

Serie 15 und 16 Verschraubungszubehör

- ISO G, ISO R und NPT Gewinde
- Anschluss: M5, 1/8" ... 1"
- Umfangreiches Sortiment an Bauformen und Größen einschließlich Verteiler
- Geeignet für hohen Temperatur- und Druckbereich – Aluminiumdichtringe an zylindrischen Außengewinden inklusive



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft/Vakuum, Fluide, kompatibel mit den angegebenen Materialien

Gewinde:

Kegeliges Gewinde entsprechend ISO 7

Zylindrisches Gewinde entsprechend ISO 228

Metrisches Gewinde entsprechend ISO 262.

Kegeliges Gewinde (NPTF)

entsprechend: ASME B1.20.1

Betriebsdruck:

Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Einheiten). In diesen Fällen ist der Druck auf 18 bar beschränkt. Drosselschrauben sind auf einen Druckbereich von 1 ... 10 bar eingeschränkt. Geeignet für Vakuumeinsatz.

Umgebungs-/

Mediumstemperatur:

Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Ausführungen). In diesen Fällen ist die Temperatur auf -20 ... +70°C (-4 ... 158°F) eingeschränkt.

Material:

Verschraubungskörper: Messing; OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N, vernickelt
Andere Materialien werden mit den passenden Details angegeben. Alle zylindrischen Außengewinde werden mit Aluminiumdichtring geliefert, es sei denn, andere Materialien sind angegeben.

Gerade Verbindungen, Reduziernippel, Stopfen

ISO G - Reduziernippel 16023  Seite 4	ISO G - Vergrößernippel 16023  Seite 4	ISO G - ISO R Vergrößernippel 15023  Seite 4	ISO G - ISO R Reduziernippel 15023  Seite 4	NPT - ISO R Adapter 15423  Seite 4	ISO G - NPT Adapter 17223  Seite 4	ISO G und Metrisch - Schottverschraubung 16029  Seite 5
ISO G - Muffe/ Reduziermuffe 16022  Seite 5	ISO G und Metrisch - Doppelnippel 16020  Seite 5	ISO R - Doppelnippel 15020  Seite 5	ISO R - NPT - Doppelnippel 15420  Seite 5			
ISO R - Lösbarer, flacher Doppelnippel 15033  Seite 6	ISO R - Lösbarer, konischer Doppelnippel 1503D  Seite 6	ISO R - Einschraub-schlauchtülle 29117  Seite 6	ISO G - Einschraub-schlauchtülle 29217  Seite 6			
ISO G - Stopfen mit Innensechskant 16206  Seite 7	ISO G - Stopfen mit Schlüsselfläche außen 16005  Seite 7	ISO G - Stopfen 16213  Seite 7	ISO R - Stopfen 1500  Seite 7	ISO R - Stopfen 15113  Seite 7	ISO R - Stopfen Messing 25013  Seite 7	

Winkelstücke, T-Verteilerstücke und Verteiler

ISO G - Winkelstück 16042  Seite 8	ISO R - ISO G - Winkelstück 15043  Seite 8	ISO R - Winkelstück 15040  Seite 8	ISO G - T-Verteilerstück 16062  Seite 9	ISO R - T-Verteilerstück 15060  Seite 9	ISO R - ISO G T-Verteilerstück 15069  Seite 9	ISO R - ISO G T-Verteilerstück 15072  Seite 9
ISO G - Kreuz-verteilerstück 16092  Seite 9	ISO G - Kreuz-verteilerblock 16094  Seite 9	ISO G - Verteiler - einseitig - Messing 34050  Seite 10	ISO G - Verteiler - einseitig - Aluminium 162B4 und 162B6  Seite 10	ISO G - Verteiler - doppelseitig - Aluminium 162C4 und 162C6  Seite 10		

Schwenkverschraubung (mit und ohne Drosselrückschlagfunktion)

ISO G - Drosselrückschlagventil - Abluft 16K51 	ISO G - Winkel-schwenkverschraubung 16A51 	ISO G - Schwenkverschraubungskörper 16051 	ISO G - Drosselschraube 20K00, 20L00 und 20M00 	ISO G - Hohl-schraube 20A00 und 20B00 
Seite 11	Seite 11	Seite 11	Seite 12	Seite 11

Drosselrückschlagventile

ISO R - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt 10TA0 	ISO G - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt 10KA0 
Seite 12	Seite 12

Funktionsverschraubungen

Entsperbares Rückschlagventil (R-Innen- und Aussen-gewinde) 101GA 	Entsperbares Rückschlagventil (G-Innen- und Aussen-gewinde) 102GA 	Druckregelventil (G-Außen- und Innen-gewinde) 102GB 	Sensorverschraubung (G-Außen- und Innen-gewinde) 102GD 
Seite 13	Seite 13	Seite 13	Seite 13

Zubehör - Edelstahl

Stopfen ISO G 66005 	Muffe/Reduziermuffe ISO G 66022 	T-Verteilerstück ISO G 66062 
Seite 14	Seite 14	Seite 14

Dichtungen

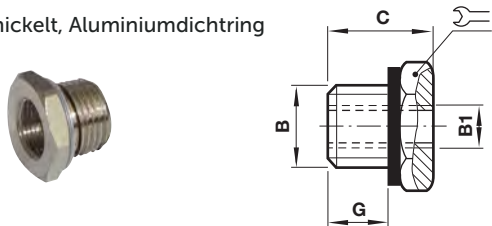
Kupferdichtring 480213 	Verbunddichtung 480215 	Aluminiumdichtring 
Seite 15	Seite 15	Seite 15

Zubehör

PTFE Dichtband DB-R-12 
Seite 15

ISO G - Reduziernippel 16023

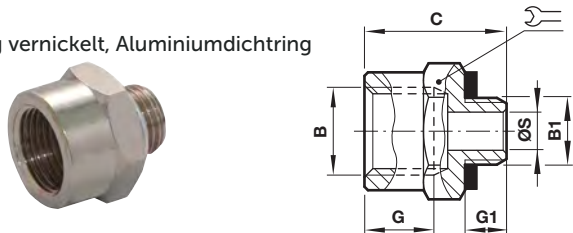
Messing vernickelt, Aluminiumdichtring



B	B1	C	G		Typ
G1/8	M5	10,5	6	14	160231805
G1/4	G1/8	13	8	17	160232818
G3/8	G1/8	14	9	19	160233818
G3/8	G1/4	14	9	19	160233828
G1/2	G1/8	15,5	10	24	160234818
G1/2	G1/4	15,5	10	24	160234828
G1/2	G3/8	15,5	10	24	160234838
G3/4	G1/4	17,5	12	30	160236828
G3/4	G3/8	17,5	12	30	160236838
G3/4	G1/2	17,5	12	30	160236848

ISO G - Vergrößerungsrippel 16023

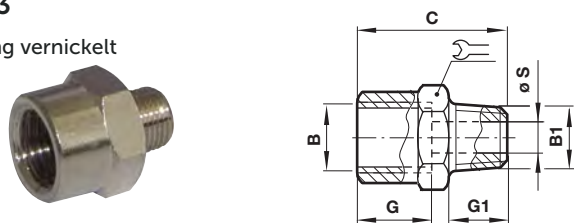
Messing vernickelt, Aluminiumdichtring



B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
G1/8	M5	14,5	8,5	4	2,5	14	160230518
G1/4	G1/8	20,5	12	6	5,5	17	160231828
G3/8	G1/8	21,5	10,5	6	5,5	22	160231838
G3/8	G1/4	23,5	13	8	8	22	160232838
G1/2	G1/4	26,5	16	8	8	26	160232848
G1/2	G3/8	36,5	16	9	11	26	160233848
G3/4	G1/2	31	16,5	10	15	32	160234868

ISO G - ISO R - Vergrößerungsrippel 15023

Messing vernickelt



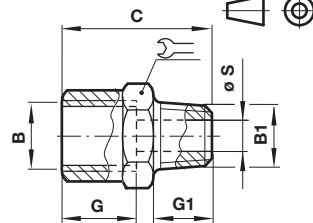
B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
G1/4	R1/8	22	12,5	7,5	5,5	17	150231828
G3/8	R1/8	22,5	7,5	10,5	5	22	150231838
G3/8	R1/4	27	13	11	8	22	150232838
G1/2	R1/4	30	16	11	8	26	150232848
G1/2	R3/8	30,5	16	11	11	26	150233848
G3/4	R3/8	38,5	12,5	16,5	11	32	150233868
G3/4	R1/2	35	16,5	14	15	32	150234868
G1	R3/4	45	19	19	18	41	150236888

ISO G - ISO R - Reduziernippel 15023

Messing vernickelt



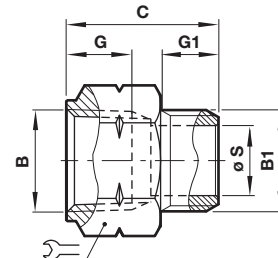
Abmessungen in mm
Projection/First angle



B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
G1/8	R1/8	20	10	7,5	5,5	14	150231818
G1/8	R1/4	16	12	11	6	14	150232818
G1/4	R1/4	26	12	11	8	17	150232828
G1/8	R3/8	16,5	12	11,5	6	17	150233818
G1/4	R3/8	16,5	11,5	13	8,5	17	150233828
G3/8	R3/8	27,5	13	11,5	11	22	150233838
G1/8	R1/2	19,5	12	7,5	5,5	22	150234818
G1/4	R1/2	19,5	13	14	9,5	22	150234828
G3/8	R1/2	19,5	13	14	14	22	150234838
G1/2	R1/2	33	16	14	15	26	150234848
G1/4	R3/4	23,5	16,5	11,5	8	27	150236828
G3/8	R3/4	23,5	11,5	16,5	20	27	150236838
G1/2	R3/4	23,5	17	16,5	16	27	150236848
G1/2	R1	26,5	19	13	15	34	150238848
G3/4	R1	27,5	19	16,5	24,5	34	150238868

NPT Innengewinde - ISO R - Adaptor 15423

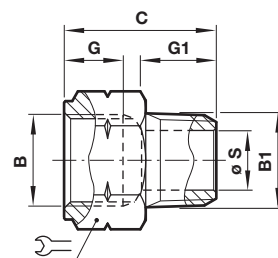
Messing vernickelt



B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
1/8 NPT	R1/8	17	9,5	6	5,5	14	154231818
1/4 NPT	R1/4	23	13,5	8	8	17	154232828
3/8 NPT	R3/8	24	13,5	9	11	22	154233838
1/2 NPT	R1/2	31,5	17,5	12	14,5	27	154234848

ISO G Innengewinde - NPT - Adaptor 17223

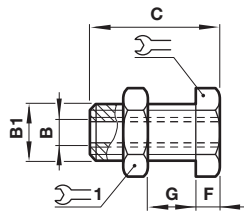
Messing vernickelt



B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
G1/4	1/4 NPT	27	12	13	8	17	172232828
G3/8	3/8 NPT	28	13	13	11	22	172233838

ISO G und Metrisch - Schottverschraubung 16029

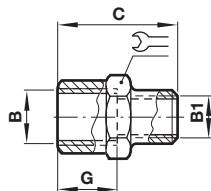
Messing vernickelt



B	B1	C	F	G max.			Typ
M5	M10x1,0	14	3,5	7	14	14	160290005
G1/8	M16x1,5	18	4	10	19	22	160290018
G1/4	M20x1,5	25	4	16	24	27	160290028
G3/8	M26x1,5	26	5	15	30	32	160290038
G1/2	M28x1,5	33	6	21	32	36	160290048
G3/4	M33x1,5	36,5	6	22,5	41	41	160290068
G1	M42x1,5	41,5	8	24,5	46	50	160290088

ISO G und Metrisch - Muffe/Reduziermuffe 16022

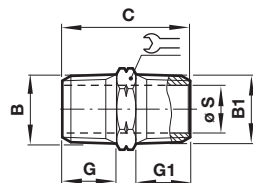
Messing vernickelt



B	B1	C	G		Typ
M5	M5	11	11	8	160220505
G1/8	M5	13	7,5	14	160221805
G1/8	G1/8	15	15	14	160221818
G1/4	G1/8	19	11	17	160222818
G1/4	G1/4	22	22	17	160222828
G3/8	G1/8	20	11,5	22	160223818
G3/8	G1/4	23	11,5	22	160223828
G3/8	G3/8	24	24	22	160223838
G1/2	G1/8	24	14	24	160224818
G1/2	G1/4	25	14	24	160224828
G1/2	G3/8	27,5	16	24	160224838
G1/2	G1/2	30	30	26	160224848
G3/4	G1/2	30	16,5	30	160226848
G3/4	G3/4	32	31	32	160226868
G1	G3/4	41	20	40	160228868

NPT - ISO R - Doppelnippel 15420

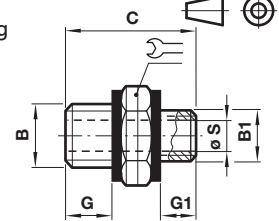
Messing vernickelt



B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
1/8 NPT	R1/8	21,5	8,5	8,5	5,5	12	154201818
1/4 NPT	R1/4	31	13	13	8	14	154202828
3/8 NPT	R3/8	31	13	13	11	19	154203838
1/2 NPT	R1/2	40	17	17	16,5	22	154204848

Metrisch - ISO G - Doppelnippel 16020

Messing vernickelt, Aluminiumdichtring

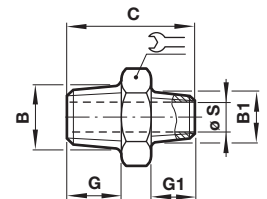


Abmessungen in mm
Projection/First angle

B	B1	C	G	G1	Ø S	Ø S1		Typ
M5	M5	11,5	4	4	2,5	2,5	8	160200505
G1/8	M5	14,5	6	4	5,5	3,5	14	160201805
G1/8	G1/8	16,5	6	6	5,5	5,5	14	160201818
G1/4	G1/8	19	8	6	8	5,5	17	160202818
G1/4	G1/4	21	8	8	8	8	17	160202828
G3/8	G1/4	22	9	8	11	8	19	160203828
G3/8	G3/8	23	9	9	11	11	19	160203838
G1/2	G1/4	23,5	10	8	15	8	24	160204828
G1/2	G3/8	24,5	10	9	15	11	24	160204838
G1/2	G1/2	25,5	10	10	15	15	24	160204848
G3/4	G1/2	27,5	12	10	20	15	30	160206848
G3/4	G3/4	29,5	12	12	20	30	30	160206868
G1	G1	32	12	12	24	40	40	160208888

ISO R - Doppelnippel 15020

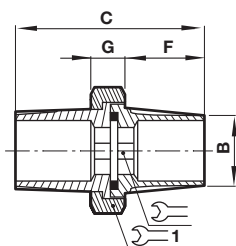
Messing vernickelt



B	B1	C	G	G1	Ø S	Ø S1		Typ
R1/8	R1/8	19,5	7,5	7,5	5,5	5,5	12	150201818
R1/4	R1/8	23,5	11	7,5	8	5,5	14	150202818
R1/4	R1/4	27	11	11	8	8	14	150202828
R3/8	R1/8	24	11,5	7,5	11	5,5	17	150203818
R3/8	R1/4	27,5	11,5	11	11	8	17	150203828
R3/8	R3/8	28	11,5	11,5	11	11	17	150203838
R1/2	R1/8	27	14	7,5	15	5,5	22	150204818
R1/2	R1/4	30,5	14	11	15	8	22	150204828
R1/2	R3/8	31	14	11,5	15	11	22	150204838
R1/2	R1/2	33,5	14	14	15	15	22	150204848
R3/4	R1/2	37,5	16,5	14	19	15	27	150206848
R3/4	R 3/4	40	16,5	16,5	19	19	27	150206868
R1	R3/4	44	19	16,5	24	19	34	150208868
R1	R1	46,5	19	19	24	24	34	150208888

ISO R - Lösbarer, flacher Doppelnippel 15033

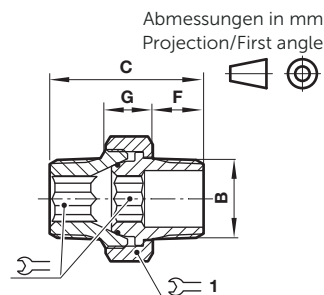
Messing vernickelt O-Ring NBR
Temperatur: -20 ... +80°C
Betriebsdruck: -1 ... +15 bar



B	C	F	G			Typ
R1/8	33,5	10	8,5	5	15	150331818
R1/4	42	13	10,5	8	24	150332828
R3/8	43	13	11	10	27	150333838
R1/2	52	17,5	11,5	14	30	150334848
R3/4	56,5	19	12,5	17	38	150336868
R1	68	23	16	19	46	150338888

ISO R - Lösbarer, konischer Doppelnippel 1503D

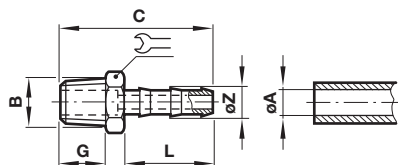
Messing, O-Ring NBR
Temperatur: -20 ... +80°C
Betriebsdruck: -1 ... +15 bar



B	C	F	G			Typ
R1/8	27	9	8,5	5	15	1503D1818
R1/4	33,5	11,5	9,5	6	19	1503D2828
R3/8	36,5	13	10	8	22	1503D3838
R1/2	45	16	12	12	27	1503D4848
R3/4	54	18	17	14	36	1503D6868
R1	65	21,5	20	19	46	1503D8888

ISO R - Einschraub Schlauchtülle 29117

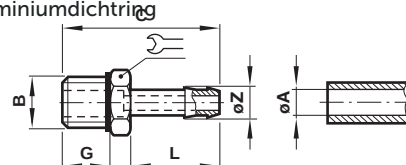
Messing vernickelt



Ø A	B	C	G	L		Ø Z	Typ
4	R1/8	32	7,5	19,5	12	6	291170418
4	R1/4	35,5	11	19,5	14	6	291170428
6	R1/8	32	7,5	19,5	12	8	291170618
6	R1/4	35,5	11	19,5	14	8	291170628
6	R3/8	36	11,5	19,5	17	8	291170638
7	R1/8	32	7,5	19,5	14	9	291170718
7	R1/4	35	11	19,5	17	9	291170728
7	R3/8	36	11,5	19,5	17	9	291170738
8	R1/8	32	7,5	19,5	12	10	291170818
8	R1/4	35,5	11	19,5	14	10	291170828
8	R3/8	36	11,5	19,5	17	10	291170838
8	R1/2	39	14	19,5	22	10	291170848
9	R1/8	32	7,5	19,5	12	11	291170918
9	R1/4	35,5	11	19,5	14	11	291170928
9	R3/8	36	11,5	19,5	17	11	291170938
9	R1/2	39	14	19,5	17	11	291170948
10	R1/4	35,5	11	19,5	14	12	291171028
10	R3/8	36	11,5	19,5	17	12	291171038
10	R1/2	39	14	19,5	22	12	291171048
12	R3/8	36	11,5	19,5	17	14	291171238
12	R1/2	39	14	19,5	22	14	291171248
13	R1/4	35,5	11	19,5	22	15	291171328
13	R3/8	36	11,5	19,5	17	15	291171338
13	R1/2	39	14	19,5	22	15	291171348
13	R3/4	43,5	14,5	19,5	27	15	291171368
16	R3/8	36	11,5	19,5	19	18	291171638
16	R1/2	39	14	19,5	22	18	291171648
16	R3/4	43,5	16,5	19,5	27	18	291171668
19	R3/8	47,5	11,5	30	22	21	291171938
19	R1/2	49,5	14	30	22	21	291171948
19	R3/4	54	16,5	30	27	21	291171968
25	R3/4	52,5	14,5	30	28	27	291172568
25	R1	53,5	16	30	34	27	291172588
32	R1	55	16	30	36	34	291173288

ISO G und Metrisch - Einschraub Schlauchtülle 29217

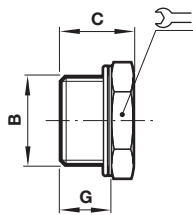
Messing vernickelt, Aluminiumdichtring



Ø A	B	C	G	L		Ø Z	Typ
3	M5	15,5	4	7,5	8	3,5	292170305
4	G1/8	30	6	20	14	6,5	292170418
4	G1/4	33	8	20	17	6,5	292170428
5	G1/8	30	6	20	14	7,5	292170518
6	G1/8	30	6	20	14	8,5	292170618
6	G1/4	33	8	20	17	8,5	292170628
9	G1/8	30	6	20	14	11,5	292170918
9	G1/4	33	8	20	17	11,5	292170928
9	G3/8	34	9	20	19	11,5	292170938
9	G1/2	35,5	10	20	24	11,5	292170948
10	G1/4	33	8	20	17	12,5	292171028
10	G3/8	34	9	20	19	12,5	292171038
10	G1/2	37,5	10	22	24	12,5	292171048
13	G1/4	33	8	20	17	15,5	292171328
13	G3/8	34	9	20	19	15,5	292171338
13	G1/2	37,5	10	22	24	15,5	292171348
13	G3/4	39,5	12	22	30	15,5	292171368
19	G3/4	41,5	12	24	30	21,5	292171968

ISO G und Metrisch - Stopfen mit Schlüsselfläche außen 16005

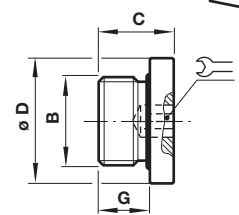
Messing vernickelt, Aluminiumdichtring



B	C	G		Typ
M5	8	4,5	8	160050005
G1/8	10	6,5	14	160050018
G1/4	13	9	17	160050028
G3/8	13,5	9,5	19	160050038
G1/2	14,5	10	24	160050048
G3/4	16	11	30	160050068
G1	17	12	40	160050088

ISO G - Stopfen mit Innensechskant 16206

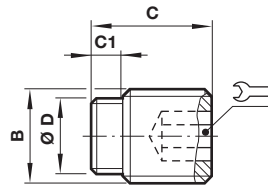
Messing vernickelt O-Ring NBR
Temperatur: -20 ... +80°C
Betriebsdruck: -1 ... +15 bar



B	C	G	ØD		Typ
M5	6	4	8	2	162060005
G1/8	8,5	6	14	5	162060018
G1/4	11	8	17	6	162060028
G3/8	12,5	9	20	8	162060038
G1/2	13,5	10	25	10	162060048

ISO G - Stopfen 16213

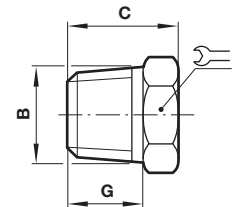
Messing vernickelt



B	C	C1	ØD		Typ
G1/8	8	2	8	5	162130018
G1/4	11	3	11	6	162130028
G3/8	12,5	3,5	14,5	8	162130038
G1/2	14	4	18	10	162130048
G3/4	14	3	21,5	12	162130068

ISO R - Stopfen 15005

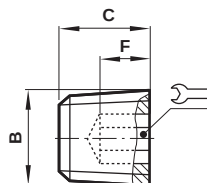
Messing vernickelt



B	C	G		Typ
R1/8	11	7,5	10	150050018
R1/4	15	11	14	150050028
R3/8	15,5	11,5	17	150050038
R1/2	18,5	14	22	150050048
R3/4	21,5	16,5	27	150050068
R1	25	19	34	150050088

ISO R - Stopfen 15113

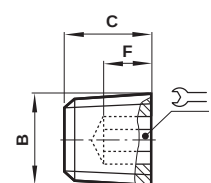
Messing vernickelt



B	C	F		Typ
R1/8	7,5	5	5	151130018
R1/4	10	7	6	151130028
R3/8	11	7	8	151130038
R1/2	13	8	10	151130048

ISO R - Stopfen 25013

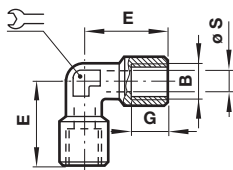
Messing



B	C	F		Typ
R1/8	7,5	5	5	250130018
R1/4	10	7	6	250130028
R3/8	11	7	8	250130038
R1/2	13	8	10	250130048

ISO G und Metrisch Winkelstück 16042

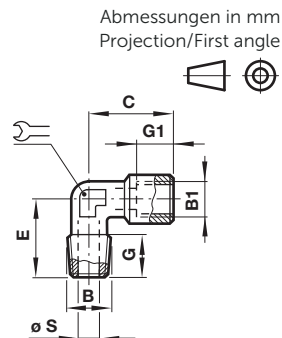
Messing vernickelt



B	E	G	Ø S		Typ
M5	11	5,5	-	9	1604200M5
G1/8	21	7	5,5	11	160420018
G1/4	25,5	8,5	8	13	160420028
G3/8	28	11	11	17	160420038
G1/2	32	15	15	20	160420048
G3/4	36,5	16,5	19	27	160420068
G1	45	19	24	30	160420088

ISO G - ISO R Winkelstück 15043

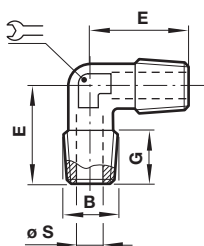
Messing vernickelt



B	B1	C	E	G	G1	Ø S		Typ
M5	M5	11,5	11,5	4	5,5	-	9	1604300M5
R1/8	G1/8	21	18	7,5	8,5	5,5	12	150430018
R1/4	G1/4	25,5	24	11	11	8	13	150430028
R3/8	G3/8	28	27	11,5	12	11	16	150430038
R1/2	G1/2	32	29,5	14	15	15	20	150430048
R3/4	G3/4	36,5	32	14,5	16,5	19	27	150430068
R1	G1	45	39	16	19	24	30	150430088

ISO R - Winkelstück 15040

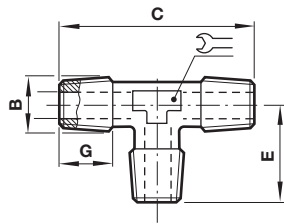
Messing vernickelt



B	E	G	Ø S		Typ
R1/8	18	7,5	6	11	150400018
R1/4	24	11	8	13	150400028
R3/8	27	12	11	17	150400038
R1/2	29,5	14	15	20	150400048
R3/4	32	14,5	19	27	150400068
R1	39	17	24	30	150400088

ISO R - T-Verteilerstück 15060

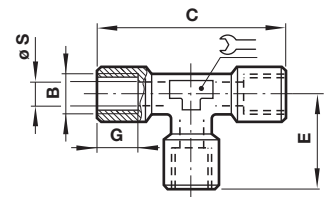
Messing vernickelt



B	C	E	G	Ø S		Typ
R1/8	35	17,5	8	5,5	12	150600018
R1/4	46	23	11	8	13	150600028
R3/8	51,5	25,5	11,5	11	16	150600038
R1/2	59	29,5	14	15	20	150600048
R3/4	64	32	14,5	19	27	150600068
R1	78	39	17	24	30	150600088

ISO G - T-Verteilerstück 16062

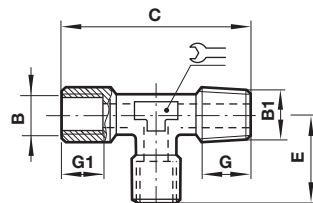
Messing vernickelt



B	C	E	G	Ø S		Typ
G1/8	39	19,5	8,5	6	12	160620018
G1/4	49	24,5	11	8	13	160620028
G3/8	54	27	12	11	16	160620038
G1/2	64	32	15	15	20	160620048
G3/4	73	36,5	16,5	19	27	160620068
G1	90	45	19	24	30	160620088

ISO R und Metrisch - ISO G - T-Verteilerstück 15072

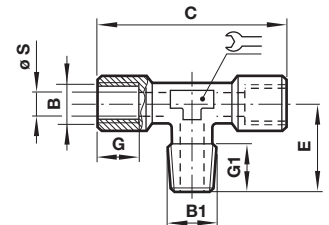
Messing vernickelt



B	B1	C	E	G	G1		Typ
M5	M5	22	11	4	5,5	9	1607200M5
G1/8	R1/8	37	19,5	8	8,5	12	150720018
G1/4	R1/4	47,5	24,5	11	11	13	150720028
G3/8	R3/8	52,5	27	11,5	12	16	150720038
G1/2	R1/2	61,5	32	14	15	20	150720048
G3/4	R3/4	68,5	36,5	14,5	16,5	27	150720068
G1	R1	84	45	17	19	30	150720088

ISO R und Metrisch - ISO G - T-Verteilerstück 15069

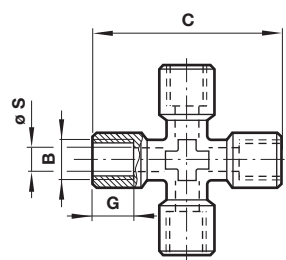
Messing vernickelt



B	B1	C	E	G	G1	Ø S		Typ
M5	M5	22	11	5,5	4	-	9	1606900M5
G1/8	R1/8	39	17,5	8,5	8	6	12	150690018
G1/4	R1/4	49	23	11	11	8	13	150690028
G3/8	R3/8	54	25,5	12	11,5	11	16	150690038
G1/2	R1/2	64	29	15	14	15	20	150690048
G3/4	R3/4	73	32	16,5	14,5	19	27	150690068
G1	R1	90	39	19	17	24	30	150690088

ISO G - Kreuzverteilerstück 16092

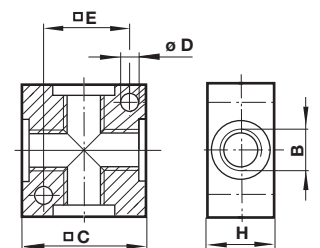
Messing vernickelt



B	C	G	Ø S		Typ
G1/8	39	8,5	6	11	160920018
G1/4	50	11	8	13	160920028
G3/8	56	12	11	17	160920038
G1/2	64	15	15	20	160920048

ISO G - Kreuzverteilerblock 16094

Aluminium

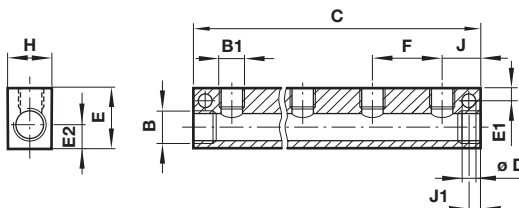


B	C	Ø D	E	H	Typ
G1/8	25	4,5	17,5	16	160940018
G1/4	40	5,5	27	20	160940028
G3/8	50	5,5	35	25	160940038
G1/2	50	5,5	35	32	160940048

ISO G - Verteiler - einseitig 34050

Messing

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Anzahl der Ausgänge: 4

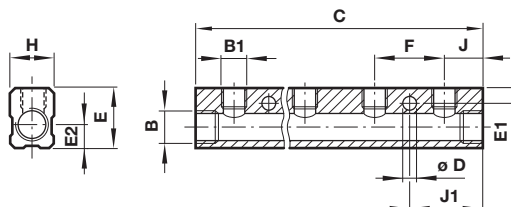
B	B1	C	ØD	E	E1	E2	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/4	109	5,5	31	5	20	23	23	20	5	34050402
G3/8	G3/8	127	6,5	35	6	23	27	25,5	20	6	34050403

Anzahl der Ausgänge: 6

B	B1	C	ØD	E	E1	E2	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/4	155	5,5	31	5	20	23	23	20	5	34050602

ISO G - Verteiler - einseitig 162B4 und 162B6

Aluminium



Anzahl der Ausgänge: 4

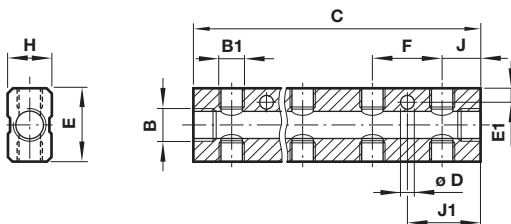
B	B1	C	ØD	E	E1	E2	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/8	125	4,5	24	6	9	30	18	17,5	32,5	162B42818
G3/8	G1/4	148	5,5	30	7	11	36	22	20	38	162B43828
G1/2	G3/8	170	5,5	35	7,5	13	40	26	25	45	162B44838

Anzahl der Ausgänge: 6

B	B1	C	ØD	E	E1	E2	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/8	185	4,5	24	6	9	30	18	17,5	32,5	162B62818
G3/8	G1/4	220	5,5	30	7	11	36	22	20	38	162B63828
G1/2	G3/8	250	5,5	35	7,5	13	40	26	25	45	162B64838

ISO G - Verteiler - doppelseitig 162C4 und 162C6

Aluminium



Anzahl der Ausgänge: 8

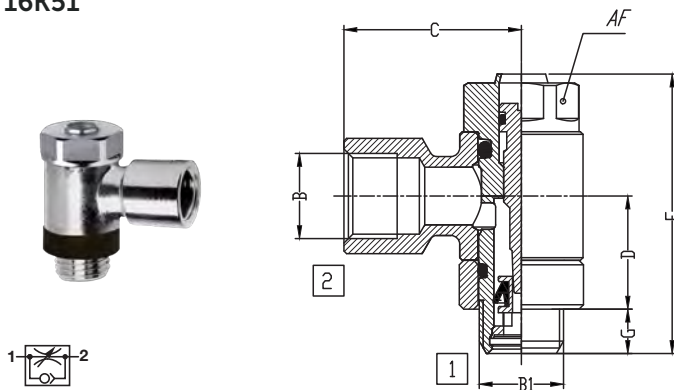
B	B1	C	ØD	E	E1	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/8	125	4,5	30	6	30	18	17,5	32,5	162C42818
G3/8	G1/4	148	5,5	38	7	36	22	20	38	162C43828
G1/2	G3/8	170	5,5	44	7,5	40	26	25	45	162C44838

Anzahl der Ausgänge: 12

B	B1	C	ØD	E	E1	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/8	185	4,5	30	6	30	18	17,5	32,5	162C62818
G3/8	G1/4	220	5,5	38	7	36	22	20	38	162C63828
G1/2	G3/8	250	5,5	44	7,5	40	26	25	45	162C64838

ISO G - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt

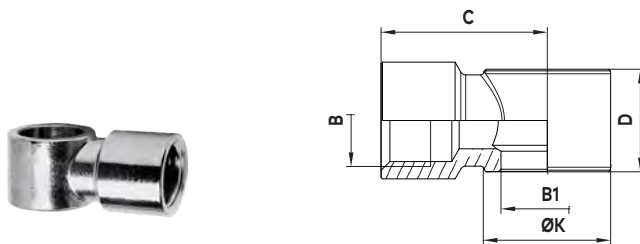
16K51



B	B1	C	D	E	G	AF	Gewicht (g)	Typ
G1/8	G1/8	20	12,5	31,5	5	12	30	16K511818
G1/4	G1/4	23,5	12,5	32,5	6	15	47	16K512828
G3/8	G3/8	26,5	12,5	42	8	19	74	16K513838
G1/2	G1/2	34,5	24,5	70,5	8	27	235	16K514848

Winkel-Schwenkkörper mit G-Innengewinde

16051



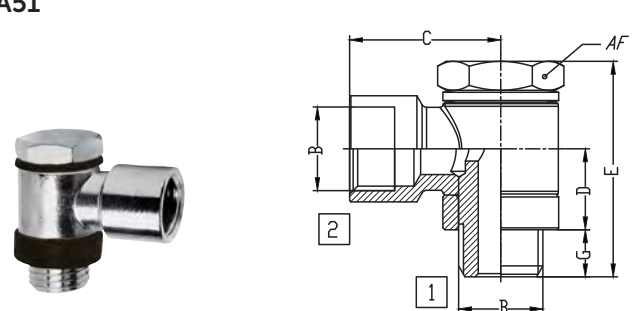
B	Für Hohlschraube	ØB1	ØK	D	C	Gewicht (g)	Typ
G1/8	G1/8	9,8	14	14,5	20	14	160511818Z
G1/4	G1/4	13,2	18	14,5	23,5	21	160512828Z
G3/8	G3/8	16,7	21	14,5	26,5	27	160513838Z
G1/2	G1/2	21	44	14,5	34	44	160514848Z

Anmerkung: Winkel-Schwenkkörper mit der Kennung „Z“ an der letzten Stelle der Typenbezeichnung sind nicht mit den Winkel-Schwenkkörpern vorheriger Serien (ohne „Z“ an der letzten Stelle der Typenbezeichnung) austauschbar.

ISO G - Winkel-Schwenkver- schraubung

16A51

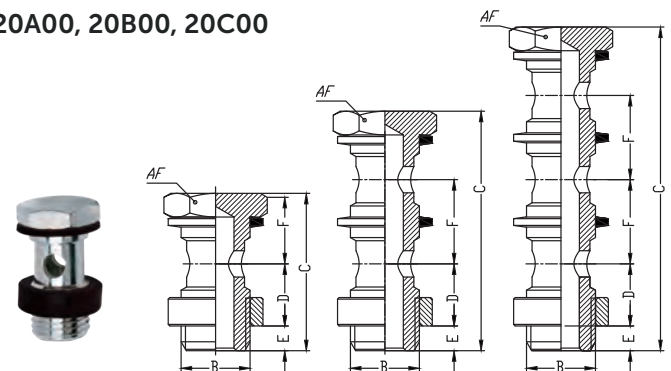
Abmessungen in mm
Projection / First angle



B	C	D	E	G	AF	Gewicht (g)	Typ
G1/8	20	12,5	31	6	14	29	16A511818
G1/4	23,5	12,5	33,5	8	17	48	16A512828
G3/8	26,5	12,5	34	8	19	64	16A513838
G1/2	34	12,5	35	9	27	104	16A514848

ISO G - Hohlschraube

20A00, 20B00, 20C00



B	C	D	E	F	AF	Type	Gewicht (g)	Typ
M5	18	5,5	4	-	8	Einfach	4	20A000005Z
G1/8	31	12,5	6	-	14	Einfach	15	20A000018Z
G1/4	33,5	12,5	8	-	17	Einfach	27	20A000028Z
G3/8	34	12,5	8	-	19	Einfach	37	20A000038Z
G1/2	35	12,5	9	-	27	Einfach	60	20A000048Z
G1/8	56	12,5	6	25	14	Zweifach	26	20B000018Z
G1/4	58,5	12,5	8	25	17	Zweifach	44	20B000028Z
G3/8	59	12,5	8	25	19	Zweifach	64	20B000038Z
G1/4	61,5	12,5	8	25	17	Dreifach	42	20C000028Z
G3/8	62	12,5	8	25	19	Dreifach	62	20C000038Z

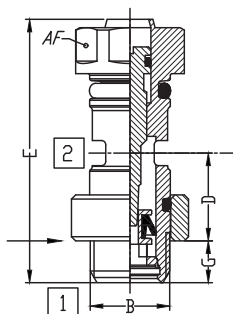
Anmerkung: Hohlschrauben werden mit einer Distanzscheibe mit integrierter Sicherungslasche geliefert. Die Distanzscheibe muss so eingebaut werden, dass sich die Sicherungslasche in der untersten Position befindet, um den Halt auf dem Gewinde zu gewährleisten.

ISO G - Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt

20K00



POSITION DER
SICHERUNGSLASCHE



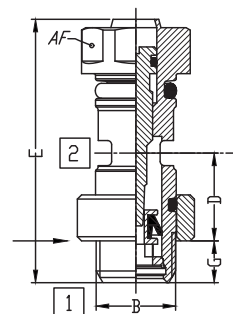
B	D	E	G	AF	Gewicht (g)	Typ
G1/8	12,5	31,5	5	12	15	20K000018Z
G1/4	12,5	32,5	6	15	25	20K000028Z
G3/8	12,5	42	8	19	45	20K000038Z

ISO G - Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil, Zuluft gedrosselt

20L00



POSITION DER
SICHERUNGSLASCHE



B	D	E	G	AF	Gewicht (g)	Typ
G1/8	12,5	31,5	5	12	15	20L000018Z
G1/4	12,5	32,5	6	15	25	20L000028Z

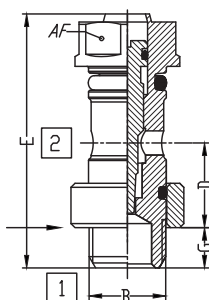
Anmerkung: Hohlschrauben mit der Kennung „Z“ an der letzten Stelle der Typenbezeichnung sind nicht mit den Hohlschrauben vorheriger Serien (ohne „Z“ an der letzten Stelle der Typenbezeichnung) austauschbar.

ISO G - Hohlschraube mit Drossel, bidirektional

20M00



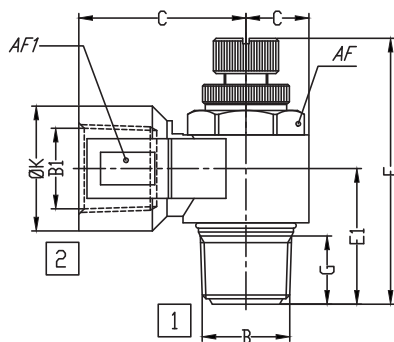
POSITION DER
SICHERUNGSLASCHE



B	D	E	G	AF	Gewicht (g)	Typ
G1/8	12,5	31,5	5	12	17	20M000018Z
G1/4	12,5	32,5	6	15	27	20M000028Z

ISO R - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt

10TA0

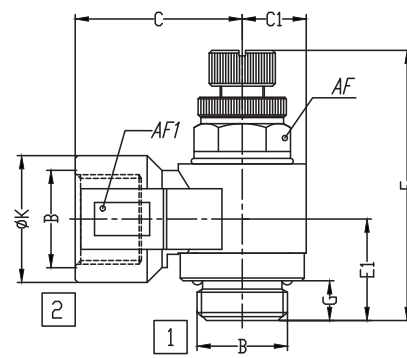


B	B1	C	C1	E Max	E1	G	ØK	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
R1/8	Rc1/8	18.2	7.3	40.7	16.0	7.6	14.5	12	15	30	10TA01818
R1/4	Rc1/4	26.5	9.5	46.6	21.1	10.6	18.0	15	19	60	10TA02828
R3/8	Rc3/8	30.8	11.6	54.9	25.0	12.6	23.0	19	24	107	10TA03838
R1/2	Rc1/2	38.7	14.0	60.1	29.1	14.5	26.5	24	28	170	10TA04848

Material: Zink-Druckguss

ISO G - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt

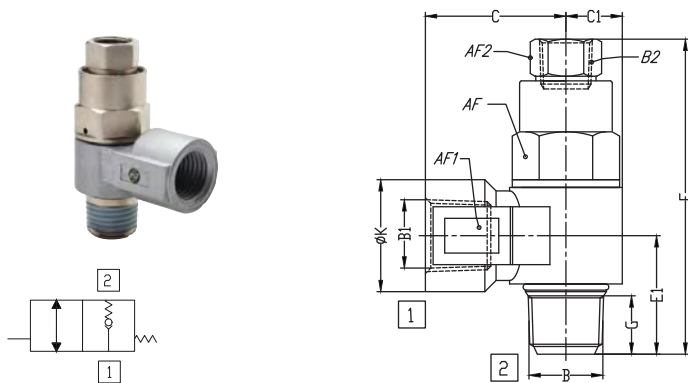
10KA0



B	C	C1	E Max	E1	G	ØK	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
G1/8	17.7	7.3	40.7	14.8	6.0	14.5	8	15	31	10KA01818
G1/4	26.0	9.5	46.6	15.8	8.0	18	12	19	66	10KA02828
G3/8	30.3	11.6	54.9	18.4	8.0	23	15	24	117	10KA03838
G1/2	38.2	14.0	60.1	22.1	9.0	26.5	19	28	180	10KA04848

Material: Zink-Druckguss

ISO R - Entsperrbares Rückschlagventil 101GA

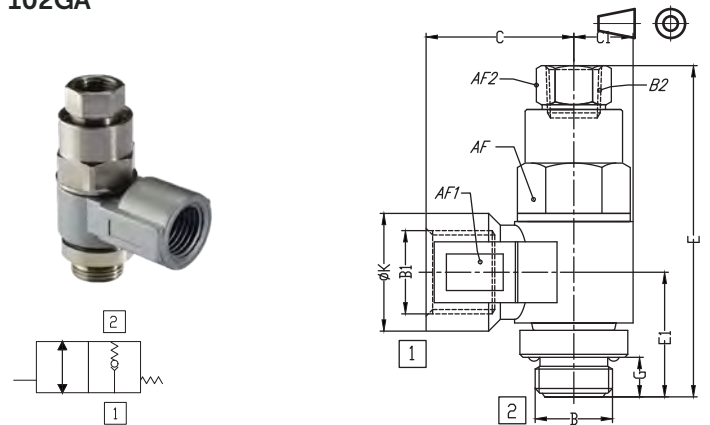


B	B1	B2	C	C1	E	E1	G	ØK	AF	AF1	AF2	Gewicht (g)	Typ
R1/8	Rc1/8	M5	18.2	7.3	40.8	15.4	7.6	14.5	12	15	8	35	101GA1818
R1/4	Rc1/4	Rc1/8	26.5	9.5	48.9	21.1	10.6	18.0	17	19	12	75	101GA2828
R3/8	Rc3/8	Rc1/8	30.8	11.6	56.7	24.8	12.6	23.0	20	24	12	123	101GA3838
R1/2	Rc1/2	Rc1/4	38.7	14.0	70.6	31.0	14.5	26.5	24	28	17	207	101GA4848

Material: Zink-Druckguss

ISO G - Entsperrbares Rückschlagventil 102GA

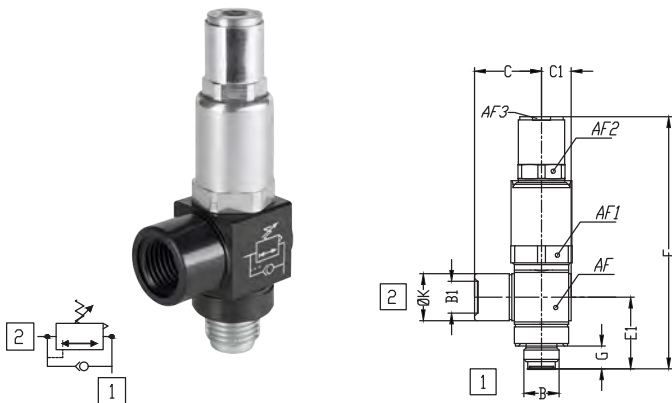
Abmessungen in mm
Projection / First angle



B	B1	B2	C	C1	E	E1	G	ØK	AF	AF1	AF2	Gewicht (g)	Typ
G1/8	G1/8	M5	17.7	7.3	40.8	16.2	5.1	14.5	12	15	8	35	102GA1818
G1/4	G1/4	G1/8	26.0	9.5	48.9	21.3	6.6	18.0	17	19	12	77	102GA2828
G3/8	G3/8	G1/8	30.3	11.6	56.7	24.8	7.2	23.0	20	24	12	128	102GA3838
G1/2	G1/2	G1/4	38.2	14.0	70.6	29.6	8.7	26.5	24	28	17	219	102GA4848

Material: Zink-Druckguss

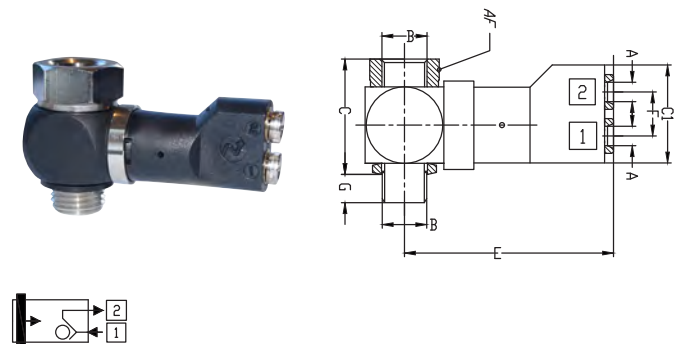
ISO G - Druckregelventil 102GB



B	B1	C	C1	E	E1	G	ØK	AF	AF1	AF2	AF3	Gewicht (g)	Typ
G1/8	G1/8	18.5	8.4	70	19.8	6.3	13	15	17	13	5	57	102GB1818
G1/4	G1/4	22.5	10.4	78	25.8	9.5	18	19	17	13	5	76	102GB2828
G3/8	G3/8	28.5	12.5	85.7	29	9.7	23	23	23	17	6	132	102GB3838
G1/2	G1/2	31	15.3	86.7	32	9.5	25	28	27	17	6	181	102GB4848

Material: Grundkörper - PA, Hohlschraube - Messing vernickelt

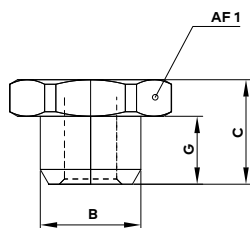
ISO G - Sensorverschraubung- 102GD



ØA	B	C	C1	E	F	G	AF	Gewicht (g)	Typ
4	G1/8	25	21	45.2	9.5	5.5	15	38	102GD0418
4	G1/4	29	21	47.2	9.5	6.5	19	55	102GD0428

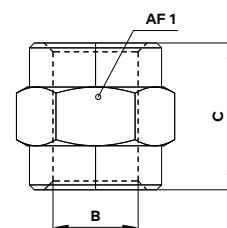
Material: Grundkörper - PA, Hohlschraube - Messing vernickelt

Stopfen - Edelstahl 66005



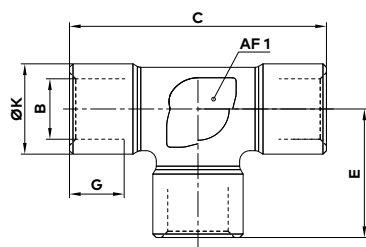
B	C	G	AF	Gewicht (g)	Typ
G 1/8	10	6,5	14	7	660050018
G 1/4	13	9	17	14	660050028
G 3/8	13,5	9,5	19	17	660050038
G 1/2	14,5	10	24	26	660050048

Muffe/Reduziermuffe - Edelstahl 66022



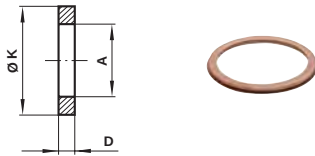
B	C	Ø K	AF	Gewicht (g)	Typ
G 1/8	15	13,5	14	11	660221818
G 1/4	22	16,5	17	21	660222828
G 3/8	24	21,5	22	33	660223838
G 1/2	30	25,5	27	62	660224848

T-Verbinder - Edelstahl 66062



B	C	E	G	Ø K	Ø S	AF	Gewicht (g)	Typ
G 1/8	37	18,5	8,5	18,5	6	12	32	660620018
G 1/4	49	24,5	11	24,5	8	12	50	660620028
G 3/8	54	27	12	27	11	15	77	660620038
G 1/2	64	32	15	32	15	20	146	660620048

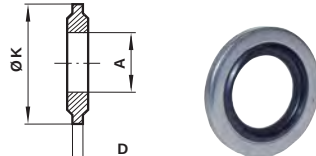
ISO G - Kupferdichtring 480213



A für Gewinde	D	K	Typ
G1/8	1,8	13,5	48021301
G1/4	1,8	17,6	48021302
G3/8	1,8	20,9	48021303
G1/2	1,8	26,4	48021304
G3/4	1,8	32,4	48021306
G1	1,8	38,9	48021308

Betriebsdruck: 20 Bar (max)
Temperatur: -10°C ... +80°C

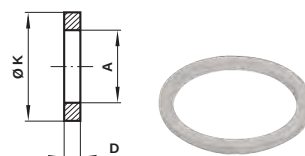
ISO G - Verbunddichtung 480215



A für Gewinde	D	K	Typ
G1/8	2	15,9	48021501
G1/4	2	20,6	48021502
G3/8	2	23,8	48021503
G1/2	2	28,6	48021504
G3/4	2	34,9	48021506
G1	2,5	42,8	48021508

Betriebsdruck: 128 bar (max.)
Temperatur: -30 °C ... +110 °C

ISO G - Aluminiumdichtring (bei jeder Ausführung mit G-Gewinde bereits beinhaltet)



A für Gewinde	D	K
G1/8	1,5	14
G1/4	1,5	18
G3/8	1,5	21
G1/2	1,5	26
G3/4	2,5	32
G1	2,5	39,5

Betriebsdruck: 20 Bar (max)
Temperatur: -10°C ... +80°C

PTFE - Dichtband DB-R-12



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter **»Technische Merkmale/-Daten«** aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.