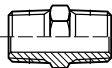
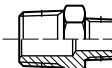
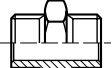
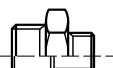
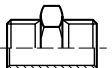






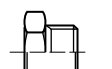
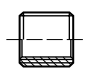



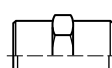
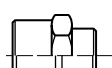
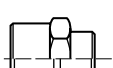

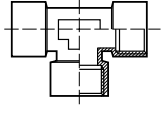
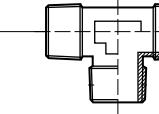
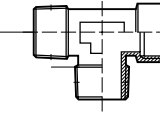
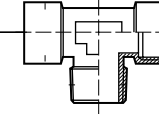
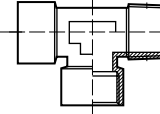
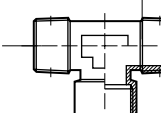
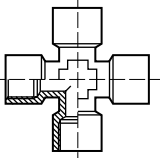
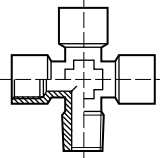
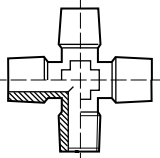
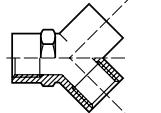
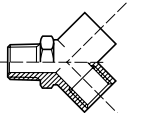





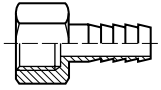
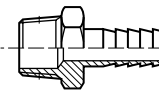
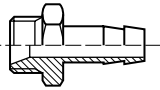
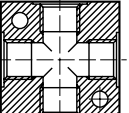
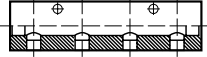
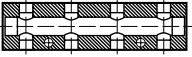
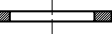
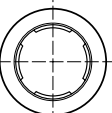


Pneumatikadapter

Inhalt

Außen- Gewindenippel					
	gleich R-Gewinde FF33 - Seite L 6	ungleich R-Gewinde FF33 - Seite L 6	gleich G-Gewinde FF44 - Seite L 6	ungleich G-Gewinde FF44 - Seite L 6	gleich Metr. Gewinde FF88 - Seite L 7
Reduzierungen/ Verlängerungen					
	innen-außen G-Gewinde/R-Gewinde FG43 - Seite L 7	innen-außen G-Gewinde/Metr. Gewinde FG48 - Seite L 8	innen-außen G-Gewinde FG44 - Seite L 8	innen-außen hoch G-Gewinde FF41G4 - Seite L 8	außen-innen R-Gewinde/G-Gewinde PTR34 - Seite L 8
Muffen und Schott nipple					
	außen-innen G-Gewinde/Metr. PTR48 - Seite L 9	außen-innen G-Gewinde PTR44 - Seite L 9	außen-innen G-Gewinde PTR44H - Seite L 9	gleich Metr. Gewinde GG88 - Seite L 9	gleich G-Gewinde GG44 - Seite L 10
90° Winkel					
	außen R-Gewinde CR33 - Seite L 11	innen G-Gewinde DD44 - Seite L 11	innen-außen G-Gewinde/R-Gewinde CD43 - Seite L 11	ungleich Metr. Gewinde GG84 - Seite L 10	ungleich G-Gewinde GG44 - Seite L 10
				innen G-Gewinde WG44 - Seite L 10	
				innen G-Gewinde DD44BKTL - Seite L 11	

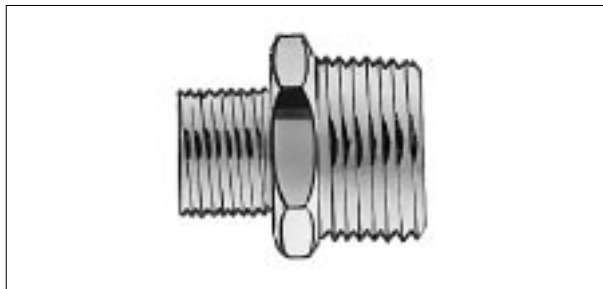
Inhalt

T- und Kreuzstück					
	innen gleich G-Gewinde MMO444 - Seite L 12	außen gleich R-Gewinde RRS333 - Seite L 12	innen-außen-außen G-Gewinde/R-Gewinde R-Gewinde MRS433 - Seite L 12	innen-innen-außen G-Gewinde/G-Gewinde R-Gewinde MMS443 - Seite L 12	innen-außen-innen G-Gewinde/R-Gewinde G-Gewinde MRO434 - Seite L 13
					
	außen-außen-innen R-Gewinde/R-Gewinde/G-Gewinde RRO334 - Seite L 13	innen gleich G-Gewinde KMMO04 - Seite L 13	innen-innen-außen-innen G-Gewinde/G-Gewinde R-Gewinde/G-Gewinde KMRO4434 - Seite L 13	außen gleich R-Gewinde KRRS3 - Seite L 14	
Y- Verteiler					
	innen G-Gewinde YMMM444 - Seite L 14	innen-innen-außen G-Gewinde/G-Gewinde/R-Gewinde YMMS443 - Seite L 14			
Stopfen					
	außen G-Gewinde P4UN - Seite L 14	außen Metr. -Gewinde P80N - Seite L 15	außen G-Gewinde P40N - Seite L 15	außen R-Gewinde HHP3 - Seite L 15	innen G-Gewinde FN4 - Seite L 15
Schlauchtüllen					
	innen G-Gewinde FGH - Seite L 16	außen R-Gewinde F3H - Seite L 16	außen G-Gewinde F41H - Seite L 17		
Verteilerplatten und Dichtungen					
	Verteilerblock G-Gewinde MANI - Seite L 17	Verteilerblock 1 G-Gewinde MANI1 - Seite L 17	Verteilerblock 2 G-Gewinde MANI2 - Seite L 18	Aluminium Dichtring RRD - Seite L 18	Nylon Dichtring RRP - Seite L 18

Pneumatikadapter

Allgemeines

Zur Erleichterung der Verlegung von Pneumatikleitungen bietet Parker eine umfangreiche Palette von Adaptern mit BSPT (R-Gewinde), BSPP (G-Gewinde) und metrischen Gewinden an. Außengewindenippel, Innengewindenippel, Innen-Außen-Gewindenippel, Schottmuffen, Winkelstücke, Kreuzstücke und Gewindeverschlußstopfen.



Technische Daten

Material	Gewindearten	Betriebsdruck MPa	Betriebstemperatur
Messing vernickelt	G-Gewinde R-Gewinde Metr. -Gewinde	Primärvakuum bis 1,5 MPa	von - 60°C bis + 190°C

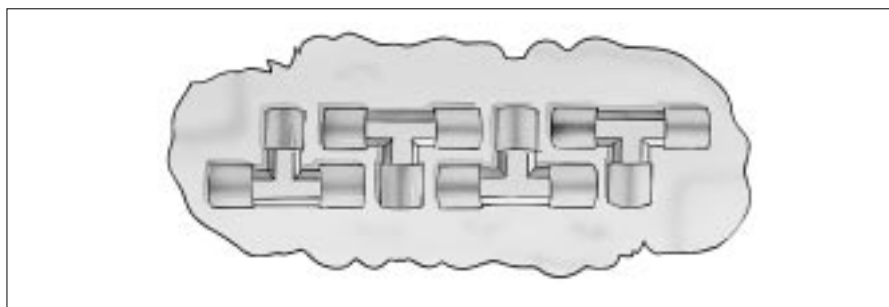
Diese Adapter wurden für Niederdruckanwendungen mit geringem Bauraum unter dem Aspekt der Gewichtsreduzierung entwickelt. Sie sind zu den meisten üblichen Gewindearten in diesem Anwendungsbereich kompatibel. Für spezielle Abmessungen konsultieren Sie bitte Ihrer Verkaufingenieur.

Vorteile

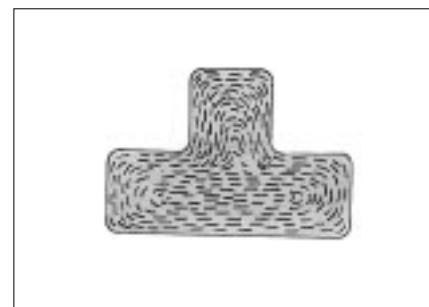
An folgende Normen angepaßt:

- Metrische Anschlüsse nach ISO R/262.
- Parallel zöllig nach ISO 228 Klasse A.
- Konisch zöllig nach ISO 7.1, BS21 und DIN 2999.

Warmgeschmiedete Rohlinge



Parker Messing Adapter werden aus warmgeschmiedeten Rohlingen gefertigt, um höchste Ansprüche zu erfüllen.



Der Warm schmiedeprozess erhöht die Dichte und verbessert die innere Kornstruktur des Rohlingmaterials. Das Ergebnis ist eine deutliche Verbesserung der Materialfestigkeit.

Vorteile



Körper aus vernickeltem Messing

Der Einsatz von Messing bietet:

- eine hohe Robustheit,
- eine exzellente Schlagfestigkeit,
- eine gute Beständigkeit gegenüber Temperaturschwankungen,
- das Vernickeln erhöht die Korrosionsbeständigkeit,
- die Adapter behalten ihre optische Erscheinung.



Hervorragende Eigenschaften

Das Konzept der Pneumatikadapter bietet:

- eine effiziente Lösung für verschiedene Anwendungen,
- kompakte Abmessungen für enge Bauverhältnisse,
- eine Gewichtsreduzierung der Körper.

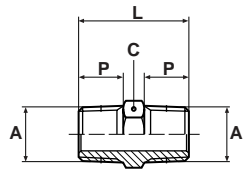


Parker Verpackung

Messing Adapter werden einzeln in biologisch abbaubaren Kunststoffbeuteln verpackt. Damit wird eine Beschädigung der Gewinde ausgeschlossen.

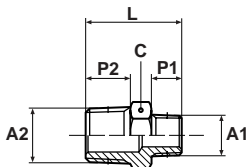
Pneumatikadapter

FF33 - Doppelnippel BSPT-Gewinde



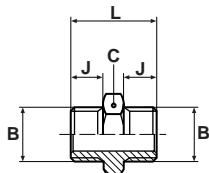
A	Bestellnummer	C	L	P	Gewicht g
1/8	1/8FF33BL	12	19,5	7,5	9
1/4	1/4FF33BL	14	27,0	11,0	17
3/8	3/8FF33BL	17	28,0	11,5	27
1/2	1/2FF33BL	22	33,5	14,0	41
3/4	3/4FF33BL	27	40,0	16,5	80
1	1FF33BL	34	45,5	19,0	145

FF33 - Doppelnippel ungleich BSPT-Gewinde



A1	A2	Bestellnummer	C	L	P1	P2	Gewicht g
1/8	R 1/4	1/8x1/4FF33BL	14	23,5	7,5	11,0	14
1/8	R 3/8	1/8x3/8FF33BL	17	24,0	7,5	11,5	19
1/8	R 1/2	1/8x1/2FF33BL	22	27,0	7,5	14,0	32
1/4	R 3/8	1/4x3/8FF33BL	17	27,5	11,0	11,5	23
1/4	R 1/2	1/4x1/2FF33BL	22	30,5	11,0	14,0	35
3/8	R 1/2	3/8x1/2FF33BL	22	31,0	11,5	14,0	37
1/2	R 3/4	1/2x3/4FF33BL	27	37,5	14,0	16,5	67
3/4	R 1	3/4x1FF33BL	34	43,0	16,5	19,0	125

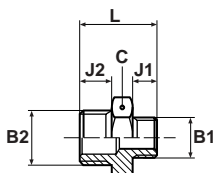
FF44 - Doppelnippel BSPP-Gewinde



B	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
1/8	1/8FF44BL	14	6	16,5	9
1/4	1/4FF44BL	17	8	21,0	17
3/8	3/8FF44BL	19	9	23,5	23
1/2	1/2FF44BL	24	10	25,5	34

Diese Teile benötigen 2 RRD oder RRP Dichtringe (Extrabestellung).

FF44 - Doppelnippel ungleich BSPP-Gewinde

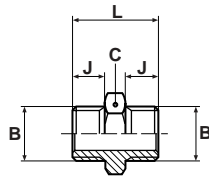


B1	B2	Bestellnummer	C	J1	J2	L	Gewicht g
1/8	1/4	1/8x1/4FF44BL	17	6	8	19,0	15
1/8	3/8	1/8x3/8FF44BL	19	6	9	20,0	20
1/4	3/8	1/4x3/8FF44BL	19	8	9	22,0	21
1/4	1/2	1/4x1/2FF44BL	24	8	10	23,5	31
3/8	1/2	3/8x1/2FF44BL	24	9	10	24,5	34
1/2	3/4	1/2x3/4FF44BL	30	10	12	27,5	75

Diese Teile benötigen 2 RRD oder RRP Dichtringe (Extrabestellung).

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

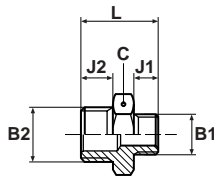
FF88 - Doppelnippel Metr. -Gewinde



B	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
M5	M5FF88BL	8	4	11,5	2

Dieses Teil benötigt 2 RRD oder RRP Dichtringe (Extrabestellung).

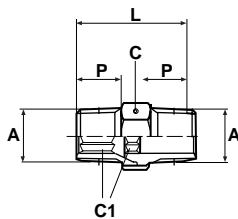
FF84 - Doppelnippel -ungleich - Metr.- / BSPP-Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	C	J1	J2	L	Gewicht g
M5	1/8	M5x1/8FF84BL	14	4	6	14,5	8

Dieses Teil benötigt 2 RRD oder RRP Dichtringe (Extrabestellung).

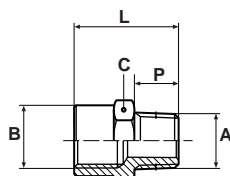
FF633 - Doppelnippel einstellbar, lösbar BSPT-Gewinde



A	Bestellnummer	C	C1	L	P	Gewicht g
1/8	1/8FF633BL	15	5	27,0	9,0	18
1/4	1/4FF633BL	19	6	33,5	11,5	36
3/8	3/8FF633BL	22	8	36,5	13,0	55
1/2	1/2FF633BL	27	12	45,0	15,5	90
3/4	3/4FF633BL	36	14	52,5	18,0	261
1	1FF633BL	46	19	63,5	22,0	600

Teile nicht vernickelt.

FG43 - Reduziernippel innen/außen BSPP/BSPT-Gewinde

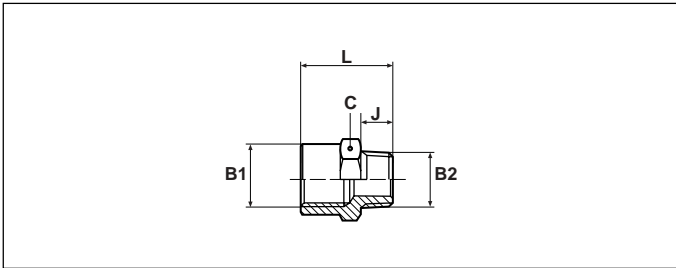


A	B	Bestellnummer	C	L	P	Gewicht g
1/8	1/8	1/8FG43BL	14	20,0	7,5	11
1/8	3/8	3/8x1/8FG43BL	22	23,0	7,5	29
1/8	1/4	1/4x1/8FG43BL	17	22,0	7,5	18
1/4	1/4	1/4FG43BL	17	26,0	11,0	22
3/8	1/4	3/8x1/4FG43BL	22	27,0	11,0	34
1/2	1/4	1/2x1/4FG43BL	26	30,0	11,0	45
3/8	3/8	3/8FG43BL	22	27,5	11,0	37
1/2	3/8	1/2x3/8FG43BL	26	30,5	11,5	30
1/2	1/2	1/2FG43BL	26	33,0	14,0	50
3/4	1/2	3/4x1/2FG43BL	32	35,0	14,0	80

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

Pneumatikadapter

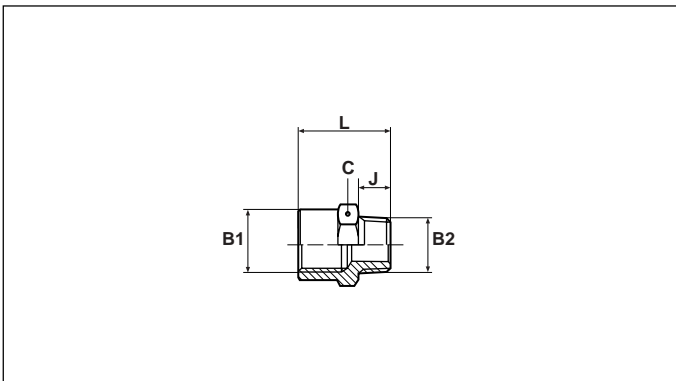
FG48 - Reduziernippel innen/außen BSPP-Gewinde / Metr. -Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
1/8	M5	1/8xM5FG48BL	14	4	14,5	8

Dieses Teil benötigt 1 RRD oder RRP Dichtring (Extrabestellung).

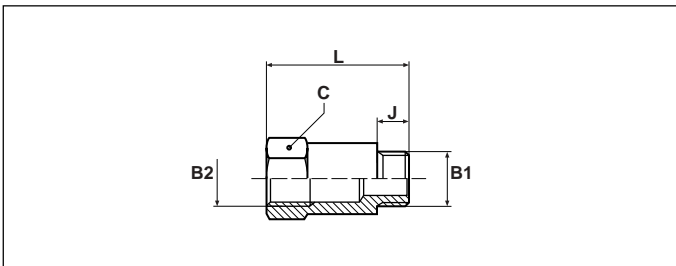
FG44 - Reduziernippel innen/außen BSPP-Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
1/8	1/8	1/8FG44BL	14	6	17,0	11
3/8	1/8	3/8x1/8FG44BL	22	6	21,5	29
1/4	1/8	1/4x1/8FG44BL	17	6	20,5	18
1/4	1/4	1/4FG44BL	17	8	22,5	19
3/8	1/4	3/8x1/4FG44BL	22	8	23,5	31
3/8	3/8	3/8FG44BL	22	9	24,5	33
1/2	1/4	1/2x1/4FG44BL	26	8	26,5	42
1/2	3/8	1/2x3/8FG44BL	26	9	27,5	45
1/2	1/2	1/2FG44BL	26	10	28,5	46

Diese Teile benötigen 1 RRD oder RRP Dichtring (Extrabestellung).

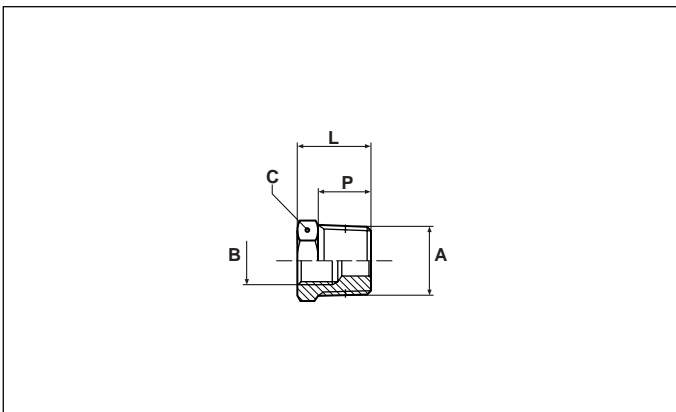
FF41G4 - Verlängerung innen/außen BSPP-Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
1/8	1/8	1/8FF41G4BL22L	14	6	22	15
1/8	1/8	1/8FF41G4BL42L	14	6	42	27
1/4	1/4	1/4FF41G4BL35L	17	8	35	30
1/4	1/4	1/4FF41G4BL51L	17	8	51	44

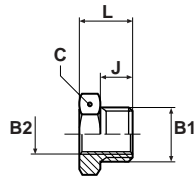
Diese Teile benötigen 1 RRD oder RRP Dichtring (Extrabestellung).

PTR34 - Reduzierung kurz außen/innen BSPT/BSPP-Gewinde



A	B	Bestellnummer	C	L	P	Gewicht g
1/4	1/8	1/4x1/8PTR34BL	14	16,0	11,0	11
3/8	1/8	3/8x1/8PTR34BL	17	16,5	11,5	12
1/2	1/8	1/2x1/8PTR34BL	22	19,5	14,0	46
3/8	1/4	3/8x1/4PTR34BL	17	16,5	11,5	14
1/2	1/4	1/2x1/4PTR34BL	22	19,5	14,0	37
1/2	3/8	1/2x3/8PTR34BL	22	19,5	14,0	25
3/4	3/8	3/4x3/8PTR34BL	27	23,5	16,5	47
3/4	1/2	3/4x1/2PTR34BL	27	23,5	16,5	48
1	1/2	1x1/2PTR34BL	34	26,5	19,0	130
1	3/4	1x3/4PTR34BL	34	26,5	19,0	77
1.1/4	1/2	1.1/4x1/2PTR34BL	45	31,0	22,0	220

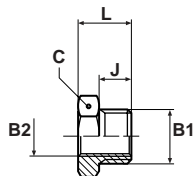
PTR48 - Reduzierung kurz außen/innen BSPG-Gewinde / Metr. -Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
1/8	M5	1/8xM5PTR48BL	14	6	10,5	8

Dieses Teil benötigt 1 RRD oder RRP Dichtring (Extrabestellung).

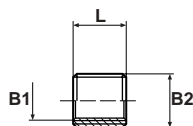
PTR44 - Reduzierung kurz außen/innen BSGG-Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g,
1/4	1/8	1/4x1/8PTR44BL	17	8	13,0	10
3/8	1/8	3/8x1/8PTR44BL	19	9	14,0	19
1/2	1/8	1/2x1/8PTR44BL	24	10	15,5	39
3/8	1/4	3/8x1/4PTR44BL	19	9	14,0	13
1/2	1/4	1/2x1/4PTR44BL	24	10	15,5	32
1/2	3/8	1/2x3/8PTR44BL	24	10	15,5	33
3/4	3/8	3/4x3/8PTR44BL	30	12	17,5	54
3/4	1/2	3/4x1/2PTR44BL	30	12	17,5	38

Diese Teile benötigen 1 RRD oder RRP Dichtring (Extrabestellung).

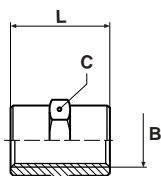
PTR44H - Reduzierung außen/innen BSGG-Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	L	Gewicht g
1/8	1/4	1/4x1/8PTR44HBL	8	3
1/4	3/8	3/8x1/4PTR44HBL	9	5
3/8	1/2	1/2x3/8PTR44HBL	10	7
1/2	3/4	3/4x1/2PTR44HBL	14	19
3/4	1	1x3/4PTR44HBL	20	41

Teile nicht vernickelt.

GG88 - Muffe Metr. -Gewinde

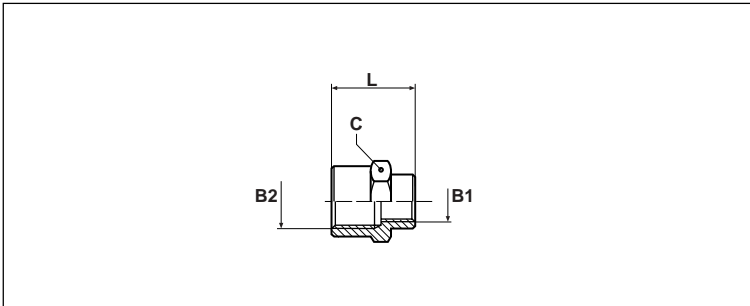


B	Bestellnummer	C	L	Gewicht g
M5	M5GG88BL	8	11	3

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

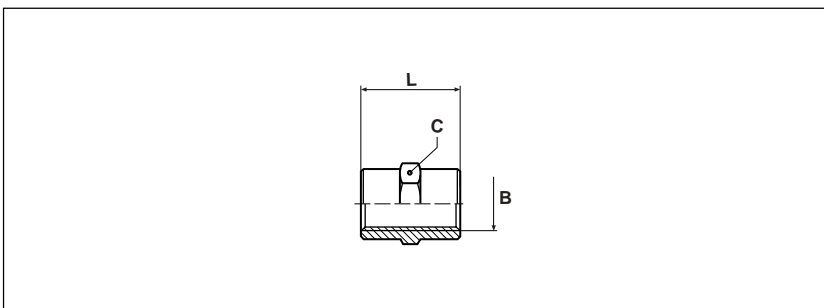
Pneumatikadapter

GG84 - Muffe ungleich Metr. -Gewinde / BSPP-Gewinde



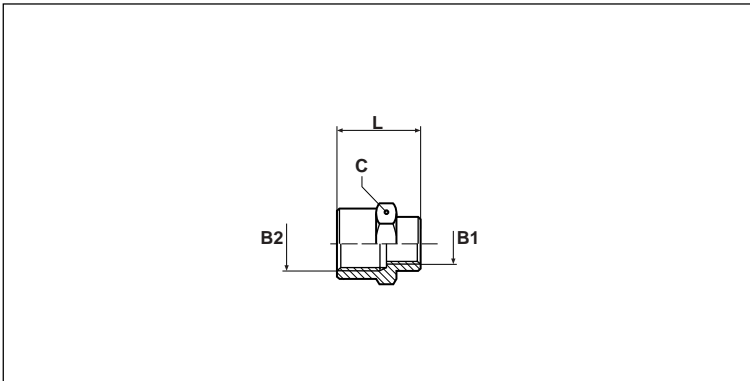
B1	B2	Bestellnummer	C	L	Gewicht g
M5	1/8	M5x1/8GG84BL	14	13	10

GG44 - Muffe BSPP-Gewinde



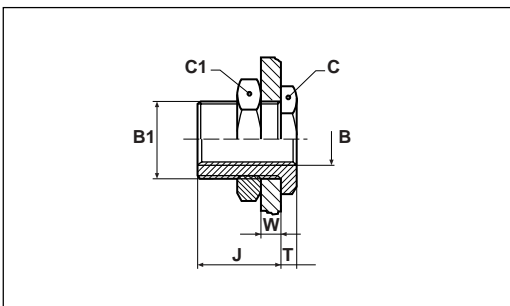
B	Bestellnummer	C	L	Gewicht g
1/8	1/8GG44BL	14	15	15
1/4	1/4GG44BL	17	22	18
3/8	3/8GG44BL	22	24	34
1/2	1/2GG44BL	26	30	54
3/4	3/4GG44BL	32	32	78

GG44 - Muffe ungleich BSPP-Gewinde



B1	B2	Bestellnummer	C	L	Gewicht g
1/8	1/4	1/8x1/4GG44BL	17	19,0	16
1/8	3/8	1/8x3/8GG44BL	22	20,0	23
1/8	1/2	1/8x1/2GG44BL	24	20,0	15
1/4	3/8	1/4x3/8GG44BL	22	23,0	29
1/4	1/2	1/4x1/2GG44BL	24	25,0	30
3/8	1/2	3/8x1/2GG44BL	24	27,5	31
1/2	1	1/2x1GG44BL	40	39,0	145
3/4	1/2	3/4x1/2GG44BL	30	30,0	33
3/4	1	3/4x1GG44BL	40	41,0	146

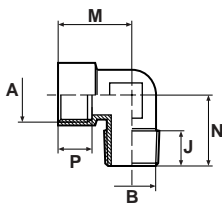
WGG44 - Schottmuffe Metr. -oder BSPP-Gewinde



B	Bestellnummer	B1	C	C1	J	T	W Max.	Gewicht g
M5	M5WGG44BL	M10x1.5	14	14	10,5	3,5	7	12
1/8	1/8WGG44BL	M16x1.5	19	22	14,0	4,0	10	30
1/4	1/4WGG44BL	M20x1.5	24	27	21,0	4,0	16	55
3/8	3/8WGG44BL	M26x1.5	30	32	21,0	5,0	15	93
1/2	1/2WGG44BL	M28x1.5	32	36	27,0	6,0	21	112

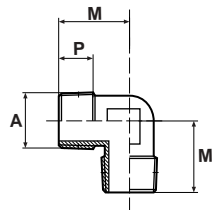
Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

CD43 - 90°-Winkel innen/außen BSPB-BSPT-Gewinde



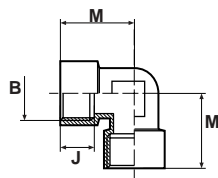
A	B	Bestellnummer	J	M	N	P	Gewicht g
1/8	1/8	1/8CD43BL	8,5	19	21	8,0	19
1/4	1/4	1/4CD43BL	11,0	24	26	11,0	31
3/8	3/8	3/8CD43BL	12,0	27	28	11,5	50
1/2	1/2	1/2CD43BL	15,0	30	32	14,0	74
3/4	3/4	3/4CD43BL	16,5	32	37	14,5	124
1	1	1CD43BL	19,0	39	45	16,8	200

CR33 - 90°-Winkel außen/außen BSPT-Gewinde



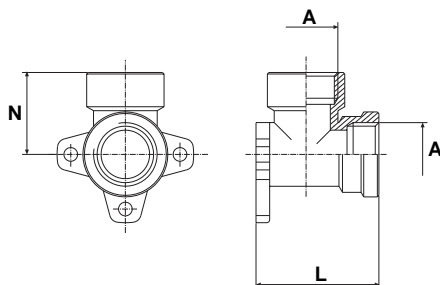
A	Bestellnummer	M	P	Gewicht g
1/8	1/8CR33BL	18,5	7,5	16
1/4	1/4CR33BL	24,0	11,0	27
3/8	3/8CR33BL	27,0	12,0	44
1/2	1/2CR33BL	29,5	14,0	61
3/4	3/4CR33BL	32,0	14,5	97
1	1CR33BL	39,0	16,8	166

DD44 - 90°-Winkel innen/innen BSPB-Gewinde



B	Bestellnummer	J	M	Gewicht g
1/8	1/8DD44BL	8,5	21,0	22
1/4	1/4DD44BL	11,0	25,5	36
3/8	3/8DD44BL	12,0	28,0	54
1/2	1/2DD44BL	15,0	32,0	91
3/4	3/4DD44BL	16,5	36,5	154
1	1DD44BL	19,0	45,0	233

DD44BKTL - 90°-Winkel innen/innen BSPB-Gewinde

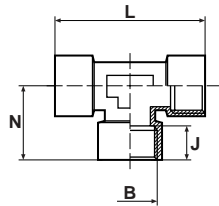


A	Bestellnummer	L	N	Gewicht g
1/2	1/2DD44BKTL	40,5	27	110

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

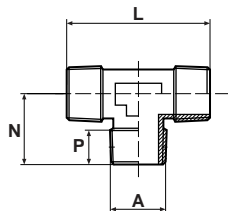
Pneumatikadapter

MMO444 - T-Stück innen/innen/innen BSPP-Gewinde



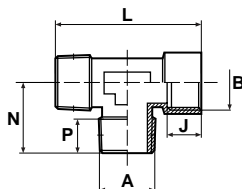
B	Bestellnummer	J	L	N	Gewicht g
1/8	1/8MMO444BL	8,5	39	19,5	30
1/4	1/4MMO444BL	11,0	49	24,5	50
3/8	3/8MMO444BL	12,0	54	27,0	72
1/2	1/2MMO444BL	15,0	64	32,0	132
3/4	3/4MMO444BL	16,5	73	36,5	220
1	1MMO444BL	19,0	90	45,0	325

RRS333 - T-Stück außen/außen/außen BSPT-Gewinde



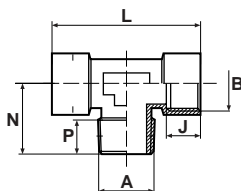
A	Bestellnummer	L	N	P	Gewicht g
1/8	1/8RRS333BL	35,0	17,5	8,0	20
1/4	1/4RRS333BL	46,0	23,0	11,0	36
3/8	3/8RRS333BL	51,5	25,5	11,5	55
1/2	1/2RRS333BL	59,0	29,5	14,0	85
3/4	3/4RRS333BL	64,0	32,0	14,5	127
1	1RRS333BL	78,0	39,0	16,8	208

MRS433 - T-Stück außen/innen/außen BSPT-BSPP-BSPT-Gewinde



A	B	Bestellnummer	J	L	N	P	Gewicht g
R 1/8	1/8	1/8MRS433BL	8,5	37,0	17,5	8,0	23
R 1/4	1/4	1/4MRS433BL	11,0	47,5	23,0	11,0	40
R 3/8	3/8	3/8MRS433BL	12,0	52,5	25,5	11,5	61
R 1/2	1/2	1/2MRS433BL	15,0	61,5	29,5	14,0	98
R 3/4	3/4	3/4MRS433BL	16,5	68,5	29,5	14,5	157
R 1	1	1MRS433BL	19,0	84,0	29,5	16,8	244

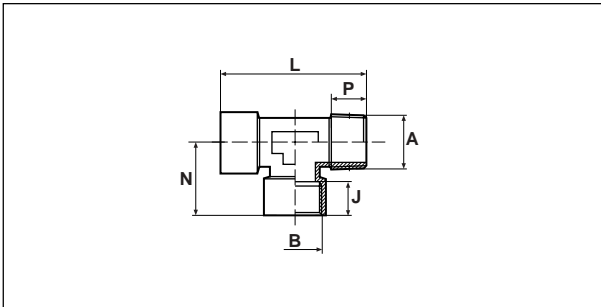
MMS443 - T-Stück innen/innen/außen BSPP-BSPP-BSPT-Gewinde



A	B	Bestellnummer	J	L	N	P	Gewicht g
R 1/8	1/8	1/8MMS443BL	8,5	39	18	8,0	26
R 1/4	1/4	1/4MMS443BL	11,0	49	23	11,0	44
R 3/8	3/8	3/8MMS443BL	12,0	54	26	11,5	65
R 1/2	1/2	1/2MMS443BL	15,0	64	29	14,0	118
R 3/4	3/4	3/4MMS443BL	16,5	73	32	14,5	190
R 1	1	1MMS443BL	19,0	90	39	16,8	280

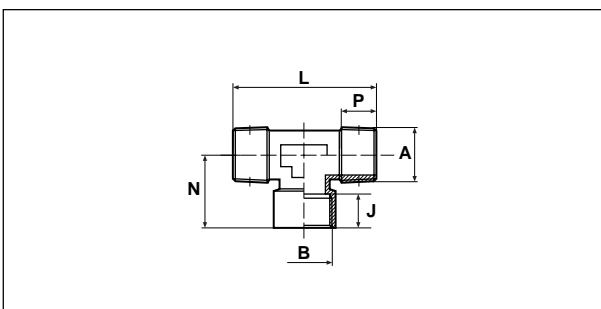
Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

MRO434 - T-Stück innen/außen/innen BSPP-BSPT-BSPP-Gewinde



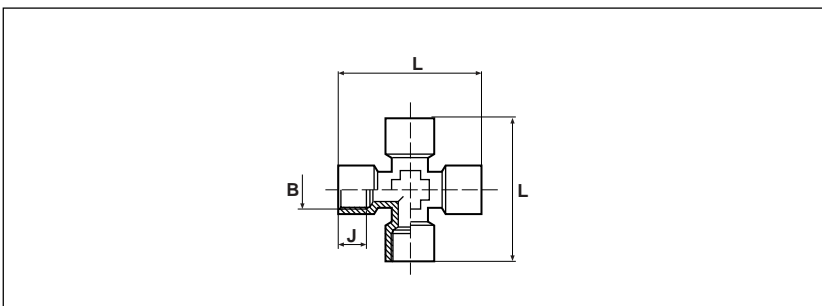
A	B	Bestellnummer	J	L	N	P	Gewicht g
1/8	1/8	1/8MRO434BL	8,5	37	20	8,0	25
1/4	1/4	1/4MRO434BL	11,0	48	25	11,0	45
3/8	3/8	3/8MRO434BL	12,0	53	27	11,5	65
1/2	1/2	1/2MRO434BL	15,0	62	32	14,0	116
3/4	3/4	3/4MRO434BL	16,5	69	37	14,5	191
1	1	1MRO434BL	19,0	84	45	16,8	285

RRO334 - T-Stück außen/außen/innen BSPT-BSPT-BSPP-Gewinde



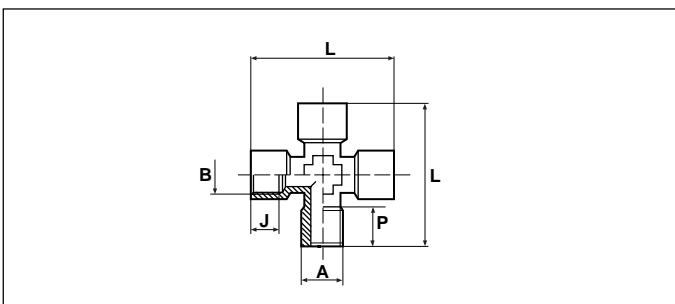
A	B	Bestellnummer	J	L	N	P	Gewicht g
1/8	1/8	1/8RRO334BL	8,5	35	19,5	8,0	23
1/4	1/4	1/4RRO334BL	11,0	46	24,5	11,0	40
3/8	3/8	3/8RRO334BL	12,0	51	27,0	11,5	59
1/2	1/2	1/2RRO334BL	15,0	59	32,0	14,0	98
3/4	3/4	3/4RRO334BL	16,5	64	36,5	14,5	159
1	1	1RRO334BL	19,0	78	45,0	16,8	245

KMMOO4 - Kreuzstück innen BSPP-Gewinde



B	Bestellnummer	J	L	Gewicht g
1/8	1/8KMMOO4BL	8,5	39	36
1/4	1/4KMMOO4BL	11,0	50	60
3/8	3/8KMMOO4BL	12,0	56	96
1/2	1/2KMMOO4BL	15,0	64	160

KMRO4434 - Kreuzstück innen/innen/außen/innen BSPP/BSPP-BSPT-BSPP-Gewinde

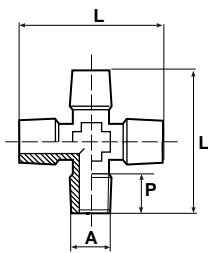


A	B	Bestellnummer	J	L	P	Gewicht g
1/8	1/8	1/8KMRO4434BL	8,5	39	8,5	33
1/4	1/4	1/4KMRO4434BL	11,0	50	11,0	57
3/8	3/8	3/8KMRO4434BL	12,0	56	11,5	89
1/2	1/2	1/2KMRO4434BL	15,0	64	14,0	144

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

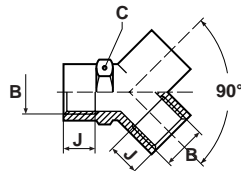
Pneumatikadapter

KRRS3 - Kreuzstück außen BSPT-Gewinde



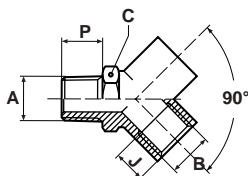
A	Bestellnummer	P	L	Gewicht g
1/8	1/8KRRS3BL	8,5	35	24
1/4	1/4KRSS3BL	11,0	47	46
3/8	3/8KRSS3BL	11,5	52	70
1/2	1/2KRSS3BL	14,0	58	100

YMMM444 - Y-Stück innen BSPP-Gewinde



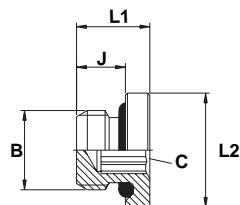
B	Bestellnummer	C	J	Gewicht g
1/8	1/8YMMM444BL	14	8,0	32
1/4	1/4YMMM444BL	17	11,0	42
3/8	3/8YMMM444BL	22	11,5	92
1/2	1/2YMMM444BL	26	14,0	150

YMMS443 - Y-Stück innen/innen/außen - BSPP-BSPP-BSPT-Gewinde



A	B	Bestellnummer	C	J	P	Gewicht g
1/8	1/8	1/8YMMS443BL	14	8,0	9,0	31
1/4	1/4	1/4YMMS443BL	17	11,0	11,0	41
3/8	3/8	3/8YMMS443BL	22	11,5	12,5	87
1/2	1/2	1/2YMMS443BL	26	14,0	16,5	138

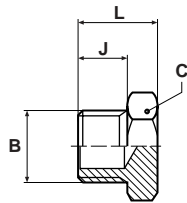
P4UN - Stopfen mit Innensechskant u. O-Ring BSPP-Gewinde



B	Bestellnummer	C	J	L1	L2	Gewicht g
1/8	1/8P4UNBL	5	6	8,5	14	6
1/4	1/4P4UNBL	6	8	11,0	17	10
3/8	3/8P4UNBL	8	9	12,5	20	18
1/2	1/2P4UNBL	10	10	13,5	25	30

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

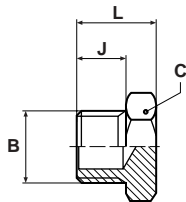
P80N - Stopfen mit Außensechskant ohne Dichtring Metr. -Gewinde



B	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
M5	M5P80NBL	8	4,5	8	2

Dieses Teil benötigt 1 RRD oder RRP Dichtring (Extrabestellung).

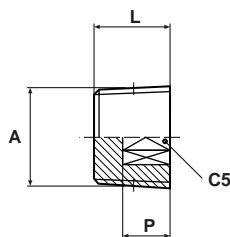
P40N - Stopfen mit Außensechskant ohne Dichtring BSPP-Gewinde



B	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
1/8	1/8P40NBL	14	6,5	10,0	6
1/4	1/4P40NBL	17	9,0	13,0	12
3/8	3/8P40NBL	19	9,5	13,5	15
1/2	1/2P40NBL	24	10,0	14,5	27
3/4	3/4P40NBL	30	11,0	16,0	48
1	1P40NBL	40	12,0	17,0	88

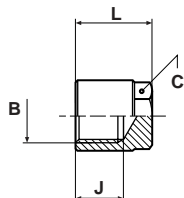
Diese Teile benötigen 1 RRD oder RRP Dichtring (Extrabestellung).

HHP3 - Stopfen mit Innensechskant BSPT-Gewinde



A	Bestellnummer	C5	L	P	Gewicht g
1/8	1/8HHP3BL	5	8	5,0	2
1/4	1/4HHP3BL	6	10	7,0	7
3/8	3/8HHP3BL	8	11	7,5	13
1/2	1/2HHP3BL	10	13	8,0	25

FN4 - Verschlußkappe mit Außensechskant BSPP-Gewinde

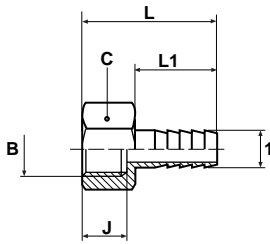


B	Bestellnummer	C	J	L	Gewicht g
1/8	1/8FN4BL	12	7,5	11	5
1/4	1/4FN4BL	14	11,0	19	15
3/8	3/8FN4BL	17	11,5	20	25
1/2	1/2FN4BL	19	14,0	22	40

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

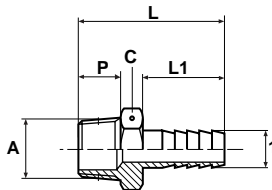
Pneumatikadapter

FGH - Schlauchtülle mit Innengewinde BSPP-Gewinde



1	B	Bestellnummer	C	J	L	L1	Gewicht g
6	1/8	FGHBL6-1/8BL	14	8,5	30,0	19,5	11
7	1/8	FGHBL7-1/8BL	14	8,5	30,0	19,5	12
7	1/4	FGHBL7-1/4BL	17	11,0	32,5	19,5	19
8	1/4	FGHBL8-1/4BL	17	11,0	32,5	19,5	19
9	1/4	FGHBL9-1/4BL	17	11,0	32,5	19,5	20
9	3/8	FGHBL9-3/8BL	20	11,5	33,5	19,5	25
10	3/8	FGHBL10-3/8BL	20	11,5	33,5	19,5	25
12	3/8	FGHBL12-3/8BL	20	11,5	33,5	19,5	27
12	1/2	FGHBL12-1/2BL	24	14,5	37,5	19,5	40

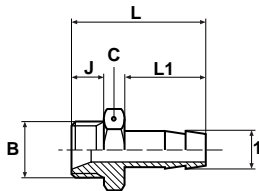
F3H - Schlauchtülle mit Außengewinde BSPT-Gewinde



1	A	Bestellnummer	C	L	L1	P	Gewicht g
6	1/8	F3HBL6-1/8BL	12	32,0	19,5	7,5	9
6	1/4	F3HBL6-1/4BL	14	35,5	19,5	11,0	14
7	1/8	F3HBL7-1/8BL	12	32,0	19,5	7,5	9
7	1/4	F3HBL7-1/4BL	14	35,5	19,5	11,0	14
8	1/8	F3HBL8-1/8BL	12	32,0	19,5	7,5	10
8	1/4	F3HBL8-1/4BL	14	35,5	19,5	11,0	15
9	1/8	F3HBL9-1/8BL	12	32,0	19,5	7,5	12
9	1/4	F3HBL9-1/4BL	14	35,5	19,5	11,0	15
9	3/8	F3HBL9-3/8BL	17	36,0	19,5	11,5	21
9	1/2	F3HBL9-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	32
10	1/8	F3HBL10-1/8BL	12	32,0	19,5	7,5	10
10	1/4	F3HBL10-1/4BL	14	35,5	19,5	11,0	15
10	3/8	F3HBL10-3/8BL	17	36,0	19,5	11,5	22
10	1/2	F3HBL10-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	33
12	1/4	F3HBL12-1/4BL	14	35,5	19,5	11,0	19
12	3/8	F3HBL12-3/8BL	17	36,0	19,5	11,5	21
12	1/2	F3HBL12-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	33
14	3/8	F3HBL14-3/8BL	17	36,0	19,5	11,5	23
14	1/2	F3HBL14-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	36
16	3/8	F3HBL16-3/8BL	17	36,0	19,5	11,5	26
16	1/2	F3HBL16-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	38
16	3/4	F3HBL16-3/4BL	27	43,5	19,5	16,5	62
17	3/8	F3HBL17-3/8BL	18	36,0	19,5	11,5	30
17	1/2	F3HBL17-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	43
18	3/8	F3HBL18-3/8BL	19	36,0	19,5	11,5	31
18	1/2	F3HBL18-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	43
18	3/4	F3HBL18-3/4BL	27	43,5	19,5	16,5	62
20	3/8	F3HBL20-3/8BL	21	36,0	19,5	11,5	38
20	1/2	F3HBL20-1/2BL	22	39,0	19,5	14,0	46

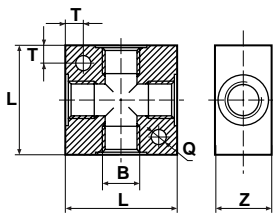
Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

F41H - Schlauchtülle mit Außengewinde Metr. -oder BSPP-Gewinde



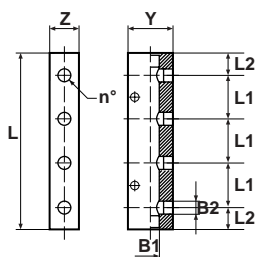
1	B	Bestellnummer	C	J	L	L1	Gewicht g
4,5	M5	F41HBL4,5-M5BL	8	4	23,0	15	3
7	1/8	F41HBL7-1/8BL	14	6	30,0	20	11
7	1/4	F41HBL7-1/4BL	17	8	33,0	20	19
8	1/8	F41HBL8-1/8BL	14	6	30,0	20	12
9	1/8	F41HBL9-1/8BL	14	6	30,0	20	12
9	1/4	F41HBL9-1/4BL	17	8	33,0	20	19
9	3/8	F41HBL9-3/8BL	19	9	34,0	20	24
12	1/4	F41HBL12-1/4BL	17	8	33,0	20	21
12	3/8	F41HBL12-3/8BL	19	9	34,0	20	25
12	1/2	F41HBL12-1/2BL	24	10	37,5	22	42
17	3/8	F41HBL17-3/8BL	19	9	38,0	24	31
17	1/2	F41HBL17-1/2BL	24	10	39,5	24	46

MANIF - Verteilerblock Aluminium BSPP-Gewinde



B	Bestellnummer	L	Q	T	Z	Gewicht g
1/8	MANIF1/8KMO4DL	25	4,5	4,3	16	16
1/4	MANIF1/4KMO4DL	40	5,5	6,5	20	63
3/8	MANIF3/8KMO4DL	50	5,5	7,5	25	126
1/2	MANIF1/2KMO4DL	50	5,5	7,5	30	136

MANI1 - Verteilerblock BSPP-Gewinde und Metr. -Gewinde

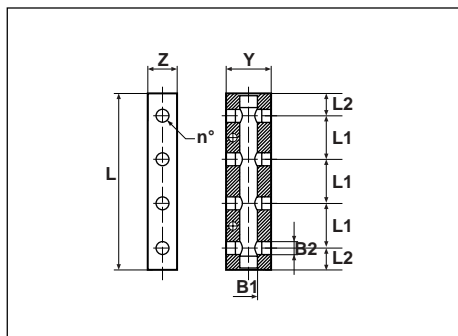


B1	B2	N°	Bestellnummer	L	L1	L2	Y	Z	Gewicht g
1/8	M5	7	MANI1x1/8xM5x7	95	10,5	16	20	15	68
1/4	1/8	2	MANI1x1/4x1/8x2	60	30,0	15	30	20	78
1/4	1/8	3	MANI1x1/4x1/8x3	90	30,0	15	30	20	163
1/4	1/8	4	MANI1x1/4x1/8x4	120	30,0	15	30	20	214
1/4	1/8	5	MANI1x1/4x1/8x5	150	30,0	15	30	20	265
1/4	1/8	6	MANI1x1/4x1/8x6	180	30,0	15	30	20	316
3/8	1/4	2	MANI1x3/8x1/4x2	72	36,0	18	30	20	80
3/8	1/4	3	MANI1x3/8x1/4x3	108	36,0	18	30	20	193
3/8	1/4	4	MANI1x3/8x1/4x4	144	36,0	18	30	20	255
3/8	1/4	5	MANI1x3/8x1/4x5	180	36,0	18	30	20	180
3/8	1/4	6	MANI1x3/8x1/4x6	216	36,0	18	30	20	377

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

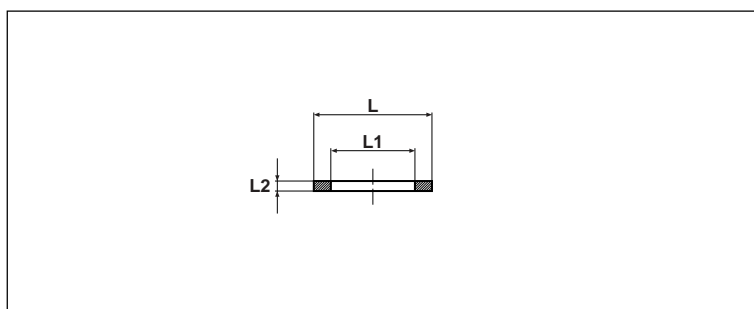
Pneumatikadapter

MANI2 - Verteilerblock BSPG-Gewinde



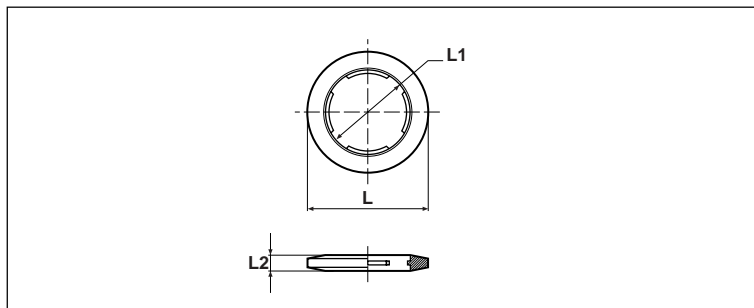
B1	B2	N°	Bestellnummer	L	L1	L2	Y	Z	Gewicht g
1/4	1/8	2	MANI2x1/4x1/8x2	60	30	15	30	20	76
1/4	1/8	3	MANI2x1/4x1/8x3	90	30	15	30	20	117
1/4	1/8	4	MANI2x1/4x1/8x4	120	30	15	30	20	156
1/4	1/8	5	MANI2x1/4x1/8x5	150	36	18	30	20	204
3/8	1/4	2	MANI2x3/8x1/4x2	72	36	18	40	20	177
3/8	1/4	3	MANI2x3/8x1/4x3	108	36	18	40	20	260
3/8	1/4	4	MANI2x3/8x1/4x4	144	36	18	40	20	342
3/8	1/4	5	MANI2x3/8x1/4x5	180	36	18	40	20	424

RRD - Aluminium Dichtring



Größe	Bestellnummer	L	L1	L2	Gewicht g
M5	M5RRD	8	5,2	1,0	0,1
1/8	1/8RRD	14	10,0	1,5	0,1
1/4	1/4RRD	18	13,5	1,5	0,1
3/8	3/8RRD	21	16,5	1,5	0,1
1/2	1/2RRD	26	21,1	1,5	0,2

RRP - Nylon Dichtring, unverlierbar



Größe	Bestellnummer	L	L1	L2	Gewicht g
M5	M5RRP	8	5,1	1,3	0,1
1/8	1/8RRP	14	9,8	1,8	0,1
1/4	1/4RRP	18	13,2	1,8	0,1
3/8	3/8RRP	21	16,7	1,8	0,2
1/2	1/2RRP	26	21,1	1,8	0,3
3/4	3/4RRP	33	28,0	2,5	0,7
1	1RRP	41	34,0	2,5	1,0

Alle in der jeweils gültigen Preisliste 0093-D fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen sind vorbehalten.