



D

MATERIAL VOLUMÉTRICO

marcas
D - material
volumétrico

Distribuimos las gamas completas de todas las marcas, en caso de que haya referencias que no aparezcan en el catálogo, contacten con nosotros para solicitarlas.



DB - Probetas	68	DN - Buretas	77
DBB - Clase A forma alta, vidrio	68	DNB - Tipo Mohr, llave PTFE	77
DBG - Clase B forma alta, vidrio	69	DND - Tipo Mohr, llave de vidrio	77
DBJ - Clase B forma alta, plástico	70	DNJ - Tipo Mohr, accesorios	78
DBM - Clase B forma baja, vidrio	70	DNM - Tipo Pellet	79
DBP - Clase B forma baja, plástico	71	DNP - Tipo Pellet, accesorios	79
DBR - No graduado forma alta, vidrio	71	DNR - Tipo Schilling	79
DD - Matracas aforados	71	DQ - Conos Imhoff	80
DDB - Clase A con tapón, vidrio	71	DQB - Vidrio	80
DDJ - Clase A sin tapón, vidrio	73	DQD - Plástico	80
DDM - Clase B con tapón, vidrio	73	DQF - Soportes	80
DDP - Clase B tapón rosca, plástico	73		
DDR - Clase B tapón NS, plástico	73		
DG - Pipetas graduadas	74		
DGB - Clase A, con bulbo vidrio	74		
DGD - Clase A, sin bulbo vidrio	74		
DGG - Clase B con bulbo, vidrio	74		
DGJ - Clase B sin bulbo vidrio	74		
DJ - Pipetas aforadas	75		
DJB - 1 aforo clase A, con bulbo	75		
DJD - 1 aforo clase A, sin bulbo	75		
DJG - 1 aforo clase B, con bulbo	75		
DJJ - 1 aforo clase B, sin bulbo	75		
DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo	75		
DJR - 2 aforos, clase B, con bulbo	75		
DL - Pipetas, otras	76		
DLB - Pipetas Pasteur	76		
DLD - Pipetas para vino	76		



DBB - Clase A, forma alta, vidrio

Forma alta, con pico



ISO
4788

1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia
DBB001	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.05 mL
DBB002	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.10 mL
DBB003	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.25 mL
DBB004	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL
DBB005	100 / 1.0 mL	240 mm	± 0.50 mL
DBB006	250 / 2.0 mL	320 mm	± 1.0 mL
DBB007	500 / 5.0 mL	380 mm	± 2.50 mL
DBB008	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 5.00 mL
DBB009	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 10.00 mL



ISO
4788

BORO
3.3

1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia
DBB010	10 / 0.2 mL	137 mm	± 0.10 mL
DBB011	25 / 0.5 mL	167 mm	± 0.25 mL
DBB012	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL
DBB013	100 / 1.0 mL	257 mm	± 0.50 mL
DBB014	250 / 2.0 mL	330 mm	± 1.00 mL
DBB015	500 / 5.0 mL	385 mm	± 2.50 mL
DBB016	1000 / 10.0 mL	460 mm	± 5.00 mL
DBB017	2000 / 20.0 mL	565 mm	± 10.00 mL



ISO
4788

BORO
3.3

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia
DBB027	5 / 0.1 mL	115 mm	±0,05 mL
DBB028	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.10 mL
DBB029	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.25 mL
DBB030	50 / 1.0 mL	195 mm	±0.50 mL
DBB031	100 / 1.0 mL	240 mm	±0.50 mL
DBB032	250 / 2.0 mL	320 mm	±1.00 mL
DBB033	500 / 5.0 mL	380 mm	±2.50 mL
DBB034	1000 / 10.0 mL	465 mm	±5.00 mL
DBB035	2000 / 20.0 mL	535 mm	±10.00 mL

DBB - Clase A, forma alta, vidrio

Con tapón de plástico, graduación azul



ISO
4788

1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Esmerilado
DBB018	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.10 mL	10/19
DBB019	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.20 mL	10/19
DBB020	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.50 mL	19/26
DBB021	50 / 1.0 mL	195 mm	± 1.00 mL	19/26
DBB022	100 / 1.0 mL	240 mm	± 1.00 mL	29/32
DBB023	250 / 2.0 mL	320 mm	± 2.00 mL	29/32
DBB024	500 / 5.0 mL	380 mm	± 5.00 mL	34/35
DBB025	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 10.00 mL	45/40
DBB026	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 20,00 mL	45/40



BORO
3.3

ISO
4788



Ref.	Cap./ Grad. mL	h. mm	Tolerancia mL	Esm.
DBB045	5 / 0.1	115	±0.05	10/19
DBB046	10 / 0.2	135	±0.10	10/19
DBB047	25 / 0.5	160	±0.25	14/23
DBB048	50 / 1.0	195	±0.50	19/26
DBB049	100 / 1.0	240	±0.50	24/29
DBB050	250 / 2.0	320	±1.00	29/32
DBB051	500 / 5.0	380	±2.50	34/35
DBB052	1000 / 10.0	465	±5.00	45/40
DBB053	2000 / 20.0	535	±10.00	45/40

Con tapón de vidrio, graduación azul



BORO
3.3

ISO
4788

Ref.	Cap./ Grad. mL	h. mm	Tolerancia mL	Esm.
DBB036	5 / 0.1	115	±0.05	10/19
DBB037	10 / 0.2	135	±0.10	10/19
DBB038	25 / 0.5	160	±0.25	14/23
DBB039	50 / 1.0	195	±0.50	19/26
DBB040	100 / 1.0	240	±0.50	24/29
DBB041	250 / 2.0	320	±1.00	29/32
DBB042	500 / 5.0	380	±2.50	34/35
DBB043	1000 / 10.0	465	±5.00	45/40
DBB044	2000 / 20.0	535	±10.00	45/40



▶ DBG - Clase B, forma alta, vidrio

▶ Forma alta con pico



ISO
4788

1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia
DBG001	5 / 0.1 mL	112 mm	±0.1 mL
DBG002	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL
DBG003	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL
DBG004	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL
DBG005	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL
DBG006	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL
DBG007	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL
DBG008	1000 / 10.0 mL	420 mm	±10.0 mL
DBG009	2000 / 20.0 mL	520 mm	±20.0 mL



BORO
3.3

ISO
4788

1 | Graduación marrón y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia
DBG035	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL
DBG036	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL
DBG037	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL
DBG038	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL
DBG039	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL
DBG040	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL
DBG041	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL
DBG042	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL
DBG043	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL



BORO
3.3

ISO
4788

1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Ref.	Cap. / Grad.	h.	Tolerancia
DBG044	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL
DBG045	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL
DBG053	15 mL	220 mm	--
DBG046	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL
DBG054*	30 / 0.5 mL	220 mm	±0.5 mL
DBG047	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL
DBG055*	60 / 1.0 mL	215 mm	±1.0 mL
DBG048	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL
DBG056*	125 / 1.0 mL	270 mm	±2.0 mL
DBG049	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL
DBG050	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL
DBG051	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL
DBG052	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL

* no iso

▶ DBG - Clase B, forma alta, vidrio

▶ Forma alta con pico



1 | Graduación azul y base hexagonal.

Referencia	Volumen	División	Tolerancia
DBG501	5 mL	-	± 0,2 mL
DBG502	10 mL	0,5 mL	± 0,5 mL
DBG503	25 mL	0,5 mL	± 1,0 mL
DBG504	50 mL	1,0 mL	± 1,0 mL
DBG505	100 mL	1,0 mL	± 1,0 mL
DBG506	250 mL	2,0 mL	± 2,0 mL
DBG507	500 mL	5,0 mL	± 5,0 mL
DBG508	1000 mL	10,0 mL	± 10,0 mL
DBG509	2000 mL	20,0 mL	± 20,0 mL

▶ Con tapón de plástico



ISO
4788

1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Esmerilado
DBG010	5 / 0.1 mL	112 mm	±0.1 mL	10/19
DBG011	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	10/19
DBG012	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	19/26
DBG013	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	19/26
DBG014	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	29/32
DBG015	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	29/32
DBG016	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	34/35
DBG017	1000 / 10.0 mL	420 mm	±10.0 mL	45/40
DBG018	2000 / 20.0 mL	520 mm	±20.0 mL	45/40

▶ Con tapón de vidrio



BORO
3.3

ISO
4788

Ref.	Cap./ Grad. mL	h. mm	Tolerancia mL	Esm.
DBG027	10 / 0.2	135	±0.2	10/19
DBG028	25 / 0.5	160	±0.5	14/23
DBG029	50 / 1.0	195	±1.0	19/26
DBG030	100 / 1.0	240	±1.0	24/29
DBG031	250 / 2.0	320	±2.0	29/32
DBG032	500 / 5.0	380	±5.0	34/35
DBG033	1000 / 10.0	465	±10.0	45/40
DBG034	2000 / 20.0	535	±20.0	45/40



▶ DBJ - Clase B, forma alta plástico

▶ Con pico, PP, graduación en relieve



1 | Fabricadas en polipropileno, base hexagonal. Graduación permanente.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Lote
DBJ001	10 / 0.2 mL	147 mm	±0.1 mL	10
DBJ002	25 / 0.5 mL	171 mm	±0.25 mL	10
DBJ003	50 / 1.0 mL	250 mm	±0.5 mL	10
DBJ004	100 / 1.0 mL	250 mm	±1.0 mL	10
DBJ005	250 / 2.0 mL	328 mm	±2.5 mL	6
DBJ006	500 / 5.0 mL	365 mm	±5.0 mL	6
DBJ007	1000 / 10 mL	440 mm	±10.0 mL	4
DBJ008	2000 / 20 mL	536 mm	±20.0 mL	2

▶ Con pico, PP, graduación en relieve

Kartell



1 | Polipropileno especial de alta transparencia. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia
DBJ009	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL
DBJ010	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL
DBJ011	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL
DBJ012	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL
DBJ013	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL
DBJ014	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL
DBJ015	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL
DBJ016	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL

▶ Con pico, PMP, graduación en relieve

Kartell



1 | Pueden soportar temperaturas hasta 170 °C. Transparentes como el vidrio. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia
DBJ017	10 / 0.2 mL	139 mm	±0.2 mL
DBJ018	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL
DBJ019	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL
DBJ020	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL
DBJ021	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL
DBJ022	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL
DBJ023	1000 / 10.0 mL	438 mm	±10.0 mL
DBJ024	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL

▶ DBJ - Clase B, forma alta plástico

▶ Con pico, PP, graduación azul

Kartell



1 | Polipropileno especial de alta transparencia. Resiste a +100 °C durante un uso continuado. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia
DBJ025	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL
DBJ026	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL
DBJ027	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL
DBJ028	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL
DBJ029	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL
DBJ030	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL
DBJ031	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL
DBJ032	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL

▶ Con pico, PMP(TBX), graduación azul

Kartell



Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia
DBJ033	10 mL / 0.2 mL	139 mm	±0.2 mL
DBJ034	25 mL / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL
DBJ035	50 mL / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL
DBJ036	100 mL / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL
DBJ037	250 mL / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL
DBJ038	500 mL / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL
DBJ039	1000 mL / 10.0 mL	438 mm	±10.0 mL
DBJ040	2000 mL / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL

▶ DBM - Clase B, forma baja, vidrio

▶ Probeta cilíndrica



BORO
3.3

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia
DBM001	10 / 0.2 mL	90 mm	±0.2 mL
DBM002	25 / 0.5 mL	100 mm	±0.5 mL
DBM003	50 / 0.5 mL	125 mm	±0.5 mL
DBM004	100 / 1.0 mL	150 mm	±1.0 mL
DBM005	250 / 1.0 mL	170 mm	±1.0 mL
DBM006	500 / 2.0 mL	235 mm	±2.0 mL
DBM007	1000 / 5.0 mL	280 mm	±5.0 mL
DBM008	2000 / 10.0 mL	292 mm	±10.0 mL



DBP - Clase B, forma baja, plástico

Con pico PP, graduación relieve

Kartell



APTO

AUTO
+120°

1 | Resistencia química excelente. Temperaturas hasta +120 °C.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tol.	Lote
DBP001	10 / 0,25 mL	88 mm	± 0.1 mL	10
DBP002	25 / 1 mL	107 mm	± 0.25 mL	10
DBP003	50 / 2.5 mL	143 mm	± 0.5 mL	12
DBP004	100 / 5 mL	178 mm	± 1.0 mL	8
DBP005	250 / 10 mL	264 mm	± 2.5 mL	4
DBP006	500 / 10 mL	305 mm	± 5 mL	4
DBP007	1000 / 25 mL	332 mm	± 10 mL	2
DBP008	2000 / 50 mL	370 mm	± 20 mL	2

Con pico PMP, graduación en relieve

Kartell



APTO

AUTO
+120°

1 | Resistencia química excelente. Temperaturas hasta +170 °C.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia
DBP009	10 / 0,25 mL	87 mm	±0.1 mL
DBP010	25 / 1 mL	107 mm	±0.25 mL
DBP011	50 / 2.5 mL	143 mm	± 0.5 mL
DBP012	100 / 5 mL	177 mm	±1.0 mL
DBP013	250 / 10 mL	263 mm	±2.5 mL
DBP014	500 / 10 mL	302 mm	± 5 mL
DBP015	1000 / 25 mL	331 mm	±10 mL
DBP016	2000 / 50 mL	369 mm	±20 mL

DBR - No graduado forma alta, vidrio



1 | Indicadas para uso densímetros y aerómetros. Sin graduar con pico.

Referencia	Cap.	h.	Ø
DBR001	10 mL	135 mm	15.5 mm
DBR002	25 mL	160 mm	21.3 mm
DBR003	50 mL	195 mm	26 mm
DBR004	100 mL	240 mm	31.3 mm
DBR005	250 mL	320 mm	40,7 mm
DBR006	500 mL	380 mm	53,2 mm
DBR007	1000 mL	465 mm	67 mm

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio transparente, con tapón PP

ENDO
glassware



ISO
1042

1 | Con certificado de lote, graduación azul

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.
DDB001	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19
DDB002	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19
DDB003	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19
DDB004	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21
DDB005	100 mL	40 mm	±0.100 mL	12/21
DDB006	200 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23
DDB007	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23
DDB008	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26
DDB009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29
DDB010	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	24/29

Vidrio ámbar, con tapón PP

ENDO
glassware



BORO
3.3

ISO
1042

1 | Con certificado de lote y calibración, graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.
DDB011	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19
DDB012	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19
DDB013	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19
DDB014	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21
DDB015	100 mL	40 mm	±0.100 mL	12/21
DDB016	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23
DDB085	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26
DDB086	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29
DDB087	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	24/29



ISO
1042

BORO
3.3

1 | Con certificado de lote, graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Esm.	Tolerancia
DDB036	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL
DDB037	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL
DDB038	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL
DDB039	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL
DDB040	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL
DDB041	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL
DDB042	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL
DDB043	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL
DDB044	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL
DDB045	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL
DDB046	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL





▶ DDB - Clase A, con tapón, vidrio

▶ Vidrio transparente, con tapón PE



ISO
1042
BORO
3.3

1 | Graduación azul. Código QR en cada matraz.

Referencia	Capacidad	Ø base	Esmerilado	Tolerancia
Certificado individual				
DDB017	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL
DDB018	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL
DDB019	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL
DDB020	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL
DDB021	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL
DDB022	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL
DDB023	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL
DDB024	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL
Certificado por lote				
DDB025	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL
DDB026	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL
DDB027	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL
DDB028	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL
DDB029	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL
DDB030	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL
DDB031	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL
DDB032	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL
DDB033	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL
DDB034	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL
DDB035	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL
DDB060	5000 mL	170 mm	34/35	±1.200 mL

▶ Vidrio transparente, con tapón de plástico



ISO
1042
BORO
3.3

1 | Graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Esm.	Tolerancia
DDB050	5 mL	22 mm	7/16	±0.025 mL
DDB051	10 mL	27 mm	7/16	±0.025 mL
DDB052	25 mL	40 mm	10/19	±0.040 mL
DDB053	50 mL	50 mm	12/21	±0.060 mL
DDB054	100 mL	60 mm	12/21	±0.100 mL
DDB055	200 mL	75 mm	14/23	±0.150 mL
DDB056	250 mL	80 mm	14/23	±0.150 mL
DDB057	500 mL	100 mm	19/26	±0.250 mL
DDB058	1000 mL	125 mm	24/29	±0.400 mL
DDB059	2000 mL	160 mm	29/32	±0.600 mL

▶ DDB - Clase A, con tapón, vidrio

▶ Matraz aforado clase A USP



ISO
1042
BORO
3.3



1 | Con tapón de plástico.

2 | Cumple la farmacopea americana (USP) y «Eichordnung» (Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con «Eichordnung» se documenta a través del símbolo oficial alemán «H» impreso en cada matraz según DIN 12600.

CON CERTIFICADO INDIVIDUAL

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia
DDB089	5 mL	10/19	±0.020 mL
DDB090	10 mL	10/19	±0.020 mL
DDB091	20 mL	10/19	±0.030 mL
DDB092	25 mL	10/19	±0.030 mL
DDB093	50 mL	12/21	±0.050 mL
DDB094	100 mL	14/23	±0.080 mL
DDB095	200 mL	14/23	±0.100 mL
DDB096	250 mL	14/23	±0.120 mL
DDB097	500 mL	19/26	±0.200 mL
DDB098	1000 mL	24/29	±0.300 mL
DDB099	2000 mL	29/32	±0.500 mL

CON CERTIFICADO DE LOTE

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia	Lote
DDB100	5 mL	10/19	±0.020 mL	2
DDB101	10 mL	10/19	±0.020 mL	2
DDB102	20 mL	10/19	±0.030 mL	2
DDB103	25 mL	10/19	±0.030 mL	2
DDB104	50 mL	12/21	±0.050 mL	2
DDB105	100 mL	14/23	±0.080 mL	2
DDB106	200 mL	14/23	±0.100 mL	2
DDB107	250 mL	14/23	±0.120 mL	2
DDB108	500 mL	19/26	±0.200 mL	2
DDB109	1000 mL	24/29	±0.300 mL	2
DDB110	2000 mL	29/32	±0.500 mL	1

▶ Matraz aforado sin tapon para vino



BORO
3.3



1 | Tiene una base ancha y fondos planos para mayor estabilidad. Escala en blanco.

2 | Certificado individual incluido en la caja.

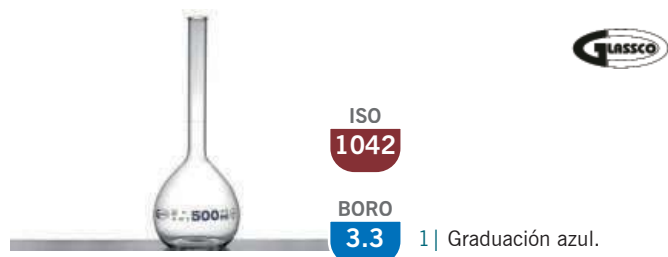
3 | La parte superior del embudo incluye un pico vertedor.

Referencia	Capacidad	Rango	Diámetro	Altura
DDJ022	750 mL	740-760 mL	31 mm	370 mm
DDJ023	375 mL	364-385 mL	23,5 mm	325 mm
DDJ024	1500 mL	1450-1550 mL	35,5 mm	455 mm



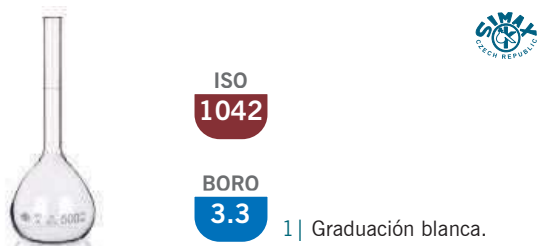
▶ DDJ - Clase A, sin tapón, vidrio

▶ Matraz aforado sin tapón

ISO
1042BORO
3.3

1 | Graduación azul.

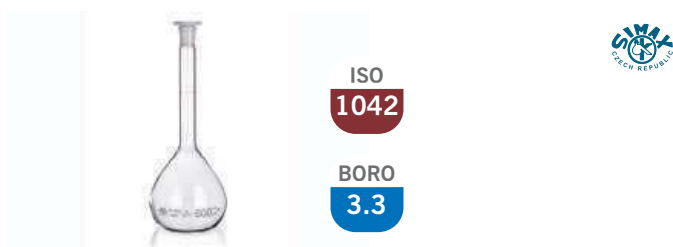
Referencia	Capacidad	Ø base	Tolerancia
DDJ011	5 mL	15 mm	±0.040 mL
DDJ001	10 mL	18 mm	±0.040 mL
DDJ002	20 mL	18 mm	±0.040 mL
DDJ003	25 mL	25 mm	±0.040 mL
DDJ004	50 mL	35 mm	±0.060 mL
DDJ005	100 mL	40 mm	±0.100 mL
DDJ006	200 mL	50 mm	±0.150 mL
DDJ007	250 mL	55 mm	±0.150 mL
DDJ008	500 mL	70 mm	±0.250 mL
DDJ009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL
DDJ010	2000 mL	110 mm	±0.600 mL

ISO
1042BORO
3.3

1 | Graduación blanca.

Referencia	Cap.	Ø base	Tol.	Lote
DDJ012	5 mL	27 mm	±0.025 mL	10
DDJ013	10 mL	27 mm	±0.025 mL	10
DDJ014	25 mL	40 mm	±0.040 mL	10
DDJ015	50 mL	50 mm	±0.060 mL	10
DDJ016	100 mL	60 mm	±0.100 mL	10
DDJ017	200 mL	75 mm	±0.150 mL	10
DDJ018	250 mL	80 mm	±0.150 mL	10
DDJ019	500 mL	100 mm	±0.250 mL	10
DDJ020	1000 mL	125 mm	±0.400 mL	10
DDJ021	2000 mL	160 mm	±0.600 mL	6

▶ DDM - Clase B, con tapón, vidrio

ISO
1042BORO
3.3

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.
DDM008	5 mL	22 mm	±0.05 mL	7/16
DDM009	10 mL	27 mm	±0.05 mL	7/16
DDM010	25 mL	40 mm	±0.08 mL	10/19
DDM011	50 mL	50 mm	±0.12 mL	12/21
DDM012	100 mL	60 mm	±0.20 mL	12/21 - 10 19,80
DDM013	200 mL	75 mm	±0.30 mL	14/23 - 10 18,90
DDM014	250 mL	80 mm	±0.30 mL	14/23 - 10 20,40
DDM015	500 mL	100 mm	±0.50 mL	19/26 - 10 29,00
DDM016	1000 mL	125 mm	±0.80 mL	24/29 46,00 10 34,20
DDM017	2000 mL	160 mm	±1.20 mL	29/32 - 6 50,00
DDM018	5000 mL	217 mm	±2.40 mL	34/35 205,00 2 154,00

▶ DDP - Con tapón rosca, plástico

▶ Matraces aforados tapón a rosca PP

Kartell



- 1 | Calibrados con método gravimétrico a 20 °C.
- 2 | Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Ø base	GL
DDP001	25 mL	36 mm	18
DDP002	50 mL	46 mm	18
DDP003	100 mL	58 mm	18
DDP004	250 mL	82 mm	25
DDP005	500 mL	100 mm	25
DDP006	1000 mL	120 mm	25

▶ DDR - Con tapón NS, plástico

▶ Matraces aforados con tapón, PMP

Kartell



- 1 | Calibrados con el método gravimétrico a 20 °C.
- 2 | Moldeados en una sola pieza altamente transparente.

Ref.	Capacidad	Ø base	Tolerancia	DIN
DDR002	100 mL	58 mm	± 1 mL	14/23
DDR003	250 mL	82 mm	± 2 mL	19/26
DDR004	500 mL	100 mm	± 5 mL	19/26
DDR005	1000 mL	120 mm	± 10 mL	19/26

▶ Matraces aforados con tapón, PP

Kartell



- 1 | Calibrados con método gravimétrico a 20 °C.
- 2 | Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Ø base	DIN
DDR006	25 mL	36 mm	12/21
DDR007	50 mL	46 mm	14/23
DDR008	100 mL	58 mm	14/23
DDR009	250 mL	82 mm	19/26
DDR010	500 mL	100 mm	19/26
DDR011	1000 mL	120 mm	19/26



▶ DGB - Clase A con bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase AS con bulbo, 0 abajo



ISO
835

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación
DGB001	1 mL	0.10 mL
DGB009	1 mL	0.01 mL
DGB002	2 mL	0.10 mL
DGB020	2 mL	0.01 mL
DGB008	5 mL	0.05 mL
DGB003	5 mL	0.10 mL
DGB004	10 mL	0.10 mL
DGB005	20 mL	0.10 mL
DGB006	25 mL	0.10 mL
DGB007	50 mL	0.10 mL

▶ Pipeta graduada clase A con bulbo, 0 arriba



ISO
835

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGB010	1 mL	0.10 mL	3,00
DGB018	1 mL	0.01 mL	3,00
DGB019	2 mL	0.01 mL	3,00
DGB011	2 mL	0.10 mL	3,00
DGB017	5 mL	0.05 mL	3,00
DGB012	5 mL	0.10 mL	3,10
DGB013	10 mL	0.10 mL	3,20
DGB014	20 mL	0.10 mL	4,80
DGB015	25 mL	0.10 mL	5,30
DGB016	50 mL	0.10 mL	14,00

▶ DGD - Clase A sin bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase A sin bulbo, 0 arriba



ISO
835

1 | Con certificado de lote, graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Lote	P. unit/lote
DGD001	1 mL	0.01 mL	10	2,40
DGD002	2 mL	0.02 mL	10	2,40
DGD003	5 mL	0.05 mL	10	2,10
DGD004	5 mL	0.10 mL	5	2,10
DGD005	10 mL	0.10 mL	10	2,10

▶ DGG - Clase B con bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase B con bulbo 0 abajo



ISO
835

1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación
DGG011	1 mL	0.01 mL
DGG008	1 mL	0.05 mL
DGG001	1 mL	0.10 mL
DGG012	2 mL	0.02 mL
DGG002	2 mL	0.10 mL
DGG010	5 mL	0.05 mL
DGG003	5 mL	0.10 mL
DGG004	10 mL	0.10 mL
DGG005	20 mL	0.10 mL
DGG006	25 mL	0.10 mL
DGG007	50 mL	0.10 mL

▶ DGJ - Clase B sin bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase B SIN bulbo 0 arriba



ISO
835

Referencia	Capacidad	Graduación
DGJ011	1 mL	0,1 mL
DGJ012	2 mL	0.1 mL
DGJ013	5 mL	0.1 mL
DGJ014	5 mL	0.05 mL
DGJ015	10 mL	0.1 mL
DGJ016	20 mL	0.1 mL

▶ Pipeta graduada clase B sin bulbo, 0 abajo



ISO
835

1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación
DGJ001	0,1 mL	0.001 mL
DGJ002	0.2 mL	0.002 mL
DGJ020	0.2 mL	0.01 mL
DGJ003	0.5 mL	0.005 mL
DGJ005	1 mL	0.01 mL
DGJ006	2 mL	0.01 mL
DGJ007	5 mL	0.05 mL
DGJ008	10 mL	0.1 mL
DGJ009	20 mL	0.1 mL
DGJ010	25 mL	0.1 mL



DJB - 1 aforo clase A, con bulbo



ISO
648



1 | Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia
DJB001	1 mL	±0.007 mL
DJB002	2 mL	+0.010 mL
DJB003	5 mL	±0.015 mL
DJB004	10 mL	±0.020 mL
DJB005	15 mL	±0.030 mL
DJB006	20 mL	±0.030 mL
DJB007	25 mL	±0.030 mL
DJB008	50 mL	±0.050 mL
DJB009	100 mL	±0.080 mL

DJD - 1 aforo, clase A, sin bulbo



ISO
648



1 | Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia
DJD001	1 mL	±0.007 mL
DJD002	2 mL	±0.010 mL
DJD003	5 mL	±0.015 mL
DJD004	10 mL	±0.020 mL
DJD005	20 mL	±0.030 mL
DJD006	25 mL	±0.030 mL

DJG - 1 aforo, clase B, con bulbo



ISO
648



1 | Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia
DJG001	1 mL	±0.015 mL
DJG002	2 mL	±0.02 mL
DJG003	5 mL	±0.03 mL
DJG004	10 mL	±0.04 mL
DJG005	15 mL	±0.05 mL
DJG006	20 mL	±0.06 mL
DJG007	25 mL	±0.06 mL
DJG008	50 mL	±0.1 mL
DJG009	100 mL	±0.16 mL

DJJ - 1 aforo, clase B, sin bulbo



ISO
648



1 | Calibradas a 20 °C con código de color. ISO 648.

Referencia	Capacidad	Tolerancia
DJJ001	1 mL	±0.015 mL
DJJ002	2 mL	±0.020 mL
DJJ003	5 mL	±0.030 mL
DJJ004	10 mL	±0.040 mL
DJJ005	11 mL	±0.040 mL
DJJ006	20 mL	±0.060 mL
DJJ007	25 mL	±0.060 mL

DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo



ISO
648



1 | Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia
DJP001	1 mL	±0.007 mL
DJP002	2 mL	±0.010 mL
DJP003	5 mL	±0.015 mL
DJP004	10 mL	±0.020 mL
DJP005	15 mL	±0.030 mL
DJP006	20 mL	±0.030 mL
DJP007	25 mL	±0.030 mL
DJP008	50 mL	±0.050 mL
DJP009	100 mL	±0.080 mL

DJR - 2 aforos, clase B, con bulbo



ISO
648



1 | Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia
DJR001	1 mL	±0.015 mL
DJR002	2 mL	±0.02 mL
DJR003	5 mL	±0.03 mL
DJR004	10 mL	±0.04 mL
DJR005	20 mL	±0.06 mL
DJR006	25 mL	±0.06 mL
DJR007	50 mL	±0.1 mL
DJR008	100 mL	±0.16 mL



DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de vidrio



1 | Con estrangulamiento en el tubo de aspiración, punta larga y fina. No estériles y no graduadas. Caja de 250 unidades.

Referencia	Longitud
DLB001	150 mm
DLB002	230 mm

Tipo Pasteur de plástico con fuelle, PE



1 | De una sola pieza con sistema de aspiración por fuelle integrado.
2 | Graduadas y estancas. Bolsas de 100 unidades.

Referencia	Longitud	Cap.	Ø barra	Grad.
DLB003	134 mm	1,5 mL	8 mm	0,5 mL
DLB004	195 mm	5,0 mL	10 mm	1,0 mL

Pipetas Pasteur de plástico, PE



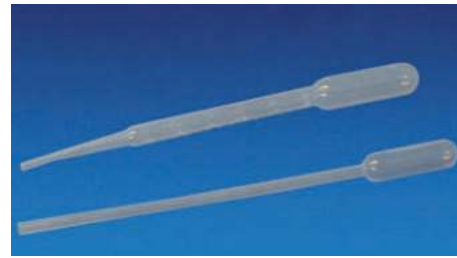
1 | Pipetas desechables de polietileno dotadas de bulbo de aspiración y graduación.
2 | Disponible esterilizada en envase individual y no esterilizada en envase múltiple. Bolsas de 500 unidades; pipetas estériles suministradas en bolsa individual.

Referencia	Longitud	Cap.	Grad.
DLB005*	150 mm	1 mL	0,25 mL
DLB006*	150 mm	3 mL	0,50 mL
DLB007	150 mm	Micro, capilar	-
DLB008	150 mm	1 mL	0,25 mL
DLB009	150 mm	3 mL	0,50 mL

*estéril

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de plástico



1 | Fabricadas en polietileno de uso único, no estériles. En bolsas de 500 unidades.

Referencia	Longitud	Cap.	Grad.	P. unit	Lote	P. unit/lote
DLB010	160 mm	1.0 mL	0,25 mL	10,50	10	9,35
DLB011	160 mm	3 mL	0,50 mL	11,90	-	9,60

DLD - Pipetas para vino y muestras

Pipetas recta



1 | En vidrio con dos asas. Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Capacidad	Diámetro
DLD001	640 mm	350 mL	30 mm



1 | Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Diámetro
DLD007	50 cm	20-22 mm
DLD008	65 cm	20-22 mm

Pipetas curvas



1 | Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Diámetro
DLD002	25 cm	20-22 mm
DLD003	35 cm	20-22 mm
DLD004	45 cm	20-22 mm
DLD005	65 cm	20-22 mm



▶ DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

▶ Llave recta, clase AS



ISO
385

BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	División	Tolerancia
DNB001	10 mL	0.1 mL	± 0.03 mL
DNB002	25 mL	0.1 mL	± 0.05 mL
DNB003	50 mL	0.1 mL	± 0.05 mL

▶ Llave recta, clase A



ISO
385

Referencia	Cap.	Longitud	Graduación	Tolerancia
DNB010	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.03 mL
DNB011	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.05 mL
DNB012	50 mL	785 mm	0.1 mL	± 0.05 mL

▶ Llave recta, franja Schellbach y embudo, clase AS



ISO
385

BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Volumen	Graduación	Tolerancia
DNB004	10 mL	0,05 mL	± 0.03 mL
DNB005	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL
DNB006	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL

▶ Llave aguja, franja Schellbach, clase AS



ISO
385

BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Tolerancia
DNB013	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL
DNB014	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL

▶ DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

▶ Llave recta, clase B



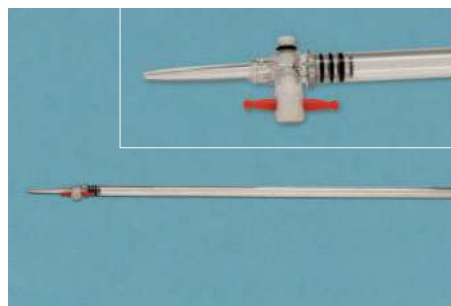
ISO
385

BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Cap	Longitud	Grad	Tolerancia	Precio
DNB007	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	21,50
DNB008	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	22,70
DNB009	50 mL	860 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	23,20

▶ Llave recta, clase B. De plástico



1 | Metacrilato transparente (PMMA). Graduación blanca. Desmontable, boca recta.

Referencia	Cap.	Longitud	Grad.
DNB015	25 mL	560 mm	0.1 mL
DNB016	50 mL	735 mm	0.1 mL

▶ DND - Tipo Mohr, llave vidrio

▶ Llave recta, clase A



BORO
3.3

ISO
385

1 | Graduación azul

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia
DND005	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.03 mL
DND006	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.03 mL
DND007	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.05 mL



▶ DND - Tipo Mohr, llave vidrio

▶ Llave recta, clase B



BORO
3.3

ISO
385

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia
DND002	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.05 mL
DND003	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.10 mL
DND004	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.10 mL

▶ Llave recta y embudo, clase B



BORO
3.3

ISO
385

1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación
DND008	10 mL	0.1 mL
DND009	25 mL	0.1 mL
DND010	50 mL	0.1 mL
DND001	100 mL	0.2 mL

▶ DNJ - Tipo Mohr, accesorios

▶ Grifo recto llave PTFE



ISO
385

BORO
3.3

Referencia	Ø superior	Ø varilla
DNJ001	12.5 mm	8 mm
DNJ002	12.5 mm	8 mm
DNJ003	14.5 mm	10 mm
DNJ004	18.8 mm	12 mm

▶ DNJ - Tipo Mohr, accesorios

▶ Llave + punta para bureta Mohr



Referencia	Punta	Tamaño	Diámetro
DNJ008	PP	12,5 mm	2 mm
DNJ009	Vidrio	12,5 mm	2 mm

▶ Puntas para buretas Mohr



Referencia	Descripción
DNJ011	Punta PP
DNJ012	Punta de vidrio

▶ Tubo de bureta Mohr, clase AS



- 1 | Bureta sin llave de paso Clase AS. Con franja SCHELLBACH de graduación azul. Con embudo en la parte superior.
- 2 | Envasada individualmente en caja de cartón.

Referencia	Capacidad	Graduación
DNJ013	25 mL	1/10
DNJ014	25 mL	1/20



- 1 | Con franja SCHELLBACH de graduación azul. Con embudo en la parte superior.

Referencia	Capacidad	Graduación
DNJ015	10 mL	1/10
DNJ016	25 mL	1/10
DNJ017	50 mL	1/10



▶ DNJ - Tipo Mohr, accesorios

▶ Tubo para bureta Mohr con llave PTFE



Referencia	Capacidad	Graduación
DNJ018	25 mL	1/20
DNJ019	50 mL	1/20

▶ DNM - Tipo Pellet

▶ Buretas automáticas tipo Pellet



1 | Clase AS, graduación azul. Con banda esmaltada para fácil lectura. Llave lateral de PTFE y llave intermedia de vidrio. Frasco compatible con esmerilado 29/32 (ref. DNP001).

Referencia	Capacidad	Graduación
DNM001	10 mL	1/10
DNM002	10 mL	1/20
DNM003	10 mL	1/50
DNM004	25 mL	1/20
DNM005	25 mL	1/10
DNM006	50 mL	1/10
DNM007	100 mL	1/5

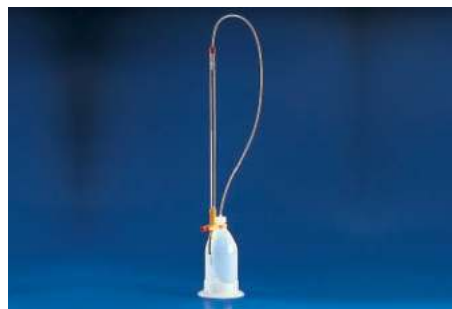
▶ DNP - Tipo Pellet, accesorios

▶ Frascos para bureta



Referencia	Color	Capacidad
DNP001	Transparente	2000 mL
DNP002	Ámbar	2000 mL

▶ DNR - Tipo Schilling



Kartell

1 | Buretas automáticas Schilling de plástico (según las normas DIN 12.700, clase B). Disponen de llave de paso de precisión para adición gota a gota.
2 | Frasco de PE con base de PE-LD. Material PE/PMMA.

Referencia	Capacidad	Graduación
DNR001	25 mL	0.1 mL
DNR002	50 mL	0.1 mL



1 | Bureta automática acorde con Schilling.

Referencia	Capacidad	Graduación	Con frasco	Tolerancia
DNR005	10 mL	0.05 mL	500 mL	±0,040 mL
DNR006	25 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,075 mL
DNR007	50 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,100 mL

▶ Bureta de vidrio automática, Clase B



ISO
385



1 | Con abrazadera de plástico, soporte y tubo de PTFE. Banda Schellbach para una lectura precisa.
2 | Con botella de plástico de 1000 mL

Referencia	Cap. bureta	Graduación	Tolerancia
DNR011	10 mL	0.05 mL	± 0.05 mL
DNR012	25 mL	0.10 mL	± 0.10 mL
DNR013	50 mL	0.10 mL	± 0.10 mL

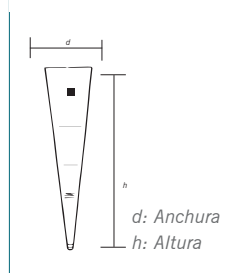


▶ DQB - Conos Imhoff, vidrio



BORO
3.3

DIMENSIONES



Referencia	Capacidad	Ø superior	h.
DQB001	1000 mL	118 mm	470 mm
DQB002*	1000 mL	118 mm	470 mm

*con llave

▶ DQD - Conos Imhoff, plástico



Kartell

1 | De material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve; se puede vaciar con facilidad porque dispone de un tapón inferior de rosca que además facilita la limpieza.

Material: SAN

Referencia	Cap.	Ø superior	h.
DQD001	1000 mL	125 mm	480 mm

▶ DQF - Soportes



Kartell

1 | Para conos Imhoff, en PMMA (metacrilato transparente).

Referencia	Espacios	Dimensiones
DQF001	2	150x300x294 mm