

- > **Anschluss:**
M5, 1/8" ... 1"
- > **Umfangreiches**
Sortiment an Bauformen und Größen einschließlich Verteiler

- > **Geeignet für hohen Temperatur- und Druckbereich – Kupferdicht-
ringe an zylindrischen Außengewinden inklusive**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft/Vakuum, Fluide, kompatibel mit den angegebenen Materialien

Gewinde:

Kegeliges Gewinde entsprechend ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
Zylindrisches Gewinde entsprechend ISO 228 Klasse A.
Metrisches Gewinde entsprechend ISO R/262.

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-/Mediums- temperatur:

Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Einheiten). In diesen Fällen ist die Temperatur auf +70°C (+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 Kupferdichtring geliefert, es sei denn, andere Materialien sind angegeben.

Gerade Verbindungen, Reduziernippel, Stopfen

<p>ISO G - Reduziernippel 16023</p>  <p>Seite 3</p>	<p>ISO G - Vergrößerungsrippel 16023</p>  <p>Seite 3</p>	<p>ISO G - ISO R Vergrößerungsrippel 15023</p>  <p>Seite 3</p>	<p>ISO G - ISO R Reduziernippel 15023</p>  <p>Seite 3</p>	<p>NPT - ISO R Adapter 15423</p>  <p>Seite 3</p>	<p>ISO G - NPT Adapter 17223</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Metrisch und ISO G - Schottverschraubung 16029</p>  <p>Seite 4</p>
<p>ISO G - Muffe/Reduziermuffe 16022</p>  <p>Seite 4</p>	<p>Metrisch - ISO G - Doppelnippel 16020</p>  <p>Seite 4</p>	<p>ISO R - Doppelnippel 15020</p>  <p>Seite 4</p>	<p>ISO R - NPT - Doppelnippel 15420</p>  <p>Seite 4</p>			
<p>ISO R - Lösbarer, flacher Doppelnippel 15033</p>  <p>Seite 5</p>	<p>ISO R - Lösbarer, konischer Doppelnippel 1503D</p>  <p>Seite 5</p>	<p>ISO R - Einschraub-schlauchtülle 29117</p>  <p>Seite 5</p>	<p>ISO G - Einschraub-schlauchtülle 29217</p>  <p>Seite 5</p>			
<p>ISO G - Stopfen mit Innensechskant 16206</p>  <p>Seite 6</p>	<p>ISO G - Stopfen mit Schlüsselfläche außen 16005</p>  <p>Seite 6</p>	<p>ISO G - Stopfen 16213</p>  <p>Seite 6</p>	<p>ISO R - Stopfen 1500</p>  <p>Seite 6</p>	<p>ISO R - Stopfen 15113</p>  <p>Seite 6</p>	<p>ISO R - Stopfen Messing 25013</p>  <p>Seite 6</p>	

Winkelstücke, T-Verteilerstücke und Verteiler

<p>ISO G - Winkelstück 16042</p>  <p>Seite 7</p>	<p>ISO G - ISO R - Winkelstück 15043</p>  <p>Seite 7</p>	<p>ISO R - Winkelstück 15040</p>  <p>Seite 7</p>	<p>ISO G - T-Verteilerstück 16062</p>  <p>Seite 8</p>	<p>ISO R - T-Verteilerstück 15060</p>  <p>Seite 8</p>	<p>ISO G - ISO R T-Verteilerstück 15069</p>  <p>Seite 8</p>	<p>ISO G - ISO R T-Verteilerstück 15072</p>  <p>Seite 8</p>
<p>ISO G - Kreuzverteilerstück 16092</p>  <p>Seite 8</p>	<p>ISO G - Kreuzverteilerblock 16094</p>  <p>Seite 8</p>	<p>ISO G - Verteiler - einseitig - Messing 34050</p>  <p>Seite 9</p>	<p>ISO G - Verteiler - einseitig - Aluminium 162B4 und 162B6</p>  <p>Seite 9</p>	<p>ISO G - Verteiler - doppelseitig - Aluminium 162C4 und 162C6</p>  <p>Seite 9</p>		

Schwenkverschraubung (mit und ohne Drosselrückschlagfunktion)

<p>ISO G - Drosselrückschlagventil - Abluft 16K51</p>  <p>Seite 10</p>	<p>ISO G - Winkel-schwenkverschraubung 16A51</p>  <p>Seite 10</p>	<p>ISO G - Schwenkverschraubungskörper 160511</p>  <p>Seite 10</p>	<p>ISO G - Drossel-schraube 20K00, 20L00 und 20M00</p>  <p>Seite 10</p>	<p>ISO G - Hohlschraube 20A00 und 20B00</p>  <p>Seite 10</p>
--	--	---	--	---

Dichtungen

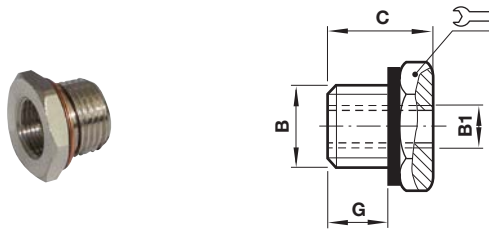
<p>Kupferdichtring 48021301 ... 08</p>  <p>Seite 11</p>	<p>Polyamid-Dichtring für Hohlschraube 48030801 ... 04</p>  <p>Seite 11</p>	<p>Polyamid-Dichtring für Hohlschraube 48030001 ... 04</p>  <p>Seite 11</p>
---	--	--

Zubehör

<p>PTFE Dichtband DB-R-12</p>  <p>Seite 11</p>
--

ISO G - Reduziernippel 16023

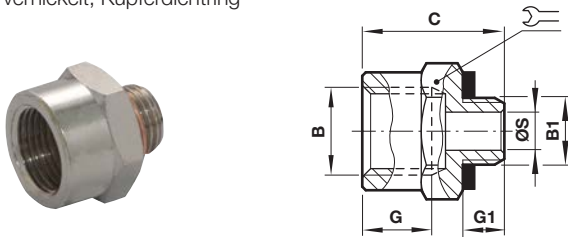
Messing vernickelt, Kupferdichtring



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

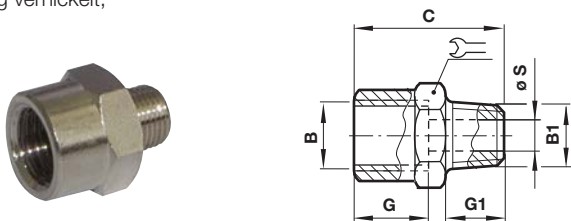
Messing vernickelt, Kupferdichtring



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,

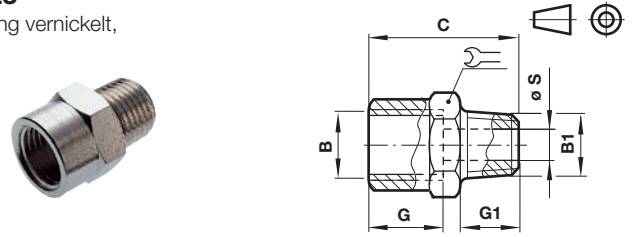


B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
G1/4	R1/8	22	12,5	7,5	5,5	17	150231828
G3/8	R1/8	22,5	7,5	10,5	5	22	150231838
G1/2	R1/8	31	8,5	15	5	27	150231848
G3/8	R1/4	27	13	11	8	22	150232838
G1/2	R1/4	30	16	11	8	26	150232848
G1/2	R3/8	30,5	16	11	11	26	150233848
G3/4	R3/8	38,5	12,5	16,5	11	32	150233868
G3/4	R1/2	35	16,5	14	15	32	150234868
G1	R3/4	45	19	19	18	41	150236888

ISO G - ISO R - Reduziernippel 15023

Messing vernickelt,

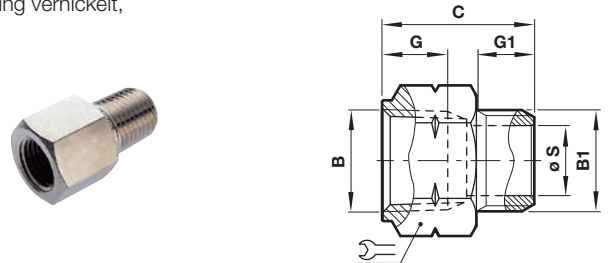
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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 - ISO R - Adapter 15423

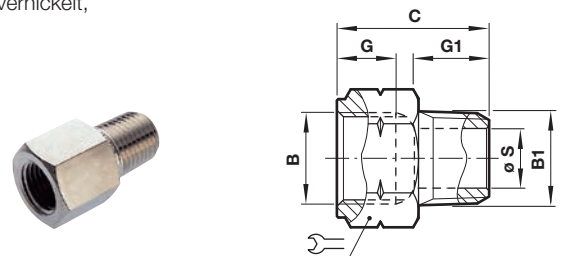
Messing vernickelt,



B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
1/8 NPT	G1/8	17	9,5	6	5,5	14	154231818
1/4 NPT	G1/4	23	13,5	8	8	17	154232828
3/8 NPT	G3/8	24	13,5	9	11	22	154233838
1/2 NPT	G1/2	31,5	17,5	12	14,5	27	154234848

ISO G - NPT - Adapter 17223

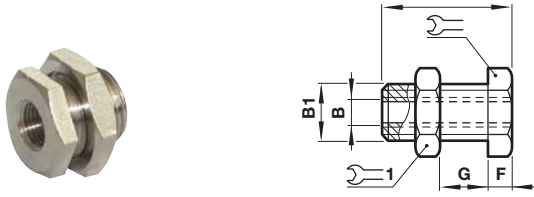
Messing vernickelt,



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

Metrisch and ISO G - 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
G1 1/4	M48x1,5	50	8	29,5	55	55	1602900A8

ISO G - Muffe/Reduziermuffe 16022

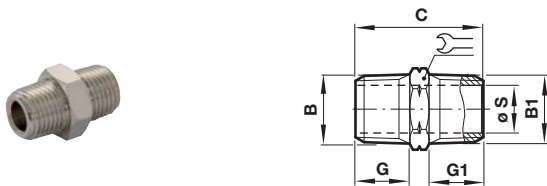
Messing vernickelt,




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,

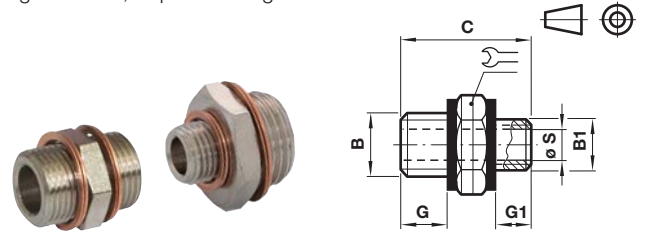


B	B1	C	G	G1	Ø S		Typ
1/8 NPT	R1/8	21,5	8,5	8,5	5,5	12	154201818
1/4 NPT	R1/4	31	13	13	8	14	154202828
3/8 NPT	R3/8	31	13	13	11	19	154203838
1/2 NPT	R1/2	40	17	17	16,5	22	154204848

Metrisch - ISO G - Doppelnippel 16020

Messing vernickelt, Kupferdichtring

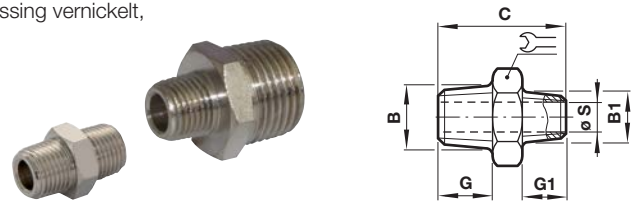
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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

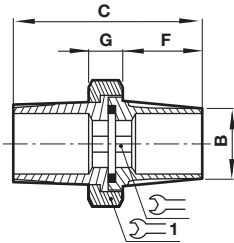
Messing vernickelt,



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

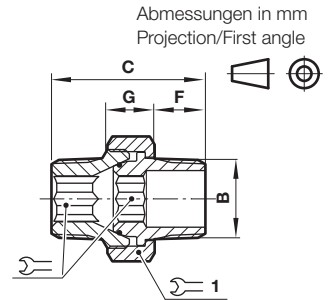
Messing vernickelt, O-Ring NBR
Temperatur: -20 ... +80°C
Betriebsdruck: -1 ... +15 bar



B	C	F	G	⌀	⌀ 1	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

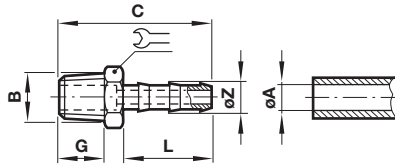
Messing, O-Ring NBR
Temperatur: -20 ... +80°C
Betriebsdruck: -1 ... +15 bar



B	C	F	G	⌀	⌀ 1	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 - Einschraubschlauchdüse 29117

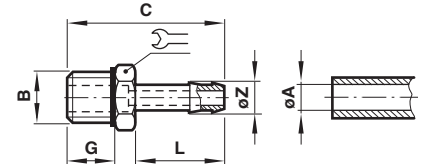
Messing vernickelt,



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

Metrisch and ISO G - Einschraubschlauchdüse 29217

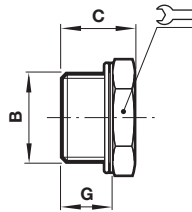
Messing vernickelt, Kupferdichtung




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 - Stopfen mit Schlüssel­fläche außen 16005

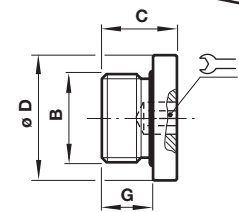
Messing vernickelt, Kupferdichtring




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

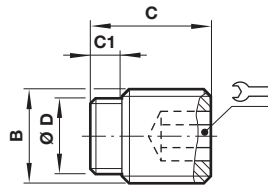



Abmessungen in mm
Projection/First angle

B	C	G	$\varnothing D$		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

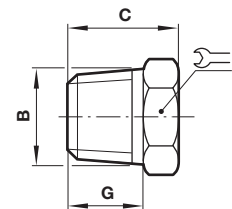
Messing vernickelt,



B	C	C1	$\varnothing D$		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

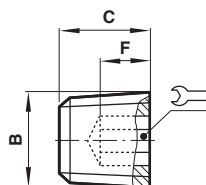
Messing vernickelt,



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

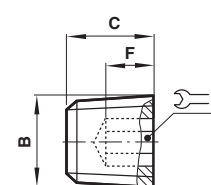
Messing vernickelt,



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

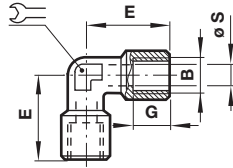
Messing




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 - Winkelstück 16042

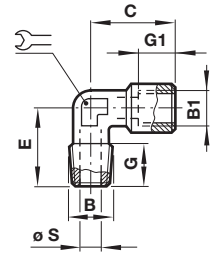
Messing vernickelt,



B	E	G	Ø S		Typ
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

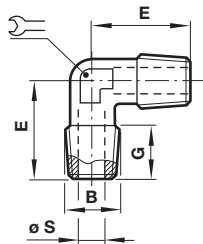
Messing vernickelt,


 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


B	B1	C	E	G	G1	Ø S		Typ
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

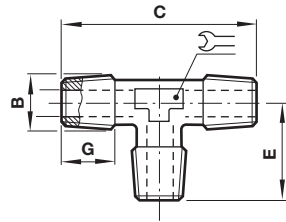
Messing vernickelt,



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,

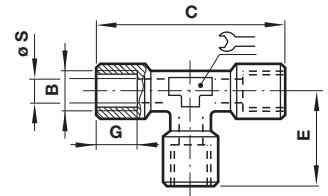


B	C	E	G	Ø S		Typ
R1/8	35	17,5	8	5,5	12	150600018
R1/4	46	23	11	8	13	150600028
R3/8	51,5	25,5	11,5	11	16	150600038
R1/2	59	29,5	14	15	20	150600048
R3/4	64	32	14,5	19	27	150600068
R1	78	39	17	24	30	150600088

ISO G - T-Verteilerstück 16062

Messing vernickelt,

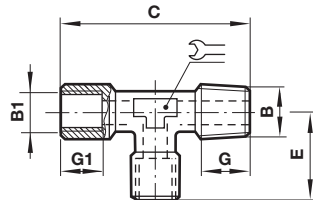
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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 G - ISO R T-Verteilerstück 15072

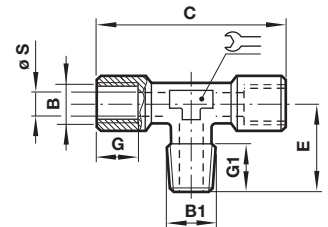
Messing vernickelt,



B	B1	C	E	G	G1		Typ
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 G - ISO R T-Verteilerstück 15069

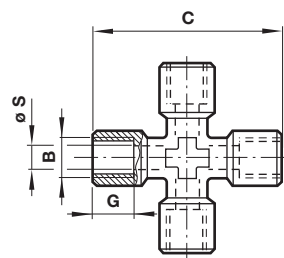
Messing vernickelt,




B	B1	C	E	G	G1	Ø S		Typ
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

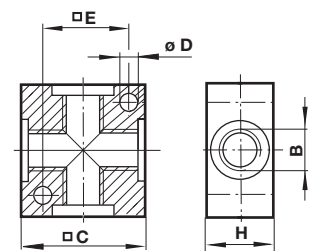
Messing vernickelt,



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

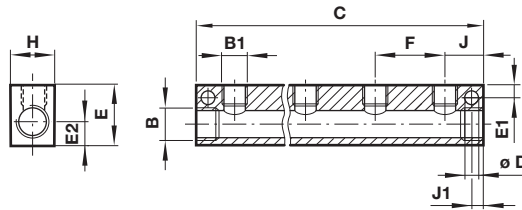
Aluminium



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

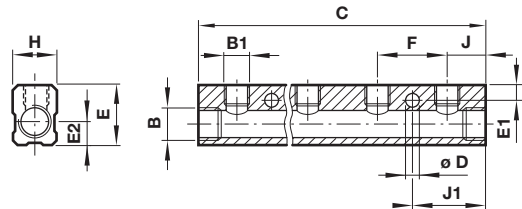
B	B1	C	ØD	E	E1	E2	F	H	J	J1	Typ
G1/8	G1/8	81	5,5	25	5	15	17	16	15	5	34050401
G1/4	G1/4	109	5,5	31	5	20	23	23	20	5	34050402
G3/8	G3/8	127	6,5	35	6	23	27	25,5	20	6	34050403

Anzahl der Ausgänge: 6

B	B1	C	ØD	E	E1	E2	F	H	J	J1	Typ
G1/8	G1/8	115	5,5	25	5	15	17	16	15	5	34050601
G1/4	G1/4	155	5,5	31	5	20	23	23	20	5	34050602
G3/8	G3/8	181	6,5	35	6	23	27	25,5	20	6	34050603

ISO G - Verteiler - einseitig 162B4 und 162B6

Aluminium


Anzahl der Ausgänge: 4

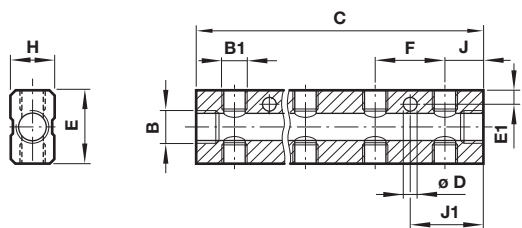
B	B1	C	ØD	E	E1	E2	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/8	125	4,5	24	6	9	30	18	17,5	32,5	162B42818
G3/8	G1/4	148	5,5	30	7	11	36	22	20	38	162B43828
G1/2	G3/8	170	5,5	35	7,5	13	40	26	25	45	162B44838

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

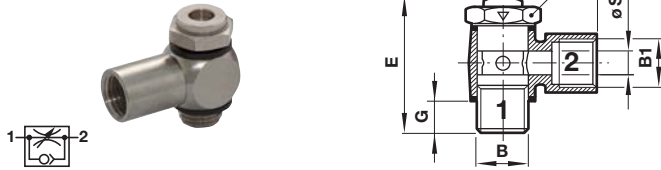
B	B1	C	ØD	E	E1	F	H	J	J1	Typ
G1/4	G1/8	125	4,5	30	6	30	18	17,5	32,5	162C42818
G3/8	G1/4	148	5,5	38	7	36	22	20	38	162C43828
G1/2	G3/8	170	5,5	44	7,5	40	26	25	45	162C44838


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 - Winkel-Schwenkverschraubung mit Drosselrückschlagventil 16K51

Abluft, mit PA - Dichtringen
Körper und Hohlverschraubung: Messing vernickelt
Einstellschraube: Messing

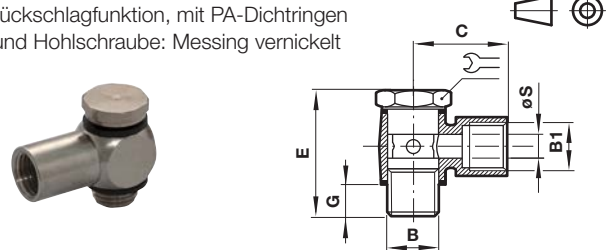


B/B1	C	E	G	Ø S	Betriebsdruck		Typ
G1/8	21	34	7,5	6	10 bar max	14	16K511818
G1/4	28	37	8	7,6	10 bar max	17	16K512828
G3/8	31	52	12	9,6	10 bar max	22	16K513838
G1/2	47	58	14,5	9,6	10 bar max	27	16K514848

ISO G - Winkelschwenkverschraubung 16A51

Abmessungen in mm
Projection/First angle

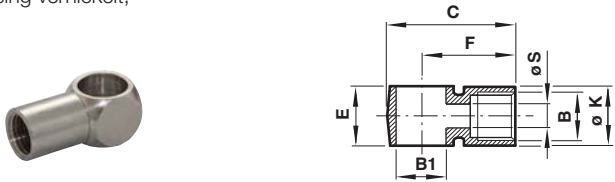
Drosselrückschlagfunktion, mit PA-Dichtringen
Körper und Hohlverschraubung: Messing vernickelt



B/B1	C	E	G	Ø S		Typ
G1/8	21	29	5	6	14	16A511818
G1/4	28	32	6	7,6	17	16A512828
G3/8	31	45	9,5	9,6	22	16A513838
G1/2	47	47	12	9,6	27	16A514848

ISO G - Schwenkverschraubungskörper 16051

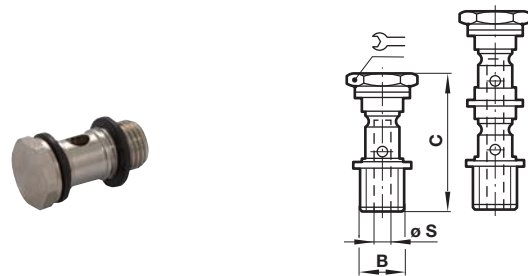
Messing vernickelt,



B/B1	C	E	F	Ø K	Ø S	Typ
G1/8	28	14	21	13	6	160511818
G1/4	37	16	28	16	7,6	160512828
G3/8	42	20,5	31	20,5	9,6	160513838
G1/2	61	22	47	24,5	9,6	160514848

ISO G - Hohlverschraubung 20A00 und 20B00

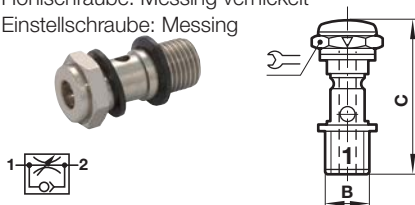
Ohne Drosselrückschlagfunktion, mit PA-Dichtringen
Messing vernickelt




B	C	Ø S	Anzahl der Körper		Typ
G1/8	29	4,5	einfach	14	20A000018
G1/4	31,5	8	einfach	17	20A000028
G3/8	42,5	9,5	einfach	22	20A000038
G1/2	47,5	11,5	einfach	27	20A000048
G1/8	46,5	4,5	zweifach	14	20B000018
G1/4	52,5	8	zweifach	17	20B000028
G3/8	64	9,5	zweifach	22	20B000038
G1/2	72,5	11,5	zweifach	27	20B000048

ISO G - Drosselschraube mit Rückschlagventil 20K00

Mit PA-Dichtringen (Regulierung mittels Schraubendreher),
Hohlverschraubung: Messing vernickelt
Einstellschraube: Messing



B	C	Betriebsdruck		Typ
G1/8	35	10 bar max	14	20K000018
G1/4	37,5	10 bar max	17	20K000028
G3/8	51,5	10 bar max	22	20K000038
G1/2	57	10 bar max	27	20K000048

ISO G - Drosselschraube mit Rückschlagventil 20L00

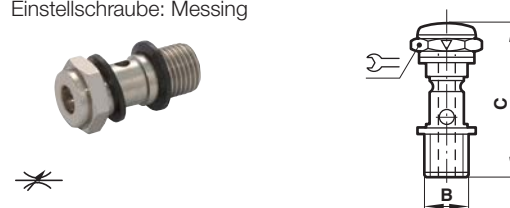
Mit PA-Dichtringen (Regulierung mittels Schraubendreher),
Hohlverschraubung: Messing vernickelt
Einstellschraube: Messing



B	C	Betriebsdruck		Typ
G1/8	34	10 bar max	14	20L000018
G1/4	36,5	10 bar max	17	20L000028
G3/8	51,5	10 bar max	22	20L000038
G1/2	57	10 bar max	27	20L000048

ISO G - Bidirektionale Drosselschraube 20M00

Mit Polyamid-Dichtringen (Regulierung mittels Schraubendreher),
Hohlverschraubung: Messing vernickelt
Einstellschraube: Messing



B	C	Betriebsdruck		Typ
G1/8	35	10 bar max	14	20M000018
G1/4	37,5	10 bar max	17	20M000028
G3/8	51,5	10 bar max	22	20M000038
G1/2	57	10 bar max	27	20M000048

**Standard
Kupferdichtring**
**ISO G - Kupferdichtring
48021301 ... 08**


Anschluss	Typ
G1/8	48021301
G1/4	48021302
G3/8	48021303
G1/2	48021304
G3/4	48021306
G1	48021308

**Dichtringe für
Hohlschrauben**
**ISO G - Schraubenkopf
Dichtring - PA
48030801 ... 04**


Anschluss	Typ
G1/8	48030801
G1/4	48030802
G3/8	48030803
G1/2	48030804

**ISO G - Schraubengewinde
Dichtring - PA
48030001 ... 04**


Anschluss	Typ
M5	48030005
G1/8	48030001
G1/4	48030002
G3/8	48030003
G1/2	48030004

 Abmessungen in mm
Projection/First angle

**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 IMI NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.