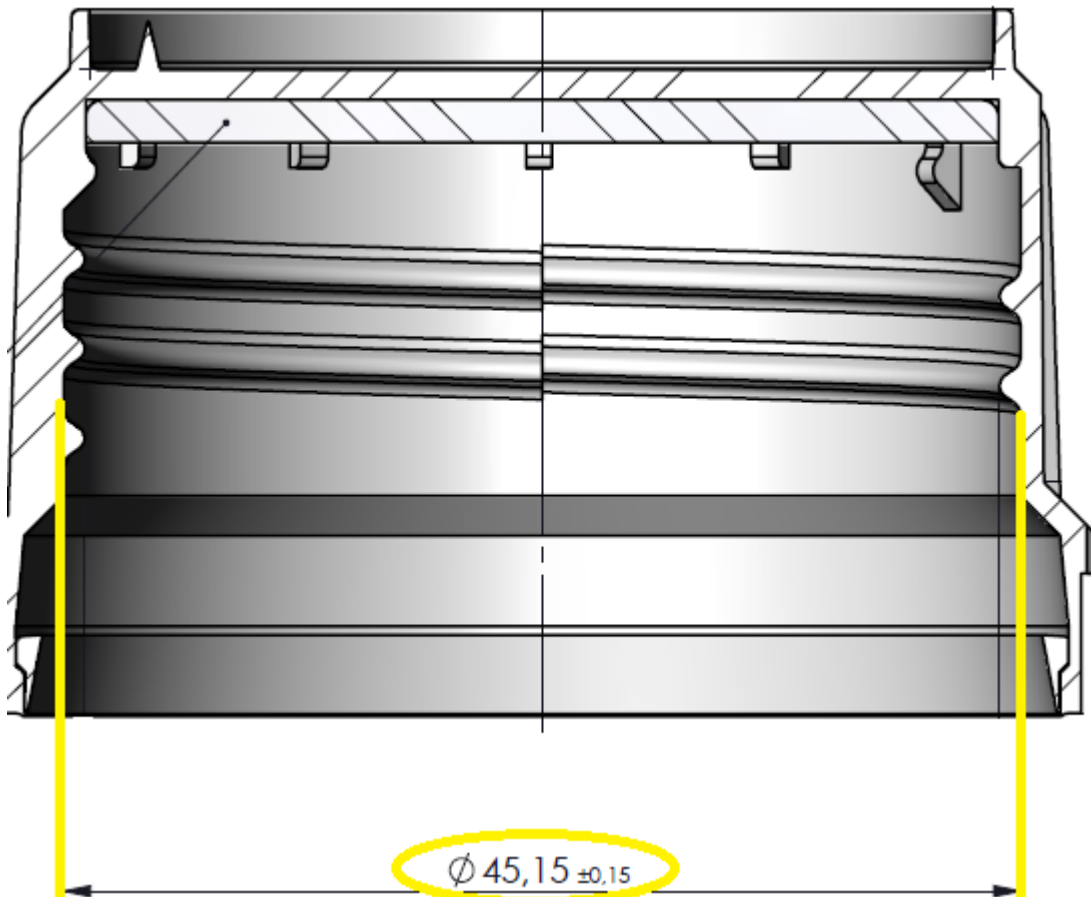


SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Datum Veröffentlichung:	Ersteller aus dem Fachbereich:	Freigegeben durch Prozessverantwortlichen:
05.01.2021	Tim Rippinger (Project Engineer & QMS IP)	Tim Rippinger (Project Engineer & QMS IP)

Nachfolgend sind die empfohlenen Verschlussdrehmomente der Industrievereinigung Kunststoffverpackungen, der Verschlusshersteller und interne Kautex-Drehmomente aufgelistet.

Schematische Darstellung des „Durchmessers“:



Bsp. DIN 45 = ~45mm / DIN 32 = ~32mm etc.

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Drehmoment Empfehlungen für Flaschen	
Verschluss	Empfehlung
DIN 32	5-7 Nm
DIN 45	6-9 Nm
DIN 45E	7-10 Nm
DIN 50	7-10 Nm
DIN 54	7-10 Nm
DIN 80	10 Nm

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Drehmoment Empfehlungen für die Serien 401 (LDPE)			
	Empfohlenes Verschlussdrehmoment [Nm]		
	Behälterrohstoff		
Durchmesser	LDPE	HDPE	PP
14	1,0	-	-
18	1,0	1,0	-
25	2,5	2,5	2,5
28	2,5	-	-
32	4,0	-	3,0-3,5
40	4,5	4,0	4,5
50	5,0	5,0	5,0
65	10,0	-	10,0

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Drehmoment Empfehlungen für die Serie 401 (PP)			
	Empfohlenes Verschlussdrehmoment [Nm]		
	Behälterrohstoff		
Durchmesser	LDPE	HDPE	PP
14	1,0	-	-
18	1,0	1,0	-
25	3,0	3,0	-
28	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	-
32	4,0 - 4,5	-	4,0
40	4,5	4,5 - 5,0	4,5 - 5,0
50	7,0	7,0	7,0
65	10,0 - 12,0	-	10,0 - 12,0

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Drehmoment Empfehlungen für die Serie 805 (PP)			
Durchmesser	Empfohlenes Verschlussdrehmoment [Nm]		
	Behälterrohstoff		
	HDPE	PVC	PETG
32	-	1,6	1,5
40	4,0	3,5	3,5
50	4,0	4,5	4,5
65	5,5	5,5	5,0
80	7,5	7,0	7,0

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Drehmoment Empfehlungen für die Serie 801 (PP)			
	Empfohlenes Verschlussdrehmoment [Nm]		
	Behälterrohstoff		
Durchmesser	LDPE	HDPE	PP
14	1,0	-	-
18	1,0	1,0	-
25	3,0	3,0	-
28	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	-
32	4,0 - 4,5	-	4,0
40	4,5	4,5 - 5,0	4,5 - 5,0
50	7,0	7,0	7,0
65	10,0 - 12,0	-	10,0 - 12,0

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Drehmoment Empfehlungen für die Serien 801 (LDPE)			
	Empfohlenes Verschlussdrehmoment [Nm]		
	Behälterrohstoff		
Durchmesser	LDPE	HDPE	PP
14	1,0	-	-
18	1,0	1,0	-
25	2,5	2,5	2,5
28	2,5	-	-
32	4,0	-	3,0-3,5
40	4,5	4,0	4,5
50	5,0	5,0	5,0
65	10,0	-	10,0

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Drehmoment Empfehlungen für Kanister	
Verschluss	Empfehlung
DIN 45	7-12 Nm
DIN 45 CR	3-5 Nm
DIN 50	7-15 Nm
DIN 55	8-15 m
DIN 60	13-20 Nm
DIN 63	13-20 Nm

SN-ENG-KIP-DE Verschlussdrehmomente

Revisionshistorie:

Rev.Nr.	Datum	Beschreibung der Änderungen	Abschnitt
0	21.09.2016	Erstellung	alle
1	01.03.2017	Hinzufügen der Drehmomente für Kanister	3
2	25.04.2017	Änderung der Drehmomente für Kanister	3
3	24.05.2017	Anpassung der Drehmomente	Alle
4	17.08.2017	Hinzufügen von DIN 45E	1
5	12.09.2017	Hinzufügen der DIN 32	1
6	29.05.2018	Erweiterung um die Serien 401 und 805	Alle
7	07.11.2018	Erweiterung um die Serie 801	Alle
8	05.12.2018	Anpassung der Drehmomente für 401-er und 801-er Reihe LDPE	Alle
9	22.07.2019	Erweiterung um DIN 14 und DIN 18 bei den Serie 401,805 und 801	Alle
10	27.09.2019	Beispiel zur Größe eingefügt	1
11	05.01.2021	Anpassung der Drehmomentwerte	Alle