



9.274 176

CILINDRO, graduato classe A

Borosilicato 3.3. Certificato di conformità con becco e base esagonale. DIN EN ISO 4788, DIN 12680-2. Forma alta, base esagonale con becco.

Isolab

Capacità	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml	mm		
5	0,050	115	1	9.274 170
10	0,100	140	1	9.274 171
25	0,250	170	1	9.274 172
50	0,500	200	1	9.274 173
100	0,500	260	1	9.274 174
250	1,000	335	1	9.274 175
500	2,500	390	1	9.274 176 1
1000	5,000	470	1	9.274 177
2000	10,000	570	1	9.274 178



9.274 183

Cilindri graduati classe A, DURAN®, forma alta, graduazione blu

Calibrata IN (TD). Con becco, conformità certificata, con dati di identificazione del lotto, base esagonale in vetro con anello nei punti principali di graduazione. Compreso di identificazione datata del lotto.

Hirschmann

Graduazione cilindro in smalto blu di lunga durata, secondo DIN EN ISO 4788.

Per questi prodotti è disponibile il Report di Taratura del Lotto (gratuitamente su www.hirschmannlab.com/support +/Assistenza/calibrazione certificati tecnici), il Singolo Rapporto di Calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Capacità	Divisione	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	9.274 180
10	0,2	0,1	140	1	9.274 181
25	0,5	0,25	170	1	9.274 182
50	1	0,5	200	1	9.274 183 2
100	1	0,5	260	1	9.274 184
250	2	1,0	335	1	9.274 185
500	5	2,5	390	1	9.274 186
1000	10	5,0	470	1	9.274 187
2000	20	10,0	570	1	9.274 188

Disponibili anche con dati di identificazione del lotto secondo USP (Farmacopea US).



9.274 138

CILINDRO graduato classe A, boro 3.3

Forma alta. BLAUBRAND®. DIN EN ISO 4788.

BRAND

Graduazione blu. Base esagonale. Calibrati a contenere "In". Tutti i cilindri BLAUBRAND®

sono forniti con numero di lotto e certificato di lotto per confezione (fino a 1000 ml 2 pezzi). Disponibili anche con certificato individuale USP o certificato individuale di calibrazione DAkkS, su richiesta. E' possibile scaricare il certificato del lotto dal sito del produttore.

Capacità	Divisione	Accuratezza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	9.274 105
10	0,2	0,10	140	1	9.274 108
25	0,5	0,25	170	1	9.274 120
50	1	0,5	200	1	9.274 128
100	1	0,5	260	1	9.274 138 3
250	2	1,0	335	1	9.274 148
500	5	2,5	365	1	9.274 154
1000	10	5,0	465	1	9.274 162
2000	20	10	505	1	9.274 164

Cilindri graduati, DURAN®, classe A, forma alta, graduazione ambrata

Calibrata IN (TD). Con becco e base esagonale in vetro. Con dati di identificazione del lotto. Conformità certificata. Con graduazione ambrata di lunga durata, secondo DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Per questi prodotti è disponibile il Report di Taratura del Lotto (gratuitamente su www.hirschmannlab.com/support +/Assistenza/calibrazione certificati tecnici), il Singolo Rapporto di Calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Capacità	Divisione	Accuratezza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	6.901 399
10	0,2	0,1	140	1	6.250 413
25	0,5	0,25	170	1	6.700 903
50	1,0	0,5	200	1	6.201 104
100	1,0	0,5	260	1	6.303 988 1
250	2,0	1,0	335	1	6.250 483
500	5,0	2,5	390	1	6.222 339
1000	10,0	5,0	470	1	6.200 496
2000	20,0	10,0	570	1	6.206 675



6.303 988

Cilindro graduato classe A, graduazione bianca

Forma alta. Con becco e base esagonale

Isolab

Vetro Borosilicato 3.3

Certificato di conformità DIN EN ISO 4788, DIN 12680

Capacità	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml	mm		
10	0,100	135	1	4.008 307
25	0,250	160	1	4.008 308
50	0,500	195	1	6.238 840
100	0,500	240	1	6.237 709 2
250	1,000	320	1	6.237 710
500	2,500	380	1	4.008 309
1000	5,00	465	1	4.008 310



6.237 709

Cilindri Graduati in vetro borosilicato 3.3, classe B, forma alta, graduazione blu

Graduazione blu. Con becco e base esagonale. Tolleranza migliore rispetto ai requisiti della classe B. Con graduazione blu di lunga durata.

Hirschmann

Calibrato IN (TD). Conforme alle norme DIN EN ISO 4788.

Capacità	Divisione	Accuratezza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,075	115	1	9.274 198
10	0,2	0,15	140	1	9.274 199
25	0,5	0,375	170	1	9.274 200
50	1	0,75	200	1	9.274 201
100	1	0,75	260	1	9.274 202 3
250	2	1,5	335	1	9.274 203
500	5	3,75	390	1	9.274 204
1000	10	7,5	470	1	9.274 206
2000	20	15,0	500	1	9.274 207



9.274 202



6.510 180

Cilindri Graduati, vetro borosilicato 3.3, classe B, forma alta, graduazione ambrata

Cilindri graduati con becco, tolleranza migliore della classe B. Con base esagonale in vetro, graduazione ambrata di lunga durata, linea di graduazione corta, calibrati IN (TC), secondo DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Capacità	Divisione	Accuratezza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,075	115	1	6.078 159
10	0,2	0,15	140	1	6.200 432
25	0,5	0,375	170	1	6.200 433
50	1,0	0,75	200	1	7.200 508
100	1,0	0,75	260	1	6.510 180 1
250	2,0	1,5	335	1	6.200 434
500	5,0	3,75	390	1	6.510 181
1000	10,0	7,5	470	1	6.510 182
2000	20,0	15,0	570	1	6.510 183
5000*	50,0	37,5	650	1	7.510 242

* Supplementare alla norma DIN

CILINDRO graduato classe B, boro 3.3

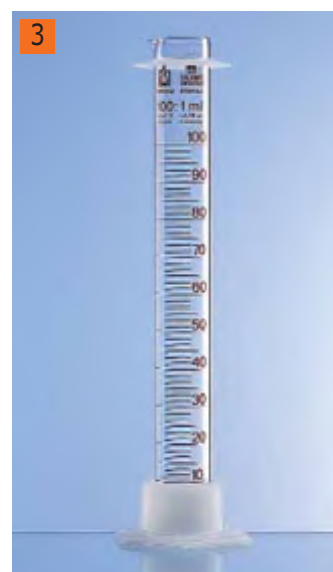
Forma alta. SILBERBRAND® Eterna. Graduazioni ed iscrizioni in bruno penetrante ETERNA. Con base esagonale e becco. Calibrati a contenere "In". Classe B. Conformi DIN EN ISO 4788. Disponibile con base in vetro o removibile in PP e collare protettivo in PP (il piede e il collare in plastica non sono autoclavabili).

BRAND

Capacità	Divisione	Altezza	Accuratezza	Base	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	± ml			
5	0,1	115	0,08	Vetro	1	9.274 005
10	0,2	140	0,15	Vetro	1	9.274 008
25	0,5	170	0,4	Vetro	1	9.274 020
50	1,0	200	0,8	Vetro	1	9.274 028
100	1,0	260	0,8	Vetro	1	9.274 038 2
250	2,0	335	1,5	Vetro	1	9.274 048
500	5,0	365	4	Vetro	1	9.274 054
1000	10	465	8	Vetro	1	9.274 062
2000	20	505	15	Vetro	1	9.274 064
10	0,2	135	0,15	PP (smontabile)	1	9.274 071
25	0,5	170	0,4	PP (smontabile)	1	9.274 072
50	1,0	190	0,8	PP (smontabile)	1	9.274 073
100	1,0	260	0,8	PP (smontabile)	1	9.274 074 3
250	2,0	335	1,5	PP (smontabile)	1	9.274 075
500	5,0	370	4	PP (smontabile)	1	9.274 076
1000	10	450	8	PP (smontabile)	1	9.274 077



9.274 038



9.274 074

Cilindro graduato classe B, DURAN®, forma bassa, graduazione ambrata

Cilindri graduati con becco, tolleranza migliore della classe B. Con base esagonale in vetro, graduazione ambrata di lunga durata, linea di graduazione corta, calibrati IN (TC), secondo DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Capacità	Divisione	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm		
10	1	100	1	9.274 190
25	1	120	1	9.274 191
50	2	145	1	9.274 192
100	2	160	1	9.274 193 1
250	5	190	1	9.274 194
500	10	255	1	9.274 195
1000	20	295	1	9.274 196
2000	50	325	1	9.274 197



9.274 193

Cilindri graduati con becco, in plastica

I cilindri graduati in PP possono rimanere esposti a temperature fino a 80°C senza modifiche permanenti nei valori di tolleranza. Con i cilindri graduati in PMP le tolleranze non vengono influenzate dalle sterilizzazioni a vapore a 121°C.

BRAND

In caso di frequenti sterilizzazioni a vapore, raccomandiamo i cilindri graduati con graduazione in rilievo. Si consiglia una temperatura di pulizia sotto i 60°C

Cilindro graduato classe A, PMP, con becco

PMP. Forma alta. Trasparente, con graduazioni e iscrizioni in blu. In Classe A. La sterilizzazione a vapore a 121°C (autoclavaggio) non influenza le tolleranze. Si raccomanda il lavaggio al di sotto dei 60°C per preservare le graduazioni e le iscrizioni. Conformità certificata. Con numero di lotto e certificato di qualità. E' possibile scaricare il certificato del lotto dal sito del produttore.

BRAND

Le tolleranze di classe A sono rispettate anche dopo 20 lavaggi e 10 trattamenti in autoclave. (Requisiti della norma DIN 12681: 10 lavaggi e 3 sterilizzazioni a vapore).

Capacità	Divisione	Tolleranza A	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
10	0,2	0,10	145	1	9.274 790
25	0,5	0,25	170	1	9.274 791
50	1,0	0,5	200	1	9.274 792 2
100	1	0,5	250	1	9.274 793
250	2	1,0	315	1	9.274 794
500	5	2,5	360	1	9.274 795
1000	10	5	440	1	9.274 796
2000	20	10	535	1	9.274 797



9.274 792

Cilindri graduati classe A, PMP

Forma alta, con becco, trasparente, con scala in rilievo e segni ad anello nei punti principali della scala. Base esagonale ad alta stabilità. Classe A secondo DIN 12681/ISO 6706. Lo stress termico fino a 120°C (in autoclave) non causa il superamento permanente dei limiti di tolleranza

VITLAB

Capacità	Accuratezza	Divisione	Altezza	Ø	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml	ml	mm	mm		
10	0,10	0,20	145	15	1	9.274 508
25	0,25	0,50	170	22	1	9.274 520
50	0,50	1,00	200	27	1	9.274 528
100	0,50	1,00	250	33	1	9.274 538 3
250	1,00	2,00	315	44	1	9.274 548
500	2,50	5,00	360	58	1	9.274 554
1000	5,00	10,00	440	69	1	9.274 562
2000	10,00	20,00	482	97	1	9.274 564



9.274 538



9.274 084

Cilindri graduati, PP, forma alta, classe B, graduazione blu

Forma alta, altamente trasparenti, con graduazioni blu, base esagonale, calibrati a contenere "in". Tolleranza come da classe B secondo DIN 12681/ISO 6706. L'esposizione a temperature superiori ai 60°C può influire sull'accuratezza. Si raccomanda di lavare al massimo a 60°C per preservare i marchi e le iscrizioni.

Isolab

Capacità ml	Accuratezza ± ml	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
10	0,200	135	1	9.274 080
25	0,500	160	1	9.274 081
50	1,000	195	1	9.274 082
100	1,000	240	1	9.274 083
250	2,000	320	1	9.274 084 1
500	5,000	380	1	9.274 085
1000	10,000	465	1	9.274 086



9.274 411

Cilindri graduati, PP, classe B, graduazioni blu, forma alta

Altamente trasparente. Graduazione blu di facile lettura, anelli circolari nei punti principali della scala, classe B, calibrazione "IN".

VITLAB

Tolleranza secondo DIN 12681/ISO 6706.

Base esagonale che garantisce un'elevata stabilità.

Lo stress termico fino a 80°C non causa il superamento dei limiti di risonanza. Per preservare le marcature, non lavare a temperature superiori ai 60°C.

Sicuro in campo alimentare (idoneo al contatto con alimenti in accordo con la (EC) No. 10/2011)

Capacità ml	Divisione ml	Altezza mm	Accuratezza ± ml	Ø mm	Pz./Cf.	Codice
10	0,20	145	0,2	15	1	9.274 408
25	0,50	170	0,5	22	1	9.274 409
50	1,00	200	1,0	27	1	9.274 410
100	1,00	250	1,0	33	1	9.274 411 2
250	2,00	315	2,0	44	1	9.274 412
500	5,00	360	5,0	58	1	9.274 413
1000	10,00	440	10,0	69	1	9.274 414
2000	20,00	482	20,0	97	1	9.274 415



9.274 438

Cilindri graduati, PP, classe B, graduazioni stampate, forma alta

Altamente trasparenti. Forma alta Con scala in rilievo ed anelli di marcatura in corrispondenza dei punti principali di graduazione, calibrati "IN". Tolleranza in classe B secondo DIN 12681/ISO 6706. Base esagonale che garantisce elevata stabilità.

VITLAB

Lo stress termico fino a 80°C non causa il superamento permanente dei limiti di tolleranza. Sicuro in campo alimentare (idoneo al contatto con alimenti in accordo con la (EC) No. 10/2011)

Capacità ml	Divisione ml	Altezza mm	Accuratezza ± ml	Ø mm	Pz./Cf.	Codice
10	0,20	145	0,2	15	1	7.075 031
25	0,50	170	0,5	22	1	9.274 420
50	1,00	200	1,0	27	1	9.274 428
100	1,00	250	1,0	33	1	9.274 438 3
250	2,00	315	2,0	44	1	9.274 448
500	5,00	360	5,0	58	1	9.274 454
1000	10,00	440	10,0	69	1	9.274 462
2000	20,00	482	20,0	97	1	9.274 464



7.008 999

Cilindri graduati, SAN, classe B, graduazioni stampate, forma bassa

NEW!

Forma bassa, vetro chiaro, con scala in rilievo ed anelli di marcatura in corrispondenza dei punti principali di graduazione.

VITLAB

Lo stress termico fino a 60°C non causa il superamento permanente dei limiti di tolleranza. Sicuri per alimenti (adatti per contatto con alimenti secondo le Norme (EC) No.10/2011).

Capacità ml	Divisione ml	Altezza mm	Accuratezza ± ml	Ø mm	Pz./Cf.	Codice
25	0,50	122	0,50	22	1	7.060 690
50	1,00	142	1,00	27	1	7.060 691
100	2,00	163	2,00	37	1	7.008 999 4
250	5,00	192	5,00	51	1	7.060 692
500	10,00	218	10,00	67	1	7.060 693
1000	20,00	285	20,00	78	1	7.060 694

Cilindri graduati, SAN, classe B, scala stampata, forma alta

NEW!

Forma alta, vetro chiaro, con graduazioni in rilievo. Segni ad anello nei punti di scala primari, base esagonale, calibrati a contenere "In". Tolleranza classe B conforme DIN 12681/ISO 6706. L'esposizione a temperature superiori ai 60°C non causano il superamento dei limiti di tolleranza. Sicuri per alimenti (adatti per contatto con alimenti secondo la Norma (EC) No.10/2011).

VITLAB

Capacità	Divisione	Altezza	Accuratezza	Ø	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	± ml	mm		
10	0,20	140	0,20	16	1	7.009 005
25	0,50	169	0,50	21	1	7.009 008
50	1,00	199	1,00	28	1	7.009 011
100	1,00	260	1,00	34	1	7.009 014 1
250	2,00	315	2,00	47	1	7.009 017
500	5,00	350	5,00	61	1	7.009 020
1000	10,00	415	10,00	76	1	7.009 023
2000	20,00	482	20,00	97	1	7.009 026



7.009 014

2 Cilindri di misura, PP, Classe B, graduazione in rilievo

NEW!

- Prodotto da polipropilene vergine ultra chiaro, le sue spesse pareti impediscono la formazione di distorsioni
- Offrono un'elevata trasparenza, resistenza chimica e notevole tolleranza al calore.
- Rispondono ai più alti standard di qualità secondo DIN 12681 e ISO 6706.
- Calibrato individualmente attraverso un processo di calibrazione automatica eseguita da robot specifici.
- Il controllo di qualità permanente attraverso tutti i passaggi elimina le eventuali deviazioni dai valori nominali.
- I cilindri sono calibrati per contenere (In) e le tolleranze in accordo con DIN/ISO Classe "B".
- Le graduazioni sono o in scala in rilievo o in smalto blu, che è stato appositamente progettato per la plastica e per resistere fino a 60°C.
- Per una maggiore accuratezza, i cilindri graduati in polipropilene non devono essere usati con liquidi che si trovano a temperatura sopra i 60°C e non devono essere tenuti in condizioni di luce solare diretta o surriscaldati.

Isolab

Capacità	Accuratezza	Divisione	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml	ml	mm		
25	0.500	0.500	160	1	6.243 542
100	1.000	1.000	240	1	6.243 544
250	2.000	2.000	320	1	6.243 545
500	5.000	5.000	380	1	6.243 546
1000	10.000	10.000	465	1	6.243 547



3 Cilindri graduati, PP, con impugnatura

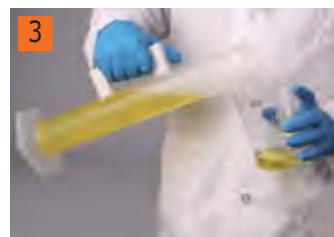
NEW!

La larga impugnatura fornisce una presa sicura per poter effettuare un comodo, sicuro e più controllato versamento. Doppia scala accurata e di facile lettura. L'ampia base esagonale previene rovesciamenti e spostamenti sul banco. Con capacità di uno e due litri.

- Autoclavabili a vapore a 121°C

Bel-Art Products

Capacità	Pz./Cf.	Codice
ml		
1000	1	7.638 738
2000	1	9.274 870



CILINDRO graduato classe A, borosilicato 3.3

Borosilicato 3.3. Base esagonale. Certificato allegato ad ogni confezione. Con certificato di conformità. DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Isolab

Capacità	Accuratezza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml	mm		
10	0,100	160	1	9.275 070
25	0,250	195	1	9.275 071
50	0,500	230	1	9.275 072
100	0,500	290	1	9.275 073
250	1,000	370	1	9.275 074 4
500	2,500	395	1	9.275 075
1000	5,000	510	1	9.275 076



9.275 074

8. Liquidi Handling

Vetreria/Cilindri di misura-Matracci



9.275 083

Cilindro graduato classe A, blu, Vetro Borosilicato 3.3

NEW!

Borosilicato 3.3. Base esagonale. Certificato allegato ad ogni confezione. Con certificato di conformità. DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Isolab

Capacità ml	Accuratezza ± ml	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
10	0,100	160	1	9.275 080
25	0,250	195	1	9.275 081
50	0,500	230	1	9.275 082
100	0,500	290	1	9.275 083 1
250	1,000	370	1	9.275 084
500	2,500	395	1	9.275 085
1000	5,000	510	1	9.275 086



9.275 238

CILINDRO graduato classe A, boro 3.3, con tappo in PP

BLAUBRAND®. Conformi DIN EN ISO 4788.

BRAND

Conformità certificata, con certificato di lavoro riportante il numero di lotto. Tappo in PP e base esagonale. Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto. Calibrati a contenere. L'altezza fornita è senza tappo. Tutti i cilindri BLAUBRAND® sono provvisti di numero di lotto e un certificato di lotto è incluso nell'imballo esterno. Certificati di calibrazione individuali di fabbrica, USP o DAKK S sono disponibili a richiesta. Il certificato del lotto è scaricabile anche dal sito del produttore.

Capacità ml	Divisione ml	Cono NS	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
10	0,2	10/19	160	1	9.275 208
25	0,5	14/23	190	1	9.275 220
50	1	19/26	220	1	9.275 228
100	1	24/29	285	1	9.275 238 2
250	2	29/32	350	1	9.275 248
500*	5	34/35	395	1	9.275 254
1000*	10	45/40	500	1	9.275 262

* Con tappo ottagonale, PE.



9.275 038

CILINDRO graduato boro 3.3, classe B, con tappo in PP

SILBERBRAND ETERNA. Graduazione di colore bruno penetrante ETERNA.

BRAND

Base esagonale. Calibrati a contenere "In". Altezza considerata senza tappo. DIN EN ISO 4788.

Capacità ml	Divisione ml	NS	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
10	0,2	10/19	160	1	9.275 008
25	0,5	14/23	190	1	9.275 020
50	1,0	19/26	220	1	9.275 028
100	1,0	24/29	285	1	9.275 038 3
250	2,0	29/32	350	1	9.275 048
500*	5	34/35	395	1	9.275 054
1000*	10	45/40	500	1	9.275 062

* Con tappo ottagonale, PE.



7.930 291

Matracci tarati, Classe A, graduazione blu

In vetro Borosilicato 3.3. Conformità certificata, con certificato di lotto. Trapezoidali, con cono NS e tappo in PE-HD, conforme DIN 12664 - DIN EN ISO 1042.

Isolab

Capacità ml	NS	Tolleranza ± ml	Pz./Cf.	Codice
1	07/16	0,025	1	6.237 705
2	07/16	0,025	1	6.236 426
3	07/16	0,025	1	7.930 290
4	07/16	0,025	1	7.930 291 4