

Abdeckkappen für Sechskantmutter und -schrauben

Cover caps for hexagon nuts and hexagon head screws



Optimaler Schutz gegen

Optimal protection against:

Korrosion
Beschädigung
Verschmutzung
Verletzungen

corrosion
damage
contamination
injuries

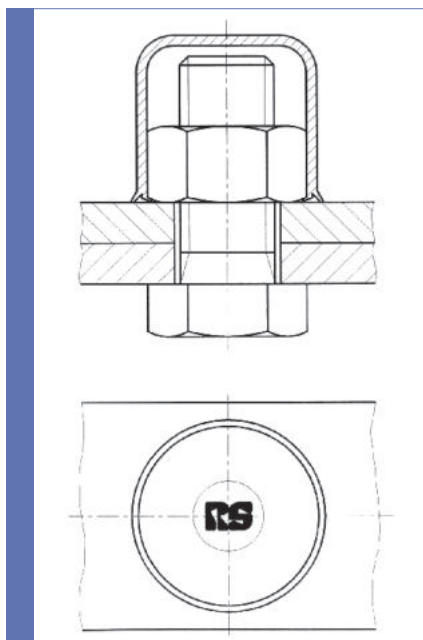
Gefälliges Design

Pleasing design

in Verbindung mit der Farbpalette nach RAL Classic setzt es Akzente an ihren technischen Produkten.

in connection with the RAL colour range sets the course for your technical products.

Serie 10 / Series 10

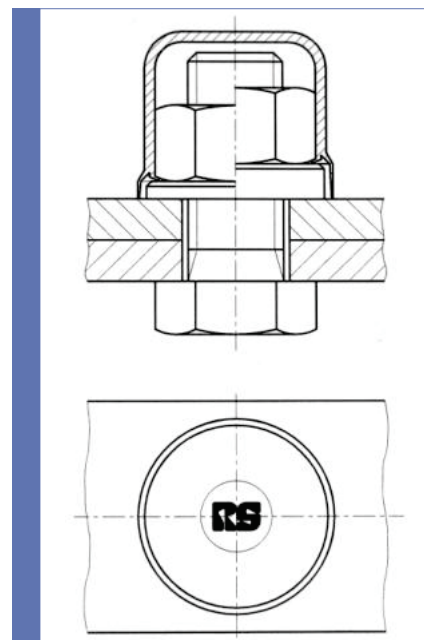


Serie 10 / Series 10

für Sechskantmutter oder Schraubenkopf ohne Scheibe.

For hexagon nut or bolt head without disc cover.

Serie 20 + 30/40 / Series 20 + 30/40



Serie 20 / Series 20

für Sechskantmutter oder Schraubenkopf mit Scheibe nach DIN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126).

For hexagon nut or bolt head with disc cover acc. to DIN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126).

Serie 30/40 / Series 30/40

für Sechskantmutter oder Schraubenkopf mit Scheibe, abweichend von DIN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126).

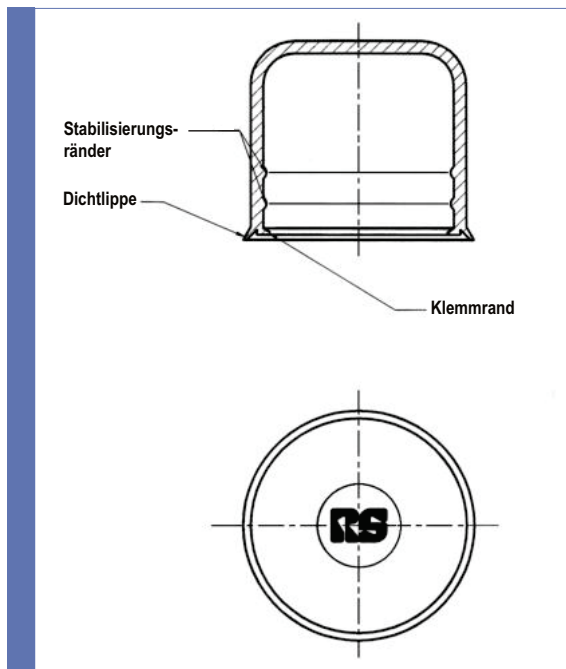
For hexagon nut or bolt head with disc, in deviation from DIN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126).

Abdeckkappen für Sechskantmuttern und -schrauben

Cover caps for hexagon nuts and hexagon head screws



Serie 10 / Series 10



Bei angefassten Verbindungselementen greift der **Klemmrand** unter die Fase und erhöht so die Klemmwirkung der aufgeschobenen Kappe.

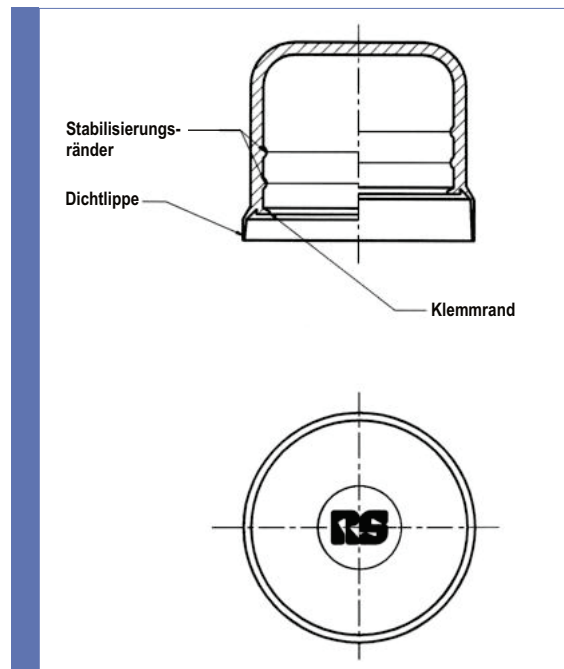
Eine wesentliche Verbesserung der gesamten Klemmwirkung wird durch die neu entwickelten **Stabilisierungsränder** erreicht. Dies ist insbesondere an Verbindungselementen ohne Fase wichtig, bei denen die Wirkung des Klemmrandes stark herabgesetzt ist.

Die **Dichtlippe**, die in den Serien 20 und 30 auch U-Scheiben unterschiedlicher Höhen und Durchmesser mit abdeckt, bietet auf einer ebenen Unterlage bestmöglichen Schutz gegen Spritzwasser.

Der **runde Querschnitt** der Kappe vermindert Kapillaraszension und unterstützt somit die Wirkung der Dichtlippe.

Die **einfache Montage** durch Aufdrücken, ohne die Kappe genau positionieren zu müssen, wie es bei einer Kappe mit Innensechskant der Fall ist, runden die Vorzüge der RS Kunststoffkappen ab.

Serie 20 + 30/40 / Series 20 + 30/40



In the case of beveled connecting elements the **clamping edge** grasps under the bevel and thus increases the clamping effect of the slipped on cap.

A significant improvement in the overall clamping effect is achieved by means of the newly developed **stabilising edge**. This is particularly important on fastening elements without a bevel on which the clamping edge effect is severely minimised.

The **sealing lip** that also covers washers of different heights and diameters in the 20 and 30 series, offers best possible protection against splash water on a flat base.

The **round cross sectional area** of the cap prevents capillary ascension, thus supporting the effect of the packing washing.

Easy press-on installation without having to position the cap exactly, as is the case on a cap with hexagon socket, rounds off the advantages of the RS plastic caps.



RSK - Werkstoffkenndaten

Material - Data



Kunststofftypen Types of plastic		LD-PE	PP	PA 6.6	TEEE	ETFE
Temperatur- beständigkeit in °C Temperature resistance °C	kurzzeitig short-term	100	130	200	160	220
	dauernd continuous	70	100	150	120	150
nicht oxydierende Säuren non-oxidising acids		●	●	○	—	●
nicht oxydierende Laugen non-oxidising lyes		●	●	●	—	—
Alkohol Alcohol		●	●	●	●	—
Seewasser Seawater		●	●	●	●	●
Treibstoffe Fuels		●	●	●	●	●
Öle Oils		●	●	●	●	●
Fette Greases		●	●	●	●	●
Oxydationsmittel oxidising agents		○	○	○	○	—
organische Säuren organic acids		○	●	○	—	●
anorganische Säuren inorganic acids		●	●	○	●	—
Fluorsäuren, Fluorkohlenwasserstoff fluoric acids, fluorocarbons		—	—	—	—	○
Flusssäure (40%) hydrofluoric acid (40%)		●	●	○	○	●
Salpetersäure (50%) nitric acid (50%)		○	○	○	—	●

INFO | Alle Beständigkeiten laut Herstellerangaben.
Sie entbinden nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.
Ein Rechtsanspruch an uns kann nicht abgeleitet werden.
Weitere Beständigkeiten auf Anfrage.

INFO | All resistance according to manufacturers' information. This does not release you from carrying out your own tests and experiments. A legal claim against us cannot be derived from this. Further resistance information upon enquiry.



= beständig
= resistant



= nicht beständig
= not resistant



= vom Hersteller nicht freigegeben
= not released by manufacturer



KUNSTSTOFFTECHNIK
QUALITÄTSPRODUKTE MADE IN GERMANY

Tel.: +43 463 481 111

office@gms-systeme.com

www.gms-systeme.com

GMS-Bautechnik GmbH

Sonnengasse 13

A-9020 Klagenfurt am Wörthersee

Tel.: +43 (0)463 481 111

office@gms-systeme.com

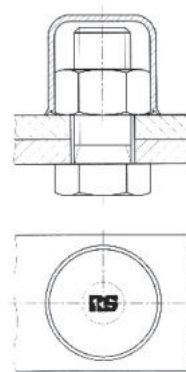
DEUTSCH / ENGLISH

Für Mutter oder Schraubenkopf ohne Scheibenabdeckung
For nut or bolt head without washer



A b d e c k k a p p e n / C o v e r c a p s

Serie 10



INFO |

Alle Serien sind in nahezu **jeder denkbaren Variation** aus Kappenhöhe, Scheibenhöhe und Scheibendurchmesser möglich.

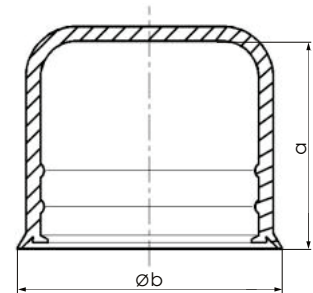
Finden Sie die für Ihren Anwendungsfall passende Kappengröße nicht in unserem Gesamtkatalog, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung!

All series are available in almost **every conceivable variation** of cap height, washer height and washer diameter.

If you are unable to find the right cap size for your particular application in our complete catalogue, please do not hesitate to contact us.


M 3 / SW 5,5 - M 12 / SW 19

Bestell-Nr. Order-No.	metrische Größe metric size	Inch UNC only heavy hex	Schlüssel- weite width across flats		a Innen- Höhe inside height	b Außen Ø outside diameter
100507	M 3		SW 5.5	-1-G 7	7,00	8,80
100704	M 4		SW 7	-1-G 4	4,00	11,00
100805	M 5		SW 8	-1-G 5	5,00	12,00
100810	M 5		SW 8	-1-G 10	10,00	12,00
101006FK	M 5		FK 10.5	-1-G 6	6,00	15,00
101006FK	M 6		FK 10.6	-1-G 6	6,00	15,00
101006	M 6		SW 10	-1-G 6	6,00	15,00
101011	M 6		SW 10	-1-G 11	11,00	15,00
101016	M 6		SW 10	-1-G 16	16,00	15,00
101034	M 6		SW 10	-1-G 34	34,00	15,00
101207	M 7		SW 12	-1-G 7	7,00	17,70
101308	M 8	1/4	SW 13	-1-G 8	8,00	18,50
101313	M 8	1/4	SW 13	-1-G 13	13,00	18,50
101318	M 8	1/4	SW 13	-1-G 18	18,00	18,50
101327	M 8	1/4	SW 13	-1-G 27	27,00	18,50
101413	M 8	5/16	SW 14	-1-G 13	13,00	20,20
101427T*	M 8	5/16	TSW 14	-1-G 27	27,00	20,20
101610	M 10		SW 16	-1-G 10	10,00	23,50
101629	M 10		SW 16	-1-G 29	29,00	23,50
101710	M 10	3/8	SW 17	-1-G 10	10,00	23,50
101715	M 10	3/8	SW 17	-1-G 15	15,00	23,50
101720	M 10	3/8	SW 17	-1-G 20	20,00	23,50
101724	M 10	3/8	SW 17	-1-G 24	24,00	23,50
101729	M 10	3/8	SW 17	-1-G 29	29,00	23,50
101745	M 10	3/8	SW 17	-1-G 45	45,00	23,50
101822	M 12	7/16	SW 18	-1-G 22	22,00	26,10
101912	M 12	7/16	SW 19	-1-G 12	12,00	26,10
101917	M 12	7/16	SW 19	-1-G 17	17,00	26,10
101922	M 12	7/16	SW 19	-1-G 22	22,00	26,10
101927	M 12	7/16	SW 19	-1-G 27	27,00	26,10
101937	M 12	7/16	SW 19	-1-G 37	37,00	26,10
101950	M 12	7/16	SW 19	-1-G 50	50,00	26,10
101974T	M 12	7/16	SW 19	-1-G 74	74,00	26,10



FK= DIN EN ISO 1580 (DIN 84) für M5
 FK= DIN EN ISO 1207 (DIN 85) für M6

*Nicht bei Kontermuttern geeignet!

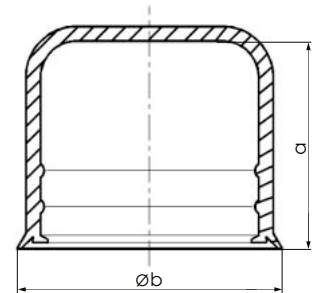
*Not suitable for use with lock nuts!

INFO | Maße in mm | Kappenkombinationen für Teleskopkappen siehe Seite 22

See page 22 for cap combinations for telescopic caps

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite	a	b
Order-No.	metric size	only heavy hex	width across flats	Innen-Höhe inside height	Außen Ø outside diameter
102211	M 14	1/2	SW 22 -1-G 11	11,00	29,00
102224	M 14	1/2	SW 22 -1-G 24	24,00	30,30
102235	M 14	1/2	SW 22 -1-G 35	35,00	30,30
102240T*	M 14	1/2	TSW 22 -1-G 40	40,00	30,30
102244T*	M 14	1/2	TSW 22 -1-G 44	44,00	30,30
102251T	M 14	1/2	TSW 22 -1-G 51	51,00	30,30
102260T	M 14	1/2	TSW 22 -1-G 60	60,00	30,30
102264	M 14	1/2	SW 22 -1-G 64	64,00	30,30
102277T	M 14	1/2	TSW 22 -1-G 77	77,00	30,30
102287T	M 14	1/2	TSW 22 -1-G 87	87,00	30,30
102411	M 16	9/16	SW 24 -1-G 11	11,00	32,30
102421	M 16	9/16	SW 24 -1-G 21	21,00	32,30
102426	M 16	9/16	SW 24 -1-G 26	26,00	32,30
102431	M 16	9/16	SW 24 -1-G 31	31,00	32,30
102441	M 16	9/16	SW 24 -1-G 41	41,00	32,30
102441T*	M 16	9/16	TSW 24 -1-G 41	41,00	32,30
102451	M 16	9/16	SW 24 -1-G 51	51,00	32,30
102462T*	M 16	9/16	TSW 24 -1-G 62	62,00	32,30
102466T	M 16	9/16	TSW 24 -1-G 66	66,00	32,30
102470T	M 16	9/16	TSW 24 -1-G 70	70,00	32,30
102487T	M 16	9/16	TSW 24 -1-G 87	87,00	32,30
102723	M 18	5/8	SW 27 -1-G 23	23,00	36,90
102730	M 18	5/8	SW 27 -1-G 30	30,00	36,90
102738	M 18	5/8	SW 27 -1-G 38	38,00	36,90
102748T*	M 18	5/8	TSW 27 -1-G 48	48,00	36,90
102753T*	M 18	5/8	TSW 27 -1-G 53	53,00	36,90
102763T*	M 18	5/8	TSW 27 -1-G 63	63,00	36,90
102776T*	M 18	5/8	TSW 27 -1-G 76	76,00	36,90
102784T	M 18	5/8	TSW 27 -1-G 84	84,00	36,90
103014	M 20		SW 30 -1-G 14	14,00	40,40
103024	M 20		SW 30 -1-G 24	24,00	40,40
103028	M 20		SW 30 -1-G 28	28,00	40,40
103034	M 20		SW 30 -1-G 34	34,00	40,40
103039	M 20		SW 30 -1-G 39	39,00	40,40
103047	M 20		SW 30 -1-G 47	47,00	40,40
103067T*	M 20		TSW 30 -1-G 67	67,00	40,40
103079	M 20		SW 30 -1-G 79	79,00	40,40
103090T	M 20		TSW 30 -1-G 90	90,00	40,40
103092T*	M 20		TSW 30 -1-G 92	92,00	40,40
1030109T	M 20		TSW 30 -1-G 109	109,00	40,40
1030120	M 20		SW 30 -1-G 120	120,00	40,40
1030175T	M 20		TSW 30 -1-G 175	175,00	40,40

M 14 / SW 22 - M 20 / SW 30



*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
*Not suitable for use with lock nuts!

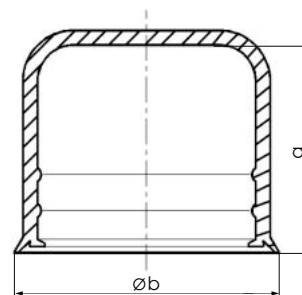
INFO | Maße in mm | Kappenkombinationen für Teleskopkappen siehe Seite 22

See page 22 for cap combinations for telescopic caps

Serie 10


M 22 / SW 32 - M 30 / SW 46

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite	a	b
Order-No.	metric size	only heavy hex	width across flats	Innen-Höhe inside height	Außen Ø outside diameter
103227	M 22	3/4	SW 32 -1-G 27	27,00	42,10
103237	M 22	3/4	SW 32 -1-G 37	37,00	42,10
103272	M 22	3/4	SW 32 -1-G 72	72,00	42,10
103295T*	M 22	3/4	TSW 32 -1-G 95	95,00	42,10
1032103T	M 22	3/4	TSW 32 -1-G 103	103,00	42,10
1032128T	M 22	3/4	TSW 32 -1-G 128	128,00	42,10
103628	M 24	7/8	SW 36 -1-G 28	28,00	47,20
103633	M 24	7/8	SW 36 -1-G 33	33,00	47,20
103638	M 24	7/8	SW 36 -1-G 38	38,00	47,20
103643	M 24	7/8	SW 36 -1-G 43	43,00	47,20
103652	M 24	7/8	SW 36 -1-G 52	52,00	47,20
103669T	M 24	7/8	TSW 36 -1-G 69	69,00	47,20
103673	M 24	7/8	SW 36 -1-G 73	73,00	47,20
103688T	M 24	7/8	TSW 36 -1-G 88	88,00	47,20
103698T	M 24	7/8	TSW 36 -1-G 98	98,00	47,20
1036117T	M 24	7/8	TSW 36 -1-G 117	117,00	47,20
1036145T	M 24	7/8	TSW 36 -1-G 145	145,00	47,20
104131	M 27	1	SW 41 -1-G 31	31,00	53,40
104141	M 27	1	SW 41 -1-G 41	41,00	53,40
104146	M 27	1	SW 41 -1-G 46	46,00	53,40
104151	M 27	1	SW 41 -1-G 51	51,00	53,40
104166T*	M 27	1	TSW 41 -1-G 66	66,00	53,40
104169T*	M 27	1	TSW 41 -1-G 69	69,00	53,40
104176	M 27	1	SW 41 -1-G 76	76,00	53,40
104198T	M 27	1	TSW 41 -1-G 98	98,00	53,40
1041101T	M 27	1	TSW 41 -1-G 101	101,00	53,40
1041115T	M 27	1	TSW 41 -1-G 115	115,00	53,40
1041150T	M 27	1	TSW 41 -1-G 150	150,00	53,40
1041191T	M 27	1	TSW 41 -1-G 191	191,00	53,40
104634	M 30	1 1/8	SW 46 -1-G 34	34,00	59,50
104644	M 30	1 1/8	SW 46 -1-G 44	44,00	59,50
104649	M 30	1 1/8	SW 46 -1-G 49	49,00	59,50
104679	M 30	1 1/8	SW 46 -1-G 79	79,00	59,50
104683T*	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 83	83,00	59,50
104692T*	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 92	92,00	59,50
1046112T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 112	112,00	59,50
1046121T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 121	121,00	59,50
1046144	M 30	1 1/8	SW 46 -1-G 144	144,00	59,50
1046150T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 150	150,00	59,50
1046185T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 185	185,00	59,50
1046190T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 190	190,00	59,50
1046221T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 221	221,00	59,50
1046256T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G 256	256,00	59,50



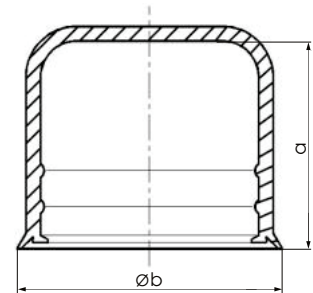
*Nicht bei Kontermuttern geeignet!

*Not suitable for use with lock nuts!

INFO | Maße in mm | Kappenkombinationen für Teleskopkappen siehe Seite 22 - 23

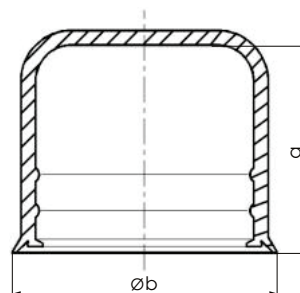
See page 22 - 23 for cap combinations for telescopic caps

Bestell-Nr. Order-No.	metrische Größe metric size	Inch UNC only heavy hex	Schlüssel- weite width across flats	a Innen- Höhe inside height	b Außen Ø outside diameter
105051	M 33	1 1/4	SW 50 -1-G 51	51,00	64,20
105081	M 33	1 1/4	SW 50 -1-G 81	81,00	64,20
105083T*	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G 83	83,00	64,20
1050111T	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G 111	111,00	64,20
1050115T*	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G 115	115,00	64,20
1050144T	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G 144	144,00	64,20
1050190T	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G 190	190,00	64,20
105555	M 36	1 3/8	SW 55 -1-G 55	55,00	70,20
105585	M 36	1 3/8	SW 55 -1-G 85	85,00	70,20
105592T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 92	92,00	70,20
1055101T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 101	101,00	70,20
1055120T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 120	120,00	70,20
1055121T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 121	121,00	70,20
1055149T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 149	149,00	70,20
1055155	M 36	1 3/8	SW 55 -1-G 155	155,00	70,20
1055192T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 192	192,00	70,20
1055201T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 201	201,00	70,20
1055225T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 225	225,00	70,20
1055264T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G 264	264,00	70,20
106057	M 39	1 1/2	SW 60 -1-G 57	57,00	78,60
106087	M 39	1 1/2	SW 60 -1-G 87	87,00	78,60
106097T*	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 97	97,00	78,60
1060107	M 39	1 1/2	SW 60 -1-G 107	107,00	78,60
1060109T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 109	109,00	78,60
1060125T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 125	125,00	78,60
1060126T*	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 126	126,00	78,60
1060139T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 139	139,00	78,60
1060154T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 154	154,00	78,60
1060174T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 174	174,00	78,60
1060220T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 220	220,00	78,60
1060240T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G 240	240,00	78,60
106561	M 42	1 5/8	SW 65 -1-G 61	61,00	84,80
106591	M 42	1 5/8	SW 65 -1-G 91	91,00	84,80
1065100T*	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G 100	100,00	84,80
1065123	M 42	1 5/8	SW 65 -1-G 123	123,00	84,80
1065128T*	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G 128	128,00	84,80
1065129T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G 129	129,00	84,80
1065145	M 42	1 5/8	SW 65 -1-G 145	145,00	94,00
1065158T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G 158	158,00	84,80
1065191T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G 191	191,00	84,80
1065257T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G 257	257,00	84,80



*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
 *Not suitable for use with lock nuts!

Bestell-Nr. Order-No.	metrische Größe metric size	Inch UNC only heavy hex	Schlüssel- weite width across flats	a Innen- Höhe inside height	b Außen Ø outside diameter
107063	M 45	1 3/4	SW 70 -1-G 63	63,00	90,90
107093	M 45	1 3/4	SW 70 -1-G 93	93,00	90,90
1070105T*	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G 105	105,00	90,90
1070133	M 45	1 3/4	SW 70 -1-G 133	133,00	90,90
1070133T*	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G 133	133,00	90,90
1070134T	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G 134	134,00	90,90
1070163T	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G 163	163,00	90,90
107566	M 48	1 7/8	SW 75 -1-G 66	66,00	97,00
107596	M 48	1 7/8	SW 75 -1-G 96	96,00	97,00
1075108T*	M 48	1 7/8	TSW 75 -1-G 108	108,00	97,00
1075137T*	M 48	1 7/8	TSW 75 -1-G 137	137,00	97,00
1075138T	M 48	1 7/8	TSW 75 -1-G 138	138,00	97,00
1075166T	M 48	1 7/8	TSW 75 -1-G 166	166,00	97,00
1075200T*	M 48	1 7/8	TSW 75 -1-G 200	200,00	97,00
1075230T	M 48	1 7/8	TSW 75 -1-G 230	230,00	97,00
108070	M 52	2	SW 80 -1-G 70	70,00	105,00
1080114T*	M 52	2	TSW 80 -1-G 114	114,00	105,00
1080130	M 52	2	SW 80 -1-G 130	130,00	105,00
1080142T*	M 52	2	TSW 80 -1-G 142	142,00	105,00
1080171T	M 52	2	TSW 80 -1-G 171	171,00	105,00
1080201T	M 52	2	TSW 80 -1-G 201	201,00	105,00
1080275T	M 52	2	TSW 80 -1-G 275	275,00	105,00
108574	M 56		SW 85 -1-G 74	74,00	109,00
1085122T*	M 56		TSW 85 -1-G 122	122,00	109,00
1085134	M 56		SW 85 -1-G 134	134,00	109,00
1085150T*	M 56		TSW 85 -1-G 150	150,00	109,00
1085179T	M 56		TSW 85 -1-G 179	179,00	109,00
1085209T	M 56		TSW 85 -1-G 209	209,00	109,00
109078	M 60	2 1/4	SW 90 -1-G 78	78,00	120,00
1090128T*	M 60	2 1/4	TSW 90 -1-G 128	128,00	120,00
1090140	M 60	2 1/4	SW 90 -1-G 140	140,00	120,00
1090156T*	M 60	2 1/4	TSW 90 -1-G 156	156,00	120,00
1090182T	M 60	2 1/4	TSW 90 -1-G 182	182,00	120,00
1090212T	M 60	2 1/4	TSW 90 -1-G 212	212,00	120,00
109586	M 64		SW 95 -1-G 86	86,00	122,00
1095140T*	M 64		TSW 95 -1-G 140	140,00	122,00
1095143	M 64		SW 95 -1-G 143	143,00	122,00
1095169T*	M 64		TSW 95 -1-G 169	169,00	122,00
1095189T	M 64		TSW 95 -1-G 189	189,00	122,00
1095219T	M 64		TSW 95 -1-G 219	219,00	122,00
1010090	M 68	2 1/2	SW 100 -1-G 90	90,00	125,00
10100144T*	M 68	2 1/2	TSW 100 -1-G 144	144,00	125,00
10100173T*	M 68	2 1/2	TSW 100 -1-G 173	173,00	125,00
10100213T*	M 68	2 1/2	TSW 100 -1-G 213	213,00	125,00



*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
*Not suitable for use with lock nuts!



KUNSTSTOFFTECHNIK
QUALITÄTSPRODUKTE MADE IN GERMANY

Tel.: +43 463 481 111

office@gms-systeme.com

www.gms-systeme.com

GMS-Bautechnik GmbH

Sonnengasse 13

A-9020 Klagenfurt am Wörthersee

Tel.: +43 (0)463 481 111

office@gms-systeme.com

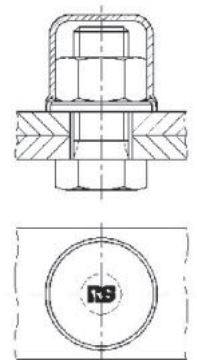
DEUTSCH / ENGLISH

Für Mutter oder Schraubenkopf mit Scheibe nach DIN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126)
For nut or bolt head with washer in accordance with DIN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126)



A b d e c k k a p p e n / C o v e r c a p s

Serie 20



INFO |

Alle Serien sind in nahezu **jeder denkbaren Variation** aus Kappenhöhe, Scheibenhöhe und Scheibendurchmesser möglich.

Finden Sie die für Ihren Anwendungsfall passende Kappengröße nicht in unserem Gesamtkatalog, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung!

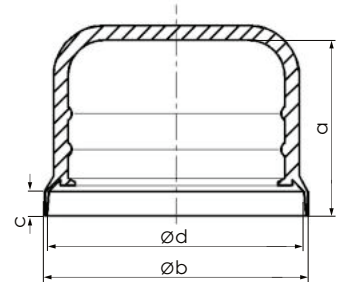
All series are available in almost **every conceivable variation** of cap height, washer height and washer diameter.

If you are unable to find the right cap size for your particular application in our complete catalogue, please do not hesitate to contact us.

[illegible]


M 18 / SW 27 - M 27 / SW 41

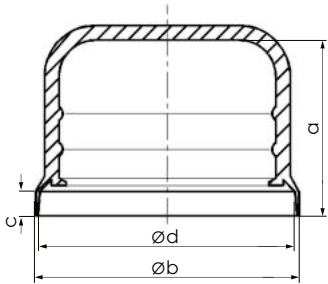
Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite		a	b	c	d
Order-No.	metric size	only heavy hex	width across flats		Innen-Höhe inside height	Außen Ø outside diameter	Scheiben-Höhe washer height	Scheiben Ø washer diameter
202726	M 18	5/8	SW 27	-2-G 26	26,00	36,90	3,00	34,00
202731	M 18	5/8	SW 27	-2-G 31	31,00	36,90	3,00	34,00
202744T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 44	44,00	36,90	3,00	34,00
202749T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 49	49,00	36,90	3,00	34,00
202751	M 18	5/8	SW 27	-2-G 51	51,00	36,90	3,00	34,00
202772T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 72	72,00	36,90	3,00	34,00
202786T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 86	86,00	36,90	3,00	34,00
203025	M 20		SW 30	-2-G 25	25,00	40,40	3,00	37,00
203030	M 20		SW 30	-2-G 30	30,00	40,40	3,00	37,00
203037	M 20		SW 30	-2-G 37	37,00	40,40	3,00	37,00
203040	M 20		SW 30	-2-G 40	40,00	40,40	3,00	37,00
203052	M 20		SW 30	-2-G 52	52,00	40,40	3,00	37,00
203070T*	M 20		TSW 30	-2-G 70	70,00	40,40	3,00	37,00
203082	M 20		SW 30	-2-G 82	82,00	40,40	3,00	37,00
203095T*	M 20		TSW 30	-2-G 95	95,00	40,40	3,00	37,00
2030102T	M 20		TSW 30	-2-G 102	102,00	40,40	3,00	37,00
2030112T	M 20		TSW 30	-2-G 112	112,00	40,40	3,00	37,00
2030115T	M 20		TSW 30	-2-G 115	115,00	40,40	3,00	37,00
2030144T	M 20		TSW 30	-2-G 144	144,00	40,40	3,00	37,00
203232	M 22	3/4	SW 32	-2-G 32	32,00	42,10	3,00	39,00
203240	M 22	3/4	SW 32	-2-G 40	40,00	42,10	3,00	39,00
203273T*	M 22	3/4	TSW 32	-2-G 73	73,00	42,10	3,00	39,00
203298T*	M 22	3/4	TSW 32	-2-G 98	98,00	42,10	3,00	39,00
203632	M 24	7/8	SW 36	-2-G 32	32,00	47,20	4,00	44,00
203642	M 24	7/8	SW 36	-2-G 42	42,00	47,20	4,00	44,00
203656	M 24	7/8	SW 36	-2-G 56	56,00	47,20	4,00	44,00
203677	M 24	7/8	SW 36	-2-G 77	77,00	47,20	4,00	44,00
203683T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 83	83,00	47,20	4,00	44,00
2036102T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 102	102,00	47,20	4,00	44,00
2036103T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 103	103,00	47,20	4,00	44,00
2036120	M 24	7/8	SW 36	-2-G 120	120,00	47,20	4,00	44,00
2036121T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 121	121,00	47,20	4,00	44,00
2036124T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 124	124,00	47,20	4,00	44,00
2036138T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 138	138,00	47,20	4,00	44,00
2036156T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 156	156,00	47,20	4,00	44,00
2036181T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 181	181,00	47,20	4,00	44,00
2036230T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 230	230,00	47,20	4,00	44,00
204135	M 27	1	SW 41	-2-G 35	35,00	53,40	4,00	50,00
204145	M 27	1	SW 41	-2-G 45	45,00	53,40	4,00	50,00
204170T*	M 27	1	TSW 41	-2-G 70	70,00	53,40	4,00	50,00
204180	M 27	1	SW 41	-2-G 80	80,00	53,40	4,00	50,00
2041105T	M 27	1	TSW 41	-2-G 105	105,00	53,40	4,00	50,00
2041154T	M 27	1	TSW 41	-2-G 154	154,00	53,40	4,00	50,00
2041195T	M 27	1	TSW 41	-2-G 195	195,00	53,40	4,00	50,00



*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
 *Not suitable for use with lock nuts!

INFO | Maße in mm | Kappenkombinationen für **Teleskopkappen** siehe Seite 25

See page 25 for cap combinations for **telescopic caps**

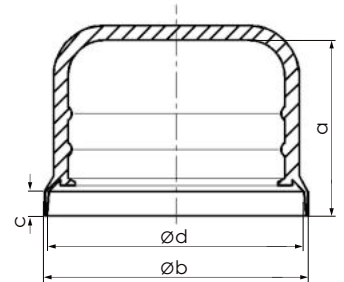
Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC only heavy hex	Schlüssel- weite		a Innen- Höhe inside height	b Außen Ø outside diameter	c Scheiben- Höhe washer height	d Scheiben Ø washer diameter	
Order-No.	metric size	hex	width across flats						
204638	M 30	1 1/8	SW 46	-2-G 38	38,00	59,50	4,00	56,00	
204653	M 30	1 1/8	SW 46	-2-G 53	53,00	59,50	4,00	56,00	
204683	M 30	1 1/8	SW 46	-2-G 83	83,00	59,50	4,00	56,00	
204687T*	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 87	87,00	59,50	4,00	56,00	
204696T*	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 96	96,00	59,50	4,00	56,00	
2046115T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 115	115,00	59,50	4,00	56,00	
2046124T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 124	124,00	59,50	4,00	56,00	
2046155T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 155	155,00	59,50	4,00	56,00	
2046194T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 194	194,00	59,50	4,00	56,00	
205041	M 33	1 1/4	SW 50	-2-G 41	41,00	64,20	5,00	60,00	
205056	M 33	1 1/4	SW 50	-2-G 56	56,00	64,20	5,00	60,00	
205086	M 33	1 1/4	SW 50	-2-G 86	86,00	64,20	5,00	60,00	
205088T*	M 33	1 1/4	TSW 50	-2-G 88	88,00	64,20	5,00	60,00	
2050116T	M 33	1 1/4	TSW 50	-2-G 116	116,00	64,20	5,00	60,00	
2050195T	M 33	1 1/4	TSW 50	-2-G 195	195,00	64,20	5,00	60,00	
205560	M 36	1 3/8	SW 55	-2-G 60	60,00	70,20	5,00	66,00	
205587T*	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 87	87,00	70,20	5,00	66,00	
205590	M 36	1 3/8	SW 55	-2-G 90	90,00	70,20	5,00	66,00	
205592T*	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 92	92,00	70,20	5,00	66,00	
205597T*	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 97	97,00	70,20	5,00	66,00	
2055125T	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 125	125,00	70,20	5,00	66,00	
2055126T*	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 126	126,00	70,20	5,00	66,00	
2055154T	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 154	154,00	70,20	5,00	66,00	
2055160	M 36	1 3/8	SW 55	-2-G 160	160,00	70,20	5,00	66,00	
2055200T	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 200	200,00	70,20	5,00	66,00	
2055221T	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 221	221,00	70,20	5,00	66,00	
2055270T	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 270	270,00	70,20	5,00	66,00	
2055295T	M 36	1 3/8	TSW 55	-2-G 295	295,00	70,20	5,00	66,00	
206063	M 39	1 1/2	SW 60	-2-G 63	63,00	78,60	6,00	72,00	
206093	M 39	1 1/2	SW 60	-2-G 93	93,00	78,60	6,00	72,00	
2060130T*	M 39	1 1/2	TSW 60	-2-G 130	130,00	78,60	6,00	72,00	
2060131T	M 39	1 1/2	TSW 60	-2-G 131	131,00	78,60	6,00	72,00	
2060160T	M 39	1 1/2	TSW 60	-2-G 160	160,00	78,60	6,00	72,00	
2060200T	M 39	1 1/2	TSW 60	-2-G 200	200,00	78,60	6,00	72,00	
2060230T	M 39	1 1/2	TSW 60	-2-G 230	230,00	78,60	6,00	72,00	
206568	M 42	1 5/8	SW 65	-2-G 68	68,00	84,80	7,00	78,00	
206590T*	M 42	1 5/8	TSW 65	-2-G 90	90,00	84,80	7,00	78,00	
206598	M 42	1 5/8	SW 65	-2-G 98	98,00	84,80	7,00	78,00	
2065130	M 42	1 5/8	SW 65	-2-G 130	130,00	84,80	7,00	78,00	
2065135T*	M 42	1 5/8	TSW 65	-2-G 135	135,00	94,00	7,00	78,00	
2065165	M 42	1 5/8	SW 65	-2-G 165	165,00	84,00	7,00	78,00	
2065165T	M 42	1 5/8	TSW 65	-2-G 165	165,00	84,80	7,00	78,00	
2065200T	M 42	1 5/8	TSW 65	-2-G 200	200,00	84,80	7,00	78,00	
2065264T	M 42	1 5/8	TSW 65	-2-G 264	264,00	84,80	7,00	78,00	
									*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
									*Not suitable for use with lock nuts!

INFO | Maße in mm | Kappenkombinationen für **Teleskopkappen** siehe Seite 25 - 26

See page 25 - 26 for cap combinations for **telescopic caps**


M 45 / SW 70 - M 68 / SW 100

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite		a	b	c	d
Order-No.	metric size	heavy hex	width across flats		Innen-Höhe Inside height	Außen Ø Outside diameter	Scheiben-Höhe Washer height	Scheiben Ø Washer diameter
207070	M 45	1 3/4	SW 70	-2-G 70	70,00	92,00	7,00	88,00
2070100	M 45	1 3/4	SW 70	-2-G 100	100,00	92,00	7,00	88,00
2070112T*	M 45	1 3/4	TSW 70	-2-G 112	112,00	92,00	7,00	88,00
2070140	M 45	1 3/4	SW 70	-2-G 140	140,00	92,00	7,00	88,00
2070141T*	M 45	1 3/4	TSW 70	-2-G 141	141,00	92,00	7,00	88,00
2070142T	M 45	1 3/4	TSW 70	-2-G 142	142,00	92,00	7,00	88,00
2070171T	M 45	1 3/4	TSW 70	-2-G 171	171,00	92,00	7,00	88,00
2070182T	M 45	1 3/4	TSW 70	-2-G 182	182,00	92,00	7,00	88,00
2070211T	M 45	1 3/4	TSW 70	-2-G 211	211,00	92,00	7,00	88,00
2070280T	M 45	1 3/4	TSW 70	-2-G 280	280,00	92,00	7,00	88,00
207574	M 48	1 7/8	SW 75	-2-G 74	74,00	97,00	8,00	92,00
2075103	M 48	1 7/8	SW 75	-2-G 103	103,00	97,00	8,00	92,00
2075116*	M 48	1 7/8	SW 75	-2-G 116	116,00	97,00	8,00	92,00
2075143T	M 48	1 7/8	TSW 75	-2-G 143	143,00	97,00	8,00	92,00
2075145T*	M 48	1 7/8	TSW 75	-2-G 145	145,00	97,00	8,00	92,00
2075172T	M 48	1 7/8	TSW 75	-2-G 172	172,00	97,00	8,00	92,00
2075237T	M 48	1 7/8	TSW 75	-2-G 237	237,00	97,00	8,00	92,00
2075248T	M 48	1 7/8	TSW 75	-2-G 248	248,00	97,00	8,00	92,00
208078	M 52	2	SW 80	-2-G 78	78,00	107,00	8,00	98,00
2080139	M 52	2	SW 80	-2-G 139	139,00	107,00	8,00	98,00
2080175T	M 52	2	TSW 80	-2-G 175	175,00	107,00	8,00	98,00
2080205T	M 52	2	TSW 80	-2-G 205	205,00	107,00	8,00	98,00
208583	M 56		SW 85	-2-G 83	83,00	109,00	9,00	105,00
2085130T*	M 56		TSW 85	-2-G 130	130,00	109,00	9,00	105,00
2085143	M 56		SW 85	-2-G 143	143,00	109,00	9,00	105,00
2085158T*	M 56		TSW 85	-2-G 158	158,00	109,00	9,00	105,00
2085188T	M 56		TSW 85	-2-G 188	218,00	109,00	9,00	105,00
2085218T	M 56		TSW 85	-2-G 218	218,00	108,00	9,00	105,00
209083	M 60	2 1/4	SW 90	-2-G 83	83,00	119,00	9,00	110,00
2090125T*	M 60	2 1/4	TSW 90	-2-G 125	125,00	119,00	9,00	110,00
2090150	M 60	2 1/4	SW 90	-2-G 150	150,00	119,00	9,00	110,00
2090155T*	M 60	2 1/4	TSW 90	-2-G 155	155,00	119,00	9,00	110,00
2090200T	M 60	2 1/4	TSW 90	-2-G 200	200,00	119,00	9,00	110,00
2090230T	M 60	2 1/4	TSW 90	-2-G 230	230,00	119,00	9,00	110,00
2090263T	M 60	2 1/4	TSW 90	-2-G 263	263,00	119,00	9,00	110,00
2095140	M 64		SW 95	-2-G 140	140,00	122,00	9,00	115,00
2095181T	M 64		TSW 95	-2-G 181	181,00	122,00	9,00	115,00
2095211T	M 64		TSW 95	-2-G 211	211,00	122,00	9,00	115,00
2095258T	M 64		TSW 95	-2-G 258	258,00	122,00	9,00	115,00
20100100	M 68	2 1/2	SW 100	-2-G 100	100,00	125,00	10,00	120,00
20100173T*	M 68	2 1/2	TSW 100	-2-G 173	173,00	125,00	10,00	120,00



*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
 *Not suitable for use with lock nuts!

INFO | Maße in mm | Kappenkombinationen für **Teleskopkappen** siehe Seite 26 - 27

See page 26 - 27 for cap combinations for **telescopic caps**

[illegible]

INFO | Maße in mm | Kappenkombinationen für **Teleskopkappen** siehe Seite 27

See page 27 for cap combinations for **telescopic caps**



KUNSTSTOFFTECHNIK
QUALITÄTSPRODUKTE MADE IN GERMANY

GMS-Bautechnik GmbH

Sonnengasse 13
A-9020 Klagenfurt am Wörthersee
Tel.: +43 (0)463 481 111
office@gms-systeme.com

Tel.: +43 463 481 111

office@gms-systeme.com

www.gms-systeme.com

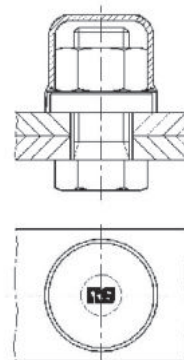
DEUTSCH / ENGLISH

Für Mutter oder Schraubenkopf mit Scheibe außerhalb DIN EN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126)
For nut or bolt head with washer not covered by the scope of DIN EN ISO 7089 - 7091 (DIN 125/126)



A b d e c k k a p p e n / C o v e r c a p s

Serie 30/40



INFO |

Alle Serien sind in nahezu **jeder denkbaren Variation** aus Kappenhöhe, Scheibenhöhe und Scheibendurchmesser möglich.

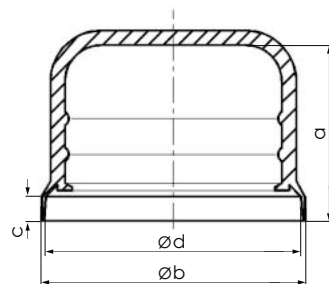
Finden Sie die für Ihren Anwendungsfall passende Kappengröße nicht in unserem Gesamtkatalog, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung!

All series are available in almost **every conceivable variation** of cap height, washer height and washer diameter.

If you are unable to find the right cap size for your particular application in our complete catalogue, please do not hesitate to contact us.

[illegible]

M 5 / SW 8 - M 68 / SW 100



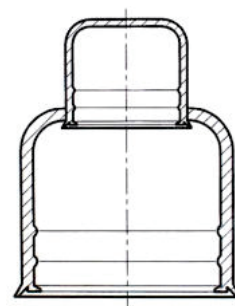
*** Nicht bei Kontermuttern geeignet!**
*** Not suitable for use with lock nuts!**

Zusammensetzung der Teleskopkappen

Combination of telescopic caps



Teleskopkappen

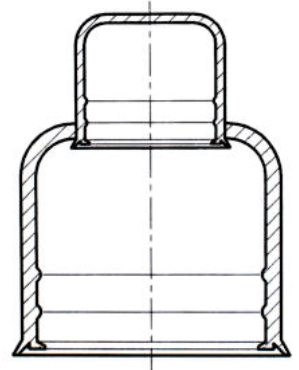


INFO |

Diese Kappen setzen sich aus zwei Kappen zusammen, die ineinander gesteckt werden und in der Höhe variabel sind.

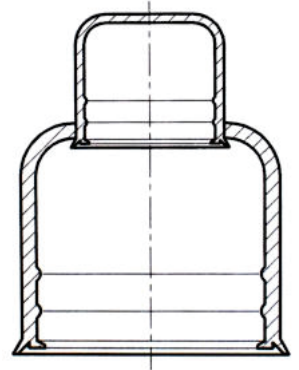
These caps consist of two caps that are plugged together. They are variable in height.

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite		Innen-Höhe	Unterkappe	Aufkappe
Order-No.	metric size	only heavy hex	width across flats		inside height	bottom cap	top cap
101427T*	M 8	5/16	TSW 14	-1-G 27	27,00	101413	101016
101974T	M 12	7/16	TSW 19	-1-G 74	74,00	101950	101327
102240T*	M 14	1/2	TSW 22	-1-G 40	40,00	102224	101720
102244T*	M 14	1/2	TSW 22	-1-G 44	44,00	102224	101724
102251T	M 14	1/2	TSW 22	-1-G 51	51,00	102235	101720
102260T	M 14	1/2	TSW 22	-1-G 60	60,00	102235	101729
102277T	M 14	1/2	TSW 22	-1-G 77	77,00	102264	101720
102287T	M 14	1/2	TSW 22	-1-G 87	87,00	102264	101729
102441T*	M 16	9/16	TSW 24	-1-G 41	41,00	102426	101720
102462T*	M 16	9/16	TSW 24	-1-G 62	62,00	102426	101745
102466T	M 16	9/16	TSW 24	-1-G 66	66,00	102451	101720
102470T	M 16	9/16	TSW 24	-1-G 70	70,00	102451	101724
102487T	M 16	9/16	TSW 24	-1-G 87	87,00	102451	101745
102748T*	M 18	5/8	TSW 27	-1-G 48	48,00	102730	101922
102753T*	M 18	5/8	TSW 27	-1-G 53	53,00	102730	101927
102763T*	M 18	5/8	TSW 27	-1-G 63	63,00	102730	101937
102776T*	M 18	5/8	TSW 27	-1-G 76	76,00	102730	101950
102784T	M 18	5/8	TSW 27	-1-G 84	84,00		
103067T*	M 20		TSW 30	-1-G 67	67,00	103034	102235
103090T	M 20		TSW 30	-1-G 90	90,00	103079	102224
103092T*	M 20		TSW 30	-1-G 92	92,00	103034	102264
1030109T	M 20		TSW 30	-1-G 109	109,00	103079	102235
1030175T	M 20		TSW 30	-1-G 175	175,00	1030120	102264
103295T*	M 22	3/4	TSW 32	-1-G 95	95,00	103237	102264
1032103T	M 22	3/4	TSW 32	-1-G 103	103,00	103272	102235
1032128T	M 22	3/4	TSW 32	-1-G 128	128,00	103272	102264
103669T	M 24	7/8	TSW 36	-1-G 69	69,00	103643	102431
103688T	M 24	7/8	TSW 36	-1-G 88	88,00	103643	102451
103698T	M 24	7/8	TSW 36	-1-G 98	98,00	103673	102431
1036117T	M 24	7/8	TSW 36	-1-G 117	117,00	103673	102451
1036145T	M 24	7/8	TSW 36	-1-G 145	145,00	103673	103079
104166T*	M 27	1	TSW 41	-1-G 66	66,00	104141	102730
104169T*	M 27	1	TSW 41	-1-G 69	69,00	104146	102730
104198T	M 27	1	TSW 41	-1-G 98	98,00	104176	202731
1041101T	M 27	1	TSW 41	-1-G 101	101,00	104176	102730
1041115T	M 27	1	TSW 41	-1-G 115	115,00	104176	103047
1041150T	M 27	1	TSW 41	-1-G 150	150,00	104176	103079
1041191T	M 27	1	TSW 41	-1-G 191	191,00	104176	1030120

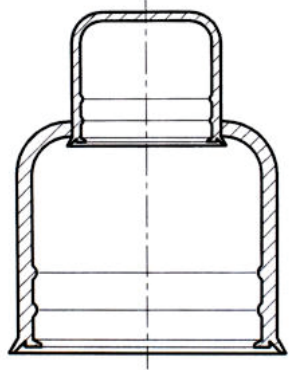
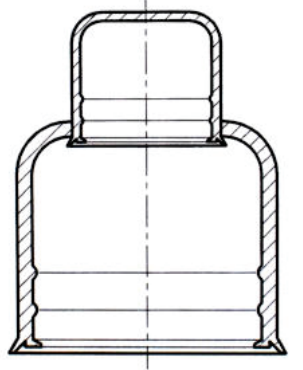
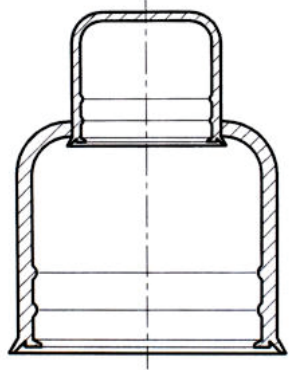
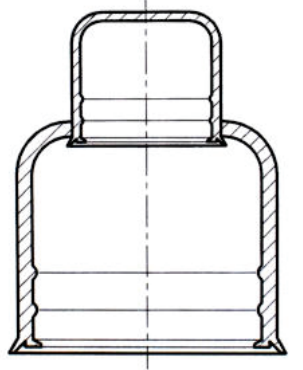
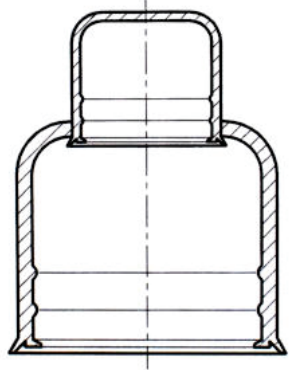
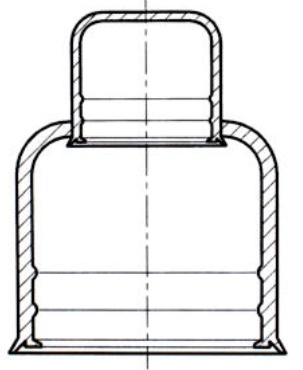
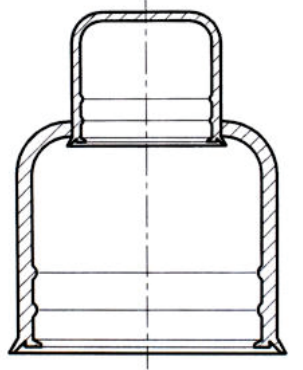
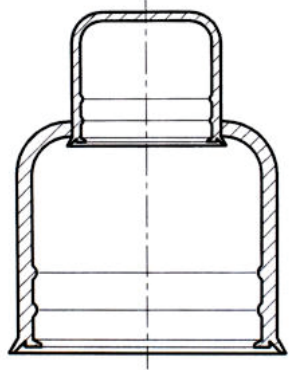


*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
*Not suitable for use with lock nuts!

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite		Innen-Höhe	Unterkappe	Aufkappe
Order-Nr.	metric size	only heavy hex	width across flats		inside height	bottom cap	top cap
104683T*	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	83	83,00	104649	103039
104692T*	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	92	92,00	104649	103047
1046112T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	112	112,00	104679	103039
1046121T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	121	121,00	104679	103047
1046150T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	150	150,00	104679	103079
1046185T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	185	185,00	1046144	103047
1046190T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	190	190,00	104679	1030120
1046221T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	221	221,00	1046144	103079
1046256T	M 30	1 1/8	TSW 46 -1-G	256	256,00	1046144	1030120
105083T*	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G	83	83,00	105051	103237
1050111T	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G	111	111,00	105081	103237
1050115T*	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G	115	115,00	105051	103673
1050144T	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G	144	144,00	105081	103673
1050190T	M 33	1 1/4	TSW 50 -1-G	190	190,00		
105592T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	92	92,00	105555	103643
1055101T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	101	101,00	105555	103652
1055120T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	120	120,00	105585	103643
1055121T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	121	121,00	105555	103673
1055149T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	149	149,00	105585	103673
1055192T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	192	192,00	1055155	103643
1055201T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	201	201,00	1055155	103652
1055225T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	225	225,00	1055155	103673
1055264T	M 36	1 3/8	TSW 55 -1-G	264	264,00	1055155	2036120
106097T*	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	97	97,00	106057	104146
1060109T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	109	109,00	106087	104131
1060125T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	125	125,00	106087	104146
1060126T*	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	126	126,00	106057	104176
1060139T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	139	139,00	1060107	104141
1060154T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	154	154,00	106087	104176
1060174T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	174	174,00	1060107	104176
1060220T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	220	220,00	106087	1046144
1060240T	M 39	1 1/2	TSW 60 -1-G	240	240,00	1060107	1046144
1065100T*	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G	100	100,00	106561	104146
1065128T*	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G	128	128,00	106561	104176
1065129T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G	129	129,00	106591	104146
1065158T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G	158	158,00	106591	104176
1065191T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G	191	191,00	1065123	104176
1065257T	M 42	1 5/8	TSW 65 -1-G	257	257,00	1065123	1046144
1070105T*	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G	105	105,00	107063	104649
1070133T*	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G	133	133,00	107063	104679
1070134T	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G	134	134,00	107093	104649
1070163T	M 45	1 3/4	TSW 70 -1-G	163	163,00	107093	104679



*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
*Not suitable for use with lock nuts!

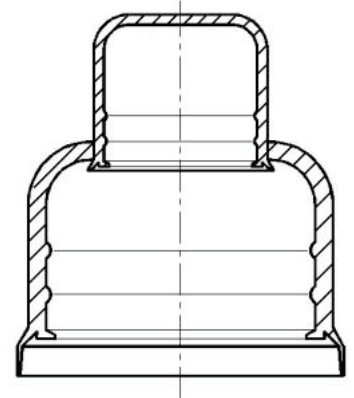
Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite		Innen-Höhe	Unterkappe	Aufkappe	M 48 / SW 75 - 3 1/2" / SW 135
Order-No.	metric size	only heavy hex	width across flats		inside height	bottom cap	top cap	
1075108T*	M 48	1 7/8	TSW 75	-1-G 108	108,00	107566	104649	
1075137T*	M 48	1 7/8	TSW 75	-1-G 137	137,00	107566	104679	
1075138T	M 48	1 7/8	TSW 75	-1-G 138	138,00	107596	104649	
1075166T	M 48	1 7/8	TSW 75	-1-G 166	166,00	107596	104679	
1075230T	M 48	1 7/8	TSW 75	-1-G 230	230,00	107596	1046144	
1080114T*	M 52	2	TSW 80	-1-G 114	114,00	108070	105051	
1080142T*	M 52	2	TSW 80	-1-G 142	142,00	108070	105081	
1080171T	M 52	2	TSW 80	-1-G 171	171,00	1080130	105051	
1080201T	M 52	2	TSW 80	-1-G 201	201,00	1080130	105081	
1085122T*	M 56		TSW 85	-1-G 122	122,00	108574	105555	
1085150T*	M 56		TSW 85	-1-G 150	150,00	108574	105585	
1085179T	M 56		TSW 85	-1-G 179	179,00	1085134	105555	
1085209T	M 56		TSW 85	-1-G 209	209,00	1085134	105585	
1090128T*	M 60	2 1/4	TSW 90	-1-G 128	128,00	109078	106057	
1090156T*	M 60	2 1/4	TSW 90	-1-G 156	156,00	109078	106087	
1090182T	M 60	2 1/4	TSW 90	-1-G 182	182,00	1090140	106057	
1090212T	M 60	2 1/4	TSW 90	-1-G 212	212,00	1090140	106087	
1095140T*	M 64		TSW 95	-1-G 140	140,00	109586	106561	
1095169T*	M 64		TSW 95	-1-G 169	169,00	109586	106591	
1095189T	M 64		TSW 95	-1-G 189	189,00	1095143	106561	
1095219T	M 64		TSW 95	-1-G 219	219,00	1095143	106591	
10100144T*	M 68	2 1/2	TSW 100	-1-G 144	144,00	1010090	107063	
10100173T*	M 68	2 1/2	TSW 100	-1-G 173	173,00	1010090	107093	
10100213T*	M 68	2 1/2	TSW 100	-1-G 213	213,00	1010090	2070140	
10105147T*	M 72		TSW 105	-1-G 147	147,00	1010590	107566	
10105176T*	M 72		TSW 105	-1-G 176	176,00	1010590	107596	
10105204T	M 72		TSW 105	-1-G 204	204,00	10105150	107566	
10105233T	M 72		TSW 105	-1-G 233	233,00	10105150	107596	
10105270T	M 72		TSW 105	-1-G 270	270,00	10105150	1080130	
10107145T*	M 76	2 3/4	TSW 107	-1-G 145	145,00	1010795	108070	
10107205T*	M 76	2 3/4	TSW 107	-1-G 205	205,00	1010795	1080130	
10115214T	M 80		TSW 115	-1-G 214	214,00	10115160	108574	
10115274T	M 80		TSW 115	-1-G 274	274,00	10115160	1085134	
10117158T*	M 85	3	TSW 117	-1-G 158	158,00	10117100	109078	
10117220T*	M 85	3	TSW 117	-1-G 220	220,00	10117100	1090140	
10130166T*	M 90	3 1/4	TSW 130	-1-G 166	166,00	10130100	109586	
10130223T*	M 90	3 1/4	TSW 130	-1-G 223	223,00	10130100	1095143	
10135205T*		3 1/2	TSW 135	-1-G 205	205,00	10135145	109586	
10135265T*		3 1/2	TSW 135	-1-G 265	265,00	10135145	1095143	

*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
*Not suitable for use with lock nuts!

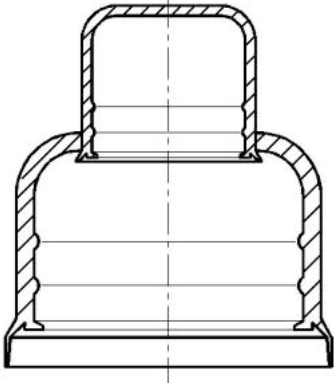
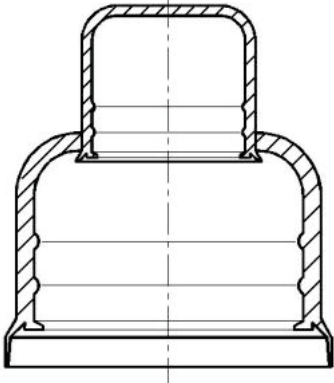
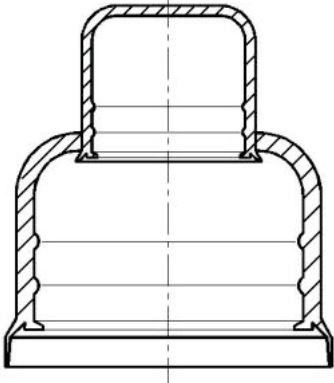
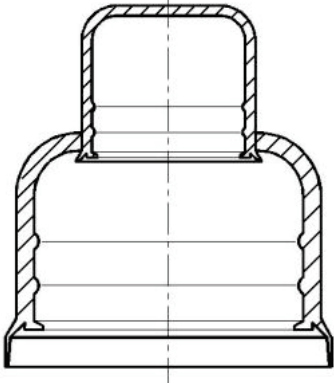


M 12 / SW 19 - M 30 / SW 46

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite		Innen-Höhe	Unterkappe	Aufkappe
Order-No.	metric size	only heavy hex	width across flats		inside height	bottom cap	top cap
201965T	M 12	7/16	TSW 19	-2-G 65	65,00	201940	201329
202248T	M 14	1/2	TSW 22	-2-G 48	48,00	202237	101715
202253T	M 14	1/2	TSW 22	-2-G 53	53,00	202237	101720
202257T	M 14	1/2	TSW 22	-2-G 57	57,00	202237	101724
202473T	M 16	9/16	TSW 24	-2-G 73	73,00	202454	101724
202485T	M 16	9/16	TSW 24	-2-G 85	85,00	202469	101720
202489T	M 16	9/16	TSW 24	-2-G 89	89,00	202469	101724
2024110T	M 16	9/16	TSW 24	-2-G 110	110,00	202469	101745
202744T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 44	44,00	202726	101922
202749T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 49	49,00	202726	101927
202772T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 72	72,00	202726	101950
202786T*	M 18	5/8	TSW 27	-2-G 86	86,00	202726	102264
203070T*	M 20		TSW 30	-2-G 70	70,00	203037	102235
203095T*	M 20		TSW 30	-2-G 95	95,00	203037	102264
2030102T	M 20		TSW 30	-2-G 102	102,00	203082	102224
2030112T	M 20		TSW 30	-2-G 112	112,00	203082	102235
2030115T	M 20		TSW 30	-2-G 115	115,00	203052	102264
2030144T	M 20		TSW 30	-2-G 144	144,00	203082	102264
203273T*	M 22	3/4	TSW 32	-2-G 73	73,00	203240	102235
203298T*	M 22	3/4	TSW 32	-2-G 98	98,00	203240	102264
203683T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 83	83,00	203656	102431
2036102T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 102	102,00	203677	102431
2036103T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 103	103,00	203656	102451
2036121T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 121	121,00	203677	102451
2036124T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 124	124,00	203677	102451
2036138T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 138	138,00	203677	202469
2036156T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 156	156,00	2036120	102441
2036181T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 181	181,00	2036120	202469
2036230T	M 24	7/8	TSW 36	-2-G 230	230,00	2036120	1030120
204170T*	M 27	1	TSW 41	-2-G 70	70,00	204145	102730
2041105T	M 27	1	TSW 41	-2-G 105	105,00	204180	102730
2041154T	M 27	1	TSW 41	-2-G 154	154,00	204180	103079
2041195T	M 27	1	TSW 41	-2-G 195	195,00	204180	1030120
204687T*	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 87	87,00	204653	103039
204696T*	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 96	96,00	204653	103047
2046115T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 115	115,00	204683	103039
2046124T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 124	124,00	204683	103047
2046155T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 155	155,00	204683	103079
2046194T	M 30	1 1/8	TSW 46	-2-G 194	194,00	204683	1030120



*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
*Not suitable for use with lock nuts!

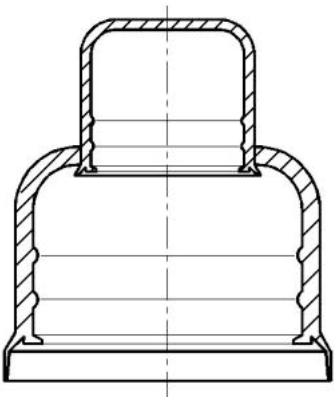
Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC	Schlüsselweite		Innen-Höhe	Unterkappe	Aufkappe	M 33 / SW 50 - M 52 / SW 80
Order-No.	metric size	only heavy hex	width across flats		inside height	bottom cap	top cap	
205088T*	M 33	1 1/4	TSW 50 -2-G	88	88,00	205056	103237	
2050116T	M 33	1 1/4	TSW 50 -2-G	116	116,00	205086	103237	
2050195T	M 33	1 1/4	TSW 50 -2-G	195	195,00	205086	2036120	
205582T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	82	82,00	205560	103628	
205587T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	87	87,00	205560	103633	
205592T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	92	92,00	205560	103638	
205597T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	97	97,00	205560	103643	
2055125T	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	125	125,00	205590	103643	
2055126T*	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	126	126,00	205560	103673	
2055154T	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	154	154,00	205590	103673	
2055200T	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	200	200,00	2055160	103652	
2055221T	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	221	221,00	2055160	103673	
2055270T	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	270	270,00	2055160	2036120	
2055295T	M 36	1 3/8	TSW 55 -2-G	295	295,00	2055160	1046144	
2060130T*	M 39	1 1/2	TSW 60 -2-G	130	130,00	206063	104176	
2060131T	M 39	1 1/2	TSW 60 -2-G	131	131,00	206093	104146	
2060160T	M 39	1 1/2	TSW 60 -2-G	160	160,00	206093	104176	
2060200T*	M 39	1 1/2	TSW 60 -2-G	200	200,00	206063	1046144	
2060230T	M 39	1 1/2	TSW 60 -2-G	230	230,00	206093	1046144	
206590T*	M 42	1 5/8	TSW 65 -2-G	90	90,00	206568	104131	
2065135T*	M 42	1 5/8	TSW 65 -2-G	135	135,00	206568	104176	
2065165T	M 42	1 5/8	TSW 65 -2-G	165	165,00	206598	104176	
2065200T	M 42	1 5/8	TSW 65 -2-G	200	200,00	2065130	104176	
2065264T	M 42	1 5/8	TSW 65 -2-G	264	264,00	2065130	1046144	
2070112T*	M 45	1 3/4	TSW 70 -2-G	112	112,00	207070	104649	
2070141T*	M 45	1 3/4	TSW 70 -2-G	141	141,00	207070	104679	
2070142T	M 45	1 3/4	TSW 70 -2-G	142	142,00	2070100	104649	
2070171T	M 45	1 3/4	TSW 70 -2-G	171	171,00	2070100	104679	
2070182T	M 45	1 3/4	TSW 70 -2-G	182	182,00	2070140	104649	
2070211T	M 45	1 3/4	TSW 70 -2-G	211	211,00	2070140	104679	
2070280T	M 45	1 3/4	TSW 70 -2-G	280	280,00	2070140	1046144	
2075143T	M 48	1 7/8	TSW 75 -2-G	143	143,00	2075103	104649	
2075145T*	M 48	1 7/8	TSW 75 -2-G	145	145,00	207574	104679	
2075172T	M 48	1 7/8	TSW 75 -2-G	172	172,00	2075103	104679	
2075237T	M 48	1 7/8	TSW 75 -2-G	237	237,00	2075103	1046144	
2075248T	M 48	1 7/8	TSW 75 -2-G	248	248,00	2075103	1055155	
2080175T	M 52	2	TSW 80 -2-G	175	175,00	2080139	105051	
2080205T	M 52	2	TSW 80 -2-G	205	205,00	2080139	105081	

*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
*Not suitable for use with lock nuts!

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC only heavy hex	Schlüsselweite		Innen-Höhe	Unterkappe	Aufkappe
Order-No.	metric size		width across flats		inside height	bottom cap	top cap
2085130T*	M 56		TSW 85	-2-G 130	130,00	208583	105555
2085158T*	M 56		TSW 85	-2-G 158	158,00	208583	105585
2085188T	M 56		TSW 85	-2-G 188	188,00	2085143	105555
2085218T	M 56		TSW 85	-2-G 218	218,00	2085143	105585
2090125T*	M 60	2	TSW 90	-2-G 125	125,00	209083	106057
2090155T*	M 60	2	TSW 90	-2-G 155	155,00	209083	106087
2090200T	M 60	2	TSW 90	-2-G 200	200,00	2090150	106057
2090230T	M 60	2	TSW 90	-2-G 230	230,00	2090150	206093
2090263T	M 60	2	TSW 90	-2-G 263	263,00	2090150	1065123
2095181T	M 64		TSW 95	-2-G 181	181,00	2095140	106561
2095211T	M 64		TSW 95	-2-G 211	211,00	2095140	106591
2095258T	M 64		TSW 95	-2-G 258	258,00	2095140	2070140
20100173T	M 68	2 1/2	TSW 100	-2-G 173	173,00	20100100	2070100
20105206T	M 72		TSW 105	-2-G 206	206,00	20105160	107566
20105236T	M 72		TSW 105	-2-G 236	236,00	20105160	107596
20107156T*	M 76	2 3/4	TSW 107	-2-G 156	156,00	20107105	108070
20107226T*	M 76	2 3/4	TSW 107	-2-G 226	226,00	20107105	1080130
20117173T*	M 85	3	TSW 117	-2-G 173	173,00	20117115	109078
20117235T*	M 85	3	TSW 117	-2-G 235	235,00	20117115	1090140
20130181T*	M 90	3 1/4	TSW 130	-2-G 181	181,00	20130125	109586
20130238T*	M 90	3 1/4	TSW 130	-2-G 238	238,00	20130125	1095143
20135280T*		3 1/2	TSW 135	-2-G 280	280,00	20135160	1095143
302440T*	M 16	9/16	TSW 24	-3-G 40	40,00	302425	101720
302465T*	M 16	9/16	TSW 24	-3-G 65	65,00	302425	101745
303285T	M 22	3/4	TSW 32	-3-G 85	85,00	303254	202237
3032112T	M 22	3/4	TSW 32	-3-G 112	112,00	303254	102264

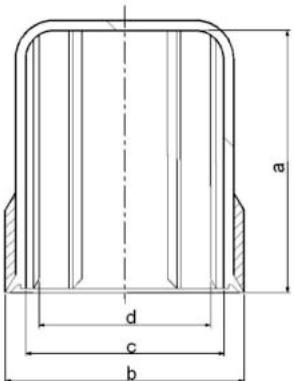
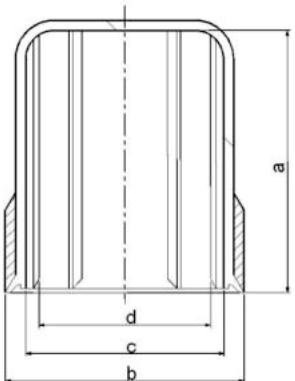
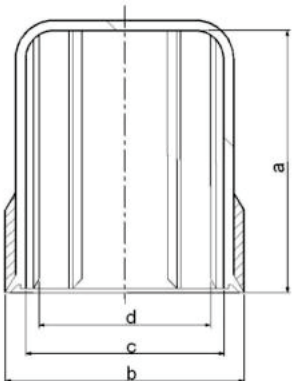
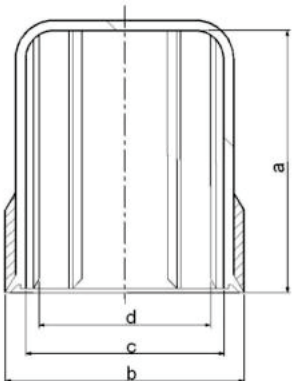
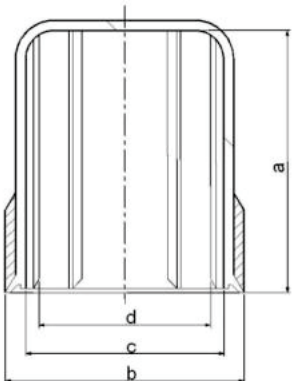
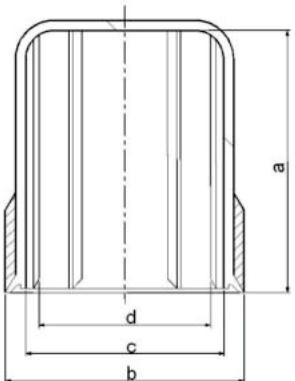
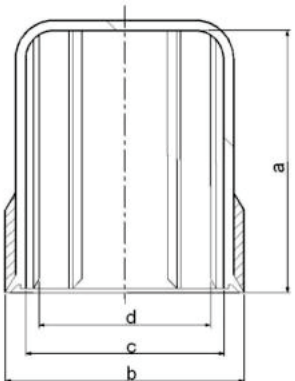
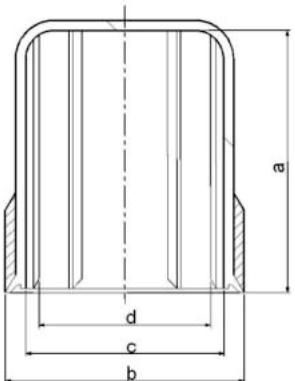
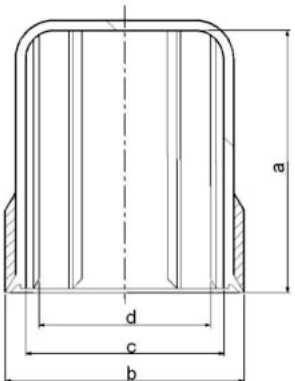
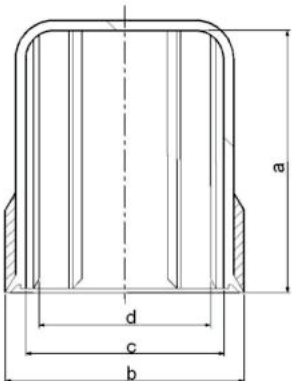
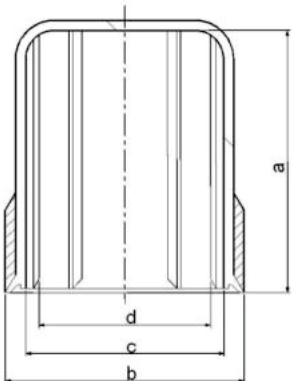
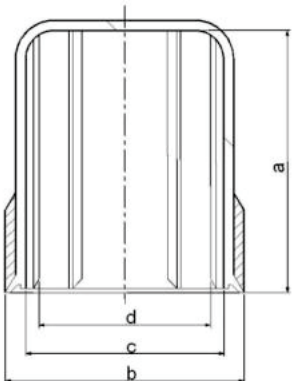


M 56 / SW 85 - 3 1/2" / SW 135





*Nicht bei Kontermuttern geeignet!
 *Not suitable for use with lock nuts!

Bestell-Nr.	metrische Größe	Inch UNC			a Innen- Höhe inside height	b Außen Ø outside diameter	c Innen- Ø Inside Diameter	d KD mm KD Inch	 
Order-No.	metric size								
701636	M 16		M 16 -B-G	36	36,00	22,70	16,80	14,70	
721636		5/8	5/8 -B-G	36	36,00	22,70	16,80	0,56"	
703060	M 30		M 30 -B-G	60	60,00	43,50	35,80	27,70	
723060		1 1/4	1 1/4 -B-G	60	60,00	43,50	35,80	1,16"	
703670	M 36		M 36 -B-G	70	70,00	52,60	42,70	33,30	
723670		1 1/2	1 1/2 -B-G	70	70,00	52,60	42,70	1,39"	
704279	M 42		M 42 -B-G	79	79,00	58,20	48,70	39,00	
724279		1 3/4	1 3/4 -2-G	79	79,00	58,20	48,70	1,62"	
704581	M 45		M 45 -B-G	81	81,00	62,20	52,20	42,00	
704884	M 48		M 48 -2-G	84	84,00	66,10	55,70	44,70	
724884		1 7/8	1 7/8 -2-G	84	84,00	66,10	55,70	1,77"	
705287	M 52		M 52 -B-G	87	87,00	71,70	60,40	48,70	
725287		2	2 -B-G	87	87,00	71,70	60,40	1,85"	
705690	M 56		M 56 -B-G	90	90,00	76,60	64,80	52,40	
725690		2 1/4	2 1/4 -B-G	90	90,00	76,60	64,80	2,10"	
706090	M 60		M 60 -B-G	90	90,00	82,20	69,10	56,40	
706491	M 64		M 64 -B-G	91	91,00	85,80	73,80	60,10	
726491		2 1/2	2 1/2 -B-G	91	91,00	85,80	73,80	2,33"	
707256	M 72		M 72 -B-G	56	56,00	95,00	82,50	68,10	
707296	M 72		M 72 -B-G	96	96,00	95,00	82,50	68,10	
708060	M 80		M 80 -B-G	60	60,00	105,20	91,50	76,10	
728060		3 1/8	3 1/8 -B-G	60	60,00	105,20	91,50	3,02"	
7080120	M 80		M 80 -B-G	120	120,00	105,20	91,50	76,10	
7280120		3 1/8	3 1/8 -B-G	120	120,00	105,20	91,50	3,02"	
7090100	M 90		M 90 -B-G	100	105,00	114,90	101,80	86,10	
7290100		3 1/2	3 1/2 -B-G	100	105,00	114,90	101,80	3,34"	
									

