

# NEU: DURAN® DREHMOMENT- SCHLÜSSEL-EINSATZ

FÜR DURAN® GL 25, 32 UND 45 SCHRAUBVERSCHLÜSSE



PART OF THE **DURAN®** BOTTLE SYSTEM



**DWK LIFE SCIENCES**  
DURAN WHEATON KIMBLE

# NEU: DURAN® DREHMOMENT-SCHLÜSSEL-EINSATZ

## FÜR DURAN® GL 25, 32 UND 45 SCHRAUBVERSCHLÜSSE

Um eine wirksame Abdichtung mit DURAN® Schraubverschlüssen zu erhalten, ist das korrekte Drehmoment von besonderer Bedeutung. Zu diesem Zweck wurden acht unterschiedlich gezahnte Drehmomentschlüssel-Einsätze entwickelt, die zu den meisten der DURAN® Kunststoffverschlüsse mit GL-Gewinde passen.

### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Konform – Erlaubt den **zuverlässigen Verschluss** der DURAN® GL 25, 32 und 45 Schraubverschlüsse mit dem empfohlenen Drehmoment
- **Benutzerfreundlich – Größe und Typ des Verschluss-Gewindes** ist an der Oberseite des Drehmomentschlüssel-Einsatzes eingraviert
- Hygienisches Design – für **Reinraumeinsatz geeignet**
- Vollständige Rückverfolgbarkeit – **Eingravierter chargenspezifischer Code** für Zertifizierung
- Praktisch – Drehmomentschlüsselloch **entspricht dem „Industriestandard“** 1/4-Zoll Antriebsgröße
- Robust und recyclingfähig – Hergestellt aus **hochfester Aluminiumlegierung** EN AW-7075
- Hohe Qualität – alle Komponenten **„Made in Germany“**

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Aufbringen der Verschlüsse mit GL-Gewinde auf DURAN® Glasflaschen mit korrektem Drehmoment
- Leichteres Öffnen oder Wiederverschließen von Labor-Glasflaschen mit Drehmomentschlüssel



### KORREKTES DREHMOMENT

Das Drehmoment ist die Drehkraft, die beim Aufbringen oder Entfernen eines Flaschenverschlusses angewandt wird. Das korrekte Drehmoment für den Verschluss einer Flasche ist sehr wichtig, da es die Zuverlässigkeit der Abdichtung beeinflusst. Ein zu starkes Anziehen kann dazu führen, dass einige Teile der Kappe größerem Druck ausgesetzt sind als andere, wodurch die Abdichtung beeinträchtigt werden kann. Andererseits besteht beim Verschließen mit zu geringem Drehmoment die Gefahr, dass der Behälter undicht ist oder der Verschluss sich zu leicht löst. Beim Anwenden des korrekten Drehmoments ist die zuverlässige Abdichtung unter den angegebenen Temperatur-, Feuchtigkeits- und Belastungsbedingungen gewährleistet.

## ANWENDUNGSDREHMOMENTE IM ÜBERBLICK

Gewinde Größe	Verschluss-Farbe	Material	Name	Dichtungsart	Best.-Nr. Schraubverschluss	Minimum Drehmoment Nm*
GL 25	Blau	PP (Polypropylen)	Original-Schraubverschluss	ohne Einlage	29 239 13 07	1,9
GL 25	Rot	PBT (Polybutylenterephthalat)	Hochtemperatur-Schraubverschluss	Verschluss-Einlage	29 240 13 05	1,9
GL 25	Farblos	PFA (Perfluoralkoxy-Polymer)	Premium-Schraubverschluss	Verschluss-Einlage	11 296 00	1,0
GL 32	Blau	PP (Polypropylen)	Original-Schraubverschluss	ohne Einlage	29 239 19 07	1,9
GL 32	Rot	PBT (Polybutylenterephthalat)	Hochtemperatur-Schraubverschluss	Verschluss-Einlage	29 240 19 05	2,0
GL 45	Blau Gelb Grün Grau	PP (Polypropylen)	Original-Schraubverschluss	ohne Einlage	29 239 28 09 29 338 28 02 29 338 28 68 29 338 28 84	2,9
GL 45	Rot	PBT (Polybutylenterephthalat)	Hochtemperatur-Schraubverschluss	Verschluss-Einlage	29 240 28 07	3,4
GL 45	Farblos	PFA (Perfluoralkoxy-Polymer)	Premium-Schraubverschluss	Verschluss-Einlage	10 886 79	3,2

\*Referenz: BFSV Verpackungsinstitut Verpackungstest Bericht Nr. 4085A-19

Zur Gewährleistung der Anwendungssicherheit wird den Kunden empfohlen, die DURAN® Flaschen und Verschlüsse unter den Bedingungen der vorgesehenen Anwendung zu testen. **Hinweis: Drehmomentschlüssel nicht im Lieferumfang enthalten.** Empfohlene Schlüsselraten: Antriebsgröße: 1/4-Zoll, Drehmomentbereich: 0 - 9 Nm (wie z. B. Motion Industries CDI 751LDIN)

## BESTELLINFORMATION

Beschreibung	Material	VE	Best.-Nr.
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 25 PP-Verschluss	Aluminium	1	29 233 13 01
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 25 PBT-Verschluss	Aluminium	1	29 233 13 26
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 25 PREMIUM-Verschluss	Aluminium	1	29 233 13 42
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 32 PP-Verschluss	Aluminium	1	29 233 19 01
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 32 PBT-Verschluss	Aluminium	1	29 233 19 26
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 45 PP-Verschluss	Aluminium	1	29 233 28 03
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 45 PBT-Verschluss	Aluminium	1	29 233 28 44
Drehmomentschlüssel-Einsatz / passend für DURAN® GL 45 PREMIUM-Verschluss	Aluminium	1	29 233 28 28



Discover our wide range of borosilicate glass 3.3 laboratory bottles in different sizes, with closures, liquid transfer caps and accessories.





**Explore more:**  
[www.duran-bottle-system.com](http://www.duran-bottle-system.com)



Excellence in your hands

**DWK Life Sciences GmbH**  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany

Phone: +49 6131 - 1445 4131  
Fax: +49 6131 - 1445 4016  
sales@DWK.com  
www.DWK.com

