

Produktübersicht

Schutzstopfen/ Schutzkappen



Verschlussstopfen
H 150 Typ K



Verschlussstopfen
H 150 Typ S



Universalschutzstopfen
H 200



Universalschutzstopfen
mit Kragen
H 220



Rohrschutzkappen
H 300



Rohrschutzkappen
H 350



Flexible Rohrschutzkappen
H 351



Universalschutzkappen
H 365



Wellenschutzkappen
H 380



Kegelstopfen
H 400



Schraubkappen
H 450



Schraubstopfen
H 490



Schraubstopfen mit Dichtung
H 495



Sechskantschutzkappen
H 600



Flexible Griffkappen
H 611



Rohrstopfen
H 780



Laschenstopfen
H 800



Schmiernippelkappen
H 810



Tauchkappen
H 1000



Schutzkappen
H 1100



Kegelstopfen
H 1150



Griffstopfen
H 1200

Flanschabdeckungen



SAE-Flanschabdeckungen
H 170



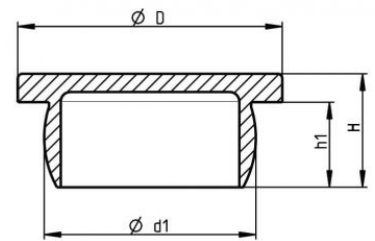
Flanschabdeckungen
H 440



Flanschabdeckungen
H 445

Verschlussstopfen

H 150 Typ K



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d1	h1	H
H 150 / K 2	14	7,4	4,1	6,8
H 150 / K 3	14	8,4	5,3	7,3
H 150 / K 4	14	9,2	4,5	6,5
H 150 / K 5	14	10,6	4,9	7,0
H 150 / K 501	14	10,7	4,7	7,0
H 150 / K 7	16	11,7	6,5	8,5
H 150 / K 9	16	12,3	6,5	8,5
H 150 / K 10	20	13,6	7,5	9,7
H 150 / K 11	20	14,3	5,5	7,5
H 150 / K 12	20	15,8	8,0	10,0
H 150 / K 14	22	16,5	5,5	7,5
H 150 / K 15	22	17,1	8,0	10,0
H 150 / K 17	25	18,4	8,5	10,5
H 150 / K 18	25	19,3	7,6	10,5
H 150 / K 181	25	21,2	7,5	10,0
H 150 / K 182	25	21,7	7,5	10,0
H 150 / K 183	25	19,6	8,0	10,4
H 150 / K 19	25	20,7	7,5	10,0
H 150 / K 21	28	22,5	9,0	12,2
H 150 / K 211	28	23,6	9,0	12,0
H 150 / K 23	28	24,6	9,0	12,0
H 150 / K 232	28	25,8	7,5	9,5
H 150 / K 233	28	26,5	9,0	12,0
H 150 / K 24	36	29,2	12,0	15,0
H 150 / K 241	36	31,0	11,0	14,0
H 150 / K 25	36	32,0	10,0	12,3
H 150 / K 26	36	33,5	12,0	15,0
H 150 / K 28	42	36,5	15,0	17,5
H 150 / K 30	42	38,4	10,0	12,7
H 150 / K 301	42	39,0	15,0	18,0
H 150 / K 31	42	40,0	15,0	18,0
H 150 / K 32	55	46,3	18,0	20,5
H 150 / K 33	55	48,5	12,0	15,0
H 150 / K 35	55	52,2	17,5	21,0
H 150 / K 37	63	55,0	17,5	20,3
H 150 / K 40	63	58,0	18,0	20,5
H 150 / K 41	78	71,0	18,0	21,5
H 150 / K 42	70	66,0	18,0	20,5
H 150 / K 43	83	78,0	18,0	20,5
H 150 / K 44	90	86,5	17,5	20,5

Farbe: natur

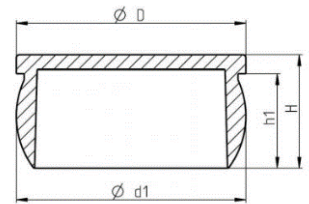
Material: PE-LD

Serie: Verschlussstopfen
H 150 Typ K

Anwendung:
Die Flachkopf-
Ausführung ist
einsetzbar für
Innengewinde und
Bohrungen. Der Stopfen
hat einen festen Sitz
durch seinen balligen
Schaft.

Verschlussstopfen

H 150 Typ S



Abmessungen

Bestell-Nr.	D=d1	H	h1
H 150 / S 2	7,3	7,0	5,4
H 150 / S 3	8,3	7,3	5,3
H 150 / S 4	9,2	6,5	4,5
H 150 / S 5	10,6	6,8	4,6
H 150 / S 501	10,7	7,0	4,6
H 150 / S 7	11,7	8,5	6,5
H 150 / S 9	12,4	8,6	6,5
H 150 / S 10	13,6	9,4	7,0
H 150 / S 11	14,3	7,5	5,0
H 150 / S 12	15,8	10,0	8,0
H 150 / S 14	16,6	7,6	5,6
H 150 / S 15	17,1	10,0	8,0
H 150 / S 17	18,4	10,9	8,8
H 150 / S 18	19,3	10,5	8,5
H 150 / S 181	21,3	9,5	7,5
H 150 / S 182	21,7	10,0	7,5
H 150 / S 183	19,6	10,0	7,7
H 150 / S 19	20,6	10,0	8,5
H 150 / S 21	22,4	12,0	9,0
H 150 / S 211	23,6	12,0	9,0
H 150 / S 23	24,6	11,6	9,0
H 150 / S 232	25,5	10,0	7,5
H 150 / S 233	26,5	12,0	9,0
H 150 / S 24	29,0	15,0	12,0
H 150 / S 25	31,8	12,5	10,0
H 150 / S 26	33,5	15,0	12,0
H 150 / S 28	36,5	17,8	15,0
H 150 / S 30	38,4	12,5	10,0
H 150 / S 301	38,9	17,7	15,0
H 150 / S 31	40,0	18,0	15,0
H 150 / S 32	46,0	21,0	18,0
H 150 / S 33	48,5	15,0	12,0
H 150 / S 35	51,5	21,0	18,0
H 150 / S 37	55,0	21,0	18,0
H 150 / S 40	58,2	20,7	18,2
H 150 / S 42	66,0	21,0	18,0
H 150 / S 43	78,3	21,0	18,0

Farbe: natur

Material: PE-LD

Serie: Verschlussstopfen
H 150 Typ S

Anwendung:
Die Flachkopf-Ausführung ist einsetzbar für Innengewinde und Bohrungen. Durch den kleinen Kopf ist er in der Bohrung bündig versenkbar. Der Stopfen hat einen festen Sitz durch seinen balligen Schaft.

Verschlussstopfen

Richtwerte

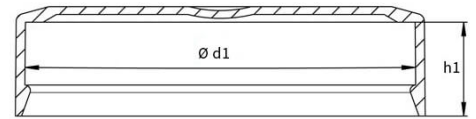
H 150 Typ K / H 150 Typ S



Richtwerte für die Anwendung							
Bestell-Nr.		Metrisches Gewinde					Rohrgewinde
K-Typ	S-Typ	Regelgewinde	Feingewinde				
H 150 K 2	H 150 / S 2	M 8	M 8 x 1				1/16"
H 150 / K 3	H 150 / S 3		M 9 x 1				
H 150 / K 4	H 150 / S 4		M 10 x 1				1/8"
H 150 / K 5	H 150 / S 5	M 12		M 12 x 1,5			
H 150 / K 501	H 150 / S 501	M 12		M 12 x 1,5			
H 150 / K 7	H 150 / S 7		M 12 x 1	M 13 x 1,5			1/4"
H 150 / K 9	H 150 / S 9	M 14	M 13 x 1				1/4"
H 150 / K 10	H 150 / S 10			M 15 x 1,5			
H 150 / K 11	H 150 / S 11	M 16	M 15 x 1				
H 150 / K 12	H 150 / S 12	M 18	M 16 x 1				3/8"
H 150 / K 14	H 150 / S 14			M 18 x 1,5			
H 150 / K 15	H 150 / S 15			M 18 x 1,5			
H 150 / K 17	H 150 / S 17		M 19 x 1		M 20 x 2		
H 150 / K 18	H 150 / S 18		M 20 x 1		M 21 x 2		1/2"
H 150 / K 181	H 150 / S 181	M 24	M 22 x 1		M 23 x 2		
H 150 / K 182	H 150 / S 182		M 22 x 1				
H 150 / K 183	H 150 / S 183	M 22		M 21 x 1,5			
H 150 / K 19	H 150 / S 19			M 22 x 1,5			
H 150 / K 21	H 150 / S 21		M 23 x 1		M 24 x 2		
H 150 / K 211	H 150 / S 211		M 24 x 1	M 25 x 1,5	M 25 x 2		
H 150 / K 23	H 150 / S 23		M 25 x 1	M 26 x 1,5	M 26 x 2		3/4"
H 150 / K 232	H 150 / S 232		M 26 x 1		M 27 x 2		
H 150 / K 233	H 150 / S 233	M 30	M 27 x 1		M 28 x 2		
H 150 / K 24	H 150 / S 24			M 30 x 1,5			
H 150 / K 241			M 31 x 1		M 32 x 2		1."
H 150 / K 25	H 150 / S 25	M 36		M 33 x 1,5			
H 150 / K 26	H 150 / S 26		M 34 x 1		M 35 x 2	M 36 x 3	
H 150 / K 28	H 150 / S 28		M 37 x 1		M 38 x 2	M 39 x 3	
H 150 / K 30	H 150 / S 30		M 39 x 1		M 40 x 2		
H 150 / K 301	H 150 / S 301			M 40 x 1,5		M 42 x 3	
H 150 / K 31	H 150 / S 31	M 45		M 42 x 1,5	M 42 x 2		
H 150 / K 32	H 150 / S 32					M 50 x 4	
H 150 / K 33	H 150 / S 33				M 50 x 2		
H 150 / K 35	H 150 / S 35		M 52 x 1				1. 3/4"
H 150 / K 37	H 150 / S 37			M 56 x 1,5			
H 150 / K 40	H 150 / S 40	M 64				M 62 x 4	
H 150 / K 41				M 72 x 1,5		M 75 x 4	
H 150 / K 42	H 150 / S 42					M 90 x 4	
H 150 / K 43	H 150 / S 43					M 91 x 4	
H 150 / K 44						M 105 x 3	

SAE-Flanschabdeckungen

H 170



Abmessungen

Druckstufe 3000 PSI (210 BAR)

Bestell-Nr.	Rohrgewinde	DN	d1	h1
H 170 SAE DN 3 / 12 - 1/2	1/2"	12	30,2	6,9
H 170 SAE DN 3 / 20 - 3/4	3/4"	20	38,1	6,9
H 170 SAE DN 3 / 25 - 1	1."	25	44,4	8,1
H 170 SAE DN 3 / 32 - 1 1/4	1. 1/4"	32	50,8	8,1
H 170 SAE DN 3 / 40 - 1 1/2	1. 1/2"	40	60,3	8,1
H 170 SAE DN 3 / 50 - 2	2."	50	71,4	9,7

Farbe: rot

Material: PE-LD

Serie: SAE-
Flanschabdeckungen
H 170

Anwendung:

Zum Schutz von SAE-Flanschbunden. Sind auch für Rohrenden und Schlauchanschlüsse geeignet. Die umlaufende Wulst sorgt für einen festen Sitz bei einfacher Handhabung.

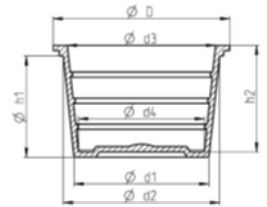
Druckstufe 6000 PSI (420 BAR)

Bestell-Nr.	Rohrgewinde	DN	d1	h1
H 170 SAE DN 6 / 12 - 1/2	1/2"	12	31,7	7,9
H 170 SAE DN 6 / 20 - 3/4	3/4"	20	41,3	8,9
H 170 SAE DN 6 / 25 - 1	1."	25	47,6	9,7
H 170 SAE DN 6 / 32 - 1 1/4	1. 1/4"	32	54,0	10,4
H 170 SAE DN 6 / 40 - 1 1/2	1. 1/2"	40	63,5	12,7
H 170 SAE DN 6 / 50 - 2	2."	50	79,4	12,7

Universalschutzstopfen

H 200

Abmessungen



Bestell-Nr.	D	d1	d2	d3	d4	h1	h2
H 200 / O 1	10	4,4	6,2	4,6	2,8	10	12
H 200 / O 2	11	6,0	7,8	6,2	4,4	10	12
H 200 / O 3	13	7,8	9,4	7,8	6,0	10	12
H 200 / O 4	14	8,6	10,2	8,6	4,8	10	12
H 200 / O 5	14	9,3	11,0	9,3	7,5	10	12
H 200 / O 6	15	10,0	11,7	10,1	8,3	10	12
H 200 / O 7	16	10,6	12,4	10,8	9,0	10	12
H 200 / O 8	17	11,5	13,1	11,6	9,8	10	12
H 200 / O 9	18	12,0	14,1	12,5	10,4	12	14
H 200 / O 10	18	12,5	14,6	13,3	11,2	12	14
H 200 / O 11	19	13,5	15,6	14,0	11,9	12	14
H 200 / O 12	19	14,0	16,1	14,5	12,4	12	14
H 200 / O 13	21	14,7	17,0	15,5	13,2	13	15
H 200 / O 14	22	16,3	18,6	17,0	14,7	13	15
H 200 / O 15	22	17,1	19,4	17,8	15,5	13	15
H 200 / O 16	24	17,5	20,1	18,5	15,9	15	17
H 200 / O 17	25	18,4	21,0	19,4	16,8	15	17
H 200 / O 18	25	19,0	21,6	20,0	17,4	15	17
H 200 / O 19	27	20,4	23,2	21,6	18,8	16	18
H 200 / O 20	28	20,7	23,5	21,9	19,1	16	18
H 200 / O 21	29	22,0	24,8	23,2	20,4	16	18
H 200 / O 22	30	23,3	26,4	24,4	21,2	18	20
H 200 / O 23	32	24,3	27,8	26,2	22,9	19	21
H 200 / O 24	33	25,4	29,2	27,7	23,7	19	21
H 200 / O 25	35	27,8	31,1	29,5	26,2	19	21
H 200 / O 26	37	30,0	32,6	31,1	28,3	16	18
H 200 / O 27	38	31,4	35,1	33,4	29,7	21	23
H 200 / O 28	41	33,5	37,1	35,5	31,7	22	24
H 200 / O 29	45	36,7	40,5	39,0	35,2	22	24
H 200 / O 291	45	38,4	40,7	39,2	36,9	13	15
H 200 / O 30	48	38,2	43,0	41,4	36,6	23	25
H 200 / O 31	48	39,6	42,9	41,9	38,0	19	21
H 200 / O 32	49	41,4	44,7	43,0	39,7	19	21
H 200 / O 33	51	44,4	47,7	46,1	42,8	19	21
H 200 / O 34	54	45,3	49,6	48,0	43,6	25	27
H 200 / O 35	55	46,9	51,0	49,6	45,2	25	27
H 200 / O 36	62	52,5	56,9	55,2	50,8	25	27
H 200 / O 37	65	54,3	59,3	57,3	52,5	25	27
H 200 / O 38	65	54,2	58,6	57,0	52,6	25	27
H 200 / O 39	67	58,7	62,8	61,1	56,7	25	27
H 200 / O 40	71	61,1	65,9	64,3	59,2	29	31
H 200 / O 41	75	67,7	70,4	68,7	65,4	19	21
H 200 / O 42	83	72,8	75,7	74,1	70,8	19	21
H 200 / O 43	92	84,7	87,8	85,7	82,4	19	21
H 200 / O 44	84	73,5	77,5	76,0	70,5	19	21
H 200 / O 46	101	93,8	97,5	94,0	91,5	19	21

Farbe: gelb

Material: PE-LD

Serie:

Universalschutzstopfen
H 200

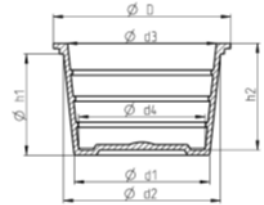
Anwendung:

Für den Schutz von
Innen- und
Außengewinde von
Bohrungen, Bolzen
sowie Rohre oder
Schläuche. Durch die
Konizität ist die
Überbrückung von
Toleranzen möglich.

Universalschutzstopfen

Richtwerte

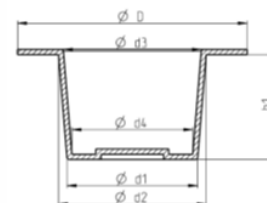
H 200



Universalschutzstopfen H 200					Richtwerte für die Anwendung					
Bestell-Nr.	Regelgewinde	Innengewinde			Regelgewinde	Außengewinde				
		Feingewinde		Rohrgewinde		Feingewinde		Rohrgewinde		
H 200 / O 1	M 6	M 6 x 0,5			M 4	M 4 x 0,5				
H 200 / O 2	M 8				M 5	M 5 x 0,5				
H 200 / O 2					M 6	M 6 x 0,5				
H 200 / O 3	M 10									
H 200 / O 4		M 10 x 1		R 1/8"	M 8	M 8 x 1				
H 200 / O 5	M 12									
H 200 / O 6		M 12 x 1	M 12 x 1,5			M 10 x 1				
H 200 / O 7	M 14				M 10				R 1/8"	
H 200 / O 8			M 14 x 1,5	R 1/4"						
H 200 / O 9					M 12	M 12 x 1	M 12 x 1,5			
H 200 / O 10	M 16									
H 200 / O 11			M 16 x 1,5						R 1/4"	
H 200 / O 12	M 18			R 3/8"	M 14		M 14 x 1,5			
H 200 / O 13			M 18 x 1,5							
H 200 / O 14	M 20			M 18 x 2	M 16		M 16 x 1,5			
H 200 / O 14				M 20 x 2						
H 200 / O 15			M 20 x 1,5						R 3/8"	
H 200 / O 16				R 1/2"	M 18		M 18 x 1,5	M 18 x 2		
H 200 / O 17	M 22			M 22 x 2						
H 200 / O 18	M 24		M 22 x 1,5							
H 200 / O 19				M 24 x 2	R 5/8"	M 20		M 20 x 1,5	M 20 x 2	
H 200 / O 20			M 24 x 1,5						R 1/2"	
H 200 / O 21	M 27				M 22		M 22 x 1,5	M 22 x 2		
H 200 / O 22			M 26 x 1,5	M 27 x 2	R 3/4"	M 24		M 24 x 1,5	M 24 x 2	R 5/8"
H 200 / O 23	M 30		M 27 x 1,5							
H 200 / O 24			M 28 x 1,5	M 30 x 2	R 7/8"	M 27		M 26 x 1,5	M 27 x 2	R 3/4"
H 200 / O 24							M 27 x 1,5			
H 200 / O 25	M 33		M 30 x 1,5				M 28 x 1,5			
H 200 / O 26	M 36		M 32 x 1,5	M 33 x 2	R 1"	M 30		M 30 x 1,5	M 30 x 2	R 7/8"
H 200 / O 26			M 33 x 1,5							
H 200 / O 27			M 35 x 1,5	M 36 x 2		M 33		M 32 x 1,5	M 33 x 2	
H 200 / O 27							M 33 x 1,5			
H 200 / O 28	M 39	M 36 x 1,5	M 36 x 2	M 39 x 3	R 1 1/8"		M 35 x 1,5		R 1"	
H 200 / O 28	M 42	M 38 x 1,5								
H 200 / O 29		M 39 x 1,5	M 39 x 2	M 42 x 3			M 38 x 1,5		R 1 1/8"	
H 200 / O 29		M 40 x 1,5								
H 200 / O 291			M 42 x 2		R 1 1/4"					
H 200 / O 30	M 45					M 39	M 39 x 1,5	M 39 x 2	M 39 x 3	
H 200 / O 30							M 40 x 1,5			
H 200 / O 31	M 48	M 42 x 1,5		M 45 x 3	R 1 3/8"					
H 200 / O 32		M 45 x 1,5	M 45 x 2			M 42	M 42 x 1,5	M 42 x 2	M 42 x 3	R 1 1/4"
H 200 / O 33			M 48 x 2		R 1 1/2"	M 45	M 45 x 1,5	M 45 x 2	M 45 x 3	R 1 3/8"
H 200 / O 34		M 48 x 1,5								
H 200 / O 35		M 50 x 1,5	M 52 x 2	M 52 x 3		M 48	M 48 x 1,5	M 48 x 2	M 48 x 3	R 1 1/2"
H 200 / O 36		M 55 x 1,5	M 56 x 2				M 52 x 1,5	M 52 x 2	M 52 x 3	R 1 3/4"
H 200 / O 37				M 60 x 4			M 55 x 1,5	M 56 x 2	M 56 x 4	
H 200 / O 38		M 58 x 1,5	M 58 x 2		R 2"					
H 200 / O 38			M 60 x 2							
H 200 / O 39		M 60 x 1,5		M 64 x 4			M 58 x 1,5	M 58 x 2	M 60 x 4	R 2"
H 200 / O 39		M 62 x 1,5					M 60 x 1,5	M 60 x 2		
H 200 / O 40		M 65 x 1,5	M 64 x 2	M 68 x 4	R 2 1/4"		M 62 x 1,5			
H 200 / O 41		M 70 x 1,5	M 72 x 2							
H 200 / O 42		M 75 x 1,5	M 76 x 2		R 2 1/2"		M 72 x 1,5	M 72 x 2	M 72 x 4	
H 200 / O 43				M 90 x 4	R 3"					

Universalschutzstopfen mit Kragen

H 220



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d1	d2	d3	d4	h1
H 220 / O 1 B	22	4,40	6,30	4,60	2,70	11
H 220 / O 2 B	23	6,00	7,90	6,10	4,25	11
H 220 / O 3 B	25	7,60	9,50	7,80	5,90	11
H 220 / O 4 B	26	8,50	10,25	8,55	6,80	11
H 220 / O 5 B	26	9,30	11,00	9,25	7,50	11
H 220 / O 6 B	27	10,00	11,75	10,00	8,30	11
H 220 / O 7 B	28	10,70	12,40	10,60	8,80	11
H 220 / O 801 B	22	11,30	13,22	11,80	9,83	11
H 220 / O 8 B	29	11,30	13,22	11,80	9,83	11
H 220 / O 9 B	30	12,60	14,20	12,45	10,40	13
H 220 / O 10 B	30	12,70	14,60	13,30	11,20	13
H 220 / O 11 B	31	14,00	15,90	14,10	12,00	13
H 220 / O 12 B	31	13,90	16,35	14,50	12,20	13
H 220 / O 13 B	33	15,00	17,20	15,50	13,40	15
H 220 / O 14 B	34	16,50	18,80	17,10	14,80	14
H 220 / O 15 B	34	17,50	19,55	17,80	15,60	14
H 220 / O 16 B	36	17,70	20,30	18,60	16,00	16
H 220 / O 17 B	37	18,60	21,15	19,45	16,90	16
H 220 / O 18 B	37	19,00	21,00	20,00	17,30	16
H 220 / O 19 B	39	20,80	23,50	21,80	18,00	17
H 220 / O 20 B	40	21,20	24,00	22,10	19,30	17
H 220 / O 21 B	41	22,40	25,20	23,40	20,40	17
H 220 / O 22 B	42	23,70	27,00	25,10	21,80	19
H 220 / O 23 B	44	25,00	28,30	26,40	23,00	20
H 220 / O 25 B	47	28,70	31,30	29,70	26,40	20
H 220 / O 26 B	49	30,00	32,85	31,20	28,10	20
H 220 / O 27 B	50	32,30	35,50	33,60	29,80	22
H 220 / O 28 B	52	33,40	37,82	36,00	31,94	23
H 220 / O 29 B	54	36,60	40,23	38,40	34,52	22
H 220 / O 31 B	60	39,50	43,10	41,30	37,24	23
H 220 / O 32 B	70	41,70	44,80	43,00	39,50	20
H 220 / O 33 B	64	44,50	47,90	46,10	42,60	20
H 220 / O 40 B	85	60,80	66,05	64,42	59,17	30

Farbe: gelb

Material: PE-LD

Serie: Universalschutzstopfen mit Kragen
H 220

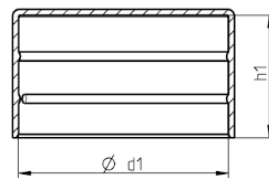
Anwendung:

Findet für eine Vielzahl von Anwendungen als Stopfen oder Kappe Verwendung. Die Konizität des Schutzelements überbrückt zusätzlich Toleranzen. Ausführung ähnlich H 200 jedoch mit größerem Abdeckrand.

Rohrschutzkappen

H 300

Abmessungen



Bestell-Nr.	Rohrgewinde	h1
H 300 / 4,0		22
H 300 / 5,0		18
H 300 / 6,0		18
H 300 / 7,0		18
H 300 / 8,0		17
H 300 / 9,0		18
H 300 / 10,2	1/8"	20
H 300 / 11,0		19
H 300 / 12,0		18
H 300 / 13,0		18
H 300 / 13,5	1/4"	20
H 300 / 14,0		18
H 300 / 15,0		18
H 300 / 16,0		18
H 300 / 17,2	3/8"	20
H 300 / 18,0		18
H 300 / 19,0		18
H 300 / 20,0		18
H 300 / 21,3	1/2"	20
H 300 / 22,0		18
H 300 / 24,0		18
H 300 / 25,0		20
H 300 / 26,0		17
H 300 / 26,9		27
H 300 / 26,9 *	3/4"	27
H 300 / 28,0		20
H 300 / 30,0		27
H 300 / 31,8		23
H 300 / 33,7	1."	24
H 300 / 33,7 *	1."	27
H 300 / 35,0		28
H 300 / 38,0		27
H 300 / 39,0		17
H 300 / 40,0		20
H 300 / 42,4		26
H 300 / 42,4 *	1. 1/4"	35
H 300 / 44,5		27
H 300 / 45,4		20
H 300 / 48,3		30
H 300 / 48,3 *	1. 1/2"	35
H 300 / 50,0		30

Farbe: gelb

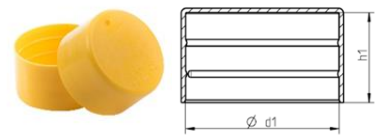
Material: PE-LD

Serie: Rohrschutzkappen
H 300

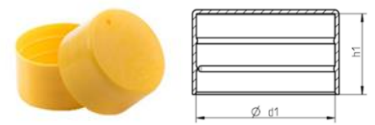
Anwendung:

Dienen dem Schutz von Rohren. Durch die dickwandige Ausführung für erhöhte Beanspruchung geeignet. 180° versetzt angeordnete, unterbrochene Wulste sorgen für einen Druckausgleich.

Bestell-Nr.	Rohrgewinde	h1
H 300 / 51,0		30
H 300 / 52,0		32
H 300 / 53,0		28
H 300 / 54,0	1. 3/4"	30
H 300 / 55,0		30
H 300 / 57,0		28
H 300 / 59,0		28
H 300 / 60,3	2. "	35
H 300 / 64,0		32
H 300 / 65,0		35
H 300 / 67,0		35
H 300 / 70,0		30
H 300 / 73,0		36
H 300 / 75,0		36
H 300 / 76,1		36
H 300 / 76,1 *	2. 1/2"	35
H 300 / 77,0		36
H 300 / 78,0		36
H 300 / 79,4		30
H 300 / 81,0		30
H 300 / 82,0		30
H 300 / 83,0	2. 3/4"	30
H 300 / 85,0		32
H 300 / 88,9		40
H 300 / 88,9 *	3. "	35
H 300 / 90,0		25
H 300 / 95,0		33
H 300 / 101,6		40
H 300 / 101,6 *	3. 1/2"	35
H 300 / 103,0		40
H 300 / 105,0		40
H 300 / 106,0		40
H 300 / 108,0		40
H 300 / 110,0		40
H 300 / 114,3		40
H 300 / 114,3 *	4. "	35
H 300 / 117,5		40
H 300 / 121,0		35
H 300 / 125,5		37
H 300 / 127,0	4. 1/2"	35
H 300 / 130,0		40
H 300 / 133,0		40
H 300 / 136,0		30
H 300 / 139,7		40
H 300 / 141,3	5. "	40
H 300 / 146,0		40
H 300 / 149,0		40
H 300 / 152,4	5. 1/2"	40
H 300 / 156,0		40



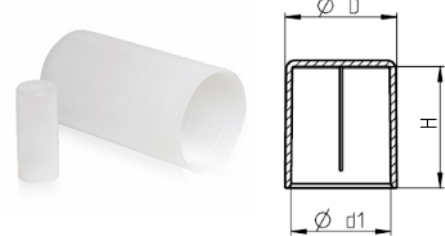
Bestell-Nr.	Rohrgewinde	h1
H 300 / 159,5		40
H 300 / 165,1		40
H 300 / 168,3	6."	36
H 300 / 176,0		40
H 300 / 177,8		42
H 300 / 180,0		40
H 300 / 185,0		40
H 300 / 193,7		40
H 300 / 219,1	8."	40
H 300 / 232,0		40
H 300 / 244,5		44
H 300 / 267,0		40
H 300 / 273,0	10."	43
H 300 / 323,9	12."	55
H 300 / 355,6	14."	62
H 300 / 368,0		55
H 300 / 406,4	16."	62
H 300 / 419,1		60
H 300 / 457,0	18."	62
H 300 / 508,0	20."	67,5
H 300 / 558,8	22."	67,5
H 300 / 609,6	24."	62
H 300 / 660,4	26."	115
H 300 / 711,2	28."	115
H 300 / 762,0	30."	115
H 300 / 812,8	32."	115
H 300 / 863,6	34."	125
H 300 / 914,4	36."	115
H 300 / 1016,0	40."	115
H 300 / 1066,8	42."	115
H 300 / 1117,6	44."	125
H 300 / 1219,2	48."	115
H 300 / 1422,4	56."	150
H 300 / 1524,0	60."	150
H 300 / 1625,0	64."	150



H 350

Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d1	H
H 350 / W 40	6,0	4,0	22,0
H 350 / W 50	7,0	5,0	22,0
H 350 / W 58	7,0	5,8	7,0
H 350 / W 60	8,2	6,0	22,0
H 350 / W 63	8,0	6,3	22,0
H 350 / W 70	9,0	7,0	22,0
H 350 / W 80	10,0	8,0	34,0
H 350 / W 90	11,0	9,0	22,0
H 350 / W 100	12,0	10,0	34,0
H 350 / W 110	13,0	11,0	22,0
H 350 / W 120	14,0	12,0	34,0
H 350 / W 130	15,0	13,0	22,0
H 350 / W 140	16,0	14,0	22,0
H 350 / W 150	17,0	15,0	22,0
H 350 / W 160	18,0	16,0	22,0
H 350 / W 161	19,0	16,0	36,3
H 350 / W 172	19,2	17,2	20,0
H 350 / W 180	20,0	18,0	22,0
H 350 / W 185	20,0	18,0	55,0
H 350 / W 185 mit Innenstege	20,0	18,0	55,0
H 350 / W 185 mit Außenstege	20,0	18,0	55,0
H 350 / W 190	21,0	19,0	22,0
H 350 / W 200	22,0	20,0	22,0
H 350 / W 290	22,0	20,0	90,0
H 350 / W 220	25,0	22,0	28,0
H 350 / W 224	25,0	22,0	47,0
H 350 / W 229	25,0	22,0	90,0
H 350 / W 230	25,8	23,0	28,0
H 350 / W 240	27,0	24,0	30,0
H 350 / W 241	27,0	24,0	110,0
H 350 / W 250	28,0	25,0	35,8
H 350 / W 280 mit zwei Luftlöcher	29,5	28,0	88,2
H 350 / W 285	30,0	28,5	21,0
H 350 / W 295	31,0	29,5	51,0
H 350 / W 515	54,0	51,5	10,0
H 350 / W 516	55,0	51,5	59,0
H 350 / W 517	56,0	51,5	100,0
H 350 / W 580	60,0	58,0	35,0
H 350 / W 620	65,0	62,0	8,0
H 350 / W 780	80,0	78,0	25,0
H 350 / W 800	82,0	80,0	25,0
H 350 / W 890	91,0	89,0	48,0
H 350 / W 910	93,0	91,0	18,0
H 350 / W 920	96,0	92,0	18,0
H 350 / W 990	102,0	99,0	13,0
H 350 / W 1000	102,0	100,0	40,0



Farbe: natur

Material: PE-LD

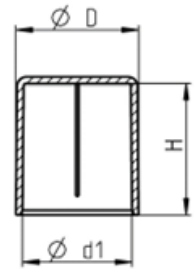
Serie: Rohrschutzkappen
H 350

Anwendung:

Dienen dem Schutz von
Rohren. Durch die
dickwandige Ausführung für
erhöhte Beanspruchung
geeignet. 180° versetzt
angeordnete, unterbrochene
Wulste sorgen für einen
Druckausgleich.

Flexible Rohrschutzkappen

H 351



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d1	H
H 351 / W 40	6,0	4,0 - 4,5	22,0
H 351 / W 50	7,0	5,0 - 5,5	22,0
H 351 / W 58	7,0	5,8 - 6,3	7,0
H 351 / W 60	8,2	6,0 - 6,5	22,0
H 351 / W 63	8,0	6,3 - 6,8	22,0
H 351 / W 70	9,0	7,0 - 7,5	22,0
H 351 / W 80	10,0	8,0 - 8,5	34,0
H 351 / W 90	11,0	9,0 - 9,5	22,0
H 351 / W 100	12,0	10,0 - 10,5	34,0
H 351 / W 110	13,0	11,0 - 11,5	22,0
H 351 / W 120	14,0	12,0 - 12,5	34,0
H 351 / W 130	15,0	13,0 - 13,5	22,0
H 351 / W 140	16,0	14,0 - 14,5	22,0
H 351 / W 150	17,0	15,0 - 15,5	22,0

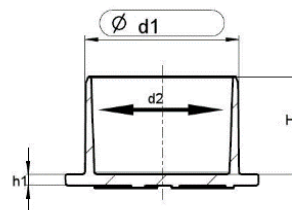
Farbe: natur

Material: TPE

Serie: Flexible
Rohrschutzkappen
H 351

Universalschutzkappen

H 365



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d1	d2 (Anwendungsbereiche)	H	h1
H 365 / 16	22	17,15	15,95 - 16,2	10,0	1,5
H 365 / 20	26	20,7	18,2 - 19,1	13,0	1,5
H 365 / 25	31	26	23,4 - 24,4	15,0	1,5
H 365 / 32	40	33,3	29,5 - 30,7	22,0	1,5
H 365 / 40	50	41,4	37,8 - 39,0	15,0	1,5
H 365 / 50	60	51,3	50,0	15,0	1,5

Farbe: schwarz

Material: PE-LD

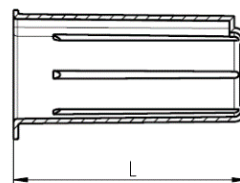
Serie: Universalschutzkappen
H 365

Anwendung:

Findet für eine Vielzahl von
Anwendungen als Stopfen
oder Kappe Verwendung.

Wellenschutzkappen

H 380



Abmessungen

Bestell-Nr.	Wellendurchmesser (W)	D	L
H 380 / WS – 9	9	14,5	24,0
H 380 / WS – 11	11	17,5	27,5
H 380 / WS – 14	14	22,5	35,0
H 380 / WS – 15	15	25,5	32,0
H 380 / WS – 16	16	25,5	47,0
H 380 / WS – 19	19	30,5	47,0
H 380 / WS – 20	20	32,0	58,5
H 380 / WS – 22	22	35,0	58,5
H 380 / WS – 24	24	38,5	58,5
H 380 / WS – 25	25	40,0	70,0
H 380 / WS – 28	28	45,0	70,0
H 380 / WS – 30	30	48,0	93,5
H 380 / WS – 32	32	51,0	93,5
H 380 / WS – 35	35	56,0	93,5
H 380 / WS – 38	38	61,0	93,5
H 380 / WS – 42	42	66,5	126,0
H 380 / WS – 45	45	72,0	117,5
H 380 / WS – 48	48	77,0	127,5
H 380 / WS – 55	55	88,0	127,5
H 380 / WS – 60	60	96,0	164,0
H 380 / WS – 65	65	102,5	163,0
H 380 / WS – 75	75	112,0	164,0

Farbe: gelb

Material: PE

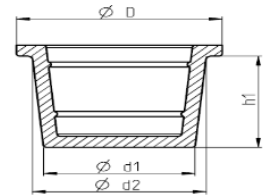
Serie: Wellenschutzkappen
H 380

Anwendung:

Zum Schutz von Wellenenden nach DIN 748-1 und DIN EN 50347. Zudem gleichzeitige Sicherung der Passfeder.

Kegelstopfen

H 400



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	Anwendung als Stopfen		Anwendung als Kappe		h1
		d1	d2	d3	d4	
H 400 / C 25	7,0	2,5	3,3			4,6
H 400 / C 50	8,3	5,0	5,6			3,8
H 400 / C 68	10,2	6,8	7,2			4,5
H 400 / C 81	11,0	8,1	9,3	7,8	6,6	7,0
H 400 / C 98	12,0	9,8	10,5	9,6	8,4	7,0
H 400 / C 106	14,0	10,6	11,8	10,0	8,8	7,0
H 400 / C 114	15,0	11,4	12,6	11,2	10,0	7,0
H 400 / C 133	16,0	13,3	14,5	12,8	11,6	7,0
H 400 / C 140	17,0	14,0	15,2	13,6	12,4	7,0
H 400 / C 146	18,0	14,6	15,2	14,5	13,3	7,0
H 400 / C 153	18,0	15,3	15,8	14,8	13,6	7,0
H 400 / C 160	20,0	16,0	17,2	16,2	14,6	9,0
H 400 / C 174	21,0	17,4	18,8	18,0	16,4	9,0
H 400 / C 182	22,0	18,2	19,6	18,8	17,2	9,0
H 400 / C 187	24,0	18,7	20,0	19,0	17,7	9,0
H 400 / C 198	24,0	19,8	21,0	19,7	18,3	9,0
H 400 / C 203	25,0	20,3	22,6	20,8	18,4	14,0
H 400 / C 212	26,0	21,1	23,3	22,0	19,6	14,0
H 400 / C 230	28,0	23,0	25,0	24,0	21,6	14,0
H 400 / C 243	30,0	24,3	26,4	25,0	22,6	14,0
H 400 / C 257	30,0	25,7	27,8	26,8	24,4	14,0
H 400 / C 272	32,0	27,2	29,3	27,0	24,6	14,0
H 400 / C 300	35,0	30,0	32,0	30,6	28,4	14,0
H 400 / C 320	38,0	32,0	34,0	32,0	29,6	14,0
H 400 / C 336	40,0	33,6	36,0	34,0	31,6	14,0
H 400 / C 345	41,0	34,5	37,0	35,0	32,6	14,0
H 400 / C 360	42,0	36,0	38,4	36,0	33,6	14,0
H 400 / C 379	44,0	37,9	40,0	38,0	35,6	14,0
H 400 / C 385	43,0	38,5	41,0	39,5	37,1	14,0
H 400 / C 398	46,0	39,8	42,0	39,5	37,1	14,0
H 400 / C 413	47,0	41,3	43,5	41,5	39,1	14,0
H 400 / C 439	52,0	43,9	46,3	42,0	40,2	13,5
H 400 / C 455	52,0	45,5	47,9	45,0	43,0	13,5
H 400 / C 479	54,0	47,9	49,0	46,5	44,1	13,5
H 400 / C 498	56,0	49,8	51,2	48,5	46,1	13,5
H 400 / C 505	55,0	50,5	51,5	51,3	48,8	14,0
H 400 / C 525	58,0	52,5	54,8	52,5	50,6	13,5
H 400 / C 545	60,0	54,5	55,8	54,0	51,6	12,8

Farbe: natur

Material: PE-LD

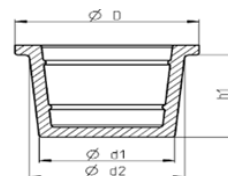
Serie:
Kegelstopfen
H 400

Anwendung:
Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen. Dienen dem Verschließen von Bohrungen und Innengewinden oder zum Schutz von Bolzen und Außengewinden.

Kegelstopfen

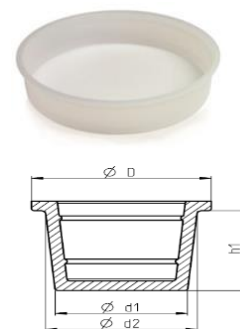
Richtwerte

H 400



Bestell-Nr.	D	Anwendung als Stopfen		Anwendung als Kappe		h1
		d1	d2	d3	d4	
H 400 / C 555	61,0	55,5	56,3	55,0	52,6	13,5
H 400 / C 570	63,0	57,0	57,5	56,8	54,5	13,5
H 400 / C 585	64,0	58,5	60,0	58,0	55,6	13,5
H 400 / C 605	66,0	60,5	61,5	60,0	57,6	13,5
H 400 / C 613	67,0	61,3	63,7	61,0	58,6	13,5
H 400 / C 625	68,0	62,5	63,6	62,0	59,6	13,5
H 400 / C 635	69,0	63,5	64,5	63,0	60,1	13,0
H 400 / C 650	71,0	65,0	66,3	64,5	62,3	13,0
H 400 / C 660	72,0	66,0	67,8	65,0	62,6	13,0
H 400 / C 679	74,0	67,9	68,5	67,0	64,6	13,0
H 400 / C 698	75,0	69,8	70,9	68,0	66,0	13,0
H 400 / C 715	77,0	71,5	73,5	70,0	67,6	13,0
H 400 / C 728	79,0	72,8	75,0	70,0	67,6	13,0
H 400 / C 740	85,0	74,0	75,2	73,0	69,9	13,0
H 400 / C 765	87,0	76,5	78,6	76,5	73,4	17,0
H 400 / C 775	88,0	77,5	79,7	76,0	72,9	17,0
H 400 / C 790	90,0	79,0	81,1	78,0	75,4	17,0
H 400 / C 815	92,0	81,5	82,3	80,0	76,9	17,0
H 400 / C 840	95,0	84,0	87,0	83,0	79,9	17,0
H 400 / C 865	97,0	86,5	88,3	86,0	82,9	17,0
H 400 / C 890	100,0	89,0	92,0	89,0	86,5	17,0
H 400 / C 915	102,0	91,5	94,3	92,0	88,9	17,0
H 400 / C 940	105,0	94,0	96,4	92,0	90,0	17,0
H 400 / C 965	107,0	96,5	99,5	96,0	92,9	17,0
H 400 / C 990	110,0	99,0	101,2	99,0	95,9	17,0
H 400 / C 1015	112,0	101,5	104,0	102,0	98,9	17,0
H 400 / C 1040	115,0	104,0	107,0	104,0	100,9	17,0
H 400 / C 1065	117,0	106,5	109,5	106,0	102,9	17,0
H 400 / C 1090	120,0	109,0	112,0	108,0	105,0	17,0
H 400 / C 1120	123,0	112,0	115,0	112,5	109,4	17,0
H 400 / C 1140	125,0	114,0	117,0	114,5	111,4	17,0
H 400 / C 1190	130,0	119,0	123,0	120,2	116,1	23,0
H 400 / C 1240	134,0	124,0	128,0	123,0	119,1	23,0
H 400 / C 1275	137,6	127,5	131,5	127,6	123,6	23,0
H 400 / C 1290	140,0	129,0	133,0	130,2	126,1	23,0
H 400 / C 1330	143,0	133,0	137,0	133,0	129,0	23,0
H 400 / C 1390	149,0	139,0	143,0	139,0	135,0	23,0
H 400 / C 1468	159,5	146,8	150,8	149,9	144,0	23,0
H 400 / C 1490	159,0	149,0	153,0	148,0	144,1	23,0
H 400 / C 1535	163,6	153,5	157,5	153,6	149,6	23,0
H 400 / C 1600	170,0	160,0	164,0	160,0	156,0	23,0

Richtwerte für die Anwendung als Stopfen								
	Metrisches Gewinde							Rohr- gewinde
Bestell-Nr.	Regelgewinde	Feingewinde						
H 400 / C 68	M 7	M 7 x 1						
H 400 / C 81	M 10	M 10 x 1						R 1/8"
H 400 / C 98			M 12 x 1,5					
H 400 / C 106		M 12 x 1						
H 400 / C 114	M 14							R 1/4"
H 400 / C 133	M 16	M 15 x 1						
H 400 / C 146	M 18							R 3/8"
H 400 / C 153		M 17 x 1		M 18 x 2				
H 400 / C 174			M 20 x 1,5	M 20 x 2				
H 400 / C 182		M 20 x 1						R 1/2"
H 400 / C 187	M 22							
H 400 / C 198	M 24		M 22 x 1,5					R 5/8"
H 400 / C 203				M 24 x 2				
H 400 / C 212			M 24 x 1,5					
H 400 / C 230	M 27		M 26 x 1,5	M 26 x 2				R 3/4"
H 400 / C 243		M 27 x 1	M 27 x 1,5	M 28 x 2				
H 400 / C 257	M 30	M 28 x 1	M 28 x 1,5		M 30 x 3			
H 400 / C 272			M 30 x 1,5	M 30 x 2	M 32 x 3			R 7/8"
H 400 / C 300		M 32 x 1	M 33 x 1,5	M 33 x 2	M 34 x 3			
H 400 / C 320		M 34 x 1	M 35 x 1,5	M 35 x 2	M 36 x 3			
H 400 / C 336	M 39	M 36 x 1	M 36 x 1,5	M 37 x 2	M 38 x 3			R 1 1/8"
H 400 / C 345		M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 39 x 2	M 39 x 3	M 40 x 4		
H 400 / C 360	M 42		M 39 x 1,5	M 39 x 2		M 42 x 4		
H 400 / C 379		M 40 x 1	M 40 x 1,5	M 42 x 2	M 42 x 3			R 1 1/4"
H 400 / C 385	M 45		M 42 x 1,5					
H 400 / C 398		M 42 x 1			M 45 x 3	M 45 x 4		
H 400 / C 413	M 48			M 45 x 2				R 1 3/8"
H 400 / C 439					M 48 x 3			R 1 1/2"
H 400 / C 455	M 52	M 48 x 1	M 48 x 1,5		M 50 x 3			
H 400 / C 479		M 50 x 1	M 50 x 1,5		M 52 x 3			R 1 3/4"
H 400 / C 498		M 52 x 1				M 55 x 4		
H 400 / C 505					M 55 x 3	M 56 x 4		
H 400 / C 525	M 60	M 55 x 1	M 55 x 1,5	M 56 x 2		M 58 x 4		
H 400 / C 545						M 60 x 4		
H 400 / C 555		M 58 x 1	M 58 x 1,5		M 60 x 3			R 2"
H 400 / C 570			M 60 x 1,5	M 60 x 2		M 62 x 4		
H 400 / C 585				M 62 x 2		M 64 x 4		
H 400 / C 605	M 68			M 64 x 2	M 65 x 3			
H 400 / C 613			M 64 x 1,5	M 65 x 2				R 2 1/4"
H 400 / C 625		M 64 x 1				M 64 x 4	M 68 x 4	
H 400 / C 635					M 68 x 3			
H 400 / C 650				M 68 x 2				
H 400 / C 679					M 72 x 3			
H 400 / C 715				M 75 x 2				R 2 1/2"
H 400 / C 728				M 76 x 2			M 80 x 6	
H 400 / C 740						M 80 x 4		
H 400 / C 765				M 80 x 2				
H 400 / C 775							M 85 x 6	R 2 3/4"
H 400 / C 790						M 85 x 4		
H 400 / C 815				M 85 x 2				
H 400 / C 840						M 90 x 4	M 90 x 6	
H 400 / C 865				M 90 x 2			M 95 x 6	
H 400 / C 890						M 95 x 4		R 3 1/4"
H 400 / C 915				M 95 x 2			M 100 x 6	
H 400 / C 940						M 100 x 4		
H 400 / C 965				M 100 x 2			M 105 x 6	R 3 1/2"
H 400 / C 990						M 105 x 4		
H 400 / C 1015				M 105 x 2			M 110 x 6	
H 400 / C 1040						M 110 x 4		
H 400 / C 1065				M 110 x 2			M 115 x 6	
H 400 / C 1090						M 115 x 4		R 4"
H 400 / C 1120				M 115 x 2			M 120 x 6	
H 400 / C 1140						M 120 x 4		
H 400 / C 1190						M 125 x 4		
H 400 / C 1240						M 130 x 4		
H 400 / C 1275							M 135 x 6	
H 400 / C 1330						M 140 x 4		R 5"
H 400 / C 1468							M 155 x 6	R 5 1/2"
H 400 / C 1490					M 155 x 3			
H 400 / C 1535					M 160 x 3			
H 400 / C 1600					M 165 x 3		M 170 x 6	

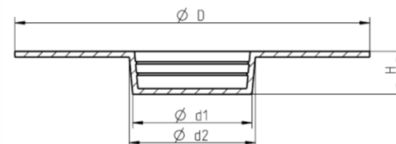




Richtwerte für die Anwendung als Kappe								
	Metrisches Gewinde							Rohr- gewinde
Bestell-Nr.	Regelgewinde	Feingewinde						
H 400 / C 81	M 7							
H 400 / C 98	M 9	M 9 x 1						
H 400 / C 114		M 10,5 x 1						
H 400 / C 133	M 12	M 12 x 1	M 12 x 1,5					
H 400 / C 140		M 13 x 1	M 13 x 1,5					
H 400 / C 146	M 14	M 14 x 1	M 14 x 1,5					
H 400 / C 160		M 15 x 1	M 15 x 1,5					
H 400 / C 174		M 17 x 1						
H 400 / C 182	M 18	M 18 x 1	M 18 x 1,5	M 18 x 2				
H 400 / C 203		M 19 x 1	M 19 x 1,5	M 19 x 2				
H 400 / C 212								R 1/2"
H 400 / C 230	M 22	M 22 x 1	M 22 x 1,5	M 22 x 2				
H 400 / C 243	M 24	M 24 x 1	M 24 x 1,5	M 24 x 2				
H 400 / C 257		M 25 x 1	M 25 x 1,5	M 25 x 2				
H 400 / C 272		M 26 x 1	M 26 x 1,5	M 26 x 2				
H 400 / C 320	M 30	M 30 x 1	M 30 x 1,5	M 30 x 2	M 30 x 3			R 7/8"
H 400 / C 336		M 32 x 1	M 32 x 1,5	M 32 x 2	M 32 x 3			
H 400 / C 345	M 33	M 33 x 1	M 33 x 1,5	M 33 x 2	M 33 x 3			R 1"
H 400 / C 360			M 35 x 1,5					
H 400 / C 385		M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 38 x 2	M 38 x 3			R 1 1/8"
H 400 / C 398		M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 38 x 2	M 38 x 3			R 1 1/8"
H 400 / C 413		M 40 x 1	M 40 x 1,5	M 40 x 2	M 40 x 3			
H 400 / C 479	M 45	M 45 x 1	M 45 x 1,5	M 45 x 2	M 45 x 3	M 45 x 4		
H 400 / C 498								R 1 1/2"
H 400 / C 505		M 50 x 1	M 50 x 1,5	M 50 x 2	M 50 x 3	M 50 x 4		
H 400 / C 525		M 50 x 1	M 50 x 1,5	M 50 x 2	M 50 x 3	M 50 x 4		
H 400 / C 555								R 1 3/4"
H 400 / C 613	M 60	M 60 x 1	M 60 x 1,5	M 60 x 2	M 60 x 3	M 60 x 4		R 2"
H 400 / C 660	M 64	M 64 x 1	M 64 x 1,5	M 64 x 2	M 64 x 3	M 64 x 4		
H 400 / C 679								R 2 1/4"
H 400 / C 765		M 75 x 1	M 75 x 1,5	M 75 x 2	M 75 x 3	M 75 x 4		R 2 1/2"
H 400 / C 815		M 78 x 1	M 78 x 1,5	M 78 x 2	M 75 x 3	M 75 x 4		
H 400 / C 840								R 2 3/4"
H 400 / C 915			M 90 x 1,5	M 90 x 2	M 90 x 3	M 90 x 4	M 90 x 6	
H 400 / C 1015			M 100 x 1,5	M 100 x 2	M 100 x 3	M 100 x 4	M 100 x 6	R 3 1/2"
H 400 / C 1120			M 110 x 1,5	M 110 x 2	M 110 x 3	M 110 x 4	M 110 x 6	
H 400 / C 1140			M 112 x 1,5	M 112 x 2	M 112 x 3	M 112 x 4		
H 400 / C 1190			M 118 x 1,5	M 118 x 2	M 118 x 3	M 118 x 4		
H 400 / C 1240			M 120 x 1,5	M 120 x 2	M 120 x 3	M 120 x 4	M 120 x 6	
H 400 / C 1275			M 125 x 1,5	M 125 x 2	M 125 x 3	M 125 x 4	M 125 x 6	R 4 1/2"
H 400 / C 1290			M 128 x 1,5	M 128 x 2	M 128 x 3	M 128 x 4		
H 400 / C 1330			M 130 x 1,5	M 130 x 2	M 130 x 3	M 130 x 4	M 130 x 6	
H 400 / C 1468			M 145 x 1,5	M 145 x 2	M 145 x 3	M 145 x 4	M 145 x 6	
H 400 / C 1490			M 145 x 1,5	M 145 x 2	M 145 x 3	M 145 x 4	M 145 x 6	
H 400 / C 1535			M 150 x 1,5	M 150 x 2	M 150 x 3	M 150 x 4	M 145 x 6	R 5 1/2"

Flanschabdeckungen

H 440



Abmessungen

Bestell-Nr.	Nennweite	D	d1	d2	H
H 440 / 20	NW 20	90	22,0	22,8	10
H 440 / 25	NW 25	100	24,3	28,8	15
H 440 / 32	NW 32	110	36,5	38,5	15
H 440 / 40	NW 40	125	42,0	44,4	15
H 440 / 50	NW 50	130	53,5	55,9	15
H 440 / 65	NW 65	122	68,0	71,0	20
H 440 / 80	NW 80	138	81,0	83,1	20
H 440 / 100	NW 100	190	106,0	108,5	20
H 440 / 125	NW 125	225	130,5	133,0	20
H 440 / 150	NW 150	270	158,0	160,5	20
*H 440 / 200	NW 200	270	205,0	210,0	20

Farbe: gelb

Material: PE-LD

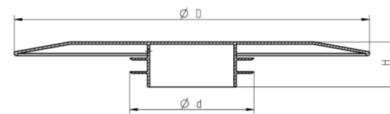
Serie: Flanschabdeckungen
H 440

Anwendung:

Zum Schutz von Flanschen, verschließen die Flanschöffnungen und schützen die Dichtleiste der Flanscharmatur. Die Klemmrippen dienen zur Überbrückung größerer Toleranzen.

Flanschabdeckungen

H 445



Abmessungen

Bestell-Nr.	Nennweite	Nom.	D	d	H
H 445 / 15	NW 15	1/2"	90.0	19.0	15.0
H 445 / 20	NW 20	3/4"	100.0	24.0	20.0
H 445 / 25	NW 25	1"	110.0	30.0	20.0
H 445 / 32	NW 32	1.1/4"	136.0	39.0	20.0
H 445 / 40	NW 40	1.1/2"	146.0	45.0	20.0
H 445 / 50	NW 50	2"	160.0	56.0	20.0
H 445 / 65	NW 65	2.1/2"	180.0	72.0	20.0
H 445 / 80	NW 80	3"	196.0	85.0	25.0
H 445 / 100	NW 100	4"	216.0	109.0	25.0
H 445 / 125	NW 125	5"	246.0	134.0	25.0
H 445 / 150	NW 150	6"	280.0	161.0	35.0
H 445 / 200	NW 200	8"	336.0	210.0	43.0
H 445 / 250	NW 250	10"	390.0	262.0	41.0

Farbe: gelb

Material: PE-LD

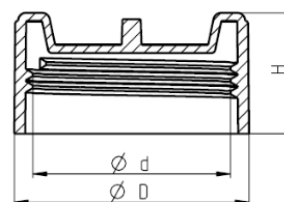
Serie: Flanschabdeckungen
H 445

Anwendung:

Besticht durch eine schnelle und passgenaue Montage. Dienen dem Schutz von Flanschen, durch den großen Schutzkragen werden nicht nur die Flanschöffnungen, sondern auch die Schraublöcher geschützt.

Schraubkappen

H 450



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d	H
H 450 / M 8 x 1,0	11,4	8,2	9,3
H 450 / M 14 x 1,5	17,4	14,2	11,3
H 450 / M 16 x 1,5	19,4	16,2	11,3
H 450 / M 20 x 1,5	23,7	20,0	13,3
H 450 / M 22 x 1,5	25,8	22,2	13,5
H 450 / M 24 x 1,5	27,7	24,1	13,3

Farbe: gelb

Material: PP

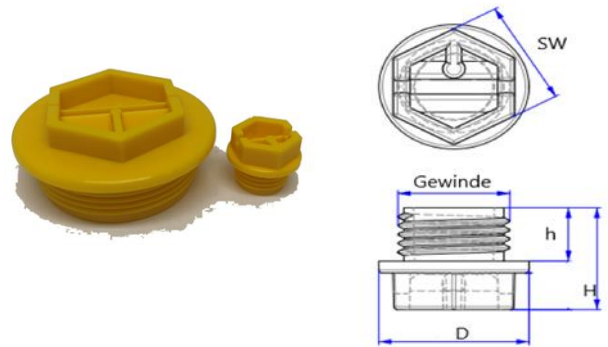
Serie: Schraubkappen
H 450

Anwendung:

Passend für eine Vielzahl von Außengewindearten. Leichte griffige Handhabung, Montage durch die Außenrändel.

Schraubstopfen

H 490



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	H	h	SW
H 490 / M12 x 1,5	21	17.2	9	17
H 490 / M14 x 1,5	21	17.2	9	17
H 490 / M16 x 1,5	21	17.2	9	17
H 490 / M18 x 1,5	29	16.7	8.5	22
H 490 / M20 x 1,5	27,5	16.7	8.5	22
H 490 / M22 x 1,5	29	16.7	8.5	22
H 490 / M24 x 1,5	32	20.2	12	22
H 490 / M26 x 1,5	35,6	20.2	12	27
H 490 / M30 x 2	38,8	21.5	11.5	27
H 490 / M36 x 2	44	22.3	12.1	27
H 490 / M42 x 2	52	22	12	36
H 490 / M45 x 2	52,7	22.3	12.2	36
H 490 / M48 x 2	57	25	15	36
H 490 / M52 x 2	60	25	15	36

Farbe: gelb

Material: PA 6 (schlagzähem Polyamid)

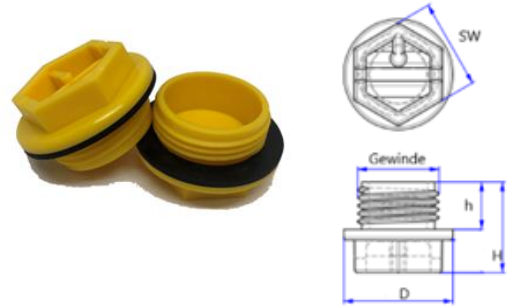
Serie: Schraubstopfen
H 490

Anwendung:

Kunststoff Schraubstopfen aus schlagzähem Polyamid. Dauertemperaturbeständig von -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$, beständig gegen Hydrauliköle. Der Schlitz und Außensechskant ermöglicht die Befestigung mittels Schraubendreher oder Schraubenschlüssel. Der Schraubstopfen H490 verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten.

Schraubstopfen mit EPDM Dichtung

H 495



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	H	h	SW
H 495 / M12 x 1,5	21	17.2	9	17
H 495 / M14 x 1,5	21	17.2	9	17
H 495 / M16 x 1,5	21	17.2	9	17
H 495 / M18 x 1,5	29	16.7	8.5	22
H 495 / M20 x 1,5	27,5	16.7	8.5	22
H 495 / M22 x 1,5	29	16.7	8.5	22
H 495 / M24 x 1,5	32	20.2	12	22
H 495 / M26 x 1,5	35,6	20.2	12	27
H 495 / M30 x 2	38,8	21.5	11.5	27
H 495 / M36 x 2	44	22.3	12.1	27
H 495 / M42 x 2	52	22	12	36
H 495 / M45 x 2	52,7	22.3	12.2	36
H 495 / M48 x 2	57	25	15	36
H 495 / M52 x 2	60	25	15	36

Farbe: gelb

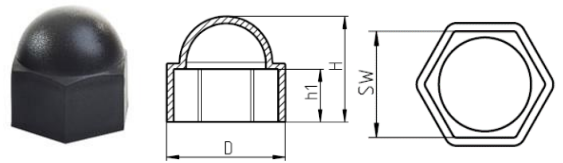
Material: PA 6 (schlagzähem Polyamid)

Serie: Schraubstopfen mit EPDM Dichtung
H 495

Anwendung:
Kunststoff Schraubstopfen mit Dichtung aus schlagzähem Polyamid. Dauertemperaturbeständig von -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$, beständig gegen Hydrauliköle. Der Schlitz und Außensechskant ermöglicht die Befestigung mittels Schraubendreher oder Schraubenschlüssel. Der Schraubstopfen H495 mit der EPDM Dichtung verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten.

Sechskantschutzkappen

H 600



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	H	h1	SW
H 600 / M 4	7,6	7,9	5,1	7
H 600 / M 5	9,4	10,7	6,8	8
H 600 / M 6	10,9	13,2	6,8	10
H 600 / M 8	14,6	15,3	8,9	13
H 600 / M 10	17,9	20,4	10,2	17
H 600 / M 12	20,1	21,9	11,4	19
H 600 / M 14	23,4	24,4	12,9	22
H 600 / M 16	25,9	27,9	15	24
H 600 / M 20	31,9	33,9	17,9	30
H 600 / M 22	33,9	36,9	18,9	32
H 600 / M 24	37,9	40,9	19,9	36
H 600 / M 27	42,9	46,9	21,9	41
H 600 / M 33	51,9	56,9	34,9	50
H 600 / M 36	55,9	63,9	37,9	55

Farbe: schwarz

Material: PE-LD

Serie:

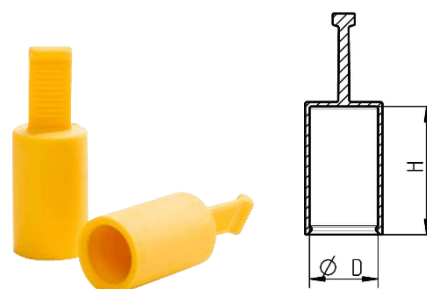
Sechskantschutzkappen
H 600

Anwendung:

Sechskantschutzkappen bieten sicheren Schutz vor Korrosion für Bolzen und Muttern. Eine dickwandige Konstruktion ermöglicht erhöhte Beanspruchung.

Flexible Griffkappen

H 611



Abmessungen

Bestell-Nr.	D (Anwendungsbereiche)	H
H 611 / 4 x 20	4 - 5	20
H 611 / 5 x 20	4,8 - 6	20
H 611 / 6 x 20	5,9 - 7,5	20
H 611 / 7 x 20	7,0 - 8,0	20
H 611 / 8 x 20	7,7 - 9,0	20
H 611 / 9 x 20	8,9 - 10,5	20
H 611 / 10 x 20	9,7 - 11,5	20
H 611 / 11 x 20	10,7-12,5	20
H 611 / 12 x 20	11,7-13,0	20
H 611 / 13 x 20	12,7-15,0	20
H 611 / 14 x 20	13,8-16,0	20
H 611 / 15 x 20	14,8-17,0	20
H 611 / 16 x 20	15,8-18,0	20
H 611 / 17 x 20	16,7-19,0	20
H 611 / 18 x 20	17,7-20,0	20
H 611 / 20 x 20	19,8-22,0	20
H 611 / 22 x 20	21,8-24,0	20
H 611 / 24 x 20	23,8-26,0	20

Farbe: gelb

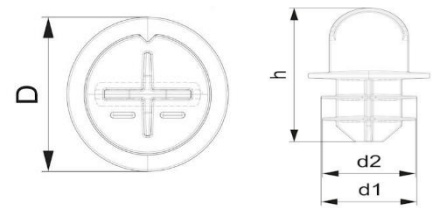
Material: TPE

Serie: Flexible Griffkappen
H 611

Anwendung:
Einsetzbar für Rohrenden,
Schläuche und Bolzen.
Einfache Handhabung durch
die ergonomisch geformte
Griffflasche.

Griffstopfen

H 780



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d1	d2	h
H 780 / 14 x 2	14,0	10,5	10,0	27,5
H 780 / 16 x 2	16,0	12,5	12,0	29,0
H 780 / 18 x 2	18,0	14,5	14,0	31,0
H 780 / 20 x 2	20,0	16,5	16,0	34,5
H 780 / 26 x 3	26,0	20,5	20,0	38,0
H 780 / 32 x 3	32,0	26,5	26,0	42,0
H 780 / 40 x 3,5	40,0	33,5	33,0	44,5
H 780 / 50 x 4,0	50,0	42,5	42,0	51,0
H 780 / 63 x 4,5	63,0	55,0	54,0	67,5

Farbe: gelb

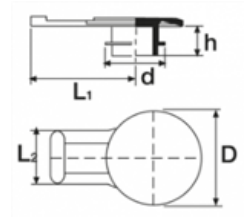
Material: PE-LD

Serie: Rohrstopfen mit Griff
H 780

Anwendung:
Einsetzbar für Rohrleitungen,
sowie für Innengewinde und
Bohrungen. Lamellen rasten
in das Gewinde ein. Leichte
Demontage durch handliches
Griffstück.

Laschenstopfen

H 800



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d	H	L1	L2
H 800 / M 12x1,5	16,0	11,8	7,0	18,0	12,0
H 800 / M 14x1,5	19,0	13,8	7,0	19,5	12,0
H 800 / M 16x1,5	21,5	15,6	7,0	23,0	14,0
H 800 / M 18x1,5	25,0	17,8	7,5	25,0	14,0
H 800 / M 20x1,5	27,0	19,8	7,5	26,0	14,0
H 800 / M 22x1,5	29,0	21,8	7,5	31,0	14,0
H 800 / M 24x1,5	30,0	23,8	7,5	31,0	14,0
H 800 / M 26x1,5	32,0	25,8	8,0	31,0	14,0
H 800 / M 30x2	35,0	29,5	10,0	31,5	14,0
H 800 / M 36x2	40,0	35,5	10,0	34,0	14,0
H 800 / M 42x2	50,0	41,5	10,0	40,0	15,0
H 800 / M 45x2	50,0	44,5	10,0	40,0	15,0
H 800 / M 52x2	60,0	51,5	10,0	45,0	15,0

Farbe: gelb

Material: PE-LD

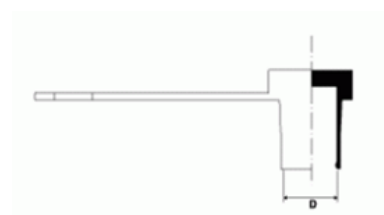
Serie: Laschenstopfen
H 800

Anwendung:

Die Flachkopf-Ausführung ist einsetzbar für Innengewinde und Bohrungen. Der Stopfen hat einen festen Sitz durch seinen balligen Schaft.

Schmiernippelkappen

H 810



Abmessungen

Bestell-Nr.	Lasche	D
H 810 / PE 6	nein	6,0
H 810 / PE 6Z	ja	6,0

Bestell-Nr.	Lasche	D
H 810 / TPE 6	nein	6,0
H 810 / TPE 6Z	ja	6,0

Farbe: rot, gelb, grün, blau

Material: PE-LLD

Serie: Schmiernippelkappen
H 3810

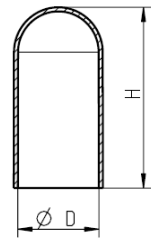
Anwendung:
Schützt geöffnete
Steckkupplungen vor
Beschädigung und
Verschmutzung.

Tauchkappen

H 1000

Abmessungen

Bestell-Nr.	D	H min	H max
H 1000 / 1,5	1,5	10	20
H 1000 / 1,8	1,8	10	20
H 1000 / 2,0	2,0	10	20
H 1000 / 2,5	2,5	10	27
H 1000 / 3,0	3,0	10	20
H 1000 / 3,5	3,5	10	55
H 1000 / 4,0	4,0	10	55
H 1000 / 4,5	4,5	10	65
H 1000 / 5,0	5,0	10	100
H 1000 / 5,5	5,5	10	90
H 1000 / 6,0	6,0	10	125
H 1000 / 6,4	6,4	10	45
H 1000 / 6,5	6,5	10	105
H 1000 / 7,0	7,0	10	95
H 1000 / 7,5	7,5	10	60
H 1000 / 8,0	8,0	10	120
H 1000 / 8,5	8,5	10	50
H 1000 / 8,7	8,7	10	120
H 1000 / 9,0	9,0	10	115
H 1000 / 9,5	9,5	10	50
H 1000 / 10,0	10,0	10	113
H 1000 / 11,0	11,0	10	45
H 1000 / 12,0	12,0	10	115
H 1000 / 13,0	13,0	10	105
H 1000 / 14,0	14,0	10	108
H 1000 / 15,0	15,0	10	140
H 1000 / 16,0	16,0	10	145
H 1000 / 17,0	17,0	10	55
H 1000 / 18,0	18,0	10	195
H 1000 / 19,0	19,0	10	145
H 1000 / 20,0	20,0	10	130
H 1000 / 21,0	21,0	10	135
H 1000 / 21,9	21,9	10	145
H 1000 / 22,0	22,0	10	65
H 1000 / 23,0	23,0	10	50
H 1000 / 24,0	24,0	10	160
H 1000 / 25,0	25,0	10	175
H 1000 / 26,0	26,0	10	140
H 1000 / 27,0	27,0	10	185
H 1000 / 29,2	29,2	10	140



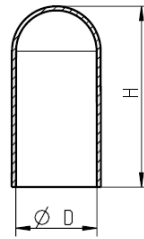
Farbe: schwarz

Material: PVC

Serie: Tauchkappen
H 1000

Anwendung:

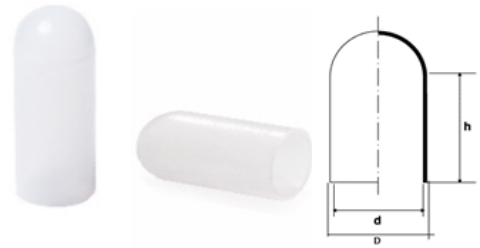
Zum Schutz von Rohrenden und Profilen. Durch das flexible Material können Toleranzen überbrückt werden.



Bestell-Nr.	D	H min	H max
H 1000 / 30,0	30,0	10	155
H 1000 / 31,0	31,0	10	155
H 1000 / 32,0	32,0	10	185
H 1000 / 33,0	33,0	10	185
H 1000 / 34,0	34,0	10	90
H 1000 / 35,0	35,0	10	135
H 1000 / 38,0	38,0	10	180
H 1000 / 39,0	39,0	10	170
H 1000 / 40,0	40,0	10	100
H 1000 / 42,0	42,0	10	75
H 1000 / 45,0	45,0	10	65
H 1000 / 48,0	48,0	10	170
H 1000 / 50,0	50,0	10	105
H 1000 / 51,0	51,0	10	170
H 1000 / 52,0	52,0	10	205
H 1000 / 53,0	53,0	10	80
H 1000 / 55,0	55,0	10	45
H 1000 / 58,0	58,0	10	115
H 1000 / 60,0	60,0	10	95
H 1000 / 62,0	62,0	10	58
H 1000 / 64,0	64,0	10	92
H 1000 / 65,0	65,0	10	210
H 1000 / 68,0	68,0	10	58
H 1000 / 70,0	70,0	10	90
H 1000 / 72,0	72	10	60
H 1000 / 76,0	76	10	95
H 1000 / 78,0	78	10	70
H 1000 / 80,0	80	10	40
H 1000 / 82,5	82,5	10	88
H 1000 / 84,0	84	10	90
H 1000 / 87,0	87	10	95
H 1000 / 90,0	90	10	155
H 1000 / 95,0	95	10	155
H 1000 / 100,0	100	10	155
H 1000 / 105,0	105	10	155
H 1000 / 108,0	108	10	50
H 1000 / 110,0	110	10	150
H 1000 / 114,0	114	10	250
H 1000 / 115,0	115	10	125
H 1000 / 119,0	119	10	120
H 1000 / 120,0	120	10	125
H 1000 / 125,0	125	10	125
H 1000 / 127,0	127	10	155

Schutzkappen

H 1100



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d	h
H 1100 / 1,0	3,3	1,0	19,1
H 1100 / 1,6	3,9	1,6	19,1
H 1100 / 2	5,1	2,0	19,1
H 1100 / 2,5	5,1	2,5	25,4
H 1100 / 3,2	5,7	3,2	25,4
H 1100 / 3,6	6,6	3,6	25,4
H 1100 / 4	7,0	4,0	25,4
H 1100 / 4,6	7,6	4,6	25,4
H 1100 / 5	8,1	5,0	12,7
H 1100 / 5,5	8,6	5,5	25,4
H 1100 / 5,9	9,0	5,9	38,1
H 1100 / 7,1	10,2	7,1	25,4
H 1100 / 7,9	11,0	7,9	38,1
H 1100 / 9	12,1	9,0	38,1
H 1100 / 9,5	12,6	9,5	38,1
H 1100 / 12,2	15,2	12,2	38,1
H 1100 / 14,3	17,3	14,3	38,1
H 1100 / 15,2	18,0	15,2	38,1
H 1100 / 15,9	18,9	15,9	38,1
H 1100 / 17,4	20,5	17,4	38,1
H 1100 / 19,1	22,1	19,1	38,1
H 1100 / 20,6	23,7	20,6	38,1
H 1100 / 22,2	25,3	22,2	38,1
H 1100 / 24,6	27,7	24,6	38,1
H 1100 / 25,4	28,4	25,4	38,1
H 1100 / 28,6	31,6	28,6	38,1
H 1100 / 30,1	33,2	30,1	38,1
H 1100 / 34,3	37,3	34,3	38,1
H 1100 / 35,1	38,1	35,1	25,4
H 1100 / 38,1	41,1	38,1	38,1
H 1100 / 38,1	41,1	38,1	44,5
H 1100 / 41,3	44,3	41,3	50,8
H 1100 / 44,5	47,5	44,5	50,8
H 1100 / 47,6	50,7	47,6	50,8
H 1100 / 50,8	53,8	50,8	50,8

Farbe: natur

Material: Silikon (SI)

Serie: Schutzkappen
H 1100

Anwendung:

Zum Schutz von Rohrenden und Profilen. Durch das flexible Material können Toleranzen überbrückt werden. Zudem ideal für Lackierarbeiten.

Kegelstopfen

H 1150



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d	H
H 1150 / 0,4	1,6	0,4	15,9
H 1150 / 1,6	3,2	1,6	15,9
H 1150 / 1,5	4,5	1,5	15,0
H 1150 / 3,2	6,4	3,2	19,1
H 1150 / 4,7	8,7	4,7	15,9
H 1150 / 6,0	10,0	6,0	20,0
H 1150 / 6,4	9,5	6,4	12,7
H 1150 / 9,0	12,0	9,0	19,0
H 1150 / 10,0	15,0	10,0	25,4
H 1150 / 13,0	17,0	13,0	25,4
H 1150 / 14,0	19,0	14,0	25,4
H 1150 / 16,0	20,0	16,0	25,4
H 1150 / 18,0	24,0	18,0	30,0
H 1150 / 20,0	26,0	20,0	25,4
H 1150 / 23,0	27,0	23,0	25,4
H 1150 / 24,0	28,0	24,0	25,4
H 1150 / 27,0	34,0	27,0	25,4
H 1150 / 30,0	37,0	30,0	25,4
H 1150 / 31,0	39,0	31,0	25,4
H 1150 / 33,0	41,0	33,0	25,4
H 1150 / 36,0	43,0	36,0	25,4
H 1150 / 37,0	45,0	37,0	25,4
H 1150 / 38,0	46,0	38,0	25,4
H 1150 / 42,0	50,0	42,0	25,4
H 1150 / 45,0	53,0	45,0	25,4
H 1150 / 48,0	56,0	48,0	25,4
H 1150 / 62,0	75,0	62,0	35,0

Farbe: natur

Material: Silikon (SI)

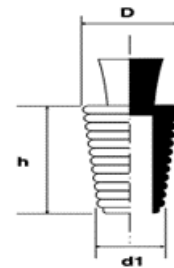
Serie: Kegelstopfen
H 1150

Anwendung:

Zum Schutz von Bohrungen.
Durch den konsichen Stopfen
können Toleranzen
überbrückt werden. Zudem
ideal für Lackierarbeiten.

Griffstopfen

H 1200



Abmessungen

Bestell-Nr.	D	d1	h
H 1200 / 2	4,0	2,0	19,0
H 1200 / 4	6,0	4,0	25,4
H 1200 / 6	8,0	6,0	25,4
H 1200 / 8	10,0	8,0	25,4
H 1200 / 10	12,0	10,0	25,4
H 1200 / 12	14,0	12,0	25,4
H 1200 / 14	16,0	14,0	25,4
H 1200 / 16	18,0	16,0	25,4
H 1200 / 18	20,0	18,0	25,4
H 1200 / 20	22,5	20,0	25,4
H 1200 / 22,5	24,0	22,5	25,4
H 1200 / 24	26,0	24,0	25,4
H 1200 / 26	28,0	26,0	25,4

Farbe: natur

Material: Silikon (SI)

Serie: Griffstopfen
H 1200

Anwendung:

Passend für Bohrungen und Innengewinde. Umlaufende Wülste verhindern innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten. Ideal für Lackierarbeiten.

Werkstoff Kenndaten

Kunststofftypen	Bezeichnung	Härte
PE-LD	Polyethylen, Low Density	weich / elastisch
PE-HD	Polyethylen, High Density	hart / elastisch
PE-LLD	Polyethylen, Linear Low Density	weich / elastisch
EVA	Ethylen-Vinylacetat	sehr weich / elastisch
PHT	Thermoplastisches Polyester-Elastomer	weich / elastisch
PVC	Polyvinylchlorid	weich / elastisch
TPE	Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer	extrem weich / elastisch
SI	Silikon	extrem weich / elastisch
PP	Polypropylen	hart / steif
PA 6	Polyamid 6	hart / zäh
PA 6 GF 30	Polyamid 6 glasfaserverstärkt	hart
PA 6.6	Polyamid 6.6	hart / zäh
PA 6.6 GF 35	Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	sehr hart