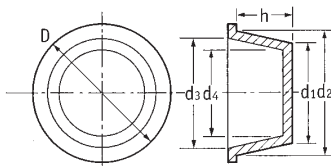


KONISCHE KAPPEN/STOPFEN

Konische Kappen/Stopfen

LDPE, rot



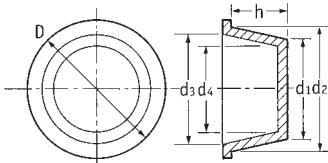
- Als Kappe oder als Stopfen verwendbar
- Ausgezeichneter Schutz gegen Beschädigung, Schmutz, Feuchtigkeit und Korrosion während Lagerung und Transport

Maße (mm)					
d1	d2	d3	d4	D	h
2.9	4.6	3.0	1.3	7.9	9.5
4.4	6.1	4.5	2.8	9.5	9.5
4.7	8.5	5.7	2.5	11.7	22.5
5.6	7.0	5.4	4.0	10.5	8.4
6.2	7.6	5.9	5.0	11.1	9.5
7.7	9.3	7.0	5.5	12.7	8.0
7.7	9.1	7.7	6.3	12.7	9.5
8.4	10.0	8.2	6.9	13.5	9.5
8.6	10.3	8.2	7.0	13.7	9.8
9.0	10.7	8.8	7.5	13.9	11.5
9.4	10.8	9.3	7.7	14.0	8.5
10.0	11.8	10.0	8.5	15.0	9.5
10.6	12.2	10.0	8.6	15.6	9.8
10.9	12.3	10.7	9.1	15.9	9.3
11.2	14.0	12.1	9.2	17.5	18.5
11.3	12.9	10.9	9.4	16.3	8.5
11.3	13.2	11.6	9.8	17.0	11.0
11.5	13.0	11.5	10.0	16.7	9.5
12.0	14.8	12.0	10.5	17.5	11.0
12.1	13.9	12.3	10.6	17.5	11.0
12.5	14.0	12.0	10.5	17.5	8.9
12.8	15.1	13.2	10.7	18.5	23.1
13.6	15.3	13.7	12.1	19.0	11.2
14.2	16.0	14.4	12.7	19.0	12.1
14.7	17.0	15.4	13.2	20.6	12.7
14.9	16.4	14.5	13.5	21.0	11.5
15.5	17.1	15.0	13.4	20.6	8.5
16.1	17.6	15.5	14.5	21.0	8.5
16.4	18.3	16.9	14.3	22.2	12.3
16.6	18.5	16.5	14.5	21.9	13.0
17.1	19.4	17.8	15.5	22.0	13.0
17.2	20.2	18.0	15.5	24.2	18.0
17.5	20.1	18.5	15.9	24.0	14.5
17.7	19.6	17.3	15.2	22.2	12.7
17.8	20.0	18.3	16.4	23.8	13.4
18.3	21.4	19.3	16.4	25.4	17.5
18.5	20.9	19.3	17.1	24.6	14.3
19.0	21.5	19.7	17.6	25.8	14.3
19.4	22.5	21.3	18.0	26.5	19.0
20.5	23.2	21.2	18.5	27.2	17.5
21.2	23.2	21.7	19.3	27.3	12.3
21.3	23.2	21.5	19.2	27.0	15.9
22.0	24.8	23.2	20.4	29.0	17.0
22.0	25.0	23.0	20.5	28.5	15.9
22.5	25.5	23.3	20.0	28.9	17.8
22.7	24.9	22.7	20.8	27.0	12.0
23.4	26.4	24.4	21.4	29.3	17.5
24.0	26.9	25.0	21.9	31.0	18.0
24.6	29.5	27.5	22.5	34.0	27.5
24.7	27.7	26.1	23.2	32.0	19.0
25.2	29.2	27.7	23.7	33.0	19.0
26.6	29.7	28.3	24.6	31.6	26.3
28.0	30.9	29.0	26.5	35.3	19.0
29.2	31.2	30.3	28.0	34.7	12.7

Für Gewindegröße	
Als Kappe	Als Stopfen
M4	1/4" UNF
M6	M8, 5/16" UNF
1/4" UNF	3/8" UNF
M8	M10
3/8" UNF	M12
1/8" BSP	1/4" BSP, 1/2" UNF
M12	M14 x 1.5
7/16" UNF	9/16" UNF
1/4" BSP, 1/2" UNF	M16
M14	3/8" BSP
M16, 5/8" UNF	3/4" UNF
3/8" BSP	M20 x 1.5
M18 x 1.5, M18 x 2	1/2" BSP
3/8" BSP	M20
M18	1/2" BSP
3/4" UNF	M22 x 1.5
M20 x 2.5, 1/2" BSP	M22 x 1.5, 7/8" UNF
M22 x 1.5	M24
M22	5/8" BSP
7/8" UNF	1" UNF
M24	3/4" BSP, M27, M26
M25, 1" UNF	M28, M30, 1 1/8" UNF
3/4" BSP	7/8" BSP
M27, M28	M30 x 1.5
M22 x 2	

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Konische Kappen/Stopfen FORTSETZUNG



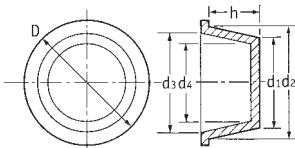
Hinweis	Maße (mm)					
	d1	d2	d3	d4	D	h
	30.0	32.6	30.7	27.5	36.7	15.2
	30.5	33.3	31.1	28.4	37.0	14.5
	31.1	34.3	32.0	29.3	38.1	17.5
	31.1	34.4	32.8	29.8	38.1	19.0
	31.6	36.3	34.0	29.8	40.2	24.1
	33.3	34.4	32.8	31.4	38.1	9.5
	33.3	37.2	35.6	31.7	41.6	22.2
	33.9	38.3	36.5	31.9	42.3	24.5
	33.9	37.3	35.8	32.0	42.2	12.3
	34.9	36.4	35.2	33.1	42.7	8.2
	35.9	40.2	37.5	33.2	44.1	24.5
	36.3	38.3	37.0	34.6	42.3	12.0
	36.9	40.6	39.0	35.0	44.0	22.5
	38.6	40.6	39.0	37.1	44.5	12.7
	39.6	42.7	41.1	38.2	47.6	18.5
	40.8	44.7	41.8	37.7	49.0	24.0
	41.4	44.8	43.0	39.7	49.2	19.0
†	42.5	44.8	43.0	40.7	50.7	12.6
	43.4	48.5	47.0	42.0	53.3	24.5
	44.1	46.7	45.7	42.8	49.8	18.4
	44.4	47.7	46.1	42.8	51.0	19.0
	45.2	49.0	47.0	43.7	53.4	24.5
	45.9	46.3	45.0	44.3	50.8	9.5
	46.0	50.0	48.0	44.3	54.0	24.8
	47.2	51.9	48.7	44.5	55.8	24.0
	47.5	50.3	49.0	45.2	54.0	25.0
	48.0	52.7	50.7	46.3	57.1	25.4
	48.6	51.2	48.9	46.7	55.5	18.7
	49.8	54.0	52.0	47.5	58.0	24.3
	51.1	54.4	52.0	47.7	57.0	25.0
	51.5	54.1	52.0	49.6	58.3	18.5
	53.5	57.0	55.3	51.2	62.4	25.1
	54.0	58.4	55.0	50.8	62.4	24.5
	55.0	61.0	59.0	52.2	65.0	25.0
	55.4	58.8	57.2	53.7	65.0	25.1
	57.5	57.6	56.1	55.2	63.6	12.8
	59.3	67.3	64.1	56.7	70.3	31.7
	59.6	62.6	61.0	57.0	66.7	24.6
	62.0	66.4	64.3	59.0	71.0	28.0
	63.3	69.8	67.8	61.5	73.0	25.4
	64.5	67.3	65.6	62.1	70.6	15.8
	68.1	70.9	69.3	66.3	74.6	19.0
	70.0	75.8	74.0	68.1	79.4	25.4
	74.0	77.0	73.9	71.5	82.5	18.7
	74.0	76.8	73.4	70.0	80.0	24.4
	76.8	82.2	80.8	74.8	85.7	25.4
	77.1	80.7	78.2	74.8	85.7	19.0
	80.0	86.1	82.0	77.5	89.8	25.1
	84.2	90.8	88.3	82.7	94.5	28.0

Für Gewindegröße	
Als Kappe	Als Stopfen
M30	M33,1" BSP
7/8" BSP	1 5/16" x 12 UNF
	1 3/8" UNF, M36
M33, M32, 1 1/4" UNF	M36
1 5/16" BSP	1 5/16" BSP
1" BSP	M38, 1 1/8" BSP
1 3/8" UNF	1 1/8" BSP
M38	1 1/4" BSP
1 1/2" UNF	
M39, M40	M42
1 1/4" BSP	M45 x 2
M45 x 1.5/2/3	M48 x 2, 1 7/8" JIC/UNF, 1 1/2" BSP
1 3/8" BSP	M48, 1 1/2" BSP
	M48
M48, 1 1/2" BSP	M52
1 3/4" BSP	M56, M55
M58	2" BSP
2" BSP	
	M76, M75, 2 1/2" BSP
2 1/2" BSP	
3" BSP	

† Beim Einsatz als Stopfen gewährleisten sechs Schaftrippen eine besonders feste Passung.

KONISCHE KAPPEN/STOPFEN

Konische Kappen/Stopfen FORTSETZUNG



Bitte berücksichtigen Sie:

Bei einem Einsatz als Kappe sollte der Durchmesser d4 mindestens 0,5 mm kleiner sein als der Außendurchmesser des zu schützenden Teils. Bei Durchmessern über 30 mm kann sich dieser Wert erhöhen. Bei einem Einsatz als Stopfen sollte der Durchmesser d2 mindestens 0,5 mm pro Zentimeter größer sein als der Lochdurchmesser. Bei Durchmessern über 30 mm kann sich dieser Wert erhöhen.

Hinweis	Maße (mm)					
	d1	d2	d3	d4	D	h
	85.3	88.0	85.5	82.9	92.0	19.0
	87.5	93.6	90.5	84.3	96.7	34.3
	88.1	93.3	89.9	85.1	96.5	28.6
	92.1	97.0	94.0	88.3	100.0	32.0
	93.5	100.3	97.8	89.9	107.5	26.5
	96.5	102.0	101.0	94.0	110.0	31.0
	94.5	100.6	97.0	91.0	103.6	34.5
	98.0	102.0	98.5	94.8	107.2	24.7
	98.2	103.3	99.0	95.0	106.0	28.8
	101.0	107.0	103.0	98.0	109.0	28.6
	101.9	107.5	103.0	98.0	109.0	28.6
	106.7	111.7	107.4	107.4	113.3	28.6
	108.0	114.1	111.6	106.4	118.5	35.2
	109.0	113.0	111.0	106.0	123.0	27.0
	110.0	115.0	109.0	105.0	118.5	28.0

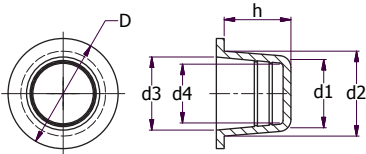
Hinweis	Maße (mm)					
	d1	d2	d3	d4	D	h
	111.5	117.6	115.0	107.5	122.0	35.0
	112.1	114.3	109.8	107.5	116.8	28.6
	124.0	128.0	125.0	121.0	134.0	23.0
	129.0	135.1	132.0	124.0	139.5	36.5
	133.0	137.0	134.2	130.2	143.0	22.0
	139.5	145.6	140.0	135.0	150.0	36.5
	146.8	151.0	148.6	142.8	159.5	33.0
	153.7	161.5	160.0	152.0	178.9	29.6
	156.0	162.3	158.8	151.8	167.3	36.7
*	202.9	203.8	198.8	198.0	218.7	32.7
	203.5	208.5	205.9	200.9	216.0	24.0
	216.0	223.6	223.0	213.0	241.5	29.1
*	252.2	257.8	247.8	247.2	272.5	33.8
*	304.2	308.4	299.4	299.2	322.6	33.9

* LDPE, schwarz

Kappen und Stopfen - schwere Ausführung

LDPE,
rot/weiß*

- Zum Design der schweren Ausführung gehören eine stabile Wand und ein Verschlussring für maximalen Schutz
- Aufgrund der konischen Ausführung können bei Verwendung als Stopfen verschiedene Innendurchmesser und bei Nutzung als Kappe verschiedene Außendurchmesser abgedeckt werden



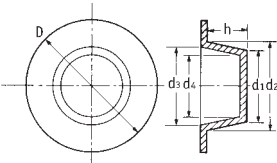
Hinweis	Maße (mm)					
	d1	d2	d3	d4	D	H
	7.4	8.3	6.3	5.5	13.5	9.5
	8.1	9.9	7.2	5.4	14.3	11.1
	11.1	12.7	10.7	8.9	16.4	11.1
	16.7	19.2	16.8	13.7	23.4	16.5
	19.5	21.6	18.8	15.5	26.5	15.9
*	20.8	22.8	20.4	18.0	28.4	16.2
	27.8	29.0	26.6	23.4	34.5	16.0
	30.6	34.4	30.5	29.2	38.9	19.1
	33.1	35.2	32.6	30.6	41.3	19.1
	35.0	36.6	34.1	31.4	43.0	19.1
	36.8	38.7	36.0	34.1	44.0	19.1
	38.3	40.1	37.2	34.2	46.2	19.1
	39.6	41.6	39.2	36.6	47.6	19.1
	41.0	42.8	40.6	37.5	48.4	19.1
	42.7	44.5	41.8	39.2	50.8	19.1
	43.9	46.1	44.0	41.7	54.0	19.1
	45.9	47.7	45.0	42.4	56.8	19.1
	47.4	48.8	46.2	43.5	57.6	19.1
	49.0	51.0	48.0	46.1	59.7	19.1
	50.0	51.7	49.4	46.0	60.9	19.1
	51.8	54.1	52.0	49.4	62.7	19.1
	53.6	55.4	53.6	51.1	63.5	19.1

* Ausführung: Weiß

Konische Kappen/Stopfen - Großflanschserie

LDPE, rot

- In Ergänzung zur Standardausführung
- Großer Flansch für besseren Schutz und einfache Demontage



Hinweis	Maße (mm)					
	d1	d2	d3	d4	D	h
	7.6	9.3	7.7	6.3	18.4	9.5
	10.7	12.3	10.7	9.1	22.0	9.5
	11.3	13.2	11.6	9.8	29.0	11.0
	11.4	12.4	10.5	9.5	15.0	7.0
	13.5	15.5	13.2	11.4	30.0	9.5
	13.6	15.4	13.8	12.2	22.2	11.1
	14.7	16.9	15.4	13.2	25.4	12.7
	17.5	20.0	18.5	16.1	34.9	14.3
	19.1	21.5	19.9	17.6	38.1	14.3
	21.9	25.0	22.0	18.9	48.0	17.5
*	22.5	25.3	23.5	20.8	55.4	17.3
	24.7	27.7	26.1	23.2	38.1	19.1
	30.4	33.6	30.7	27.8	47.3	15.2
	31.1	34.4	32.8	29.8	47.6	19.1
	33.3	37.2	35.6	32.0	50.8	22.2
	36.9	40.6	39.0	35.0	54.2	22.5
	41.4	44.8	43.0	39.7	57.2	19.0
	47.2	51.9	48.7	44.5	72.0	24.0
	48.3	52.7	50.7	46.3	63.5	25.4
	51.5	54.1	52.0	49.6	66.7	18.5
	55.0	61.0	59.0	52.5	76.7	25.0
	62.0	66.4	64.3	59.0	83.0	28.0

* Mit Lüftungsloch.

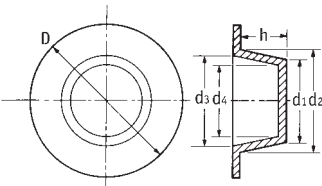
Für Gewindegröße	
Als Kappe	Als Stopfen
-	-
1/8" BSP	1/4" BSP, 1/2" UNF
-	-
-	-
1/4" BSP, 1/2" UNF	M16, 5/8" UNF
-	M18
M18	1/2" BSP
-	-
-	-
-	M27, M30
M30	M33, M32, 1" BSP
M33, M32, 1 1/4" UNF	M35
M35, 1" BSP	M36, M38, 1 1/8" BSP 1 1/2" UNF
M38, 1 1/8" BSP	M39, M40, 1 1/4" BSP
M42, 1 1/4" BSP	M45
-	-
M48, 1 3/4" BSP	M52
-	-
-	-
-	-

Konische Kappen / Stopfen - Großflanschserie blau

LDPE, blau

- Großer Flansch für besseren Schutz und einfache Demontage

Maße (mm)					
d1	d2	d3	d4	D	h
4.4	6.1	4.5	2.8	14.3	11.8
6.0	7.4	6.2	3.7	12.3	10.2
9.3	10.6	9.0	7.6	18.8	10.2
10.1	11.4	9.7	8.3	19.8	10.2
10.8	12.1	10.7	9.0	20.62	10.2
11.2	12.9	11.4	9.5	20.83	11.8
12.2	13.9	12.5	10.4	22.1	11.7
13.5	15.6	14.5	11.9	23.88	11.9
14.4	16.0	14.7	12.7	24.1	12.5
14.7	16.7	15.4	13.2	24.97	13.4
15.5	17.5	16.1	13.9	26.2	13.4
17.5	19.7	18.3	15.7	28.58	14.2
18.4	20.6	19.4	16.8	29.0	15.0
19.2	22.1	20.5	17.6	30.1	14.7
20.8	23.4	22.0	18.8	31.8	15.8
22.0	24.8	23.2	20.4	32.54	16.5
24.1	25.9	24.3	22.2	34.1	18.2
25.0	28.1	26.4	23.4	36.5	18.9
31.4	35.1	33.3	29.6	42.85	18.9
33.3	37.2	36.2	31.8	46.86	19.7
36.8	40.7	39.4	35.1	49.23	18.9
43.9	48.0	46.4	41.9	58.7	18.9

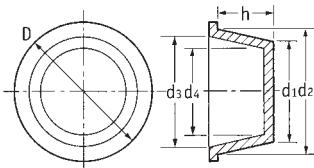


KONISCHE KAPPEN/STOPFEN

Konische Kappen / Stopfen - blaue Serie

LDPE, blau

- Als Kappe oder Stopfen verwendbar
- Problemloser Ein- und Ausbau
- Ausgezeichneter Schutz gegen Beschädigung, Schmutz, Feuchtigkeit und Korrosion während Lagerung und Transport



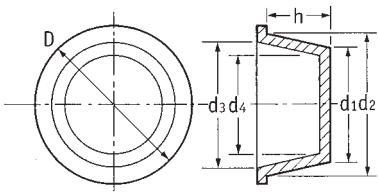
Maße (mm)					
d1	d2	d3	d4	D	h
2.9	4.6	3.0	1.3	7.9	10.3
3.5	4.6	3.0	1.3	7.9	6.4
4.5	6.1	4.5	2.8	9.5	9.5
5.3	6.8	4.9	3.2	9.5	9.5
6.1	7.7	6.1	4.5	11.9	9.5
6.7	8.5	7.0	5.2	11.9	9.5
7.6	9.3	7.7	5.9	13.5	9.5
8.4	9.3	7.7	6.8	12.7	5.6
8.4	10.1	8.4	7.0	14.3	9.5
9.1	10.9	9.3	7.6	15.1	9.5
9.9	11.7	10.1	8.3	15.9	9.5
10.7	12.3	10.7	9.0	15.1	9.5
11.4	13.0	11.4	9.8	15.9	10.3
12.5	13.9	12.3	10.4	18.3	12.7
12.1	13.8	12.2	10.4	18.3	7.9
12.1	13.9	12.3	10.4	22.2	12.7
12.7	14.4	12.8	11.1	19.1	11.1
13.5	15.8	14.1	11.9	19.1	11.8
14.0	16.1	14.4	12.3	19.8	12.7
15.0	17.2	15.4	13.2	22.2	13.5
15.5	17.7	16.1	13.9	21.4	12.7
16.3	18.5	16.9	14.6	22.2	12.7
17.2	19.2	17.5	15.6	22.2	15.9
17.5	19.9	18.4	15.9	23.8	15.9
18.4	21.0	19.3	16.8	25.4	12.7
18.4	21.0	19.3	16.8	24.6	15.0
19.1	21.5	19.7	17.4	26.2	15.9
20.4	23.1	21.5	18.4	27.8	19.1
20.8	23.7	21.6	19.2	28.6	14.6
21.7	24.7	23.0	19.5	28.6	19.1
22.1	24.8	23.4	20.4	28.6	15.9
22.7	26.4	24.8	21.1	29.4	19.1
24.9	26.5	25.0	22.3	31.8	12.7
24.5	27.7	26.0	22.9	31.8	19.1
25.5	29.1	27.4	23.8	33.3	19.1
28.2	31.2	30.0	26.4	38.5	19.1
30.0	32.6	30.9	28.1	36.5	19.1
31.1	34.3	32.9	29.5	38.1	19.1
31.4	34.3	32.9	29.0	36.5	19.1
32.8	34.6	33.02	31.2	38.1	19.1
32.8	37.0	35.3	31.2	41.3	25.4
33.3	37.3	35.6	31.7	41.3	19.1
34.1	38.5	36.8	32.6	44.5	23.8
36.8	40.6	39.0	35.2	44.5	19.1
38.6	40.7	39.0	37.0	45.2	19.1
38.7	38.7	37.7	36.7	44.5	12.7
39.6	42.5	41.2	38.0	47.6	19.1
40.8	44.5	42.8	39.8	49.2	19.1
44.1	47.5	46.2	42.6	51.6	19.1
45.9	49.7	48.1	44.3	54.0	25.4
45.7	46.4	44.7	44.1	51.6	12.7
46.9	51.3	49.2	45.3	54.0	25.4
48.3	53.0	51.2	46.7	57.2	25.4
50.3	55.1	53.6	48.6	57.2	25.4

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Konische Kappen / Stopfen - blaue Serie

FORTSETZUNG

LDPE, blau



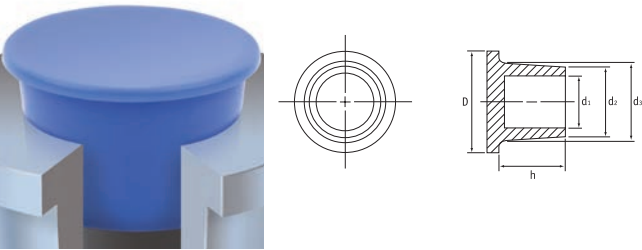
Hinweis	Maße (mm)					
	d1	d2	d3	d4	D	h
	51.2	54.5	52.9	49.7	58.7	19.1
	52.4	57.2	55.3	50.8	61.9	26.2
	54.8	59.8	58.1	52.9	66.7	25.4
	56.5	57.9	56.4	54.6	63.5	12.7
	54.1	61.6	60.2	51.9	63.5	25.4
	58.4	63.1	61.0	56.8	66.7	25.4
	60.8	66.2	64.5	59.2	66.7	25.4
	61.7	67.2	65.5	61.5	69.9	19.1
	58.7	67.3	65.7	57.0	69.9	25.4
	62.4	69.9	68.2	60.8	73.0	25.4
	65.0	68.3	66.7	63.5	73.0	19.1
	67.2	71.3	69.2	65.5	76.2	12.7
	69.1	76.2	74.9	66.7	79.4	25.4
	72.4	75.7	74.2	70.7	82.6	19.1
	76.1	80.2	78.7	74.0	85.7	12.7
	75.7	82.4	80.4	73.7	85.7	25.4
	78.5	85.5	83.4	76.3	88.9	25.4
	84.3	87.6	85.6	82.3	92.1	12.7
	82.2	90.8	88.8	80.2	100.0	25.4
	88.0	91.4	89.2	86.5	98.4	22.4
	93.4	96.5	94.7	91.6	101.6	19.1
	96.5	99.7	97.7	94.4	104.8	17.5
	99.5	103.4	101.1	96.8	111.1	19.8
	102.4	106.4	104.4	100.3	114.3	19.1
	107.1	112.9	111.3	105.0	123.8	25.4
	110.9	117.0	114.3	109.0	127.0	25.4
	124.7	129.3	127.3	122.7	139.7	26.2
	126.8	132.1	129.5	125.0	143.0	26.2
	138.9	142.8	140.7	136.9	155.7	25.4
	143.3	149.2	147.2	140.7	158.8	25.4
	141.0	150.0	148.0	138.0	164.1	25.4
Ausführung in Schwarz	152.0	153.4	-	-	167.9	32.5
	152.7	157.0	154.9	150.4	168.2	25.4
	162.6	166.6	164.6	160.8	176.3	22.9
	167.9	170.4	168.4	165.9	182.6	38.9
	174.8	178.6	176.5	172.7	194.8	13.5
	179.1	180.9	178.8	177.0	193.8	26.2
	186.4	194.3	192.0	184.4	201.7	26.2
	194.6	199.1	197.1	192.5	206.3	26.2
	207.2	212.1	209.6	204.5	222.3	35.7
	213.4	218.4	215.9	210.8	228.6	35.7
	220.2	221.7	219.1	217.2	231.9	38.9
	230.1	237.7	234.7	225.8	250.4	45.2
	274.1	281.9	277.1	268.0	294.6	45.2
	303.0	319.0	313.7	297.2	331.5	51.6
	324.9	338.8	328	318.3	346.5	51.6
	336.6	345.4	340.4	330.2	358.1	51.6

KONISCHE KAPPEN/STOPFEN

Konische Stopfen mit Flansch

LDPE, blau

- Speziell für konische BSP / NPT-Gewinde entwickelt

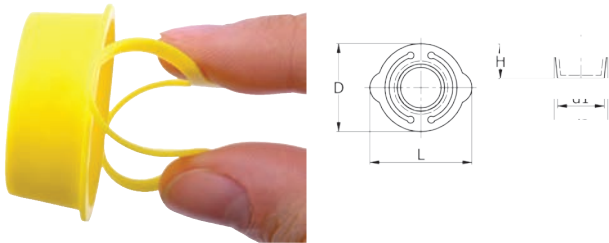


BSP / NPT-Gewinde	Maße (mm)				
	d1	d2	d3	D	h
1/4"	9.0	10.7	12.3	15.5	7.1
3/8"	12.7	14.0	16.3	19.5	12.7
1/2"	15.9	17.5	19.9	23.0	12.7
3/4"	20.6	22.1	24.8	27.8	15.9
1"	26.2	27.7	30.5	34.1	16.7

Konische Stopfen mit Abziehlasche

LDPE, gelb

- Können als Stopfen oder Kappe verwendet werden
- Konisches Profil für vielseitige Anwendbarkeit
- Einfaches Entfernen dank stabiler Abziehlasche



Maße (mm)				
d1	d2	H	D	L
5.0	7.0	9.5	17.3	20.3
6.0	8.0	9.5	18.2	21.1
7.0	9.5	9.5	20.3	23.3
8.0	10.0	9.5	20.3	23.2
9.5	11.5	9.5	21.9	24.8
10.5	12.5	9.5	22.6	26.5
11.5	13.5	9.5	23.7	27.5
12.5	14.5	10.0	24.5	28.4
13.5	15.5	10.0	25.5	29.5
14.2	16.2	10.0	26.3	30.3
14.5	17.0	10.0	27.0	31.0
15.5	18.0	10.0	28.3	32.0
17.5	19.5	10.0	30.0	34.0
18.0	20.0	10.0	30.0	34.0
19.0	21.5	11.0	32.0	35.7
21.0	24.2	11.0	34.7	38.7
22.5	25.5	12.0	36.0	40.0
25.0	28.0	12.0	38.5	42.2
29.0	31.5	12.0	41.8	47.0
29.5	32.0	12.0	42.5	47.6

Stopfen mit zentraler Abziehlasse

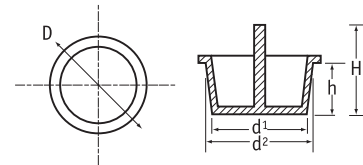
LDPE, rot

Hinweis	Für Gewindegröße			Maße (mm)				
	Metrisch	UNF	BSP	d1	d2	D	h	H
*	M8	5/16"	-	6.2	7.7	11.1	9.5	20.5
	-	-	-	6.8	8.5	11.9	10.3	15.9
	M10	7/16"	1/8"	8.4	10.0	13.5	9.5	20.5
*	-	3/8"	-	9.5	10.8	14.0	9.5	20.5
	-	-	-	9.2	10.9	15.1	9.5	19.1
	-	-	-	10.2	11.8	15.9	9.5	19.1
*	M12	1/2"	1/4"	10.9	12.3	15.9	9.5	20.3
	-	-	-	11.4	13.0	16.7	10.3	14.3
	M14	9/16"	-	11.7	13.7	17.2	11.0	22.0
*	-	-	-	12.7	14.4	18.3	11.9	20.6
	M16	5/8"	3/8"	14.2	16.0	19.0	11.9	22.9
	-	-	-	14.7	17.0	20.6	13.5	19.1
*	-	-	-	15.5	17.7	21.3	13.5	19.8
	M20	3/4"	-	16.4	18.3	22.2	12.3	23.5
	-	13/16"	1/2"	17.8	20.0	23.8	13.7	24.5
*	-*	-	-	18.5	21.0	25.4	15.0	21.3
	M24	7/8"	5/8"	21.3	23.2	27.0	15.9	26.9
	-	-	-	22.1	24.7	28.5	19.1	25.4
*	-	1"	-	22.5	25.5	28.9	17.8	29.0
	M28, M30	1 1/8"	-	24.7	27.7	32.0	19.0	30.0
	-	-	-	24.6	27.7	31.8	19.8	26.2
*	-	-	-	26.1	29.1	34.0	19.1	25.4
	-	-	-	27.8	31.0	35.8	19.8	25.4
	-	-	-	29.2	32.7	39.4	19.1	25.4
*	-	-	-	32.8	33.2	38.1	19.8	25.4
	-	-	-	33.3	37.2	41.2	19.1	25.4
	-	-	-	34.1	38.8	44.5	22.4	25.4
*	-	-	-	36.9	40.7	44.5	19.1	25.4
	-	-	-	41.0	44.1	48.4	18.3	28.6
	-	-	-	45.9	49.2	54.9	25.4	31.8
†	M52	-	-	48.2	52.7	57.1	25.4	26.4
†	M58, M60	-	2"	55.0	61.0	65.0	25.0	26.0
†	M62	-	-	59.3	67.3	70.6	30.7	31.5
†	-	-	-	67.4	70.2	74.6	25.0	26.0

† Die Abziehlasse dieses Stopfens reicht nicht über die Gesamthöhe hinaus

* LDPE, orange

- Kostengünstig
- Zentrale Zuglasche zum problemlosen Ein- und Ausbau
- Ausgezeichneter Schutz vor Beschädigungen, Schmutz, Feuchtigkeit
- Korrosionsschutz bei Fertigung, Lagerung und Transport

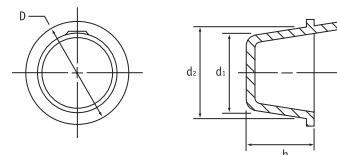


Konische Stopfen mit Abziehlasse

LDPE, blau

Maße (mm)			
d1	d2	D	h
7.6	9.3	13.5	9.5
8.4	10.1	14.3	9.5
10.7	12.3	15.1	9.5
13.5	15.8	19.1	12.7
14.0	16.1	19.8	12.7
17.5	19.9	23.8	15.9
20.4	23.2	26.9	16.5
22.1	24.8	28.6	15.9
23.2	26.4	29.4	18.3
24.5	27.7	31.8	19.8
25.3	29.1	33.3	19.8
28.2	31.2	38.5	19.1
29.6	32.4	35.7	19.1
36.8	40.6	44.5	19.1
39.6	40.6	47.6	19.1
41.5	44.5	49.3	19.1
45.7	46.4	51.6	12.7
45.2	49.5	53.9	25.4
46.8	50.8	53.9	25.4
48.2	52.7	57.2	25.4
56.7	57.4	63.5	12.7

- Einsetzbar als Kappe oder Stopfen
- Abziehlasse zur leichten Demontage

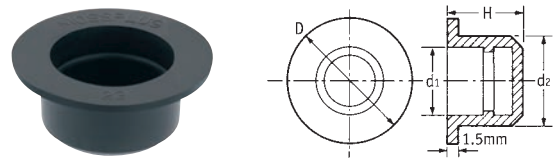


SCHNELLMONTAGE-STOPFEN

Stopfen

PVC, schwarz oder Vinyl, grün

- Abriebfest
- Grünes Vinyl kann mit Ölen und Fetten verwendet werden



Hinweis:	Maße (mm)			
	d1	d2	D	H
*	1.6	3.2	7.0	8.7
*	3.2	5.0	11.0	12.0
	3.1	6.0	12.0	12.0
	4.5	7.0	13.0	12.0
	4.9	8.0	14.0	12.0
	6.1	9.0	15.0	12.0
	7.2	10.0	16.0	12.0
	8.2	11.0	17.0	12.0
	9.2	12.0	20.0	12.0
	10.2	13.0	21.0	14.0
	11.0	14.0	22.0	14.0
	12.2	15.0	23.0	14.0
	12.9	16.0	24.0	14.0
	14.0	17.0	27.0	14.0

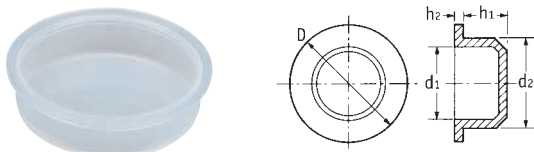
Hinweis	Maße (mm)			
	d1	d2	D	H
	15.0	18.0	28.0	14.0
	16.1	19.0	29.0	14.0
	17.2	20.0	30.0	14.0
	18.0	21.0	31.0	14.0
	19.0	22.0	32.0	14.0
	20.1	23.0	33.0	14.0
	21.6	24.0	34.0	16.0
	22.2	25.0	35.0	16.0
	23.5	26.0	36.0	16.0
	23.6	27.0	37.0	16.0
	25.2	28.0	38.0	16.0
	27.9	30.0	40.0	16.0
	36.4	40.0	50.0	22.0
*	43.2	47.0	57.0	22.0

* Nicht erhältlich in Vinyl, grün

Parallele Schutzstopfen

LDPE, natur

- Universalschutzstopfen mit vielen Einsatzmöglichkeiten



Hinweis	Maße (mm)				
	d1	d2	D	h1	h2
	3.5	5.0	9.0	5.0	1.0
	3.6	5.5	9.5	5.0	1.0
	4.5	6.0	10.0	5.5	1.0
	5.0	6.5	10.5	5.5	1.0
	5.5	7.0	11.0	5.5	1.0
	5.6	7.5	11.5	5.5	1.0
	6.5	8.0	12.0	5.5	1.0
	7.0	8.5	12.5	6.0	1.0
	7.5	9.0	13.0	6.0	1.0
	8.0	9.5	13.5	6.0	1.0
	8.5	10.0	14.0	6.5	1.0
	9.0	10.5	14.5	6.5	1.0
	9.5	11.0	15.0	6.5	1.0
	10.0	11.5	15.5	6.5	1.0
	10.5	12.0	15.8	6.5	1.0
	11.0	12.5	16.5	6.5	1.0
	11.0	13.0	17.0	6.5	1.25
	11.5	13.5	17.5	6.5	1.25
	12.0	14.0	18.0	6.5	1.25
	12.5	14.5	18.5	7.0	1.25
	13.0	15.0	19.0	7.5	1.25
	13.5	15.5	19.5	7.5	1.25
	14.0	16.0	20.0	7.5	1.25
	14.5	16.5	20.5	7.5	1.25
	15.0	17.0	21.0	7.5	1.25
	15.5	17.5	21.5	7.5	1.25
	16.0	18.0	22.0	8.5	1.25
	16.5	18.5	22.5	8.5	1.25
	17.0	19.0	23.0	8.5	1.25
	17.5	19.5	23.4	8.5	1.25
	18.0	20.0	24.0	9.0	1.25
	18.5	20.5	24.5	9.0	1.25
	19.0	21.0	25.0	9.0	1.25
	19.5	21.5	25.5	9.0	1.25
	22.0	22.0	26.0	9.0	1.25
	20.0	22.5	26.5	9.0	1.5
	20.5	23.0	27.0	9.0	1.5
	21.0	23.5	27.5	9.0	1.5

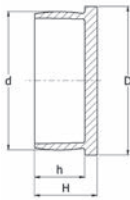
Hinweis	Maße (mm)				
	d1	d2	D	h1	h2
	21.5	24.0	28.0	9.0	1.5
	22.0	24.5	28.5	9.0	1.5
	22.5	25.0	29.0	9.0	1.5
	23.5	26.0	30.0	10.0	1.5
	24.7	26.6	30.6	8.5	1.4
	24.5	27.0	31.0	10.0	1.5
	26.0	27.7	31.6	8.5	1.3
	25.5	28.0	32.0	10.0	1.5
	26.5	29.0	33.0	10.0	1.5
	27.5	30.0	34.0	10.0	1.5
	29.9	31.1	35.0	8.5	1.3
	30.2	31.4	35.5	8.5	1.4
	29.0	31.5	35.5	10.0	1.5
	30.2	31.8	35.8	8.5	1.4
	30.5	32.5	37.0	11.0	1.0
	31.7	33.2	37.2	8.5	1.4
	34.4	36.0	40.2	8.5	1.4
	37.5	39.1	43.1	8.5	1.4
	38.0	39.5	46.2	8.8	1.4
	37.5	39.5	42.0	11.0	1.0
	38.9	40.1	46.8	8.6	0.7
	39.1	40.7	47.5	8.7	1.5
*	38.3	40.5	54.0	9.6	1.3
	41.4	42.6	46.4	5.8	1.5
	44.5	46.1	52.7	8.5	1.4
	45.5	47.0	52.0	10.0	1.0
	49.5	51.1	60.0	10.2	1.1
	56.5	58.2	67.0	8.7	1.1
	58.8	60.0	61.7	10.2	0.7
	64.6	66.2	75.2	8.7	1.1
	72.0	74.0	83.0	8.7	1.2
	79.4	81.2	90.2	8.7	1.2
	83.2	85.1	93.8	8.7	1.4
	84.4	86.6	98.6	9.0	1.3
	99.5	101.8	113.8	9.0	1.4

* Abweichendes Design

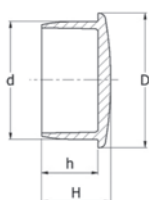
Schutzstopfen

LDPE, natur/schwarz/weiß

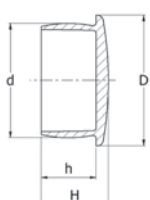
- Vielseitig einsetzbarer Allzweckstopfen
- Einfach zu montieren und zu demontieren
- Die Wölbung garantiert optimalen Sitz



Typ 1



Typ 2

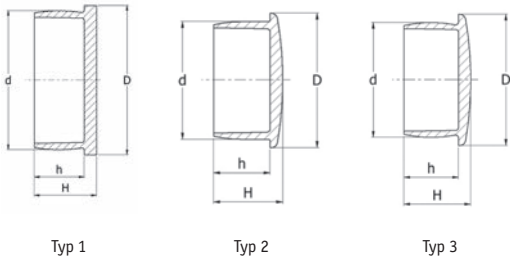


Typ 3

Farbe	Typ	Für Gewindegröße	Maße (mm)			
			d	D	h	H
Natur	1	-	2.1	3.5	7.0	-
Natur	1	-	2.6	12.0	4.0	-
Natur	1	-	2.7	12.0	6.0	-
Natur	2	-	3.3	12.0	6.0	7.7
Natur	2	-	4.4	9.0	5.2	6.5
Weiß	2	-	4.4	9.0	5.2	6.5
Schwarz	2	-	4.4	9.0	5.0	6.5
Natur	2	-	4.6	7.0	5.0	6.2
Weiß	2	-	4.6	7.0	5.0	6.2
Schwarz	2	-	4.6	7.0	5.0	6.2
Natur	2	-	5.1	11.0	6.0	8.0
Weiß	2	-	5.1	11.0	6.0	8.0
Schwarz	2	-	5.1	11.0	6.0	8.0
Natur	2	-	5.4	12.0	7.5	9.5
Weiß	2	-	5.4	12.0	7.5	7.5
Schwarz	2	-	5.4	12.0	7.5	9.5
Weiß	2	-	5.4	15.0	7.5	-
Schwarz	2	-	5.4	15.0	7.5	-
Natur	2	-	6.0	11.0	7.0	-
Weiß	2	-	6.0	11.0	7.0	-
Schwarz	2	-	6.0	11.0	7.0	-
Weiß	2	-	6.0	12.0	7.0	-
Schwarz	2	-	6.0	12.0	7.0	-
Weiß	2	-	6.0	15.0	7.0	-
Schwarz	2	-	6.0	15.0	7.0	-
Natur	1	-	6.3	9.6	4.0	5.1
Natur	2	-	6.6	7.5	5.0	-
Weiß	2	-	6.6	7.5	5.0	-
Schwarz	2	-	6.6	7.5	5.0	-
Natur	2	-	7.2	11.0	6.5	8.4
Weiß	2	-	7.2	11.0	6.5	-
Schwarz	2	-	7.2	11.0	6.5	-
Weiß	2	-	7.2	12.0	6.5	-
Schwarz	2	-	7.2	12.0	6.5	-
Weiß	2	-	7.2	15.0	6.5	-
Schwarz	2	-	7.2	15.0	6.5	-
Natur	2	-	7.3	11.0	6.0	8.0
Natur	1	M8 X 1, 5/16 X 24 UNF	7.3	14.0	6.0	8.0
Schwarz	1	M8 X 1, 5/16 X 24 UNF	7.3	14.0	6.0	8.0
Natur	2	-	7.5	10.7	4.5	6.2
Natur	2	-	8.0	12.0	7.5	9.5
Weiß	2	-	8.0	12.0	7.5	-
Schwarz	2	-	8.0	12.0	7.5	-
Weiß	2	-	8.0	15.0	7.5	-
Schwarz	2	-	8.0	15.0	7.5	-
Natur	1	-	8.4	14.0	6.0	8.0
Schwarz	1	-	8.4	14.0	6.0	8.0
Natur	2	-	8.5	12.0	4.0	-

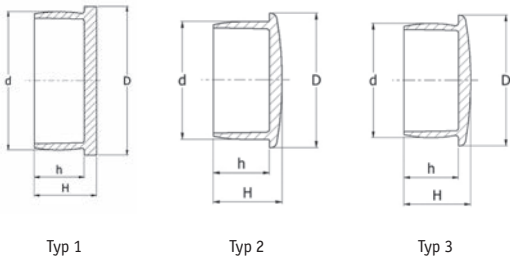
SCHNELLMONTAGE-STOPFEN

Schutzstopfen FORTSETZUNG LDPE, natur/schwarz/weiß



Farbe	Typ	Für Gewindegröße	Maße (mm)			
			d	D	h	H
Natur	2	-	8.5	12.0	8.0	9.7
Weiß	2	-	8.5	12.0	8.0	-
Schwarz	2	-	8.5	12.0	8.0	-
Weiß	2	-	8.5	15.0	8.0	-
Schwarz	2	-	8.5	15.0	8.0	-
Schwarz	2	-	8.5	12.0	4.0	-
Weiß	2	-	8.5	12.0	4.0	-
Natur	2	-	8.8	11.5	8.0	9.5
Schwarz	2	-	8.8	11.5	8.0	9.5
Weiß	2	-	8.8	11.5	8.0	-
Natur	3	-	9.3	12.0	9.0	11.5
Schwarz	3	-	9.3	12.0	9.0	11.5
Weiß	3	-	9.3	12.0	9.0	-
Natur	1	M10	9.3	14.0	4.5	6.5
Schwarz	1	M10	9.3	14.0	4.5	6.5
Natur	1	1/8" BSP, M10 X 1.5	9.3	16.0	5.9	8.3
Natur	2	-	10.0	12.0	4.0	5.7
Weiß	2	-	10.0	12.0	4.0	-
Schwarz	2	-	10.0	12.0	4.0	-
Weiß	2	-	10.0	12.0	9.0	-
Schwarz	2	-	10.0	12.0	9.0	-
Natur	2	-	10.0	15.0	9.0	11.2
Weiß	2	-	10.0	15.0	9.0	-
Schwarz	2	-	10.0	15.0	9.0	-
Natur	3	-	10.5	14.8	9.0	11.4
Schwarz	3	-	10.5	14.8	9.0	11.4
Weiß	3	-	10.5	14.8	9.0	-
Natur	1	M10 X 1.5	10.7	14.0	6.0	8.2
Schwarz	1	M10 X 1.5	10.7	14.0	6.0	8.2
Natur	2	M12 X 1.25, M12 X 1	11.3	14.4	5.5	9.5
Natur	3	-	11.9	14.8	8.0	-
Schwarz	3	-	11.9	14.8	8.0	-
Weiß	3	-	11.9	14.8	8.0	-
Natur	1	-	11.9	16.0	7.0	9.0
Schwarz	1	-	11.9	16.0	7.0	9.0
Weiß	3	-	11.9	17.5	8.5	-
Schwarz	3	-	11.9	17.5	8.5	-
Natur	1	M14 X 1.5	12.3	16.0	7.0	9.0
Schwarz	1	M14 X 1.5	12.3	16.0	7.0	9.0
Natur	3	-	12.8	17.5	9.0	11.9
Schwarz	3	-	12.8	17.5	9.0	-
Weiß	3	-	12.8	17.5	9.0	-
Natur	1	M14 X 1.5	12.8	20.0	7.8	10.3
Schwarz	1	M14 X 1.5	12.8	20.0	7.8	10.3
Natur	3	-	13.2	17.5	8.0	-
Natur	1	M14 X 1.5, M14 X 1.25	13.3	18.7	7.0	9.0
Natur	1	M14 X 9/16" X 24 UNF	13.7	20.0	8.0	10.0
Schwarz	2	-	13.7	20.0	8.0	10.0

Schutzstopfen *FORTSETZUNG*
 LDPE, natur/schwarz/weiß

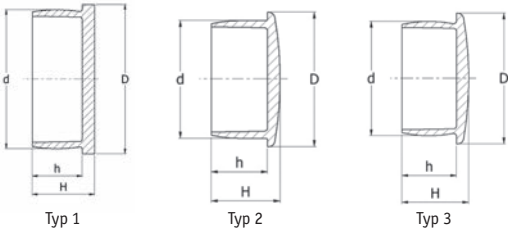


Farbe	Typ	Für Gewindegröße	Maße (mm)			
			d	D	h	H
Natur	3	-	13.9	19.5	9.0	-
Natur	2	M16 X 1.5	14.0	18.7	7.0	9.0
Natur	2	M16	14.5	20.0	5.5	7.5
Schwarz	1	M16	14.5	20.0	5.5	7.5
Natur	3	-	14.9	18.5	9.0	11.7
Schwarz	3	-	14.9	18.5	9.0	11.7
Weiß	3	-	14.9	18.5	9.0	-
Natur	1	M16 X 1.5	15.0	18.7	7.0	9.0
Natur	3	-	15.4	19.0	8.5	11.5
Weiß	3	-	15.4	19.0	8.5	-
Schwarz	3	-	15.4	19.0	8.5	-
Natur	1	M18 X 2.5, 3/8" BSP	15.6	20.0	8.0	10.0
Schwarz	1	M18 X 2.5, 3/8" BSP	15.6	20.0	8.0	10.0
Natur	3	-	15.9	19.0	8.5	10.8
Schwarz	3	-	15.9	19.0	8.5	-
Weiß	3	-	15.9	19.0	8.5	-
Natur	2	M18 X 2, M18 X 1.5, M18 X 1	16.5	18.7	7.0	9.0
Natur	3	-	17.0	19.5	9.0	11.6
Schwarz	3	-	17.0	19.5	9.0	-
Weiß	3	-	17.0	19.5	9.0	-
Natur	1	-	17.0	22.0	8.2	10.8
Schwarz	1	-	17.0	22.0	8.2	10.8
Natur	2	-	17.4	23.0	9.5	-
Natur	1	M20 X 2	17.8	24.6	9.0	11.3
Natur	1	M20 X 2.5	18.4	25.0	8.0	10.5
Schwarz	1	M20 X 2.5	18.4	25.0	8.0	10.5
Natur	2	-	18.8	21.5	9.0	12.0
Natur	1	1/2" BSP	19.3	25.0	8.0	11.0
Schwarz	1	1/2" BSP	19.3	25.0	8.0	11.0
Natur	1	M22 X 2	19.5	24.6	9.0	11.1
Natur	2	-	19.6	25.5	9.3	-
Natur	1	M22 X 1.5	20.1	24.6	9.0	11.1
Natur	3	-	20.5	25.2	9.0	12.0
Schwarz	3	-	20.5	25.2	9.0	12.0
Weiß	3	-	20.5	25.2	9.0	-
Natur	1	M22 X 1.5	20.5	30.0	10.7	13.2
Natur	2	-	21.0	25.6	12.6	15.6
Schwarz	2	-	21.0	25.6	12.6	15.6
Weiß	2	-	21.0	25.6	12.6	-
Natur	1	5/8" BSP	21.2	25.0	7.5	9.5
Natur	1	-	21.7	25.0	8.0	10.5
Schwarz	1	-	21.7	25.0	8.0	10.5
Natur	1	M24 X 2	22.4	28.0	9.0	12.0
Schwarz	2	M24 X 2	22.4	28.0	9.0	12.0
Natur	3	-	22.6	29.0	9.0	-
Natur	1	-	23.0	27.4	19.3	20.8
Natur	1	-	23.4	28.0	9.0	12.0
Schwarz	1	-	23.4	28.0	9.0	12.0

SCHNELLMONTAGE-STOPFEN

Schutzstopfen FORTSETZUNG

LDPE, natur/schwarz/weiß



Farbe	Typ	Für Gewindegröße	Maße (mm)			
			d	D	h	H
Natur	1	-	24.0	27.0	12.8	14.4
Natur	1	M26, 3/4" BSP	24.6	28.0	9.0	12.0
Schwarz	1	M26, 3/4" BSP	24.6	28.0	9.0	12.0
Natur	2	-	24.8	31.5	6.0	8.2
Natur	3	-	25.0	32.0	13.0	16.2
Natur	1	M27	25.5	28.0	7.5	9.5
Schwarz	1	M27	25.5	28.0	7.5	9.5
Natur	3	-	26.0	31.5	12.3	-
Natur	2	-	26.0	31.5	12.0	-
Natur	1	M28 X 1.5	26.5	28.0	9.0	12.0
Schwarz	1	M28 X 1.5	26.5	28.0	9.0	12.0
Natur	2	-	27.0	29.6	15.0	16.4
Natur	1	M30 X 3	27.5	34.8	12.0	14.5
Natur	3	-	28.6	34.0	15.0	18.8
Natur	1	-	29.0	36.0	12.0	15.0
Natur	1	7/8" BSP	30.5	36.0	12.0	15.0
Schwarz	1	7/8" BSP	30.5	36.0	12.0	15.0
Natur	3	-	31.2	38.0	13.0	-
Natur	1	M33 X 1.5, 1" BSP	31.8	36.0	10.0	12.5
Natur	1	M33 X 2, M33 X 1.5, M36 X 3	32.6	34.8	12.0	14.5
Natur	3	-	33.5	41.0	12.0	14.8
Natur	1	M35 X 1.5	33.5	36.0	12.0	15.0
Schwarz	1	M35 X 1.5	33.5	36.0	12.0	15.0
Natur	1	-	34.0	40.0	20.0	-
Natur	1	-	34.8	42.0	15.0	18.0
Natur	2	-	35.5	46.5	15.0	19.5
Natur	1	-	36.5	42.0	15.0	18.0
Natur	3	-	36.5	46.5	18.0	-
Natur	1	M39 X 3	37.6	40.4	12.0	14.5
Natur	1	-	38.4	42.0	15.0	18.0
Natur	1	M39 X 1.5, M42 X 3	39.0	49.3	16.0	18.9
Natur	3	-	39.5	46.0	16.0	-
Natur	1	-	40.6	44.0	15.0	18.0
Natur	3	-	42.2	44.5	13.0	-
Natur	1	-	42.3	48.0	15.0	18.0
Natur	3	-	43.3	50.5	15.0	18.0
Natur	3	-	45.3	51.0	16.0	-
Natur	3	-	45.8	51.0	16.0	-
Natur	1	-	46.0	55.0	18.0	21.0
Natur	3	-	50.5	57.0	14.0	19.4
Natur	1	13/4" BSP	51.5	55.0	18.0	21.0
Natur	3	-	52.5	60.0	14.0	17.5
Natur	1	M56 X 4, M56 X 3, M56 X 2	54.1	58.7	18.0	21.0
Natur	1	-	55.3	59.5	19.5	23.0
Natur	3	-	55.5	59.0	16.0	-
Natur	3	-	58.0	63.0	19.5	-
Natur	1	2" BSP	58.0	64.0	18.0	21.0
Natur	1	-	59.6	73.5	18.0	21.0
Natur	3	-	61.0	74.0	19.0	-
Natur	1	M72 X 2	70.0	78.0	18.0	21.5
Natur	3	-	70.0	80.0	18.0	-
Natur	1	M75 X 1.5	73.7	82.3	17.4	20.4
Natur	1	M80 X 4	80.8	92.5	17.4	20.4
Natur	1	-	85.0	93.5	18.0	19.7
Natur	1	M76 X 2	86.5	99.3	17.4	20.4
Natur	1	M100 X 2	98.8	112.0	17.4	20.4
Natur	2	-	110.5	130.0	18.0	21.5
Natur	1	M115 X 4	111.7	123.0	17.4	20.4

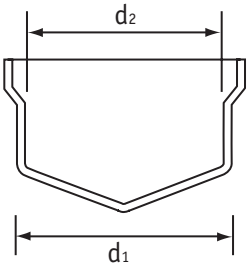
Flexiplugs

Flexibles PVC, schwarz

- Ideal für glatte Bohrungen und Gewinde
- Beständig gegen Brechen und Reißen



Maße (mm)		Für Gewindegröße	
d1	d2	UNF	Metrisch
7.2	4.4	5/16"	M8
9.1	6.4	3/8"	M10
10.3	7.5	7/16"	-
11.8	9.0	1/2"	M12
13.5	10.7	9/16"	M14
15.4	12.6	5/8"	M16
19.1	16.3	3/4"	M20
21.6	18.8	7/8"	M24
25.8	23.0	1 1/16"	M27
30.2	27.4	1 3/16"	M33



SCHNELLMONTAGE-STOPFEN

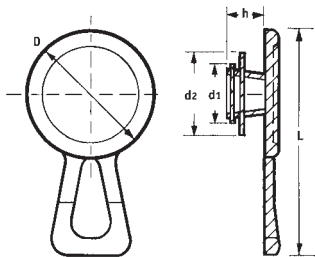
Ezeplugs

LDPE, rot

- Patentierte Design
- Einfache Montage
- Passend für glatte Anschlüsse oder Gewinde
- Sechs Abmessungen decken über 29 gängige Gewindegrößen ab
- Stabile, flexible Zuglasche, daher einfach zu entfernen



Typ 1 - Seitliche Abziehlasche

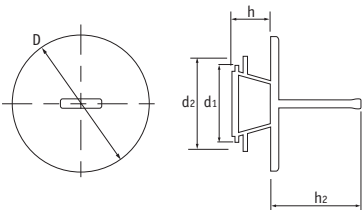


Typ 1: Seitliche Abziehlasche

Für Gewindegröße			Maße (mm)					
UNF	BSP	Metrisch	h	D	d1	d2	L	
7/16"	1/8"	M10, M12	9.0	19.0	9.0	13.2	34.0	
1/2", 5/8", 9/16"	1/4"	M14, M16	7.0	22.7	12.0	16.5	40.0	
3/4"	3/8"	M18, M20	8.0	30.0	15.5	19.5	47.0	
7/8"	1/2", 5/8"	M22, M24	9.5	34.3	19.3	23.8	51.4	
1 1/16", 1 1/8"	3/4"	M26, M28	9.5	40.0	22.5	27.6	57.0	
1 1/4", 1 3/8"	1"	M30, M36	10.0	45.0	29.9	34.5	62.0	



Typ 2 - Zentrale Abziehlasche



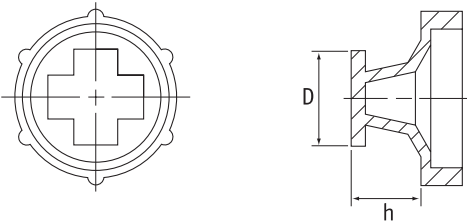
Typ 2: Zentrale Abziehlasche

Für Gewindegröße			Maße (mm)					
UNF	BSP	Metrisch	h	D	d1	d2	h2	
7/16"	1/8"	M10, M12	9.0	19.0	9.0	13.2	21.2	
1/2", 5/8", 9/16"	1/4"	M14, M16	7.0	22.7	12.0	16.5	21.2	
3/4"	3/8"	M18, M20	8.0	29.5	15.0	19.5	21.4	
7/8"	1/2", 5/8"	M22, M24	9.5	34.3	19.3	23.8	21.4	
1 1/16", 1 1/8"	3/4"	M26, M28	9.5	40.0	22.5	27.6	21.5	
1 1/4", 1 3/8"	1"	M30, M36	10.0	45.0	29.9	34.5	21.6	

Uniplugs

LDPE, rot

- Einzigartiges Design - fester Halt durch Hineindrücken des Stopfens in die Gewindebohrung und Umdrehen der Flügel



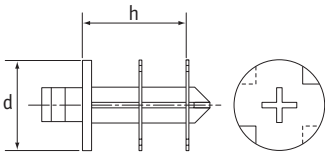
Für Gewindegröße				Maße (mm)	
NPT	UNF	BSP	Metrisch	D	h
1/8"	7/16"	1/8"	M10	11.0	6.1
-	1/2"	1/4"	M12	12.3	8.3
1/4"	9/16"	-	M14	14.5	7.2
-	3/4"	1/2"	M20	19.7	9.5
-	1"	5/8" - 3/4"	M22-26	25.1	11.3
3/4"	1 3/16"	7/8"	M30	31.4	11.0
-	1 7/16"	1"	M33-36	37.7	12.5

Lamellenstopfen

LDPE, blau

- Verhindert das Eindringen von Schmutz
- Problemloser und schneller Ein- und Ausbau
- Kleine Abziehlasche
- Ideal für dünne Kupferrohre

Maße		
d (Zoll)	Für Rohrdurchm. (mm)	h (mm)
3/8	9.5	9.0
1/2	12.7	12.2
5/8	15.9	15.2
3/4	19.0	18.5
7/8	22.2	21.7
1 1/8	28.6	28.0



Flanschlose Stopfen

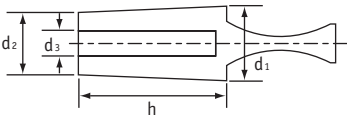
PVC, schwarz

- Konischer Schaft mit hohlem Kern
- Jeder Stopfen ist für mehrere Gewindegrößen einsetzbar

Hinweis	Maße (mm)			
	d1	d2	h	d3
†*	3.2	1.5	15.0	-
†*	5.0	3.0	15.0	-
†*	6.0	4.0	25.0	-
	8.0	6.0	25.0	2.5
	10.0	8.0	25.0	4.0
	12.0	10.0	25.0	6.0
	14.0	12.0	25.0	8.0
	16.0	14.0	25.0	10.0
	18.0	16.5	25.0	12.0

† Auch mit glattem Schaft lieferbar

* TPG

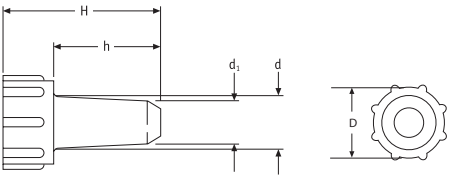


Eindrehstopfen

LDPE, orange

- Selbstschneidende Ausführung durch dicke Wandstärke
- Sehr widerstandsfähig

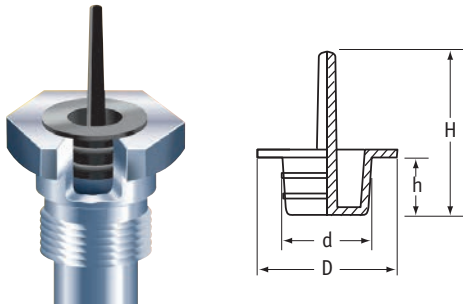
Größe	Maße (mm)				
	D	d	d1	H	h
M2	8.0	2.0	1.3	14.5	7.5
M3	8.0	3.0	2.2	20.0	12.0
M4	8.0	3.9	2.9	22.5	15.0
M5	9.0	5.0	3.7	27.5	17.5
M6	10.0	5.8	4.4	27.5	17.5
M7	11.0	6.5	5.2	27.5	17.5
M8	14.0	7.5	6.2	27.5	17.5
M9	14.0	8.5	6.8	27.5	17.5
M10	16.0	9.5	7.6	30.5	20.5
M12	18.0	11.0	9.6	30.5	20.5



Sicherheitsschutzstopfen mit Lasche

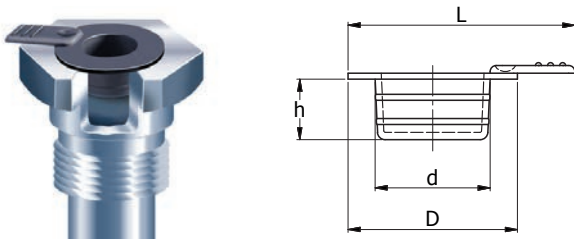
Thermoplastisches Gummi (TPG), schwarz

- Schützt Teile mit und ohne Gewinde
- Praktische Zuglasche zur leichten Demontage
- Säurebeständig
- Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb von -40°C bis +135°C, kurzfristiger Einsatz bei +135°C bis +150°C möglich
- Ideal einsetzbar im Bereich Hydraulik und Maschinenbau



Typ 1 - Zentrale Abziehlasche

Gewinde- größe	Maße (mm)			
	d	D	h	H
M8	7.5	15.5	8.0	24.0
M10	9.5	17.5	8.0	30.0
M12	11.5	19.5	8.0	30.0
M14	12.8	21.5	10.0	30.0
M16	15.2	23.5	10.0	32.0
M18	17.6	25.5	10.0	26.0
M20	19.4	27.5	12.0	26.0
M22	21.4	29.5	12.0	26.0
M24	23.5	28.5	12.0	26.0



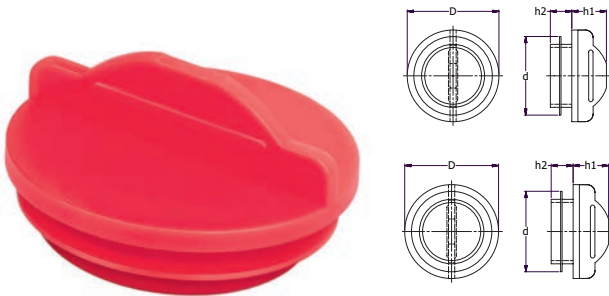
Typ 2 - Seitliche Abziehlasche

Gewinde- größe	Maße (mm)			
	d	D	h	L
M6	5.5	15.5	8.0	23.2
M8	7.5	15.0	8.0	25.3
M10	9.5	17.0	8.0	27.3
M12	11.5	17.0	8.0	27.5
M14	13.0	21.0	10.0	31.0
M16	15.5	23.0	10.0	33.3
M18	17.0	26.0	10.0	35.5
M20	19.4	27.5	12.0	37.1
M22	21.4	29.5	12.0	39.4
M24	23.5	28.5	12.0	40.8

Schnappbefestigungs-Stopfen

LDPE, rot

- Aufschieben und mit einem kurzen Dreh fest in Position bringen



Hinweis	Für Gewindegröße			Maße (mm)			
	Metrisch	BSP/GAS	UNF/JIC	d	D	h1	h2
	M10	1/8"	7/16"	9.8	-	6.0	4.0
	M12, M13, M14	1/4"	1/2"	13.1	15.8	12.0	5.0
	M16	3/8"	5/8"	16.5	19.5	14.0	5.0
	M18	-	3/4"	18.3	21.5	11.5	7.0
	M20	1/2"	-	21.3	22.7	12.0	7.0
	M22	5/8"	7/8"	22.4	25.8	12.0	7.0
	M24	-	-	23.5	28.2	12.0	7.0
	M25, M26	3/4"	1 1/16"	25.5	29.9	12.0	7.0
	M28	7/8"	1 1/8"	27.9	32.7	12.0	7.0
	M32	1"	1 5/16"	32.0	35.6	12.0	7.0
	M36	1 1/8"	1 1/2", 1 3/8"	35.7	39.7	12.0	7.0
*	M40, M42	1 1/4"	1 5/8"	41.5	45.4	7.0	7.0

* Zuglasche nicht wie abgebildet

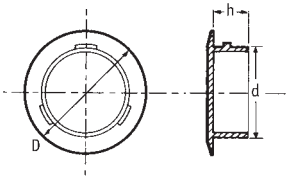
Einsteckstopfen

LDPE

- Schnelle Montage
- Passt für die meisten Anwendungen

UNF/JIC, blau

Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	d
7/16" x 20	15.5	7.0	9.5
1/2" x 20	17.0	7.0	11.0
9/16" x 18	20.5	7.0	12.5
5/8" x 18	23.7	6.5	14.3
3/4" x 16	24.9	8.6	17.4
7/8" x 14	26.6	10.4	20.3
1" x 14	31.0	10.0	23.5
1 1/16" x 12	35.5	10.0	24.8



Ohne Haltevorrichtung, rot

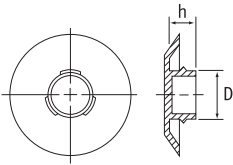
Maße (mm)		
D	h	d
16.4	6.3	11.9
23.8	7.0	19.2
30.0	6.1	25.5
35.0	8.0	30.9

Eindrückstopfen

LDPE, gelb

- Bietet neben allen Vorteilen eines Gewindestopfens die leichte Handhabung eines Schnappbefestigungsstopfens

Für UNF-Gewindegröße	Maße (mm)	
	D	h
1/4"	5.2	5.6
5/16"	6.7	6.0
3/8"	8.2	6.0
7/16"	9.7	6.9
1/2"	11.1	6.9
9/16"	12.6	7.4
5/8"	14.2	7.4
11/16"	15.5	7.4
3/4"	17.2	7.4
13/16"	18.6	7.4
7/8"	20.3	7.4
1"	23.4	7.4
1 1/16"	24.7	7.4
1 3/16"	27.7	8.6
1 1/4"	29.5	8.6
1 5/16"	30.9	8.6
1 5/8"	38.7	11.7
1 7/8"	45.1	11.7



Kleine Behälter mit Deckel

LDPE, natur

- Schnappdeckel
- Ideal für die Lagerung von Pulver, Pasten und kleinen Gegenständen

Behälter und Deckel separat erhältlich!

Fassungsvermögen (ml)	Innenmaße (mm)	
	Durchmesser	Höhe
2.0	21.0	6.4
10.0	33.3	10.7
17.5	42.0	13.0
30.0	51.5	14.5
40.0	38.5	35.6
100.0	50.8	51.0



SCHNELLMONTAGE-STOPFEN

LPG-Kappen/Stopfen

LDPE

- In Zusammenarbeit mit der LPG-Industrie entwickelt
- Gegen ein Austreten gefährlicher Gase
- Entsprechen Artikel 15: Teil 2 des Flüssiggasverbandes
- Umführungsband schützt vor Verlust von Kappe/Stopfen und erleichtert Auswechseln
- Drehrichtung für Ein- und Ausbau gekennzeichnet

Prüfdruck:
Propan/Mischgase (Typ 1 und 2) 26 bar
Butan (Typ 3) 26 bar
Haltbarkeit und dichte Passung bei diesen Druckstärken auch unter extremen Temperaturen und widrigen Bedingungen in unabhängigen Tests nachgewiesen (Testergebnisse und Bescheinigung auf Anfrage erhältlich).
Material: Typ 1: Stopfen:HDPE, Lasche: LDPE. Typ 2: Kappe: HDPE. Typ 3: Kappe: HDPE, Lasche: LDPE



Typ 1



Typ 2



Typ 3

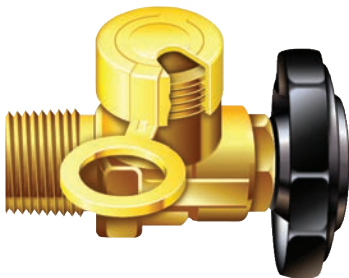
Typ	*Service-Verbindung	**Ventilart	Ventilbeschreibung	Hauptgasarten
1	105	-	P.O.L 5/8" BSP - LHT	Propan
2	109	A	W21.8 x 1/4 LHT	Verschiedene
3	403	-	20mm Schnellöffnung	Butan
3	402	-	21mm Schnellöffnung	Butan

* Entspricht Artikel 15: Teil 2 des Flüssiggasverbandes
** Nach DIN 477 Teil 1

Gasflaschenventilschützer

LDPE, gelb

- Wurden in Zusammenarbeit mit größeren europäischen Gasfirmen entwickelt
- Bieten eine zuverlässige Sicherung gegen Missbrauch
- Verhindern, dass Staub oder Schmutz in für die Industrie verwendeten Gasflaschen gelangt
- Aufgrund der einzigartigen Luftklappe kann Gas sicher entweichen, sollte das Ventil einmal versehentlich geöffnet werden



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5



Typ 6

Ausführung		Nenndurchm. (mm)	Typ	Für BS-Ventile†	Gasarten
Standard	Luftklappe				
ja	ja*	21.7	1	-	-
ja	ja	21.8	1	8	CO ₂
ja	ja	24.3	1	-	-
ja	nein	25.4	1	-	-
ja	ja	26.4	1	-	-
ja	nein	28.8	1	-	-
ja	ja	22.2	2	2, 3, 4	N ₂ , O ₂ , H ₂ , He, C ₂ H ₂ , Ar
ja	nein	25.0	3	-	Medizinische Gase
ja	nein	20.0	4	-	-
ja	nein	30.0	4	-	-
ja	ja	30.0	5	** Nevoc	-
nein	ja	35.0	5	-	-
nein	ja	38.0	5	-	-
ja	nein	21.8	6	8	CO ₂
ja	nein	24.3	6	-	-
ja	nein	28.0	6	-	-
ja	nein	30.0	6	** Nevoc	-

* Mit Lüftungstreifen geliefert.

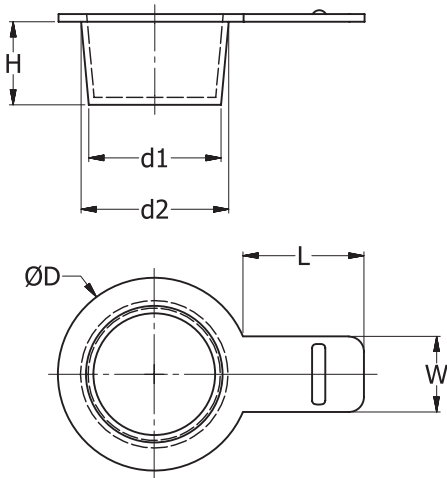
† Gemäß BS341

** Speziell für N.E.V.O.C.-Ventile mit 30mm Whitworth-Auslass entworfen, die bei 300-Bar-Zylindern immer mehr zur Verwendung kommen. Auch in anderen Farben erhältlich. Setzen Sie sich dazu bitte mit unserem Verkaufsbüro in Verbindung.

Konische Stopfen mit
seitlicher Abziehlasche

TPG natur

- Das weiche und flexible Material sorgt für einen festen Sitz
- Die seitliche Abziehlasche ermöglicht eine schnelle und einfache Demontage
- Geeignet für diverse Anwendungen

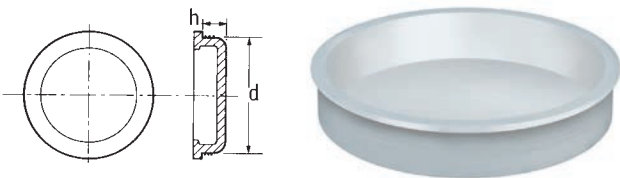


Maße (mm)					
d1	d2	D	H	W	L
5.0	7.0	11.0	9.5	7.0	15.0
6.0	8.0	12.0	9.5	7.0	15.0
7.0	9.5	13.5	9.5	7.0	15.0
8.0	10.0	14.0	9.5	8.0	15.0
9.5	11.5	15.5	9.5	8.0	15.0
10.5	12.5	16.5	9.5	8.0	15.0
11.5	13.5	17.5	9.5	8.0	15.0
12.5	14.5	18.5	10.0	8.0	15.0
13.5	15.5	19.5	10.0	10.0	15.0
14.2	16.2	20.2	10.0	10.0	15.0
14.5	17.0	21.0	10.0	10.0	15.0
15.5	18.0	22.0	10.0	10.0	15.0
17.5	19.5	23.5	10.0	10.0	15.0
19.0	21.5	25.5	11.0	10.0	15.0
21.0	23.5	27.5	11.0	10.0	15.0
22.5	25.5	29.5	12.0	12.0	15.0
25.0	28.0	32.0	12.0	12.0	15.0
29.0	31.5	35.5	12.0	12.0	15.0

Rohrendstopfen

LDPE, weiß

- Fester Verschluss von Rundkartons, Verbundstoffbehältern und klaren Kunststoffrohren



Flaches Sortiment

Maße (Zoll)	
d	h
1.25	0.25
1.37	0.25
1.62	0.25
2.0	0.25
2.25	0.25
2.5	0.25
3.0	0.25

Metrisches Sortiment

Hinweis	Maße (mm)	
	d	h
	25.0	8.0
	30.0	8.4
	40.0	7.8
#*	46.0	10.5
	50.0	6.9
	54.0	8.0
	60.0	7.0
#	63.0	10.5
	71.5	8.0
	78.4	10.8
	80.0	10.2
	99.0	8.8
	100.0	10.8
	108.0	10.7
	150.0	12.2

Fingergriffausführung

* Dieser Stopfen kann mit einem Luftloch geliefert werden

Zollmaß-Sortiment

Hinweis	Maße (Zoll)	
	d	h
	1.5	0.375
	1.75	0.375
*	2.0	0.45
	2.25	0.375
*	2.5	0.45
	2.56	0.375
	2.75	0.437
*	3.0	0.43
	3.25	0.50
	3.3	0.375
	3.5	0.50
	3.75	0.50
	4.0	0.50
	4.5	0.50
	4.75	0.50
	5.0	0.60
	5.5	0.50
	6.0	0.59
	6.5	0.50
	8.0	0.50

* Diese Größen werden mit einer Schrägkante zur leichteren Montage geliefert
 1 Zoll = 25,4 mm

Rohrendstopfen mit Rundumfingergriff

LDPE, weiß



Zollmaß-Sortiment

Maße (Zoll)	
d	h
2.0	0.38
2.25	0.38
2.5	0.32
3.0	0.35
3.5	0.5
4.0	0.32
5.03	0.6
6.0	0.5

Metrisches Sortiment

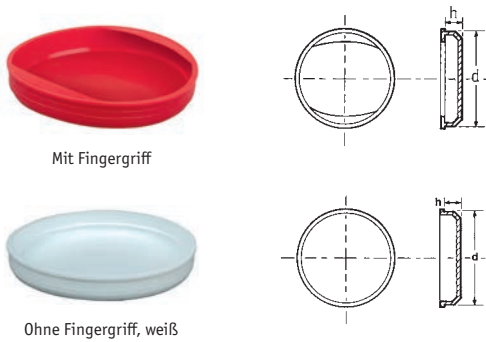
Maße (mm)	
d	h
50.0	9.5
60.0	9.5
66.0	7.5
71.0	6.0
70.0	9.5
95.0	7.5

SCHNELLMONTAGE-STOPFEN

Rohrendstopfen, gerippt

LDPE, weiß oder rot

- Option mit Fingergriff für leichte Demontage

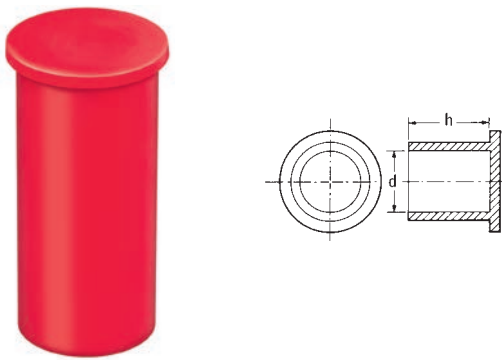


Ausführung			Maße (mm)	
Mit Fingergriff		Ohne Fingergriff		
Weiß	Rot	Weiß	d	h
ja	ja	-	30.0	7.8
ja	ja	ja	40.0	10.8
ja	ja	ja	50.0	10.8
ja	ja	ja	60.0	10.7
ja	ja	ja	70.0	10.5
ja	ja	ja	80.0	12.5
ja	ja	-	90.0	12.5
ja	ja	ja	100.0	12.5
ja	ja	-	110.0	12.8
ja	ja	-	120.0	12.2
ja	ja	-	125.0	13.0
ja	ja	-	135.0	13.3

Bolzenschutzkappen

LDPE

- Ideal zum Schutz von freiliegenden Bolzen. Wird viel in der Automobil- und Maschinenbauindustrie eingesetzt



LDPE, natur - Zollmaß

Hinweis	UNF-Gewinde	Maße (mm)		
		D	d	h
	3/8"	14.7	9.6	15.7
	1/2"	18.2	12.5	11.7
	9/16"	20.5	14.0	12.5
	3/4"	25.5	18.5	15.9
	13/16"	26.9	20.3	14.5
	7/8"	27.8	22.0	21.1
	1"	31.6	25.0	16.8
	13/16"	36.3	29.8	19.3
	2 1/2"	70.0	63.3	30.7

LDPE, rot-Zollmaß

Hinweis	Maße		
	d		h
	(Zoll)	(mm)	(mm)
*	-	4.4	12.7
*	1/4	6.4	41.3
	5/16	7.9	19.1
	-	7.5	38.1
	-	9.1	27.2
	7/16	11.1	23.8
	-	11.9	22.2
	-	11.9	28.6
	-	12.7	27.3
	1/2	12.7	46.0
	-	14.0	21.0
	9/16	14.3	33.6
	5/8	15.9	23.8
	5/8	15.9	71.8
	3/4	19.0	33.6
	13/16	20.6	36.5
	7/8	22.2	77.8
	-	23.5	55.5
	1	25.4	62.8
	1 1/8	28.6	62.8
	1 1/4	32.0	58.5
	1 1/2	38.1	44.5

* PVC, schwarz

LDPE, natur

Metrisch (mit gerändeltem Kopf)

Hinweis	Maße (mm)	
	d	h
	5.0	13.0
	6.0	10.0
	8.0	10.0
	8.0	16.0
	12.0	16.0
	12.8	20.2
	14.0	20.0
	16.0	15.0
	16.0	20.0
	20.0	15.0
	20.0	20.0
	22.0	18.0
	24.0	18.0

Mini-Flansch-Bolzenschutzkappen

LDPE, natur

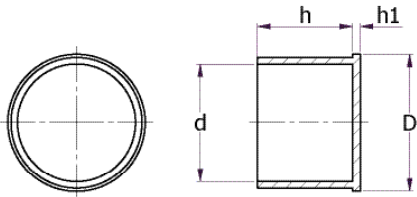
- Ideal zum Schutz von BSP- / UNF-Gewinden
- Der kleine Flansch ermöglicht eine einfache Montage mit Steckschlüssel

BSP

Gewindegröße	Maße (mm)			
	d	D	h1	h
3/4" x 14	26.0	29.0	1.2	19.5
3/8" x 19	16.3	19.3	1.0	12.0
1/4" x 19	12.8	15.8	1.0	10.0

UNF

Gewindegröße	Maße (mm)			
	d	D	h1	h
9/16" x 18	13.8	16.8	1.0	12.0
11/16" x 16	17.0	20.0	1.0	13.0
3/4" x 16	18.6	21.6	1.2	15.0
13/16" x 16	20.2	23.2	1.2	15.0



Verschlusskappen mit Flansch

LDPE, natur

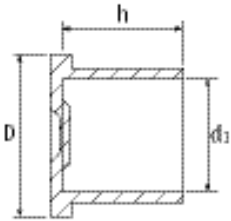
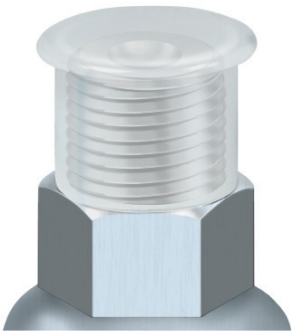
- Ideal, um BSP / NPT-Gewinde mit und ohne Dichtring zu schützen

Zollmaß

BSP / NPT-Gewinde	Maße (mm)		
	D	d1	h
1/8"	16.8	10.1	9.7
1/4"	20.6	13.5	13.5
3/8"	23.9	17.0	13.5
1/2"	27.7	21.2	18.3
3/4"	33.3	26.5	19.1
1"	39.6	33.3	23.6
1 1/4"	49.3	42.0	24.6
1 1/2"	54.9	48.1	24.6
2"	66.6	60.2	26.2

Metrisch

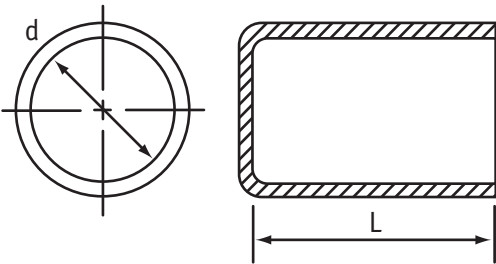
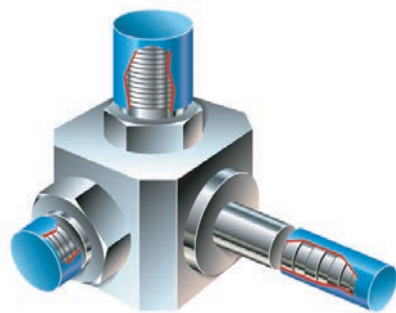
Für metrisches Gewinde	Maße (mm)		
	D	d1	h
M10	13.5	9.8	16.9
M12	19.5	11.8	12.0
M14	21.5	13.7	12.0
M16	23.5	15.7	12.0
M18	25.5	17.7	12.0
M20	27.5	19.7	14.1
M22	29.5	21.7	14.1
M33	40.4	32.6	17.5
M38	44.5	37.6	19.0



Endkappen ohne Gewinde

LDPE, blau

- Umfangreiches Sortiment
- Ideal zum Schutz von Röhren, Schläuchen und Stangen mit und ohne Gewinde



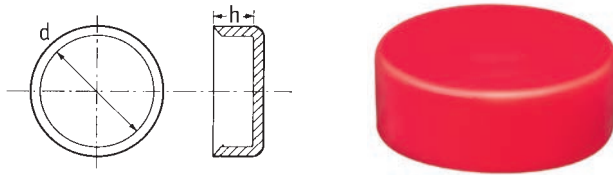
Maße			
d		L	
(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)
3/32	2.4	19/32	15.9
1/8	3.2	19/32	15.9
5/32	3.9	5/8	15.8
3/16	4.7	5/8	15.8
1/4	6.3	7/8	22.2
1/4	6.4	1.3/4	44.5
9/32	7.1	1/2	12.7
9/32	7.1	7/8	22.2
5/16	7.5	7/8	22.2
5/16	7.9	7/8	22.2
5/16	8.0	1.3/4	44.5
3/8	9.5	7/8	22.2
3/8	9.5	1.3/4	44.5
7/16	11.1	1/2	12.7
7/16	11.1	7/8	22.2
1/2	11.9	7/8	22.2
1/2	12.7	1/2	12.7
1/2	12.7	7/8	22.2
9/16	14.2	7/8	22.2
9/16	14.3	9/16	14.3
9/16	14.3	7/8	22.2
5/8	15.8	7/8	22.2
5/8	15.9	3/8	9.5
11/16	17.4	7/8	22.2
11/16	17.5	3/4	19.5
23/32	18.3		33.3
23/32	18.3	1.1/2	38.1
3/4	19.0	7/8	22.2
3/4	19.1	3/8	9.5
13/16	20.6	7/8	22.2
13/16	20.7	11/32	8.7
7/8	22.2	1/2	12.7
7/8	22.2	7/8	22.2
7/8	22.2	1.3/4	44.5
15/16	23.8	13/16	20.6

Maße			
d		L	
(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)
63/64	24.9		33.3
1	25.4	3/4	19.0
1	25.4	1	25.4
1	25.4	1.3/4	44.5
1 1/16	26.9	7/8	22.2
1 1/8	28.5	7/8	22.2
1 3/16	30.1	1	25.4
1 1/4	31.7	7/8	22.2
1 1/4	31.8	19/32	15.9
1 5/16	33.3	7/8	22.2
1 3/8	34.9	7/8	22.2
1 7/16	36.5	7/8	22.2
1 1/2	38.1	7/8	22.2
1 9/16	39.6	1	25.4
1 5/8	41.2	1	25.4
1 11/16	42.8	7/8	22.2
1 3/4	44.4	7/8	22.2
1 7/8	47.6	7/8	22.2
2	50.8	7/8	22.2
2 1/8	54.0	7/8	22.2
2 1/4	57.1	1.1/4	31.7
2 3/8	60.3	7/8	22.2
2 1/2	63.5	7/8	22.2
2.9/16	65.1	3/8	9.5
2.19/32	65.4	1	25.4
2.5/8	66.4	1	25.4
2.3/4	69.2		27.7
3	75.7	1	25.4
3.1/8	79.4		34.9
3.1/4	82.6		47.6
3.1/2	88.9	1	25.4
3.3/4	95.0	1	25.4
4	101.3	1	25.4
4.1/8	104.5	1	25.4

Rohrendkappen - kurz

LDPE, rot

- Der ideale Mehrzweckverschluss
- Umfassendes Sortiment lieferbarer Größen

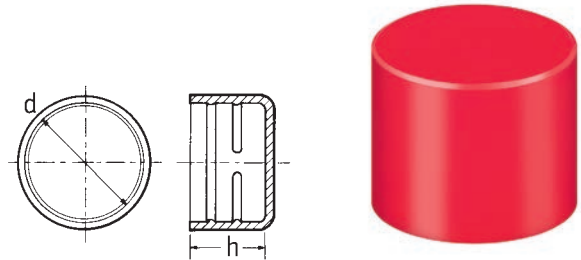


Hinweis	Maße (mm)	
	d	h
*	8.9	8.0
	19.0	13.0
	22.1	11.0
	25.5	13.1
	28.5	13.3
	31.7	12.8
	34.7	12.5
	38.0	12.2
	41.2	12.8
	44.5	12.4
	47.0	12.4
	50.3	11.7
	53.5	12.3
	57.0	12.5
	59.5	12.5
	63.0	12.6
	66.4	11.0
	69.8	12.1
	72.5	12.6
	75.5	12.3
	79.4	12.7
	82.0	12.3
	85.0	12.2

* PVC, schwarz

Gerippte Kappen

LDPE, rot



Hinweis	Maße (mm)	
	d	h
	10.2	16.0
	12.0	16.0
	15.0	20.0
	16.0	20.0
	18.0	20.0
	20.0	20.0
	22.0	20.0
	25.0	20.0
	28.0	26.5
	30.0	26.5
	35.0	26.5
	38.0	26.0
	54.0	27.8
*	110.0	34.6

* Dieses Teil wird in LDPE gelb geliefert

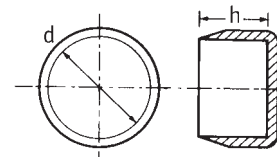
Rohrendkappen - lang

LDPE, rot

- Die besonders große Tiefe und die abgeschrägten Enden gewährleisten einen enganliegenden Sitz
- Das spezielle Design verhindert ein versehentliches Abrutschen der Kappen



Maße (mm)	
d	h
25.0	37.0
31.0	39.0
43.0	39.5
57.0	44.0
70.0	47.0
81.5	54.0

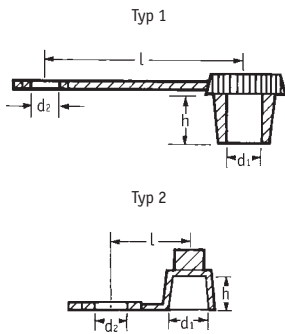


SCHNELLMONTAGE-KAPPEN

Schmiernippel-Kappen

LDPE, rot

- Wirksame, kostengünstige Methode zum Schutz von Schmiernippeln

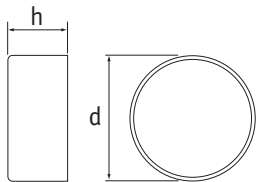


Typ	Maße (mm)				
	d1	d2	l	h	
1	6.0	6.4	29.5	9.3	
2	6.3	6.2	11.6	5.2	

PVC Rohrschutzkappen

PVC, grau

- Speziell einsetzbar an Ampelpfosten
- Flexibles PVC-Design reduziert das Risiko von Brüchen und verhindert Korrosion des Pfostens
- Die Flexibilität ermöglicht einfache Montage

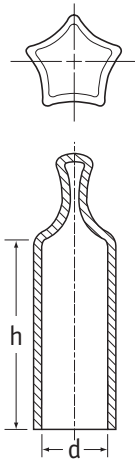


Maße (mm)		Nennrohrgröße
d	h	
76.1	37.0	2 1/2"
88.9	37.0	3"
114.3	42.0	4"
139.7	44.0	5"
168.3	34.0	6"

Stern-Flexicaps

Flexibles PVC, schwarz

- Einfach zu montieren und demontieren
- Einzigartige Konstruktion für verschiedene Durchmesser, Ausführung der Größen M 14-M24: sechseckig
- Für glatte Anwendungen und Gewinde geeignet



Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	UNF	BSP	d	h
M10	3/8"	1/8"	9.0-11.0	25.0
M12	7/16", 1/2"	1/4"	11.0-13.5	25.0
M14, M16	9/16", 5/8"	-	13.5-16.5	30.0
M18	3/4"	3/8"	16.5-20.0	40.0
M20, M22, M24	7/8"	1/2", 5/8"	20.0-24.0	50.0

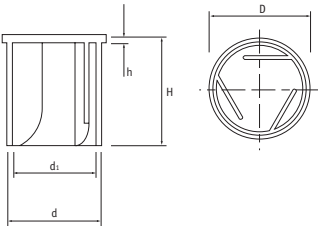
Fächer-
 Stehbolzenkappen

LDPE, natur

- Durch die Fächerkonstruktion passt jede Kappe auf verschiedene Stehbolzendurchmesser

Hinweis	Typ	Bolzendurchmesser (mm)	Maße (mm)				
			d ₁	d	D	h	H
	1	6.5-8.0	10.0	12.0	14.0	1.5	22.0
	1	8.0-9.0	11.0	13.0	15.0	1.5	22.0
	1	9.0-10.5	12.5	14.5	16.5	1.5	22.0
	1	11.0-13.0	16.0	18.0	20.0	1.5	22.0
	1	14.0-16.0	18.0	20.0	22.0	1.5	22.0
	1	17.0-19.0	22.0	24.0	26.0	1.5	22.0
	1	20.0-22.0	25.0	27.0	29.0	1.5	25.0
	1	24.0-26.0	29.0	31.0	33.0	1.5	30.0
	1	28.0-30.0	33.0	35.0	37.0	1.5	34.0
*	2	6.5-8.0	10.0	12.0	-	-	31.5
	2	8.0-9.02	11.0	13.0	-	-	20.5
	2	9.0-10.0	12.0	14.0	-	-	20.5

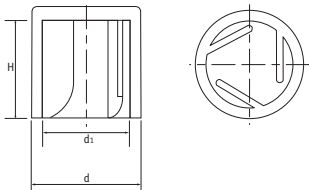
* Diese Größe hat abgeschrägte Ecken



Typ 1



Typ 1: Mit Flansch



Typ 2



Typ 2: Ohne Flansch

Schnellverschluss-Kappen

- Schneller Ein- und Ausbau
- Abziehring erlaubt einfaches Entfernen

Metrisch

LDPE, gelb

Hinweis	Gewindegröße	Maße (mm)	
		h	d
	M12	12.0	12.0
	M14	14.1	14.0
*	M16	16.5	16.0
	M18	18.0	18.0
	M20	20.0	20.0
	M22	22.0	22.0

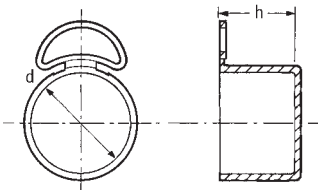
BSP/Gas

LDPE, gelb

Hinweis	Gewindegröße	Maße (mm)	
		h	d
	1/4" x 19	11.0	13.0
	3/8" x 19	12.0	16.0
*	1/2" x 14	15.0	21.2
*†	5/8" x 14	18.5	23.0
	3/4" x 14	23.8	26.3
*	7/8" x 14	25.0	29.5
*	1" x 11	18.0	34.0

* Von der Zeichnung abweichendes Design der Abziehrasche

† Auch mit Sicherheitslüftungsloch erhältlich



UNF/JIC

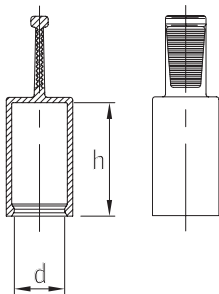
LDPE, blau

Hinweis	Gewindegröße	Maße (mm)	
		h	d
*	3/8" x 24	11.1	9.2
	1/2" x 20	11.7	12.4
*	9/16" x 18	12.1	14.0
*	5/8" x 18	12.1	15.5
*	11/16" x 16	12.1	17.1
*	3/4" x 16	14.2	18.8
*	13/16" x 16	14.2	20.4
	7/8" x 14	16.5	22.0
	1" x 14	16.5	25.0
	1 1/16" x 12	19.0	26.7
	1 3/16" x 12	19.0	29.8
*	1 5/16" x 12	19.0	33.1
*	1 7/16" x 12	19.0	36.4
*	1 11/16" x 12	21.0	42.4
*	1 7/8" x 12	24.1	47.5

Kappe mit Abziehlasche

EVA (Ethylenvinylacetat), gelb

- Einfaches Entfernen durch große Abziehlasche
- Innere Lippe verhindert Eindringen von Schmutz
- Gewährleistet hohe Zugfestigkeit, Härte und erhöhte Flexibilität



Maße (mm)	
d	h
4.0	20.2
5.0	20.0
6.0	20.0
8.0	20.0
9.0	20.0
10.0	20.0
11.0	20.0
12.0	20.0
13.0	20.0
14.0	20.0
15.0	20.0
16.0	20.0
18.0	20.0
20.0	20.0
20.0	30.0
24.0	20.0

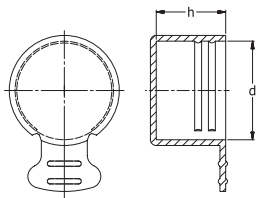
Deckelverschlüsse mit Abziehlasche

LDPE

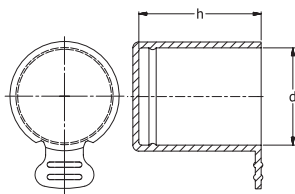
- Mit Abziehlasche für einfaches Entfernen
- Typ 1 schützt UNF/JIC-Gewinde vor Schäden
- Typ 2 schützt NPT-Gewinde vor Schäden
- Der vielseitige Verschluss bietet viele Anwendungsmöglichkeiten



Typ 1



Typ 2



Typ 1

UNF/JIC Gewindegröße	Maße (mm)	
	h	d
3/8" - 24	11.1	9.3
7/16" - 20	11.7	11.0
1/2" - 20	11.7	12.5
9/16" - 18	12.1	14.0
11/16" - 16	12.1	17.2
3/4" - 16	14.2	18.8
13/16" - 16	14.2	20.4
7/8" - 14	16.5	22.2
1" - 14	16.5	25.0
1-1/16" - 12	19.1	26.8
1-3/16" - 12	19.1	29.8
1-5/16" - 12	19.1	33.1
1-7/16" - 12	19.1	36.4
1-5/8" - 12	21.0	41.0
1-11/16" - 12	21.0	42.4
1-7/8" - 12	24.1	47.5
2-1/2" - 12	30.5	63.7

Typ 2

Farbe	BSP / NPT-Gewinde	Maße (mm)	
		h	d
Blau	1/8"	8.1	9.8
Blau	1/4"	12.5	13.5
Blau	3/8"	12.5	16.9
Blau	1/2"	16.3	20.8
Blau	3/4"	16.0	26.2
Blau	1"	19.9	33.2
Blau	1-1/4"	21.3	41.7
Blau	1-1/2"	21.6	47.9
Blau	2"	22.6	59.4

Antriebswellen-Schutzkappen

Typ 1 - LDPE, gelb

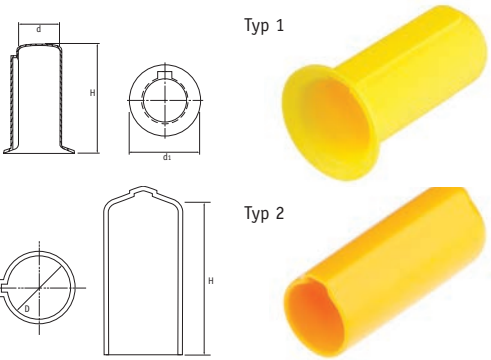
- Für Antriebswellen nach DIN 748, IEC 600-72 und ISO R775
- Zum Schutz und zur Abdeckung der Antriebswelle sowie der umgebenden Seiten

Typ 2 Flexibles PVC, gelb

- Für Antriebswellen nach DIN 748, IEC 600-72 und ISO R775
- Reiß- und bruchfest, beständig gegen Öle und die meisten Chemikalien

Typ 1 LDPE, gelb

Für Schaftdurchmesser d (mm)	Maße (mm)	
	d1	H
9.0	14.5	25.0
10.0	16.0	30.0
11.0	17.5	30.0
14.0	22.5	35.0
15.0	25.5	35.0
16.0	25.5	50.0
19.0	30.5	50.0
20.0	32.0	60.0
22.0	35.5	60.0
24.0	38.5	60.0
25.0	40.0	70.0
28.0	45.0	70.0
30.0	48.0	95.0
32.0	51.0	95.0
35.0	56.0	95.0
38.0	61.0	95.0
42.0	67.0	130.0
45.0	72.0	130.0
48.0	77.0	130.0
55.0	88.0	130.0
60.0	96.0	165.0
65.0	104.0	165.0
70.0	108.0	165.0
75.0	112.0	165.0



Typ 2 Flexibles PVC, gelb

Für Schaftdurchmesser d (mm)	Maße (mm)	
	D	H
10.0	10.0	50.0
11.0	11.0	50.0
14.0	14.0	50.0
16.0	16.0	60.0
19.0	19.0	60.0
20.0	20.0	60.0
22.0	22.0	70.0
24.0	24.0	70.0
25.0	25.0	70.0
28.0	28.0	80.0
30.0	30.0	80.0
32.0	32.0	100.0
35.0	35.0	100.0
38.0	38.0	100.0
42.0	42.0	130.0
45.0	45.0	130.0
48.0	48.0	130.0
55.0	55.0	130.0
60.0	60.0	140.0
65.0	65.0	140.0
70.0	70.0	140.0
75.0	75.0	140.0

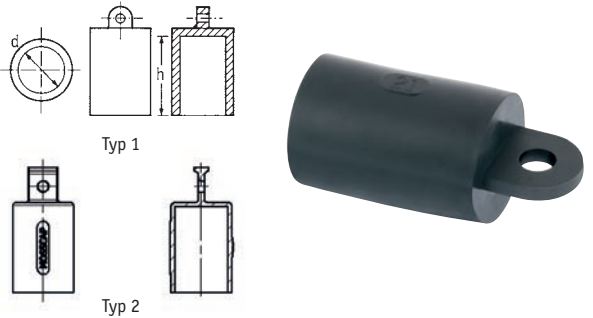
Typ	Maße (mm)	
	d	h
2	4.0	24.0
1	5.0	23.5
2	6.0	25.0
2	7.0	24.0
2	8.0	24.5
1	9.0	25.0
2	10.0	29.5
2	11.0	29.0
1	12.0	29.0
2	13.0	29.0
1	14.0	29.0
1	15.0	29.5
1	16.0	28.0
1	17.0	29.5
2	18.0	28.5
2	19.0	29.5
2	20.0	28.5
1	21.0	34.5
2	22.0	34.0
2	23.0	34.5
2	24.0	34.0
2	25.0	34.5
2	26.0	34.5
2	27.0	33.5
2	28.0	33.5
2	29.0	35.0
2	30.0	34.5

Alle Größen in PVC, schwarz oder Vinyl, grün erhältlich

Kappen

PVC, schwarz oder Vinyl, grün

- Extrem abriebfest
- Hervorragend für Gewindeanwendungen
- Grünes Vinyl kann mit Ölen und Fetten verwendet werden
- Design der Öse kann abweichen

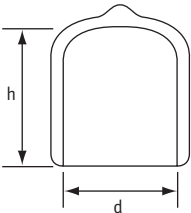


SCHNELLMONTAGE-KAPPEN

Flexicaps

Typ 1: Flexibles PVC, schwarz

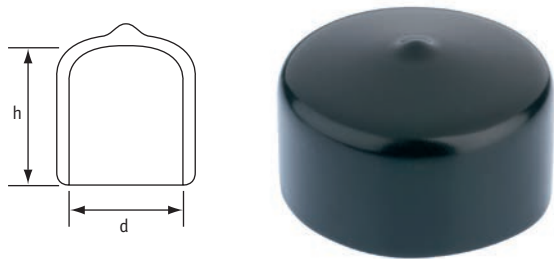
- Flexibles PVC
- Für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet



Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
-	-	-	2.0	13.0
M3	-	-	2.8	13.0
-	-	-	3.2	13.0
M4	-	-	3.6	13.0
M4	-	-	3.6	19.0
-	-	-	3.9	13.0
-	-	-	3.9	19.0
-	-	-	3.9	25.0
M5	-	3/16"	4.4	13.0
M5	-	3/16"	4.4	25.0
M5	-	3/16"	4.8	13.0
M5	-	3/16"	4.8	19.0
M5	-	3/16"	4.8	25.0
-	-	-	5.2	13.0
-	-	-	5.2	19.0
-	-	-	5.2	25.0
-	-	-	5.5	13.0
-	-	-	5.5	19.0
M6	-	1/4"	5.9	13.0
M6	-	1/4"	5.9	19.0
M6	-	1/4"	5.9	25.0
-	-	-	6.4	13.0
-	-	-	6.4	25.0
-	-	-	7.0	13.0
-	-	-	7.0	19.0
M8	-	5/16"	7.7	13.0
M8	-	5/16"	7.7	19.0
-	-	-	7.0	25.0
M8	-	5/16"	7.7	25.0
-	-	-	7.9	13.0
M8	-	5/16"	7.9	19.0
M8	-	5/16"	7.9	25.0
-	-	-	8.3	13.0
-	-	-	8.3	19.0
-	-	-	8.3	25.0
-	-	-	8.7	13.0
-	-	-	8.7	19.0
-	-	-	8.7	25.0
M10	1/8"	3/8"	9.5	13.0
M10	1/8"	3/8"	9.5	19.0
M10	1/8"	3/8"	9.5	25.0
-	-	-	10.3	13.0
-	-	-	10.3	19.0
-	-	-	10.3	25.0
M12	-	7/16"	11.1	13.0
M12	-	7/16"	11.1	19.0
M12	-	7/16"	11.1	25.0
M12	-	1/2"	11.9	13.0
M12	-	1/2"	11.9	19.0
M12	-	1/2"	11.9	25.0
-	1/4"	1/2"	12.7	13.0

Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
-	1/4"	1/2"	12.7	19.0
-	1/4"	1/2"	12.7	25.0
M14	-	-	13.5	13.0
M14	-	-	13.5	19.0
M14	-	-	13.5	25.0
M14	-	-	13.8	13.0
M14	-	-	13.8	19.0
M14	-	-	13.8	25.0
M15	-	-	14.3	13.0
M15	-	-	14.3	19.0
M15	-	-	14.3	25.0
-	-	-	15.2	13.0
-	-	-	15.2	19.0
-	-	-	15.2	25.0
M16	3/8"	-	15.9	13.0
M16	3/8"	-	15.9	19.0
M16	3/8"	-	15.9	25.0
M18	-	-	17.4	13.0
M18	-	-	17.4	19.0
M18	-	-	17.4	25.0
M20	-	3/4"	19.1	13.0
M20	-	3/4"	19.1	19.0
M20	-	3/4"	19.1	25.0
-	-	-	19.9	13.0
-	-	-	19.9	19.0
-	-	-	19.9	25.0
-	1/2"	-	20.6	13.0
-	1/2"	-	20.6	25.0
-	1/2"	-	20.6	38.0
M22	-	-	21.4	13.0
M22	-	-	21.4	25.0
M22	-	-	21.4	38.0
-	5/8"	7/8"	22.2	13.0
-	5/8"	7/8"	22.2	25.0
-	5/8"	7/8"	22.2	38.0
M24	-	-	23.8	13.0
M24	-	-	23.8	25.0
M24	-	-	23.8	38.0
M25	-	-	24.6	13.0
M25	-	-	24.6	25.0
M25	-	-	24.6	38.0
-	-	1"	25.4	13.0
-	-	1"	25.4	25.0
-	-	1"	25.4	38.0
M27	3/4"	-	26.3	13.0
M27	3/4"	-	26.3	25.0
M27	3/4"	-	26.3	38.0
M27	-	-	26.9	13.0
M27	-	-	26.9	25.0
M27	-	-	26.9	38.0
M30	7/8"	1 1/8"	28.6	25.0
M30	7/8"	1 1/8"	28.6	38.0
M30	7/8"	1 1/8"	28.6	50.0
-	7/8"	-	30.2	25.0
-	7/8"	-	30.2	38.0

Flexicaps FORTSETZUNG

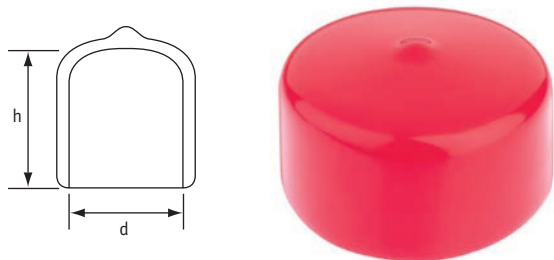


Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
-	7/8"	-	30.2	50.0
-	1"	1 1/4"	31.8	25.0
-	1"	1 1/4"	31.8	38.0
-	1"	1 1/4"	31.8	50.0
M35	-	1 3/8"	34.9	25.0
M35	-	1 3/8"	34.9	38.0
M35	-	1 3/8"	34.9	50.0
M39	-	1 1/2"	38.1	25.0
M39	-	1 1/2"	38.1	38.0
M39	-	1 1/2"	38.1	50.0
M42	1 1/4"	-	41.3	25.0
M42	1 1/4"	-	41.3	38.0
M42	1 1/4"	-	41.3	50.0
M45	1 3/8"	-	44.5	25.0
M45	1 3/8"	-	44.5	38.0
M45	1 3/8"	-	44.5	50.0
M48	1 1/2"	-	47.6	25.0
M48	1 1/2"	-	47.6	38.0

Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
-	1 1/2"	-	47.6	50.0
-	-	2"	50.8	25.0
-	-	2"	50.8	38.0
-	-	2"	50.8	50.0
-	1 3/4"	-	53.9	38.0
-	1 3/4"	-	53.9	50.0
M58	2 1/4"	-	57.2	38.0
M58	2 1/4"	-	57.2	50.0
-	2 3/8"	-	60.3	38.0
-	2 3/8"	-	60.3	50.0
-	2 1/2"	-	63.5	38.0
-	2 1/2"	-	63.5	50.0
-	2 1/4"	-	66.0	38.0
-	2 1/4"	-	66.0	25.0
-	-	-	66.7	38.0
-	-	-	69.8	38.0
-	-	-	69.8	50.0
-	3"	-	76.2	38.0
-	3"	-	76.2	50.0

Typ 2: Flexibles PVC, rot

- Das weichere, flexiblere PVC ermöglicht eine einfache Befestigung
- Das leuchtende Rot bietet eine hohe Sichtbarkeit und reduziert die Risiken im Bereich des Arbeitsschutzes



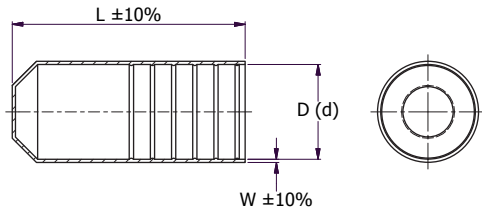
Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
M8	-	5/16"	7.7	13.0
-	-	-	7.9	13.0
-	-	-	8.7	13.0
-	-	-	9.5	13.0
-	-	-	10.3	13.0
M12	-	7/16"	11.1	13.0
M12	-	1/2"	11.9	13.0
M14	1/4"	1/2"	12.7	13.0
M14	-	-	13.8	13.0
M15	-	-	14.3	13.0
-	-	-	15.2	13.0
M16	3/8"	-	15.9	13.0
M18	-	-	17.4	13.0
M20	-	3/4"	19.1	25.0
-	1/2"	-	20.6	25.0
M22	-	-	21.4	25.0
-	5/8"	7/8"	22.2	25.0

Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
M24	-	-	23.8	25.0
M25	-	-	24.6	25.0
-	-	1"	25.4	25.0
M27	3/4"	-	26.3	25.0
M30	7/8"	1 1/8"	28.6	25.0
-	7/8"	-	30.2	25.0
-	1"	1 1/4"	31.8	25.0
M35	-	1 3/8"	34.9	25.0
M39	-	1 1/2"	38.1	25.0
M42	1 1/4"	-	41.3	25.0
M45	1 3/8"	-	44.5	25.0
M48	1 1/2"	-	47.6	38.0
-	-	2"	50.8	38.0
M-	1 3/4"	-	53.9	38.0
M58	-	-	57.2	38.0
-	2 3/8"	-	60.3	38.0
-	2 1/2"	-	63.5	38.0
-	-	-	69.8	50.0

Schrumpfendkappe

Polyolefin

- Ausgezeichnete Dichteigenschaften
- UV- und wetterbeständig
- Betriebstemperatur: - 55 °C bis + 110 °C
- Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung: + 120 °C
- Interne Klebebeschichtung



Lieferzustand	Maße (mm)		
	Nach Schrumpfung		
D (Min.)	d (Max.)	L	w
12.0	4.0	40.0	2.6
14.0	5.0	45.0	2.2
200.0	90.0	160.0	4.2
20.0	6.0	55.0	2.8
25.0	8.5	68.0	2.8
35.0	16.0	83.0	3.3
14.0	5.0	55.0	2.2
42.0	15.0	110.0	3.3
55.0	23.0	140.0	3.8
55.0	26.0	103.0	3.5
62.0	23.0	140.0	3.8
75.0	36.0	120.0	4.0
75.0	32.0	150.0	4.0
75.0	36.0	170.0	4.2
105.0	45.0	150.0	4.0
100.0	52.0	140.0	4.0
120.0	60.0	150.0	4.0
145.0	60.0	150.0	4.0
160.0	82.0	150.0	4.0

Schutzhülse

LDPE - Natur

- Sehr guter Schutz für Schraubgewinde, weiche Achsen, Stangenenden, etc.



Maße (mm)		
A	B	C
4.0	6.0	23.0
4.7	7.0	15.0
5.0	7.0	24.0
6.0	8.0	25.0
7.0	9.0	25.0
8.0	10.0	25.0
10.0	12.0	25.0
3.5	5.0	23.0

Flexicaps mit Abziehlasche

Typ 1: Flexibles PVC, schwarz
 Typ 2: Flexibles PVC, rot

- Ideal als Universalschutz
- Abziehlasche für einfache Demontage



Typ 1: PVC, schwarz

Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
M4	-	-	3.6	13.0
M4	-	-	4.8	13.0
M6	-	7/32"	5.3	13.0
-	-	1/4"	6.1	13.0
-	-	-	7.5	13.0
-	-	-	7.5	25.0
M8	-	5/16"	7.7	13.0
-	-	-	7.7	25.0
-	-	-	8.7	13.0
M10	1/8"	3/8"	9.3	13.0
-	-	-	9.3	25.0
-	-	-	9.7	13.0
-	-	-	9.7	25.0
-	-	7/16"	10.8	13.0
-	-	-	10.8	25.0
-	-	-	11.1	13.0
-	-	-	11.1	25.0
M12	-	1/2"	11.9	13.0
-	-	-	11.9	25.0
-	1/4"	1/2"	12.4	25.0
-	1/4"	1/2"	12.4	13.0
M14	-	17/32"	13.2	13.0
-	-	-	13.2	25.0
M15	-	9/16"	14.3	25.0
M16	-	-	15.3	13.0
-	-	-	15.3	25.0
-	3/8"	5/8"	15.9	25.0
M18	-	11/16"	16.3	13.0
-	-	-	16.3	25.0
M18	-	-	17.4	13.0
M18	-	-	17.4	25.0
M20	-	3/4"	18.8	13.0
-	-	-	18.8	25.0
-	-	-	20.0	13.0
-	-	-	20.0	25.0
M22	1/2"	13/16"	20.6	13.0
-	-	-	20.6	25.0
-	5/8"	7/8"	22.0	25.0
-	-	-	23.8	25.0
M25	-	-	24.6	13.0
M25	-	-	24.6	25.0
M26	-	1"	25.1	25.0
-	-	-	26.9	25.0
M30	7/8"	11/8"	28.6	25.0
M30	7/8"	11/8"	28.6	38.0
M32	1"	11/4"	31.2	38.0
M35	-	13/8"	34.9	25.0
M35	-	13/8"	34.9	38.0
M39	-	11/2"	38.1	38.0
M39	-	11/2"	38.1	50.0
-	-	15/8"	40.8	38.0
M45	13/8"	-	44.5	38.0
M45	13/8"	-	44.5	50.0
-	-	2"	50.8	50.0

Typ 2: PVC, rot

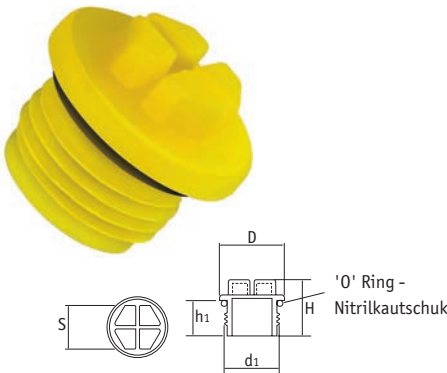
Für Gewindegröße			Maße (mm)	
Metrisch	BSP	UNF	d	h
-	-	-	7.5	13.0
M8	-	-	7.5	25.0
-	-	5/16"	7.7	13.0
-	-	-	7.7	25.0
-	-	-	8.7	13.0
M10	-	-	8.7	13.0
-	1/8"	3/8"	9.3	13.0
-	-	-	9.7	13.0
-	-	-	9.7	25.0
-	-	7/16"	10.8	13.0
-	-	-	10.8	25.0
-	-	-	11.1	13.0
M12	-	-	11.1	25.0
-	-	1/2"	11.9	13.0
-	-	-	11.9	25.0
M14	1/4"	1/2"	12.4	25.0
M15	-	9/16"	13.2	25.0
M16	-	-	14.3	25.0
-	-	-	15.3	25.0
M18	-	5/8"	15.9	25.0
M18	-	-	17.4	13.0
M20	-	-	17.4	25.0
-	-	3/4"	18.8	13.0
-	-	-	18.8	25.0
-	-	-	20.0	13.0
M22	-	-	20.0	25.0
-	1/2"	13/16"	20.6	13.0
-	-	-	20.6	25.0
-	5/8"	7/8"	22.0	25.0
M25	-	-	23.8	25.0
-	-	1"	25.1	25.0
M30	-	-	26.9	25.0
M32	7/8"	11/8"	28.6	38.0
M35	1"	11/4"	31.2	38.0
M35	-	13/8"	34.9	25.0
M39	-	13/8"	34.9	38.0
M39	-	11/2"	38.1	38.0
M42	11/4"	-	41.3	38.0

GEWINDESCHUTZSTOPFEN

O-Ring Gewindestopfen

HDPE, gelb

- Montage und Demontage mit einem Schraubendreher, Schraubenschlüssel oder Steckschlüssel von Hand oder mit einem Elektrowerkzeug möglich



UNF-Gewinde

Gewindegröße (d1)	Maße (mm)			
	D	H	h1	S
3/8" x 24	14.0	17.2	10.0	7.0
7/16" x 20	16.0	19.7	12.5	10.0
1/2" x 20	19.0	20.9	12.5	10.0
9/16" x 18	21.0	20.9	12.5	10.0
5/8" x 18	22.0	20.9	12.5	13.0
3/4" x 16	27.0	21.9	13.5	13.0
7/8" x 14	28.0	21.9	13.5	15.0
1" x 14	31.0	22.1	13.5	17.0
1 1/16" x 12	35.0	22.6	14.0	19.0
1 3/16" x 12	38.0	22.6	14.0	22.0
1 5/16" x 12	42.0	24.0	14.0	24.0
1 5/8" x 12	50.0	24.0	14.0	24.0
1 7/8" x 12	55.0	24.0	14.0	30.0

Metrisches Gewinde

Gewindegröße (d1)	Maße (mm)			
	D	H	h1	S
M8 x 1	12.5	17.0	10.0	6.0
M10 x 1	14.5	17.2	10.0	7.0
M12 x 1	17.0	17.2	10.0	10.0
M10 x 1.5	14.5	19.2	12.0	7.0
M12 x 1.5	17.0	19.2	12.0	10.0
M14 x 1.5	22.0	19.2	12.0	10.0
M16 x 1.5	24.0	20.4	12.0	13.0
M18 x 1.5	24.0	20.4	12.0	13.0
M20 x 1.5	26.0	20.4	12.0	15.0
M22 x 1.5	28.0	20.4	12.0	15.0
M24 x 1.5	30.0	20.4	12.0	17.0
M26 x 1.5	32.0	20.4	12.0	19.0
M30 x 1.5	38.0	20.6	12.0	22.0
M32 x 1.5	40.0	20.6	12.0	24.0
M36 x 1.5	45.0	20.6	12.0	24.0
M38 x 1.5	48.0	20.6	12.0	24.0
M27 x 2.0	33.0	24.6	15.0	19.0
M30 x 2.0	38.0	24.6	15.0	22.0
M33 x 2.0	40.0	24.6	15.0	24.0
M36 x 2.0	45.0	24.6	15.0	24.0
M42 x 2.0	50.0	24.6	15.0	24.0
M45 x 2.0	52.0	25.0	15.0	30.0
M48 x 2.0	55.0	25.0	15.0	30.0
M52 x 2.0	60.0	25.0	15.0	30.0

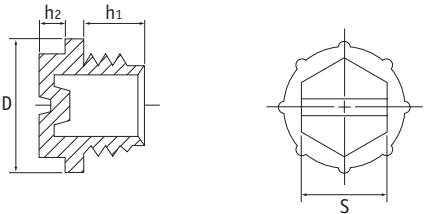
BSP-Gewinde

Gewindegröße (d1)	Maße (mm)			
	D	H	h1	S
1/8" x 28	16.0	17.2	10.0	7.0
1/4" x 19	19.0	19.7	12.5	10.0
3/8" x 19	22.0	20.9	12.5	13.0
1/2" x 14	27.0	21.9	13.5	15.0
5/8" x 14	29.5	21.9	13.5	17.0
3/4" x 14	32.0	21.9	13.5	19.0
7/8" x 14	37.0	21.9	13.5	22.0
1" x 11	40.0	23.6	15.0	24.0
1 1/4" x 11	50.0	23.6	15.0	24.0
1 1/2" x 11	56.0	25.0	15.0	30.0
1 3/4" x 11	62.0	25.0	15.0	36.0
2" x 11	68.0	25.0	15.0	36.0

Offene Slottex-Stopfen

HDPE blau

- Montage und Demontage mit einem Schraubendreher, Schraubenschlüssel oder Steckschlüssel von Hand oder mit einem Elektrowerkzeug möglich



Für UNF-Gewindegröße	Maße (mm)			
	D	h1	h2	S
7/16"-20	15.8	7.6	4.6	10.9
1/2"-20	17.3	9.1	4.6	12.7
9/16"-18	19.1	9.7	4.6	12.7
5/8"-18	20.6	8.9	4.6	14.2
3/4"-16	23.9	11.2	4.8	17.3
7/8"-14	26.9	12.7	6.1	19.1
1"-14	30.0	10.9	6.4	19.1
1 1/16"-14	33.3	16.4	6.4	22.1

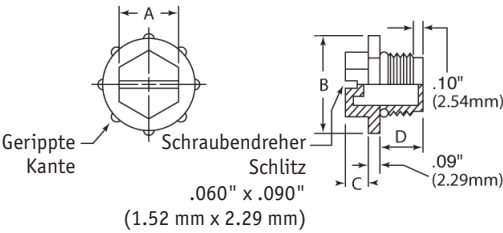
Stopfen mit Gewinde nach UNF-Standard

Polypropylen - Gelb / Schwarz

- Kann per Hand, mit einem Sechskantschlüssel oder mit einem Schraubendreher montiert und demontiert werden
- Die optional erhältliche Ausführung mit O-Ring macht dieses Produkt wasserdicht und sorgt so für hervorragenden Auslaufschutz



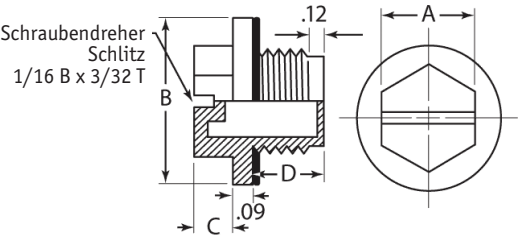
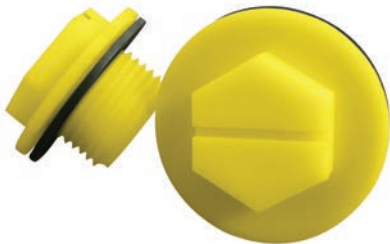
Ausführung ohne O-Ring	Ausführung mit O-Ring	Passend für Gewindegröße	Maße (mm)			
			A	B	C	D
gelb	gelb	7/16" x 20	10.9	15.8	4.57	9.91
schwarz	schwarz	1/2" x 13	12.7	17.5	7.14	10.41
gelb	gelb	9/16" x 18	12.7	19.1	4.57	10.67
gelb	gelb	3/4" x 16	17.3	23.9	4.83	13.21
gelb	gelb	7/8" x 14	19.1	26.9	6.1	14.22
gelb	gelb	1 1/16" x 12	22.1	33.3	6.35	16.76
gelb	gelb	1 3/16" x 12	25.4	38.1	7.62	17.78
gelb	gelb	1 5/16" x 12	27.18	40.89	7.37	17.78
gelb	gelb	1 5/8" x 12	28.58	42.75	7.62	19.56
gelb	gelb	1 7/8" x 12	38.1	53.98	7.62	19.05



Breite Flanschstopfen mit Gewinde nach UNF-Standard

Nylon und Nitril

- Das breite Flanschdesign hält beim Entfernen Farbstücke vom Bohrloch fern
- Das Nylonmaterial nimmt Farbe auf, beim Entfernen des Stopfens werden Farbstücke bis auf ein Minimum vom Bohrloch ferngehalten
- Die Nitrildichtung schließt den Stopfen an die entsprechende Oberfläche an und ergibt einen wasserdichten Verschluss
- Kann per Hand, mit einem Schraubendreher oder mit einem Drehmomentschlüssel montiert und demontiert werden
- Nylon is recommended for intermittent temperatures from -40°C to +100°C

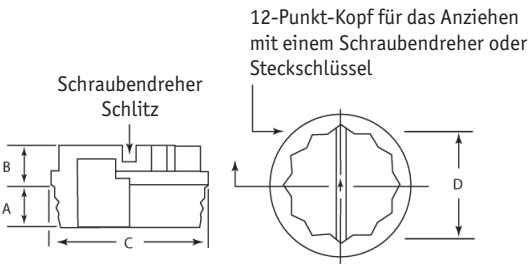


Passend für Gewindegröße	Maße (mm)			
	A	B	C	D
7/16" x 20	12.7	19.6	4.5	9.9
1/2" x 20	12.7	21.6	4.5	10.2
9/16" x 18	12.7	23.2	4.5	10.6
3/4" x 16	19.0	28.7	4.8	13.2
7/8" x 14	19.0	32.6	6.1	14.2
1 1/16" x 12	25.4	40.0	6.3	16.7
1 3/16" x 12	25.4	43.7	7.6	17.7
1 5/16" x 12	25.4	47.4	7.3	17.7
1 5/8" x 12	28.5	56.3	7.6	19.5
1 7/8" x 12	38.1	63.6	7.6	19.0

Spritzguss-O-Ring-Gewindestopfen nach UNF-Standard

HDPE

- Oft auf flachen Hydraulikarmaturen eingesetzt
- Der integrierte Dichtungsflansch verhindert Ölaustritt und das Eintreten von Schmutzpartikeln
- Die Flanschlippe wird auf die Oberfläche gedrückt, um Schmutzpartikel fernzuhalten
- Kann per Hand, mit einem Steck-, einem Schraubenschlüssel oder einem Schraubendreher montiert und demontiert werden



Passend für Gewindegröße	Maße (mm)			
	A	B	C	D
7/16" x 20	8.7	7.1	16.76	3/8"
7/16" x 24	8.7	7.1	16.76	3/8"
1/2" x 20	8.7	8.0	18.54	7/16"
9/16" x 18	8.9	8.2	20.32	1/2"
5/8" x 18	9.5	8.0	20.83	9/16"
3/4" x 16	10.3	10.3	25.91	11/16"

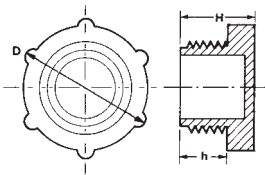
D* Größe 12-Punkt-Kopf – Maßangaben in Zoll

Passend für Gewindegröße	Maße (mm)			
	A	B	C	D
7/8" x 14	11.9	7.9	29.4	13/16"
1" x 14	12.7	7.9	31.7	7/8"
1 1/16" x 12	15.0	7.9	36.8	1"
1 3/16" x 12	15.0	8.7	38.1	1-1/8"
1 5/16" x 12	15.0	8.7	44.2	1-1/4"
1 5/8" x 12	15.0	8.7	54.7	1-1/2"
1 7/8" x 12	15.0	8.7	55.5	1-5/8"

Gewindeschutzstopfen

LDPE, rot

- Besonders griffiger Kopf
- Gewinde sorgt für festen Sitz
- Ausgezeichneter Schutz gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Korrosion
- Dieses Produkt wird oft in der Hydraulik-, Pneumatik- und Maschinenbauindustrie eingesetzt



Metrisch

Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	H
M8 x 1	12.3	9.5	14.3
M10 x 1	15.3	10.4	14.6
M12 x 1	18.5	10.7	16.7
M12 x 1.5*	16.7	8.7	16.3
M14 x 1.5*	18.5	9.5	17.2
M16 x 1.5	22.0	12.5	17.2
M18 x 1.5	23.5	13.5	18.3
M20 x 1.5	26.3	14.0	18.2
M22 x 1.5	28.2	13.7	18.3
M24 x 1.5	31.3	13.8	18.5
M25 x 1.5	31.3	14.0	18.5
M26 x 1.5	32.7	13.8	18.7
M52 x 1.5	63.7	15.5	21.5

* Sechskantkopf

UNF/JIC

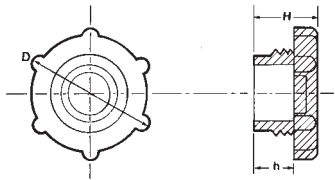
Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	H
5/16" x 18	14.5	7.4	12.0
5/16" x 24	14.8	7.4	12.3
3/8" x 24	13.7	9.5	14.0
7/16" x 20	17.4	11.0	16.1
7/16" x 24	17.8	7.1	12.1
1/2" x 20	18.5	10.5	15.3
9/16" x 18	22.6	10.7	15.4
9/16" x 24	18.9	9.0	13.6
5/8" x 18	21.0	10.0	14.8
5/8" x 24	20.7	10.0	14.8
11/16" x 16	25.6	13.5	18.1
3/4" x 16	27.0	13.8	18.7
13/16" x 16	26.7	13.5	18.1
7/8" x 14	28.8	13.6	18.5
1" x 14	32.0	13.2	17.8
1 1/16" x 12	33.4	13.8	18.4
1 1/16" x 14	33.3	13.7	18.3
1 3/16" x 12	36.8	13.5	18.3
1 5/16" x 12	39.3	11.0	16.3
1 7/8" x 12	50.6	12.9	17.3
1 7/8" x 12	58.4	16.7	22.5
2 1/2" x 12	73.6	15.0	20.6

BSP/Gas

Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	H
1/8" x 28	16.4	4.2	10.5
1/4" x 19	18.8	6.5	12.8
3/8" x 19	22.9	5.5	12.0
1/2" x 14	28.0	10.3	17.3
5/8" x 14	31.3	13.9	18.4
3/4" x 14	32.3	11.0	17.0
7/8" x 14	38.0	13.5	18.1
1" x 11	39.8	10.8	16.9
1 1/4" x 11	49.9	15.0	20.9
1 1/2" x 11	55.2	10.8	16.9
2" x 11	73.7	10.7	17.5
3" x 11	105.0	11.3	16.5

Schnelleinbau-Gewindestopfen

LDPE, rot



Metrisch

Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	H
M14 x 1.5	21.5	8.0	12.5
M16 x 1.5	23.6	8.0	12.5
M20 x 1.5	29.5	8.0	13.0
M30 x 2.0	39.9	9.8	14.6
M36 x 2.0	45.6	10.5	21.5
M42 x 2.0	64.7	15.5	21.2
M45 x 2.0	57.8	12.7	18.5
M52 x 2.0	65.9	15.4	21.3

BSP/Gas

Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	H
1/4" x 19	20.5	6.0	9.2
3/8" x 19	24.1	6.2	9.6
1/2" x 14	30.4	6.1	9.2
5/8" x 14	30.2	6.0	9.2
3/4" x 14	34.0	6.1	9.1
3/4" x 14	33.2	6.8	12.5
1" x 11	40.2	5.7	9.0
1 1/4" x 11	49.5	12.9	18.7

UNF/JIC

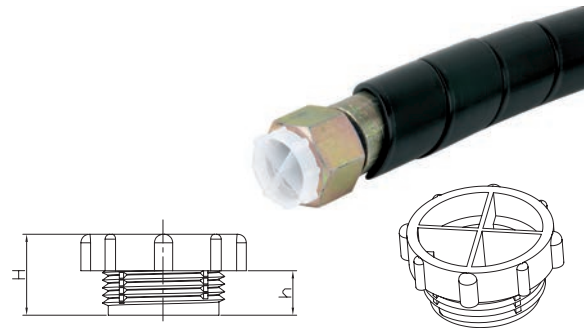
Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	H
7/16" x 20	18.5	5.9	9.0
1/2" x 20	20.6	5.9	9.1
9/16" x 18	21.4	5.9	9.0
3/4" x 16	26.7	5.9	9.3
7/8" x 14	29.8	6.2	9.2
1 1/16" x 12	33.9	5.9	9.0
1 5/16" x 12	40.3	6.0	9.4

GEWINDESCHUTZSTOPFEN

Anti-Vibrationsstopfen

LDPE, transparent

- Ideal für Hydraulikanschlüsse
- Spezielle Einkerbungen am Gewinde verhindern, dass der Stopfen sich bei Vibration löst
- Transparente Färbung ermöglicht Kontrolle der Abdichtung
- Guter Halt am Schlauchende

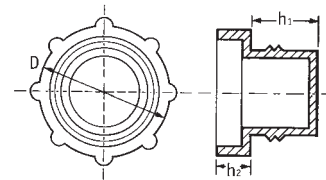


Für Gewinde BSP	Maße (mm)	
	H	h
1/4" x 19	11.0	5.0
3/8" x 19	12.8	6.8
1/2" x 14	13.3	7.3
5/8" x 14	16.5	10.5
3/4" x 14	15.6	9.6

BSP-Gewindestopfen

LDPE, rot

- Passend für alle gängigen BSP-Größen
- Sehr schnelle Montage und Demontage
- Ideal für Hydraulikkupplungen

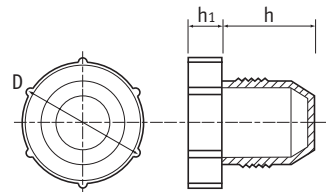


Für Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h1	h2
1/4" x 19	17.0	4.5	6.0
3/8" x 19	21.0	6.3	6.0
1/2" x 14	27.0	6.8	6.0
5/8" x 14	28.0	9.6	6.0

Gewindeanschlusstopfen

LDPE, rot

- Gerändelte Kopfkonstruktion für problemlose Montage
- Ideal zum Abdichten von Anschlüssen mit 37°-Flankenwinkel



UNF/JIC Gewindegröße	Maße (mm)		
	D	h	h1
5/16" x 24	13.9	10.7	6.3
3/8" x 24	15.3	11.9	6.4
7/16" x 20	17.2	14.1	6.4
1/2" x 20	17.2	13.7	6.3
9/16" x 18	20.4	12.6	6.4
5/8" x 18	20.8	14.5	6.4
3/4" x 16	24.1	18.6	6.5
7/8" x 14	27.0	21.1	6.5
1 1/16" x 12	34.7	21.8	6.5
1 1/16" x 14	34.0	24.6	6.4
1 5/16" x 12	40.9	23.5	6.3

NPT-

Gewindestopfen

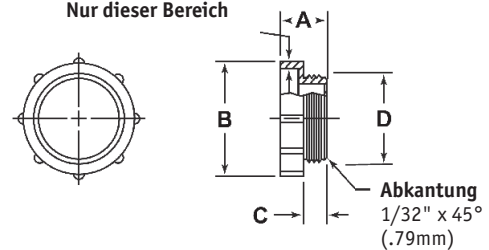
Hochdichtes Polyethylen - rot

- Das gerändelte Design des Kopfes ermöglicht es dem Benutzer, den Stopfen einfacher per Hand zu montieren oder zu entfernen
- Zum Schutz von NPT-Gewinden vor Verschmutzung und Feuchtigkeit



.050" Wandstärke (1.27 mm)

Nur dieser Bereich



Passend für Gewindegröße	Maße (mm)			
	A	B	C	D
1/4"	12.7	18.4	5.7	11.2
3/8"	12.7	22.9	5.7	14.9
1/2"	12.7	28.5	6.4	17.8
3/4"	12.7	33.0	6.4	23.9
1"	12.7	39.8	6.4	30.0

Schlauchdichtungskappe

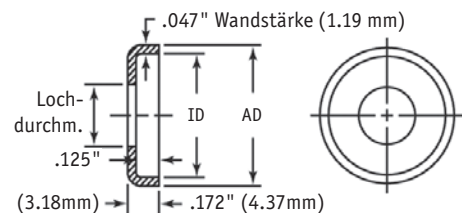
LDPE - Gelb

TPE - Schwarz

- Für Schlauch- und Rohrenden, damit sie nicht über die Anschlüsse rutschen



.047" Wandstärke (1.19 mm)

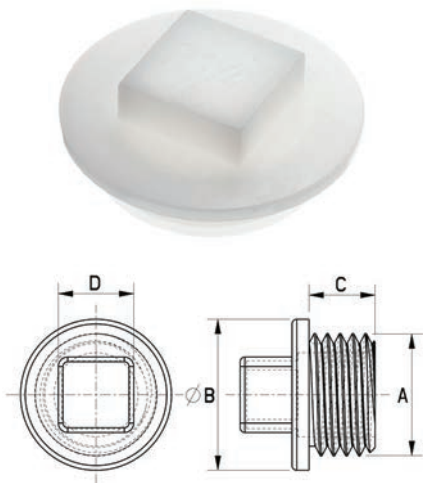


LDPE		TPE		Maße (mm)		
Farbe	Farbe	Loch-Ø	ID	AD		
gelb	schwarz	8.1	15.0	17.4		
gelb	schwarz	11.3	19.3	21.8		
gelb	schwarz	14.6	22.1	24.6		
gelb	schwarz	17.8	26.4	29.0		
gelb	schwarz	21.0	29.6	32.2		
gelb	schwarz	26.7	33.0	35.6		

Rohrverschlussstopfen

Nylon-6 (PA-6) - Natur

- Starker Stopfen für Innengasgewinde von 1/8" bis 1¼"
- Beständig gegen die meisten Chemikalien, Feuchtigkeit und Salzwasser



Maße (mm)			
A	B	C	D
G1/8	13.0	7.0	9.0
G1/4	16.0	7.0	11.0
G3/8	21.0	8.0	12.5
G1/2	27.0	9.0	14.0
G3/4	34.0	11.0	17.0
G1	41.0	11.0	19.0
G1¼	53.0	11.0	24.0

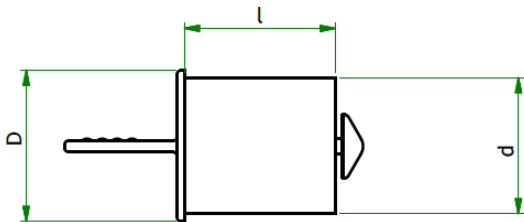
Flüssigkeitsabsorbierender Stopfen

Gelbes PP/Zweikomponentenfaser

- Vollständige Absorption von Restflüssigkeiten ohne Lecks, um Schäden und Kontamination zu verhindern



- Einzigartiges Design, das sich rasch und einfach montieren und entfernen lässt und so Zeit und Kosten spart
- Mehr Sicherheit, Einfachheit und Sauberkeit als bei einem herkömmlichen Stopfen, ohne Produktrückstände im Gewinde bzw. in der Bohrung
- Geeignet für metrische und imperiale Gewinde, einschließlich für Flachbohrungen
- Absorption einer Vielzahl von Stoffen mit eigener chemischer Widerstandsfähigkeit
- Weitere Größen vorbehaltlich Lieferzeit und Mindestbestellmenge erhältlich*



Hinweis	Für Gewindegröße			Maße (mm)			Absorption** mL	
	Metrisch	BSP	UNF	D	d	l		
	M10 x 1.5	1/8" x 28	3/8" x 24	10.7	8.5	15.0	0.54	
*	M10 x 1.5	1/8" x 28	3/8" x 24	10.7	8.5	25.0	0.89	
	M12 x 1.5	-	-	12.5	10.5	15.0	0.86	
*	M12 x 1.5	-	-	12.5	10.5	25.0	1.43	
	-	1/4" x 19	-	13.6	11.5	15.0	1.05	
*	-	1/4" x 19	-	13.6	11.5	25.0	1.76	
*	M14 x 1.5	-	9/16" x 18	14.5	12.5	15.0	1.02	
	M14 x 1.5	-	9/16" x 18	14.5	12.5	20.0	1.36	
	M14 x 1.5	-	9/16" x 18	14.5	12.5	25.0	1.70	
	M16 x 1.5	-	5/8" x 18	16.5	14.5	15.0	1.48	
*	M16 x 1.5	-	5/8" x 18	16.5	14.5	25.0	2.46	
*	M18 x 1.5	-	-	19.0	17.0	15.0	2.14	
	M18 x 1.5	-	-	19.0	17.0	25.0	3.57	
*	-	3/8" x 19	-	17.2	15.0	15.0	1.65	
	-	3/8" x 19	-	17.2	15.0	25.0	2.75	
	-	-	-	20.0	18.0	20.0	3.25	
	M20 x 1.5	1/2" x 14	-	20.8	18.5	25.0	4.32	
	M22 x 1.5	5/8" x 14	-	22.8	21.0	25.0	5.60	
	-	3/4" x 14	1-1/16" x 12	26.5	24.6	25.0	8.04	
	-	1" x 11	-	32.5	30.5	35.0	17.68	

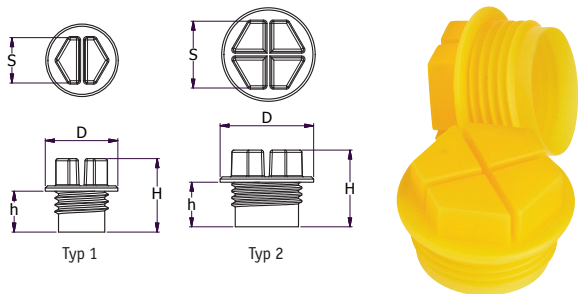
* Weitere Größen, vorbehaltlich Lieferzeit und Mindestbestellmenge erhältlich

** Typische Werte, die sich je nach Stoff, Viskosität und Anwendung unterscheiden

Slottex-Stopfen

HDPE, gelb

- Schraubstopfen mit kurzem Gewinde zum schnellen Ein- und Ausbau
- Montage und Demontage mit einem Schraubendreher, Schraubenschlüssel oder Steckschlüssel von Hand oder mit einem Elektrowerkzeug möglich



Metrisch

Gewindegröße	Typ	Maße (mm)			
		D	H	h	S
M8 x 1	1	12.0	14.2	7.0	7.0
M10 x 1	1	14.0	13.2	6.0	9.0
M12 x 1	1	16.0	16.2	9.0	10.0
M12 x 1.5	1	16.0	16.2	9.0	10.0
M14 x 1.5	2	19.0	16.2	9.0	13.0
M16 x 1.5	2	21.0	17.2	10.0	15.0
M18 x 1.5	2	24.0	18.2	10.0	17.0
M20 x 1.5	2	16.0	20.2	12.0	19.0

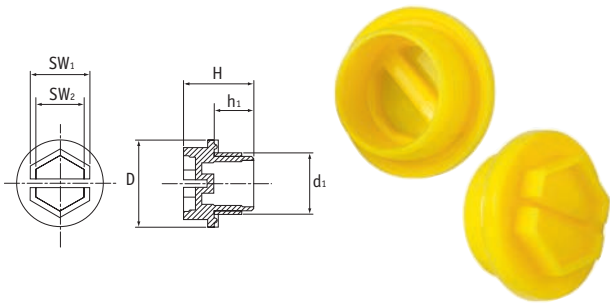
BSP/Gas

Gewindegröße	Typ	Maße (mm)			
		D	H	h	S
1/8" x 28	1	14.0	16.2	9.0	9.0
1/4" x 19	2	19.0	16.2	9.0	13.0
3/8" x 19	2	21.0	17.2	10.0	15.0
1/2" x 14	2	26.0	20.2	12.0	19.0
3/4" x 14	2	32.0	20.2	12.0	24.0
1" x 11	2	40.0	20.2	12.0	30.0
1 1/4" x 11	2	49.0	20.2	12.0	36.0

Slottex-Stopfen mit Dichtrand

Nylon 6

- Doppelter Dichtungsring an der Unterseite des Flansches
- Einfach und schnell montierbar mit Schraubendreher oder -schlüssel
- Robustes Material
- Der Kopf des Stopfens lässt keine Flüssigkeiten durch



Metrisches Gewinde

Gewindegröße (d1)	Maße (mm)				
	D	H	h1	SW1	SW2
M8 x 1	12.5	15.5	8.0	7.0	4.0
M10 x 1	14.5	16.5	9.0	9.0	6.0
M12 x 1	17.0	16.5	9.0	10.0	7.0
M10 x 1.5	14.5	16.5	9.0	9.0	6.0
M12 x 1.5	17.0	16.5	9.0	10.0	7.0
M14 x 1.5	19.0	17.5	10.0	13.0	10.0
M16 x 1.5	22.3	17.5	9.3	15.0	12.0
M18 x 1.5	24.0	17.5	9.0	17.0	14.0
M20 x 1.5	26.0	17.5	10.0	19.0	16.0
M22 x 1.5	28.0	17.5	10.0	21.0	18.0
M24 x 1.5	30.0	17.5	10.0	24.0	21.0
M26 x 1.5	32.0	20.5	12.0	24.0	21.0
M27 x 1.5	33.0	20.5	12.0	24.0	21.0
M28 x 1.5	34.0	20.5	12.0	24.0	21.0
M30 x 1.5	38.0	20.5	12.0	24.0	21.0
M32 x 1.5	40.0	20.5	12.0	24.0	21.0
M36 x 1.5	45.0	20.5	12.0	24.0	21.0
M38 x 1.5	48.0	20.5	12.0	24.0	21.0
M45 x 1.5	52.0	21.5	12.0	30.0	27.0
M27 x 2	33.0	22.0	13.5	24.0	21.0
M30 x 2	38.0	22.0	13.5	24.0	21.0
M33 x 2	40.0	22.0	13.5	24.0	21.0
M36 x 2	45.0	22.0	13.5	24.0	21.0
M42 x 2	50.0	22.0	13.5	30.0	27.0
M45 x 2	52.0	22.0	13.5	30.0	27.0
M48 x 2	55.0	23.0	13.5	30.0	27.0
M52 x 2	60.0	23.0	13.5	30.0	27.0

BSP-Gewinde

Gewindegröße (d1)	Maße (mm)				
	D	H	h1	SW1	SW2
1/8" x 28	16.0	15.5	8.0	12.0	9.0
1/4" x 19	19.0	17.5	10.0	13.0	10.0
3/8" x 19	22.0	17.5	10.0	15.0	12.0
1/2" x 14	27.0	19.5	12.0	19.0	16.0
5/8" x 14	29.5	19.5	12.0	22.0	19.0
3/4" x 14	32.0	19.5	12.0	24.0	21.0
1" x 11	40.0	22.5	15.0	30.0	27.0
1 1/4" x 11	50.0	22.5	15.0	36.0	33.0
1 1/2" x 11	56.0	24.0	15.0	41.0	37.0
1 3/4" x 11	62.0	24.0	15.0	50.0	46.0
2" x 11	68.0	24.0	15.0	55.0	51.0

UNF-Gewinde

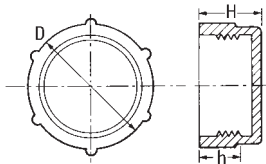
Gewindegröße (d1)	Maße (mm)				
	D	H	h1	SW1	SW2
3/8" x 24	16.0	17.5	10.0	9.0	6.0
7/16" x 20	17.0	17.5	10.0	10.0	7.0
1/2" x 20	19.0	17.5	10.0	13.0	10.0
9/16" x 18	20.5	17.5	10.0	13.0	10.0
5/8" x 18	22.0	17.5	10.0	15.0	12.0
3/4" x 16	26.0	17.5	10.0	19.0	16.0
7/8" x 14	28.5	19.5	12.0	21.0	18.0
1" x 14	31.5	19.5	12.0	24.0	21.0
1 1/16" x 12	33.0	19.5	12.0	24.0	21.0
1 5/16" x 12	40.0	22.5	15.0	30.0	27.0
1 5/8" x 12	47.5	22.5	15.0	36.0	33.0
1 7/8" x 12	54.0	22.5	15.0	36.0	33.0

GEWINDESCHUTZKAPPEN

Gewindeschutzkappen

LDPE, rot

- Diese Kappen werden bereits erfolgreich in der Automobil-, Hydraulik- und Maschinenbauindustrie eingesetzt
- Schützen Gewindeteile vor Staub, Feuchtigkeit und Beschädigung während der Fertigung, Lagerung und beim Transport



BSP/GAS

Gewinde- größe	Maße (mm)		
	D	H	h
1/8" x 28	11.8	12.0	6.5
1/4" x 19	14.8	11.0	8.0
3/8" x 19	18.7	11.3	7.4
1/2" x 14	23.2	13.5	7.0
5/8" x 14	25.4	15.7	10.0
3/4" x 14	29.4	17.7	11.2
7/8" x 14	32.4	19.5	12.5
1" x 11	36.0	19.0	14.5
1 1/4" x 11	44.4	19.8	13.0
1 1/2" x 11	50.3	20.5	14.0
2" x 11	61.9	21.0	15.0
2 1/2" x 11	77.9	27.6	19.0

Metrisch

Gewinde- größe	Maße (mm)		
	D	H	h
M8 x 1	9.9	10.0	7.0
M10 x 1	11.9	10.0	7.5
M12 x 1	13.8	12.0	9.5
M12 x 1.5	14.0	12.0	9.5
M14 x 1.5	15.9	12.0	9.5
M14 x 1.5	16.0	20.6	9.2
M16 x 1.5	17.9	12.0	9.5
M16 x 1.5	18.0	21.0	9.0
M18 x 1.5	19.7	14.0	9.5
M20 x 1.5	21.9	14.0	9.5
M22 x 1.5	24.3	13.8	11.5
M22 x 1.5	24.4	24.5	17.5
M24 x 1.5	26.2	14.0	11.5
M25 x 1.5	27.2	14.0	11.5
M26 x 1.5	28.3	14.0	11.5
M28 x 1.5	32.0	14.0	12.4
M30 x 2	34.0	14.0	11.5
M36 x 2	38.8	16.0	13.5
M42 x 2	44.5	16.0	13.5
M52 x 2	54.7	16.0	13.5

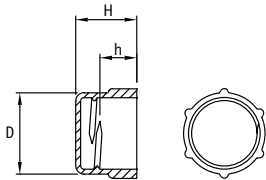
UNF/JIC

Gewinde- größe	Maße (mm)		
	D	H	h
3/8" x 24	11.0	8.3	4.0
7/16" x 24	13.3	13.7	7.8
7/16" x 20	13.3	12.9	8.0
1/2" x 20	14.5	13.5	9.5
9/16" x 18	16.5	13.5	9.5
5/8" x 18	18.2	15.6	7.5
3/4" x 16	21.7	13.8	9.5
13/16" x 16	23.3	15.3	9.3
7/8" x 14	24.9	20.2	14.0
7/8" x 18	25.3	20.0	14.0
1" x 14	27.6	17.2	12.0
1 1/16" x 12	29.4	19.0	11.0
1 3/16" x 12	32.7	19.1	13.0
1 5/16" x 12	36.4	22.2	14.5
1 3/8" x 12	37.4	24.5	10.5
1 7/16" x 12	38.9	21.7	15.2
1 5/8" x 12	44.8	22.0	14.0
1 7/8" x 12	50.3	25.0	15.0

Schnellmontage-Kappen

LDPE, rot

- Weniger Gewindewindungen ermöglichen schnelle Anwendung



Gewinde- größe	Maße (mm)		
	D	H	h
M12 x 1.5	14.0	12.0	7.5
M14 x 1.5	16.0	12.0	7.5
M16 x 1.5	18.0	12.0	7.5
M16 x 1.5	18.0	21.0	6.5
M18 x1.5	20.0	14.0	9.5
M20 x 1.5	22.0	14.0	9.5
M22 x1.5	24.5	14.0	9.5
M24 x 1.5	26.5	14.0	9.5
M26 x 1.5	28.5	14.0	9.5
M28 x 1.5	32.0	14.0	9.5
M30 x 2.0	34.0	14.0	9.0

Dichtungskappen mit Gewinde

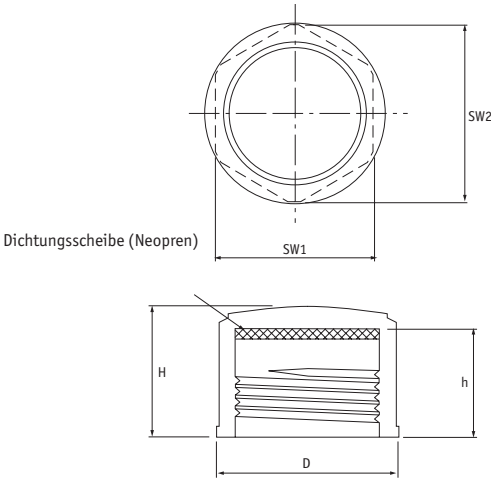
HDPE, gelb

- Geringe Abnutzung durch robustes HDPE Material
- Innere Neoprendichtung verhindert das Auslaufen von Flüssigkeiten
- Handmontage empfohlen
- zusätzlicher Außensechskant, passend für Werkzeug mit niedrigem Drehmoment



Metrisch

Für Gewindegröße	Maße (mm)				
	D	H	h	SW1	SW2
M8 x 1	12.0	13.0	11.0	10.0	11.0
M10 x 1	14.2	13.0	11.0	12.0	13.2
M12 x 1	16.5	13.0	11.0	14.0	15.4
M12 x 1.5	16.5	15.0	13.0	14.0	15.4
M14 x 1.5	18.5	15.0	13.0	16.0	17.5
M16 x 1.5	21.0	15.0	13.0	18.0	19.7
M18 x 1.5	23.0	15.0	13.0	20.0	21.9
M20 x 1.5	25.0	15.0	13.0	22.0	24.1
M22 x 1.5	27.5	15.0	13.0	24.0	26.3
M24 x 1.5	30.0	15.0	13.0	26.0	28.5
M25 x 1.5	31.0	15.0	13.0	27.0	29.6
M26 x 1.5	32.0	15.0	13.0	28.0	30.7
M28 x 1.5	34.0	15.0	13.0	30.0	32.9
M30 x 1.5	36.5	15.0	13.0	32.0	35.1
M30 x 2	36.5	17.0	15.0	32.0	35.1
M36 x 1.5	44.5	16.0	14.0	39.0	42.8
M36 x 2	44.5	18.0	16.0	39.0	42.8
M42 x 2	51.0	18.5	16.0	45.0	49.4
M45 x 1.5	54.5	16.5	14.0	48.0	52.6
M45 x 2	54.5	18.5	16.0	48.0	52.6
M52 x 2	62.0	18.5	16.0	55.0	60.3



UNF

Für Gewindegröße	Maße (mm)				
	D	H	h	SW1	SW2
1/4" x 28	10.0	13.5	11.5	8.0	8.8
3/8" x 24	13.0	14.5	12.5	11.0	12.1
7/16" x 24	15.5	14.5	12.5	13.0	14.3
7/16" x 20	15.5	15.0	13.0	13.0	14.3
1/2" x 20	17.5	15.0	13.0	15.0	16.5
9/16" x 18	18.5	15.5	13.5	16.0	17.5
5/8" x 18	21.0	15.5	13.5	18.0	19.7
3/4" x 16	24.0	16.5	14.5	21.0	23.0
13/16" x 16	26.5	16.5	14.5	23.0	25.2
7/8" x 18	27.5	15.5	13.5	24.0	26.3
7/8" x 14	27.5	17.5	15.5	24.0	26.3
1" x 14	31.0	17.5	15.5	27.0	29.6
1 1/16" x 12	34.5	18.5	16.5	30.0	32.9
1 3/16" x 12	36.5	18.5	16.5	32.0	35.1
1 5/16" x 12	41.0	18.5	16.5	36.0	39.5
1 3/8" x 12	43.0	18.5	16.5	38.0	41.7
1 7/16" x 12	45.5	18.5	16.5	40.0	43.9
1 5/8" x 12	51.0	19.0	16.5	45.0	49.4
1 3/4" x 16	54.5	17.0	14.5	48.0	52.6
1 7/8" x 12	59.0	19.0	16.5	52.0	57.0

BSP

Für Gewindegröße	Maße (mm)				
	D	H	h	SW1	SW2
1/8" x 28	14.0	13.0	11.0	12.0	13.2
1/4" x 19	17.5	15.0	13.0	15.0	16.5
3/8" x 19	22.0	15.0	13.0	19.0	20.8
1/2" x 14	27.0	17.0	15.0	24.0	26.0
5/8" x 14	29.0	17.0	15.0	25.0	27.4
3/4" x 14	32.0	17.0	15.0	28.0	30.7
7/8" x 14	36.0	17.0	15.0	32.0	35.1
1" x 11	41.0	19.0	17.0	36.0	39.5
1 1/4" x 11	51.0	19.0	17.0	45.0	49.4
1 1/2" x 11	56.0	19.5	17.0	50.0	54.8
2" x 11	71.0	19.5	17.0	63.0	69.1
2 1/4" x 11	80.0	19.5	17.0	70.0	76.8
2 1/2" x 11	90.0	19.5	17.0	80.0	87.7