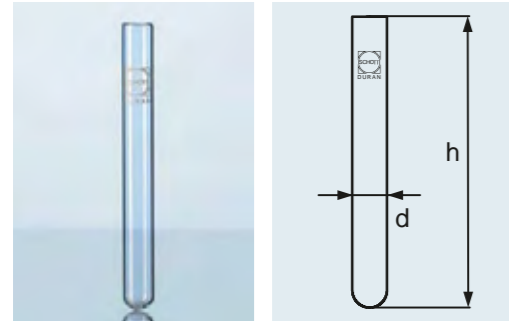


DURAN® REAGENZGLAS
mit Bördelrand oder geradem Rand

DURAN® TEST TUBE
with beaded rim or straight rim



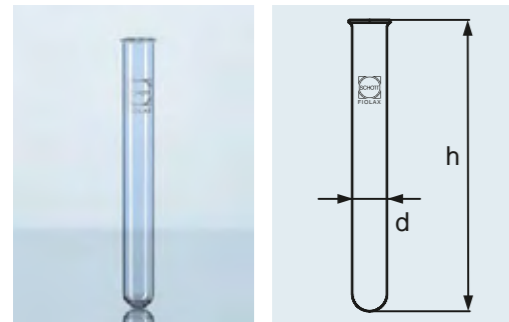
Die Reagenzgläser sind dickwandig und deshalb mechanisch besonders widerstandsfähig. Sie bieten dennoch eine gute Temperaturwechselbeständigkeit.

The test tubes are thick-walled and therefore mechanically very resistant, yet still retain good thermal shock resistance.

Best.-Nr. Bördelrand Cat. No. Beaded rim	Best.-Nr. Rand gerade Cat. No. Straight rim	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
26 130 01	26 131 01	8 x 70	2	0,8-1,0	100
26 130 03	26 131 03	10 x 75	4	0,8-1,0	100
26 130 06	26 131 06	10 x 100	5	0,8-1,0	100
26 130 08	26 131 08	12 x 75	6	0,8-1,0	100
26 130 11	26 131 11	12 x 100	8	0,8-1,0	100
26 130 13	26 131 13	14 x 130	16	0,8-1,0	100
26 130 16	26 131 16	16 x 130	17	1,0-1,2	100
26 130 21	26 131 21	16 x 160	21	1,0-1,2	100
26 130 23	26 131 23	18 x 180	32	1,0-1,2	100
26 130 26	26 131 26	20 x 150	34	1,0-1,2	100
26 130 28	26 131 28	20 x 180	40	1,0-1,2	100
26 130 33	26 131 33	25 x 150	55	1,0-1,2	50
26 130 36	26 131 36	25 x 200	70	1,0-1,2	50
26 130 38	26 131 38	30 x 200	100	1,0-1,4	50

FIOLAX® BOROSILIKATGLAS
REAGENZGLAS
mit Bördelrand

FIOLAX® BOROSILICATE TEST TUBE
with beaded rim



Die Reagenzgläser sind dünnwandig und somit unempfindlich gegen rasche Temperaturwechsel und lokale Erhitzung.

Thin-walled test tubes suited to rapid temperature changes or localized heating.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
26 110 01	8 x 70	2	0,4-0,5	100
26 110 03	10 x 75	4	0,4-0,5	100
26 110 06	10 x 100	6	0,4-0,5	100
26 110 08	12 x 75	6,5	0,4-0,5	100
26 110 11	12 x 100	9	0,4-0,5	100
26 110 13	14 x 130	16	0,4-0,5	100
26 110 16	16 x 130	20	0,5-0,6	100
26 110 21	16 x 160	25	0,5-0,6	100
26 110 23	18 x 180	35	0,5-0,6	100
26 110 26	20 x 150	39	0,5-0,6	100
26 110 28	20 x 180	45	0,5-0,6	100
26 110 33	25 x 150	60	0,6-0,7	50
26 110 36	25 x 200	80	0,6-0,7	50
26 110 38	30 x 200	110	0,7-0,8	50

Zentrifugengläser sind dickwandig und sehr beständig gegen mechanisch Belastung (Weitere Angaben zur Berechnung der maximalen Drehzahl siehe Seite 191). Der Anteil mit hoher Dichte sammelt sich am Boden. Dadurch können Feststoffmengen gesammelt und abgetrennt werden.

Centrifuge tubes are thick-walled and very resistant to mechanical loading (For further details needed for calculation of a maximum speed in rpm, see page 219). The higher density fraction collects in the bottom. Consequently solids can be collected and separated.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 601 10	12 x 100	6	50
21 601 11	16 x 100	12	50
21 601 14	24 x 100	25	10
21 601 17	34 x 100	50	10
21 601 24 ¹	40 x 115	80	10
21 601 26	44 x 100	80	10
21 601 36 ¹	56 x 147	250	10

¹ Nicht nach DIN.

¹ Non-DIN size.

Zentrifugengläser sind dickwandig und sehr beständig gegen mechanische Belastung (Weitere Angaben zur Berechnung der maximalen Drehzahl siehe Seite 191). Der Anteil mit hoher Dichte sammelt sich im Zentrum des Spitzbodens. Dadurch können auch geringe Feststoffmengen gesammelt und abgetrennt werden.

Centrifuge tubes are thick-walled and very resistant to mechanical loading (For further details needed for calculation of a maximum speed in rpm, see page 219). The higher density fraction collects in the pointed centre of the bottom. Consequently even small amounts of solids can be collected and separated.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 263 09	16 x 100	12	50

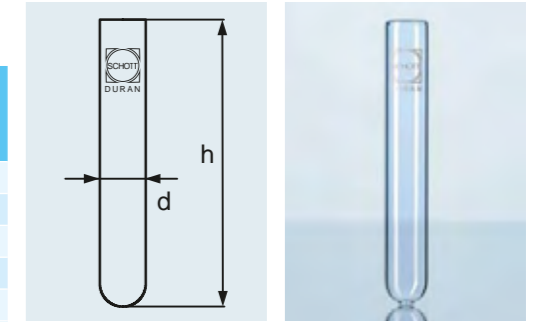
Zentrifugengläser sind dickwandig und sehr beständig gegen mechanische Belastung (Weitere Angaben zur Berechnung der maximalen Drehzahl siehe Seite 191). Durch den Spitzboden sammelt sich der Anteil mit hoher Dichte im Zentrum. Dadurch können auch geringe Feststoffmengen gesammelt und abgetrennt werden.

Centrifuge tubes are thick-walled and very resistant to mechanical loading (For further details needed for calculation of a maximum speed in rpm, see page 219). The higher density fraction collects in the pointed centre of the bottom. Consequently even small amounts of solids can be collected and separated.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 611 14	24 x 100	25	10
21 611 17	34 x 100	50	10

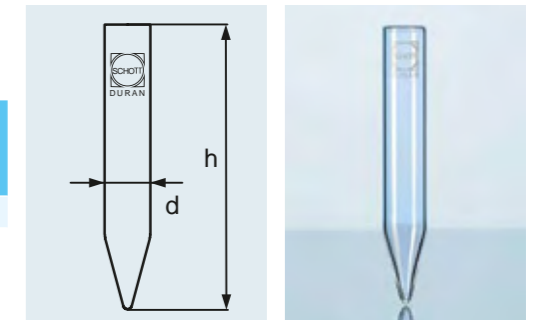
DURAN® ZENTRIFUGENGLAS
mit Rundboden

DURAN® CENTRIFUGE TUBE
with round bottom



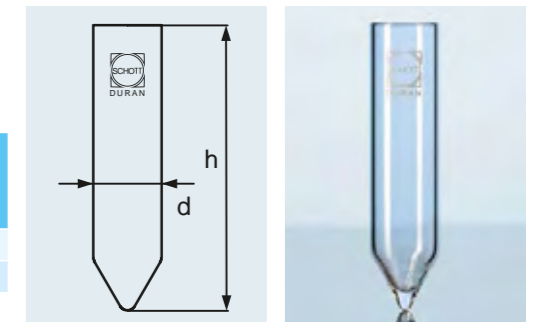
DURAN® ZENTRIFUGENGLAS
mit Spitzboden, Winkel 30°

DURAN® CENTRIFUGE TUBE
conical bottom, angle 30°



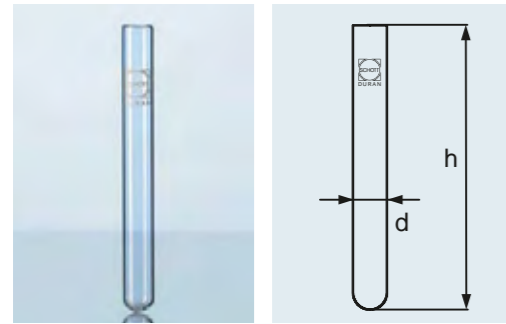
DURAN® ZENTRIFUGENGLAS
mit Spitzboden, Winkel 60°

DURAN® CENTRIFUGE TUBE
conical bottom, angle 60°



DURAN® KULTURRÖHRCHEN
mit geradem Rand für Kapsenberg-Kappen

DURAN® CULTURE TUBE
Straight rim for Kapsenberg caps



Durch den geraden Rand können Kapsenberg-Kappen verwendet werden, daher eignen sich die Röhrchen sehr gut für die Kultivierung von Mikroorganismen.

Beispielhafte Anwendungen: Anzucht und Aufbewahrung steriler Kulturen.

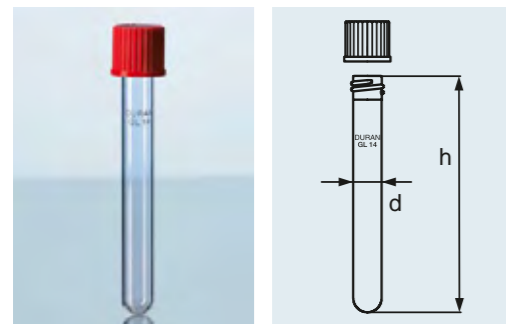
Best.-Nr. Cat. No.	Best.-Nr für passende Kapsenberg-Kappen Cat. No. for matching Kapsenberg cap	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
26 132 21	29 010 09	16 x 160	20	1,0-1,2	100
26 132 23	29 010 11	18 x 180	30	1,0-1,2	100

The straight rim permits the use of Kapsenberg caps; tubes are therefore well suited to the culture of micro-organisms.

Typical applications: growth and storage of sterile cultures.

DURAN® KULTURRÖHRCHEN
mit DIN Gewinde und Schraubverschluss aus PBT¹

DURAN® CULTURE TUBE
with DIN thread and screw cap from PBT¹



Aufgrund des DIN-Gewindes können PBT¹-Schraubverschlüsse verwendet werden, somit eignen sich die Röhrchen sehr gut für die Kultivierung von Mikroorganismen. Der Inhalt hat lediglich Kontakt zum Glas und der PTFE¹ der Dichtscheibe. PBT¹-Verschluss siehe Seiten 167–169.

Beispielhafte Anwendungen: Anzucht und Aufbewahrung steriler Kulturen.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	DIN-Gewinde DIN-thread GL	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Mit Schraubverschluss² <i>With screw-cap²</i>				
26 135 11 5	12 x 100	6	14	50
26 135 21 5	16 x 160	20	18	50
26 135 23 5	18 x 180	30	18	50
Ohne Schraubverschluss² <i>Without screw-cap²</i>				
26 135 11	12 x 100	6	14	50
26 135 21	16 x 160	20	18	50
26 135 23	18 x 180	30	18	50

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Seite 180.

² Ersatzverschlüsse siehe Seiten 167–169.

The DIN thread permits the use of PBT¹ screw caps; tubes are therefore well suited to the culture of micro-organisms. The contents only come into contact with the glass and PTFE¹ seal. For details of the PBT¹ screw cap, see pages 167–169.

Typical applications: growing and storage of sterile cultures.

Schraubverschluss mit Dichtscheibe erhältlich.

Cap available with seal.

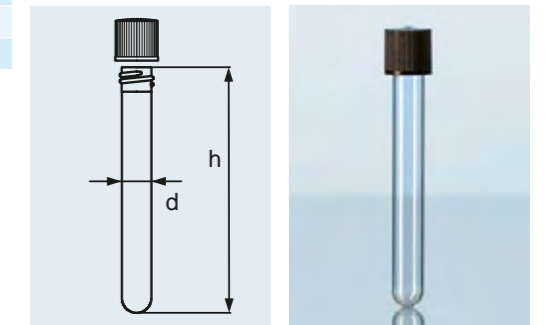
Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	DIN-Gewinde DIN-thread GL	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Mit TPE Dichtung <i>With TPE seal</i>					
23 175 11 5	12 x 100	6	14	1	100
23 175 14 5	16 x 100	12	18	1	100
23 175 21 5	16 x 160	22	18	1	100
23 175 23 5	18 x 180	32	18	1	100

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Seite 180.

¹ For chemical and thermal properties, see page 208.

EINWEG-KULTURRÖHRCHEN
AUS KALK-SODA-GLAS
mit DIN-Gewinde und Schraubverschluss aus PP¹

DISPOSABLE CULTURE TUBE
FROM SODA-LIME GLASS
with DIN thread and PP¹ screw cap



Mit Dichtscheibe aus TPE¹.

With seal from TPE¹.

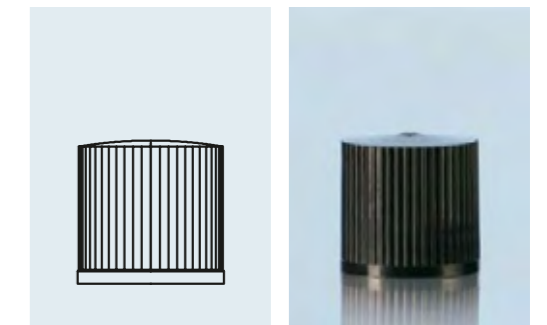
Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN-thread GL	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 990 12	14	100
29 990 13	18	100

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Seite 180.

¹ For chemical and thermal properties, see page 208.

SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR
KULTURRÖHRCHEN
AUS KALK-SODA-GLAS
aus PP¹ mit Dichtscheibe

SCREW CAP FOR CULTURE TUBES
FROM SODA-LIME GLASS
from PP¹ with seal

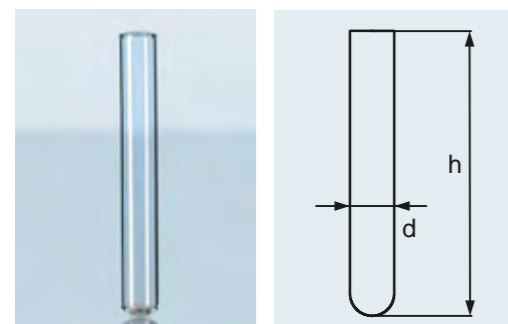


EINWEG-KULTURRÖHRCHEN
AUS KALK-SODA-GLAS

Rand gerade

DISPOSABLE CULTURE TUBE
FROM SODA-LIME GLASS

straight rim



Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
23 172 018	9,75 x 75	4	0,80	814
23 172 036	10,00 x 75	4	0,60	766
23 172 058	11,75 x 75	5	0,80	550
23 172 086	11,75 x 75	6	0,55	550
23 172 096	12,25 x 75	7	0,55	500
23 172 099	12,25 x 75	6	0,80	500
23 172 078	11,75 x 100	8	0,80	550
23 172 119	12,25 x 100	9	0,80	500
23 172 148	15,50 x 100	14	0,80	310
23 172 109	15,75 x 100	15	0,90	310
23 172 128	12,25 x 120	18	0,80	500
23 172 188	10,00 x 150	8	0,80	766
23 172 198	15,50 x 150	19	0,80	310
23 172 219	15,50 x 160	22	0,80	310

¹ Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

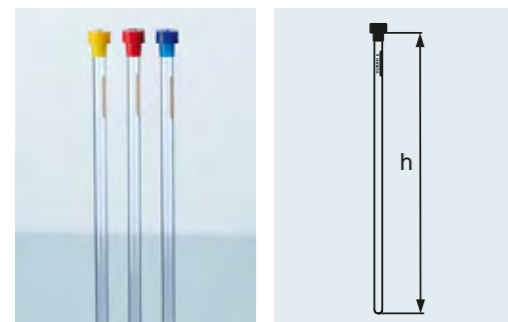
¹ Other dimensions available upon request.

NMR TUBES

drei Genauigkeitsklassen

NMR TUBES

three accuracy classes



Die NMR Röhren sind entsprechend den Anforderungen in drei Genauigkeitsklassen erhältlich. Je nach Magnetfeld und Spin kann das passende Röhren ausgewählt werden. Die Röhren zeichnen sich durch engste Toleranzen und höchste Präzision aus. Dies betrifft besonders die Geradheit, Wandstärke und Wandstärkenverteilung. Dadurch werden schnelle und genaue Versuchsergebnisse ermöglicht.

NMR tubes are available, according to requirement, in three accuracy classes. The correct tube can be selected depending on magnetic field and spin. These tubes are noteworthy for their close tolerances and accuracy, especially to their straightness, wall thickness and wall thickness distribution. Consequently, quick and accurate test results are achievable.

Best.-Nr. Cat. No.	h mm	AD OD mm	ID ID mm	Gradheit Camber mm	MHZ	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Economic						
23 170 0117 ¹	178	4,95+/- 0,05	4,20 +/- 0,05	0,07	300	250
Professional						
23 170 0211	178	4,97+/- 0,025	4,20 +/- 0,025	0,03	400	250
Scientific						
23 170 0314	178	4,97+/- 0,013	4,20 +/- 0,025	0,013	500	5

¹ DURAN®.

¹ DURAN®.

ERSATZ-VERSCHLÜSSE FÜR NMR TUBES

SPARE CAPS FOR NMR TUBES

Best.-Nr. Cat. No.	Farbe Colour	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 917 01	blau blue	250
29 917 02	rot red	250
29 917 03	gelb yellow	250
29 917 04	schwarz black	250
29 917 05	grün green	250