

Cilindri

Graduati in Vetro Duran

Graduati in Vetro Borosilicato 3.3

in Polipropilene

in PMP

in Stirene-Acrilonitrile

in Teflon PFA

per Densimetri



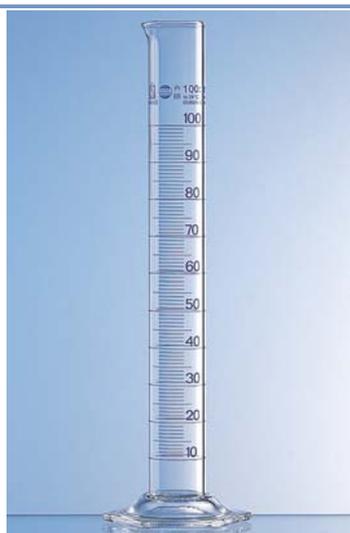
Cilindri

Graduazione e lettura



I cilindri graduati Brand assicurano alti livelli di accuratezza; rigorosi controlli statistici di qualità assicurano elevati standard produttivi.

Ogni confezione di cilindri graduati BLAUBRAND viene fornita con il certificato del lotto di produzione. I cilindri graduati Blaubrand con certificato DKD sono disponibili su richiesta. Tutti gli strumenti volumetrici BLAUBRAND riportano il numero di lotto, es. 06.08, anno di produzione 2006, lotto 08.



BLAUBRAND, Classe A



Conformità certificata

22MO01AA

Forma alta, in vetro borosilicato Duran, secondo DIN EN ISO 4788.

Graduazione BLAUBRAND in accordo alle specifiche di classe A.

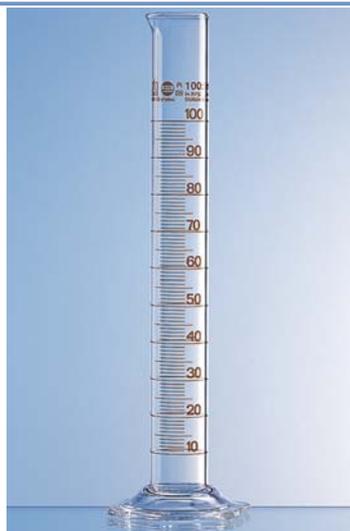
Iscrizioni di colore blu ad elevato contrasto; anelli di taratura nei punti principali.

Base esagonale e becco di travaso.

Calibrati a contenere (in).

Certificato del lotto incluso.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
5	0,1	+/-0,05	115	2	286332105
10	0,2	+/-0,1	140	2	286332108
25	0,5	+/-0,25	170	2	286332120
50	1	+/-0,5	200	2	286332128
100	1	+/-0,5	260	2	286332138
250	2	+/-1,0	335	2	286332148
500	5	+/-2,5	365	2	286332154
1000	10	+/-5,0	465	1	286332162
2000	20	+/-10,0	505	1	286332164



BLAUBRAND ETERNA, Classe A



Conformità certificata

22MO01AB

Forma alta, in vetro borosilicato Duran, secondo DIN EN ISO 4788.

Graduazione BLAUBRAND ETERNA in accordo alle specifiche di classe A.

Iscrizioni di colore marrone particolarmente resistenti a metodi di lavaggio aggressivi.

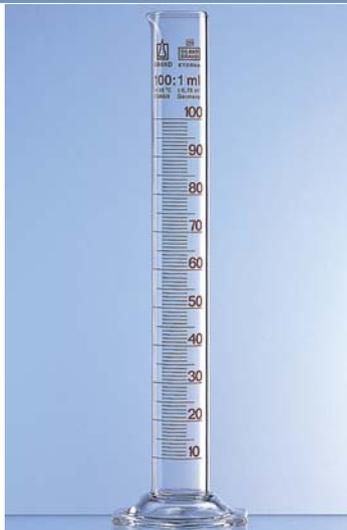
Anelli di taratura nei punti principali.

Base esagonale e becco di travaso.

Calibrati a contenere (in).

Certificato del lotto incluso.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
5	0,1	+/-0,05	115	2	286332705
10	0,2	+/-0,1	140	2	286332708
25	0,5	+/-0,25	170	2	286332720
50	1	+/-0,5	200	2	286332728
100	1	+/-0,5	260	2	286332738
250	2	+/-1,0	335	2	286332748
500	5	+/-2,5	365	2	286332754
1000	10	+/-5,0	465	1	286332762
2000	20	+/-10,0	505	1	286332764



SILBERBRAND ETERNA, Classe B

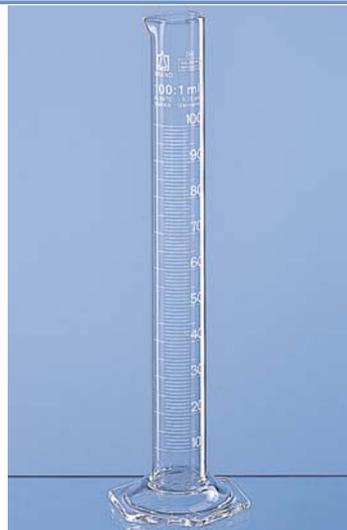


22MO01AC

Forma alta, in vetro borosilicato Duran, secondo DIN EN ISO 4788.

Graduazione SILBERBRAND ETERNA. Tratti di graduazione corti.
Inscrizioni di colore marrone resistenti agli acidi ed agli alcali.
Base esagonale e becco di travaso.
Calibrati a contenere (in).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
5	0,1	+/-0,075	115	2	286331905
10	0,2	+/-0,15	140	2	286331908
25	0,5	+/-0,375	170	2	286331920
50	1	+/-0,75	200	2	286331928
100	1	+/-0,75	260	2	286331938
250	2	+/-1,5	335	2	286331948
500	5	+/-3,75	365	2	286331954
1000	10	+/-7,5	465	1	286331962
2000	20	+/-15,0	505	1	286331964



SILBERBRAND, Classe B

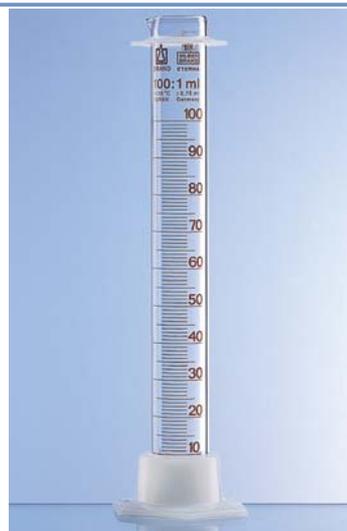


22MO01AD

Forma alta, in vetro borosilicato Duran, secondo DIN EN ISO 4788.

Graduazione SILBERBRAND. Tratti di graduazione corti.
Inscrizioni di colore bianco resistenti agli acidi ed agli alcali.
Base esagonale e becco di travaso.
Calibrati a contenere (in).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,15	140	2	286331708
25	0,5	+/-0,375	170	2	286331720
50	1	+/-0,75	200	2	286331728
100	1	+/-0,75	260	2	286331738
250	2	+/-1,5	335	2	286331748
500	5	+/-3,75	365	2	286331754
1000	10	+/-7,5	465	1	286331762
2000	20	+/-15,0	505	1	286331764



SILBERBRAND ETERNA, Classe B, con collare in PP



22MO01AE

Forma alta, in vetro borosilicato Duran, secondo DIN EN ISO 4788.

Collare di protezione in PP e piede esagonale in PP rimovibile. Tratti di graduazione corti.
Inscrizioni di colore marrone resistenti agli acidi ed agli alcali.
Base esagonale e becco di travaso.
Calibrati a contenere (in).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,15	135	2	286331909
25	0,5	+/-0,375	170	2	286331921
50	1	+/-0,75	190	2	286331929
100	1	+/-0,75	260	2	286331939
250	2	+/-1,5	335	2	286331949
500	5	+/-3,75	370	2	286331955
1000	10	+/-7,5	450	1	286331963



SILBERBRAND ETERNA, Forma bassa, Classe B

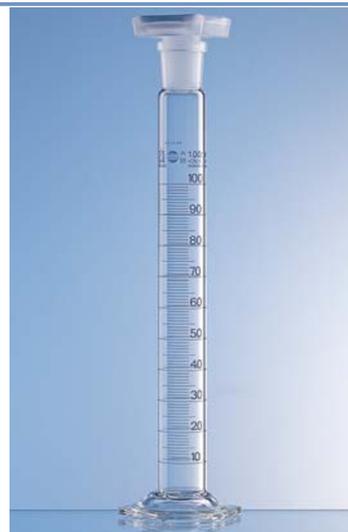


22M001AF

In vetro borosilicato Duran, secondo DIN ISO EN ISO 4788.

Tratti di graduazione corti.
Iscrizioni di colore marrone resistenti agli acidi ed agli alcali.
Base esagonale e becco di travaso.
Calibrati a contenere (in).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
10	1	+/-0,3	90	2	286342008
25	1	+/-0,5	115	2	286342020
50	2	+/-0,8	145	2	286342028
100	2	+/-1,0	165	2	286342038
250	5	+/-2,0	195	2	286342048
500	10	+/-5,0	250	2	286342054
1000	20	+/-10,0	285	2	286342062
2000	50	+/-20,0	340	2	286342064



BLAUBRAND, con Tappo, Classe A



22M001AG

Conformità certificata

Forma alta, in vetro borosilicato Duran, secondo DIN EN ISO 4788.

Graduazione BLAUBRAND in accordo alle specifiche di classe A.
Iscrizioni di colore blu ad elevato contrasto; anelli di taratura nei punti principali.
Base esagonale in vetro e tappo in PP (capacità 500 e 1000ml tappo ottagonale in PE).
Smerigliatura normalizzata secondo le norme ISO.
L'altezza indicata si intende senza tappo.
Calibrati a contenere (in).

Capacità ml	Divis. ml	Toller. ml	Altezza mm	con Tappo	Cono SN	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,1	160	sì	10/19	2	286332408
25	0,5	+/-0,25	190	sì	14/23	2	286332420
50	1	+/-0,5	220	sì	19/26	2	286332428
100	1	+/-0,5	285	sì	24/29	2	286332438
250	2	+/-1,0	350	sì	29/32	2	286332448
500	5	+/-2,5	395	sì	34/35	2	286332454
1000	10	+/-5,0	500	sì	45/40	1	286332462



SILBERBRAND ETERNA, Con Tappo, Classe B



22M001AH

Forma alta, in vetro borosilicato Duran, secondo DIN EN ISO 4788.

Graduazione SILBERBRAND ETERNA. Tratti di graduazione corti.
Iscrizioni di colore marrone resistenti agli acidi ed agli alcali.
Base esagonale con tappo in PP (capacità ml 500 e ml 1000 tappo ottagonale in PE).
Cono a smerigliatura normalizzata.
L'altezza indicata si intende senza tappo.
Calibrati a contenere (in).

Capacità ml	Divis. ml	Toller. ml	Altezza mm	con Tappo	Cono SN	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,15	160	sì	10/19	2	286333908
25	0,5	+/-0,38	190	sì	14/23	2	286333920
50	1	+/-0,75	220	sì	19/26	2	286333928
100	1	+/-0,75	285	sì	24/29	2	286333938
250	2	+/-1,5	350	sì	29/32	2	286333948
500	5	+/-3,75	395	sì	34/35	2	286333954
1000	10	+/-7,5	500	sì	45/40	1	286333962

Graduati in Vetro Borosilicato 3.3



Forma alta, Classe B

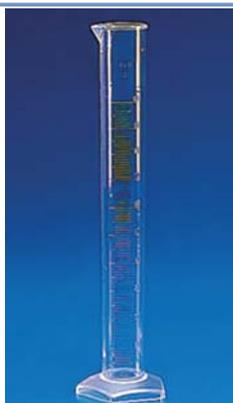
22MO02AA

In vetro borosilicato 3.3. Secondo norme ISO 4788 DIN 12 680-1.

Graduazioni di colore marrone.

Base esagonale e becco di travaso (2000 ml con base circolare). Ideali per lavori di routine.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
5	0,1	+/-0,1	115	1	289345005
10	0,2	+/-0,2	135	1	289345008
25	0,5	+/-0,5	160	1	289345020
50	1,0	+/-1,0	195	1	289345028
100	1,0	+/-1,0	240	1	289345038
250	2,0	+/-2,0	320	1	289345048
500	5,0	+/-5,0	380	1	289345054
1000	10,0	+/-10,0	465	1	289345062
2000	20,0	+/-20,0	565	1	289345064



Forma bassa, Classe B

22MO02AB

In vetro borosilicato 3.3 secondo PN 70410386. Base esagonale e becco di travaso (2000 ml con base circolare). Graduazioni di colore marrone.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
100	2,0	+/-2,0	170	1	289346038
250	5,0	+/-5,0	235	1	289346048
500	10,0	+/-10,0	280	1	289346054
1000	20,0	+/-20,0	340	1	289346062
2000	50,0	+/-50,0	420	1	289346064

in Polipropilene



PLASTIBRAND, Classe B, in PP, scala blu



22MO03AA

Forma alta, in polipropilene (PP) con elevata trasparenza.

Secondo ISO 6706 e DIN 12 68-1.

Con scala di colore blu.

Calibrati a contenere (in).

Estremamente resistenti, l'elevata qualità della plastica garantisce un'eccellente resistenza chimica.

L'esposizione a temperature superiori ad 80°C non modifica l'accuratezza della misura. Per preservare la graduazione, si raccomanda durante il lavaggio una temperatura massima di 60°C.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,2	145	1	286534808
25	0,5	+/-0,5	170	1	286534820
50	1	+/-1,0	200	1	286534828
100	1	+/-1,0	250	1	286534838
250	2	+/-2,0	315	1	286534848
500	5	+/-5,0	360	1	286534854
1000	10	+/-10,0	440	1	286534862
2000	20	+/-20,0	535	1	286534864



In PP, Scala in rilievo

22M003AB

In **polipropilene speciale** ad alta trasparenza secondo le Norme **ISO 6706-1981**, forma alta con base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità.

Graduazioni permanenti stampate in rilievo, pareti a trascurabile bagnabilità, completa assenza di menisco.

Eccellente resistenza chimica.

Autoclavabili a 120°C per 20 minuti e resistono a 100°C durante l'uso continuato.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Ø mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,2	140	13,5	1	286711075
25	0,5	+/-0,5	195	18	1	286711077
50	1	+/-1,0	199	25,5	1	286711078
100	1	+/-1,0	249	30,5	1	286711079
250	2	+/-2,0	315	41,5	1	286711080
500	5	+/-5,0	361	55	1	286711081
1000	10	+/- 10,0	439	66	1	286711082
2000	20	+/-20,0	531	84	1	286711094



In PP, forma bassa, scala in rilievo

22M003AC

In **polipropilene** forma bassa con base circolare. Graduazione inalterabile in rilievo.

Eccellente resistenza chimica.

Autoclavabili fino a 120°C.

Capacità ml	Divisione ml	Altezza mm	Diametro mm	Pz/CF	Codice
10	0,25	88	16	1	286700814
25	1,0	107	22	1	286700815
50	2,5	143	29	1	286700816
100	5,0	178	34	1	286700817
250	10,0	264	45,5	1	286700820
500	10,0	305	55,5	1	286700821
1000	25,0	332	70	1	286700822
2000	50,0	370	92	1	286700823



In PP, con manico

22M003AD

In **polipropilene** ad elevata resistenza chimica.

Graduati a base esagonale.

Assenza di menisco. Idrorepellenti.

Il manico consente una presa sicura ed un maggior controllo durante il travaso del contenuto.

Ogni cilindro riporta una doppia scala con graduazione crescente per una facile lettura dei liquidi dispensati o contenuti.

Autoclavabile a 120°C.

Capacità ml	Divisione ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
1000	10	440	1	286711105
2000	20	500	1	286711106

in PMP

PLASTIBRAND, Cilindri graduati

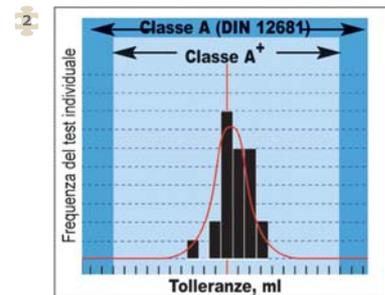
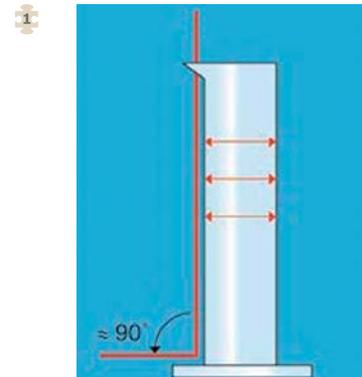
L'elevata qualità della materia plastica fornisce una eccellente resistenza chimica. Il design perfettamente cilindrico e i tratti uguali di graduazione permettono una facile lettura del volume.

Altre caratteristiche

- bordo rinforzato aumenta la stabilità totale
- becco funzionale minimizza lo sgocciolamento
- solida base, appoggio più stabile
- facile lettura e graduazioni estremamente resistenti

Classe A+ confrontata con Classe A

I cilindri graduati Plastibrand Classe A+ raggiungono tolleranze inferiori del 20 % a quelle previste dalle norme DIN 12681. L'esempio sopra illustrato la stabilità nel lungo periodo. Le tolleranze della Classe A+ sono mantenute stabili dopo 20 lavaggi e 10 cicli di sterilizzazioni a 121°C (DIN 12 681 richiede solo 10 lavaggi e 3 cicli di sterilizzazioni).

**PLASTIBRAND, Classe A+, in PMP, scala blu**

22MO04AA

Conformità certificata

Forma alta, trasparenti in **Polimetilpentene (PMP)**.

Secondo **ISO 6706 e DIN 12 681**.

Con scala di colore Blu con inchiostro speciale di elevata qualità.

Calibrati a contenere (in).

Forniti con certificato del lotto.

L'esposizione a temperature superiori a 120°C

(trattamento in autoclave) non ha effetti sulla precisione.

Per preservare la graduazione, si raccomanda durante il lavaggio una temperatura massima di 60°C.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,08	145	2	286535108
25	0,5	+/-0,2	170	2	286535120
50	1	+/-0,4	200	2	286535128
100	1	+/-0,4	250	2	286535138
250	2	+/-0,8	315	2	286535148
500	5	+/-2,0	360	2	286535154
1000	10	+/-4,0	440	1	286535162
2000	20	+/-8,0	535	1	286535164

**PLASTIBRAND, in PMP, Classe B, scala blu**

22MO04AB

Forma alta, trasparenti in **Polimetilpentene (PMP)**.

Secondo **ISO 6706 e DIN 12 68-1**.

Con scala di colore blu.

Calibrati a contenere (in).

L'esposizione a temperature superiori a 120°C

(trattamento in autoclave) non ha effetti sulla precisione.

Per preservare la graduazione, si raccomanda durante il lavaggio una temperatura massima di 60°C.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,2	145	1	286534708
25	0,5	+/-0,5	170	1	286534720
50	1	+/-1,0	200	1	286534728
100	1	+/-1,0	250	1	286534738
250	2	+/-2,0	315	1	286534748
500	5	+/-5,0	360	1	286534754
1000	10	+/-10,0	440	1	286534762
2000	20	+/-20,0	535	1	286534764



In PMP (TPX), scala in rilievo

Cilindri in **PMP** forma alta secondo le Norme **ISO 6706-1981 (E)** perfettamente trasparenti con base pentagonale. Graduazioni permanenti stampate in rilievo. Autoclavabili fino a 120°C per 20 minuti. Possono essere usati con liquidi a temperature fino a 100°C. Trascurabile bagnabilità e assenza totale di menisco. Chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Eccellente resistenza chimica.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Ø mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	+/-0,2	140	13,5	1	286701570
25	0,5	+/-0,5	195	18	1	286701571
50	1	+/-1,0	199	25,5	1	286701572
100	1	+/-1,0	249	30,5	1	286701573
250	2	+/-2,0	315	41,5	1	286701574
500	5	+/-5,0	361	55	1	286701575
1000	10	+/- 10,0	439	66	1	286701576
2000	20	+/-20,0	531	84	1	286701577

22MO04AC

in Stirene-Acrilonitrile



In SAN, forma bassa

In **stirene acrilonitrile (SAN)** forma bassa con base circolare. Graduati. Completamente trasparente. Resistenti ad aldeide formica ed ad etanolo. Il riscaldamento fino a 80°C non produce alterazione dei limiti di tolleranza.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Ø mm	Pz/CF	Codice
25	0,5	± 0,5	122	22	12	286564680
50	1	± 1	142	27	12	286564681
100	2	± 2	163	37	12	286564682
250	5	± 5	192	51	6	286564683
500	10	± 10	218	67	6	286564684
1000	20	± 20	285	78	6	286564685

22MO07AA



In SAN, forma alta classe B

In **stirene acrilonitrile (SAN)** forma alta con base esagonale. Graduati. Secondo **DIN 12681/ISO 6706**. Completamente trasparente. Resistenti ad aldeide formica ed ad etanolo. Il riscaldamento fino a 80°C non produce alterazione dei limiti di tolleranza.

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Altezza mm	Ø mm	Pz/CF	Codice
10	0,2	± 0,2	140	16	12	286564690
25	0,5	± 0,5	169	21	12	286564691
50	1	± 1,0	199	28	12	286564692
100	1	± 1,0	260	34	12	286564693
250	2	± 2,0	315	47	6	286564694
500	5	± 5,0	350	61	6	286564695
1000	10	± 10,0	415	76	6	286564696
2000	20	± 20,0	482	97	6	286564697

22MO07AB

Teflon PFA

Cilindri graduati che offrono tutti i vantaggi dei fluoropolimeri inerti e non aderenti. Grazie al bassissimo contenuto di ioni metallici del Teflon PFA, sono particolarmente indicati per analisi ambientali e per analisi di metalli in tracce.

Resistono a temperature comprese tra -260 °C e +260 °C.

La superficie del cilindro non bagnabile consente una facile lettura del livello di liquido. Dotati di base circolare robusta e becco di dosaggio.



Teflon PFA

Cilindri graduati che offrono tutti i vantaggi dei fluoropolimeri inerti e non aderenti. Grazie al bassissimo contenuto di ioni metallici del Teflon PFA, sono particolarmente indicati per analisi ambientali e per analisi di metalli in tracce. Resistono a temperature comprese tra -260 °C e +260 °C. La superficie del cilindro non bagnabile consente una facile lettura del livello di liquido. Dotati di base circolare robusta e becco di dosaggio.

Capacità ml	Divisione ml	Pz/CF	Codice
50	217	1	286711102
100	232	1	286711103

22MO05AA



Per densimetri, in polipropilene

Cilindro da 500 ml . Con becco e serbatoio di troppo pieno per raccogliere l'eventuale debordo del liquido; questo permette la lettura del densimetro anche nel cilindro totalmente pieno. L'elasticità del materiale riduce i rischi rottura del densimetro. Con piede ottagonale e becco di travaso.

22MO06AA				
Capacità ml	Divisione ml	Diametro mm	Pz/CF	Codice
500	350	50	1	286711108



Per densimetri, in vetro

Cilindro in **vetro DURAN**. Non graduato, con base esagonale e becco di travaso.

22MO06AB				
Capacità ml	Divisione ml	Diametro mm	Pz/CF	Codice
100	240	25	1	289300531
250	310	35	1	289300533
500	340	50	1	289300534

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V