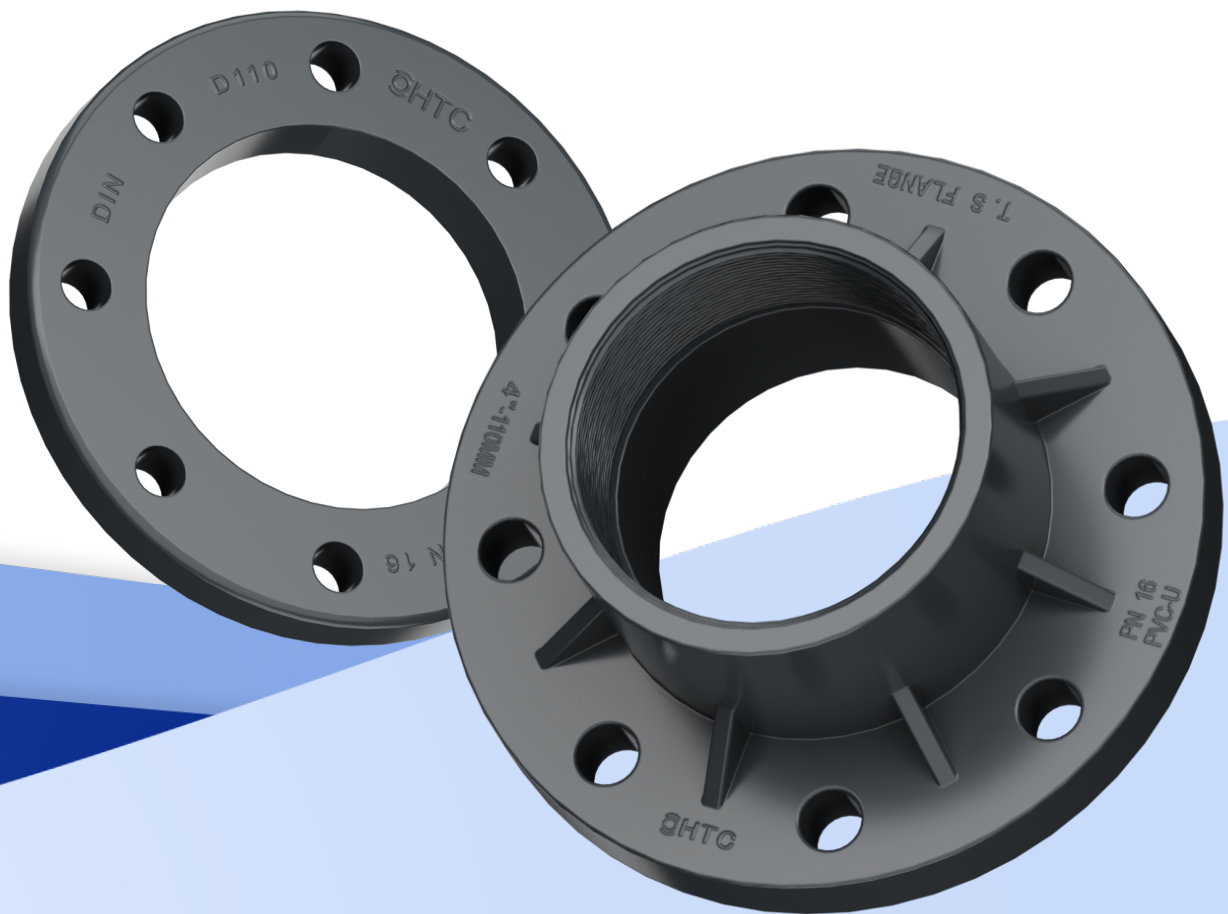
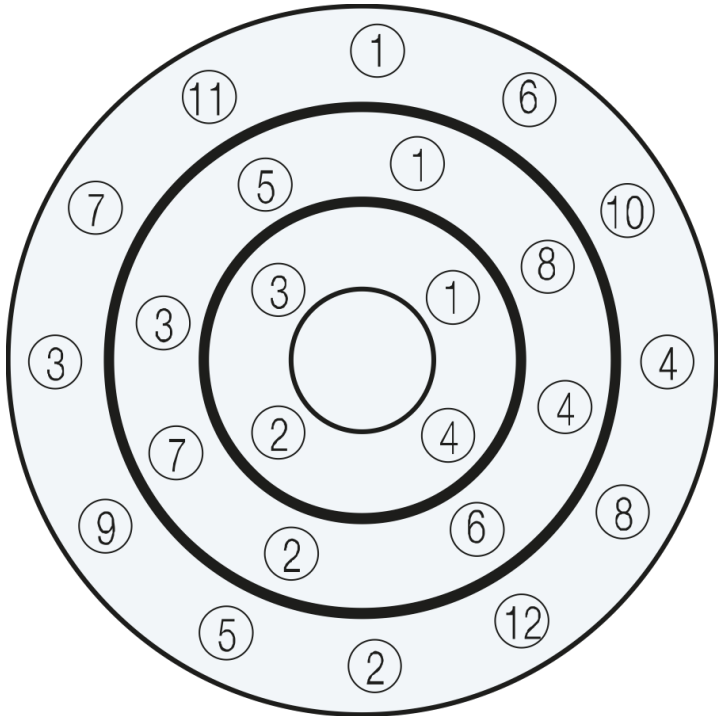


PVC-U

Bundbuchsen & Flansche



Montage eines Kunststoffflansches



Ein Kunststoffflansch kann ebenso mit einem Gegenstück aus einem anderen Material, wie z.B. Stahl verbunden werden - es müssen nur die Maße kompatibel sein und die Gegenauflagefläche muss plan und unbeschädigt sein.

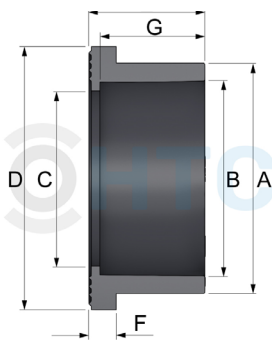
Das Anziehen der Schrauben muss schrittweise in der Reihenfolge erfolgen, wie im oberen Schaubild dargestellt.

Ziehen Sie alle Schraubenmuttern handfest gleichmäßig an. Nun ziehen Sie schrittweise in der gezeigten Reihenfolge alle Schrauben an. Als Richtwert können Sie den angegebenen Drehmoment (Nm) heranziehen.

Wichtig: Schittweises Anziehen der Schrauben und Herantasten an den Richtwert.

Richtwerte für Flanschverbindungen mit Flachdichtungen:																	
Abmessung mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	280	315
Abmessung Zoll	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"								
Nennweite DN (mm)	15	20	25	32	40	50	63	80	100	110	125	150	175	200	225	250	300
Drehmoment (Nm)	7	9	10	20	25	30	35	40	45	50	50	60	75	75	75	75	75

Alle Maßangaben in Millimeter, Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweckfremdung bitten wir dies zu beachten.



Bundbuchse

Anschluss:

Bundbuchse mit Klebemuffe, in Verbindung mit Losflansch einzusetzen

Material:

PVC-U

Temperatur:

bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C

Arbeitsdruck (PN):

max. 16 bar bei 20°C Medium Wasser, 160mm max. 10 bar, 200mm max. 16 bar

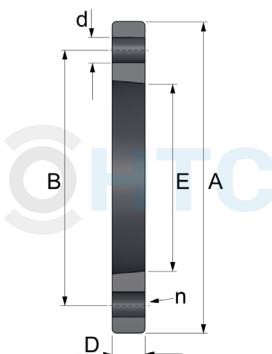
Farbe:

Grau

Technischer Hinweis:

ausschließlich für den Einsatz mit Losflansch verwendbar - kein Ersatzteil von Armaturen o.ä.

Artikel-Nr.	Variante	A	B	C	D	E	F	G
AF0701.000.050	50 mm	61	50	44,5	71,5	39	10,5	35
AF0701.000.063	63 mm	76,5	63	57	91	42	10	38
AF0701.000.075	75 mm	90	75	68	106	48,5	10	44
AF0701.000.090	90 mm	108	90	84	121,5	56	12	52
AF0701.000.110	110 mm	130,5	110	99,5	150	66	14,5	60
AF0701.000.125	125 mm	147,5	125	119,5	166,5	75	7	68
AF0701.000.160	160 mm	187,5	160	150	209	80	15,5	75
AF0701.000.200	200 mm	233	200	188	265	110	18	104



Aufsteckflansch

Anschluss:

Haltering für Bundbuchse in einer Flanschverbindung

Material:

PVC-U

Temperatur:

bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C

Arbeitsdruck (PN):

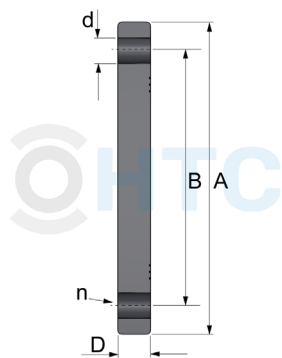
max. 16 bar bei 20°C Medium Wasser, ab 200mm max. 10 bar

Farbe:

Grau

Artikel-Nr.	Variante	A	B	D	d	E	N	Bundbuchse
AF0702.000.020	20 mm	95	65	12	14	28	4x M12	für 20 mm
AF0702.000.025	25 mm	105	75	13	14	34	4x M12	für 25 mm
AF0702.000.032	32 mm	115	85	15	14	42	4x M12	für 32 mm
AF0702.000.040	40 mm	140	100	15	18	51	4x M16	für 40 mm
AF0702.000.050	50 mm	150	110	16	18	62	4x M16	für 50 mm
AF0702.000.063	63 mm	165	125	19	17,5	78	4x M16	für 63 mm
AF0702.000.075	75 mm	185	145	20	18	92	4x M16	für 75 mm
AF0702.000.090	90 mm	200	160	20	18	112	8x M16	für 90 mm
AF0702.000.110	110 mm	220	180	22	18	131	8x M16	für 110 mm
AF0702.190.125	125mm LK190 mm	230	190	24	18	148	8x M16	für 125 mm
AF0702.210.125	125mm LK210 mm	250	210	24	18	148	8x M16	für 125 mm
AF0702.000.160	160 mm	285	240	24	22	188	8x M20	für 160 mm
AF0702.000.200	200 mm	340	295	26	22	235	8x M20	für 200 mm

Alle Maßangaben in Millimeter, Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweckentfremdung bitten wir dies zu beachten.

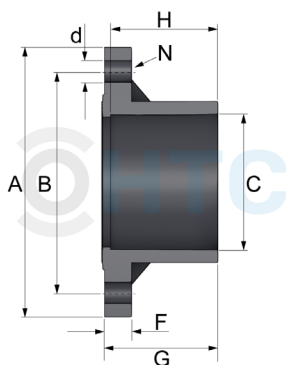


Blindflansch

Anschluss:	Blindflansch für Durchflusstopp innerhalb einer Flanschverbindung
Material:	PVC-U
Temperatur:	bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C
Arbeitsdruck (PN):	max. 16 bar bei 20°C Medium Wasser
Farbe:	Grau

Artikel-Nr.	Variante	A	B	D	d	N
AF0703.000.020	20 mm	95	65	12	14	4x M12
AF0703.000.025	25 mm	105	75	13	14	4x M12
AF0703.000.032	32 mm	115	85	15	14	4x M12
AF0703.000.040	40 mm	140	100	15	18	4x M16
AF0703.000.050	50 mm	150	110	16	18	4x M16
AF0703.000.063	63 mm	166	125	17,5	18	4x M16
AF0703.000.075	75 mm	186	145	19	18	4x M16
AF0703.000.090	90 mm	200,5	160	19	18	8x M16
AF0703.000.110	110 mm	222	180	23	18	8x M16
AF0703.190.125	125 mm LK190 mm	232	190	24	20	8x M16
AF0703.210.125	125 mm LK210 mm	250	210	22,5	18	8x M16
AF0703.000.160	160 mm	285	240	24	22	8x M20
AF0703.000.200	200 mm	340	295	23	23	8x M20

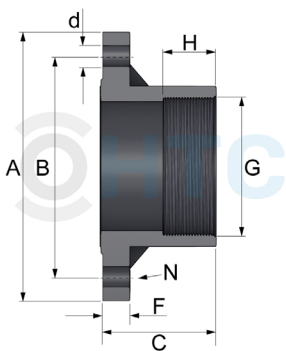
Alle Maßangaben in Millimeter, Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweckentfremdung bitten wir dies zu beachten.



Festflansch mit Bundbuchse Klebemuffe

Anschluss:	Festflansch mit Bundbuchse, Klebemuffe
Material:	PVC-U
Temperatur:	bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C
Arbeitsdruck (PN):	max. 16 bar bei 20°C Medium Wasser, ab 160mm max. 10 bar (1,0 MPa)
Farbe:	Grau

Artikel-Nr.	Variante	B	D	DN	G	G1	L	L1	L2	PN
AF0704.000.020	20mm	95	65	20	16	14	35,5	31	4x M12	16
AF0704.000.025	25 mm	115	75	25	14	12	23,5	19	4x M12	16
AF0704.000.032	32 mm	125	85	32	18	16	45	41	4x M12	16
AF0704.000.040	40 mm	140	100	40	17	17,5	48	50	4x M16	16
AF0704.000.050	50 mm	150	110	50	19	18	54	50	4x M16	16
AF0704.000.063	63 mm	165	125	63	19	20	61	58	4x M16	16
AF0704.000.075	75 mm	185	145	75	18	19	63	57	4/8x M16	16
AF0704.000.090	90 mm	200	160	90	18	22	75	69	8x M16	16
AF0704.000.110	110 mm	220	180	110	18	22	94	88	8x M16	16
AF0704.000.125	125 mm	229	190	125	18	24	77,5	68,5	8x M20	16
AF0704.000.160	160 mm	285	240	160	22	28	96	86,5	8x M20	16
AF0704.000.200	200 mm	339	295	200	22	30	116	107	8x M20	10

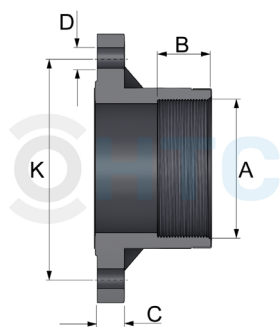


Festflansch mit Bundbuchse Innengewinde

Anschluss:	Innengewinde
Material:	PVC-U
Temperatur:	bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C
Arbeitsdruck (PN):	max. 10 bar bei 20°C Medium Wasser
Farbe:	Grau
Gewinde:	BSP Rohrgewinde G, nicht selbstdichtend, Abdichtung mit Teflonband o.ä.

Artikel-Nr.	Variante	A	B	C	d	F	G	H	N
AF0705.000.020	1/2"	95	65	35	16	14	1/2" (20,96mm)	30	4x M12
AF0705.000.025	3/4"	105	75	40	16,5	15	3/4" (26,44mm)	34	4x M12
AF0705.000.032	1"	125	85	45	18	16	1" (33,25mm)	41	4x M12
AF0705.000.040	1 1/4"	140	100	48	17,5	18	1 1/4" (41,91mm)	44	4x M16
AF0705.000.050	1 1/2"	150	110	60	18	18	1 1/2" (47,81mm)	54	4x M16
AF0705.000.063	2"	165	125	67	19	20	2" (59,61mm)	60	4x M16
AF0705.000.075	2 1/2"	185	145	63	18	19	2 1/2" (75,18mm)	54	4/8x M16
AF0705.000.090	3"	200	160	74	18	22	3" (87,88mm)	32	8x M16
AF0705.000.110	4"	220	180	93	18	22	4" (113,03mm)	79	8x M16

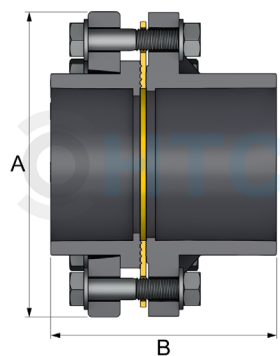
Alle Maßangaben in Millimeter, Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweifeltrennung bitten wir dies zu beachten.



Festflansch mit Bundbuchse Innengewinde V2A Ring

Anschluss:	Innengewinde verstärkt
Material:	PVC-U
Temperatur:	bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C
Arbeitsdruck (PN):	max. 10 bar bei 20°C Medium Wasser
Farbe:	Grau
Gewinde:	BSP Rohrgewinde G, nicht selbstdichtend, Abdichtung mit Teflonband o.ä.

Artikel-Nr.	Variante	A	B	C	D	K
AF0755.000.020	1/2"	1/2" (20,96mm)	18	14	4x 14	65
AF0755.000.025	3/4"	3/4" (26,44mm)	18	15	4x 14	75
AF0755.000.032	1"	1" (33,25mm)	21	16	4x 14	85

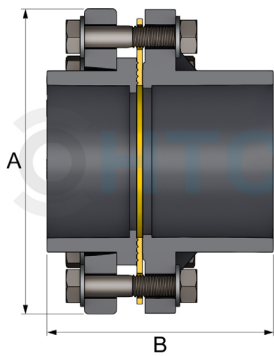


Flanschsatz incl. Dichtung und Schrauben verzinkt, Klebemuffe

Anschluss:	Flanschsatz, Bundbuchse, Klebemuffe
Material:	PVC-U
Temperatur:	bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C
Arbeitsdruck (PN):	max. 10 bar bei 20°C Medium Wasser
Farbe:	Grau
Schrauben:	kompletter Schraubensatz verzinkt, Qualität 8.8

Artikel-Nr.	Variante	A	B	DN	Schraube	Rohr A-Ø
AF0706.000.050	50 mm	150	74	40	4x M16 x 70	50
AF0706.000.063	63 mm	166	90	50	4x M16 x 70	63
AF0706.000.075	75 mm	185	100	65	4x M16 x 70	75
AF0706.000.090	90 mm	200	110	80	8x M16 x 70	90
AF0706.000.110	110 mm	220	143	100	8x M16 x 80	110
AF0706.000.125	125 mm	230	155	110	8x M16 x 80	125
AF0706.000.160	160 mm	285	186	150	8x M20 x 90	160
AF0706.000.200	200 mm	340	214	200	8x M20 x 100	200

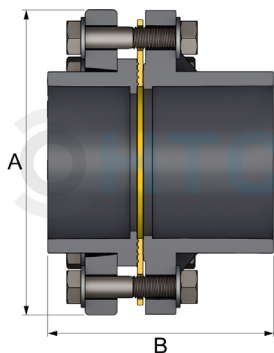
Alle Maßangaben in Millimeter, Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweckentfremdung bitten wir dies zu beachten.



Flanschsatz incl. Dichtung und Schrauben V2A Edelstahl, Klebemuffe

Anschluss:	Flanschsatz, Bundbuchse, Klebemuffe
Material:	PVC-U
Temperatur:	bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C
Arbeitsdruck (PN):	max. 10 bar bei 20°C Medium Wasser
Farbe:	Grau
Schrauben:	kompletter Schraubensatz V2A Edelstahl

Artikel-Nr.	Variante	A	B	DN	Schraube	Rohr A-Ø
AF0707.000.050	50 mm	150	74	40	4x M16 x 70	50
AF0707.000.063	63 mm	166	90	50	4x M16 x 70	63
AF0707.000.075	75 mm	185	100	65	4x M16 x 70	75
AF0707.000.090	90 mm	200	110	80	8x M16 x 70	90
AF0707.000.110	110 mm	220	143	100	8x M16 x 80	110
AF0707.000.125	125 mm	230	155	110	8x M16 x 80	125
AF0707.000.160	160 mm	285	186	150	8x M20 x 90	160
AF0707.000.200	200 mm	340	214	200	8x M20 x 100	200

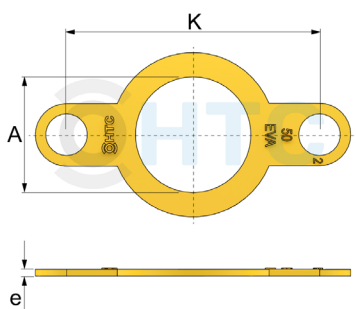


Flanschsatz incl. Dichtung und Schrauben V4A Edelstahl, Klebemuffe

Anschluss:	Flanschsatz, Bundbuchse, Klebemuffe
Material:	PVC-U
Temperatur:	bis 45°C konstant, kurzzeitig 60°C
Arbeitsdruck (PN):	max. 10 bar bei 20°C Medium Wasser
Farbe:	Grau
Schrauben:	kompletter Schraubensatz V4A AISI 316 70 Edelstahl

Artikel-Nr.	Variante	A	B	DN	Schraube	Rohr A-Ø
AF0708.000.050	50 mm	150	74	40	4x M16 x 70	50
AF0708.000.063	63 mm	166	90	50	4x M16 x 70	63
AF0708.000.075	75 mm	185	100	65	4x M16 x 70	75
AF0708.000.090	90 mm	200	110	80	8x M16 x 70	90
AF0708.000.110	110 mm	220	143	100	8x M16 x 80	110
AF0708.000.125	125 mm	230	155	110	8x M16 x 80	125
AF0708.000.160	160 mm	285	186	150	8x M20 x 90	160
AF0708.000.200	200 mm	340	214	200	8x M20 x 100	200

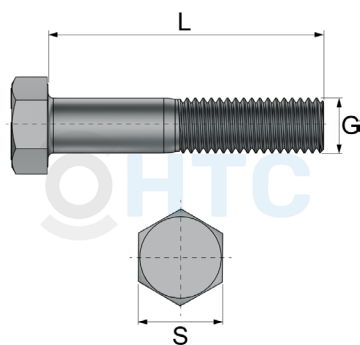
Alle Maßangaben in Millimeter, Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweckentfremdung bitten wir dies zu beachten.



Dichtung Profi für Bundbuchse/Flansch

Anschluss:	Dichtung für Bundbuchse Flansch
Material:	EVA, kautschukähnlicher Elastomer
Temperatur:	bis 60°C konstant, kurzzeitig 80°C
Farbe:	Gelb

Artikel-Nr.	Variante	A	e	K
AF0709.000.020	für 20mm - 1/2"	20	3	65
AF0709.000.025	für 25mm - 3/4"	25	3	75
AF0709.000.032	für 32mm - 1"	32	3	85
AF0709.000.040	für 40mm - 1 1/4"	40	3	100
AF0709.000.050	für 50mm - 1 1/2"	50	3	110
AF0709.000.063	für 63mm - 2"	63	3	125
AF0709.000.075	für 75mm - 2 1/2"	75	3	145
AF0709.000.090	für 90mm - 3"	90	3,5	160
AF0709.000.110	für 110mm - 4"	110	4	180
AF0709.000.125	für 125mm - 5"	125	4	190
AF0709.000.160	für 160mm - 6"	160	4	240
AF0709.000.200	für 200mm - 8"	200	5	295



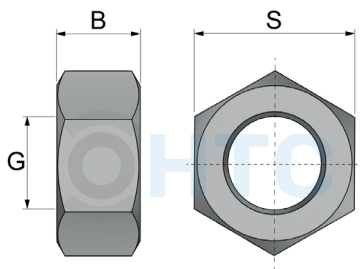
Sechskantschraube DIN 931 Stahl verzinkt

Gewinde:	Regelgewinde
Material:	Stahl verzinkt - Qualität 8.8
Norm:	DIN 931
Qualität:	galv. verzinkt
Farbe:	Grau Stahl

Artikel-Nr.	Variante	G	L	S	Qualität
VZ0931.016.070	M16 x 70mm	M16	70	24	8.8
VZ0931.016.080	M16 x 80mm	M16	80	24	8.8
VZ0931.016.100	M16 x 100mm	M16	100	24	8.8
VZ0931.016.110	M16 x 110mm	M16	110	24	8.8
VZ0931.016.120	M16 x 120mm	M16	120	24	8.8
VZ0931.016.130	M16 x 130mm	M16	130	24	8.8
VZ0931.016.140	M16 x 140mm	M16	140	24	8.8
VZ0931.016.150	M16 x 150mm	M16	150	24	8.8
VZ0931.016.160	M16 x 160mm	M16	160	24	8.8
VZ0931.020.090	M20 x 90mm	M20	90	30	8.8
VZ0931.020.100	M20 x 100mm	M20	100	30	8.8

Alle Maßangaben in Millimeter. Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweckfremdung bitten wir dies zu beachten.

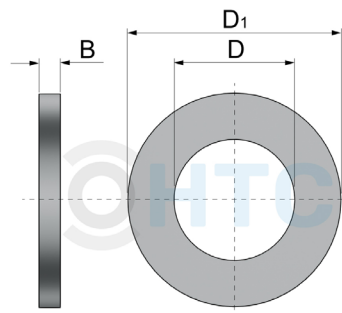
Artikel-Nr.	Variante	G	L	S	Qualität
VZ0931.020.130	M20 x 130mm	M20	130	30	8.8
VZ0931.020.140	M20 x 140mm	M20	140	30	8.8
VZ0931.020.170	M20 x 170mm	M20	170	30	8.8
VZ0931.020.190	M20 x 190mm	M20	190	30	8.8
VZ0931.020.220	M20 x 220mm	M20	220	30	8.8



Sechskantmutter DIN 934 Stahl verzinkt

Gewinde:	Regelgewinde
Material:	Stahl verzinkt
Norm:	DIN 934
Qualität:	galv. verzinkt
Farbe:	Grau Stahl

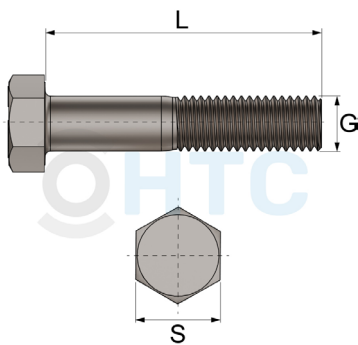
Artikel-Nr.	Variante	B	G	S	Gewicht
VZ0934.000.016	M16	12,5	M16	24	28
VZ0934.000.020	M20	15,7	M20	30	54



U-Scheibe DIN 125 A Stahl verzinkt

Material:	Stahl verzinkt
Norm:	DIN 125
Qualität:	galv. verzinkt
Farbe:	Grau Stahl

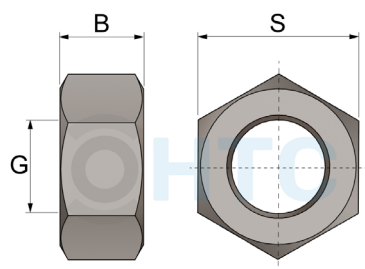
Artikel-Nr.	Variante	B	D	D1	Gewicht
VZ125A.000.016	M16	3	17	30	11
VZ125A.000.020	M20	3	21	37	12



Sechskantschraube DIN 931 Edelstahl V2A

Gewinde:	Regelgewinde
Material:	Edelstahl V2A, AISI 304
Norm:	DIN 931
Qualität:	Edelstahl V2A
Farbe:	Grau Edelstahl

Artikel-Nr.	Variante	G	L	S
ES5737.216.070	M16 x 70mm	M16	70	24
ES5737.216.080	M16 x 80mm	M16	80	24
ES5737.216.100	M16 x 100mm	M16	100	24
ES5737.216.110	M16 x 110mm	M16	110	24
ES5737.216.120	M16 x 120mm	M16	120	24
ES5737.216.130	M16 x 130mm	M16	130	24
ES5737.216.140	M16 x 140mm	M16	140	24
ES5737.216.160	M16 x 160mm	M16	160	24
ES5737.220.090	M20 x 90mm	M20	90	30
ES5737.220.100	M20 x 100mm	M20	100	30
ES5737.220.140	M20 x 140mm	M20	140	30
ES5737.220.170	M20 x 170mm	M20	170	30
ES5737.220.190	M20 x 190mm	M20	190	30
ES5737.220.220	M20 x 220mm	M20	220	30

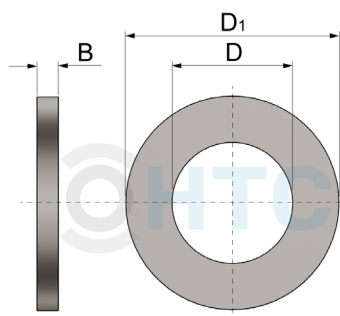


Sechskantmutter DIN 934 Stahl verzinkt

Gewinde:	Regelgewinde
Material:	Edelstahl V2A, AISI 304
Norm:	DIN 934 ähnl. UNI 5588 EN ISO 4032
Qualität:	Edelstahl V2A
Farbe:	Grau Edelstahl

Artikel-Nr.	Variante	B	D	M	S
ES5588.200.016	M16	13	27,2	16	24
ES5588.200.020	M20	15	33	20	29

Alle Maßangaben in Millimeter, Gewichtsangaben in Gramm. Für die fotografische Darstellung verwenden wir eine Artikelgröße sowie Studio-licht. Die Abbildungen, technischen Daten, Maße und Ausführungen sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Wir behalten uns jederzeit Änderung ohne Ankündigung vor. Die Nutzmaße sind definiert bzw. verstärkt dargestellt bzw. ergeben sich aus der Artikelbezeichnung. Weitere Maße dienen ausschließlich der Darstellungsunterstützung. Bei Zweckfremdung bitten wir dies zu beachten.



U-Scheibe DIN 125 A Edelstahl V2A

Material:	Edelstahl V2A, AISI 304
Norm:	DIN 125
Qualität:	Edelstahl V2A
Farbe:	Grau Edelstahl

Artikel-Nr.	Variante	B	D	D1	Gewicht
ES6592.200.016	M16	3	17	30	9
ES6592.200.020	M20	3	21	37	15