell

Capacità	Divisione	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm		
100	2	118	1	9.013 773
250	5	164	1	9.013 774
500	10	183	1	9.013 775
1000	20	263	1	9.013 776



### 5 Beaker, forma conica, Pyrex®

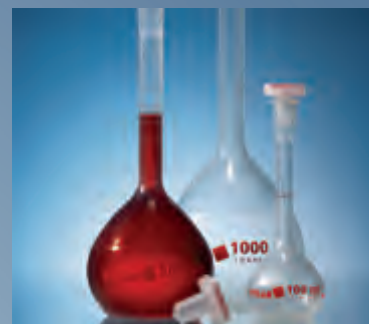
- Forma conica (tipo Phillips) con becco
- Prodotti da vetro borosilicato Pyrex®
- Eccellenti prestazioni termiche e resistenza chimica

Scilabware

Capacità	Ø collo	Ø esterno matraccio	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	mm	mm		
250	52	68	105	10	9.014 007
500	59	86	142	10	9.014 008

9.014 008

# The highest quality, for a performance you can measure.



VITLAB® volumetric flasks Class A have an individually adjusted ring-mark for highest precision.



VITLAB® dispensers are suitable for a wide variety of applications in the dispensing of exact volumes.



VITLAB® burettes are characterized by a comfortable handling and accurate results.

VITLAB is one of the leading manufacturers of Liquid Handling instruments and high quality plastic laboratory products and has decades of experience in the development and production of volume measuring devices. Based on DIN 12681 VITLAB was the first manufacturer of Class A, conformity-certified measuring cylinders available in PMP plastic. With the conformity certificate VITLAB guarantees that the products are calibrated in accordance with German Calibration Regulations and ensures that the tightest tolerances for the adherence to measurement standards are maintained.

**VITLAB** <sup>®</sup>  
Competence in Labware



# Plastic as Science



At the end of Fifties, the plastics technological developments led naturally to the birth of the **Labware Division**, the Kartell section specifically dedicated to study and supply products for the laboratory market. The Division uses raw materials, such as Polypropylene, Polystyrene and Polyethylene to produce a wide range of lightweight, highly resistant and economic products, the natural alternative to the glass. *That's the reason why Kartell is today internationally known as a leader in high quality technical laboratory products.*

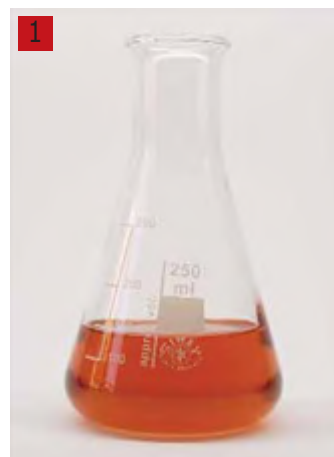
## **Kartell** LABWARE

**Kartell S.p.A.** - Via delle Industrie, 1  
20082 - Noviglio (MI) - Italy  
Tel. +39 02 900121  
Fax +39 02 90096789  
[www.kartell.it](http://www.kartell.it)  
[labware@kartell.it](mailto:labware@kartell.it)

### 1 Beute Erlenmeyer, vetro Borosilicato 3.3, bocca stretta

Conforme DIN ISO 1773. Con graduazioni e bordo svasato.

Capacità ml	Ø collo mm	Ø esterno matraccio mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
25	22	42	70	10	9.141 079
50	22	51	85	10	9.141 080
100	22	64	105	10	9.141 081
200	34	79	131	10	9.141 085
250	34	85	140	10	9.141 082
300	34	87	156	10	9.141 086
500	34	105	175	10	9.141 083
1000	42	131	220	10	9.141 084
2000	50	166	280	6	9.141 087
3000	50	187	310	6	9.141 088
5000	50	220	365	2	9.141 089



### 2 BEUTA in vetro DURAN®, bocca stretta

**Bocca stretta.** Graduata. Bordo svasato. Conforme ai requisiti DIN ISO 1773. Con DURAN Group  
Codice di Rintracciabilità (Identificazione Lotto), certificato disponibile online. Le beute  
Erlenmeyer sono adatte per miscelazione, grazie alla loro forma conica. La distribuzione uniforme dello spessore delle  
pareti, rende queste beute ideali per applicazioni di riscaldamento. Vetro tipo I/vetro neutro conforme USP, EP e JP.  
Autoclavabili.

Capacità ml	Ø fondo mm	Ø collo mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
25	42	22	75	1	9.141 014
50	51	22	90	1	9.141 017
100	64	22	105	1	9.141 024
125*	67	28	112	1	9.141 028
150*	74	28	118	1	6.234 510
200*	79	34	131	1	9.141 032
250	85	34	145	1	9.141 036
300*	87	34	156	1	9.141 039
500	105	34	180	1	9.141 044
800	120	42	200	1	9.141 053
1000	131	42	220	1	9.141 054
2000	166	50	280	1	9.141 063
3000	187	52	310	1	9.141 068
5000	220	52	365	1	9.141 073

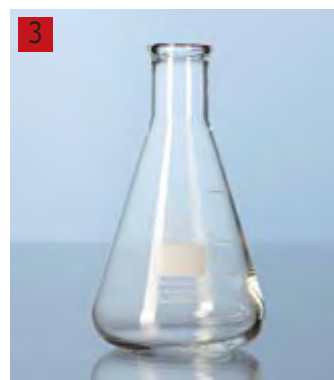
\* Non conforme alla norma DIN.



### 3 Matracci Erlenmeyer DURAN® Super Duty, collo stretto

Con graduazioni, bordo rinforzato e robustezza meccanica aumentata. Vetro tipo 1/vetro  
neutro, in conformità con USP, EP e JP. Con Codice di Rintracciabilità (Identificazione  
Lotto), certificati disponibili online. Autoclavabili.

Capacità ml	Ø fondo mm	Ø collo mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
25	42	22	75	1	9.141 270
50	51	22	90	1	9.141 271
100	64	22	105	1	9.141 272
250	85	34	145	1	9.141 273
500	105	34	180	1	9.141 274
1000	131	42	220	1	9.141 275
2000	166	50	280	1	9.141 276
5000	220	52	365	1	9.141 277



### 4 Beute bocca stretta, coniche, Pyrex®

- Conformi ISO 1773 e DIN 12353
- Modello Erlenmeyer
- Prodotte da vetro borosilicato Pyrex® per resistenza maggiore agli shock termici e alla corrosione chimica

**NEW!**

Scilabware

Capacità ml	Ø collo mm	Ø esterno matraccio mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
50	18	51	85	10	9.014 030
100	18	64	105	10	6.253 785
250	34	85	145	10	6.253 751
500	34	105	180	10	9.014 031
1000	42	131	220	10	7.656 279
2000	50	166	280	10	9.014 032

