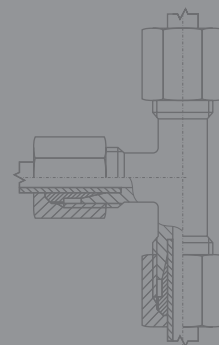




**Złącza hydrauliczne
Adapters
Verschraubungen
Гидравлические соединения**



MADEJSKI®

industrial technology

**Secretary's Office:**

tel.: (+48) 12 683 96 00

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: biuro@madejski.com.pl

High Pressure Hydraulics

tel.: (+48) 12 643 67 67

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: info@madejski.com.pl

Industrial Hoses

tel.: (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: hoses@madejski.com.pl

Automotive Warehouse

tel.: (+48) 12 683 96 32

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: moto@madejski.com.pl

Sekretariat:

tel.: (+48) 12 683 96 00

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: biuro@madejski.com.pl

Hydraulika siłowa

tel.: (+48) 12 643 67 67

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: info@madejski.com.pl

Węże przemysłowe

tel.: (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: hoses@madejski.com.pl

Hurtownia motoryzacyjna

tel.: (+48) 12 683 96 32

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: moto@madejski.com.pl

www.madejski.com.pl

**ul. Makuszyńskiego 28
31-752 Kraków / Poland**

Uwaga! Numery katalogowe i oznaczenia, którymi posługujemy się na stronach internetowych oraz w katalogach i materiałach reklamowych, służą tylko i wyłącznie do celów porównawczych. Wymiary mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Attention! The catalogue numbers and all the symbols, which are being used on the websites, in the catalogues and in all the advertising materials, are only for comparative purposes.

Achtung! Die Katalognummern und Symbole, welche auf den Internetseiten, in den Katalogen und in den Werbungsmaterialien benutzt werden, gelten nur als Vergleichszwecke.

Внимание! Каталогные номера и обозначения, которыми мы пользуемся на сайтах (веб-страницах), а также в каталогах и рекламных материалах, служат только и исключительно для сравнительных целей. Размеры могут подвергнуться изменениям без предупреждения.

CERTYFIKAT SYSTEMU ZARZĄDZANIA

Certyfikat Nr:
200756-2016-AQ-POL-RvA

Data pierwszej certyfikacji:
03 sierpnia 2010

Ważność certyfikatu:
23 maja 2019 - 22 maja 2022

Niniejszym potwierdza się, że system zarządzania organizacji

Madejski Spółka Jawna

ul. Makuszyńskiego 28, 31-752 Kraków, Polska

spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Jakością:
ISO 9001:2015

Certyfikat obejmuje następujący zakres:

Produkcja przewodów elastycznych wysokiego i niskiego ciśnienia. Sprzedaż elementów hydrauliki siłowej, węży, złączy, części i maszyn dla przemysłu oraz produktów chemii budowlanej i motoryzacyjnej.

Miejsce i data:
Gdynia, 24 maja 2019



The RvA is a signatory to the IAF MLA

W imieniu biura wystawiającego certyfikat:
DNV GL – Business Assurance
ul. Łużycka 6e, 81-537 Gdynia, Poland

Tomasz Słupek
Pełnomocnik Zarządu

CENTRUM MECHANIZACJI GÓRNICTWA KOMAG Zakład Badań Akustycznych ul. Pułczyńska 37 44-101 Gliwice	
 	
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr KOMAG/06/ST/251 MODEL 0 203	
Wzrost operatora Tętno (min./min.) Ciężar ciała <i>(ciężar ciała operatora)</i> <i>waga (kg)</i> Średni ciąż <i>(ciężar ciała operatora)</i>	Waga i poziom wydobycia eksploatacyjnego 12T (przewodnik, 120-120000) WŁADYŚŁAW Sp. z o.o. <i>ul. Rybacka 10</i> <i>81-100 Świdnica</i> PN-10108 Stawek 100 - 10 Pn. A, 3 <i>Diagnostyka Sonar, Wykrywanie, Akustyczny Ciąg, 6. Stawek 100</i> 10000 Charków - Ukraina, Turcja Opisane w załączniku do certyfikatu, uwzględniając powyższe zobowiązania i spełniające deklaracje
PN-EN 853:1996, PN-G-12018:1997, PN-82G-32096, PN-EN 1884-0:2006(1), PN-EN 13463-1:2003	
	
Gliwice mgr inż. Andrzej Szwarczewski	
Zakład Badań Akustycznych	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

LABORATORIA TECHNICZNE OFAPWA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Wolności 10/17/18, 04-011 Warszawa
tel./fax 22 63 19 31 32

CERTYFIKAT

numer 1859/18/TLO

Klient : Miedziaki Spółka z o.o.

Adres : ul. Wolności 10/17/18, 04-011 Warszawa, Polska

NIP : 147271014742

Produkt : Wytyc hydrauliczne wyprostowalnikowa dla glinianek i przemocy hydrauliczne wyprostowalnikowa dla glinianek z kretobitkami Blachy i gąsienicami, typ DCL 4001 – Dm 16, 20, 25, 32, 40, 51, 63, 76, 91.

CZ – CPA : 22.19.33

Wytyc wyemitowały Organ certyfikacji symbolu niniejszym certyfikatem, świadczącemu, że wyemitowane produkty (usługi) zgodnie z tym certyfikatem i dokumentacją techniczną (z wyjątkami) są zgodne z wymogami technicznymi.

CEN EN 888-2016, CEN EN 1924-2-A1-2016, CEN EN ISO 8038-2016,
EN 6905-1994, CEN EN ISO 80075-36-2016, CEN EN ISO 4413 2011,
Prz-4-2006 2006, Prz-4-2006 2011, Prz-4-2006 2015,
Prz-EN ISO 8034-1-2016-12

i przepisach Dyrektywy o ZMIENIE, w zakresie podanych procedur.

Integracja niniejszy certyfikat jest zgodna z zasadą nr 522A/18/TLO i
Zasadą dla wytyc certyfikacji. Zgodnie z niniejszym informacją certyfikacji. Na
wg CEN EN ISO/IEC 17067:2016.

Do wytyc wyemitowane produkty (usługi) zgodnie z niniejszym certyfikatem, które
opracował Organ certyfikacji symbolu nr LABORATORIA TECHNICZNE OFAPWA, spółka z o.o.

Data wydania : 04.10.2018

Wzrostki do : 31.03.2023

[Podpis]
Ing. Małgorzata Krawiec
Organ certyfikacji
Zgodnie z niniejszym certyfikatem

LABORATORIUM TECHNICZNE OPIARNA
specjał ogólny
TECHNIKA ZAGROZEŃ, ŚMIERCI I KRADEŻY
SZKOLENIA I CERTYFIKACJA

CERTYFIKAT

numer 17600/18/TLO

Klient : Mielęcki Spółka z o.o.

Adres : ul. Młakowskiego 31A, 31-752 Kłodzko, Polska

NIP : PL5271010745

Przedmiot : Wzrosty hydrauliczne wyposażenie techniczne dla górnictwa i przemysłu
hydroenergetycznego (zestawienie) dla górnictwa z kolekcjami
Stalowa i galwanizowana, typ 3SL, PCW-3SL/2SL/4SL R13 - C1 10,
DN 25, DN 31, DN 38, DN 51,

CZ - CPH - 22.10.20

Wyżej wymieniony Organ certyfikacji wykonał wszystkie wymagane czynności
zobowiązane do wykonania produkcyjne (zestawienie) zgodnie z wymogami certyfikacji
i dokumentacji technicznej i z wyrażeniem zgodności zgodnie z normami technicznymi.

CEN EN 883-2015, CEN EN 1066-3-01-2016, CEN EN ISO 3038-2016,
ISO 6062-1994, CEN ISO 9007-20-2015, CEN EN ISO 6415-2011,
PN-0-2008-2005, PN-0-2200-2011, PN-0-3200-2012,
PN EN ISO 834-1-2008-12

i posiadał Dopuszczalność do 2018/06/06, w terminie półrocznym przepisane.

Integracja certyfikacji jest zgodna z wymogami o numerze 0223/018/TLO/L
i została dla upewnienia certyfikacji, Został wydany nowy certyfikat/tytuł
tytuł CEN EN ISO 9007 17600/2018.

Do wyżej wymienionego produktu wykonano certyfikację według wytycznej, która
opracował Organ certyfikacji zgodnie z LABORATORIUM TECHNICZNE OPIARNA
OPARNA, specjał ogólny.

Data wydania : 06.10.2018

Wypisano do : 31.05.2023

mgr Małgorzata Kubińska
Kierownik Laboratorium
Opisany certyfikat wykonał

[illegible]

Odmiana lekka Light series Leichte Reihe Легкий вариант	Odmiana ciężka Heavy series Schwere Reihe Тяжелый вариант
6L - 12 x 1,5	6S - 12 x 1,5
8L - 14 x 1,5	8S - 14 x 1,5
10L - 16 x 1,5	10S - 16 x 1,5
12L - 18 x 1,5	12S - 18 x 1,5
15L - 22 x 1,5	14S - 22 x 1,5
18L - 26 x 1,5	16S - 26 x 1,5
22L - 30 x 2,0	20S - 30 x 2,0
28L - 36 x 2,0	25S - 36 x 2,0
35L - 45 x 2,0	30S - 45 x 2,0
42L - 52 x 2,0	38S - 52 x 2,0

R - gwint calowy / inch thread / Zollgewinde / дюймовая резьба

M - gwint metryczny / metric thread / metrisches Gewinde / метрическая резьба

Spis treści

Złącza DIN 2353.....	9-81
Złącza JIC.....	83-138
Złącza BSP, BSPT, NPT.....	141-205

Contents

Adapters DIN 2353.....	9-81
Adapters JIC.....	83-138
Adapters BSP, BSPT, NPT.....	141-205

Inhalt

Verschraubungen DIN 2353.....	9-81
Verschraubungen JIC.....	83-138
Verschraubungen BSP, BSPT, NPT.....	141-205

Содержание

Гидравлические соединения DIN 2353.....	9-81
Гидравлические соединения JIC.....	83-138
Гидравлические соединения BSP, BSPT, NPT.....	141-205



ZŁĄCZA DIN 2353
ADAPTERS DIN 2353
VERSCHRAUBUNGEN DIN 2353
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza DIN 2353	9
Rury precyzyjne.....	14-15
TN 81 Nakrętka / TN/TD 88 Pierścień zaciskający.....	16
TN 92 Przyłącze proste.....	17
TN 92 GG Przyłącze proste z uszczelnieniem.....	18
TN 92 GG Przyłącze proste niestandardowe z uszczelnieniem.....	19
TN 92 UNF/UN Przyłącze proste.....	20
TN 98 Złącze proste.....	21
TN 98 R Złącze proste redukcyjne.....	22
TN 99 Złącze kątowe 90°.....	23
TN 100 Trójnik.....	24
TN 100 R-L Trójnik redukcyjny odmiana lekka.....	25
TN 100 R-S Trójnik redukcyjny odmiana ciężka.....	26
TN 101 Czwórnik.....	27
TN 102 Złącze grodziowe.....	28
TN 118 Złącze grodziowe kątowe 90°.....	29
TN 102/118 Przeciwnakrętka.....	30
TN 119 Kolanko nastawne.....	31
TN 120 Trójnik nastawny symetryczny.....	32
TN 121 Trójnik nastawny niesymetryczny.....	33
TN 111 R Złącze banjo calowe.....	34
TN 111 M Złącze banjo metryczne.....	35
TN 111 GG R Złącze banjo calowe z uszczelnieniem.....	36
TN 111 GG M Złącze banjo metryczne z uszczelnieniem.....	37
TN 131 R Złącze banjo calowe.....	38
TN 131 M Złącze banjo metryczne.....	39
TN 126 R - TN 126 A-R Przyłącze proste.....	40
TN 126 M - TN 126 A-M Przyłącze proste.....	41
TN 126 GG-R - TN 126A GG-R Przyłącze proste z uszczelnieniem.....	42
TN 126 GG-M - TN 126A GG-M Przyłącze proste z uszczelnieniem.....	43
TN 141 R Przyłącze redukcyjne.....	44
TN 141 GG-R Przyłącze redukcyjne z uszczelnieniem.....	45
TN 132 L Złącze proste z nakrętką odmiana lekka.....	46
TN 132 S Złącze proste z nakrętką odmiana ciężka.....	47
TN 132 Złącze proste z nakrętką niestandardowe.....	48
TN 103 Złącze do manometru.....	49
TN 147 Złącze proste.....	50
TN 80 Wkładka wzmacniająca.....	51
TN 185 GG Korek imbusowy.....	52
TN 296 Korek.....	53
TN 324 Korek.....	54
TN 403 Złącze do manometru.....	55
TN 419 Kolanko nastawne.....	56
TN 420 Trójnik nastawny symetryczny.....	57
TN 421 Trójnik nastawny niesymetryczny.....	58
TN 426 R Przyłącze proste z uszczelnieniem.....	59
TN 426 M Przyłącze proste z uszczelnieniem.....	60
TN 432 L Złącze proste z nakrętką odmiana lekka.....	61
TN 432 S Złącze proste z nakrętką odmiana ciężka.....	62
TN 498 Złącze proste.....	63
TN 91 Przyłącze spawalne.....	64
TN 117 Złącze grodziowe spawalne.....	65
TN 93 Przyłącze proste.....	66
TN 93 Przyłącze proste niestandardowe.....	67
TN 94 Przyłącze kątowe.....	68
TN 94 Przyłącze kątowe niestandardowe.....	69
TN 95 Przyłącze kątowe.....	70
TN 96 Trójnik.....	71
TN 97 Trójnik.....	72
TN 127 Trójnik.....	73
TN 129 Trójnik.....	74
TN 126 NPT - TN 126A NPT Przyłącze proste.....	75
TN 143 R Przyłącze redukcyjne.....	76
TN 143 NPT Przyłącze redukcyjne.....	77
TN 155 Złącze kątowe / TN 164 Trójnik / TN 166 Złącze kątowe.....	78
TN 188 Korek.....	79
TN 514 M Przyłącze kolanowe metryczne.....	80
TN 514 R Przyłącze kolanowe calowe.....	81



Contents

Inhalt

Содержание

Adapters DIN 2353	9
Tubes for oleodynamic plants	14-15
TN 81 Nut / TN/TD 88 Cutting ring	16
TN 92 Male stud coupling	17
TN 92 GG Male stud coupling rubber seal	18
TN 92 GG Male stud coupling rubber seal	19
TN 92 UNF/UN Male stud coupling UNF/UN	20
TN 98 Straight coupling	21
TN 98 R Reduced straight coupling	22
TN 99 Equal elbow 90°	23
TN 100 Equal tee	24
TN 100 R-L Reduced-tee	25
TN 100 R-S Reduced-tee	26
TN 101 Equal cross	27
TN 102 Bulkhead connection	28
TN 118 Bulkhead elbow 90°	29
TN 102/118 Bulkhead nut	30
TN 119 Angular rotary fitting	31
TN 120 Angular rotary fitting	32
TN 121 Rotary fitting a "T"	33
TN 111 R Orientable banjo inch fitting	34
TN 111 M Orientable banjo metric fitting	35
TN 111 GG R Orientable banjo inch fitting with sealing	36
TN 111 GG M Orientable banjo metric fitting with sealing	37
TN 131 R Orientable inch fitting	38
TN 131 M Orientable metric fitting	39
TN 126 R - TN 126 A-R Stud / standpipe adaptor	40
TN 126 M - TN 126 A-M Stud / standpipe adaptor	41
TN 126 GG-R - TN 126A GG-R Stud / stanpipe adaptor packing ring	42
TN 126 GG-M - TN 126A GG-M Stud / stanpipe adaptor packing ring	43
TN 141 R Male / Female stud adaptor	44
TN 141 GG-R Male / female stud adaptor packing ring	45
TN 132 L Standpipe / tube reducer "L" series	46
TN 132 S Standpipe / tube reducer "S" series	47
TN 132 Standpipe / tube reducer	48
TN 103 Gauge coupling	49
TN 147 Female stud coupling	50
TN 80 Pipe insert	51
TN 185 GG Inner hexagon plug packing ring	52
TN 296 Pipe plug	53
TN 324 Pipe plug with O. Ring seal	54
TN 403 Gauge coupling with O. Ring seal	55
TN 419 Angular rotary fitting with O. Ring seal	56
TN 420 Rotary fitting a "T" with O. Ring seal	57
TN 421 Rotary fitting a "T" with O. ring seal	58
TN 426 R Stud / standpipe adaptor packing ring with O. Ring seal	59
TN 426 M Stud / standpipe adaptor packing ring with O. Ring seal	60
TN 432 L Standpipe / tube reducers "L" series with O. Ring seal	61
TN 432 S Standpipe / tube reducers "S" series with O. Ring seal	62
TN 498 Straight coupling with O. Ring seal	63
TN 91 Welding boss	64
TN 117 Welding bulkhead connection	65
TN 93 Male stud coupling	66
TN 93 Special male stud coupling	67
TN 94 Stud elbow	68
TN 94 Special stud elbow	69
TN 95 Stud elbow	70
TN 96 Stud branch tee	71
TN 97 Stud branch tee	72
TN 127 Stud barrel tee	73
TN 129 Stud barrel tee	74
TN 126 NPT - TN 126A NPT Stud / standpipe adaptor	75
TN 143 R Male / female stud adaptor	76
TN 143 NPT Male / female stud adaptor	77
TN 155 Elbow coupling 90° / TN 164 Equal tee / TN 166 Elbow coupling 90°	78
TN 188 Tube plug	79
TN 514 M Angular rotary fitting with bulkhead nut	80
TN 514 R Angular rotary fitting with bulkhead nut	81

Contents

Inhalt

Содержание

Verschraubungen DIN 2353	9
Rohre für öldynamische Anlagen	14-15
TN 81 Überwurfmuttern / TN/TD 88 Schneidring	16
TN 92 Gerade Einschraubverschraubung	17
TN 92 GG Gerade Einschraubverschraubung mit Gummidichtung	18
TN 92 GG Gerade Einschraubverschraubung Gummidichtung	19
TN 92 UNF/UN Gerade Einschraubverschraubung UNF/UN	20
TN 98 Gerade Verschraubung	21
TN 98 R Gerade Reduzierschraubung	22
TN 99 Gerade Winkelverschraubung 90°	23
TN 100 T-Verschraubung	24
TN 100 R-L T-Reduzierung leichte Reihe	25
TN 100 R-S T-Reduzierung schwere Reihe	26
TN 101 Kreuz-Verschraubung	27
TN 102 Gerade Schottverschraubung	28
TN 118 Winkel-Schottverschraubung 90°	29
TN 102/118 Gegenmutter	30
TN 119 Einstellbare Winkel-Anschlußstutzen	31
TN 120 Einstellbare Winkel-Anschlußstutzen	32
TN 121 Einstellbare T-Anschlußstutzen für Kombinationen	33
TN 111 R Drosselfreie Zoll-Schwenkverschraubung	34
TN 111 M Drosselfreie Schwenkverschraubung	35
TN 111 GG R Drosselfreie Zoll-Schwenkverschraubung mit Abdichtung	36
TN 111 GG M Drosselfreie Schwenkverschraubung mit Abdichtung	37
TN 131 R Zoll-Schwenkverschraubung	38
TN 131 M Schwenkverschraubung metrisch	39
TN 126 R - TN 126 A-R Gerade Aufsteckstutzen	40
TN 126 M - TN 126 A-M Gerade Aufsteckstutzen	41
TN 126 GG-R - TN 126A GG-R Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung	42
TN 126 GG-M - TN 126A GG-M Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung	43
TN 141 R Gewindereduzierung	44
TN 141 GG-R Gewindereduzierung Gummidichtung	45
TN 132 L Reduziereinsätze "L" Reihe	46
TN 132 S Reduziereinsätze "S" Reihe	47
TN 132 Reduziereinsätze	48
TN 103 Manometer-Verschraubung	49
TN 147 Gerade Aufschraubverschraubung	50
TN 80 Verstärkungshülsen	51
TN 185 GG Verschlussstopfen mit Innensechskant Gummidichtung	52
TN 296 Rohrverschlußdeckel	53
TN 324 Rohrverschlußdeckel mit O.Ring-Abdichtung	54
TN 403 Manometer-Verschraubung mit O.Ring-Abdichtung	55
TN 419 Einstellbare Winkel-Anschlußstutzen mit O.Ring-Abdichtung	56
TN 420 Einstellbare T-Anschlußstutzen mit O.Ring-Abdichtung	57
TN 421 Einstellbare T-Anschlußstutzen mit O.Ring-Abdichtung	58
TN 426 R Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung mit O.Ring-Abdichtung	59
TN 426 M Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung mit O.Ring-Abdichtung	60
TN 432 L Reduziereinsätze "L" Reihe mit O.Ring Abdichtung, leichte Baureihe	61
TN 432 S Reduziereinsätze "S" Reihe mit O.Ring-Abdichtung	62
TN 498 Gerade Mittelstück mit O.Ring-Abdichtung	63
TN 91 Gerade Anschweißverschraubungen	64
TN 117 Einschweiß-Schottverschraubung	65
TN 93 Gerade Einschraubverschraubung	66
TN 93 Gerade Sonder-Einschraubverschraubung	67
TN 94 Winkel-Einschraubverschraubung	68
TN 94 Winkel-Einschraubverschraubung	69
TN 95 Winkel-Einschraubverschraubung	70
TN 96 T-Einschraubverschraubung	71
TN 97 T-Einschraubverschraubung	72
TN 127 T-Einschraubverschraubung	73
TN 129 T-Einschraubverschraubung	74
TN 126 NPT - TN 126A NPT Gerade Aufsteckstutzen	75
TN 143 R Gewindereduzierung	76
TN 143 NPT Gewindereduzierung	77
TN 155 Winkelverschraubung 90° BSPP / TN 164 T-Verschraubung / TN 166 Winkelverschraubung 90°	78
TN 188 Verschlußbutzen	79
TN 514 M Einstellbare Winkelverschraubung mit Kontermutter	80
TN 514 R Einstellbare Winkelverschraubung mit Kontermutter	81

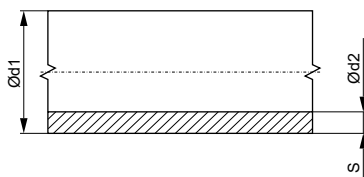
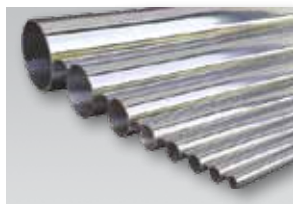


Contents

Inhalt

Содержание

Гидравлические соединения DIN 2353	9
Трубы прецизионные	14-15
TN 81 Гайка / TN/TD 88 Зажимное кольцо	16
TN 92 Прямой патрубок	17
TN 92 GG Прямой патрубок с уплотнительным кольцом	18
TN 92 GG Нестандартный прямой патрубок с уплотнительным кольцом	19
TN 92 UNF/UN Прямой патрубок unf/un	20
TN 98 Прямое соединение	21
TN 98 R Прямое переходное соединение	22
TN 99 Угловое соединение	23
TN 100 Тройник	24
TN 100 R-L Редукционный тройник легкий вариант	25
TN 100 R-S Редукционный тройник тяжелый вариант	26
TN 101 Крест	27
TN 102 Резьбовое соединение	28
TN 118 Угловое резьбовое соединение 90°	29
TN 102/118 Контргайка	30
TN 119 Угловое соединение	31
TN 120 Симметричный тройник	32
TN 121 Асимметричный тройник	33
TN 111 R Дюймовое соединение типа „банджо”	34
TN 111 M Соединение с метрической резьбой типа „банджо”	35
TN 111 GG R Дюймовое соединение типа „банджо” с уплотнительным кольцом	36
TN 111 GG M Соединение с метрической резьбой типа „банджо” с уплотнительным кольцом	37
TN 131 R Дюймовое соединение типа „банджо”	38
TN 131 M Соединение с метрической резьбой типа „банджо”	39
TN 126 R - TN 126 A-R Прямой патрубок	40
TN 126 M - TN 126 A-M Прямой патрубок	41
TN 126 GG-R - TN 126A GG-R Прямой патрубок с уплотнительным кольцом	42
TN 126 GG-M - TN 126A GG-M Прямой патрубок с уплотнительным кольцом	43
TN 141 R Редукционный патрубок	44
TN 141 GG-R Редукционный патрубок с уплотнительным кольцом	45
TN 132 L Прямое соединение с гайкой легкий вариант	46
TN 132 S Прямое соединение с гайкой тяжелый вариант	47
TN 132 Нестандартное прямое соединение с гайкой	48
TN 103 Соединение к манометру	49
TN 147 Прямое соединение	50
TN 80 Укрепительная вставка	51
TN 185 GG Пробка с уплотнительным кольцом	52
TN 296 Пробка	53
TN 324 Пробка с прокладкой O.Ring	54
TN 403 Соединение к манометру с прокладкой O.Ring	55
TN 419 Угловое соединение с прокладкой O.Ring	56
TN 420 Симметричный тройник с прокладкой O.Ring	57
TN 421 Асимметричный тройник с прокладкой O.Ring	58
TN 426 R Прямой патрубок с уплотнительным кольцом	59
TN 426 M Прямой патрубок с уплотнительным кольцом	60
TN 432 L Прямое соединение с гайкой легкий вариант	61
TN 432 S Прямое соединение с гайкой тяжелый вариант	62
TN 498 Прямое соединение с прокладкой O.Ring	63
TN 91 Сварной патрубок	64
TN 117 Сварочное резьбовое соединение	65
TN 93 Прямой патрубок	66
TN 93 Нестандартный прямой патрубок	67
TN 94 Угловой патрубок	68
TN 94 Нестандартный угловой патрубок	69
TN 95 Угловой патрубок	70
TN 96 Тройник	71
TN 97 Тройник	72
TN 127 Тройник	73
TN 129 Тройник	74
TN 126 NPT - TN 126A NPT Прямой патрубок	75
TN 143 R Редукционный патрубок	76
TN 143 NPT Редукционный патрубок	77
TN 155 Угловое соединение 90° BSPP / TN 164 Тройник / TN 166 Угловое соединение 90°	78
TN 188 Пробка	79
TN 514 M Угловой патрубок с метрической резьбой	80
TN 514 R Угловой патрубок с дюймовой резьбой	81

**Rury precyzyjne**

High precision pipes

Rohre für öldynamische Anlagen

Трубы прецизионные

Bezszwowe rury hydrauliczne ze stali ciągnionej na zimno wg DIN 2391. Rury są dostępne w wersjach: St 37,4; St 44,4 w zakresie średnic zewnętrznych od 6 do 42 mm z różnymi grubościami ścianki. Zastosowanie: bezszwowe rury precyzyjne stosowane są w układach hydrauliki siłowej do przenoszenia mocy i sterowania. Montaż w układzie hydraulicznym wykonywany jest za pomocą łączników rurowych wg DIN 2353. Rury precyzyjne oferujemy w długościach 6 i 3 m.

Dimensions and tolerances according to DIN 2391 - UNI EN ISO 10305 - 4 (ISO 3304). All our pipes are normalised in controlled atmosphere and submitted to non-destructive controls, i.e. ultrasound tests. (75 HRB max for St. 37,4 - 85 HRB max for stainless steel max).

Abmessungen und Toleranzen gemäß DIN 2391 - UNI EN ISO 10305 - 4 (ISO 3304). Alle unseren Rohre werden in kontrollierter Atmosphäre normalisiert und durch nicht-zerstörende Kontrollsysteme, d.h. mit Ultraschall, getestet (75 HRB max für Stahl 37,4 - 85 HRB max für rostfreien Stahl).

Размеры и допуски согласно DIN 2391 - Uni EN ISO 10305-4 (ISO 3304). Все наши трубы нормализуются в контролируемой атмосфере и подвергаются неразрушающему контролю, то есть ультразвуковым испытаниям. (75 HRB максимум для St. 37,4 -85 HRB максимум для нержавеющей стали).

Dane dotyczące ciśnienia znamionowego obowiązują dla standardowych warunków pracy w temperaturach: -40°C do +120°C (dla ST 37,4 DIN 1630), -60°C do +20°C (dla stali nierdzewnej AISI 316 Ti DIN 17122-W. nr 1.4571). Dla redukcji ciśnienia w stosunku do temperatur przekraczających +20°C odnoszą się wartości danych technicznych.

Rated pressure data are valid for standard operating conditions with temperatures of: -40°C to +120°C (for St. 37,4 DIN 1630) -60°C to +20°C (for AISI 316 Ti stainless steel DIN 17122-W. No. 1.4571). For pressure reductions relative to temperatures exceeding +20°C, refer to the technical data values.

Die Betriebsdruckdaten enthalten einem Sicherheitsfaktor von 1,5 und gelten für normale Betriebsbedingungen bei Temperature von: -40°C bis +120°C (für Stahl 37,4 DIN 1630) -60°C bis +20°C (für rostfreien Stahl AISI 316 Ti DIN 17122-W. No. 1.4571). Eventuelle Werte für Druckminderungen bei Temperaturen über +20°C entnehmen Sie bitte den Technischen Daten.

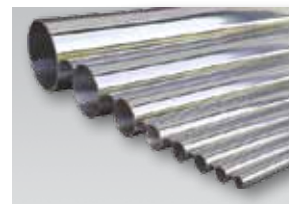
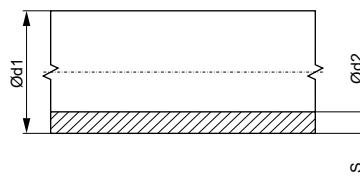
Номинальные значения давления действительны для стандартных рабочих условий с температурой от -40°C до +120°C (для St 37,4 DIN 1630) от -60°C до +20°C (для нержавеющей стали AISI 316 Ti DIN 17122-W. № 1.4571). В случае снижения давления в отношении температур, превышающих +20°C, ознакомьтесь со значениями технических данных.






Rury precyzyjne

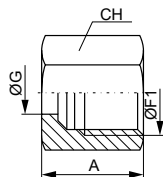
High precision pipes

Rohre für öldynamische Anlagen

Трубы прецизионные



 d1	 WP	 BP	S	Ød1 × Ød2		 W
mm	bar	bar	mm	mm		kg x mb.
4	522	2850	1	4 × 2	RURA PREC. 4,0 x 1,0	0,074
5	431	2120	1	5 × 3	RURA PREC. 5,0 x 1,0	0,099
6	509	1385	1	6 × 4	RURA PREC. 6,0 x 1,0	0,123
	825	2250	1,5	6 × 3	RURA PREC. 6,0 x 1,5	0,166
	692	3500	2	6 × 2	RURA PREC. 6,0 x 2,0	0,197
8	367	1000	1	8 × 6	RURA PREC. 8,0 x 1,0	0,173
	583	1589	1,5	8 × 5	RURA PREC. 8,0 x 1,5	0,240
	825	2250	2	8 × 4	RURA PREC. 8,0 x 2,0	0,296
	825	2650	2,5	8 × 3	RURA PREC. 8,0 x 2,5	0,339
10	287	783	1	10 × 8	RURA PREC. 10,0 x 1,0	0,222
	450	1229	1,5	10 × 7	RURA PREC. 10,0 x 1,5	0,314
	630	1714	2	10 × 6	RURA PREC. 10,0 x 2,0	0,395
12	367	1000	1,5	12 × 9	RURA PREC. 12,0 x 1,5	0,388
	508	1385	2	12 × 8	RURA PREC. 12,0 x 2,0	0,493
	660	1800	2,5	12 × 7	RURA PREC. 12,0 x 2,5	0,586
	705	2600	3	12 × 6	RURA PREC. 12,0 x 3,0	0,666
14	426	1161	2	14 × 10	RURA PREC. 14,0 x 2,0	0,592
	684	1865	3	14 × 8	RURA PREC. 14,0 x 3,0	0,814
15	188	575	1	15 × 13	RURA PREC. 15,0 x 1,0	0,345
	287	783	1,5	15 × 12	RURA PREC. 15,0 x 1,5	0,499
	394	1075	2	15 × 11	RURA PREC. 15,0 x 2,0	0,641
16	367	1000	2	16 × 12	RURA PREC. 16,0 x 2,0	0,691
	471	1286	2,5	16 × 11	RURA PREC. 16,0 x 2,5	0,832
	529	1850	3	16 × 10	RURA PREC. 16,0 x 3,0	0,962
18	236	643	1,5	18 × 15	RURA PREC. 18,0 x 1,5	0,610
	322	878	2	18 × 14	RURA PREC. 18,0 x 2,0	0,789
20	282	900	2	20 × 16	RURA PREC. 20,0 x 2,0	0,888
	367	1000	2,5	20 × 15	RURA PREC. 20,0 x 2,5	1,080
	451	1229	3	20 × 14	RURA PREC. 20,0 x 3,0	1,260
	494	1650	3,5	20 × 13	RURA PREC. 20,0 x 3,5	1,424
22	192	550	1,5	22 × 19	RURA PREC. 22,0 x 1,5	0,758
	259	706	2	22 × 18	RURA PREC. 22,0 x 2,0	0,986
25	226	725	2	25 × 21	RURA PREC. 25,0 x 2,0	1,134
	282	850	2,5	24 × 20	RURA PREC. 25,0 x 2,5	1,390
	338	1025	3	25 × 19	RURA PREC. 25,0 x 3,0	1,628
	484	1321	4	25 × 17	RURA PREC. 25,0 x 4,0	2,070
28	200	545	2	28 × 24	RURA PREC. 28,0 x 2,0	1,280
30	287	783	3	30 × 24	RURA PREC. 30,0 x 3,0	2,000
	400	1075	4	30 × 22	RURA PREC. 30,0 x 4,0	2,560
	470	1600	5	30 × 20	RURA PREC. 30,0 x 5,0	3,083
35	161	450	2	35 × 27	RURA PREC. 35,0 x 2,0	1,628
	243	663	3	35 × 29	RURA PREC. 35,0 x 3,0	2,370
38	223	675	3	38 × 32	RURA PREC. 38,0 x 3,0	2,589
	297	900	4	38 × 30	RURA PREC. 38,0 x 4,0	3,354
	388	1059	5	38 × 28	RURA PREC. 38,0 x 5,0	4,070
	445	1425	6	38 × 26	RURA PREC. 38,0 x 6,0	4,735
42	134	375	2	42 × 38	RURA PREC. 42,0 x 2,0	1,973
	200	545	3	42 × 36	RURA PREC. 42,0 x 3,0	2,890

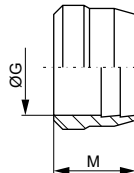


Nakrętka TN 81

Nut

Überwurfmutter

Гайка









Pierścień zacinający TN/TD 88

Cutting ring

Schneidring

Зажимное кольцо

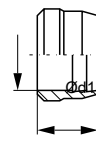
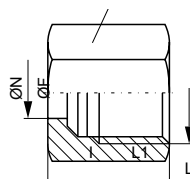
Seria Series Reihe Серия			Ø F1	Ø G	A	M	CH				
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
LL	4	100	8 x 1	4	11	6	10	TN 81 - 4 LL	0,4	TN 88 - 4 LL	0,05
	5		10 x 1	5	11,5	7	12	TN 81 - 5 LL	0,5	TN 88 - 5 LL	0,07
	6		10 x 1	6	11,5	7	12	TN 81 - 6 LL	0,5	TN 88 - 6 LL	0,09
	8		12 x 1	8	12	7	14	TN 81 - 8 LL	0,7	TN 88 - 8 LL	0,11
	10		14 x 1	10	12,5	7	17	TN 81 - 10 LL	1,2	TN 88 - 10 LL	0,14
	12		16 x 1	12	13	7,5	19	TN 81 - 12 LL	1,5	TN 88 - 12 LL	0,16
L	6	315	12 x 1,5	6	14,5	9,5	14	TN 81 - 6 L	0,9	TD 88 - 6 L	0,13
	8		14 x 1,5	8	14,5	9,5	17	TN 81 - 8 L	1,2	TD 88 - 8 L	0,19
	10		16 x 1,5	10	15,5	10	19	TN 81 - 10 L	2,1	TD 88 - 10 L	0,24
	12		18 x 1,5	12	15,5	10	22	TN 81 - 12 L	2,4	TD 88 - 12 L	0,31
	15		22 x 1,5	15	17	10	27	TN 81 - 15 L	3,9	TD 88 - 15 L	0,41
	18		26 x 1,5	18	18	10,5	32	TN 81 - 18 L	5,9	TD 88 - 18 L	0,46
	22	160	30 x 2	22	20	11	36	TN 81 - 22 L	7,9	TD 88 - 22 L	0,60
	28		36 x 2	28	21	11	41	TN 81 - 28 L	8,4	TD 88 - 28 L	0,75
	35		45 x 2	35	24	13,5	50	TN 81 - 35 L	12,9	TD 88 - 35 L	1,60
	42		52 x 2	42	24	13,5	60	TN 81 - 42 L	20,9	TD 88 - 42 L	2,10
S	6	630	14 x 1,5	6	16,5	9,5	17	TN 81 - 6 S	1,4	TD 88 - 6 S	0,13
	8		16 x 1,5	8	16,5	9,5	19	TN 81 - 8 S	1,6	TD 88 - 8 S	0,19
	10		18 x 1,5	10	17,5	10	22	TN 81 - 10 S	3,1	TD 88 - 10 S	0,24
	12		20 x 1,5	12	17,5	10	24	TN 81 - 12 S	3,6	TD 88 - 12 S	0,31
	14		22 x 1,5	14	20,5	10	27	TN 81 - 14 S	5,1	TD 88 - 14 S	0,36
	16		24 x 1,5	16	20,5	10,5	30	TN 81 - 16 S	6,1	TD 88 - 16 S	0,41
	20	400	30 x 2	20	24	13	36	TN 81 - 20 S	9,4	TD 88 - 20 S	0,85
	25		36 x 2	25	27	13	46	TN 81 - 25 S	19,5	TD 88 - 25 S	1,06
	30		42 x 2	30	29	13,5	50	TN 81 - 30 S	21,5	TD 88 - 30 S	1,60
	38	315	52 x 2	38	32,5	13,5	60	TN 81 - 38 S	31,0	TD 88 - 38 S	2,00






Przylącze proste

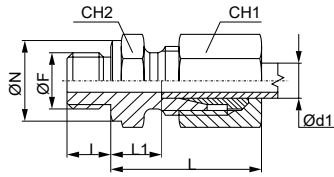
Male stud coupling

Gerade Einschraubverschraubung

Прямой патрубок



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	I	L	L1	CH1	R				M				 W
							Ø F	Ø N	CH2		Ø F	Ø N	CH2		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	cal/inch	mm	mm		mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	8	23	8,5	14	1/8	14	14	TN 92 - 6 LR	10 x 1	14	14	TN 92 - 6 LM	2,5
	8		12	25	10	17	1/4	18	19	TN 92 - 8 LR	12 x 1,5	17	17	TN 92 - 8 LM	4,5
	8		12	26	11,5	17	3/8	22	22	TN 92 - 8 LR 3/8	—	—	—	—	6
	10		12	26	11	19	1/4	18	19	TN 92 - 10 LR	14 x 1,5	19	19	TN 92 - 10 LM	4,7
	10		12	27	12,5	19	3/8	22	22	TN 92 - 10 LR 3/8	—	—	—	—	6
	12		12	27	12	22	1/4	18	19	TN 92 - 12 LR 1/4	—	—	—	—	6,1
	12		12	27	12,5	22	3/8	22	22	TN 92 - 12 LR	16 x 1,5	21	22	TN 92 - 12 LM	6,5
	12		14	28	13	22	1/2	26	27	TN 92 - 12 LR 1/2	—	—	—	—	9,5
	15		14	29	14	27	1/2	26	27	TN 92 - 15 LR	18 x 1,5	23	24	TN 92 - 15 LM	11,5
	18		14	31	14,5	32	1/2	26	27	TN 92 - 18 LR	22 x 1,5	27	27	TN 92 - 18 LM	13
	22	160	16	33	16,5	36	3/4	32	32	TN 92 - 22 LR	26 x 1,5	31	32	TN 92 - 22 LM	18
	28		18	34	17,5	41	1	39	41	TN 92 - 28 LR	33 x 2	39	41	TN 92 - 28 LM	25
	35		20	39	17,5	50	1 1/4	49	50	TN 92 - 35 LR	42 x 2	49	50	TN 92 - 35 LM	41
	42		22	42	19	60	1 1/2	55	55	TN 92 - 42 LR	48 x 2	55	55	TN 92 - 42 LM	46
S	6	630	12	28	13	17	1/4	18	19	TN 92 - 6 SR	12 x 1,5	17	17	TN 92 - 6 SM	5,2
	8		12	30	15	19	1/4	18	19	TN 92 - 8 SR	14 x 1,5	19	19	TN 92 - 8 SM	6
	10		12	31	15	22	3/8	22	22	TN 92 - 10 SR	16 x 1,5	21	22	TN 92 - 10 SM	9
	12		12	33	17	24	3/8	22	22	TN 92 - 12 SR	18 x 1,5	23	24	TN 92 - 12 SM	10,2
	12		14	34	17,5	24	1/2	26	27	TN 92 - 12 SR 1/2	—	—	—	—	13,5
	14	400	14	37	19	27	1/2	26	27	TN 92 - 14 SR	20 x 1,5	25	27	TN 92 - 14 SM	15,2
	16		14	37	18,5	30	1/2	26	27	TN 92 - 16 SR	22 x 1,5	27	27	TN 92 - 16 SM	16
	20		16	42	20,5	36	3/4	32	32	TN 92 - 20 SR	27 x 2	32	32	TN 92 - 20 SM	27
	25		18	47	23	46	1	39	41	TN 92 - 25 SR	33 x 2	39	41	TN 92 - 25 SM	49
	30	250	20	50	23,5	50	1 1/4	49	50	TN 92 - 30 SR	42 x 2	49	50	TN 92 - 30 SM	66
	38		22	57	26	60	1 1/2	55	55	TN 92 - 38 SR	48 x 2	55	55	TN 92 - 38 SM	92






PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

Male stud coupling rubber seal

Gerade Einschraubverschraubung mit Gummidichtung

Прямой патрубок с уплотнительным кольцом

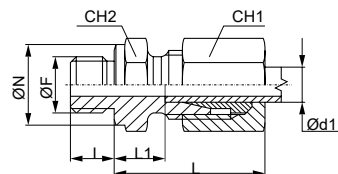
Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	I	L	L1	CH1	R				M				 W
							Ø F	Ø N	CH2	MADEJSKI industrial technology	Ø F	Ø N	CH2	MADEJSKI industrial technology	
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	cal/inch	mm	mm		mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	8	23	8	14	1/8	14	14	TN 92 GG - 6 LR	10 x 1	14	14,0	TN 92 GG - 6 LM	2,5
	8		12	25	10	17	1/4	19	19	TN 92 GG - 8 LR	12 x 1,5	17	17,0	TN 92 GG - 8 LM	4,5
	10		12	26	11	19	1/4	19	19	TN 92 GG - 10 LR	14 x 1,5	19	19,0	TN 92 GG - 10 LM	4,7
	12		12	27	12	22	3/8	22	22	TN 92 GG - 12 LR	16 x 1,5	22	22,0	TN 92 GG - 12 LM	6,5
	15		14	29	14	27	1/2	27	27	TN 92 GG - 15 LR	18 x 1,5	24	24,0	TN 92 GG - 15 LM	11,5
	18		14	31	14	32	1/2	27	27	TN 92 GG - 18 LR	22 x 1,5	27	27,0	TN 92 GG - 18 LM	13
	22	160	16	33	16	36	3/4	32	32	TN 92 GG - 22 LR	26 x 1,5	32	32,0	TN 92 GG - 22 LM	18
	28		18	34	17	41	1	40	41	TN 92 GG - 28 LR	33 x 2	40	41,0	TN 92 GG - 28 LM	25
	35		20	39	17	50	1 1/4	50	50	TN 92 GG - 35 LR	42 x 2	50	50,0	TN 92 GG - 35 LM	41
	42		22	42	19	60	1 1/2	55	55	TN 92 GG - 42 LR	48 x 2	55	55	TN 92 GG - 42 LM	46
S	6	630	12	28	13	17	1/4	19	19	TN 92 GG - 6 SR	12 x 1,5	17	17	TN 92 GG - 6 SM	5,2
	8		12	30	15	19	1/4	19	19	TN 92 GG - 8 SR	14 x 1,5	19	19	TN 92 GG - 8 SM	6
	10		12	31	15	22	3/8	22	22	TN 92 GG - 10 SR	16 x 1,5	22	22	TN 92 GG - 10 SM	9
	12		12	33	17	24	3/8	22	22	TN 92 GG - 12 SR	18 x 1,5	24	24	TN 92 GG - 12 SM	10,2
	14		14	37	19	27	1/2	27	27	TN 92 GG - 14 SR	20 x 1,5	26	27	TN 92 GG - 14 SM	15,2
	16	400	14	37	18	30	1/2	27	27	TN 92 GG - 16 SR	22 x 1,5	27	27	TN 92 GG - 16 SM	16
	20		16	42	20	36	3/4	32	32	TN 92 GG - 20 SR	27 x 2	32	32	TN 92 GG - 20 SM	27
	25		18	47	23	46	1	40	41	TN 92 GG - 25 SR	33 x 2	40	41	TN 92 GG - 25 SM	49
	30		20	50	23,5	50	1 1/4	50	50	TN 92 GG - 30 SR	42 x 2	50	50	TN 92 GG - 30 SM	66
	38	315	22	57	26	60	1 1/2	55	55	TN 92 GG - 38 SR	48 x 2	55	55	TN 92 GG - 38 SM	92






**PRZYŁĄCZE PROSTE NIESTANDARDOWE
Z USZCZELNIENIEM**

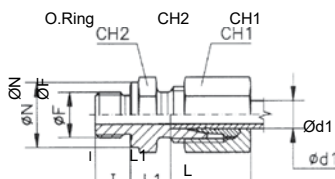
Male stud coupling rubber seal

Gerade Einschraubverschraubung Gummidichtung

Нестандартный прямой патрубок с уплотнительным кольцом



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	I	L	L1	CH1	R				M				 W
							Ø F	Ø N	CH2		Ø F	Ø N	CH2		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	cal/inch	mm	mm		mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	12	25	10	14	1/4	19	19	TN 92GG - 6 LR 1/4	—	—	—	—	3,5
	6		12	26	11,5	14	3/8	22	22	TN 92GG - 6 LR 3/8	—	—	—	—	5,6
	8		8	24	8,5	17	1/8	14	14	TN 92GG - 8 LR 1/8	—	—	—	—	3,1
	8		12	26	11,5	17	3/8	22	22	TN 92GG - 8 LR 3/8	—	—	—	—	6
	8		14	27	12	17	1/2	27	27	TN 92GG - 8 LR 1/2	—	—	—	—	9
	10		8	26	11	19	1/8	14	17	TN 92GG - 10 LR 1/8	—	—	—	—	4
	10		12	27	12	19	—	—	—	—	16x1,5	22	22	TN 92GG - 10 LM 16x1,5	6
	10		12	27	12,5	19	3,8	22	22	TN 92GG - 10 LR 3/8	18x1,5	24	24	TN 92GG - 10 LM 18x1,5	7
	10		14	28	13	19	1/2	27	27	TN 92GG - 10 LR 1/2	22x1,5	27	27	TN 92GG - 10 LM 22x1,5	9
	12		12	26	12	22	1/4	19	19	TN 92GG - 12 LR 1/4	14x1,5	19	19	TN 92GG - 12 LM 14x1,5	6,1
	12		12	27	12,5	22	—	—	—	—	18x1,5	24	24	TN 92GG - 12 LM 18x1,5	7,4
	12		14	28	13	22	1/2	27	27	TN 92GG - 12 LR 1/2	22x1,5	27	27	TN 92GG - 12 LM 22x1,5	9,5
	15		12	29	13,5	27	3/8	22	24	TN 92GG - 15 LR 3/8	16x1,5	22	24	TN 92GG - 15 LM 16x1,5	9,7
	15		16	30	15	27	3/4	32	32	TN 92GG - 15 LR 3/4	—	—	—	—	16,1
	15		14	30	15	27	—	—	—	—	22x1,5	27	27	TN 92GG - 15 LM 22x1,5	12,1
	18		16	30	14,5	32	3/4	32	32	TN 92GG - 18 LR 3/4	—	—	—	—	17,3
	18		12	27	12,5	32	—	—	—	—	18x1,5	24	27	TN 92GG - 18 LM 18x1,5	13,2
	22	160	14	33	16,5	36	1/2	27	32	TN 92GG - 22 LR 1/2	22x1,5	27	32	TN 92GG - 22 LM 22x1,5	17,7
	22		18	34	17,5	36	1	40	41	TN 92GG - 22 LR 1	—	—	—	—	27,8
	28		16	34	17,5	41	3/4	32	41	TN 92GG - 28 LR 3/4	—	—	—	—	25,6
	35		18	39	17,5	50	1	40	46	TN 92GG - 35 LR 1	—	—	—	—	37,8
	35		18	39	17,5	50	1	40	46	TN 92GG - 35 LR 1	—	—	—	—	37,8
S	8	630	12	30	15,5	19	3/8	22	22	TN 92GG - 8 SR 3/8	—	—	—	—	8
	10		12	31	14,5	22	1/4	19	19	TN 92GG - 10 SR 1/4	—	—	—	—	7,5
	10		14	34	17,5	22	1/2	27	27	TN 92GG - 10 SR 1/2	—	—	—	—	12,9
	12		12	33	16,5	24	1/4	19	22	TN 92GG - 12 SR 1/4	—	—	—	—	9,3
	12		14	34	17,5	24	1/2	27	27	TN 92GG - 12 SR 1/2	22x1,5	27	27	TN 92GG - 12 SM 22x1,5	13,5
	14		12	36	18,5	27	3/8	22	24	TN 92GG - 14 SR 3/8	—	—	—	—	12,8
	16	400	12	36	18	30	3/8	22	27	TN 92GG - 16 SR 3/8	18x1,5	27	27	TN 92GG - 16 SM 18x1,5	15,3
	16		16	39	20,5	30	3/4	32	32	TN 92GG - 16 SR 3/4	—	—	—	—	22,6
	20		14	42	20,5	36	1/2	27	32	TN 92GG - 20 SR 1/2	—	—	—	—	24,3
	25		16	47	23	46	3/4	32	41	TN 92GG - 25 SR 3/4	—	—	—	—	46,5
	30		18	50	23,5	50	1	40	46	TN 92GG - 30 SR 1	—	—	—	—	57,8
	38		20	57	26	60	1 1/4	50	55	TN 92GG - 38 SR 1 1/4	—	—	—	—	91,9







PRZYŁĄCZE PROSTE

Male stud coupling

Gerade Einschraubverschraubung

Прямой патрубок

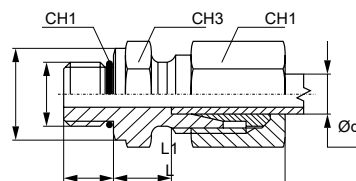
Seria Series Reihe Серия			Ø F	Ø N	I	L1	L	CH2	CH1	O.Ring		
	mm	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	8	315	7/16 - 20 UNF	14,4	9	10	25	17	17	8,92 x 1,83	TN 92 - 8 L 7/16 - 20 UNF	3,2
	10		7/16 - 20 UNF	14,4	9	11	26	17	19	8,92 x 1,83	TN 92 - 10 L 7/16 - 20 UNF	4
	12		9/16 - 18 UNF	17,6	10	11	26	19	22	11,9 x 1,98	TN 92 - 12 L 9/16 - 18 UNF	5
	12		3/4 - 16 UNF	22,3	11	13	28	24	22	16,36 x 2,20	TN 92 - 12 L 3/4 - 16 UNF	7
	12		7/8 - 14 UNF	25,5	12,7	14,3	29	27	22	19,18 x 2,46	TN 92 - 12 L 7/8 - 14 UNF	7,5
	15		3/4 - 16 UNF	22,3	11	14	29	24	27	16,36 x 2,20	TN 92 - 15 L 3/4 - 16 UNF	9,5
	18		3/4 - 16 UNF	22,3	11	14,5	31	27	32	16,36 x 2,20	TN 92 - 18 L 3/4 - 16 UNF	12,5
	18		7/8 - 14 UNF	25,5	12,7	14,8	31	27	32	19,18 x 2,46	TN 92 - 18 L 7/8 - 14 UNF	13,2
	22	160	7/8 - 14 UNF	25,5	12,7	16,8	33	32	36	19,18 x 2,46	TN 92 - 22 L 7/8 - 14 UNF	17,2
	22		1 1/16 - 12 UN	31,9	15	16,5	33	32	36	23,47 x 2,95	TN 92 - 22 L 1" 1/16 - 12 UN	18,5
	22		1 5/16 - 12 UN	38,2	15	17,5	34	41	36	29,74 x 2,95	TN 92 - 22 L 1" 5/16 - 12 UN	23,5
	28		1 1/16 - 12 UN	31,9	15	17,5	34	41	41	23,47 x 2,95	TN 92 - 28 L 1" 1/16 - 12 UN	24,2
	28		1 5/16 - 12 UN	38,2	15	17,5	34	41	41	29,74 x 2,95	TN 92 - 28 L 1" 5/16 - 12 UN	25
	35		1 5/16 - 12 UN	38,2	15	17,5	39	46	50	29,74 x 2,95	TN 92 - 35 L 1" 5/16 - 12 UN	36,2
	35		1 5/8 - 12 UN	47,7	15	17,5	39	50	50	37,46 x 3	TN 92 - 35 L 1" 5/8 - 12 UN	40
	42		1 5/8 - 12 UN	47,7	15	19	42	55	60	37,46 x 3	TN 92 - 42 L 1" 5/8 - 12 UN	56
S	8	630	7/16 - 20 UNF	16	9	15	30	17	19	8,92 x 1,83	TN 92 - 8 S 7/16 - 20 UNF	5
	10		9/16 - 18 UNF	17,6	10	14,5	31	19	22	11,9 x 1,98	TN 92 - 10 S 9/16 - 18 UNF	6,5
	12		9/16 - 18 UNF	17,6	10	14,5	31	22	24	11,9 x 1,98	TN 92 - 12 S 9/16 - 18 UNF	8
	12		3/4 - 16 UNF	22,3	11	17,5	34	24	24	16,36 x 2,20	TN 92 - 12 S 3/4 - 16 UNF	10
	16	400	3/4 - 16 UNF	22,3	11	15,5	34	24	30	16,36 x 2,20	TN 92 - 16 S 3/4 - 16 UNF	13
	16		7/8 - 14 UNF	25,5	12,7	18,8	37	27	30	19,18 x 2,46	TN 92 - 16 S 7/8 - 14 UNF	15
	20		3/4 - 16 UNF	22,3	11	20,5	42	32	36	16,36 x 2,20	TN 92 - 20 S 3/4 - 16 UNF	22
	20		7/8 - 14 UNF	25,5	12,7	20,8	42	32	36	19,18 x 2,46	TN 92 - 20 S 7/8 - 14 UNF	23
	20		1 1/16 - 12 UN	31,9	15	20,5	42	32	36	23,47 x 2,95	TN 92 - 20 S 1" 1/16 - 12 UN	25
	25		1 1/16 - 12 UN	31,9	15	23	47	36	46	23,47 x 2,95	TN 92 - 25 S 1" 1/16 - 12 UN	40
	25		1 5/16 - 12 UN	38,2	15	23	47	41	46	29,74 x 2,95	TN 92 - 25 S 1" 5/16 - 12 UN	46
	30		1 5/16 - 12 UN	38,2	15	23,5	50	46	50	29,74 x 2,95	TN 92 - 30 S 1" 5/16 - 12 UN	53
	30		1 5/8 - 12 UN	47,7	15	23,5	50	50	50	37,46 x 3	TN 92 - 30 S 1" 5/8 - 12 UN	62
	38		1 5/8 - 12 UN	47,7	15	26	57	55	60	37,46 x 3	TN 92 - 38 S 1" 5/8 - 12 UN	85,2





ZŁĄCZE PROSTE

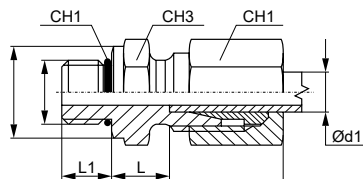
Straight coupling

Gerade Verschraubung

Прямое соединение



Seria Series Reihe Серия			L	L1	CH1	CH3		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	100	31	12	10	9	TN98-4LL	1,5
	5		32	9	12	11	TN98-5LL	2
	6		32	9	12	11	TN98-6LL	2,2
	8		35	12	14	12	TN98-8LL	2,8
	10		35	12	17	14	TN98-10LL	4,5
	12		35	11	19	17	TN98-12LL	6
L	6	315	39	10	14	12	TN98-6L	3,6
	8		40	11	17	14	TN98-8L	5
	10		42	13	19	17	TN98-10L	7
	12		43	14	22	19	TN98-12 L	8,7
	15		46	16	27	24	TN98-15 L	14
	18		48	16	32	27	TN98-18 L	20
	22	160	52	20	36	32	TN98-22 L	26,5
	28		54	21	41	41	TN98-28 L	32
	35		63	20	50	46	TN98-35 L	50
	42		66	21	60	55	TN98-42 L	74,1
S	6	630	45	16	17	14	TN98-6S	4,1
	8		47	18	19	17	TN98-8S	6,1
	10		49	17	22	19	TN98-10S	8
	12		51	19	24	22	TN98-12S	11,5
	14		57	22	27	24	TN98-14S	18
	16		57	21	30	27	TN98-16S	23
	20	400	66	23	36	32	TN98-20S	35
	25		74	26	46	41	TN98-25S	68
	30		80	27	50	46	TN98-30S	83
	38	315	90	29	60	55	TN98-38S	121








ZŁĄCZE PROSTE REDUKCYJNE

Reduced straight coupling

Gerade Reduzieverschraubung

Прямое переходное соединение

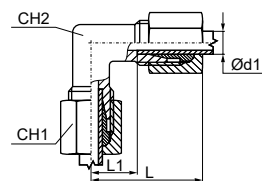
Seria Series Reihe Серия				L	L1	CH1	CH2	CH3		
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	8	6	31	39,5	11	17	14	14	TN 98 R - 8/6 L	4,3
	10	6		40,5	11,5	19	14	17	TN 98 R - 10/6 L	5,3
	10	8		41	11,5	19	17	17	TN 98 R - 10/8 L	6
	12	6		41	12,5	22	14	19	TN 98 R - 12/6 L	6,2
	12	8		41,5	12,5	22	17	19	TN 98 R - 12/8 L	6,9
	12	10		42,5	13,5	22	19	19	TN 98 R - 12/10 L	7,9
	15	10		44	14,5	27	19	24	TN 98 R - 15/10 L	10,5
	15	12		44,5	14,5	27	22	24	TN 98 R - 15/12 L	11,4
	18	10		45	15	32	19	27	TN 98 R - 18/10 L	13,5
	18	12		45,5	15	32	22	27	TN 98 R - 18/12 L	14,4
	18	15		47	16,5	32	27	27	TN 98 R - 18/15 L	17
	22	12	160	47,5	17	36	22	32	TN 98 R - 22/12 L	17,6
	22	15		49	18,5	36	27	32	TN 98 R - 22/15 L	20,3
	22	18		50	18	36	32	32	TN 98 R - 22/18 L	23,3
	28	18		51	19	41	32	41	TN 98 R - 28/18 L	26
	28	22		53	21	41	36	41	TN 98 R - 28/22 L	29,3
	35	22		57,5	21	50	36	46	TN 98 R - 35/22 L	38,3
	35	28		58,5	21	50	41	46	TN 98 R - 35/28 L	41
S	8	6	630	46	18	19	17	17	TN 98 R - 8/6 S	5,1
	10	6		47	17,5	22	17	19	TN 98 R - 10/6 S	6
	10	8		48	17,5	22	19	19	TN 98 R - 10/8 S	7
	12	6		48	18,5	24	17	22	TN 98 R - 12/6 S	7,8
	12	8		49	18,5	24	19	22	TN 98 R - 12/8 S	8,8
	12	10		50	18	24	22	22	TN 98 R - 12/10 S	9,8
	14	10		53	20,5	27	22	24	TN 98 R - 14/10 S	13
	14	12		54	20,5	27	24	24	TN 98 R - 14/12 S	14,8
	16	12	400	54	21	30	24	27	TN 98 R - 16/12 S	17,3
	16	14		57	22,5	30	27	27	TN 98 R - 16/14 S	20,5
	20	10		57,5	23	36	22	32	TN 98 R - 20/10 S	21,5
	20	12		58,5	23	36	24	32	TN 98 R - 20/12 S	23,3
	20	14		61,5	24	36	27	32	TN 98 R - 20/14 S	26,5
	20	16		61,5	24	36	30	32	TN 98 R - 20/16 S	29
	25	16		65,5	27,5	46	30	41	TN 98 R - 25/16 S	45,5
	25	20		70	25,5	46	36	41	TN 98 R - 25/20 S	51,5
	30	20	315	73	28	50	36	46	TN 98 R - 30/20 S	59
	30	25		77	28,5	50	46	46	TN 98 R - 30/25 S	75,5
	38	25		82	30	60	46	55	TN 98 R - 38/25 S	94,5
	38	30		85	30,5	60	50	55	TN 98 R - 38/30 S	102





ZŁĄCZE KĄTOWE 90°

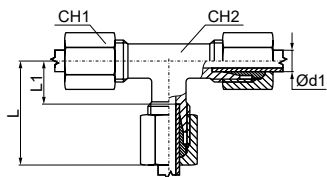
Equal elbow 90°

Gerade Winkelverschraubung 90°

Угловое соединение 90°



Seria Series Reihe Серия			L	L1	CH1	CH2		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	100	21	11	10	9	TN 99 - 4 LL	2
	5		21	9,5	12	9	TN 99 - 5 LL	2
	6		21	9,5	12	9	TN 99 - 6 LL	2,2
	8		23	11,5	14	12	TN 99 - 8 LL	3,9
	10		27	15	17	14	TN 99 - 10 LL	5,2
	12		25	13	19	17	TN 99 - 12 LL	7
L	6	315	27	12	14	12	TN 99 - 6 L	4,2
	8		29	14	17	12	TN 99 - 8 L	5,8
	10		30	15	19	14	TN 99 - 10 L	7,7
	12		32	17	22	17	TN 99 - 12 L	9,8
	15		36	21	27	19	TN 99 - 15 L	16
	18		40	23,5	32	24	TN 99 - 18 L	24
	22	160	44	27,5	36	27	TN 99 - 22 L	32
	28		47	30,5	41	36	TN 99 - 28 L	42,4
	35		56	34,5	50	41	TN 99 - 35 L	76,5
	42		63	40	60	50	TN 99 - 42 L	109
S	6	630	31	16	17	12	TN 99 - 6 S	7,1
	8		32	17	19	14	TN 99 - 8 S	8,1
	10		34	17,5	22	17	TN 99 - 10 S	12,9
	12		38	21,5	24	17	TN 99 - 12 S	15
	14		40	22	27	19	TN 99 - 14 S	21
	16	400	43	24,5	30	24	TN 99 - 16 S	26
	20		48	26,5	36	27	TN 99 - 20 S	42
	25		54	30	46	36	TN 99 - 25 S	78
	30		62	35,5	50	41	TN 99 - 30 S	99
	38	315	72	41	60	50	TN 99 - 38 S	133







TRÓJNIK

Equal tee

T-Verschraubung

Тройник

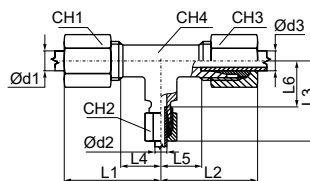
Seria Series Reihe Серия			L	L1	CH1	CH2		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	100	21	11	10	9	TN 100 - 4 LL	2,9
	5		21	9,5	12	9	TN 100 - 5 LL	3,5
	6		21	9,5	12	9	TN 100 - 6 LL	3,5
	8		23	11,5	14	12	TN 100 - 8 LL	4,5
	10		27	15	17	14	TN 100 - 10 LL	7,2
	12		25	13	19	17	TN 100 - 12 LL	9,5
L	6	315	27	12	14	12	TN 100 - 6 L	6,3
	8		29	14	17	12	TN 100 - 8 L	8,5
	10		30	15	19	14	TN 100 - 10 L	11,5
	12		32	17	22	17	TN 100 - 12 L	15
	15		36	21	27	19	TN 100 - 15 L	24,5
	18	160	40	23,5	32	24	TN 100 - 18 L	35,8
	22		44	27,5	36	27	TN 100 - 22 L	47,9
	28		47	30,5	41	36	TN 100 - 28 L	74,5
	35		56	34,5	50	41	TN 100 - 35 L	100
	42		63	40	60	50	TN 100 - 42 L	150
S	6	630	31	16	17	12	TN 100 - 6 S	11
	8		32	17	19	14	TN 100 - 8 S	14,2
	10		34	17,5	22	17	TN 100 - 10 S	19,1
	12		38	21,5	24	17	TN 100 - 12 S	24,3
	14		40	22	27	19	TN 100 - 14 S	30,2
	16	400	43	24,5	30	24	TN 100 - 16 S	39,8
	20		48	26,5	36	27	TN 100 - 20 S	60
	25		54	30	46	36	TN 100 - 25 S	112
	30		62	35,5	50	41	TN 100 - 30 S	146
	38	315	72	41	60	50	TN 100 - 38 S	206







TRÓJNIK REDUKCYJNY ODMIANA LEKKA

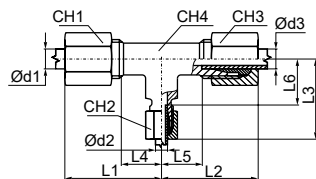
Equal tee light series

T-Verschraubung leichte Reihe

Редукционный тройник легкий вариант



Seria Series Reihe Серия					L	L1	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	CH4		
	mm	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	8	6	315	29	29	29	12	12	12	14	17	14	12	TN 100 R - 6 - 8 - 6 L	6,8
	8	6	8		29	29	29	12	12	12	17	14	17	12	TN 100 R - 8 - 6 - 8 L	7,3
	6	10	6		30	30	30	15	15	15	14	19	14	14	TN 100 R - 6 - 10 - 6 L	8,2
	8	10	8		30	30	30	15	15	15	17	19	17	14	TN 100 R - 8 - 10 - 8 L	9,4
	10	6	10		30	30	30	15	15	15	19	14	19	14	TN 100 R - 10 - 6 - 10 L	8,2
	10	8	10		30	30	30	15	15	15	19	17	19	14	TN 100 R - 10 - 8 - 10 L	9,5
	10	10	6		30	30	30	15	15	15	19	19	14	14	TN 100 R - 10 - 10 - 6 L	8,9
	8	12	8		32	32	32	17	17	17	17	22	17	17	TN 100 R - 8 - 12 - 8 L	11,6
	12	6	12		32	32	32	17	17	17	22	14	22	17	TN 100 R - 12 - 6 - 12 L	11,8
	12	8	8		32	32	32	17	17	17	22	17	17	17	TN 100 R - 12 - 8 - 8 L	11,6
	12	8	12		32	32	32	17	17	17	22	17	22	17	TN 100 R - 12 - 8 - 12 L	12,2
	12	10	10		32	32	32	17	17	17	22	19	19	17	TN 100 R - 12 - 10 - 10 L	12,1
	12	10	12		32	32	32	17	17	17	22	19	22	17	TN 100 R - 12 - 10 - 12 L	12,6
	12	12	10		32	32	32	17	17	17	22	22	19	17	TN 100 R - 12 - 12 - 10 L	12,5
	10	15	10		36	36	36	21	21	21	19	27	19	19	TN 100 R - 10 - 15 - 10 L	18,1
	12	15	12		36	36	36	21	21	21	22	27	22	19	TN 100 R 12 - 15 - 12 L	19
	15	6	15		36	36	36	21	21	21	27	14	27	19	TN 100 R - 15 - 6 - 15 L	19,4
	15	10	15		36	36	36	21	21	21	27	19	27	19	TN 100 R - 15 - 10 - 15 L	20,2
	15	12	12		36	36	36	21	21	21	27	22	22	19	TN 100 R - 15 - 12 - 12 L	19,3
	15	12	15		36	36	36	21	21	21	27	22	27	19	TN 100 R - 15 - 12 - 15 L	20,8
	15	15	12		36	36	36	21	21	21	27	27	22	19	TN 100 R - 15 - 15 - 12 L	20,9
	12	18	12		38	40	38,5	23,5	23,5	23,5	22	32	22	24	TN 100 R - 12 - 18 - 12 L	26,3
	18	10	10		40	38	38,5	23,5	23,5	23,5	32	19	19	24	TN 100 R - 18 - 10 - 10 L	25,8
	18	10	18		40	38	40	23,5	23,5	23,5	32	19	32	24	TN 100 R - 18 - 10 - 18 L	29,3
	18	12	18		40	38	40	23,5	23,5	23,5	32	22	32	24	TN 100 R 18 - 12 - 18 L	29,7
	18	15	18		40	38,5	40	23,5	23,5	23,5	32	27	32	24	TN 100 R - 18 - 15 - 18 L	31,7
	18	18	10		40	40	38,5	23,5	23,5	23,5	32	32	19	24	TN 100 R - 18 - 18 - 10 L	29,6
	22	10	22	160	44	42,5	44	27,5	27,5	27,5	36	19	36	27	TN 100 R - 22 - 10 - 22 L	39,4
	22	12	22		44	42,5	44	27,5	27,5	27,5	36	22	36	27	TN 100 R - 22 - 12 - 22 L	39,6
	22	15	15		44	42,5	42,5	27,5	27,5	27,5	36	27	27	27	TN 100 R - 22 - 15 - 15 L	40,8
	22	15	22		44	42,5	44	27,5	27,5	27,5	36	27	36	27	TN 100 R - 22 - 15 - 22 L	41,6
	22	18	18		44	44	44	27,5	27,5	27,5	36	32	32	27	TN 100 R - 22 - 18 - 18 L	44
	22	18	22		44	44	44	27,5	27,5	27,5	36	32	36	27	TN 100 R - 22 - 18 - 22 L	43,8
	22	22	18		44	44	44	27,5	27,5	27,5	36	36	32	27	TN 100 R - 22 - 22 - 18 L	43,5
	28	10	28		47	45,5	47	30,5	30,5	30,5	41	19	41	36	TN 100 R - 28 - 10 - 28 L	55,4
	28	12	28		47	45,5	47	30,5	30,5	30,5	41	22	41	36	TN 100 R - 28 - 12 - 28 L	54,4
	28	15	28		47	45,5	47	30,5	30,5	30,5	41	27	41	36	TN 100 R - 28 - 15 - 28 L	56,4
	28	18	28		47	47	47	30,5	30,5	30,5	41	32	41	36	TN 100 R - 28 - 18 - 28 L	59,4
	28	22	22		47	47	47	30,5	30,5	30,5	41	36	36	36	TN 100 R - 28 - 22 - 22 L	61,6
	28	22	28		47	47	47	30,5	30,5	30,5	41	36	41	36	TN 100 R - 28 - 22 - 28 L	58,6









TRÓJNIK REDUKCYJNY ODMIANA CIĘŻKA

Reduced-tee heavy series

T-Reduzierung schwere Reihe

Редукционный тройник тяжелый вариант

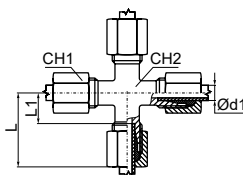
Seria Series Reihe Серия					L	L1	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	CH4		
	d1	d2	d3	WP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
S	10	6	10	630	34	32,5	34	17,5	17,5	17,5	22	17	22	17	TN 100 R - 10 - 6 - 10 S	15,3
	12	8	8		38	36,5	36,5	21,5	21,5	21,5	24	19	19	17	TN 100 R - 12 - 8 - 8 S	18,1
	12	8	12		38	36,5	38	21,5	21,5	21,5	24	19	24	17	TN 100 R - 12 - 8 - 12 S	19,9
	12	10	12		38	38	38	21,5	21,5	21,5	24	22	24	17	TN 100 R - 12 - 10 - 12 S	20,6
	12	16	12		41	43	41	24,5	24,5	24,5	24	30	24	24	TN 100 R - 12 - 16 - 12 S	32,2
	16	6	16		43	40	43	24,5	24,5	24,5	30	17	30	24	TN 100 R - 16 - 6 - 16 S	32,9
	16	8	16	400	43	40	43	24,5	24,5	24,5	30	19	30	24	TN 100 R - 16 - 8 - 16 S	33,6
	16	10	16		43	41	43	24,5	24,5	24,5	30	22	30	24	TN 100 R - 16 - 10 - 16 S	34,5
	16	12	16		43	41	43	24,5	24,5	24,5	30	24	30	24	TN 100 R - 16 - 12 - 16 S	35,1
	16	20	16		45	48	45	26,5	26,5	26,5	30	36	30	27	TN 100 R - 16 - 20 - 16 S	50,1
	20	10	20		48	43	48	26,5	26,5	26,5	36	22	36	27	TN 100 R - 20 - 10 - 20 S	50,9
	20	12	20		48	43	48	26,5	26,5	26,5	36	24	36	27	TN 100 R - 20 - 12 - 20 S	52,1
	20	16	20		48	45	48	26,5	26,5	26,5	36	30	36	27	TN 100 R - 20 - 16 - 20 S	55
	20	25	20		51,5	54	51,5	30	30	30	36	46	36	36	TN 100 R - 20 - 25 - 20 S	87,6
	25	16	25		54	49	54	30	30	30	46	30	46	36	TN 100 R - 25 - 16 - 25 S	93,6
	25	20	25		54	52	54	30	30	30	46	36	46	36	TN 100 R - 25 - 20 - 25 S	90,8
	25	30	25		60	62	60	35	35,5	35,5	46	50	46	41	TN 100 R - 25 - 30 - 25 S	136,8





CZWÓRNIK

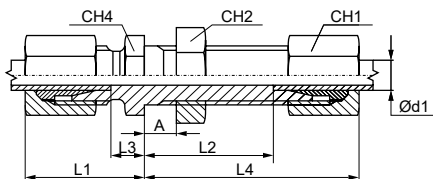
Equal cross

Kreuz-Verschraubung

Крест



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	L	L1	CH1	CH3		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	100	21	11	10	9	TN 101 - 4 LL	3
	5		21	19,5	12	9	TN 101 - 5 LL	4
	6		21	19,5	12	9	TN 101 - 6 LL	4
	8		23	11,5	14	12	TN 101 - 8 LL	6
L	6	315	27	12	14	12	TN 101 - 6 L	7,8
	8		29	14	17	12	TN 101 - 8 L	11
	10		30	15	19	14	TN 101 - 10 L	15,7
	12		32	17	22	17	TN 101 - 12 L	19,5
	15		36	21	27	19	TN 101 - 15 L	31,5
	18		40	23,5	32	24	TN 101 - 18 L	48,7
	22	160	44	27,5	36	27	TN 101 - 22 L	73
	28		47	30,5	41	36	TN 101 - 28 L	101,5
	35		56	34,5	50	41	TN 101 - 35 L	123,5
	42		63	40	60	50	TN 101 - 42 L	176,5
S	6	630	31	16	17	12	TN 101 - 6 S	13
	8		32	17	19	14	TN 101 - 8 S	17
	10		34	17,5	22	17	TN 101 - 10 S	24,2
	12		38	21,5	24	17	TN 101 - 12 S	30,1
	14		40	22	27	19	TN 101 - 14 S	39
	16	400	43	24,5	30	24	TN 101 - 16 S	49
	20		48	26,5	36	27	TN 101 - 20 S	76
	25		54	30	46	36	TN 101 - 25 S	138
	30		62	35,5	50	41	TN 101 - 30 S	172
	38	315	72	41	60	50	TN 101 - 38 S	269



ZŁĄCZE GRODZIOWE

Bulkhead connection

Gerade Schottverschraubung

Резьбовое соединение

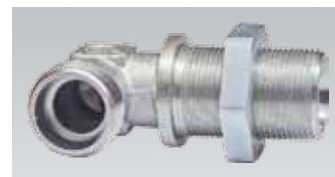
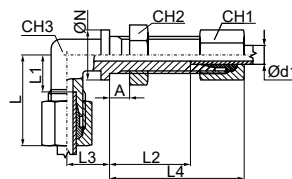
Seria Series Reihe Серия			L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH4		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	22	27	17	42	14	17	17	TN 102 - 6 L	7
	8		23	27	18	42	17	19	19	TN 102 - 8 L	8,5
	10		25	28	10	43	19	22	22	TN 102 - 10 L	12,7
	12		25	29	10	44	22	24	24	TN 102 - 12 L	15
	15		27	31	12	46	27	30	27	TN 102 - 15 L	23
	18		30	32,5	13,5	49	32	36	32	TN 102 - 18 L	33
	22	160	33	34,5	16,5	51	36	41	36	TN 102 - 22 L	41
	28		35	35,5	18,5	52	41	46	41	TN 102 - 28 L	53
	35		40	36,5	18,5	58	50	55	50	TN 102 - 35 L	80
	42		42	36	19	59	60	65	60	TN 102 - 42 L	120
S	6	630	27	29	12	44	17	19	19	TN 102 - 6 S	10
	8		28	29	13	44	19	22	22	TN 102 - 8 S	13
	10		31	29,5	14,5	46	22	24	24	TN 102 - 10 S	19
	12		31	30,5	14,5	47	24	27	27	TN 102 - 12 S	22
	14		35	32	17	50	27	30	30	TN 102 - 14 S	27
	16	400	35	31,5	16,5	50	30	32	32	TN 102 - 16 S	32
	20		39	33,5	17,5	55	36	41	41	TN 102 - 20 S	55
	25		44	35	20	59	46	46	46	TN 102 - 25 S	91
	30		48	37,5	21,5	64	50	50	50	TN 102 - 30 S	110
	38	315	53	37	22	68	60	65	65	TN 102 - 38 S	150





ZŁĄCZE GRODZIOWE KĄTOWE 90°

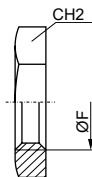
Bulkhead elbow 90°

Winkel-Schottverschraubung 90°

Угловое резьбовое соединение 90°



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	L	L1	L2	L3	L4	Ø N	CH1	CH2	CH4		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	27	12	27	14	42	17	14	17	12	TN 118 - 6 L	7
	8		29	14	27	17	42	19	17	19	12	TN 118 - 8 L	10
	10		30	15	28	18	43	22	19	22	14	TN 118 - 10 L	13
	12		32	17	29	20	44	24	22	24	17	TN 118 - 12 L	19
	15		36	21	31	23	46	27	27	30	19	TN 118 - 15 L	28
	18		40	23,5	32,5	24	49	32	32	36	24	TN 118 - 18 L	38
	22	160	44	27,5	34,5	30	51	36	36	41	27	TN 118 - 22 L	49
	28		47	30,5	35,5	34	52	42	41	46	36	TN 118 - 28 L	70
	35		56	34,5	36,5	39	58	50	50	55	41	TN 118 - 35 L	103
	42		63	40	36	43	59	60	60	65	50	TN 118 - 42 L	160
S	6	630	31	16	29	17	44	19	17	19	12	TN 118 - 6 S	10
	8		32	17	29	18	44	22	19	22	14	TN 118 - 8 S	13
	10		34	17,5	29,5	20	46	24	22	24	17	TN 118 - 10 S	20
	12		38	21,5	30,5	21	47	27	24	27	17	TN 118 - 12 S	24
	14		40	22	32	23	50	27	27	30	19	TN 118 - 14 S	30
	16	400	43	24,5	31,5	24	50	30	30	32	24	TN 118 - 16 S	37
	20		48	26,5	33,5	30	55	36	36	41	27	TN 118 - 20 S	60
	25		54	30	35	34	59	42	46	46	36	TN 118 - 25 S	108
	30		62	35,5	37,5	39	64	50	50	50	41	TN 118 - 30 S	120
	38	315	72	41	37	43	68	60	60	65	50	TN 118 - 38 S	180







PRZECIWNĄKRĘTKA

Bulkhead nut

Gegenmutter

Контргайка

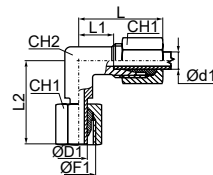
Seria Series Reihe Серия	 d1	Seria Series Reihe Серия	 d1	Ø F	CH2		 W
	mm		mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	S	—	12 x 1,5	17	TN 102/118 - 6 L	0,7
	8		6	14 x 1,5	19	TN 102/118 - 8 L/6 S	0,8
	10		8	16 x 1,5	22	TN 102/118 - 10 L/8 S	1,1
	12		10	18 x 1,5	24	TN 102/118 - 12 L/10 S	1,2
	—		12	20 x 1,5	27	TN 102/118 - 12 S	1,6
	15		14	22 x 1,5	30	TN 102/118 - 15 L/14 S	2,3
	—		16	24 x 1,5	32	TN 102/118 - 16 S	2,5
	18		—	26 x 1,5	36	TN 102/118 - 18 L	4
	22		20	30 x 2	41	TN 102/118 - 22 L/20 S	5
	28		25	36 x 2	46	TN 102/118 - 28 L/25 S	6,2
	—		30	42 x 2	50	TN 102/118 - 30 S	5,9
	35		—	45 x 2	55	TN 102/118 - 35 L	7,7
	42		38	52 x 2	65	TN 102/118 - 42 L/38 S	11,2





KOLANKO NASTAWNE

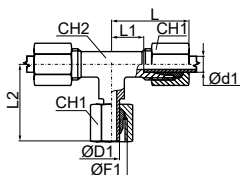
Angular rotary fitting

Einstellbare Winkel-Anschlußstutzen

Угловое соединение



Seria Series Reihe Серия			L	L1	L2	Ø D1	Ø F1	CH1	CH2		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	27	12	26	6	12 x 1,5	14	12	TN 119 - 6 L	4
	8		29	14	27	8	14 x 1,5	17	12	TN 119 - 8 L	4,6
	10		30	15	29	10	16 x 1,5	19	14	TN 119 - 10 L	6,5
	12		32	17	29,5	12	18 x 1,5	22	17	TN 119 - 12 L	9
	15		36	21	32,5	15	22 x 1,5	27	19	TN 119 - 15 L	14,9
	18		40	23	35,5	18	26 x 1,5	32	24	TN 119 - 18 L	21,5
	22	160	44	27	38,5	22	30 x 2	36	27	TN 119 - 22 L	28,5
	28		47	30	41,5	28	36 x 2	41	36	TN 119 - 28 L	41
	35		56	34	51	35	45 x 2	50	41	TN 119 - 35 L	65,5
	42		63	40	60	42	52 x 2	60	50	TN 119 - 42 L	99
S	6	630	31	16	27	6	14 x 1,5	17	12	TN 119 - 6 S	5,1
	8		32	17	27,5	8	16 x 1,5	19	14	TN 119 - 8 S	7,4
	10		34	17	30	10	18 x 1,5	22	17	TN 119 - 10 S	10
	12		38	21	31	12	20 x 1,5	24	17	TN 119 - 12 S	13,3
	14		40	22	35	14	22 x 1,5	27	19	TN 119 - 14 S	16,5
	16	400	43	24	36,5	16	24 x 1,5	30	24	TN 119 - 16 S	23,5
	20		48	26	44,5	20	30 x 2	36	27	TN 119 - 20 S	34
	25		54	30	50	25	36 x 2	46	36	TN 119 - 25 S	68
	30		62	35	55	30	42 x 2	50	41	TN 119 - 30 S	97
	38	315	72	41	64,5	38	52 x 2	60	50	TN 119 - 38 S	142



TRÓJNIK NASTAWNY SYMETRYCZNY

Angular rotary fitting

Einstellbare Winkel-Anschlußstutzen

Симметричный тройник

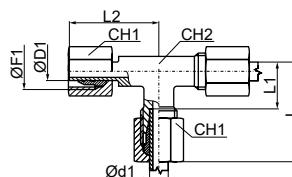
Seria Series Reihe Серия			L	L1	L2	Ø D1	Ø F1	CH1	CH2		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	27	12	26	6	12 x 1,5	14	12	TN 120 - 6 L	5,6
	8		29	14	27,5	8	14 x 1,5	17	12	TN 120 - 8 L	6,6
	10		30	15	29	10	16 x 1,5	19	14	TN 120 - 10 L	9
	12		32	17	29,5	12	18 x 1,5	22	17	TN 120 - 12 L	13
	15		36	21	32,5	15	22 x 1,5	27	19	TN 120 - 15 L	20,9
	18		40	23,5	35,5	18	26 x 1,5	32	24	TN 120 - 18 L	32
	22	160	44	27,5	38,5	22	30 x 2	36	27	TN 120 - 22 L	42
	28		47	30,5	41,5	28	36 x 2	41	36	TN 120 - 28 L	60
	35		56	34,5	51	35	45 x 2	50	41	TN 120 - 35 L	92,5
	42		63	40	60	42	52 x 2	60	50	TN 120 - 42 L	136
S	6	630	31	16	27	6	14 x 1,5	17	12	TN 120 - 6 S	8,6
	8		32	17	27,5	8	16 x 1,5	19	14	TN 120 - 8 S	11,9
	10		34	17,5	30	10	18 x 1,5	22	17	TN 120 - 10 S	14
	12		38	21,5	31	12	20 x 1,5	24	17	TN 120 - 12 S	19,8
	14		40	22	35	14	22 x 1,5	27	19	TN 120 - 14 S	27
	16	400	43	24,5	36,5	16	24 x 1,5	30	24	TN 120 - 16 S	36,5
	20		48	26,5	44,5	20	30 x 2	36	27	TN 120 - 20 S	54
	25		54	30	50	25	36 x 2	46	36	TN 120 - 25 S	102
	30		62	35,5	55	30	42 x 2	50	41	TN 120 - 30 S	133
	38	315	72	41	64,5	38	52 x 2	60	50	TN 120 - 38 S	210





TRÓJNIK NASTAWNY NIESYMETRYCZNY

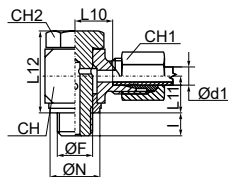
Rotary fitting a "T"

Einstellbare T-Anschlußstutzen für Kombinationen

Асимметричный тройник






Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	L	L1	L2	Ø D1	Ø F1	CH1	CH2		 W
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	27	12	26	6	12 x 1,5	14	12	TN 121 - 6 L	5,5
	8		29	14	27,5	8	14 x 1,5	17	12	TN 121 - 8 L	7,1
	10		30	15	29	10	16 x 1,5	19	14	TN 121 - 10 L	9,5
	12		32	17	29,5	12	18 x 1,5	22	17	TN 121 - 12 L	12,5
	15		36	21	32,5	15	22 x 1,5	27	19	TN 121 - 15 L	19,9
	18	160	40	23,5	35,5	18	26 x 1,5	32	24	TN 121 - 18 L	30
	22		44	27,5	38,5	22	30 x 2	36	27	TN 121 - 22 L	40
	28		47	30,5	41,5	28	36 x 2	41	36	TN 121 - 28 L	54,5
	35		56	34,5	51	35	45 x 2	50	41	TN 121 - 35 L	90,5
	42		63	40	60	42	52 x 2	60	50	TN 121 - 42 L	135
S	6	630	31	16	27	6	14 x 1,5	17	12	TN 121 - 6 S	7,6
	8		32	17	27,5	8	16 x 1,5	19	14	TN 121 - 8 S	10,9
	10		34	17,5	30	10	18 x 1,5	22	17	TN 121 - 10 S	16
	12		38	21,5	31	12	20 x 1,5	24	17	TN 121 - 12 S	19,3
	14		40	22	35	14	22 x 1,5	27	19	TN 121 - 14 S	25
	16	400	43	24,5	36,5	16	24 x 1,5	30	24	TN 121 - 16 S	34,5
	20		48	26,5	44,5	20	30 x 2	36	27	TN 121 - 20 S	50,5
	25		54	30	50	25	36 x 2	46	36	TN 121 - 25 S	97
	30		62	35,5	55	30	42 x 2	50	41	TN 121 - 30 S	132
	38	315	72	41	64,5	38	52 x 2	60	50	TN 121 - 38 S	191,5



ZŁĄCZE BANJO CALOWE

Orientable banjo inch-fitting
Drosselfreie Zoll-Schwenkverschraubung
Дюймовое соединение типа „банджо”

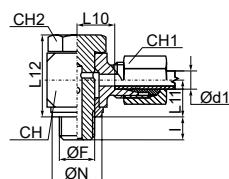
Seria Series Reihe Серия	 d1	PN	I	L10	L11	L12	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F		
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cal/inch		kg x 100 St.
LL	4	100	6	13	10	22	14	10	14	18	1/8	TN 111 - 4 LLR	4
	5		6	11,5	10	22	14	12	14	18	1/8	TN 111 - 5 LLR	4,5
	6		6	11,5	10	22	14	12	14	18	1/8	TN 111 - 6 LLR	4,9
	8		6	12,5	10	22	14	14	14	18	1/8	TN 111 - 8 LLR	5,6
L	6	315	6	12	10	22	14	14	14	18	1/8	TN 111 - 6 LR	6
	8		12	14	15,5	30,5	18	17	19	22	1/4	TN 111 - 8 LR	10,6
	10		12	15	15,5	30,5	18	19	19	22	1/4	TN 111 - 10 LR	11,5
	12		12	17,5	18	38,5	22	22	24	30	3/8	TN 111 - 12 LR	18,5
	15		14	21	20	44,5	26	27	27	32	1/2	TN 111 - 15 LR	26
	18		14	20,5	20	44,5	26	32	27	32	1/2	TN 111 - 18 LR	29
	22	160	16	24,5	24	53	32	36	32	41	3/4	TN 111 - 22 LR	59
	28		18	29,5	29	64	44	41	41	52	1	TN 111 - 28 LR	89
	35		20	35,5	36	79	49	50	50	62	1 1/4	TN 111 - 35 LR	124
	42		22	40	41,5	90	55	60	55	70	1 1/2	TN 111 - 42 LR	235
S	6	400	12	16	15,5	30,5	18	17	19	22	1/4	TN 111 - 6 SR	11,2
	8		12	16	15,5	30,5	18	19	19	22	1/4	TN 111 - 8 SR	12
	10		12	18	18	38,5	22	22	24	30	3/8	TN 111 - 10 SR	20
	12		12	18	18	38,5	22	24	24	30	3/8	TN 111 - 12 SR	22
	14		14	24	21	45,5	26	27	27	36	1/2	TN 111 - 14 SR	30,5
	16		14	23,5	21	45,5	26	30	27	36	1/2	TN 111 - 16 SR	42
	20	250	16	28,5	28	61	32	36	32	41	3/4	TN 111 - 20 SR	80
	25		18	31	31	68	39	46	41	52	1	TN 111 - 25 SR	120
	30		20	36,5	36,5	79	49	50	50	62	1 1/4	TN 111 - 30 SR	200
	38		22	41	41,5	90	55	60	55	70	1 1/2	TN 111 - 38 SR	285




ZŁĄCZE BANJO METRYCZNE

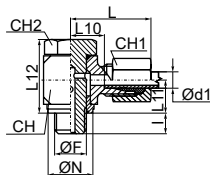
Orientable banjo metric fitting

Drosselfreie Schwenkverschraubung

Соединение с метрической резьбой типа „банджо”



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	I	L10	L11	L12	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F	MADEJSKI industrial technology	 W
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cal/inch		kg x 100 St.
LL	4	100	6	13	10	22	14	10	14	18	8 x 1	TN 111 - 4 LLM	4
	5		6	11,5	10	22	14	12	14	18	8 x 1	TN 111 - 5 LLM	4,5
	6		6	11,5	10	22	14	12	14	18	10 x 1	TN 111 - 6 LLM	4,5
	8		6	12,5	10	22	14	14	14	18	10 x 1	TN 111 - 8 LLM	5
L	6	315	6	12	10	22	14	14	14	18	10 x 1	TN 111 - 6 LM	6
	8		12	13	15,5	29,5	17	17	17	20	12 x 1,5	TN 111 - 8 LM	10
	10		12	15	15,5	30,5	18	19	19	22	14 x 1,5	TN 111 - 10 LM	11,5
	12		12	17,5	18	38,5	22	22	24	30	16 x 1,5	TN 111 - 12 LM	18,5
	15		14	21	20	42,5	22	27	24	32	18 x 1,5	TN 111 - 15 LM	23,5
	18		14	22,5	20	45,5	26	32	27	36	22 x 1,5	TN 111 - 18 LM	29
	22	160	16	22	24	53	32	36	32	41	26 x 1,5	TN 111 - 22 LM	59
	28		18	29,5	29	64	44	41	41	52	33 x 2	TN 111 - 28 LM	89
	35		20	35,5	36	79	49	50	50	62	42 x 2	TN 111 - 35 LM	124
	42		22	40	41,5	90	55	60	55	70	48 x 2	TN 111 - 42 LM	235
	6		12	15	15,5	29,5	17	17	17	20	12 x 1,5	TN 111 - 6 SM	10,4
S	8	400	12	16	15,5	30,5	18	19	19	22	14 x 1,5	TN 111 - 8 SM	12
	10		12	18	18	38,5	22	22	24	30	16 x 1,5	TN 111 - 10 SM	20
	12		12	19,5	18	42,5	22	24	24	30	18 x 1,5	TN 111 - 12 SM	22
	14		14	24	21	45,5	26	27	27	36	20 x 1,5	TN 111 - 14 SM	30,5
	16		14	23,5	21	48,5	26	30	27	36	22 x 1,5	TN 111 - 16 SM	42
	20		16	28,5	28	61	32	36	32	41	27 x 2	TN 111 - 20 SM	80
	25	250	18	31	31	68	39	46	41	52	33 x 2	TN 111 - 25 SM	120
	30		20	36,5	36,5	79	49	50	50	62	42 x 2	TN 111 - 30 SM	200
	38		22	41	41,5	90	55	60	55	70	48 x 2	TN 111 - 38 SM	285



ZŁĄCZE BANJO CALOWE Z USZCZELNIENIEM

Orientable banjo inch-fitting with sealing

Drosselfreie Zoll-Schwenkverschraubung mit Abdichtung

Дюймовое соединение типа "банджо" с уплотнительным кольцом

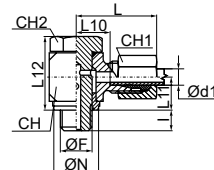
Seria Series Reihe Серия			I	L	L10	L11	L12	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cal/inch		kg x 100 St.
L	6	315	8	28	13	12	27	15	14	17	19	1/8	TN 111 GG - 6 LR	6,5
	8		12	29	14,5	14,5	30,5	19	17	19	22	1/4	TN 111 GG - 8 LR	10,5
	10		12	30,5	15,5	14,5	30,5	19	19	19	22	1/4	TN 111 GG - 10 LR	12
	12		12	34,5	19,5	17	37,5	23	22	24	30	3/8	TN 111 GG - 12 LR	20
	15		14	38	22	21,5	47	27	27	27	32	1/2	TN 111 GG - 15 LR	33
	18		14	39,5	22	21,5	47,5	27	32	27	36	1/2	TN 111 GG - 18 LR	35
	22	160	16	46	28	24,5	55,5	33	36	32	41	3/4	TN 111 GG - 22 LR	56
	28		18	50	31,5	30,5	68	40	41	41	50	1	TN 111 GG - 28 LR	93,5
	35		20	59	35,5	35,5	79	50	50	50	60	1 1/4	TN 111 GG - 35 LR	152
	42		22	66	41,5	40,5	90	56	60	55	70	1 1/2	TN 111 GG - 42 LR	234
S	6	400	12	31	16,5	14,5	30,5	19	17	19	22	1/4	TN 111 GG - 6 SR	10,5
	8		12	31	16,5	14,5	30,5	19	19	19	22	1/4	TN 111 GG - 8 SR	13
	10		12	36,5	20	17	37,5	23	22	24	30	3/8	TN 111 GG - 10 SR	22,5
	12		12	36,5	20	17	37,5	23	24	24	30	3/8	TN 111 GG - 12 SR	23
	14		14	42,5	23,5	21,5	47,5	27	27	27	36	1/2	TN 111 GG - 14 SR	36,5
	16		14	42,5	23,5	21,5	47,5	27	30	27	36	1/2	TN 111 GG - 16 SR	36,5
	20	250	16	51	27	24,5	55,5	33	36	32	41	3/4	TN 111 GG - 20 SR	64
	25		18	58	31	30,5	68	40	46	41	50	1	TN 111 GG - 25 SR	113,5
	30		20	66	36,5	35,5	79	50	50	50	60	1 1/4	TN 111 GG - 30 SR	173
	38		22	76	42,5	40,5	90	56	60	55	70	1 1/2	TN 111 GG - 38 SR	271





ZŁĄCZE BANJO METRYCZNE Z USZCZELNIENIEM

Orientable banjo metric fitting with sealing

Drosselfreie Schwenkverschraubung mit Abdichtung

Соединение с метрической резьбой типа „банджо” с уплотнительным кольцом



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	I	L	L10	L11	L12	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cal/inch		kg x 100 St.
L	6	315	8	28	13	12	27	15	14	17	19	10 x 1	TN 111 GG - 6 LM	6,5
	8		12	29	14,5	14,5	30,5	18	17	19	22	12 x 1,5	TN 111 GG - 8 LM	10,5
	10		12	30,5	15,5	14,5	30,5	20	19	19	22	14 x 1,5	TN 111 GG - 10 LM	12
	12		12	34,5	19,5	16,5	37	22	22	24	30	16 x 1,5	TN 111 GG - 12 LM	20
	15		14	38	22	20,5	44,5	24	27	24	32	18 x 1,5	TN 111 GG - 15 LM	27
	18		14	39,5	22	21,5	47,5	28	32	27	36	22 x 1,5	TN 111 GG - 18 LM	36
	22	160	16	46	28	24,5	55,5	32	36	32	41	26 x 1,5	TN 111 GG - 22 LM	56
	28		18	50	31,5	30,5	68	40	41	41	50	33 x 2	TN 111 GG - 28 LM	93,5
	35		20	59	35,5	35,5	79	50	50	50	60	42 x 2	TN 111 GG - 35 LM	152
	42		22	66	41,5	40,5	90	56	60	55	70	48 x 2	TN 111 GG - 42 LM	234
S	6	400	12	31	16,5	14,5	30,5	18	17	19	22	12 x 1,5	TN 111 GG - 6 SM	10,5
	8		12	31	16,5	14,5	30,5	20	19	19	22	14 x 1,5	TN 111 GG - 8 SM	13
	10		12	36,5	20	16,5	37	22	22	24	30	16 x 1,5	TN 111 GG - 10 SM	22,5
	12		12	36,5	20	17	37,5	24	24	24	30	18 x 1,5	TN 111 GG - 12 SM	23,5
	14		14	42,5	23,5	21,5	46,5	26	27	27	36	20 x 1,5	TN 111 GG - 14 SM	34,5
	16		14	42,5	23,5	21,5	47,5	28	30	27	36	22 x 1,5	TN 111 GG - 16 SM	36,5
	20		16	51	27	24,5	55,5	33	36	32	41	27 x 2	TN 111 GG - 20 SM	64
	25	250	18	58	31	30,5	68	40	46	41	50	33 x 2	TN 111 GG - 25 SM	113,5
	30		20	66	36,5	35,5	79	50	50	50	60	42 x 2	TN 111 GG - 30 SM	173,5
	38		22	76	42,5	40,5	90	56	60	55	70	48 x 2	TN 111 GG - 38 SM	271,5

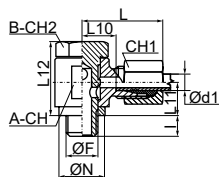


Fig. A

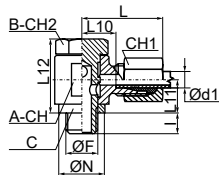


Fig. B

ZŁĄCZE BANJO CALOWE

Orientable inch-fitting

Zoll-Schwenkverschraubung

Дюймовое соединение типа „банджо”

Seria Series Reihe Серия			CH	CH1	CH2	I	Ø F	Ø N	L	L10	L11	L12		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	100	14	10	14	6	1/8	14,5	20	13	10	21,5	TN 131 - 4 LLR	3
	5		14	12	14	6	1/8	14,5	20	11,5	10	21,5	TN 131 - 5 LLR	3,3
	6		14	12	14	6	1/8	14,5	20	11,5	10	21,5	TN 131 - 6 LLR	3,4
	8		14	14	14	6	1/8	14,5	21	12,5	10	21,5	TN 131 - 8 LLR	3,7
L	6	315	14	14	14	6	1/8	14,5	26	11	10	21,5	TN 131 - 6 LR	4,2
	8		19	17	19	9	1/4	18,5	28	14	13	27,5	TN 131 - 8 LR	7,8
	10		19	19	19	9	1/4	18,5	29	13,5	13	27,5	TN 131 - 10 LR	8,5
	12		22	22	22	9	3/8	22,5	30	16	16	34	TN 131 - 12 LR	14,5
	15	160	30	27	27	11	1/2	26,5	34	19,5	22	45	TN 131 - 15 LR	19,5
	18		30	32	27	11	1/2	26	36	19,5	21	44	TN 131 - 18 LR	21
S	22	400	36	36	32	13	3/4	32	42	25,5	23	48	TN 131 - 22 LR	39
	6		19	17	19	9	1/4	18,5	30	14,5	13	27,5	TN 131 - 6 SR	8
	8		19	19	19	9	1/4	18,5	30	14,5	13	27,5	TN 131 - 8 SR	9,7
	10		22	22	22	9	3/8	22,5	33	15,5	16	34	TN 131 - 10 SR	12,5
	12	250	22	24	22	9	3/8	22,5	33	15,5	16	34	TN 131 - 12 SR	14,5
	14		30	27	27	11	1/2	26,5	38	19,5	22	45	TN 131 - 14 SR	21,6
	16		30	30	27	11	1/2	26	39	19	21	44	TN 131 - 16 SR	28
	20		36	36	32	13	3/4	32	45	22,5	23	48	TN 131 - 20 SR	43

ZŁĄCZE BANJO METRYCZNE

Orientable metric fitting

Schwenkverschraubung metrisch

Соединение с метрической резьбой типа „банджо“

Fig. A

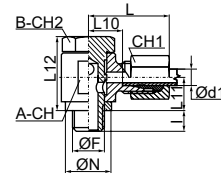
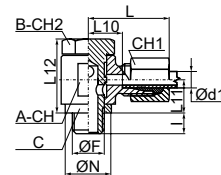




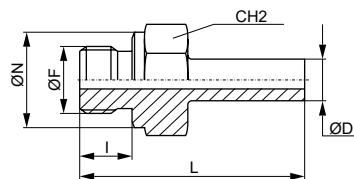


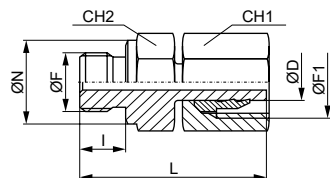
Fig. B



Seria Series Reihe Серия			CH	CH1	CH2	I	Ø F	Ø N	L	L10	L11	L12		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	100	12	10	14	6	8x1	12,5	21	13	10	21,5	TN 131 - 4 LLM	2,7
	5		14	12	14	6	8x1	14,5	22	11,5	10	21,5	TN 131 - 5 LLM	3,2
	6		14	12	14	6	10x1	14,5	22	11,5	10	21,5	TN 131 - 6 LLM	3,4
	8		14	14	14	6	10x1	14,5	23	12,5	10	21,5	TN 131 - 8 LLM	3,7
L	6	315	14	14	14	6	10x1	14,5	25	11	10	21,5	TN 131 - 6 LM	3,9
	8		17	17	19	9	12x1,5	18,5	27	14	13	27,5	TN 131 - 8 LM	7
	10		19	19	19	9	14x1,5	18,5	27	13,5	13	27,5	TN 131 - 10 LM	8,5
	12		22	22	22	9	16x1,5	21,5	30	16	16	34	TN 131 - 12 LM	11,5
	15	160	30	27	27	11	18x1,5	23,5	32	17	17	37	TN 131 - 15 LM	16,5
	18		30	32	27	11	22x1,5	26	35	19,5	21	44	TN 131 - 18 LM	27
S	22	400	36	36	32	13	26x1,5	32	40	25,5	23	48	TN 131 - 22 LM	36
	6		17	17	19	9	12x1,5	18,5	28	14,5	13	27,5	TN 131 - 6 SM	6,8
	8		19	19	19	9	14x1,5	18,5	29	14,5	13	27,5	TN 131 - 8 SM	9,5
	10		22	22	22	9	16x1,5	22,5	33	15,5	16	34	TN 131 - 10 SM	12,5
	12		22	24	22	9	18x1,5	23,5	34	15,5	16	34	TN 131 - 12 SM	17
	14		30	27	27	11	20x1,5	26,5	36	19,5	22	45	TN 131 - 14 SM	21
	16	250	30	30	27	11	22x1,5	27	40	19	21	44	TN 131 - 16 SM	28
	20		36	36	32	13	27x2	32	46	22,5	23	48	TN 131 - 20 SM	43



TN 126 R








TN 126 A-R

PRZYŁĄCZE PROSTE

Stud / standpipe adaptor

Gerade Aufsteckstutzen

Прямой патрубок

Seria Series Reihe Серия		PN	L	Ø F	Ø D	I	Ø N	Ø F1	CH1	CH2				
	mm	bar	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
L	6	315	32,5	1/8	6	8	14	12 x 1,5	14	14	TN 126 - 6 LR	1,5	TN 126A - 6 LR	2,5
	8		41,5	1/4	8	12	18	14 x 1,5	17	19	TN 126 - 8 LR	2,5	TN 126A - 8 LR	3,9
	10		39,5	1/4	10	12	18	16 x 1,5	19	19	TN 126 - 10 LR	2,7	TN 126A - 10 LR	4,9
	12		46	3/8	12	12	22	18 x 1,5	22	22	TN 126 - 12 LR	3,7	TN 126A - 12 LR	6,4
	15		46	1/2	15	14	26	22 x 1,5	27	27	TN 126 - 15 LR	7,2	TN 126A - 15 LR	11,5
	18		45,5	1/2	18	14	26	26 x 1,5	32	27	TN 126 - 18 LR	7,5	TN 126A - 18 LR	13,8
	22	160	48,5	3/4	22	16	32	30 x 2	36	32	TN 126 - 22 LR	9	TN 126A - 22 LR	17,5
	28		53	1	28	18	39	36 x 2	41	41	TN 126 - 28 LR	15,7	TN 126A - 28 LR	24,8
	35		62,5	1 1/4	35	20	49	45 x 2	50	50	TN 126 - 35 LR	26,2	TN 126A - 35 LR	40,7
	42		68,5	1 1/2	42	22	55	52 x 2	60	55	TN 126 - 42 LR	29,3	TN 126A - 42 LR	52,7
S	6	630	39	1/4	6	12	18	14 x 1,5	17	19	TN 126 - 6 SR	3,5	TN 126A - 6 SR	5
	8		41,5	1/4	8	12	18	16 x 1,5	19	19	TN 126 - 8 SR	3,7	TN 126A - 8 SR	5,5
	10		44	3/8	10	12	22	18 x 1,5	22	22	TN 126 - 10 SR	4,9	TN 126A - 10 SR	8,2
	12		46	3/8	12	12	22	20 x 1,5	24	22	TN 126 - 12 SR	5,6	TN 126A - 12 SR	9,5
	14		50,5	1/2	14	14	26	22 x 1,5	27	27	TN 126 - 14 SR	9	TN 126A - 14 SR	14,5
	16	400	51	1/2	16	14	26	24 x 1,5	30	27	TN 126 - 16 SR	9,4	TN 126A - 16 SR	15,8
	20		59	3/4	20	16	32	30 x 2	36	32	TN 126 - 20 SR	15	TN 126A - 20 SR	25,3
	25		66	1	25	18	39	36 x 2	46	41	TN 126 - 25 SR	26	TN 126A - 25 SR	46,5
	30	250	71	1 1/4	30	20	49	42 x 2	50	50	TN 126 - 30 SR	41,4	TN 126A - 30 SR	64,5
	38		82	1 1/2	38	22	55	52 x 2	60	55	TN 126 - 38 SR	56	TN 126A - 38 SR	89

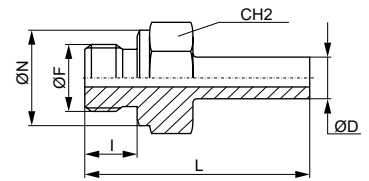
PRZYŁĄCZE PROSTE

Stud / standpipe adaptor

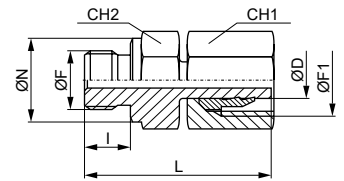
Gerade Aufsteckstutzen







Прямой патрубок

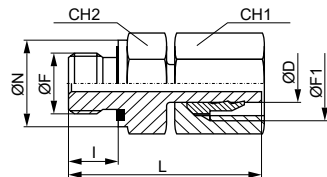
TN 126 M



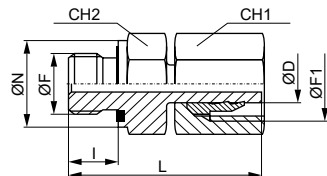
TN 126 A-M



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	L	Ø F	Ø D	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH2		 W		 W
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
L	6	315	32,5	10 x 1	6	8	14	14	12 x 1,5	14	TN 126 - 6 LM	1,5	TN 126A - 6 LM	2,5
	8		38,5	12 x 1,5	8	12	17	17	14 x 1,5	19	TN 126 - 8 LM	2,5	TN 126A - 8 LM	3,9
	10		39,5	14 x 1,5	10	12	19	19	16 x 1,5	19	TN 126 - 10 LM	2,7	TN 126A - 10 LM	4,9
	12		42,5	16 x 1,5	12	12	22	21	18 x 1,5	22	TN 126 - 12 LM	3,7	TN 126A - 12 LM	6,4
	15		43,5	18 x 1,5	15	12	24	23	22 x 1,5	27	TN 126 - 15 LM	7,2	TN 126A - 15 LM	9,8
	18		45,5	22 x 1,5	18	14	27	27	26 x 1,5	27	TN 126 - 18 LM	7,5	TN 126A - 18 LM	13
	22	160	48,5	26 x 1,5	22	16	32	31	30 x 2	32	TN 126 - 22 LM	9	TN 126A - 22 LM	17,5
	28		53	33 x 2	28	18	41	39	36 x 2	41	TN 126 - 28 LM	15,7	TN 126A - 28 LM	24,8
	35		62,5	42 x 2	35	20	50	49	45 x 2	50	TN 126 - 35 LM	26,2	TN 126A - 35 LM	40,7
	42		68,5	48 x 2	42	22	55	55	52 x 2	55	TN 126 - 42 LM	29,3	TN 126A - 42 LM	46
S	6	630	39	12 x 1,5	6	12	17	17	14 x 1,5	19	TN 126 - 6 SM	3,5	TN 126A - 6 SM	4,6
	8		41,5	14 x 1,5	8	12	19	19	16 x 1,5	19	TN 126 - 8 SM	3,7	TN 126A - 8 SM	5,5
	10		44	16 x 1,5	10	12	22	21	18 x 1,5	22	TN 126 - 10 SM	4,9	TN 126A - 10 SM	8,2
	12		46	18 x 1,5	12	12	24	23	20 x 1,5	22	TN 126 - 12 SM	5,6	TN 126A - 12 SM	10,4
	14		50,5	20 x 1,5	14	14	27	25	22 x 1,5	27	TN 126 - 14 SM	9	TN 126A - 14 SM	14,5
	16	400	51	22 x 1,5	16	14	27	27	24 x 1,5	27	TN 126 - 16 SM	9,4	TN 126A - 16 SM	15,8
	20		59	27 x 2	20	16	32	32	30 x 2	32	TN 126 - 20 SM	15	TN 126A - 20 SM	25,3
	25		66	33 x 2	25	18	41	39	36 x 2	41	TN 126 - 25 SM	26	TN 126A - 25 SM	46,5
	30	250	71	42 x 2	30	20	50	49	42 x 2	50	TN 126 - 30 SM	41,4	TN 126A - 30 SM	64,5
	38		82	48 x 2	38	22	55	55	52 x 2	55	TN 126 - 38 SM	56	TN 126A - 38 SM	89,0



TN 126 GG-R









TN 126 A GG-R

PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

Stud / standpipe adaptor packing ring

Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung

Прямой патрубок с уплотнительным кольцом

Seria Series Reihe Серия			L	Ø F	Ø D1	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1				
	mm	bar	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
L	6	315	32,5	1/8	6	8	14	14	12 x 1,5	14	TN 126 GG - 6 LR	1,5	TN 126A GG - 6 LR	2,5
	8		41,5	1/4	8	12	19	19	14 x 1,5	17	TN 126 GG - 8 LR	2,5	TN 126A GG - 8 LR	4,3
	10		39,5	1/4	10	12	19	19	16 x 1,5	19	TN 126 GG - 10 LR	2,7	TN 126A GG - 10 LR	4,8
	12		46	3/8	12	12	22	22	18 x 1,5	22	TN 126 GG - 12 LR	3,7	TN 126A GG - 12 LR	6,4
	15		46	1/2	15	14	27	27	22 x 1,5	27	TN 126 GG - 15 LR	7,2	TN 126A GG - 15 LR	11,5
	18		45,5	1/2	18	14	27	27	26 x 1,5	32	TN 126 GG - 18 LR	7,5	TN 126A GG - 18 LR	13,8
	22	160	48,5	3/4	22	16	32	32	30 x 2	36	TN 126 GG - 22 LR	9	TN 126A GG - 22 LR	17,5
	28		53	1	28	18	41	40	36 x 2	41	TN 126 GG - 28 LR	15,7	TN 126A GG - 28 LR	24,8
	35		62,5	1 1/4	35	20	50	50	45 x 2	50	TN 126 GG - 35 LR	26,2	TN 126A GG - 35 LR	40,7
	42		68,5	1 1/2	42	22	55	55	52 x 2	60	TN 126 GG - 42 LR	29,3	TN 126A GG - 42 LR	46,3
S	6	630	39	1/4	6	12	19	19	14 x 1,5	17	TN 126 GG - 6 SR	3,5	TN 126A GG - 6 SR	5
	8		41,5	1/4	8	12	19	19	16 x 1,5	19	TN 126 GG - 8 SR	3,7	TN 126A GG - 8 SR	5,5
	10		44,5	3/8	10	12	22	22	18 x 1,5	22	TN 126 GG - 10 SR	4,9	TN 126A GG - 10 SR	8,2
	12		46	3/8	12	12	22	22	20 x 1,5	24	TN 126 GG - 12 SR	5,6	TN 126A GG - 12 SR	9,5
	14		51	1/2	14	14	27	27	22 x 1,5	27	TN 126 GG - 14 SR	9	TN 126A GG - 14 SR	14,5
	16	400	50,5	1/2	16	14	27	27	24 x 1,5	30	TN 126 GG - 16 SR	9,4	TN 126A GG - 16 SR	15,8
	20		59	3/4	20	16	32	32	30 x 2	36	TN 126 GG - 20 SR	15	TN 126A GG - 20 SR	25,3
	25		66	1	25	18	41	40	36 x 2	46	TN 126 GG - 25 SR	26	TN 126A GG - 25 SR	46,5
	30		71	1 1/4	30	20	50	50	42 x 2	50	TN 126 GG - 30 SR	41,4	TN 126A GG - 30 SR	64,5
	38	315	82	1 1/2	38	22	55	55	52 x 2	60	TN 126 GG - 38 SR	56	TN 126A GG - 38 SR	89

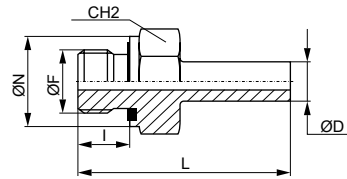
PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

Stud / standpipe adaptor packing ring

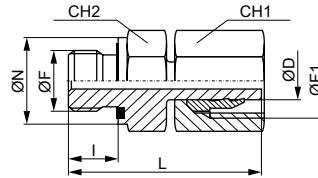
Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung







Прямой патрубок с уплотнительным кольцом

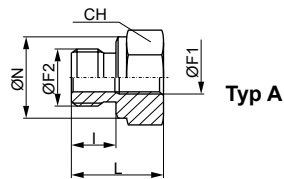
TN 126 GG-M



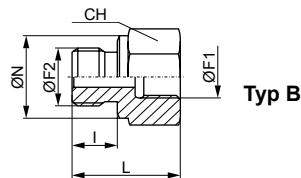
TN 126 A GG-M



Seria Series Reihe Серия			L	Ø F	Ø D	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1				
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
L	6	315	32,5	10 x 1	6	8	14	14	12 x 1,5	14	TN 126 GG - 6 LM	1,5	TN 126A GG - 6 LM	2,5
	8		38,5	12 x 1,5	8	12	17	17	14 x 1,5	17	TN 126 GG - 8 LM	2,5	TN 126A GG - 8 LM	3,9
	10		39	14 x 1,5	10	12	19	19	16 x 1,5	19	TN 126 GG - 10 LM	2,7	TN 126A GG - 10 LM	4,9
	12		42,5	16 x 1,5	12	12	22	22	18 x 1,5	22	TN 126 GG - 12 LM	3,7	TN 126A GG - 12 LM	6,4
	15		43,5	18 x 1,5	15	12	24	24	22 x 1,5	27	TN 126 GG - 15 LM	7,2	TN 126A GG - 15 LM	9,8
	18		45,5	22 x 1,5	18	14	27	27	26 x 1,5	32	TN 126 GG - 18 LM	7,5	TN 126A GG - 18 LM	13
	22	160	48,5	26 x 1,5	22	16	32	32	30 x 2	36	TN 126 GG - 22 LM	9	TN 126A GG - 22 LM	17,5
	28		53,5	33 x 2	28	18	41	40	36 x 2	41	TN 126 GG - 28 LM	15,7	TN 126A GG - 28 LM	24,8
	35		62,5	42 x 2	35	20	50	50	45 x 2	50	TN 126 GG - 35 LM	26,2	TN 126A GG - 35 LM	40,7
S	42		68,5	48 x 2	42	22	55	55	52 x 2	60	TN 126 GG - 42 LM	29,3	TN 126A GG - 42 LM	46
	6	630	39	12 x 1,5	6	12	17	17	14 x 1,5	17	TN 126 GG - 6 SM	3,5	TN 126A GG - 6 SM	4,6
	8		41,5	14 x 1,5	8	12	19	19	16 x 1,5	19	TN 126 GG - 8 SM	3,7	TN 126A GG - 8 SM	5,5
	10		44	16 x 1,5	10	12	22	22	18 x 1,5	22	TN 126 GG - 10 SM	4,9	TN 126A GG - 10 SM	8,2
	12		46	18 x 1,5	12	12	24	24	20 x 1,5	24	TN 126 GG - 12 SM	5,6	TN 126A GG - 12 SM	10,4
	14		50,5	20 x 1,5	14	14	27	26	22 x 1,5	27	TN 126 GG - 14 SM	9	TN 126A GG - 14 SM	14,5
	16	400	51	22 x 1,5	16	14	27	27	24 x 1,5	30	TN 126 GG - 16 SM	9,4	TN 126A GG - 16 SM	15,8
	20		59	27 x 2	20	16	32	32	30 x 2	36	TN 126 GG - 20 SM	15	TN 126A GG - 20 SM	25,3
	25		66	33 x 2	25	18	41	40	36 x 2	46	TN 126 GG - 25 SM	26	TN 126A GG - 25 SM	46,5
	30		71	42 x 2	30	20	50	50	42 x 2	50	TN 126 GG - 30 SM	41,4	TN 126A GG - 30 SM	64,5
	38		82	48 x 2	38	22	55	55	52 x 2	60	TN 126 GG - 38 SM	56	TN 126A GG - 38 SM	89



Typ A






Typ B

PRZYŁĄCZE REDUKCYJNE

Male / female stud adaptor

Gewindereduzierung

Редукционный патрубок

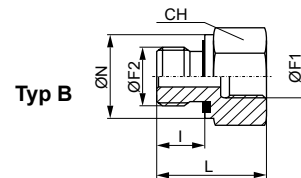
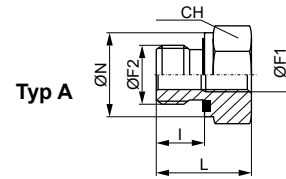
Seria Series Reihe Серия		Ø F2	Ø F1	L	I	CH	Ø N		
	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
A	630	3/8	1/8	22,5	12	22	22	TN 141 - 3/8 x 1/8 R	4,1
		1/2	1/8	24	14	27	26	TN 141 - 1/2 x 1/8 R	6,7
	400	1/2	1/4	24	14	27	26	TN 141 - 1/2 x 1/4 R	6,1
		3/4	1/4	26	16	32	32	TN 141 - 3/4 x 1/4 R	10,6
		3/4	3/8	26	16	32	32	TN 141 - 3/4 x 3/8 R	9,2
		1	1/4	29	18	41	39	TN 141 - 1 x 1/4 R	20,2
		1	3/8	29	18	41	39	TN 141 - 1 x 3/8 R	18,2
		1	1/2	29	18	41	39	TN 141 - 1 x 1/2 R	16,2
	250	1 1/4	1/2	32	20	50	49	TN 141 - 1 1/4 x 1/2 R	31,3
		1 1/4	3/4	32	20	50	49	TN 141 - 1 1/4 x 3/4 R	27,3
		1 1/2	1/2	36	22	55	55	TN 141 - 1 1/2 x 1/2 R	47,4
		1 1/2	3/4	36	22	55	55	TN 141 - 1 1/2 x 3/4 R	40,4
		1 1/2	1	36	22	55	55	TN 141 - 1 1/2 x 1 R	34,9
B	630	1/8	1/4	31	8	19	14	TN 141 - 1/8 x 1/4 R	3,7
		1/8	3/8	32	8	24	14	TN 141 - 1/8 x 3/8 R	6,5
		1/4	1/8	28	12	19	18	TN 141 - 1/4 x 1/8 R	3,7
		1/4	3/8	36	12	24	18	TN 141 - 1/4 x 3/8 R	6,7
		1/4	1/2	40	12	30	18	TN 141 - 1/4 x 1/2 R	11,9
	400	1/4	3/4	43	12	36	18	TN 141 - 1/4 x 3/4 R	17,5
		3/8	1/4	36	12	22	22	TN 141 - 3/8 x 1/4 R	6,9
	630	3/8	1/2	41	12	30	22	TN 141 - 3/8 x 1/2 R	12,8
		3/8	3/4	44	12	36	22	TN 141 - 3/8 x 3/4 R	18
	400	1/2	3/8	36	14	27	26	TN 141 - 1/2 x 3/8 R	9,8
		1/2	3/4	46	14	36	26	TN 141 - 1/2 x 3/4 R	18,2
		1/2	1	49	14	41	26	TN 141 - 1/2 x 1 R	22,7
		1/2	1 1/4	53	14	55	26	TN 141 - 1/2 x 1 1/4 R	48,5
	400	3/4	1/2	41	16	32	32	TN 141 - 3/4 x 1/2 R	15,1
		3/4	1	51	16	41	32	TN 141 - 3/4 x 1 R	23,7
	250	3/4	1 1/4	55	16	55	32	TN 141 - 3/4 x 1 1/4 R	48,6
		3/4	1 1/2	57	16	60	32	TN 141 - 3/4 x 1 1/2 R	56,5
	400	1	3/4	47	18	41	39	TN 141 - 1 x 3/4 R	27,3
	250	1	1 1/4	57	18	55	39	TN 141 - 1 x 1 1/4 R	50,3
		1	1 1/2	59	18	60	39	TN 141 - 1 x 1 1/2 R	58,9
		1 1/4	1	52	20	50	49	TN 141 - 1 1/4 x 1 R	45,9
		1 1/4	1 1/2	60	20	60	49	TN 141 - 1 1/4 x 1 1/2 R	61,8
		1 1/2	1 1/4	58	22	55	55	TN 141 - 1 1/2 x 1 1/4 R	54,5

PRZYŁĄCZE REDUKCYJNE Z USZCZELNIENIEM

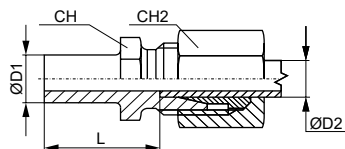
Male / female stud adaptor packing ring

Gewindereduzierung Gummidichtung

Редукционный патрубок с уплотнительным кольцом



Seria Series Reihe Серия	WP	Ø F2	Ø F1	L	I	CH	Ø N	MADEJSKI industrial technology	W
	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
A	630	3/8	1/8	22,5	12	22	22	TN 141 GG - 3/8 x 1/8 R	4
		1/2	1/8	24	14	27	27	TN 141 GG - 1/2 x 1/8 R	6,7
	400	1/2	1/4	24	14	27	27	TN 141 GG - 1/2 x 1/4 R	5,7
		3/4	1/4	26	16	32	32	TN 141 GG - 3/4 x 1/4 R	10,4
		3/4	3/8	26	16	32	32	TN 141 GG - 3/4 x 3/8 R	8,8
		1	1/4	29	18	41	40	TN 141 GG - 1 x 1/4 R	19,6
		1	3/8	29	18	41	40	TN 141 GG - 1 x 3/8 R	18
		1	1/2	29	18	41	40	TN 141 GG - 1 x 1/2 R	15,8
	250	1 1/4	1/2	32	20	50	50	TN 141 GG - 1 1/4 x 1/2 R	31
		1 1/4	3/4	32	20	50	50	TN 141 GG - 1 1/4 x 3/4 R	27
		1 1/2	1/2	36	22	55	55	TN 141 GG - 1 1/2 x 1/2 R	47
		1 1/2	3/4	36	22	55	55	TN 141 GG - 1 1/2 x 3/4 R	40
		1 1/2	1	36	22	55	55	TN 141 GG - 1 1/2 x 1 R	34
B	630	1/8	1/4	31	8	19	14	TN 141 GG - 1/8 x 1/4 R	3,7
		1/8	3/8	32	8	24	14	TN 141 GG - 1/8 x 3/8 R	6,2
		1/4	1/8	28	12	19	19	TN 141 GG - 1/4 x 1/8 R	3,7
		1/4	3/8	36	12	24	19	TN 141 GG - 1/4 x 3/8 R	6,7
		1/4	1/2	40	12	30	19	TN 141 GG - 1/4 x 1/2 R	11,5
	400	1/4	3/4	43	12	36	19	TN 141 GG - 1/4 x 3/4 R	17
	630	3/8	1/4	36	12	22	22	TN 141 GG - 3/8 x 1/4 R	6,7
		3/8	1/2	41	12	30	22	TN 141 GG - 3/8 x 1/2 R	12,5
	400	3/8	3/4	44	12	36	22	TN 141 GG - 3/8 x 3/4 R	18
		1/2	3/8	36	14	27	27	TN 141 GG - 1/2 x 3/8 R	9
		1/2	3/4	46	14	36	27	TN 141 GG - 1/2 x 3/4 R	18,2
		1/2	1	49	14	41	27	TN 141 GG - 1/2 x 1 R	22
	250	1/2	1 1/4	53	14	55	27	TN 141 GG - 1/2 x 1 1/4 R	48
	400	3/4	1/2	41	16	32	32	TN 141 GG - 3/4 x 1/2 R	14,5
		3/4	1	51	16	41	32	TN 141 GG - 3/4 x 1 R	23,7
	250	3/4	1 1/4	55	16	55	32	TN 141 GG - 3/4 x 1 1/4 R	48
		3/4	1 1/2	57	16	60	32	TN 141 GG - 3/4 x 1 1/2 R	56
	400	1	3/4	47	18	41	40	TN 141 GG - 1 x 3/4 R	27
	250	1	1 1/4	57	18	55	40	TN 141 GG - 1 x 1 1/4 R	50
		1	1 1/2	59	18	60	40	TN 141 GG - 1 x 1 1/2 R	58,5
		1 1/4	1	52	20	50	50	TN 141 GG - 1 1/4 x 1 R	45,9
		1 1/4	1 1/2	60	20	60	50	TN 141 GG - 1 1/4 x 1 1/2 R	61,5
		1 1/2	1 1/4	58	22	55	55	TN 141 GG - 1 1/2 x 1 1/4 R	54



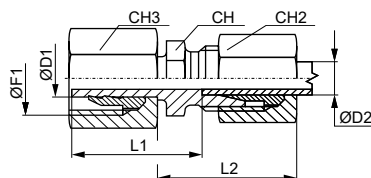
TN 132

**ZŁĄCZE PROSTE REDUKCYJNE
Z NAKRĘTKĄ ODMIANA LEKKA**

Standpipe / tube reducer "L" series

Reduziereinsätze "L" Reihe

Прямое соединение с гайкой легкий вариант



TN 132 A

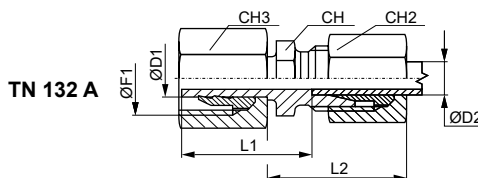
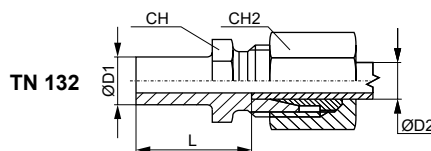
Seria Series Reihe Серия	Ø D1	Ø D2	WP	L1	L2	CH2	CH3	Ø F1	CH	MADEJSKI industrial technology	W	MADEJSKI industrial technology	W
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	cal/inch	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
L	8	6	315	29,5	30	14	17	14 x 1,5	14	TN 132 - 8/6 L	2,7	TN 132 A - 8/6 L	4,1
	10	6		29,5	30	14	19	16 x 1,5	14	TN 132 - 10/6 L	2,5	TN 132 A - 10/6 L	4,8
	10	8		29,5	30	17	19	16 x 1,5	17	TN 132 - 10/8 L	3	TN 132 A - 10/8 L	5,3
	12	6		29,5	30	14	22	18 x 1,5	14	TN 132 - 12/6 L	3,3	TN 132 A - 12/6 L	6
	12	8		29,5	30	17	22	18 x 1,5	17	TN 132 - 12/8 L	3,7	TN 132 A - 12/8 L	6,4
	12	10		31	31	19	22	18 x 1,5	17	TN 132 - 12/10 L	4,3	TN 132 A - 12/10 L	7
	15	6		29,5	29	14	27	22 x 1,5	17	TN 132 - 15/6 L	4	TN 132 A - 15/6 L	8,3
	15	8		29,5	29	17	27	22 x 1,5	17	TN 132 - 15/8 L	4,8	TN 132 A - 15/8 L	9,1
	15	10		31	30	19	27	22 x 1,5	17	TN 132 - 15/10 L	5,2	TN 132 A - 15/10 L	9,5
	15	12		31	30	22	27	22 x 1,5	19	TN 132 - 15/12 L	5,9	TN 132 A - 15/12 L	10,2
	18	6		30,5	29	14	32	26 x 1,5	19	TN 132 - 18/6 L	4,7	TN 132 A - 18/6 L	11
	18	8		30,5	29	17	32	26 x 1,5	19	TN 132 - 18/8 L	5	TN 132 A - 18/8 L	11,3
	18	10		32	30	19	32	26 x 1,5	19	TN 132 - 18/10 L	5,7	TN 132 A - 18/10 L	12,0
	18	12		32	30	22	32	26 x 1,5	19	TN 132 - 18/12 L	6,4	TN 132 A - 18/12 L	12,7
	18	15		32,5	32	27	32	26 x 1,5	24	TN 132 - 18/15 L	8,8	TN 132 A - 18/15 L	15,1
	22	6	160	33,5	32	14	36	30 x 2	24	TN 132 - 22/6 L	5,8	TN 132 A - 22/6 L	14,3
	22	8		33,5	32	17	36	30 x 2	24	TN 132 - 22/8 L	6,6	TN 132 A - 22/8 L	15,1
	22	10		35	33	19	36	30 x 2	24	TN 132 - 22/10 L	6,8	TN 132 A - 22/10 L	15,3
	22	12		35	33	22	36	30 x 2	24	TN 132 - 22/12 L	7,7	TN 132 A - 22/12 L	16,2
	22	15		35,5	35	27	36	30 x 2	24	TN 132 - 22/15 L	9,7	TN 132 A - 22/15 L	18,2
	22	18		35	35	32	36	30 x 2	27	TN 132 - 22/18 L	11,5	TN 132 A - 22/18 L	20
	28	6		34,5	33	14	41	36 x 2	32	TN 132 - 28/6 L	9,6	TN 132 A - 28/6 L	18,7
	28	8		34,5	33	17	41	36 x 2	32	TN 132 - 28/8 L	10,4	TN 132 A - 28/8 L	19,5
	28	10		36	34	19	41	36 x 2	32	TN 132 - 28/10 L	11,1	TN 132 A - 28/10 L	20,2
	28	12		36	34	22	41	36 x 2	32	TN 132 - 28/12 L	11,6	TN 132 A - 28/12 L	20,7
	28	15		36,5	35	27	41	36 x 2	32	TN 132 - 28/15 L	13,6	TN 132 A - 28/15 L	22,7
	28	18		36	36	32	41	36 x 2	32	TN 132 - 28/18 L	15,6	TN 132 A - 28/18 L	24,7
	28	22		36	38	36	41	36 x 2	32	TN 132 - 28/22 L	17,9	TN 132 A - 28/22 L	27
	35	6		40,5	34	14	50	45 x 2	36	TN 132 - 35/6 L	16,5	TN 132 A - 35/6 L	31
	35	8		40,5	34	17	50	45 x 2	36	TN 132 - 35/8 L	16,9	TN 132 A - 35/8 L	31,4
	35	10		42	35	19	50	45 x 2	36	TN 132 - 35/10 L	17,7	TN 132 A - 35/10 L	32,2
	35	12		42	35	22	50	45 x 2	36	TN 132 - 35/12 L	17,7	TN 132 A - 35/12 L	32,2
	35	15		42,5	36	27	50	45 x 2	36	TN 132 - 35/15 L	20,5	TN 132 A - 35/15 L	35
	35	18		42	37	32	50	45 x 2	36	TN 132 - 35/18 L	21,9	TN 132 A - 35/18 L	36,4
	35	22		44	39	36	50	45 x 2	36	TN 132 - 35/22 L	23,5	TN 132 A - 35/22 L	38
	35	28		44	39	41	50	45 x 2	41	TN 132 - 35/28 L	25,2	TN 132 A - 35/28 L	39,7
	42	6		42,5	35	14	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/6 L	21,2	TN 132 A - 42/6 L	44,2
	42	8		42,5	35	17	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/8 L	22,2	TN 132 A - 42/8 L	45,2
	42	10		44	36	19	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/10 L	22,2	TN 132 A - 42/10 L	45,2
	42	12		43	36	22	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/12 L	23,1	TN 132 A - 42/12 L	46,1
	42	15		44,5	37	27	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/15 L	24,2	TN 132 A - 42/15 L	47,2
	42	18		44	38	32	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/18 L	26,1	TN 132 A - 42/18 L	49,1
	42	22		46	40	36	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/22 L	28,2	TN 132 A - 42/22 L	51,2
	42	28		46	40	41	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/28 L	30,2	TN 132 A - 42/28 L	53,2
	42	35		45	44	50	60	52 x 2	46	TN 132 - 42/35 L	35,5	TN 132 A - 42/35 L	58,5

ZŁĄCZE PROSTE REDUKCYJNE Z NAKRĘTKĄ ODMIANA CIĘŻKA

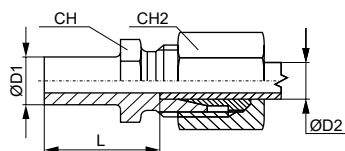
Standpipe / tube reducer "S" series

Reduziereinsätze "S" Reihe

Прямое соединение с гайкой тяжелый вариант



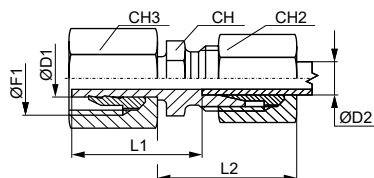
Seria Series Reihe Серия	Ø D1	Ø D2	WP	L1	L2	CH2	CH3	Ø F1	CH	MADEJSKI industrial technology	W	MADEJSKI industrial technology	W
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
L	8	6	630	31	31	17	19	16 x 1,5	17	TN 132 - 8/6 S	4,8	TN 132 A - 8/6 S	6,6
	10	6		32	31	17	22	18 x 1,5	17	TN 132 - 10/6 S	3,8	TN 132 A - 10/6 S	7,1
	10	8		32	31	19	22	18 x 1,5	17	TN 132 - 10/8 S	4,4	TN 132 A - 10/8 S	7,7
	12	6		33	32	17	24	20 x 1,5	17	TN 132 - 12/6 S	4,3	TN 132 A - 12/6 S	8,2
	12	8		33	32	19	24	20 x 1,5	17	TN 132 - 12/8 S	4,8	TN 132 A - 12/8 S	8,7
	12	10		32,5	33	22	24	20 x 1,5	19	TN 132 - 12/10 S	6,2	TN 132 A - 12/10 S	10,1
	14	6		37	34	17	27	22 x 1,5	17	TN 132 - 14/6 S	5,2	TN 132 A - 14/6 S	10,6
	14	8		37	34	19	27	22 x 1,5	17	TN 132 - 14/8 S	5,7	TN 132 A - 14/8 S	11,1
	14	10		36,5	35	22	27	22 x 1,5	19	TN 132 - 14/10 S	6,9	TN 132 A - 14/10 S	12,3
	14	12		36,5	35	24	27	22 x 1,5	22	TN 132 - 14/12 S	7,4	TN 132 A - 14/12 S	12,8
	16	6		37	34	17	30	24 x 1,5	17	TN 132 - 16/6 S	5,8	TN 132 A - 16/6 S	12,3
	16	8		37	34	19	30	24 x 1,5	17	TN 132 - 16/8 S	6,3	TN 132 A - 16/8 S	12,8
	16	10		36,5	35	22	30	24 x 1,5	19	TN 132 - 16/10 S	7,7	TN 132 A - 16/10 S	14,2
	16	12		36,5	35	24	30	24 x 1,5	22	TN 132 - 16/12 S	8,2	TN 132 A - 16/12 S	14,7
	16	14		38	38	27	30	24 x 1,5	24	TN 132 - 16/14 S	9,8	TN 132 A - 16/14 S	16,3
	20	6	400	43	36	17	36	30 x 2	22	TN 132 - 20/6 S	7,9	TN 132 A - 20/6 S	18,1
	20	8		43	36	19	36	30 x 2	22	TN 132 - 20/8 S	8,4	TN 132 A - 20/8 S	18,6
	20	10		42,5	37	22	36	30 x 2	22	TN 132 - 20/10 S	9,5	TN 132 A - 20/10 S	19,7
	20	12		42,5	37	24	36	30 x 2	22	TN 132 - 20/12 S	10,4	TN 132 A - 20/12 S	20,6
	20	14		44	40	27	36	30 x 2	24	TN 132 - 20/14 S	12,5	TN 132 A - 20/14 S	22,7
	20	16		43,5	40	30	36	30 x 2	27	TN 132 - 20/16 S	13,9	TN 132 A - 20/16 S	24,1
	25	6		47	38	17	46	36 x 2	27	TN 132 - 25/6 S	11	TN 132 A - 25/6 S	31,5
	25	8		47	38	19	46	36 x 2	27	TN 132 - 25/8 S	11,6	TN 132 A - 25/8 S	32,1
	25	10		46,5	39	22	46	36 x 2	27	TN 132 - 25/10 S	11,7	TN 132 A - 25/10 S	33,2
	25	12		46,5	39	24	46	36 x 2	27	TN 132 - 25/12 S	13,3	TN 132 A - 25/12 S	33,8
	25	14		48	42	27	46	36 x 2	27	TN 132 - 25/14 S	15,7	TN 132 A - 25/14 S	36,2
	25	16		47,5	42	30	46	36 x 2	27	TN 132 - 25/16 S	16,5	TN 132 A - 25/16 S	37
	25	20		47,5	45	36	46	36 x 2	32	TN 132 - 25/20 S	20,5	TN 132 A - 25/20 S	41
	30	6		49	37	17	50	42 x 2	32	TN 132 - 30/6 S	14,9	TN 132 A - 30/6 S	38
	30	8		49	37	19	50	42 x 2	32	TN 132 - 30/8 S	15,9	TN 132 A - 30/8 S	39
	30	10		48,5	38	22	50	42 x 2	32	TN 132 - 30/10 S	16,9	TN 132 A - 30/10 S	40
	30	12		48,5	38	24	50	42 x 2	32	TN 132 - 30/12 S	17,5	TN 132 A - 30/12 S	40,6
	30	14		50	41	27	50	42 x 2	32	TN 132 - 30/14 S	19,4	TN 132 A - 30/14 S	42,5
	30	16		49,5	41	30	50	42 x 2	32	TN 132 - 30/16 S	20,5	TN 132 A - 30/16 S	43,6
	30	20		49,5	45	36	50	42 x 2	32	TN 132 - 30/20 S	24,7	TN 132 A - 30/20 S	47,8
	30	25		50	48	46	50	42 x 2	41	TN 132 - 30/25 S	36,5	TN 132 A - 30/25 S	59,3
	38	6	315	56	38	17	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/6 S	22,7	TN 132 A - 38/6 S	55,7
	38	8		56	38	19	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/8 S	22,9	TN 132 A - 38/8 S	55,9
	38	10		55,5	39	22	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/10 S	24,8	TN 132 A - 38/10 S	57,8
	38	12		56,5	39	24	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/12 S	25,3	TN 132 A - 38/12 S	58,3
	38	14		57	42	27	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/14 S	27,3	TN 132 A - 38/14 S	60,3
	38	16		56,5	42	30	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/16 S	28,6	TN 132 A - 38/16 S	61,6
	38	20		56,5	46	36	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/20 S	32,5	TN 132 A - 38/20 S	65,5
	38	25		57	49	46	60	52 x 2	41	TN 132 - 38/25 S	44,2	TN 132 A - 38/25 S	77,2
	38	30		57,5	52	50	60	52 x 2	46	TN 132 - 38/30 S	47,7	TN 132 A - 38/30 S	80,3


TN 132
**ZŁĄCZE PROSTE REDUKCYJNE
NIESTANDARDOWE Z NAKRĘTKĄ**

Standpipe / tube reducer

Reduziereinsätze

Нестандартное прямое соединение с гайкой


TN 132 A

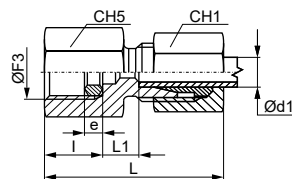
Seria Series Reihe Серия	Ø D1	Ø D2	WP	L1	CH2	CH3	Ø F1	CH	MADEJSKI industrial technology	W	MADEJSKI industrial technology	W
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
LL	6	4	100	23	10	12	10 x 1	11	TN 132 - 6LL/4 LL	1	TN 132 A - 6LL/4 LL	1,6
	8	4		23,5	10	14	12 x 1	11	TN 132 - 8LL/4 LL	1,2	TN 132 A - 8LL/4 LL	2
	8	6		22	12	14	12 x 1	11	TN 132 - 8LL/6 LL	1,3	TN 132 A - 8LL/6 LL	2,1
L/LL	6	4	315	23	10	14	12 x 1,5	11	TN 132 - 6L/4 LL	1	TN 132 A - 6L/4 LL	2
	8	4		23,5	10	17	14 x 1,5	11	TN 132 - 8L/4 LL	1,4	TN 132 A - 8L/4 LL	2,6
	10	4		28,5	10	19	16 x 1,5	11	TN 132 - 10L/4 LL	1,5	TN 132 A - 10L/4 LL	3,8
	12	4		28,5	10	22	18 x 1,5	14	TN 132 - 12L/4 LL	2,7	TN 132 A - 12L/4 LL	5,4
S/L	16	15	315	37	27	30	24 x 1,5	24	TN 132 - 16S/15 L	10,7	TN 132 A - 16S/15 L	17,2
	20	15		43	27	36	30 x 2	24	TN 132 - 20S/15 L	12,7	TN 132 A - 20S/15 L	23
	20	18		42,5	32	36	30 x 2	27	TN 132 - 20S/18 L	14,4	TN 132 A - 20S/18 L	24,7
	25	22	160	48,5	36	46	36 x 2	32	TN 132 - 25S/22 L	22,5	TN 132 A - 25S/22 L	43
	30	28		50,5	41	50	42 x 2	41	TN 132 - 30S/28 L	38,2	TN 132 A - 30S/28 L	61,3
L/S	18	16	315	36	30	32	26 x 1,5	27	TN 132 - 18L/16 S	14,6	TN 132 A - 18L/16 S	21
	22	16	160	38	30	36	30 x 2	27	TN 132 - 22L/16 S	17	TN 132 A - 22L/16 S	25,5
	22	20		38	36	36	30 x 2	32	TN 132 - 22L/20 S	21,5	TN 132 A - 22L/20 S	30
	28	16		39	30	41	36 x 2	32	TN 132 - 28L/26 S	17,3	TN 132 A - 28L/26 S	26,5
	28	25		40,5	46	41	36 x 2	41	TN 132 - 28L/25 S	36,1	TN 132 A - 28L/25 S	45,3




ZŁĄCZE DO MANOMETRU

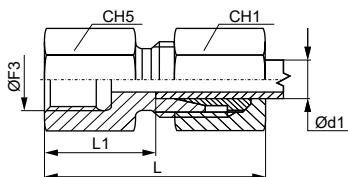
Gaude coupling

Manometer-Verschraubung

Соединение к манометру



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	Ø F3	L	L1	CH1	CH2	e	I	MADEJSKI industrial technology	 W
	mm	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	100	1/4	33	8,5	10	19	4,5	14,5	TN 103 - 4 LL	3,6
L	6	315	1/4	37	7,5	14	19	4,5	14,5	TN 103 - 6 L	4,9
	8		1/4	37	7,5	17	19	4,5	14,5	TN 103 - 8 L	5,3
	10		1/4	38	8,5	19	19	4,5	14,5	TN 103 - 10 L	6
	12		1/4	38	8,5	22	19	4,5	14,5	TN 103 - 12 L	6,8
S	6	630	1/2	46	11	17	27	5,0	20	TN 103 - 6 S	10,5
	8		1/2	46	11	19	27	5,0	20	TN 103 - 8 S	10,5
	10		1/2	47	10,5	22	27	5,0	20	TN 103 - 10 S	12
	12		1/2	47	10,5	24	27	5,0	20	TN 103 - 12 S	12,8



ZŁĄCZE PROSTE

Female stud coupling

Gerade Aufschraubverschraubung

Прямое соединение

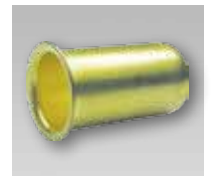
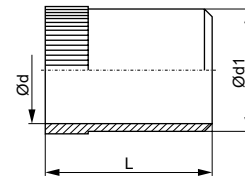
Seria Series Reihe Серия			L	L1	CH1	R				M			
	d1	WP				Ø F3	CH5			Ø F3	CH		
	mm	bar	mm	mm	mm	cal/inch	mm		kg x 100 St.	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	34	19	14	1/8	14	TN 147 - 6 LR	3	10 x 1	14	TN 147 - 6 LM	3
	8		39	24	17	1/4	19	TN 147 - 8 LR	5,5	12 x 1,5	17	TN 147 - 8 LM	4,7
	10		40	25	19	1/4	19	TN 147 - 10 LR	6	14 x 1,5	19	TN 147 - 10 LM	6
	12		41	26	22	3/8	24	TN 147 - 12 LR	9	16 x 1,5	22	TN 147 - 12 LM	8
	15		46	31	27	1/2	27	TN 147 - 15 LR	13	18 x 1,5	24	TN 147 - 15 LM	11
	18		47	30,5	32	1/2	27	TN 147 - 18 LR	15	22 x 1,5	30	TN 147 - 18 LM	17
	22	160	52	35,5	36	3/4	36	TN 147 - 22 LR	25,5	26 x 1,5	32	TN 147 - 22 LM	21
	28		55	38	41	1 1/4	41	TN 147 - 28 LR	30,5	33 x 2	41	TN 147 - 28 LM	30,5
	35		63	41	50	1 1/4	55	TN 147 - 35 LR	61	42 x 2	55	TN 147 - 35 LM	61
	42		65	42,5	60	1 1/2	60	TN 147 - 42 LR	75	48 x 2	60	TN 147 - 42 LM	75
S	6	630	41	26	17	1/4	19	TN 147 - 6 SR	6	12 x 1,5	17	TN 147 - 6 SM	5,2
	8		41	26	19	1/4	19	TN 147 - 8 SR	6,5	14 x 1,5	19	TN 147 - 8 SM	6,2
	10		43	26,5	22	3/8	24	TN 147 - 10 SR	10	16 x 1,5	22	TN 147 - 10 SM	9
	12		43	26,5	24	3/8	24	TN 147 - 12 SR	10,5	18 x 1,5	24	TN 147 - 12 SM	10,5
	14		50	32	27	1/2	30	TN 147 - 14 SR	18	20 x 1,5	27	TN 147 - 14 SM	15
	16	400	50	31,5	30	1/2	30	TN 147 - 16 SR	19,5	22 x 1,5	30	TN 147 - 16 SM	18,5
	20		56	34,5	36	3/4	36	TN 147 - 20 SR	30	27 x 2	36	TN 147 - 20 SM	30
	25		62	37,5	46	1 1/4	41	TN 147 - 25 SR	46,5	33 x 2	41	TN 147 - 25 SM	46
	30		69	42	50	1 1/4	55	TN 147 - 30 SR	74	42 x 2	55	TN 147 - 30 SM	73
	38	315	74	43,5	60	1 1/2	60	TN 147 - 38 SR	95,5	48 x 2	60	TN 147 - 38 SM	94

WKŁADKA WZMACNIAJĄCA

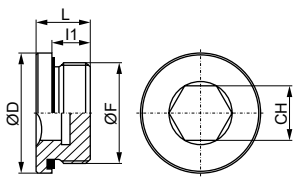
Pipe insert

Verstärkungshülsen

Укрепительная вставка



Średnica x grubość Tube OD x thickness Rohr AD x Dicke Диаметр x Толщина стенки	Średnica wewn. Tube ID Rohr innen Внутренний диаметр	Ø d	Ø d1	L	MADEJSKI industrial technology
mm	mm	mm	mm	mm	
6 x 1	4	2,6	3,8	15,5	TN 80 - 6 x 1
6 x 0,5	5	3,6	4,8	12,5	TN 80 - 6 x 0,5
8 x 1	6	4,6	5,8	15,5	TN 80 - 8 x 1
10 x 1,5	7	5,6	6,8	17	TN 80 - 10 x 1,5
10 x 1	8	6,6	7,8	16,5	TN 80 - 10 x 1
12 x 1,5	9	7,6	8,8	16,5	TN 80 - 12 x 1,5
12 x 1	10	8,6	9,8	16,5	TN 80 - 12 x 1
15 x 1,5	12	10,2	11,8	17	TN 80 - 15 x 1,5
15 x 1	13	11,2	12,8	17	TN 80 - 15 x 1
18 x 1,5	15	13,2	14,8	17,5	TN 80 - 18 x 1,5
18 x 1	16	14,2	15,8	17,5	TN 80 - 18 x 1
20 x 1	18	16,2	17,8	22	TN 80 - 20 x 1
22 x 1,5	19	17,2	18,8	18	TN 80 - 22 x 1,5
22 x 1	20	18,2	19,8	18	TN 80 - 22 x 1
25 x 1,5	22	20,2	21,8	23,5	TN 80 - 25 x 1,5
28 x 2	24	22,2	23,8	18	TN 80 - 28 x 2
28 x 1,5	25	23,2	24,8	18	TN 80 - 28 x 1,5
35 x 2	31	28,8	30,8	22,5	TN 80 - 35 x 2
42 x 2	38	35,8	37,8	23,5	TN 80 - 42 x 2









KOREK IMBUSOWY

Inner hexagon plug packing ring

Verschlussstopfen mit Innensechskant Gummidichtung

Пробка с уплотнительным кольцом

 WP	Ø F	Ø D	l1	L	CH		
bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
400	10 x 1	14	8	12	5	TN 185 GG - 10 x 1 M	0,7
	12 x 1,5	17	12	17	6	TN 185 GG - 12 x 1,5 M	1,4
	14 x 1,5	19	12	17	6	TN 185 GG - 14 x 1,5 M	2
	16 x 1,5	22	12	17	8	TN 185 GG - 16 x 1,5 M	2,5
	18 x 1,5	24	12	17	8	TN 185 GG - 18 x 1,5 M	3,2
	20 x 1,5	26	14	19	10	TN 185 GG - 20 x 1,5 M	4,2
	22 x 1,5	27	14	19	10	TN 185 GG - 22 x 1,5 M	5,1
	26 x 1,5	32	16	21	12	TN 185 GG - 26 x 1,5 M	7,8
	27 x 2	32	16	21	12	TN 185 GG - 27 x 2 M	7,9
250	33 x 2	40	16	22	17	TN 185 GG - 33 x 2 M	13
	42 x 2	50	16	22	22	TN 185 GG - 42 x 2 M	19,8
	48 x 2	55	16	22	24	TN 185 GG - 48 x 2 M	26,3

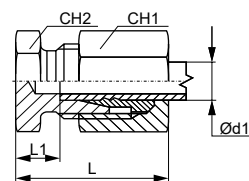
 WP	Ø F	Ø D	l1	L	CH		
bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
400	1/8	14	8	12	5	TN 185 GG - 1/8" R	0,7
	1/4	19	12	17	6	TN 185 GG - 1/4" R	1,8
	3/8	22	12	17	8	TN 185 GG - 3/8" R	2,7
	1/2	27	14	19	10	TN 185 GG - 1/2" R	4,5
	3/4	32	16	21	12	TN 185 GG - 3/4" R	7,1
	1	40	16	22,5	17	TN 185 GG - 1" R	13,3
250	1 1/4	50	16	22,5	22	TN 185 GG - 1" 1/4 R	20,1
	1 1/2	55	16	22,5	27	TN 185 GG - 1" 1/2 R	25,9





KOREK

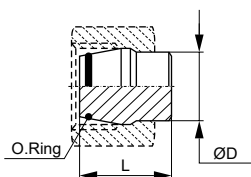
Pipe plug

Rohrverschlußdeckel

Пробка



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	L	L1	CH1	CH1		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	22	17	12	14	TN 296 - 6 L	2
	8		23	18	14	17	TN 296 - 8 L	2,8
	10		24	19	17	19	TN 296 - 10 L	3,8
	12		25	10,5	19	22	TN 296 - 12 L	5
	15		26	11	24	27	TN 296 - 15 L	8,3
	18		28	11,5	27	32	TN 296 - 18 L	12
	22	160	30	13,5	32	36	TN 296 - 22 L	16,5
	28		31	14,5	41	41	TN 296 - 28 L	22,5
	35		36	14,5	46	50	TN 296 - 35 L	35
	42		39	16,5	55	60	TN 296 - 42 L	52
S	6	630	26	11	14	17	TN 296 - 6 S	3,5
	8		28	13,5	17	19	TN 296 - 8 S	4,8
	10		29	12,5	19	22	TN 296 - 10 S	6,5
	12		31	14,5	22	24	TN 296 - 12 S	8,5
	14		34	16,5	24	27	TN 296 - 14 S	11,5
	16	400	34	15,5	27	30	TN 296 - 16 S	14
	20		39	17,5	32	36	TN 296 - 20 S	22,8
	25		44	20,5	41	46	TN 296 - 25 S	43
	30		47	20,5	46	50	TN 296 - 30 S	52
	38	315	54	23,5	55	60	TN 296 - 38 S	81



KOREK

Pipe plug with O.Ring seal
Rohrverschlußdeckel mit O.Ring-Abdichtung
Пробка с прокладкой O.Ring

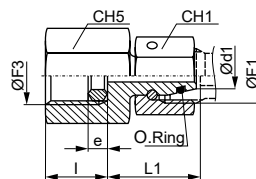
Seria Series Reihe Серия			L	O.Ring		
	mm	bar	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	18,5	4 x 1,5	TN 324 - 6 LS	0,6
	8		18,5	6 x 1,5	TN 324 - 8 LS	0,9
	10		20	7,5 x 1,5	TN 324 - 10 LS	1,4
	12		20,5	9 x 1,5	TN 324 - 12 LS	1,9
	15		20,5	12 x 2	TN 324 - 15 L	3,2
	18		22,5	15 x 2	TN 324 - 18 L	6,2
	22	160	25	20 x 2	TN 324 - 22 L	10
	28		25,5	26 x 2	TN 324 - 28 L	15
	35		30	32 x 2,5	TN 324 - 35 L	25,3
	42		30	38 x 2,5	TN 324 - 42 L	36
S	6	630	18,5	4 x 1,5	TN 324 - 6 LS	0,6
	8		18,5	6 x 1,5	TN 324 - 8 LS	0,9
	10		20	7,5 x 1,5	TN 324 - 10 LS	1,4
	12		20,5	9 x 1,5	TN 324 - 12 LS	1,9
	14		22,5	10 x 2	TN 324 - 14 S	2,7
	16	400	23,5	12 x 2	TN 324 - 16 S	4,5
	20		28,5	16,3 x 2,4	TN 324 - 20 S	7,8
	25		29	20,3 x 2,4	TN 324 - 25 S	12
	30		30,5	25,3 x 2,4	TN 324 - 30 S	18
	38	315	33	33,3 x 2,4	TN 324 - 38 S	31





ZŁĄCZE DO MANOMETRU

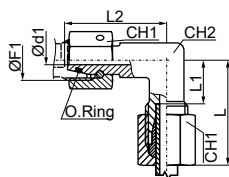
Union coupling with O.Ring seal

Manometer-Verschraubung mit O.Ring-Abdichtung

Соединение к манометру с прокладкой O.Ring



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	Ø F3	Ø F1	L1	CH1	CH5	e	l	O.Ring		
	mm	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	1/4	12 x 1,5	21	14	19	4,5	14,5	4 x 1,5	TN 403 - 6 L	4,9
	8		1/4	14 x 1,5	21,5	17	19	4,5	14,5	6 x 1,5	TN 403 - 8 L	5,3
	10		1/4	16 x 1,5	22	19	19	4,5	14,5	7,5 x 1,5	TN 403 - 10 L	6
	12		1/4	18 x 1,5	22	22	19	4,5	14,5	9,5 x 1,5	TN 403 - 12 L	6,8
S	6	630	1/2	14 x 1,5	23	17	27	5	20	4 x 1,5	TN 403 - 6 S	10,5
	8		1/2	16 x 1,5	23,5	19	27	5	20	6 x 1,5	TN 403 - 8 S	10,5
	10		1/2	18 x 1,5	23,5	22	27	5	20	7,5 x 1,5	TN 403 - 10 S	12
	12		1/2	20 x 1,5	25	24	27	5	20	9 x 1,5	TN 403 - 12 S	12,8







KOLANKO NASTAWNE

Angular rotary fitting with O.Ring seal

Einstellbare Winkel-Anschlußstutzen mit O.Ring-Abdichtung

Угловое соединение с прокладкой O.Ring

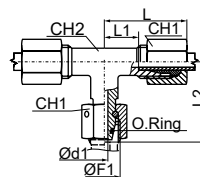
Seria Series Reihe Серия			L	L1	L2	Ø F1	CH1	CH2	O.Ring		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	27	12	26	12 x 1,5	14	12	4 x 1,5	TN 419 - 6 L	4
	8		29	14	27,5	14 x 1,5	17	12	6 x 1,5	TN 419 - 8 L	5,5
	10		30	15	29	16 x 1,5	19	14	7,5 x 1,5	TN 419 - 10 L	7
	12		32	17	29,5	18 x 1,5	22	17	9 x 1,5	TN 419 - 12 L	9,5
	15		36	21	32,5	22 x 1,5	27	19	12 x 2	TN 419 - 15 L	16,5
	18		40	23,5	35,5	26 x 1,5	32	24	15 x 2	TN 419 - 18 L	23,5
	22	160	44	27,5	38,5	30 x 2	36	27	20 x 2	TN 419 - 22 L	32,5
	28		47	30,5	41,5	36 x 2	41	36	26 x 2	TN 419 - 28 L	52,5
	35		56	34,5	51	45 x 2	50	41	32 x 2,5	TN 419 - 35 L	69
	42		63	40	56	52 x 2	60	50	38 x 2,5	TN 419 - 42 L	105
S	6	630	31	16	27	14 x 1,5	17	12	4 x 1,5	TN 419 - 6 S	6,2
	8		32	17	27,5	16 x 1,5	19	14	6 x 1,5	TN 419 - 8 S	7,5
	10		34	17,5	30	18 x 1,5	22	17	7,5 x 1,5	TN 419 - 10 S	11,3
	12		38	21,5	31	20 x 1,5	24	17	9 x 1,5	TN 419 - 12 S	14
	14		40	22	35	22 x 1,5	27	19	10 x 2	TN 419 - 14 S	19,5
	16	400	43	24,5	36,5	24 x 1,5	30	24	12 x 2	TN 419 - 16 S	26
	20		48	26,5	44,5	30 x 2	36	27	16,3 x 2,4	TN 419 - 20 S	40,5
	25		54	30	50	36 x 2	46	36	20,3 x 2,4	TN 419 - 25 S	75
	30		62	35,5	55	42 x 2	50	41	25,3 x 2,4	TN 419 - 30 S	96,5
	38	315	72	41	63	52 x 2	60	50	33,3 x 2,4	TN 419 - 38 S	142,5





TRÓJNIK NASTAWNY SYMETRYCZNY

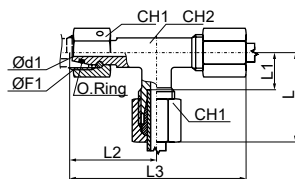
Rotary fitting a "T" with O.Ring seal

Einstellbare T-Anschlußstutzen mit O.Ring-Abdichtung

Симметричный тройник с прокладкой O.Ring







Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	L	L1	L2	Ø F1	CH1	CH2	O.Ring		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	27	12	26	12 x 1,5	14	12	4 x 1,5	TN 420 - 6 L	5,8
	8		29	14	27,5	14 x 1,5	17	12	6 x 1,5	TN 420 - 8 L	7,9
	10		30	15	29	16 x 1,5	19	14	7,5 x 1,5	TN 420 - 10 L	10
	12		32	17	29,5	18 x 1,5	22	17	9 x 1,5	TN 420 - 12 L	13,5
	15		36	21	32,5	22 x 1,5	27	19	12 x 2	TN 420 - 15 L	23,3
	18		40	23,5	35,5	26 x 1,5	32	24	15 x 2	TN 420 - 18 L	32,2
	22	160	44	27,5	38,5	30 x 2	36	27	20 x 2	TN 420 - 22 L	44,5
	28		47	30,5	41,5	36 x 2	41	36	26 x 2	TN 420 - 28 L	70
	35		56	34,5	51	45 x 2	50	41	32 x 2,5	TN 420 - 35 L	96
	42		63	40	56	52 x 2	60	50	38 x 2,5	TN 420 - 42 L	146
S	6	630	31	16	27	14 x 1,5	17	12	4 x 1,5	TN 420 - 6 S	8,7
	8		32	17	27,5	16 x 1,5	19	14	6 x 1,5	TN 420 - 8 S	11,8
	10		34	17,5	30	18 x 1,5	22	17	7,5 x 1,5	TN 420 - 10 S	16,3
	12		38	21,5	31	20 x 1,5	24	17	9 x 1,5	TN 420 - 12 S	20,5
	14		40	22	35	22 x 1,5	27	19	10 x 2	TN 420 - 14 S	28
	16	400	43	24,5	36,5	24 x 1,5	30	24	12 x 2	TN 420 - 16 S	37,3
	20		48	26,5	44,5	30 x 2	36	27	16,3 x 2,4	TN 420 - 20 S	57
	25		54	30	50	36 x 2	46	36	20,3 x 2,4	TN 420 - 25 S	108
	30		62	35,5	55	42 x 2	50	41	25,3 x 2,4	TN 420 - 30 S	136,5
	38	315	72	41	63	52 x 2	60	50	33,3 x 2,4	TN 420 - 38 S	203,5



TRÓJNIK NASTAWNY NIESYMETRYCZNY

Rotary fitting a "T" with O.Ring seal
Einstellbare T-Anschlußstutzen mit O.Ring-Abdichtung
Асимметричный тройник с прокладкой O.Ring

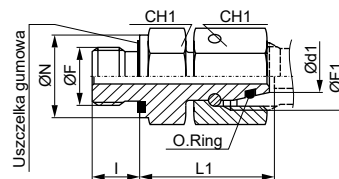
Seria Series Reihe Серия			L	L1	L2	L3	Ø F1	CH1	CH2	O.Ring		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	27	12	26,0	53	12 x 1,5	14	12	4 x 1,5	TN 421 - 6 L	5,8
	8		29	14	27	56	14 x 1,5	17	12	6 x 1,5	TN 421 - 8 L	7,9
	10		30	15	29	59	16 x 1,5	19	14	7,5 x 1,5	TN 421 - 10 L	10
	12		32	17	29,5	61	18 x 1,5	22	17	9 x 1,5	TN 421 - 12 L	13,5
	15		36	21	32,5	69	22 x 1,5	27	19	12 x 2	TN 421 - 15 L	23,3
	18	160	40	23,5	35,5	75	26 x 1,5	32	24	15 x 2	TN 421 - 18 L	32,2
	22		44	27,5	38,5	82	30 x 2	36	27	20 x 2	TN 421 - 22 L	44,3
	28		47	30,5	41,5	89	36 x 2	41	36	26 x 2	TN 421 - 28 L	70
	35		56	34,5	51	107	45 x 2	50	41	32 x 2,5	TN 421 - 35 L	94,5
	42		63	40	56	119	52 x 2	60	50	38 x 2,5	TN 421 - 42 L	146,5
S	6	630	31	16	27	58	14 x 1,5	17	12	4 x 1,5	TN 421 - 6 S	9
	8		32	17	27,5	59	16 x 1,5	19	14	6 x 1,5	TN 421 - 8 S	11,8
	10		34	17,5	30	64	18 x 1,5	22	17	7,5 x 1,5	TN 421 - 10 S	16,5
	12		38	21,5	31	69	20 x 1,5	24	17	9 x 1,5	TN 421 - 12 S	20,7
	14		40	22	35	75	22 x 1,5	27	19	10 x 2	TN 421 - 14 S	28
	16	400	43	24,5	36,5	79	24 x 1,5	30	24	12 x 2	TN 421 - 16 S	38,2
	20		48	26,5	44,5	93	30 x 2	36	27	16,3 x 2,4	TN 421 - 20 S	58,3
	25		54	30	50	104	36 x 2	46	36	20,3 x 2,4	TN 421 - 25 S	108
	30		62	35,5	55	117	42 x 2	50	41	25,3 x 2,4	TN 421 - 30 S	138
	38	315	72	41	63	135	52 x 2	60	50	33,3 x 2,4	TN 421 - 38 S	205





PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

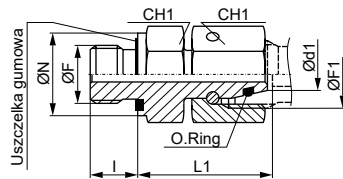
Stud / standpipe adaptor packing ring with O.Ring seal

Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung mit O.Ring-Abdichtung

Прямой патрубок с уплотнительным кольцом







Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	L1	Ø F	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1	O.Ring		
	mm	bar	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	24,5	1/8	8	14	14	12 x 1,5	14	4 x 1,5	TN 426 - 6 LR	2,5
	8		29,5	1/4	12	19	19	14 x 1,5	17	6 x 1,5	TN 426 - 8 LR	4,3
	10		27,5	1/4	12	19	19	16 x 1,5	19	7,5 x 1,5	TN 426 - 10 LR	4,8
	12		34	3/8	12	22	22	18 x 1,5	22	9 x 1,5	TN 426 - 12 LR	6,9
	15		32	1/2	14	27	27	22 x 1,5	27	12 x 2	TN 426 - 15 LR	12
	18		31,5	1/2	14	27	27	26 x 1,5	32	15 x 2	TN 426 - 18 LR	13,5
	22	160	32,5	3/4	16	32	32	30 x 2	36	20 x 2	TN 426 - 22 LR	19,5
	28		35	1 3/4	18	41	40	36 x 2	41	26 x 2	TN 426 - 28 LR	36,5
	35		42,5	1 1/4	20	50	50	45 x 2	50	32 x 2,5	TN 426 - 35 LR	45,5
	42		46,5	1 1/2	22	55	55	52 x 2	60	38 x 2,5	TN 426 - 42 LR	66
S	6	630	27	1/4	12	19	19	14 x 1,5	17	4 x 1,5	TN 426 - 6 SR	4,5
	8		29,5	1/4	12	19	19	16 x 1,5	19	6 x 1,5	TN 426 - 8 SR	5
	10		32	3/8	12	22	22	18 x 1,5	22	7,5 x 1,5	TN 426 - 10 SR	7,5
	12		34	3/8	12	22	22	20 x 1,5	24	9 x 1,5	TN 426 - 12 SR	8,2
	14		36,5	1/2	14	27	27	22 x 1,5	27	10 x 2	TN 426 - 14 SR	12,5
	16	400	37	1/2	14	27	27	24 x 1,5	30	12 x 2	TN 426 - 16 SR	14,5
	20		43	3/4	16	32	32	30 x 2	36	16,3 x 2,4	TN 426 - 20 SR	22
	25		48	1	18	41	40	36 x 2	46	20,3 x 2,4	TN 426 - 25 SR	40
	30		51	1 1/4	20	50	50	42 x 2	50	25,3 x 2,4	TN 426 - 30 SR	58
	38	315	60	1 1/2	22	55	55	52 x 2	60	33,3 x 2,4	TN 426 - 38 SR	78,5



PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

Stud / standpipe adaptor packing ring with O.Ring seal
Gerade Aufsteckstutzen Gummidichtung mit O.Ring-Abdichtung
Прямой патрубок с уплотнительным кольцом

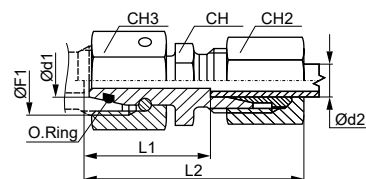
Seria Series Reihe Серия			L1	Ø F	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1	O.Ring		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	24,5	10 x 1	8	14	14,0	12 x 1,5	14	4 x 1,5	TN 426 - 6 LM	2,3
	8		29,5	12 x 1,5	12	17	17,0	14 x 1,5	17	6 x 1,5	TN 426 - 8 LM	3,8
	10		27,5	14 x 1,5	12	19	19,0	16 x 1,5	19	7,5 x 1,5	TN 426 - 10 LM	4,8
	12		34	16 x 1,5	12	22	22,0	18 x 1,5	22	9 x 1,5	TN 426 - 12 LM	6,7
	15		32	18 x 1,5	12	24	24,0	22 x 1,5	27	12 x 2	TN 426 - 15 LM	10
	18	160	31,5	22 x 1,5	14	27	27,0	26 x 1,5	32	15 x 2	TN 426 - 18 LM	14
	22		32,5	26 x 1,5	16	32	32,0	30 x 2	36	20 x 2	TN 426 - 22 LM	20
	28		35	33 x 2	18	41	40,0	36 x 2	41	26 x 2	TN 426 - 28 LM	36
	35		42,5	42 x 2	20	50	50,0	45 x 2	50	32 x 2,5	TN 426 - 35 LM	45
	42		46,5	48 x 2	22	55	55,0	52 x 2	60	38 x 2,5	TN 426 - 42 LM	71
S	6	630	27	12 x 1,5	12	17	17,0	14 x 1,5	17	4 x 1,5	TN 426 - 6 SM	4
	8		29,5	14 x 1,5	12	19	19,0	16 x 1,5	19	6 x 1,5	TN 426 - 8 SM	5
	10		32	16 x 1,5	12	22	22,0	18 x 1,5	22	7,5 x 1,5	TN 426 - 10 SM	7
	12		34	18 x 1,5	12	24	24,0	20 x 1,5	24	9 x 1,5	TN 426 - 12 SM	9
	14		36,5	20 x 1,5	14	27	26,0	22 x 1,5	27	10 x 2	TN 426 - 14 SM	12
	16	400	37	22 x 1,5	14	27	27,0	24 x 1,5	30	12 x 2	TN 426 - 16 SM	15
	20		43	27 x 2	16	32	32,0	30 x 2	36	16,3 x 2,4	TN 426 - 20 SM	22,3
	25		48	33 x 2	18	41	40,0	36 x 2	46	20,3 x 2,4	TN 426 - 25 SM	40
	30		51	42 x 2	20	50	50,0	42 x 2	50	25,3 x 2,4	TN 426 - 30 SM	58
	38	315	60	48 x 2	22	55	55,0	52 x 2	60	33,3 x 2,4	TN 426 - 38 SM	78

ZŁĄCZE PROSTE REDUKCYJNE ODMIANA LEKKA

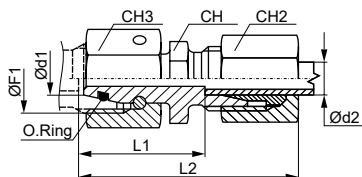
Standpipe / tube reducer "L" series with O.Ring seal

Reduziereinsätze "L" Reihe mit O.Ring Abdichtung

Прямое соединение с гайкой легкий вариант



Seria Series Reihe Серия				L1	L2	CH2	CH3	Ø F1	CH	O.Ring		
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	8	6	315	23,5	38	14	17	14 x 1,5	12	6 x 1,5	TN 432 - 8 / 6 L	4
	10	6		25	40	14	19	16 x 1,5	14	7,5 x 1,5	TN 432 - 10 / 6 L	4,8
	10	8		25	40	17	19	16 x 1,5	14	7,5 x 1,5	TN 432 - 10 / 8 L	5,3
	12	6		25	40	14	22	18 x 1,5	17	9 x 1,5	TN 432 - 12 / 6 L	6,2
	12	8		25	40	17	22	18 x 1,5	17	9 x 1,5	TN 432 - 12 / 8 L	6,7
	12	10		26	41	19	22	18 x 1,5	17	9 x 1,5	TN 432 - 12 / 10 L	7
	15	6		28,5	43	14	27	22 x 1,5	19	12 x 2	TN 432 - 15 / 6 L	5,5
	15	8		28,5	43	17	27	22 x 1,5	19	12 x 2	TN 432 - 15 / 8 L	9,7
	15	10		29,5	44	19	27	22 x 1,5	19	12 x 2	TN 432 - 15 / 10 L	10,6
	15	12		29,5	44	22	27	22 x 1,5	19	12 x 2	TN 432 - 15 / 12 L	11
	18	6		28	43	14	32	26 x 1,5	24	15 x 2	TN 432 - 18 / 6 L	11,8
	18	8		28	43	17	32	26 x 1,5	24	15 x 2	TN 432 - 18 / 8 L	12,4
	18	10		29	44	19	32	26 x 1,5	24	15 x 2	TN 432 - 18 / 10 L	12,7
	18	12		29	44	22	32	26 x 1,5	24	15 x 2	TN 432 - 18 / 12 L	17,1
	18	15		30	45	27	32	26 x 1,5	24	15 x 2	TN 432 - 18 / 15 L	19,1
	22	6	160	32	47	14	36	30 x 2	27	20 x 2	TN 432 - 22 / 6 L	16,8
	22	8		32	47	17	36	30 x 2	27	20 x 2	TN 432 - 22 / 8 L	17,5
	22	10		33	48	19	36	30 x 2	27	20 x 2	TN 432 - 22 / 10 L	17,8
	22	12		33	48	22	36	30 x 2	27	20 x 2	TN 432 - 22 / 12 L	18,5
	22	15		34	49	27	36	30 x 2	27	20 x 2	TN 432 - 22 / 15 L	20,7
	22	18		33,5	50	32	36	30 x 2	27	20 x 2	TN 432 - 22 / 18 L	24,5
	28	6		34	49	14	41	36 x 2	32	26 x 2	TN 432 - 28 / 6 L	29,4
	28	8		34	49	17	41	36 x 2	32	26 x 2	TN 432 - 28 / 8 L	29,4
	28	10		35	50	19	41	36 x 2	32	26 x 2	TN 432 - 28 / 10 L	30
	28	12		35	50	22	41	36 x 2	32	26 x 2	TN 432 - 28 / 12 L	30,7
	28	15		36	51	27	41	36 x 2	32	26 x 2	TN 432 - 28 / 15 L	33
	28	18		36,5	52	32	41	36 x 2	32	26 x 2	TN 432 - 28 / 18 L	38,2
	28	22		37,5	54	36	41	36 x 2	32	26 x 2	TN 432 - 28 / 22 L	39
	35	6		37	52	14	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 6 L	33,3
	35	8		37	52	17	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 8 L	33,8
	35	10		38	53	19	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 10 L	34,3
	35	12		38	53	22	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 12 L	35,3
	35	15		39	54	27	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 15 L	37
	35	18		38,5	55	32	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 18 L	39
	35	22		40,5	57	36	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 22 L	41,5
	35	28		40,5	57	41	50	45 x 2	41	32 x 2,5	TN 432 - 35 / 28 L	42,5
	42	6		40,5	55	14	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 6 L	51
	42	8		40,5	55	17	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 8 L	51,5
	42	10		41,5	56	19	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 10 L	52,5
	42	12		41,5	56	22	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 12 L	53,5
	42	15		42,5	58	27	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 15 L	55
	42	18		42	58	32	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 18 L	60,5
	42	22		44	60	36	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 22 L	66,5
	42	28		44	61	41	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 28 L	68
	42	35		43	65	50	60	52 x 2	50	38 x 2,5	TN 432 - 42 / 35 L	69,5








ZŁĄCZE PROSTE REDUKCYJNE ODMIANA CIĘŻKA

Standpipe / tube reducer "S" series with O.Ring seal

Reduziereinsätze "S" Reihe mit O.Ring-Abdichtung

Прямое соединение с гайкой тяжелый вариант

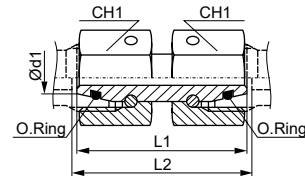
Seria Series Reihe Серия				L1	L2	CH2	CH3	Ø F1	CH	O.Ring		
	d1	d2	WP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
S	8	6	630	27	42	17	19	16 x 1,5	14	6 x 1,5	TN 432 - 8 / 6 S	3,5
	10	6		27,5	42	17	22	18 x 1,5	17	7,5 x 1,5	TN 432 - 10 / 6 S	7,1
	10	8		27,5	42	19	22	18 x 1,5	17	7,5 x 1,5	TN 432 - 10 / 8 S	7,7
	12	6		29	44	17	24	20 x 1,5	17	9 x 1,5	TN 432 - 12 / 6 S	8,2
	12	8		29	44	19	24	20 x 1,5	17	9 x 1,5	TN 432 - 12 / 8 S	9,2
	12	10		29,5	46	22	24	20 x 1,5	19	9 x 1,5	TN 432 - 12 / 10 S	10,7
	14	6		31,5	46	17	27	22 x 1,5	19	10 x 2	TN 432 - 14 / 6 S	9,1
	14	8		31,5	46	19	27	22 x 1,5	19	10 x 2	TN 432 - 14 / 8 S	10
	14	10		31	47	22	27	22 x 1,5	19	10 x 2	TN 432 - 14 / 10 S	11
	14	12		31	47	24	27	22 x 1,5	22	10 x 2	TN 432 - 14 / 12 S	12
	16	6	400	32	47	17	30	24 x 1,5	22	12 x 2	TN 432 - 16 / 6 S	12,6
	16	8		32	47	19	30	24 x 1,5	22	12 x 2	TN 432 - 16 / 8 S	14,7
	16	10		31,5	48	22	30	24 x 1,5	22	12 x 2	TN 432 - 16 / 10 S	14,7
	16	12		31,5	48	24	30	24 x 1,5	22	12 x 2	TN 432 - 16 / 12 S	15,5
	16	14		33	51	27	30	24 x 1,5	24	12 x 2	TN 432 - 16 / 14 S	16,5
	20	6		36	51	17	36	30 x 2	27	16,3 x 2,4	TN 432 - 20 / 6 S	19
	20	8		36	51	19	36	30 x 2	27	16,3 x 2,4	TN 432 - 20 / 8 S	20,5
	20	10		35,5	52	22	36	30 x 2	27	16,3 x 2,4	TN 432 - 20 / 10 S	20,5
	20	12		35,5	52	24	36	30 x 2	27	16,3 x 2,4	TN 432 - 20 / 12 S	21,5
	20	14		37	55	27	36	30 x 2	27	16,3 x 2,4	TN 432 - 20 / 14 S	23,5
	20	16		36,5	55	30	36	30 x 2	27	16,3 x 2,4	TN 432 - 20 / 16 S	26
	25	6		38,5	53	17	46	36 x 2	32	20,3 x 2,4	TN 432 - 25 / 6 S	31
	25	8		38,5	53	19	46	36 x 2	32	20,3 x 2,4	TN 432 - 25 / 8 S	32
	25	10		38	54	22	46	36 x 2	32	20,3 x 2,4	TN 432 - 25 / 10 S	33,5
	25	12		38	54	24	46	36 x 2	32	20,3 x 2,4	TN 432 - 25 / 12 S	33,5
	25	14		39,5	57	27	46	36 x 2	32	20,3 x 2,4	TN 432 - 25 / 14 S	35
	25	16		39	57	30	46	36 x 2	32	20,3 x 2,4	TN 432 - 25 / 16 S	37,5
	25	20		39	61	36	46	36 x 2	32	20,3 x 2,4	TN 432 - 25 / 20 S	43,5
	30	6		44	59	17	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 6 S	43
	30	8		44	59	19	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 8 S	43
	30	10		43,5	60	22	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 10 S	43,5
	30	12		43,5	60	24	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 12 S	44,5
	30	14		45	63	27	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 14 S	46
	30	16		44,5	63	30	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 16 S	48,8
	30	20		44,5	66	36	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 20 S	53,5
	30	25		45	69	46	50	42 x 2	41	25,3 x 2,4	TN 432 - 30 / 25 S	67,5
	38	6	315	47,5	62	17	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 6 S	71
	38	8		47,5	62	19	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 8 S	71
	38	10		47	63	22	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 10 S	71,5
	38	12		47	63	24	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 12 S	72
	38	14		48,5	66	27	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 14 S	74,5
	38	16		48	66	30	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 16 S	77
	38	20		48	70	36	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 20 S	81
	38	25		48,5	73	46	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 25 S	85
	38	30		49	76	50	60	52 x 2	50	33,3 x 2,4	TN 432 - 38 / 30 S	88





ZŁĄCZE PROSTE

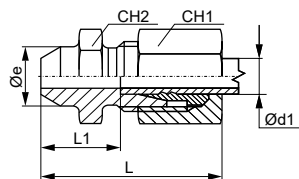
Straight coupling with O.Ring seal

Gerade Mittelstück mit O.Ring-Abdichtung

Прямое соединение с прокладкой O.Ring



Seria Series Reihe Серия			L2	L3	CH1	O.Ring		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	34	35	14	4 x 1,5	TN 498 - 6 L	2,8
	8		34	35	17	6 x 1,5	TN 498 - 8 L	4,3
	10		36	37	19	7,5 x 1,5	TN 498 - 10 L	5,5
	12		36	37	22	9 x 1,5	TN 498 - 12 L	7,3
	15		39	40	27	12 x 2	TN 498 - 15 L	13,1
	18		40	41,5	32	15 x 2	TN 498 - 18 L	17,6
	22	160	45	46	36	20 x 2	TN 498 - 22 L	28,5
	28		47	48	41	26 x 2	TN 498 - 28 L	32,8
	35		53	56	50	32 x 2,5	TN 498 - 35 L	47,8
	42		53	57	60	38 x 2,5	TN 498 - 42 L	78,3
S	6	630	37	38	17	4 x 1,5	TN 498 - 6 S	4,3
	8		37	38	19	6 x 1,5	TN 498 - 8 S	5,7
	10		41	43	22	7,5 x 1,5	TN 498 - 10 S	8
	12		42	44	24	9 x 1,5	TN 498 - 12 S	9,8
	14		45	48	27	10 x 2	TN 498 - 14 S	14,1
	16	400	46	49	30	12 x 2	TN 498 - 16 S	17,8
	20		55	59	36	16,3 x 2,4	TN 498 - 20 S	29,1
	25		58	65	46	20,3 x 2,4	TN 498 - 25 S	53,1
	30		62	71	50	25,3 x 2,4	TN 498 - 30 S	65,8
	38,	315	67	82	60	33,3 x 2,4	TN 498 - 38 S	93,9



PRZYŁĄCZE SPAWALNE

Welding boss

Gerade Anschweißverschraubungen

Сварной патрубков

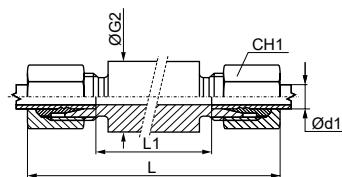
Seria Series Reihe Серия			L	L1	Øe	CH1	CH2		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	29	14	10	14	12	TN 91 - 6 L	2,5
	8		31	16	12	17	14	TN 91 - 8 L	3,6
	10		33	18	14	19	17	TN 91 - 10 L	4,7
	12		33	18	16	22	19	TN 91 - 12 L	6,3
	15		37	22	19	27	22	TN 91 - 15 L	8,4
	18		40	23,5	22	32	27	TN 91 - 18 L	13,9
	22	160	45	28,5	27	36	32	TN 91 - 22 L	18,1
	28		47	30,5	32	41	41	TN 91 - 28 L	30,2
	35		54	32,5	40	50	46	TN 91 - 35 L	37,7
	42		58	35	46	60	55	TN 91 - 42 L	64,1
S	6	630	34	19	11	17	14	TN 91 - 6 S	3,2
	8		36	21	13	19	17	TN 91 - 8 S	4,9
	10		39	22,5	15	22	19	TN 91 - 10 S	7,2
	12		41	24,5	17	24	22	TN 91 - 12 S	8,3
	14		45	27	19	27	24	TN 91 - 14 S	10,8
	16	400	45	26,5	21	30	27	TN 91 - 16 S	14,4
	20		51	29,5	26	36	32	TN 91 - 20 S	21,8
	25		56	32	31	46	41	TN 91 - 25 S	37,7
	30		62	35,5	36	50	46	TN 91 - 30 S	44,9
	38	315	69	38	44	60	55	TN 91 - 38 S	68,4





ZŁĄCZE GRODZIOWE SPAWALNE

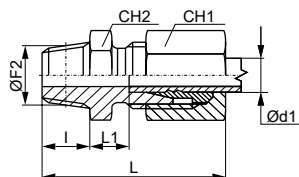
Welding bulkhead connection

Einschweiß-Schottverschraubung

Сварочное резьбовое соединение



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	Ø e	L	L1	CH1		 W
	mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
L	6	315	18	85	56	14	TN 117 - 6 L	13,1
	8		20	85	56	17	TN 117 - 8 L	16,2
	10		22	87	58	19	TN 117 - 10 L	19,5
	12		25	87	58	22	TN 117 - 12 L	24,1
	15		28	100	70	27	TN 117 - 15 L	35,3
	18		32	101	69	32	TN 117 - 18 L	46,9
	22	160	36	105	73	36	TN 117 - 22 L	58,2
	28		40	106	73	41	TN 117 - 28 L	66
	35		50	114	71	50	TN 117 - 35 L	102,9
	42		60	115	70	60	TN 117 - 42 L	148,1
S	6	630	20	89	60	17	TN 117 - 6 S	16,9
	8		22	89	60	19	TN 117 - 8 S	20,4
	10		25	91	59	22	TN 117 - 10 S	27
	12		28	91	59	24	TN 117 - 12 S	33,1
	14		30	107	72	27	TN 117 - 14 S	44,7
	16	400	35	107	71	30	TN 117 - 16 S	57,8
	20		38	114	71	36	TN 117 - 20 S	73,2
	25		45	120	72	46	TN 117 - 25 S	114,6
	30		50	126	73	50	TN 117 - 30 S	134,4
	38	315	60	133	72	60	TN 117 - 38 S	191,3






PRZYŁĄCZE PROSTE

Male stud coupling

Gerade Einschraubverschraubung

Прямой патрубок

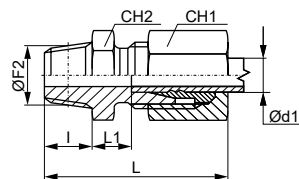
Seria Series Reihe Серия			Ø F2			I			L	L1	CH1	CH2	MADEJSKI industrial technology			
			R	M	NPT	R	M	NPT					R	M	NPT	
	d1	WP	cal/inch	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg x 100 St.
LL	4	100	1/8	8 x 1	1/8	8	8	10	18	8	10	11	TN 93 - 4 LLR	TN 93 - 4 LLM	TN 93 - 4 LLNPT	1,5
	5		1/8	8 x 1	1/8	8	8	10	18	6,5	12	11	TN 93 - 5 LLR	TN 93 - 5 LLM	TN 93 - 5 LLNPT	1,5
	6		1/8	10 x 1	1/8	8	8	10	18	6,5	12	11	TN 93 - 6 LLR	TN 93 - 6 LLM	TN 93 - 6 LLNPT	1,7
	8		1/8	10 x 1	1/8	8	8	10	20	8,5	14	12	TN 93 - 8 LLR	TN 93 - 8 LLM	TN 93 - 8 LLNPT	1,9
	8		1/4	—	—	12	—	—	20	8,5	14	14	TN 93 - 8 LLR 1/4	—	—	2
	10		1/4	—	—	12	—	—	20	8,5	17	14	TN 93 - 10 LLR	—	—	3
	12		1/4	—	—	12	—	—	20	8	19	17	TN 93 - 12 LLR	—	—	4,2
	12		3/8	—	—	12	—	—	20	8	19	17	TN 93 - 12 LLR 3/8	—	—	4,5
L	6	315	1/8	10 x 1	1/8	10	10	10	23	7	14	12	TN 93 - 6 LR	TN 93 - 6 LM	TN 93 - 6 LNPT	2,4
	6		1/4	—	1/4	13	—	15	24	8	14	17	TN 93 - 6 LR 1/4	—	TN 93 - 6 LNPT 1/4	3,9
	8		1/4	12 x 1,5	1/4	13	12	15	25	8	17	17	TN 93 - 8 LR	TN 93 - 8 LM	TN 93 - 8 LNPT	4,2
	8		3/8	—	3/8	13	—	15	26	9	17	19	TN 93 - 8 LR 3/8	—	TN 93 - 8 LNPT 3/8	6
	10		1/4	14 x 1,5	1/4	13	12	15	26	9	19	17	TN 93 - 10 LR	TN 93 - 10 LM	TN 93 - 10 LNPT	4,7
	10		3/8	—	3/8	13	—	15	27	10	19	19	TN 93 - 10 LR 3/8	—	TN 93 - 10 LNPT 3/8	6
	12		1/4	—	1/4	13	—	15	27	10	22	19	TN 93 - 12 LR 1/4	—	TN 93 - 12 LNPT 1/4	5,9
	12		3/8	16 x 1,5	3/8	13	12	15	27	10	22	19	TN 93 - 12 LR	TN 93 - 12 LM	TN 93 - 12 LNPT	6,5
	12	160	1/2	—	1/2	16	—	20	27	10	22	22	TN 93 - 12 LR 1/2	—	TN 93 - 12 LNPT 1/2	9
	15		1/2	18 x 1,5	1/2	16	12	20	29	11	27	24	TN 93 - 15 LR	TN 93 - 15 LM	TN 93 - 15 LNPT	10,8
	18		1/2	22 x 1,5	1/2	16	14	20	31	11,5	32	27	TN 93 - 18 LR	TN 93 - 18 LM	TN 93 - 18 LNPT	14,3
	22		3/4	26 x 1,5	3/4	18	18	20	33	13,5	36	32	TN 93 - 22 LR	TN 93 - 22 LM	TN 93 - 22 LNPT	19,5
	28		1	33 x 2	1	20	20	25	34	14,5	41	41	TN 93 - 28 LR	TN 93 - 28 LM	TN 93 - 28 LNPT	30
	35		1 1/4	42 x 2	1 1/4	21	21	26	39	14,5	50	46	TN 93 - 35 LR	TN 93 - 35 LM	TN 93 - 35 LNPT	44
	42		1 1/2	48 x 2	1 1/2	22	22	26	42	16	60	55	TN 93 - 42 LR	TN 93 - 42 LM	TN 93 - 42 LNPT	58,3
	6	630	1/4	12 x 1,5	1/4	13	12	15	28	12	17	17	TN 93 - 6 SR	TN 93 - 6 SM	TN 93 - 6 SNPT	5,4
	8		1/4	14 x 1,5	1/4	13	12	15	30	13	19	17	TN 93 - 8 SR	TN 93 - 8 SM	TN 93 - 8 SNPT	6
	10		1/4	—	1/4	13	—	15	31	12,5	22	19	TN 93 - 10 SR 1/4	—	TN 93 - 10 SNPT 1/4	7,5
	10		3/8	16 x 1,5	3/8	13	12	15	31	12,5	22	19	TN 93 - 10 SR	TN 93 - 10 SM	TN 93 - 10 SNPT	8
	12		1/4	—	1/4	13	—	15	33	14,5	24	22	TN 93 - 12 SR 1/4	—	TN 93 - 12 SNPT 1/4	9
	12		3/8	18 x 1,5	3/8	13	12	15	33	14,5	24	22	TN 93 - 12 SR	TN 93 - 12 SM	TN 93 - 12 SNPT	9,9
	12		1/2	—	1/2	16	—	20	33	14,5	24	22	TN 93 - 12 SR 1/2	—	TN 93 - 12 SNPT 1/2	12
	14		1/2	20 x 1,5	1/2	16	14	20	37	16	27	24	TN 93 - 14 SR	TN 93 - 14 SM	TN 93 - 14 SNPT	14,4
	16	400	1/2	22 x 1,5	1/2	16	14	20	37	17,5	30	27	TN 93 - 16 SR	TN 93 - 16 SM	TN 93 - 16 SNPT	16,5
	20		3/4	27 x 2	3/4	18	18	20	42	17,5	36	32	TN 93 - 20 SR	TN 93 - 20 SM	TN 93 - 20 SNPT	26
	25		1	33 x 2	1	20	20	25	47	18	46	41	TN 93 - 25 SR	TN 93 - 25 SM	TN 93 - 25 SNPT	49,5
	30		1 1/4	42 x 2	1 1/4	21	21	26	50	19,5	50	46	TN 93 - 30 SR	TN 93 - 30 SM	TN 93 - 30 SNPT	63,8
	38		1 1/2	48 x 2	1 1/2	22	22	26	57	22	60	55	TN 93 - 38 SR	TN 93 - 38 SM	TN 93 - 38 SNPT	91,3

PRZYŁĄCZE PROSTE NIESTANDARDOWE

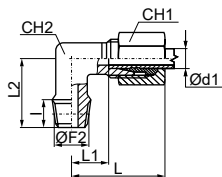
Special male stud coupling

Gerade Sonder-Einschraubverschraubung

Нестандартный прямой патрубок



Seria Series Reihe Серия	 d1	 WP	Ø F2		I		L	L1	CH1	CH2	 industrial technology		 W
			R	NPT	R	NPT					R	NPT	
	mm	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg x 100 St.
L	8	315	1/8	—	10	—	25	8	17	14	TN 93 - 8 LR 1/8	—	3
	8		1/2	—	16	—	26	9	17	22	TN 93 - 8 LR 1/2	—	8
	10		1/8	—	10	—	26	9	19	17	TN 93 - 10 LR 1/8	—	4,5
	10		1/2	1/2	16	20	27	10	19	22	TN 93 - 10 LR 1/2	TN 93 - 10 LNPT 1/2	8,3
	15		3/8	3/4	13	15	29	11	27	24	TN 93 - 15 LR 3/8	TN 93 - 15 LNPT 3/8	9,3
	18		3/8	—	13	—	31	11,5	32	27	TN 93 - 18 LR 3/8	—	13,5
	18	160	3/4	3/4	18	20	32	11,5	32	32	TN 93 - 18 LR 3/4	TN 93 - 18 LNPT 3/4	17,3
	35		1 1/4	—	20	—	39	14,5	50	46	TN 93 - 35 LR 1	—	42,5
S	14	630	3/8	—	13	—	37	16	27	24	TN 93 - 14 SR 3/8	—	13
	16	400	3/8	—	13	—	37	17,5	30	27	TN 93 - 16 SR 3/8	—	15,7
	30		1 1/4	—	20	—	50	19,5	50	46	TN 93 - 30 SR 1	—	56,1
	38	315	1 1/4	—	21	—	57	22	60	55	TN 93 - 38 SR 1 1/4	—	89,5
L	6	315	1/4	1/4	12	12	29	14	14	12	TN 93 - 6 LR 1/4	TN 94 - 6 LNPT 1/4	3,6
	8		1/8	—	8	—	29	14	17	12	TN 93 - 8 LR 1/8	—	3,6
	8		3/8	3/8	12	12	32	17	17	17	TN 93 - 8 LR 3/8	TN 94 - 8 LNPT 3/8	6,2
	10		3/8	3/8	12	12	32	17	19	17	TN 93 - 10 LR 3/8	TN 94 - 10 LNPT 3/8	7,3
	10		1/2	—	14	—	36	21	19	19	TN 93 - 10 LR 1/2	—	11,3
	12		1/4	1/4	12	12	32	17	22	17	TN 93 - 12 LR 1/4	TN 94 - 12 LNPT 1/4	7,3
	12		1/2	1/2	14	14	36	21	22	19	TN 93 - 12 LR 1/2	TN 94 - 12 LNPT 1/2	11,5
	15		3/8	—	12	—	36	21	27	19	TN 93 - 15 LR 3/8	—	12,5
S	12	630	1/2	1/2	14	14	39	22,5	24	19	TN 93 - 12 SR 1/2	TN 94 - 12 SNPT 1/2	13,9
	16	400	3/8	—	12	—	43	24,5	30	24	TN 93 - 16 SR 3/8	—	20,1
	20		1/2	—	14	—	48	26,5	36	27	TN 93 - 20 SR 1/2	—	30,8






PRZYŁĄCZE KĄTOWE

Stud elbow

Winkel-Einschraubverschraubung

Угловой патрубок

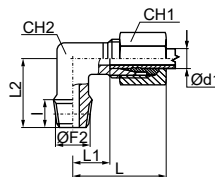
Seria Series Reihe Серия			Ø F2			I	L	L1	L2	CH1	CH2	MADEJSKI industrial technology			
			R	M	NPT							R	M	NPT	
	d1	WP	cal/inch	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg x 100 St.
LL	4	100	1/8	8 x 1	1/8	8	21	11	17	10	9	TN 94 - 4 LLR	TN 94 - 4 LLM	TN 94 - 4 LLNPT	2
	5		1/8	8 x 1	1/8	8	21	9,5	17	12	9	TN 94 - 5 LLR	TN 94 - 5 LLM	TN 94 - 5 LLNPT	2
	6		1/8	10 x 1	1/8	8	21	9,5	17	12	9	TN 94 - 6 LLR	TN 94 - 6 LLM	TN 94 - 6 LLNPT	2
	8		1/8	10 x 1	1/8	8	23	11,5	20	14	12	TN 94 - 8 LLR	TN 94 - 8 LLM	TN 94 - 8 LLNPT	2,5
	10		1/4	—	—	12	27	15	25	17	14	TN 94 - 10 LLR	—	—	3,5
	12		1/4	—	—	12	25	13	23	19	17	TN 94 - 12 LLR	—	—	5
L	6	315	1/8	10 x 1	1/8	8	27	12	20	14	12	TN 94 - 6 LR	TN 94 - 6 LM	TN 94 - 6 LNPT	3,5
	8		1/4	12 x 1,5	1/4	12	29	14	26	17	12	TN 94 - 6 LR	TN 94 - 8 LM	TN 94 - 8 LNPT	5
	10		1/4	14 x 1,5	1/4	12	30	15	27	19	14	TN 94 - 10 LR	TN 93 - 10 LM	TN 94 - 10 LNPT	6
	12		3/8	16 x 1,5	3/8	12	32	17	28	22	17	TN 94 - 12 LR	TN 94 - 12 LM	TN 94 - 12 LNPT	8,5
	15		1/2	18 x 1,5	1/2	14	36	21	34	27	19	TN 94 - 15 LR	TN 94 - 15 LM	TN 94 - 15 LNPT	14,5
	18		1/2	22 x 1,5	1/2	14	40	23,5	36	32	24	TN 94 - 18 LR	TN 94 - 18 LM	TN 94 - 18 LNPT	17
	22	160	3/4	—	3/4	16	44	27,5	42	36	27	TN 94 - 22 LR	—	TN 94 - 22 LNPT	23,5
	28		1	—	1	18	47	30,5	48	41	36	TN 94 - 28 LR	—	TN 94 - 28 LNPT	37,5
	35		1 1/4	—	1 1/4	20	56	34,5	54	50	41	TN 94 - 35 LR	—	TN 94 - 35 LNPT	57
	42		1 1/2	—	1 1/2	22	63	40	61	60	50	TN 94 - 42 LR	—	TN 94 - 42 LNPT	83
S	6	630	1/4	12 x 1,5	1/4	12	31	16	26	17	12	TN 94 - 6 SR	TN 94 - 6 SM	TN 94 - 6 SNPT	5,5
	8		1/4	14 x 1,5	1/4	12	32	17	27	19	14	TN 94 - 8 SR	TN 94 - 8 SM	TN 94 - 8 SNPT	7,2
	10		3/8	16 x 1,5	3/8	12	34	17,5	28	22	17	TN 94 - 10 SR	TN 94 - 10 SM	TN 94 - 10 SNPT	10,3
	12		3/8	18 x 1,5	3/8	12	38	21,5	31	24	17	TN 94 - 12 SR	TN 94 - 12 SM	TN 94 - 12 SNPT	11
	14		1/2	20 x 1,5	1/2	14	40	22	32	27	19	TN 94 - 14 SR	TN 94 - 14 SM	TN 94 - 14 SNPT	16
	16	400	1/2	22 x 1,5	1/2	14	43	24,5	32	30	24	TN 94 - 16 SR	TN 93 - 16 SM	TN 94 - 16 SNPT	19,5
	20		3/4	—	3/4	16	48	26,5	42	36	27	TN 94 - 20 SR	—	TN 94 - 20 SNPT	30,3
	25		1	—	1	18	54	30	48	46	36	TN 94 - 25 SR	—	TN 94 - 25 SNPT	57
	30		1 1/4	—	1 1/4	20	62	35,5	54	50	41	TN 94 - 30 SR	—	TN 94 - 30 SNPT	83
	38	315	1 1/2	—	1 1/2	22	72	41	61	60	50	TN 94 - 38 SR	—	TN 94 - 38 SNPT	117




PRZYŁĄCZE KĄTOWE NIESTANDARDOWE

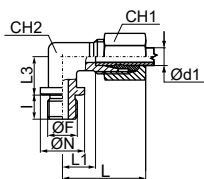
Special stud elbow

Winkel-Einschraubverschraubung

Нестандартный угловой патрубков



Seria Series Reihe Серия			Ø F2		I		L	L1	L2	CH1	CH2	MADEJSKI industrial technology		
			R	NPT	R	NPT						R	NPT	
	d1	WP	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg x 100 St.
L	8	316	1/8	—	10	—	25	8	—	17	14	TN 93 - 8LR 1/8	—	3
	8		1/2	—	16	—	26	9	—	17	22	TN 93 - 8LR 1/2	—	8
	10		1/8	—	10	—	26	9	—	19	17	TN 93 - 10LR 1/8	—	4,5
	10		1/2	1/2	16	20	27	10	—	19	22	TN 93 - 10LR 1/2	TN 93 - 10LNPT 1/2	8,3
	15		3/8	3/8	13	15	29	11	—	27	24	TN 93 - 15LR 3/8	TN 93 - 15LNPT 3/8	9,3
	18		3/8	—	13	—	31	11	—	32	27	TN 93 - 18LR 3/8	—	13,5
	18	160	3/4	3/4	18	20	32	11,5	—	32	32	TN 93 - 18LR 3/4	TN 93 - 18LNPT 3/4	17,3
	35		1	—	20	—	39	14,5	—	50	46	TN 93 - 35LR 1	—	42,5
S	14	630	3/8	—	13	—	37	16	—	27	24	TN 93 - 18SR 3/8	—	13
	16	400	3/8	—	13	—	37	17,5	—	30	27	TN 93 - 16SR 3/8	—	15,7
	30		1	—	20	—	50	19,5	—	50	46	TN 93 - 30SR 1	—	56,1
	38	315	1 1/4	—	21	—	57	22	—	60	55	TN 93 - 38SR 1 1/4	—	89,5
L	6	315	1/4	1/4	12	12	29	14	26	14	12	TN 94 - 6LR 1/4	TN 94 - 6 LNPT 1/4	3,6
	8		1/8	—	8	—	29	14	26	17	12	TN 94 - 8LR 1/8	—	3,6
	8		3/8	3/8	12	12	32	17	28	17	17	TN 94 - 8 LR 3/8	TN 94 - 8LNPT 3/8	6,2
	10		3/8	3/8	12	12	32	17	28	19	17	TN 94 - 10LR 3/8	TN 94 - 10LNPT 3/8	7,3
	10		1/2	—	14	—	36	21	34	19	19	TN 94 - 10LR 1/2	—	11,3
	12		1/4	1/4	12	12	32	17	28	22	17	TN 94 - 12LR 1/4	TN 94 - 12LNPT 1/4	7,3
	12		1/2	1/2	14	14	36	21	34	22	19	TN 94 - 12LR 1/2	TN 94 - 12LNPT 1/2	11,5
	15		3/8	—	12	—	36	21	34	27	19	TN 94 - 15LR 3/8	—	12,5
S	12	630	1/2	1/2	14	14	39	22,5	32	24	19	TN 94 - 12SR 1/2	TN 94 - 12LNPT 1/2	13,9
	16	400	3/8	—	12	—	43	24,5	32	30	24	TN 94 - 16SR 3/8	—	20,1
	20		1/2	—	14	—	48	26,5	42	36	27	TN 94 - 20SR 1/2	—	30,8








PRZYŁĄCZE KĄTOWE

Stud elbow

Winkel-Einschraubverschraubung

Угловой патрубок

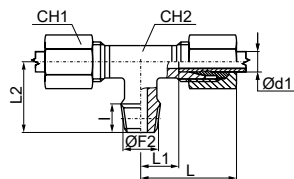
Seria Series Reihe Серия			I	L	L1	L3	CH1	CH2	R				M			
	d1	WP							Ø F	Ø N		Ø F	Ø N			
	mm	bar							cal/inch	mm	mm	mm	mm	kg x 100 St		
L	22	160	16	44	27,5	26	36	27	3/4	32	TN 95 - 22 LR	26 x 1,5	31,0	TN 95 - 22 LM	24,6	
	28		18	47	30,5	30	41	36	1	39	TN 95 - 28 LR	33 x 2	39,0	TN 95 - 28 LM	34,7	
	35		20	56	34,5	34	50	41	1 1/4	49	TN 95 - 35 LR	42 x 2	49,0	TN 95 - 35 LM	61,2	
	42		22	63	40	39	60	50	1 1/2	55	TN 95 - 42 LR	48 x 2	55,0	TN 95 - 42 LM	84,6	
S	20	400	16	48	26,5	26	36	27	3/4	32	TN 95 - 20 SR	27 x 2	32,0	TN 95 - 20 SM	30,3	
	25		18	54	31	30	46	36	1	39	TN 95 - 25 SR	33 x 2	39,0	TN 95 - 25 SM	58	
	30	250	20	62	35,5	34	50	41	1 1/4	49	TN 95 - 30 SR	42 x 2	49,0	TN 95 - 30 SM	74,4	
	38		22	72	41	39	60	50	1 1/2	55	TN 95 - 38 SR	48 x 2	55,0	TN 95 - 38 SM	98,9	




TRÓJNIK

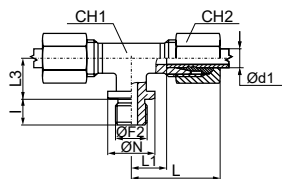
Stud branch tee

T-Einschraubverschraubung

Тройник



Seria Series Reihe Серия			Ø F2			I	L	L1	L2	CH1	CH2	MADEJSKI industrial technology			
			R	M	NPT							R	M	NPT	
	mm	bar	cal/inch	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg x 100 St.
LL	4	100	1/8	8 x 1	1/8	8	21	11	17	10	9	TN 96 - 4 LLR	TN 96 - 4 LLM	TN 96 - 4 LLNPT	2,5
	5		1/8	8 x 1	1/8	8	21	9,5	17	12	9	TN 96 - 5 LLR	TN 96 - 5 LLM	TN 96 - 5 LLNPT	2,7
	6		1/8	10 x 1	1/8	8	21	9,5	17	12	9	TN 96 - 6 LLR	TN 96 - 6 LLM	TN 96 - 6 LLNPT	2,8
	8		1/8	10 x 1	1/8	8	23	11,5	20	14	12	TN 96 - 8 LLR	TN 96 - 8 LLM	TN 96 - 8 LLNPT	4,2
	10		1/4	—	—	12	27	15	25	17	14	TN 96 - 10 LLR	—	—	6,9
	12		1/4	—	—	12	25	13	23	19	17	TN 96 - 12 LLR	—	—	9,0
L	6	315	1/8	10 x 1	1/8	8	27	12	20	14	12	TN 96 - 6 LR	TN 96 - 6 LM	TN 96 - 6 LNPT	5,5
	8		1/4	12 x 1,5	1/4	12	29	14	26	17	12	TN 96 - 8 LR	TN 96 - 8 LM	TN 96 - 8 LNPT	7,5
	10		1/4	14 x 1,5	1/4	12	30	15	27	19	14	TN 96 - 10 LR	TN 96 - 10 LM	TN 96 - 10 LNPT	10,6
	12		3/8	16 x 1,5	3/8	12	32	17	28	22	17	TN 96 - 12 LR	TN 96 - 12 LM	TN 96 - 12 LNPT	13
	15		1/2	18 x 1,5	1/2	14	36	21	34	27	19	TN 96 - 15 LR	TN 96 - 15 LM	TN 96 - 15 LNPT	22
	18		1/2	22 x 1,5	1/2	14	40	23,5	36	32	24	TN 96 - 18 LR	TN 96 - 18 LM	TN 96 - 18 LNPT	32
	22	160	3/4	—	3/4	16	44	27,5	42	36	27	TN 96 - 22 LR	—	TN 96 - 22 LNPT	40
	28		1	—	1	18	47	30,5	48	41	36	TN 96 - 28 LR	—	TN 96 - 28 LNPT	56
	35		1 1/4	—	1 1/4	20	56	34,5	54	50	41	TN 96 - 35 LR	—	TN 96 - 35 LNPT	90
	42		1 1/2	—	1 1/2	22	63	40	61	60	50	TN 96 - 42 LR	—	TN 96 - 42 LNPT	135
S	6	630	1/4	12 x 1,5	1/4	12	31	16	26	17	12	TN 96 - 6 SR	TN 96 - 6 SM	TN 96 - 6 SNPT	9,5
	8		1/4	14 x 1,5	1/4	12	32	17	27	19	14	TN 96 - 8 SR	TN 96 - 8 SM	TN 96 - 8 SNPT	12,1
	10		3/8	16 x 1,5	3/8	12	34	17,5	28	22	17	TN 96 - 10 SR	TN 96 - 10 SM	TN 96 - 10 SNPT	16
	12		3/8	18 x 1,5	3/8	12	38	21,5	31	24	17	TN 96 - 12 SR	TN 96 - 12 SM	TN 96 - 12 SNPT	20,3
	14		1/2	20 x 1,5	1/2	14	40	22	32	27	19	TN 96 - 14 SR	TN 96 - 14 SM	TN 96 - 14 SNPT	25,1
	16		1/2	22 x 1,5	1/2	14	43	24,5	32	30	24	TN 96 - 16 SR	TN 96 - 16 SM	TN 96 - 16 SNPT	32,4
	20	400	3/4	—	3/4	16	48	26,5	42	36	27	TN 96 - 20 SR	—	TN 96 - 20 SNPT	48
	25		1	—	1	18	54	30	48	46	36	TN 96 - 25 SR	—	TN 96 - 25 SNPT	92
	30		1 1/4	—	1 1/4	20	62	35,5	54	50	41	TN 96 - 30 SR	—	TN 96 - 30 SNPT	127
	38		1 1/2	—	1 1/2	22	72	41	61	60	50	TN 96 - 38 SR	—	TN 96 - 38 SNPT	189








TRÓJNIK

Stud branch tee

T-Einschraubverschraubung

Тройник

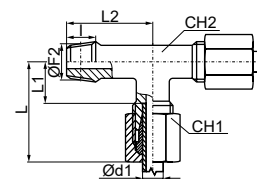
Seria Series Reihe Серия			I	L	L1	L3	CH1	CH2	R				M			
	d1	WP							Ø F	Ø N		Ø F	Ø N			
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cal/inch	mm		mm	mm		kg x 100 St	
L	22	160	16	44	27,5	26	36	27	3/4	32	TN 97 - 22 LR	26 x 1,5	31,0	TN 97 - 22 LM	38,5	
	28		18	47	30,5	30	41	36	1	39	TN 97 - 28 LR	33 x 2	39,0	TN 97 - 28 LM	64,5	
	35		20	56	34,5	34	50	41	1 1/4	49	TN 97 - 35 LR	42 x 2	49,0	TN 97 - 35 LM	109	
	42		22	63	40	39	60	50	1 1/2	55	TN 97 - 42 LR	48 x 2	55,0	TN 97 - 42 LM	153,3	
S	20	400	16	48	26,5	26	36	27	3/4	32	TN 97 - 20 SR	27 x 2	32,0	TN 97 - 20 SM	48,8	
	25		18	54	31	30	46	36	1 1/4	39	TN 97 - 25 SR	33 x 2	39,0	TN 97 - 25 SM	83	
	30	250	20	62	35,5	34	50	41	1 1/4	49	TN 97 - 30 SR	42 x 2	49,0	TN 97 - 30 SM	116,9	
	38		22	72	41	39	60	50	1 1/2	55	TN 97 - 38 SR	48 x 2	55,0	TN 97 - 38 SM	166,9	




TRÓJNIK

Stud branch tee

T-Einschraubverschraubung

Тройник



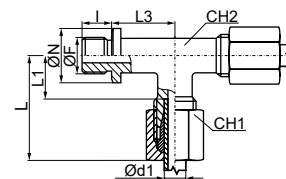
Seria Series Reihe Серия			Ø F2			I	L	L1	L2	CH1	CH2	MADEJSKI industrial technology			
			R	M	NPT							R	M	NPT	
	d1	WP	cal/inch	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg x 100 St.
LL	4	100	1/8	8 x 1	1/8	8	21	11	17	10	9	TN 127 - 4 LLR	TN 127 - 4 LLM	TN 127 - 4 LLNPT	3
	5		1/8	8 x 1	1/8	8	21	9,5	17	12	9	TN 127 - 5 LLR	TN 127 - 5 LLM	TN 127 - 5 LLNPT	3
	6		1/8	10 x 1	1/8	8	21	9,5	17	12	9	TN 127 - 6 LLR	TN 127 - 6 LLM	TN 127 - 6 LLNPT	3
	8		1/8	10 x 1	1/8	8	23	11,5	20	14	12	TN 127 - 8 LLR	TN 127 - 8 LLM	TN 127 - 8 LLNPT	4
	10		1/4	—	—	12	27	15	25	17	14	TN 127 - 10 LLR	—	—	6,6
	12		1/4	—	—	12	25	13	23	19	17	TN 127 - 12 LLR	—	—	8,7
L	6	315	1/8	10 x 1	1/8	8	27	12	20	14	12	TN 127 - 6 LR	TN 127 - 6 LM	TN 127 - 6 LNPT	5,5
	8		1/4	12 x 1,5	1/4	12	29	14	26	17	12	TN 127 - 8 LR	TN 127 - 8 LM	TN 127 - 8 LNPT	7,5
	10		1/4	14 x 1,5	1/4	12	30	15	27	19	14	TN 127 - 10 LR	TN 127 - 10 LM	TN 127 - 10 LNPT	11
	12		3/8	16 x 1,5	3/8	12	32	17	28	22	17	TN 127 - 12 LR	TN 127 - 12 LM	TN 127 - 12 LNPT	13
	15		1/2	18 x 1,5	1/2	14	36	21	34	27	19	TN 127 - 15 LR	TN 127 - 15 LM	TN 127 - 15 LNPT	22
	18		1/2	22 x 1,5	1/2	14	40	23,5	36	32	24	TN 127 - 18 LR	TN 127 - 18 LM	TN 127 - 18 LNPT	32
	22	160	3/4	—	3/4	16	44	27,5	42	36	27	TN 127 - 22 LR	—	TN 127 - 22 LNPT	40
	28		1	—	1	18	47	30,5	48	41	36	TN 127 - 28 LR	—	TN 127 - 28 LNPT	56
	35		1 1/4	—	1 1/4	20	56	34,5	54	50	41	TN 127 - 35 LR	—	TN 127 - 35 LNPT	90
	42		1 1/2	—	1 1/2	22	63	40	61	60	50	TN 127 - 42 LR	—	TN 127 - 42 LNPT	135
S	6	630	1/4	12 x 1,5	1/4	12	31	16	26	17	12	TN 127 - 6 SR	TN 127 - 6 SM	TN 127 - 6 SNPT	10
	8		1/4	14 x 1,5	1/4	12	32	17	27	19	14	TN 127 - 8 SR	TN 127 - 8 SM	TN 127 - 8 SNPT	12
	10		3/8	16 x 1,5	3/8	12	34	17,5	28	22	17	TN 127 - 10 SR	TN 127 - 10 SM	TN 127 - 10 SNPT	16
	12		3/8	18 x 1,5	3/8	12	38	21,5	31	24	17	TN 127 - 12 SR	TN 127 - 12 SM	TN 127 - 12 SNPT	20
	14		1/2	20 x 1,5	1/2	14	40	22	32	27	19	TN 127 - 14 SR	TN 127 - 14 SM	TN 127 - 14 SNPT	25
	16		1/2	22 x 1,5	1/2	14	43	24,5	32	30	24	TN 127 - 16 SR	TN 127 - 16 SM	TN 127 - 16 SNPT	32
	20	400	3/4	—	3/4	16	48	26,5	42	36	27	TN 127 - 20 SR	—	TN 127 - 20 SNPT	48
	25		1	—	1	18	54	30	48	46	36	TN 127 - 25 SR	—	TN 127 - 25 SNPT	92
	30		1 1/4	—	1 1/4	20	62	35,5	54	50	41	TN 127 - 30 SR	—	TN 127 - 30 SNPT	130
	38		1 1/2	—	1 1/2	22	72	41	61	60	50	TN 127 - 38 SR	—	TN 127 - 38 SNPT	190






TRÓJNIK

Stud branch tee

T-Einschraubverschraubung

Тройник



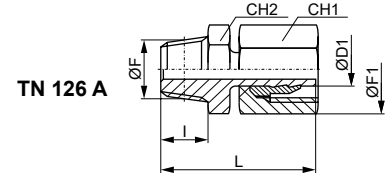
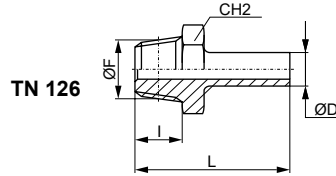
Seria Series Reihe Серия			I	L	L1	L3	CH1	CH2	R				M				
	d1	WP							Ø F	Ø N		Ø F	Ø N				
	mm	bar							cal/inch	mm	mm	mm	mm	kg x 100 St.			
L	22	160	16	44	27,5	26	36	27	3/4	32	TN 129 - 22 LR	26 x 1,5	31	TN 129 - 22 LM	42,7		
	28		18	47	30,5	30	41	36	1	39	TN 129 - 28 LR	33 x 2	39	TN 129 - 28 LM	75		
	35		20	56	34,5	34	50	41	1 1/4	49	TN 129 - 35 LR	42 x 2	49	TN 129 - 35 LM	108,9		
	42		22	63	40	39	60	50	1 1/2	55	TN 129 - 42 LR	48 x 2	55	TN 129 - 42 LM	163,3		
S	20	400	16	48	26,5	26	36	27	3/4	32	TN 129 - 20 SR	27 x 2	32	TN 129 - 20 SM	50,2		
	25		18	54	31	30	46	36	1	39	TN 129 - 25 SR	33 x 2	39	TN 129 - 25 SM	87,1		
	30	250	20	62	35,5	34	50	41	1 1/4	49	TN 129 - 30 SR	42 x 2	49	TN 129 - 30 SM	118,4		
	38		22	72	41	39	60	50	1 1/2	55	TN 129 - 38 SR	48 x 2	55	TN 129 - 38 SM	168,8		







PRZYŁĄCZE PROSTE

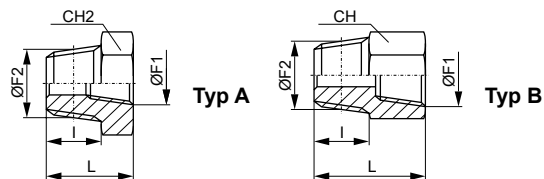
Stud / standpipe adaptor

Gerade Aufsteckstutzen

Прямой патрубок



Seria Series Reihe Серия			L	Ø F	Ø D	I	CH2	Ø F1	CH1				
	mm	bar	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.		kg x 100 St.
L	6	315	33	1/8	6	10	11	12 x 1,5	14	TN 126 - 6 LNPT	1,5	TN 126A - 6 LNPT	2,4
	8		39	1/4	8	15	14	14 x 1,5	17	TN 126 - 8 LNPT	2,5	TN 126A - 8 LNPT	4,4
	10		40	1/4	10	15	14	16 x 1,5	19	TN 126 - 10 LNPT	2,7	TN 126A - 10 LNPT	4,7
	12		44	3/8	12	15	19	18 x 1,5	22	TN 126 - 12 LNPT	3,7	TN 126A - 12 LNPT	6,9
	15		48	1/2	15	20	22	22 x 1,5	27	TN 126 - 15 LNPT	7,2	TN 126A - 15 LNPT	10,6
	18		49	1/2	18	20	22	26 x 1,5	32	TN 126 - 18 LNPT	7,5	TN 126A - 18 LNPT	14,5
	22	160	49	3/4	22	20	27	30 x 2	36	TN 126 - 22 LNPT	9	TN 126A - 22 LNPT	17,9
	28		55	1	28	25	36	36 x 2	41	TN 126 - 28 LNPT	15,7	TN 126A - 28 LNPT	26
	35		63	1 1/4	35	26	46	45 x 2	50	TN 126 - 35 LNPT	26,2	TN 126A - 35 LNPT	41,7
	42		65	1 1/2	42	26	50	52 x 2	60	TN 126 - 42 LNPT	29,3	TN 126A - 42 LNPT	46,1
S	6	630	40	1/4	6	15	14	14 x 1,5	17	TN 126 - 6 SNPT	3,5	TN 126A - 6 SNPT	5,2
	8		40	1/4	8	15	14	16 x 1,5	19	TN 126 - 8 SNPT	3,7	TN 126A - 8 SNPT	5,4
	10		44	3/8	10	15	19	18 x 1,5	22	TN 126 - 10 SNPT	4,9	TN 126A - 10 SNPT	8,4
	12		44	3/8	12	15	19	20 x 1,5	24	TN 126 - 12 SNPT	5,6	TN 126A - 12 SNPT	9,2
	14		53	1/2	14	20	22	22 x 1,5	27	TN 126 - 14 SNPT	9	TN 126A - 14 SNPT	15,5
	16	400	53	1/2	16	20	22	24 x 1,5	30	TN 126 - 16 SNPT	9,4	TN 126A - 16 SNPT	16,8
	20		58	3/4	20	20	27	30 x 2	36	TN 126 - 20 SNPT	15	TN 126A - 20 SNPT	25,1
	25		68	1	25	25	36	36 x 2	46	TN 126 - 25 SNPT	26	TN 126A - 25 SNPT	47,7
	30		73	1 1/4	30	26	46	42 x 2	50	TN 126 - 30 SNPT	41,4	TN 126A - 30 SNPT	66
	38	315	78	1 1/2	38	26	50	52 x 2	60	TN 126 - 38 SNPT	56	TN 126A - 38 SNPT	88




PRZYŁĄCZE REDUKCYJNE

Male / female stud adaptor

Gewindereduzierung

Редукционный патрубок

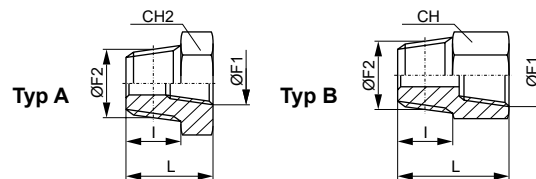
Seria Series Reihe Серия	Ø F2	Ø F1	L	I	CH	MADEJSKI industrial technology	 W
	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm		kg x 100 St.
A	3/8	1/8	20	12	22	TN143 - 3/8 x 1/8 R	4,4
	1/2	1/8	22	14	27	TN143 - 1/2 x 1/8 R	7
	1/2	1/4	22	14	27	TN143 - 1/2 x 1/4 R	6,4
	3/4	1/4	25	16	32	TN143 - 3/4 x 1/4 R	9,9
	3/4	3/8	25	16	32	TN143 - 3/4 x 3/8 R	9,5
	1	1/4	28	18	41	TN143 - 1 x 1/4 R	20,7
	1	3/8	28	18	41	TN143 - 1 x 3/8 R	18,7
	1	1/2	28	18	41	TN143 - 1 x 1/2 R	16,6
	1 1/4	1/2	32	20	50	TN143 - 1 1/4 x 1/2 R	31,7
	1 1/4	3/4	32	20	50	TN143 - 1 1/4 x 3/4 R	27,7
	1 1/2	1/2	37	22	55	TN143 - 1 1/2 x 1/2 R	48
	1 1/2	3/4	37	22	55	TN143 - 1 1/2 x 3/4 R	43,9
	1 1/2	1	37	22	55	TN143 - 1 1/2 x 1 R	34,3
B	1/8	1/4	26	8	19	TN143 - 1/8 x 1/4 R	4
	1/8	3/8	26	8	24	TN143 - 1/8 x 3/8 R	5
	1/4	1/8	29	14	19	TN143 - 1/4 x 1/8 R	4,1
	1/4	3/8	34	14	24	TN143 - 1/4 x 3/8 R	7,1
	1/4	1/2	40	14	32	TN143 - 1/4 x 1/2 R	9,6
	1/4	3/4	40	14	36	TN143 - 1/4 x 3/4 R	17,9
	3/8	1/4	32	14	22	TN143 - 3/8 x 1/4 R	3,7
	3/8	1/2	38	14	32	TN143 - 3/8 x 1/2 R	9,7
	3/8	3/4	38	14	36	TN143 - 3/8 x 3/4 R	18,2
	1/2	3/8	36	16	27	TN143 - 1/2 x 3/8 R	10,1
	1/2	3/4	43	16	36	TN143 - 1/2 x 3/4 R	18,5
	1/2	1	50	16	46	TN143 - 1/2 x 1 R	23,1
	1/2	1 1/4	50	16	55	TN143 - 1/2 x 1 1/4 R	47,8
	3/4	1/2	43	18	32	TN143 - 3/4 x 1/2 R	15,4
	3/4	1	50	18	46	TN143 - 3/4 x 1 R	24,1
	3/4	1 1/4	50	18	55	TN143 - 3/4 x 1 1/4 R	49
	3/4	1 1/2	50	18	60	TN143 - 3/4 x 1 1/2 R	55,5
	1	3/4	48	20	41	TN143 - 1 x 3/4 R	28,7
	1	1 1/4	54	20	55	TN143 - 1 x 1 1/4 R	53,7
	1	1 1/2	54	20	60	TN143 - 1 x 1 1/2 R	57,5
	1 1/4	1	52	22	50	TN143 - 1 1/4 x 1 R	45,3
	1 1/4	1 1/2	57	22	60	TN143 - 1 1/4 x 1 1/2 R	59
	1 1/2	1 1/4	57	24	55	TN143 - 1 1/2 x 1 1/4 R	54

PRZYŁĄCZE REDUKCYJNE

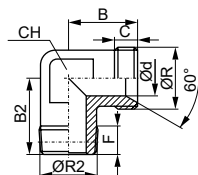
Male / female stud adaptor

Gewindereduzierung

Редукционный патрубок



Seria Series Reihe Серия	Ø F2	Ø F1	L	I	CH	MADEJSKI industrial technology	W
	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm		kg x 100 St.
A	3/8	1/8	23	15	22	TN143 - 3/8 x 1/8 NPT	4,4
	1/2	1/8	28	20	27	TN143 - 1/2 x 1/8 NPT	7
	1/2	1/4	28	20	27	TN143 - 1/2 x 1/4 NPT	6,4
	3/4	1/4	29	20	32	TN143 - 3/4 x 1/4 NPT	9,9
	3/4	3/8	29	20	32	TN143 - 3/4 x 3/8 NPT	9,5
	1	1/4	35	25	41	TN143 - 1 x 1/4 NPT	20,7
	1	3/8	35	25	41	TN143 - 1 x 3/8 NPT	18,7
	1	1/2	35	25	41	TN143 - 1 x 1/2 NPT	16,6
	1 1/4	1/2	37	25	50	TN143 - 1 1/4 x 1/2 NPT	31,7
	1 1/4	3/4	37	25	50	TN143 - 1 1/4 x 3/4 NPT	27,7
	1 1/2	1/2	41	26	55	TN143 - 1 1/2 x 1/2 NPT	48
	1 1/2	3/4	41	26	55	TN143 - 1 1/2 x 3/4 NPT	43,9
	1 1/2	1	41	26	55	TN143 - 1 1/2 x 1 NPT	34,3
B	1/8	1/4	29	8	19	TN143 - 1/8 x 1/4 NPT	4
	1/8	3/8	31	8	24	TN143 - 1/8 x 3/8 NPT	5
	1/4	1/8	29	14	19	TN143 - 1/4 x 1/8 NPT	4,1
	1/4	3/8	39	14	24	TN143 - 1/4 x 3/8 NPT	7,1
	1/4	1/2	46	14	32	TN143 - 1/4 x 1/2 NPT	9,6
	1/4	3/4	46	14	36	TN143 - 1/4 x 3/4 NPT	17,9
	3/8	1/4	36	15	22	TN143 - 3/8 x 1/4 NPT	3,7
	3/8	1/2	47	15	32	TN143 - 3/8 x 1/2 NPT	9,7
	3/8	3/4	47	15	36	TN143 - 3/8 x 3/4 NPT	18,2
	1/2	3/8	43	20	27	TN143 - 1/2 x 3/8 NPT	10,1
	1/2	3/4	53	20	36	TN143 - 1/2 x 3/4 NPT	18,5
	1/2	1	60	20	46	TN143 - 1/2 x 1 NPT	23,1
	1/2	1 1/4	60	20	55	TN143 - 1/2 x 1 1/4 NPT	47,8
	3/4	1/2	53	20	32	TN143 - 3/4 x 1/2 NPT	15,4
	3/4	1	60	20	46	TN143 - 3/4 x 1 NPT	24,1
	3/4	1 1/4	60	20	55	TN143 - 3/4 x 1 1/4 NPT	49
	3/4	1 1/2	60	20	60	TN143 - 3/4 x 1 1/2 NPT	55,5
	1	3/4	58	25	41	TN143 - 1 x 3/4 NPT	28,7
	1	1 1/4	65	25	55	TN143 - 1 x 1 1/4 NPT	53,7
	1	1 1/2	65	25	60	TN143 - 1 x 1 1/2 NPT	57,5
	1 1/4	1	65	25	50	TN143 - 1 1/4 x 1 NPT	45,3
	1 1/4	1 1/2	65	25	60	TN143 - 1 1/4 x 1 1/2 NPT	59
	1 1/2	1 1/4	66	26	55	TN143 - 1 1/2 x 1 1/4 NPT	54






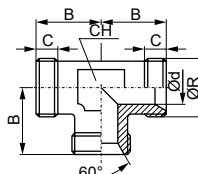
ZŁĄCZE KĄTOWE TN 155

Elbow coupling 90° BSPP (parallel thread) / BSPT (tapered thread)

Winkelverschraubung 90° BSPP
(Gewinde zylindrisch) / BSPT (Gewinde konisch)

Угловое соединение 90° BSPP
(параллельная резьба) / BSPT (коническая резьба)

 OD	Ø R BSPP		Ø R2 BSPP	B	C	F	Ø d	CH	B2	 WP	
	mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	
—	—	1/4	1/4	24,5	11,5	14	6	14	27	350	TN155 - 1/4
—	—	3/8	3/8	29	12,5	15,5	9	17	30,5	350	TN155 - 3/8
—	—	1/2	1/2	30,5	13	17,5	11	19	35	200	TN155 - 1/2
—	—	3/4	3/4	37	14	18,5	16	27	42	200	TN155 - 3/4
—	—	1	1	43,5	17	20	21	36	47,5	120	TN155 - 1
—	—	1 1/4	1 1/4	50	19	23	26	41	54	105	TN155 - 1 1/4
—	—	1 1/2	1 1/2	58,5	23	23	32	50	62	105	TN155 - 1 1/2






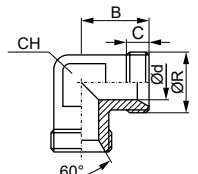
TRÓJNIK TN 164

Equal tee

T-Verschraubung

Тройник

 OD	Ø R BSPP		B	C	Ø d	CH	 WP	
	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	bar	
—	—	1/4	24,5	11,5	6	14	350	TN164 - 1/4
—	—	3/8	29	12,5	9	17	350	TN164 - 3/8
—	—	1/2	30,5	13	11	19	200	TN164 - 1/2
—	—	3/4	37	14	16	27	200	TN164 - 3/4
—	—	1	43,5	17	21	36	120	TN164 - 1
—	—	1 1/4	50	19	26	41	105	TN164 - 1 1/4
—	—	1 1/2	58,5	23	32	50	105	TN164 - 1 1/2






ZŁĄCZE KĄTOWE TN 166

Elbow coupling 90°

Winkelverschraubung 90°

Угловое соединение 90°

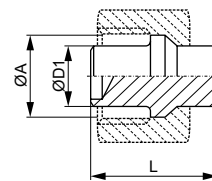
 OD	Ø R BSPP		B	C	Ø d	CH	 WP	
	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	bar	
—	—	1/4	24,5	11,5	6	14	350	TN166 - 1/4
—	—	3/8	29	12,5	9	17	350	TN166 - 3/8
—	—	1/2	30,5	13	11	19	200	TN166 - 1/2
—	—	3/4	37	14	16	27	200	TN166 - 3/4
—	—	1	43,5	17	21	36	120	TN166 - 1
—	—	1 1/4	50	19	26	41	105	TN166 - 1 1/4
—	—	1 1/2	58,5	23	32	50	105	TN166 - 1 1/2

KOREK

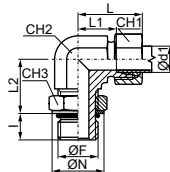
Tube plug

Verschlußbutzen

Пробка







<div> <div>Seria</div> <div>Series</div> <div>Reihe</div> <div>Серия</div> </div>	 d1	 WP	Ø D1	L	Ø A		 kg x 100 St.
	mm	bar	mm	mm	mm		
L	6	315	6	19,5	10	TN188-6LS	0,5
	8		8	19,5	12	TN188-8LS	0,8
	10		10	21	14	TN188-10LS	1,3
	12		12	22	16	TN188-12LS	2,1
	15		15	22	19	TN188-15L	3,1
	18		18	24	22	TN188-18L	4,5
	22	160	22	26	27	TN188-22L	7,1
	28		28	26,5	33	TN188-28L	11,9
	35		35	32	41	TN188-35L	22,2
	42		42	32,5	48	TN188-42L	32
S	6	630	6	19,5	10	TN188-6LS	0,5
	8		8	19,5	12	TN188-8LS	0,8
	10		10	21	14	TN188-10LS	1,3
	12		12	22	16	TN188-12LS	2,1
	14		14	23,5	18	TN188-14S	2,9
	16	400	16	25,5	20	TN188-16S	4,1
	20		20	30,5	25	TN188-20S	7,2
	25		25	32,5	30	TN188-25S	11,9
	30		30	35,5	36	TN188-30S	18,7
	38	315	38	40	44	TN188-38S	33



PRZYŁĄCZE KOLANOWE METRYCZNE

Angular rotary fitting with bulkhead nut
Einstellbare Winkelverschraubung mit Kontermutter
Угловой патрубок с метрической резьбой

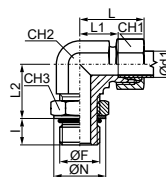
Seria Series Reihe Серия			L	L1	L2	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	250	21,5	11,5	18,5	8,5	10x1	15	10	11	14	TN514-4LLM10x1	2,9
	6		25	13	16,5	8,5	10x1	15	12	14	14	TN514-6LLM10x1	3,1
	6		25	13	21	11	12x1,5	18	12	14	17	TN514-6LLM12x1,5	4,9
L	6	315	29	14	19	8,5	10x1	15	14	14	14	TN514-6LM	6,5
	8		31	16	21	11	12x1,5	18	17	14	17	TN514-8LM	6,7
	10		32	17	24	11	14x1,5	20	19	19	19	TN514-10LM	8,7
	12	250	34	19	24,5	11,5	16x1,5	23	22	19	22	TN514-12LM	9,6
	15		36	21	28,5	12,5	18x1,5	25	27	22	24	TN514-15LM	22,5
	18		40	24	32,5	12,5	22x1,5	28	32	27	27	TN514-18LM	28,5
	22	160	44	28	34	15,5	27x2	33	36	33	32	TN514-22LM	55,2
	28		47	31	38,5	15,5	33x2	42	41	41	41	TN514-28LM	63,5
	35		59	38	46,5	15,5	42x2	51	50	48	50	TN514-35LM	83
	42		61	38	48	17	48x2	56	60	48	55	TN514-42LM	91,5
S	6	400	30,5	15,5	22	11	12x1,5	18	17	14	17	TN514-6SM	7,5
	8		33	18	25	11	14x1,5	20	19	19	19	TN514-8SM	9
	10		34	18	25,5	12,5	16x1,5	23	22	19	22	TN514-10SM	9,9
	12		38	22	29	14	18x1,5	25	24	22	24	TN514-12SM	22,5
	16		43	25	35,5	14,4	22x1,5	28	30	27	27	TN514-16SM	28,5
	20		49	28	37,5	16	27x2	33	36	33	32	TN514-20SM	57,2
	25	315	54,5	30,5	41	16	33x2	42	46	41	41	TN514-25SM	75,5
	30	250	62	36	50	18	42x2	51	50	48	50	TN514-30SM	91,5
	38	200	65	34	49	20	48x2	56	60	48	55	TN514-38SM	102,5

PRZYŁĄCZE KOLANOWE CALOWE

Angular rotary fitting with bulkhead nut

Einstellbare Winkelverschraubung mit Kontermutter

Угловой патрубок с дюймовой резьбой



Seria Series Reihe Серия			L	L1	L2	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3		
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm		kg x 100 St.
LL	4	250	21	11,3	20,7	6,3	1/8	16	10	11	14	TN514-4LLR	3
	6		21	11,3	20,7	6,3	1/8	16	12	11	14	TN514-6LLR	3,2
L	6	315	29	14	20,2	6,3	1/8	16	14	14	14	TN514-6LR	6,5
	8		31	16	22,5	9,5	1/4	20,5	17	14	19	TN514-8LR	6,6
	10		32	17	24,5	9,5	1/4	20,5	19	19	19	TN514-10LR	12
	12	250	34	19	27,5	9,5	3/8	24	22	19	22	TN514-12LR	13,8
	15		36	21	30	13	1/2	29	27	22	27	TN514-15LR	28,5
	18		40	24	36,5	13	1/2	29	32	27	27	TN514-18LR	34,5
	22	160	44	28	37,5	13	3/4	35	36	33	36	TN514-22LR	46,3
	28		47	31	41	16	1	44,5	41	41	41	TN514-28LR	68,7
	35		59	38	49	16	1 1/4	53	50	48	50	TN514-35LR	109
	42		61	38	51	16	1 1/2	58,5	60	48	55	TN514-42LR	118
S	6	400	30,5	15,5	22,5	9,5	1/4	20,5	17	14	19	TN514-6SR	6,9
	8		33	18	26,5	9,5	1/4	20,5	19	19	19	TN514-8SR	12,2
	10		34	18	28,5	9,5	3/8	24	22	19	22	TN514-10SR	13,8
	12	315	38	22	28,5	9,5	3/8	24	24	22	22	TN514-12SR	20,5
	16		43	25	36	13	1/2	29	30	27	27	TN514-16SR	30,6
	20		49	28	38	13	3/4	35	36	33	36	TN514-20SR	50
	25	250	54,5	30,5	41	16	1	44,5	46	41	41	TN514-25SR	80,7
	30		62	36	48	16	1 1/4	53	50	48	50	TN514-30SR	105,5
	38		65	34	53	16	1 1/2	58,5	60	48	55	TN514-38SR	129

ZŁĄCZA JIC
ADAPTERS JIC
VERSCHRAUBUNGEN JIC
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
СОЕДИНЕНИЯ JIC

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza JIC	83
BA. 17 Złącze proste / BA. 18 Złącze proste redukcyjne	88
BA. 19 Złącze proste z uszczelnieniem	89
BA. 20 Złącze proste z uszczelnieniem	90
BA. 21 Złącze proste UNF 2A	91
BA. 23 Przyłącze proste z uszczelnieniem ISO 6149-3	92
BA. 23W Przyłącze proste z uszczelnieniem	93
BA. 24 Przyłącze proste z uszczelnieniem	94
BA. 25 Przyłącze proste	95
BA. 26 Przyłącze proste	96
BA. 28 Złącze NPT	97
BA. 29 Złącze / BA. 30 Złącze	98
BA. 31 Złącze	99
BA. 33 Złącze / BA. 39 Złącze spawalne	100
BA. 43 Korek / BA. 45 Korek	101
BA. 46 Złącze proste	102
BA. 47 Złącze proste / BA. 48 Złącze proste z uszczelnieniem	103
BA. 49 Przyłącze proste z uszczelnieniem	104
BA. 50 Złącze proste / BA. 50W Złącze proste	105
BA. 51 Złącze / BA. 53 Złącze	106
BA. 55 Złącze / BA. 56 Złącze	107
BA. 57 Złącze / BA. 58 Złącze proste z uszczelnieniem	108
BA. 61 Złącze proste z uszczelnieniem / BA. 62 Złącze proste z uszczelnieniem	109
BA. 99 Przeciwnakrętka / ST. 01 Złącze kątowe	110
ST. 05 Przyłącze kątowe	111
ST. 06 Przyłącze kątowe	112
ST. 07 Przyłącze kątowe	113
ST. 07W Przyłącze kątowe	114
ST. 09 Złącze kątowe / ST. 10 Przyłącze kątowe	115
ST. 11 Przyłącze kątowe	116
ST. 12 Przyłącze kątowe	117
ST. 13 Przyłącze kątowe / ST. 15 Przyłącze kątowe	118
ST. 17 Przyłącze kątowe	119
ST. 35 Przyłącze kątowe	120
ST. 36 Przyłącze kątowe	121
ST. 37 Przyłącze kątowe 45° metryczne	122
ST. 37W Przyłącze kątowe 45° metryczne	123
ST. 39 Przyłącze kątowe 45°	124
ST. 41 Przyłącze kątowe 45° NPT	125
ST. 42 Przyłącze kątowe 45° BSPT	126
ST. 51 Trójnik / ST. 55 Trójnik	127
ST. 59 Trójnik / ST. 60 Trójnik	128
ST. 61 Trójnik	129
ST. 62 Trójnik	130
ST. 62W Trójnik	131
ST. 63 Trójnik / ST. 64 Trójnik	132
ST. 64W Trójnik	133
ST. 65 Trójnik UNF 2A	134
ST. 66 Trójnik NPT / ST. 67 Trójnik BSPT	135
ST. 68 Trójnik NPT	136
ST. 69 Trójnik BSPT / ST. 71 Trójnik NPT	137
ST. 73 Trójnik NPT	138



Contents

Inhalt

Содержание

Adapters JIC	83
BA. 17 Straight coupling / BA. 18 Reduced straight coupling.....	88
BA. 19 Male stud BSPP BSPP (parallel thread).....	89
BA. 20 Male stud BSPP (B.S.P. parallel) with packing ring.....	90
BA. 21 Male stud UNF 2A.....	91
BA. 23 Male stud metric parallel - ISO 6149-3.....	92
BA. 23W Male stud metric parallel with O.Ring seal ring.....	93
BA. 24 Male stud, metric parallel with packing ring.....	94
BA. 25 Male stud NPT.....	95
BA. 26 Male stud BSPT (tapered thread).....	96
BA. 28 Female stud NPT.....	97
BA. 29 Female stud BSPP (parallel thread) / BA. 30 Female stud BSPP (parallel thread) gauge coupling.....	98
BA. 31 Stud adaptor.....	99
BA. 33 Pressure gauge connector / BA. 39 Welding.....	100
BA. 43 Plug for fitting / BA. 45 Plug for tube.....	101
BA. 46 Male stud adaptor NPT with rotary nut JIC.....	102
BA. 47 Male stud adaptor BSPT (tapered thread) with rotary nut JIC / BA. 48 Male stud adaptor UNF 2A with rotary nut JIC.....	103
BA. 49 Male stud adaptor BSPP (parallel thread) with rotary nut JIC.....	104
BA. 50 Male stud adaptor BSPT (metric parallel) ISO 6149-3 with rotary nut JIC / BA. 50W Male stud adaptor (metric parallel) O.Ring seal ring with rotary nut JIC.....	105
BA. 51 Flange adaptor - 3000 PSI / BA. 53 Bulkhead connection.....	106
BA. 55 Bulkhead connection male / female BSPP (parallel thread) / BA. 56 Bulkhead connection male / female NPT.....	107
BA. 57 Female adaptor / BA. 58 Male stud adaptor BSPP (parallel thread) with rotary nut JIC GG - rubber seal - type E DIN 3852.....	108
BA. 61 Male stud adaptor metric parallel with rotary nut JIC GG-rubber seal / BA. 62 Straight thread connector long - UNF.....	109
BA. 99 Bulkhead NUT / ST. 01 Elbow coupling 90°.....	110
ST. 05 Elbow male coupling 90° BSPP (parallel thread).....	111
ST. 06 Elbow male coupling 90° UNF 2A.....	112
ST. 07 Elbow male coupling 90° metric ISO 6149 - 3.....	113
ST. 07W Elbow male coupling 90° metric with O.Ring seal ring.....	114
ST. 09 Elbow coupling 90° with rotary nut JIC / ST. 10 Elbow male coupling 90° NPT long.....	115
ST. 11 Elbow male coupling 90° NPT.....	116
ST. 12 Elbow male coupling 90° BSPT (tapered thread).....	117
ST. 13 Bulkhead elbow 90° / ST. 15 Welding elbow 90°.....	118
ST. 17 Elbow 90° female NPT.....	119
ST. 35 Elbow male coupling 45° BSPP.....	120
ST. 36 Elbow male coupling 45° UNF 2A.....	121
ST. 37 Elbow male coupling 45° metric - ISO 6149.....	122
ST. 37W Elbow male coupling 45° metric with O.Ring seal ring.....	123
ST. 39 Elbow coupling 45° with rotary nut JIC.....	124
ST. 41 Elbow male coupling 45° NPT.....	125
ST. 42 Elbow male coupling 45° BSPT (tapered thread).....	126
ST. 51 Equal tee / ST. 55 "T" of line with rotary nut JIC.....	127
ST. 59 Derivating "T" with rotary nut JIC / ST. 60 "T" male line UNF 2A.....	128
ST. 61 "T" male line BSPP (parallel thread).....	129
ST. 62 "T" male line metric - ISO 6149.....	130
ST. 62W "T" male line metric with O.Ring seal ring.....	131
ST. 63 Derivating "T" BSPP / ST. 64 Derivating "T" metric.....	132
ST. 64W Derivating "T" metric with O.Ring seal ring.....	133
ST. 65 Derivating "T" UNF 2A.....	134
ST. 66 "T" male line NPT / ST. 67 "T" male line BSPT.....	135
ST. 68 Derivating "T" NPT.....	136
ST. 69 Derivating "T" BSPT (tapered thread) / ST. 71 "T" male line female NPT.....	137
ST. 73 Derivating "T" female NPT.....	138

Contents

Inhalt

Содержание

Verschraubungen JIC	83
BA. 17 Gerade Verschraubung / BA. 18 Gerade Verschraubung-Reduzierung	88
BA. 19 Gerade Einschraub BSPP (Gewinde zylindrisch)	89
BA. 20 Gerade BSPP Verschraubung (B.S.P. parallel) mit Gummidichtung	90
BA. 21 Gerade Einschraub UNF 2A	91
BA. 23 Gerade Einschraub metrisch zylindrisch - ISO 6149-3	92
BA. 23W Gerade Einschraubung, metrisch parallel, mit beweglicher Unterlegscheibe für O.Ring	93
BA. 24 Gerade Einschraubung, metrisch parallel mit Gummidichtung	94
BA. 25 Gerade Einschraub NPT	95
BA. 26 Gerade Einschraubverschraubung (Withworth-Rohrgewinde kegelig)	96
BA. 28 Gerade Aufschraub NPT	97
BA. 29 Gerade Aufschraub BSPP / BA. 30 Gerade Aufschraub BSPP Manometer-Verschraubung	98
BA. 31 Reduzierschraubung	99
BA. 33 Adapter für Prüfanschluß / BA. 39 Anschweisbar	100
BA. 43 Verschußbolzen / BA. 45 Verschußbolzen	101
BA. 46 Einschraubadapter NPT mit Drehmutter JIC	102
BA. 47 Einschraubadapter BSPT mit Drehmutter JIC / BA. 48 Einschraubadapter UNF 2A mit Drehmutter JIC	103
BA. 49 Einschraubadapter BSPP mit Drehmutter JIC	104
BA. 50 Einschraubadapter BSPT ISO 6149-3 mit Drehmutter JIC / BA. 50W Einschraubadapter bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring mit Drehmutter JIC	105
BA. 51 Flanschadapter - 3000 PSI / BA. 53 Gerade Schottverschraubung	106
BA. 55 Ein-Aufschraub gerade Schottverschraubung BSPP / BA. 56 Ein-Aufschraub gerade Schottverschraubung NPT	107
BA. 57 Aufschraubadapter / BA. 58 Einschraubadapter BSPP mit Drehmutter JIC GG - Gummidichtung	108
BA. 61 Einschraubadapter mit Drehmutter JIC GG-Gummidichtung / BA. 62 Einschraubverschraubung UNF mit langem Schaft	109
BA. 99 Gegenmutter / ST. 01 Winkelverschraubung 90°	110
ST. 05 Winkel-Einschraubverschraubung 90° BSPP	111
ST. 06 Winkel-Einschraubverschraubung 90° UNF 2A	112
ST. 07 Winkel-Einschraubverschraubung 90° metrisch	113
ST. 07W Winkel-Einschraubverschraubung 90° metrisch - bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring	114
ST. 09 Winkel-Einschraubverschraubung 90° mit Drehmutter JIC / ST. 10 Winkel-Einschraubverschraubung 90° mit langem Schaft - NPT	115
ST. 11 Winkel-Einschraubverschraubung 90° NPT	116
ST. 12 Winkel-Einschraubverschraubung 90° BSPT	117
ST. 13 Winkel-Schottverschraubung 90° / ST. 15 Anschweisswinkel 90°	118
ST. 17 Winkelverschraubung 90° Muttersetting NPT	119
ST. 35 Winkel-Einschraubverschraubung 45° BSPP	120
ST. 36 Elbow male coupling 45° UNF 2A	121
ST. 37 Winkel-Einschraubverschraubung 45° metrisch	122
ST. 37W Winkel-Einschraubverschraubung 45° metrisch - bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring	123
ST. 39 Winkel-Einschraubverschraubung 45° mit Drehmutter JIC	124
ST. 41 Winkel-Einschraubverschraubung 45° NPT	125
ST. 42 Winkel-Einschraubverschraubung 45° BSPT	126
ST. 51 T-Verschraubung / ST. 55 Linien-T mit Drehmutter JIC	127
ST. 59 Ableitung "T" mit Drehmutter JIC / ST. 60 Linien Einschraub-T UNF 2A	128
ST. 61 Linien Einschraub-T BSPP	129
ST. 62 Linien Einschraub-T metrisch	130
ST. 62W Linien Einschraub-T metrisch - bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring	131
ST. 63 Ableitung "T" BSPP / ST. 64 Ableitung "T" metrisch	132
ST. 64W Ableitung "T" metrisch - bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring	133
ST. 65 Ableitung "T" UNF 2A	134
ST. 66 Linien Einschraub-T NPT / ST. 67 Linien Einschraub-T BSPT	135
ST. 68 Ableitung "T" NPT	136
ST. 69 Ableitung "T" BSPT / ST. 71 Linien Einschraub-T Muttersetting NPT	137
ST. 73 Ableitung "T" Muttersetting NPT	138

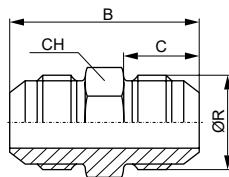


Contents

Inhalt




Содержание

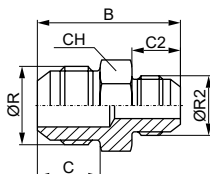
Гидравлические соединения JIC	83
BA. 17 Прямое соединение / BA. 18 Прямое редукционное соединение	88
BA. 19 Прямое соединение BSPP (параллельная резьба)	89
BA. 20 Прямой патрубок с уплотнительным кольцом	90
BA. 21 Прямое соединение UNF 2A	91
BA. 23 Прямой патрубок метрической параллельной резьбой	92
BA. 23W Прямой патрубок с метрической параллельной резьбой	93
BA. 24 Прямой патрубок с метрической параллельной резьбой с уплотнительным кольцом	94
BA. 25 Прямой патрубок NPT	95
BA. 26 Прямой патрубок BSPT	96
BA. 28 Соединение NPT	97
BA. 29 Соединение BSPP / BA. 30 Соединение BSPP	98
BA. 31 Соединение	99
BA. 33 Соединение / BA. 39 Сварочное соединение	100
BA. 43 Пробка / BA. 45 Пробка	101
BA. 46 Прямое соединение NPT с гайкой JIC	102
BA. 47 Прямое соединение BSPT с гайкой JIC / BA. 48 Прямой патрубок UNF 2A с гайкой JIC	103
BA. 49 Прямое соединение BSPP с гайкой JIC	104
BA. 50 Прямое соединение BSPT с метрической параллельной резьбой с гайкой JIC / BA. 50W Прямое соединение с метрической параллельной резьбой с гайкой JIC	105
BA. 51 Соединение - 3000 PSI / BA. 53 Соединение	106
BA. 55 Соединение BSPP / BA. 56 Соединение NPT	107
BA. 57 Соединение / BA. 58 Прямой патрубок BSPP (параллельная резьба) GG - с уплотнительным кольцом с гайкой JIC	108
BA. 61 Прямое соединение с метрической параллельной резьбой GG - с уплотнительным кольцом / BA. 62 Длинное прямое соединение UNF	109
BA. 99 Контргайка / ST. 01 Угловое соединение 90°	110
ST. 05 Угловой патрубок 90° BSPP (параллельная резьба)	111
ST. 06 Угловой патрубок 90° UNF 2A	112
ST. 07 Угловой патрубок 90° с метрической резьбой ISO 6149 - 3	113
ST. 07W Угловой патрубок 90° с метрической резьбой	114
ST. 09 Угловое соединение 90° с гайкой JIC / ST. 10 Длинный угловой патрубок 90° NPT	115
ST. 11 Угловой патрубок 90° NPT	116
ST. 12 Угловой патрубок 90° BSPT (коническая резьба)	117
ST. 13 Угловой патрубок 90° / ST. 15 Угловой патрубок 90°	118
ST. 17 Угловой патрубок 90° NPT	119
ST. 35 Угловой патрубок 45° BSPP (параллельная резьба)	120
ST. 36 Угловой патрубок 45° UNF 2A	121
ST. 37 Угловой патрубок 45° с метрической резьбой	122
ST. 37W Угловой патрубок 45° с метрической резьбой с прокладкой O.Ring	123
ST. 39 Угловой патрубок 45° с гайкой JIC	124
ST. 41 Угловой патрубок 45° NPT	125
ST. 42 Угловой патрубок 45° BSPT (коническая резьба)	126
ST. 51 Тройник / ST. 55 Тройник с гайкой JIC	127
ST. 59 Тройник с гайкой JIC / ST. 60 Тройник UNF 2A	128
ST. 61 Тройник BSPP (параллельная резьба)	129
ST. 62 Тройник с метрической резьбой - ISO 6149	130
ST. 62W Тройник с метрической резьбой	131
ST. 63 Тройник BSPP (параллельная резьба) / ST. 64 Тройник с метрической резьбой	132
ST. 64W Тройник с метрической резьбой	133
ST. 65 Тройник UNF 2A	134
ST. 66 Тройник NPT / ST. 67 Тройник BSPT (коническая резьба)	135
ST. 68 Тройник NPT	136
ST. 69 Тройник BSPT (коническая резьба) / ST. 71 Тройник NPT	137
ST. 73 Тройник NPT	138



ZŁĄCZE PROSTE BA. 17




Straight coupling
Gerade Verschraubung
Прямое соединение

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	C	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	34,8	14	13	BA.17.00.04
8	5/16	350	1/2	34,8	14	14	BA.17.00.05
10	3/8	350	9/16	35,8	14,1	16	BA.17.00.06
12	1/2	350	3/4	41,1	16,7	19	BA.17.00.08
14	—	350	7/8	47,8	19,3	24	BA.17.00.10
15	—	350	7/8	47,8	19,3	24	BA.17.00.10
16	5/8	350	7/8	47,8	19,3	24	BA.17.00.10
18	—	350	1 1/16	54,9	21,9	27	BA.17.00.12
20	3/4	350	1 1/16	54,9	21,9	27	BA.17.00.12
25	1	280	1 5/16	57,2	23,1	36	BA.17.00.16
30	—	210	1 5/8	61,7	24,3	46	BA.17.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	61,7	24,3	46	BA.17.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	69,8	27,5	50	BA.17.00.24



ZŁĄCZE PROSTE REDUKCYJNE BA. 18

Reduced straight coupling
Gerade Verschraubung-Reduzierung
Прямое редукционное соединение

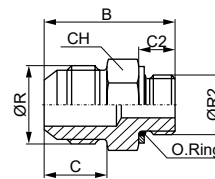
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 - UNF JIC 37°	B	C	C2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
10	3/8	350	9/16	7/16	35,7	14,1	14	16	BA.18.06.04
12	1/2	350	3/4	9/16	38,5	16,7	14,1	19	BA.18.08.06
14	—	350	7/8	3/4	45,2	19,3	16,7	24	BA.18.10.08
15	—	350	7/8	3/4	45,2	19,3	16,7	24	BA.18.10.08
16	5/8	350	7/8	3/4	45,2	19,3	16,7	24	BA.18.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	49,7	21,9	16,7	27	BA.18.12.08
20	3/4	350	1 1/16	3/4	49,7	21,9	16,7	27	BA.18.12.08
18	—	350	1 1/16	7/8	52,3	21,9	19,3	27	BA.18.12.10
20	3/4	350	1 1/16	7/8	52,3	21,9	19,3	27	BA.18.12.10
2	1	280	1 5/16	1 1/16	56	23,1	21,9	36	BA.18.16.12

ZŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

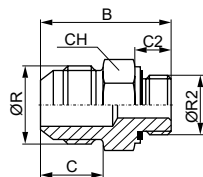
Male stud BSPP (parallel thread)

Gerade Einschraub BSPP (Gewinde zylindrisch)

Прямое соединение BSPP (параллельная резьба)



					B	C	C2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	28,7	14	6,3	16	BA.19.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	32	14	9,5	19	BA.19.04.04
6	1/4	350	7/16	3/8	33	14	9,5	22	BA.19.04.06
6	1/4	350	7/16	1/2	38,6	14	13	30	BA.19.04.08
8	5/16	350	1/2	1/8	28,7	14	6,3	16	BA.19.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	32	14	9,5	19	BA.19.05.04
8	5/16	350	1/2	3/8	33,7	14	9,5	22	BA.19.05.06
10	3/8	350	9/16	1/8	28,7	14,1	6,3	16	BA.19.06.02
10	3/8	350	9/16	1/4	32	14,1	9,5	19	BA.19.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	33	14,1	9,5	22	BA.19.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	38,6	14,1	13	30	BA.19.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	35	16,7	9,5	19	BA.19.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	36	16,7	9,5	22	BA.19.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	41,4	16,7	13	30	BA.19.08.08
12	1/2	250	3/4	3/4	42,4	16,7	13	36	BA.19.08.12
14	—	350	7/8	3/8	39,1	19,3	9,5	24	BA.19.10.06
15	—	350	7/8	3/8	39,1	19,3	9,5	24	BA.19.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	39,1	19,3	9,5	24	BA.19.10.06
14	—	350	7/8	1/2	43,9	19,3	13	30	BA.19.10.08
15	—	350	7/8	1/2	43,9	19,3	13	30	BA.19.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	43,9	19,3	13	30	BA.19.10.08
14	—	250	7/8	3/4	43,9	19,3	13	36	BA.19.10.12
15	—	250	7/8	3/4	43,9	19,3	13	36	BA.19.10.12
16	5/8	250	7/8	3/4	43,9	19,3	13	36	BA.19.10.12
18	—	350	1 1/16	3/8	42,4	21,9	9,5	30	BA.19.12.06
20	3/4	350	1 1/16	3/8	42,4	21,9	9,5	30	BA.19.12.06
18	—	350	1 1/16	1/2	46,7	21,9	13	30	BA.19.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	46,7	21,9	13	30	BA.19.12.08
18	—	250	1 1/16	3/4	47,5	21,9	13	36	BA.19.12.12
20	3/4	250	1 1/16	3/4	47,5	21,9	13	36	BA.19.12.12
18	—	250	1 1/16	1	52,6	21,9	16	46	BA.19.12.16
20	3/4	250	1 1/16	1	52,6	21,9	16	46	BA.19.12.16
25	1	250	1 5/16	3/4	48,5	23,1	13	36	BA.19.16.12
25	1	250	1 5/16	1	53,6	23,1	16	46	BA.19.16.16
25	1	175	1 5/16	1 1/4	55,1	23,1	16	50	BA.19.16.20
25	1	175	1 5/16	1 1/2	55,7	23,1	16	60	BA.19.16.24
30	—	210	1 5/8	1	53,6	24,3	16	46	BA.19.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	53,6	24,3	16	46	BA.19.20.16
30	—	175	1 5/8	1 1/4	56,9	24,3	16	50	BA.19.20.20
32	1 1/4	175	1 5/8	1 1/4	56,9	24,3	16	50	BA.19.20.20
30	—	140	1 5/8	1 1/2	56,8	24,3	16	60	BA.19.20.24
32	1 1/4	140	1 5/8	1 1/2	56,8	24,3	16	60	BA.19.20.24
38	1 1/2	140	1 7/8	1	57,5	27,5	16	50	BA.19.24.16
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	60,4	27,5	16	50	BA.19.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	61	27,5	16	60	BA.19.24.24


ZŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

Male stud BSPP (B.S.P. parallel) with packing ring

Gerade BSPP Verschraubung (B.S.P. parallel) mit Gummidichtung

Прямой патрубок с уплотнительным кольцом

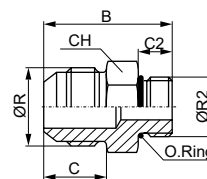
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	C	C2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	30	14,0	8	14	BA.20.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	35	14,0	12	19	BA.20.04.04
6	1/4	350	7/16	3/8	35,5	14,0	12	22	BA.20.04.06
6	1/4	350	7/16	1/2	39	14,0	14	27	BA.20.04.08
8	5/16	350	1/2	1/8	30	14,0	8	14	BA.20.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	35	14,0	12	19	BA.20.05.04
8	5/16	350	1/2	3/8	35,7	14,0	12	22	BA.20.05.06
10	3/8	350	9/16	1/8	31	14,1	8	16	BA.20.06.02
10	3/8	350	9/16	1/4	35	14,1	12	19	BA.20.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	36	14,1	12	22	BA.20.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	39,5	14,1	14	27	BA.20.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	38,5	16,7	12	19	BA.20.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	39	16,7	12	22	BA.20.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	42	16,7	14	27	BA.20.08.08
12	1/2	250	3/4	3/4	45,5	16,7	16	32	BA.20.08.12
14	—	350	7/8	3/8	42,5	19,3	12	24	BA.20.10.06
15	—	350	7/8	3/8	42,5	19,3	12	24	BA.20.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	42,5	19,3	12	24	BA.20.10.06
14	—	350	7/8	1/2	44,5	19,3	14	27	BA.20.10.08
15	—	350	7/8	1/2	44,5	19,3	14	27	BA.20.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	44,5	19,3	14	27	BA.20.10.08
14	—	250	7/8	3/4	48	19,3	16	32	BA.20.10.12
15	—	250	7/8	3/4	48	19,3	16	32	BA.20.10.12
16	5/8	250	7/8	3/4	48	19,3	16	32	BA.20.10.12
18	—	350	1 1/16	3/8	45,5	21,9	12	27	BA.20.12.06
20	3/4	350	1 1/16	3/8	45,5	21,9	12	27	BA.20.12.06
18	—	350	1 1/16	1/2	49	21,9	14	27	BA.20.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	49	21,9	14	27	BA.20.12.08
18	—	250	1 1/16	3/4	51	21,9	16	32	BA.20.12.12
20	3/4	250	1 1/16	3/4	51	21,9	16	32	BA.20.12.12
18	—	250	1 1/16	1	53,5	21,9	18	41	BA.20.12.16
20	3/4	250	1 1/16	1	53,5	21,9	18	41	BA.20.12.16
25	1	250	1 5/16	3/4	52,5	23,1	16	36	BA.20.16.12
25	1	250	1 5/16	1	54,5	23,1	18	41	BA.20.16.16
25	1	175	1 5/16	1 1/4	58,5	23,1	20	50	BA.20.16.20
25	1	175	1 5/16	1 1/2	62	23,1	22	55	BA.20.16.24
30	—	210	1 5/8	1	56	24,3	18	46	BA.20.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	56	24,3	18	46	BA.20.20.16
30	—	175	1 5/8	1 1/4	60	24,3	20	50	BA.20.20.20
32	1 1/4	175	1 5/8	1 1/4	60	24,3	20	50	BA.20.20.20
30	—	140	1 5/8	1 1/2	63,8	24,3	22	55	BA.20.20.24
32	1 1/4	140	1 5/8	1 1/2	63,8	24,3	22	55	BA.20.20.24
38	1 1/2	140	1 7/8	1	60	27,5	18	50	BA.20.24.16
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	65	27,5	20	50	BA.20.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	67	27,5	22	55	BA.20.24.24






ZŁĄCZE PROSTE UNF 2A

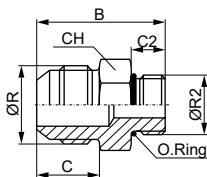
Male stud UNF 2A

Gerade Einschraub UNF 2A

Прямое соединение UNF 2A



 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	 Ø R2 UNF	B	C	C2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	7/16	31,2	14	9,1	14	BA.21.04.04
6	1/4	350	7/16	1/2	31,2	14	9,1	16	BA.21.04.05
6	1/4	350	7/16	9/16	33	14	9,9	17	BA.21.04.06
6	1/4	350	7/16	3/4	35	14	11,1	22	BA.21.04.08
8	5/16	350	1/2	1/2	31,2	14	9,1	16	BA.21.05.05
8	5/16	350	1/2	9/16	33	14	9,9	17	BA.21.05.06
10	3/8	350	9/16	7/16	32,2	14,1	9,1	16	BA.21.06.04
10	3/8	350	9/16	1/2	32,2	14,1	9,1	16	BA.21.06.05
10	3/8	350	9/16	9/16	33	14,1	9,9	17	BA.21.06.06
10	3/8	350	9/16	3/4	35,1	14,1	11,1	22	BA.21.06.08
10	3/8	350	9/16	7/8	35	14,1	12,7	27	BA.21.06.10
12	1/2	350	3/4	9/16	36,6	16,7	9,9	19	BA.21.08.06
12	1/2	350	3/4	3/4	37,6	16,7	11,1	22	BA.21.08.08
12	1/2	350	3/4	7/8	40,6	16,7	12,7	27	BA.21.08.10
12	1/2	350	3/4	1 1/16	44,7	16,7	15,1	32	BA.21.08.12
14	—	350	7/8	3/4	40,6	19,3	11,1	24	BA.21.10.08
15	—	350	7/8	3/4	40,6	19,3	11,1	24	BA.21.10.08
16	5/8	350	7/8	3/4	40,6	19,3	11,1	24	BA.21.10.08
14	—	350	7/8	7/8	43,2	19,3	12,7	27	BA.21.10.10
15	—	350	7/8	7/8	43,2	19,3	12,7	27	BA.21.10.10
16	5/8	350	7/8	7/8	43,2	19,3	12,7	27	BA.21.10.10
14	—	350	7/8	1 1/16	47,2	19,3	15,1	32	BA.21.10.12
15	—	350	7/8	1 1/16	47,2	19,3	15,1	32	BA.21.10.12
16	5/8	350	7/8	1 1/16	47,2	19,3	15,1	32	BA.21.10.12
18	—	350	1 1/16	3/4	45,2	21,9	11,1	27	BA.21.12.08
20	3/4	350	1 1/16	3/4	45,2	21,9	11,1	27	BA.21.12.08
18	—	350	1 1/16	7/8	46,4	21,9	12,7	27	BA.21.12.10
20	3/4	350	1 1/16	7/8	46,4	21,9	12,7	27	BA.21.12.10
18	—	350	1 1/16	1 1/16	50	21,9	15,1	32	BA.21.12.12
20	3/4	350	1 1/16	1 1/16	50	21,9	15,1	32	BA.21.12.12
18	—	350	1 1/16	1 5/16	50,8	21,9	15,1	38	BA.21.12.16
20	3/4	350	1 1/16	1 5/16	50,8	21,9	15,1	38	BA.21.12.16
25	1	280	1 5/16	7/8	52,8	23,1	12,7	38	BA.21.16.10
25	1	280	1 5/16	1 1/16	51,1	23,1	15,1	36	BA.21.16.12
25	1	280	1 5/16	1 5/16	51,8	23,1	15,1	38	BA.21.16.16
25	1	280	1 5/16	1 5/8	53,8	23,1	15,1	50	BA.21.16.20
30	—	210	1 5/8	1 5/16	55,1	24,3	15,1	50	BA.21.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/16	55,1	24,3	15,1	50	BA.21.20.16
30	—	210	1 5/8	1 5/8	55,1	24,3	15,1	50	BA.21.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/8	55,1	24,3	15,1	50	BA.21.20.20
30	—	140	1 5/8	1 7/8	56	24,3	15,1	55	BA.21.20.24
32	1 1/4	140	1 5/8	1 7/8	56	24,3	15,1	55	BA.21.20.24
38	1 1/2	140	1 7/8	1 5/8	55,5	27,5	15,1	55	BA.21.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 5/8	60,2	27,5	15,1	55	BA.21.24.24



PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM - ISO 6149-3

Male stud metric parallel

Gerade Einschraub metrisch zylindrisch

Прямой патрубок с метрической параллельной резьбой

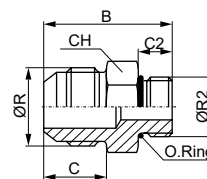
 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	 Ø R2	B	C	C2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	31	14	8,5	16	BA.23.04.02
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	33,5	14	11	19	BA.23.05.03
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	33,5	14,1	11	19	BA.23.06.04
10	3/8	350	9/16	16 x 1,5	35	14,1	11,5	22	BA.23.06.05
12	1/2	350	3/4	14 x 1,5	36	16,7	11	19	BA.23.08.04
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	37,5	16,7	11,5	22	BA.23.08.05
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	39	16,7	12,5	24	BA.23.08.06
12	1/2	350	3/4	22 x 1,5	39	16,7	13	27	BA.23.08.08
14	—	350	7/8	14 x 1,5	40	19,3	11	24	BA.23.10.04
15	—	350	7/8	14 x 1,5	40	19,3	11	24	BA.23.10.04
16	5/8	350	7/8	14 x 1,5	40	19,3	11	24	BA.23.10.04
14	—	350	7/8	18 x 1,5	42	19,3	12,5	24	BA.23.10.06
15	—	350	7/8	18 x 1,5	42	19,3	12,5	24	BA.23.10.06
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	42	19,3	12,5	24	BA.23.10.06
14	—	350	7/8	22 x 1,5	43	19,3	13	27	BA.23.10.08
15	—	350	7/8	22 x 1,5	43	19,3	13	27	BA.23.10.08
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	43	19,3	13	27	BA.23.10.08
18	-	350	1 1/16	18 x 1,5	44	21,9	12,5	27	BA.23.12.06
20	3/4	350	1 1/16	18 x 1,5	44	21,9	12,5	27	BA.23.12.06
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	45,5	21,9	13	27	BA.23.12.08
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	45,5	21,9	13	27	BA.23.12.08
18	—	350	1 1/16	27 x 2	49	21,9	16	32	BA.23.12.14
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	49	21,9	16	32	BA.23.12.14
25	1	280	1 5/16	27 x 2	50,5	23,1	16	36	BA.23.16.14
25	1	280	1 5/16	33 x 2	51,5	23,1	16	41	BA.23.16.16
30	—	210	1 5/8	42 x 2	55	24,3	16	50	BA.23.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	42 x 2	55	24,3	16	50	BA.23.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	48 x 2	59,5	27,5	17,5	55	BA.23.24.24




PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

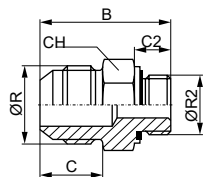
Male stud metric parallel with O.Ring seal ring

 Gerade Einschraubung, metrisch parallel, mit beweglicher
 Unterlegscheibe für O.Ring

Прямой патрубок с метрической параллельной резьбой




 d1		 WP	\emptyset R - UNF JIC 37°	\emptyset R2	B	C	C2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	31	14,0	7,5	16	BA.23.04.02W
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	33,5	14,0	9,5	19	BA.23.05.03W
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	33,5	14,1	9,5	19	BA.23.06.04W
10	3/8	350	9/16	16 x 1,5	35	14,1	10	22	BA.23.06.05W
12	1/2	350	3/4	14 x 1,5	36	16,7	9,5	19	BA.23.08.04W
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	37,5	16,7	10	22	BA.23.08.05W
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	39	16,7	11	24	BA.23.08.06W
12	1/2	350	3/4	22 x 1,5	39	16,7	11,5	27	BA.23.08.08W
14	—	350	7/8	14 x 1,5	40	19,3	9,5	24	BA.23.10.04W
15	—	350	7/8	14 x 1,5	40	19,3	9,5	24	BA.23.10.04W
16	5/8	350	7/8	14 x 1,5	40	19,3	9,5	24	BA.23.10.04W
14	—	350	7/8	18 x 1,5	42	19,3	11	24	BA.23.10.06W
15	—	350	7/8	18 x 1,5	42	19,3	11	24	BA.23.10.06W
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	42	19,3	11	24	BA.23.10.06W
14	—	350	7/8	22 x 1,5	43	19,3	11,5	27	BA.23.10.08W
15	—	350	7/8	22 x 1,5	43	19,3	11,5	27	BA.23.10.08W
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	43	19,3	11,5	27	BA.23.10.08W
18	—	350	1 1/16	18 x 1,5	44	21,9	11	27	BA.23.12.06W
20	3/4	350	1 1/16	18 x 1,5	44	21,9	11	27	BA.23.12.06W
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	45,5	21,9	11,5	27	BA.23.12.08W
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	45,5	21,9	11,5	27	BA.23.12.08W
18	—	350	1 1/16	27 x 2	49	21,9	14	32	BA.23.12.14W
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	49	21,9	14	32	BA.23.12.14W
25	1	250	1 5/16	27 x 2	50,5	23,1	14	36	BA.23.16.14W
25	1	250	1 5/16	33 x 2	51,5	23,1	14	41	BA.23.16.16W
30	—	210	1 5/8	42 x 2	55	24,3	14	50	BA.23.20.20W
32	1 1/4	210	1 5/8	42 x 2	55	24,3	14	50	BA.23.20.20W
38	1 1/2	140	1 7/8	48 x 2	59,5	27,5	15,5	55	BA.23.24.24W


PRZYŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM

Male stud, metric parallel with packing ring

Gerade Einschraubung, metrisch parallel mit Gummidichtung

Прямой патрубок с метрической параллельной резьбой
с уплотнительным кольцом

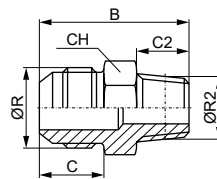
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	C	C2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	30,5	14	8	14	BA.24.04.02
6	1/4	350	7/16	12 x 1,5	35,5	14	12	17	BA.24.04.03
8	5/16	350	1/2	10 x 1	31,5	14,1	8	14	BA.24.05.02
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	35,5	14,1	12	17	BA.24.05.03
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	35,5	14,1	12	19	BA.24.06.04
10	3/8	350	9/16	16 x 1,5	37,0	14,1	12	22	BA.24.06.05
12	1/2	350	3/4	14 x 1,5	38,5	16,7	12	19	BA.24.08.04
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	39,5	16,7	12	22	BA.24.08.05
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	40,0	16,7	12	24	BA.24.08.06
14	—	350	7/8	18 x 1,5	42,5	19,3	12	24	BA.24.10.06
15	—	350	7/8	18 x 1,5	42,5	19,3	12	24	BA.24.10.06
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	42,5	19,3	12	24	BA.24.10.06
14	—	350	7/8	22 x 1,5	45	19,3	14	27	BA.24.10.08
15	—	350	7/8	22 x 1,5	45	19,3	14	27	BA.24.10.08
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	45	19,3	14	27	BA.24.10.08
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	48	21,9	14	27	BA.24.12.08
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	48	21,9	14	27	BA.24.12.08
18	—	350	1 1/16	27 x 2	51	21,9	16	32	BA.24.12.14
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	51	21,9	16	32	BA.24.12.14
25	1	280	1 5/16	33 x 2	55,5	23,1	18	41	BA.24.16.16
30	—	210	1 5/8	42 x 2	61	24,3	20	50	BA.24.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	42 x 2	61	24,3	20	50	BA.24.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	48 x 2	66	27,5	22	55	BA.24.24.24

PRZYŁĄCZE PROSTE

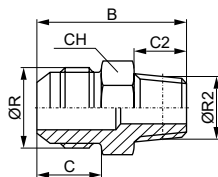
Male stud NPT

Gerade Einschraub NPT

Прямой патрубок NPT



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	C	C2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	31	14	9,7	13	BA.25.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	36	14	14,2	14	BA.25.04.04
6	1/4	350	7/16	3/8	37	14	14,2	19	BA.25.04.06
6	1/4	350	7/16	1/2	42,5	14	19	22	BA.25.04.08
8	5/16	350	1/2	1/8	31	14	9,7	14	BA.25.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	36,1	14	14,2	14	BA.25.05.04
10	3/8	350	9/16	1/8	31,8	14,1	9,7	16	BA.25.06.02
10	3/8	350	9/16	1/4	36,3	14,1	14,2	16	BA.25.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	36,3	14,1	14,2	19	BA.25.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	42,5	14,1	19	22	BA.25.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	38,9	16,7	14,2	19	BA.25.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	38,9	16,7	14,2	19	BA.25.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	45,4	16,7	19	22	BA.25.08.08
12	1/2	350	3/4	3/4	47	16,7	19	27	BA.25.08.12
14	—	350	7/8	3/8	43,1	19,3	14,2	24	BA.25.10.06
15	—	350	7/8	3/8	43,1	19,3	14,2	24	BA.25.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	43,1	19,3	14,2	24	BA.25.10.06
14	—	350	7/8	1/2	48	19,3	19	24	BA.25.10.08
15	—	350	7/8	1/2	48	19,3	19	24	BA.25.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	48	19,3	19	24	BA.25.10.08
14	—	350	7/8	3/4	49,5	19,3	19	27	BA.25.10.12
15	—	350	7/8	3/4	49,5	19,3	19	27	BA.25.10.12
16	5/8	350	7/8	3/4	49,5	19,3	19	27	BA.25.10.12
18	—	350	1 1/16	1/2	52,1	21,9	19	27	BA.25.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	52,1	21,9	19	27	BA.25.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	52,3	21,9	19	27	BA.25.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	52,3	21,9	19	27	BA.25.12.12
18	—	280	1 1/16	1	57,1	21,9	23,9	36	BA.25.12.16
20	3/4	280	1 1/16	1	57,1	21,9	23,9	36	BA.25.12.16
25	1	280	1 5/16	1/2	53,5	23,1	19	36	BA.25.16.08
25	1	280	1 5/16	3/4	53,5	23,1	19	36	BA.25.16.12
25	1	280	1 5/16	1	58,4	23,1	23,9	36	BA.25.16.16
30	—	210	1 5/8	1	61,5	24,3	23,9	46	BA.25.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	61,5	24,3	23,9	46	BA.25.20.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	62,2	24,3	24,6	46	BA.25.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	62,2	24,3	24,6	46	BA.25.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	68,1	27,5	24,6	50	BA.25.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	68,1	27,5	25,4	50	BA.25.24.24








PRZYŁĄCZE PROSTE

Male stud BSPT (tapered thread)

Gerade Einschraubverschraubung (Withworth-Rohrgewinde kegelig)

Прямой патрубок BSPT (коническая резьба)

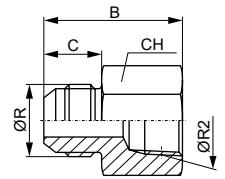
 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	 Ø R2 BSPT	B	C	C2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	30,7	14	9,7	13	BA.26.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	35,3	14	14,2	14	BA.26.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	30,7	14	9,7	14	BA.26.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	35,3	14	14,2	14	BA.26.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	35,6	14,1	14,2	16	BA.26.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	35,6	14,1	14,2	19	BA.26.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	41,1	14,1	19	22	BA.26.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	38,1	16,7	14,2	19	BA.26.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	38,1	16,7	14,2	19	BA.26.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	43,7	16,7	19,0	22	BA.26.08.08
14	—	350	7/8	3/8	41,9	19,3	14,2	24	BA.26.10.06
15	—	350	7/8	3/8	41,9	19,3	14,2	24	BA.26.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	41,9	19,3	14,2	24	BA.26.10.06
14	—	350	7/8	1/2	46,7	19,3	19	24	BA.26.10.08
15	—	350	7/8	1/2	46,7	19,3	19	24	BA.26.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	46,7	19,3	19	24	BA.26.10.08
14	—	350	7/8	3/4	48,3	19,3	19	27	BA.26.10.12
15	—	350	7/8	3/4	48,3	19,3	19	27	BA.26.10.12
16	5/8	350	7/8	3/4	48,3	19,3	19	27	BA.26.10.12
18	—	350	1 1/16	1/2	50,8	21,9	19	27	BA.26.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	50,8	21,9	19	27	BA.26.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	50,8	21,9	19	27	BA.26.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	50,8	21,9	19	27	BA.26.12.12
18	—	280	1 1/16	1	56,6	21,9	23,9	36	BA.26.12.16
20	3/4	280	1 1/16	1	56,6	21,9	23,9	36	BA.26.12.16
25	1	280	1 5/16	1/2	53,1	23,1	19	36	BA.26.16.08
25	1	280	1 5/16	3/4	53,1	23,1	19	36	BA.26.16.12
25	1	280	1 5/16	1	57,9	23,1	23,9	36	BA.26.16.16
30	—	210	1 5/8	1	60,2	24,3	23,9	46	BA.26.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	60,2	24,3	23,9	46	BA.26.20.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	61	24,3	24,6	46	BA.26.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	61	24,3	24,6	46	BA.26.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	65,5	27,5	24,6	50	BA.26.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	66,3	27,5	25,4	50	BA.26.24.24






ZŁĄCZE NPT

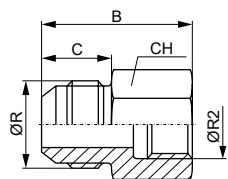
Female stud NPT

Gerade Aufschraub NPT




Соединение NPT

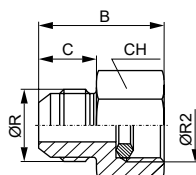


					B	C	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	30,2	14	14	BA.28.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	35,3	14	19	BA.28.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	29,7	14	14	BA.28.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	35,3	14	19	BA.28.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	35,6	14,1	19	BA.28.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	37,1	14,1	22	BA.28.06.06
12	1/2	350	3/4	3/8	39,6	16,7	22	BA.28.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	45,6	16,7	30	BA.28.08.08
14	—	350	7/8	1/2	48	19,3	30	BA.28.10.08
15	—	350	7/8	1/2	48	19,3	30	BA.28.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	48	19,3	30	BA.28.10.08
18	—	350	1 1/16	1/2	52,1	21,9	30	BA.28.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	52,1	21,9	30	BA.28.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	52,3	21,9	36	BA.28.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	52,3	21,9	36	BA.28.12.12
25	1	250	1 5/16	1	59,7	23,1	41	BA.28.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	63,2	24,3	50	BA.28.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	63,2	24,3	50	BA.28.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	66,5	27,5	60	BA.28.24.24





ZŁĄCZE typ BA. 29

Female stud BSPP (parallel thread)
Gerade Aufschraub BSPP (Gewinde zylindrisch)
Соединение BSPP (параллельная резьба)

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	C	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	30,2	14	14	BA.29.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	35,3	14	19	BA.29.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	29,7	14	14	BA.29.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	35,3	14	19	BA.29.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	35,6	14,1	19	BA.29.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	37,1	14,1	22	BA.29.06.06
12	1/2	350	3/4	3/8	39,6	16,7	22	BA.29.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	45,6	16,7	30	BA.29.08.08
14	—	350	7/8	1/2	48	19,3	30	BA.29.10.08
15	—	350	7/8	1/2	48	19,3	30	BA.29.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	48	19,3	30	BA.29.10.08
18	—	350	1 1/16	1/2	52,1	21,9	30	BA.29.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	52,1	21,9	30	BA.29.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	52,3	21,9	36	BA.29.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	52,3	21,9	36	BA.29.12.12
25	1	280	1 5/16	1	59,7	23,1	46	BA.29.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	63,2	24,3	50	BA.29.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	63,2	24,3	50	BA.29.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	66,5	27,5	60	BA.29.24.24


ZŁĄCZE typ BA. 30

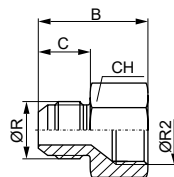
Female stud BSPP (parallel thread) gauge coupling
Gerade Aufschraub BSPP (Gewinde zylindrisch)
Manometer-Verschraubung
Соединение BSPP (параллельная резьба)

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	C	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/4	33	14	19	BA.30.04.04
6	1/4	350	7/16	1/2	40	14	27	BA.30.04.08
8	5/16	350	1/2	1/4	33	14	19	BA.30.05.04
8	5/16	350	1/2	1/2	40	14	27	BA.30.05.08
10	3/8	350	9/16	1/4	33,1	14,1	19	BA.30.06.04
10	3/8	350	9/16	1/2	40,1	14,1	27	BA.30.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	35,7	16,7	19	BA.30.08.04
12	1/2	350	3/4	1/2	42,7	16,7	27	BA.30.08.08

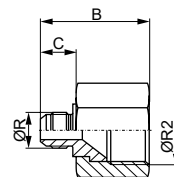
ZŁĄCZE

Stud adaptor
 Reduzierschraubung
 Соединение

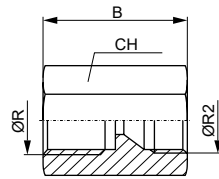
Typ A



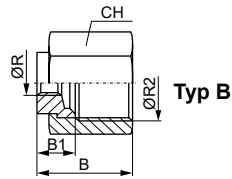
Typ B



 d1				 WP	Ø R2 - UNF JIC 37°	Ø R - UNF JIC 37°	B	CH	Typ Type Тип	C	MADEJSKI industrial technology
mm	mm	cal/inch	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm		mm	
8	6	3/8	5/16	350	1/2	7/16	28	19	A	14	BA.31.05.04
10	6	3/8	1/4	350	9/16	7/16	24,6	-	B	14	BA.31.06.04
10	8	3/8	5/16	350	9/16	1/2	29	19	A	14	BA.31.06.05
12	6	1/2	1/4	350	3/4	7/16	25,4	-	B	14	BA.31.08.04
12	8	1/2	5/16	350	3/4	1/2	25,4	-	B	14	BA.31.08.05
12	10	1/2	3/8	350	3/4	9/16	25,4	-	B	14,1	BA.31.08.06
14	12	—	—	350	7/8	3/4	36,5	27	A	16,7	BA.31.10.08
15	12	—	—	350	7/8	3/4	36,5	27	A	16,7	BA.31.10.08
16	12	5/8	1/2	350	7/8	3/4	36,5	27	A	16,7	BA.31.10.08
18	10	—	—	350	1 1/16	9/16	27,7	-	B	14,1	BA.31.12.06
20	10	3/4	3/8	350	1 1/16	9/16	27,7	-	B	14,1	BA.31.12.06
18	14	—	—	350	1 1/16	7/8	42,1	32	A	19,3	BA.31.12.10
18	15	—	—	350	1 1/16	7/8	42,1	32	A	19,3	BA.31.12.10
18	16	—	—	350	1 1/16	7/8	42,1	32	A	19,3	BA.31.12.10
20	14	—	—	350	1 1/16	7/8	42,1	32	A	19,3	BA.31.12.10
20	15	—	—	350	1 1/16	7/8	42,1	32	A	19,3	BA.31.12.10
20	16	3/4	5/8	350	1 1/16	7/8	42,1	32	A	19,3	BA.31.12.10
25	18	—	—	280	1 5/16	1 1/16	37,3	-	B	21,9	BA.31.16.12
25	20	1	3/4	280	1 5/16	1 1/16	37,3	-	B	21,9	BA.31.16.12
30	18	—	—	210	1 5/8	1 1/16	38,8	-	B	21,9	BA.31.20.12
30	20	—	—	210	1 5/8	1 1/16	38,8	-	B	21,9	BA.31.20.12
32	18	—	—	210	1 5/8	1 1/16	38,8	-	B	21,9	BA.31.20.12
32	20	1 1/4	3/4	210	1 5/8	1 1/16	38,8	-	B	21,9	BA.31.20.12
30	25	—	—	210	1 5/8	1 5/16	40,3	-	B	23,1	BA.31.20.16
32	25	1 1/4	1	210	1 5/8	1 5/16	40,3	-	B	23,1	BA.31.20.16
38	30	—	—	140	1 7/8	1 5/8	42,9	-	B	24,3	BA.31.24.20
38	32	1 1/2	1 1/4	140	1 7/8	1 5/8	42,9	-	B	24,3	BA.31.24.20



Typ A






Typ B

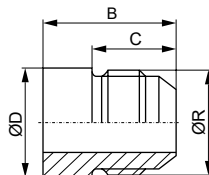
ZŁĄCZE BA. 33

Pressure gauge connector

Adapter für Prüfanschluß

Соединение

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	B1	CH	Typ Type Typ Тип	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm		
8	5/16	350	1/2	1/4	29	—	19	A	BA.33.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	29	—	19	A	BA.33.06.04
12	1/2	350	3/4	1/4	32	—	22	A	BA.33.08.04
14	—	350	7/8	1/4	32	—	27	A	BA.33.10.04
15	—	350	7/8	1/4	32	—	27	A	BA.33.10.04
16	5/8	350	7/8	1/4	32	—	27	A	BA.33.10.04
18	—	350	1 1/16	1/4	25,9	17	32	B	BA.33.12.04
20	3/4	350	1 1/16	1/4	25,9	17	32	B	BA.33.12.04
25	1	280	1 5/16	1/4	28,4	17	41	B	BA.33.16.04
30	—	210	1 5/8	1/4	31	19	50	B	BA.33.20.04
32	1 1/4	210	1 5/8	1/4	31	19	50	B	BA.33.20.04
38	1 1/2	210	1 7/8	1/4	35,8	24	60	B	BA.33.24.04







ZŁĄCZE SPAWALNE BA. 39

Welding

Anschweisbar

Сварочное соединение

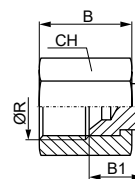
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	C	 D	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	23	14	12	BA.39.00.04
8	5/16	350	1/2	24	14	13	BA.39.00.05
10	3/8	350	9/16	24	14,1	15	BA.39.00.06
12	1/2	350	3/4	27	16,7	20	BA.39.00.08
14	—	350	7/8	30	19,3	23	BA.39.00.10
15	—	350	7/8	30	19,3	23	BA.39.00.10
16	5/8	350	7/8	30	19,3	23	BA.39.00.10
18	—	350	1 1/16	34	21,9	28	BA.39.00.12
20	3/4	350	1 1/16	34	21,9	28	BA.39.00.12
25	1	280	1 5/16	37	23,1	34	BA.39.00.16



KOREK BA. 43

Plug for fitting

Verschlußbolzen

Пробка



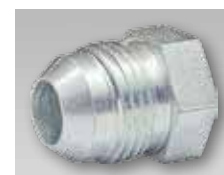
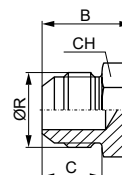
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	B1	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	15,5	9	14	BA.43.00.04
8	5/16	350	1/2	17	10,5	17	BA.43.00.05
10	3/8	350	9/16	18,3	10,5	19	BA.43.00.06
12	1/2	350	3/4	21,3	13	22	BA.43.00.08
14	—	350	7/8	24,6	14	27	BA.43.00.10
15	—	350	7/8	24,6	14	27	BA.43.00.10
16	5/8	350	7/8	24,6	14	27	BA.43.00.10
18	—	350	1 1/16	25,9	14	32	BA.43.00.12
20	3/4	350	1 1/16	25,9	14	32	BA.43.00.12
25	1	280	1 5/16	28,4	17	41	BA.43.00.16
30	—	210	1 5/8	31	19	50	BA.43.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	31	19	50	BA.43.00.20
38	1 1/2	240	1 7/8	35,8	21	60	BA.43.00.24



KOREK BA. 45

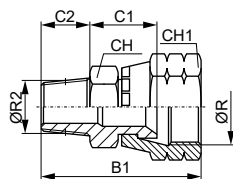
Plug for tube

Rohrverschluß

Пробка






 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	C	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	20,3	14	13	BA.45.00.04
8	5/16	350	1/2	20,3	14	14	BA.45.00.05
10	3/8	350	9/16	21,3	14,1	16	BA.45.00.06
12	1/2	350	3/4	23,9	16,7	19	BA.45.00.08
14	—	350	7/8	27,9	19,3	24	BA.45.00.10
15	—	350	7/8	27,9	19,3	24	BA.45.00.10
16	5/8	350	7/8	27,9	19,3	24	BA.45.00.10
18	—	350	1 1/16	32,5	21,9	27	BA.45.00.12
20	3/4	350	1 1/16	32,5	21,9	27	BA.45.00.12
25	1	280	1 5/16	33,8	23,1	36	BA.45.00.16
30	—	210	1 5/8	36,8	24,3	46	BA.45.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	36,8	24,3	46	BA.45.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	41,9	27,5	50	BA.45.00.24


ZŁĄCZE PROSTE

Male stud adaptor NPT with rotary nut JIC

Einschraubadapter NPT mit Drehmutter JIC

Прямое соединение NPT с гайкой JIC

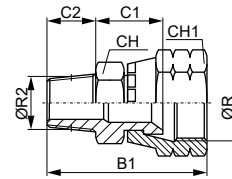
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	34,2	15,8	9,7	13	17	BA.46.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	39,2	16,3	14,2	14	17	BA.46.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	37	17,8	9,7	13	19	BA.46.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	42,1	18,4	14,2	14	19	BA.46.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	42,1	18,4	14,2	14	19	BA.46.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	42,2	18,5	14,2	19	19	BA.46.06.06
12	1/2	350	3/4	1/4	45,4	20,5	14,2	19	24	BA.46.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	45,4	20,5	14,2	19	24	BA.46.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	51,9	22,2	19	22	24	BA.46.08.08
14-15-16	5/8	350	7/8	3/8	48,5	21,6	14,2	22	27	BA.46.10.06
14-15-16	5/8	350	7/8	1/2	53,5	21,8	19	22	27	BA.46.10.08
18-20	3/4	350	1 1/16	1/2	58	24,7	19	27	32	BA.46.12.08
18-20	3/4	350	1 1/16	3/4	58	24,7	19	27	32	BA.46.12.12
25	1	280	1 5/16	3/4	60	25,9	19	32	38	BA.46.16.12
25	1	280	1 5/16	1	64	25,9	23,9	36	38	BA.46.16.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	70,8	30,3	24,6	46	50	BA.46.20.20
38	1 1/2	210	1 7/8	1 1/2	76,9	32,3	26	50	60	BA.46.24.24




ZŁĄCZE PROSTE BA. 47

Male stud adaptor BSPT (tapered thread) with rotary nut JIC

Einschraubadapter BSPT (Withworth-Rohrgewinde kegelig)
mit Drehmutter JIC

Прямое соединение BSPT (коническая резьба) с гайкой JIC



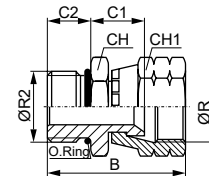
			Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPT	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	33,9	15,5	9,7	13	17	BA.47.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	38,5	15,6	14,2	14	17	BA.47.04.04
8	5/16	350	1/2	1/4	41,3	17,6	14,2	14	19	BA.47.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	41,5	17,8	14,2	14	19	BA.47.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	41,5	17,8	14,2	19	19	BA.47.06.06
12	1/2	350	3/4	1/4	44,6	19,7	14,2	19	24	BA.47.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	44,6	19,7	14,2	19	24	BA.47.08.06
14-15-16	5/8	350	7/8	3/8	47,3	20,4	14,2	22	27	BA.47.10.06
14-15-16	5/8	350	7/8	1/2	52,1	20,4	19	22	27	BA.47.10.08
18-20	3/4	350	1 1/16	1/2	56,7	23,4	19	27	32	BA.47.12.08
18-20	3/4	350	1 1/16	3/4	56,7	23,4	19	27	32	BA.47.12.12
25	1	280	1 5/16	3/4	59,6	25,5	19	32	38	BA.47.16.12
25	1	280	1 5/16	1	64,4	25,4	23,9	36	38	BA.47.16.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	69,6	29,1	24,6	46	50	BA.47.20.20
38	1 1/2	210	1 7/8	1 1/2	75,7	31,1	26	50	60	BA.47.24.24




ZŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM BA. 48

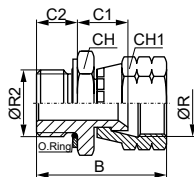
Male stud adaptor UNF 2A with rotary nut JIC

Einschraubadapter UNF 2A mit Drehmutter JIC

Прямой патрубок UNF 2A с гайкой JIC



			Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 UNF	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	7/16	32	14,2	9,1	14	17	BA.48.04.04
8	5/16	350	1/2	1/2	34,1	15,5	9,1	16	19	BA.48.05.05
10	3/8	350	9/16	9/16	35,8	16,4	9,9	17	19	BA.48.06.06
12	1/2	350	3/4	3/4	40,2	18,5	11,1	22	24	BA.48.08.08
14-15-16	5/8	350	7/8	7/8	44,2	18,8	12,7	27	27	BA.48.10.10
18-20	3/4	350	1 1/16	1 1/16	49,6	20,3	15,1	32	32	BA.48.12.12
25	1	280	1 5/16	1 5/16	52,2	22,1	15,1	38	38	BA.48.16.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/8	58,1	27,2	15,1	50	50	BA.48.20.20
38	1 1/2	210	1 7/8	1 7/8	66,9	33,2	15,1	50	60	BA.48.24.24


ZŁĄCZE PROSTE

Male stud adaptor BSPP (parallel thread) with rotary nut JIC
Einschraubadapter BSPP (Gewinde zylindrisch) mit Drehmutter JIC
Прямое соединение BSPP (параллельная резьба) с гайкой JIC

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPT	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	31,4	16,4	6,3	16	17	BA.49.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	34,6	16,4	9,5	19	17	BA.49.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	33,6	17,8	6,3	16	19	BA.49.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	37,5	18,5	9,5	19	19	BA.49.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	38	19	9,5	19	19	BA.49.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	39	20	9,5	22	19	BA.49.06.06
12	1/2	350	3/4	1/4	41,2	21	9,5	19	24	BA.49.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	41,7	21,5	9,5	22	24	BA.49.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	46,2	22,5	13	27	24	BA.49.08.08
14-15-16	5/8	350	7/8	3/8	44,2	22	9,5	22	27	BA.49.10.06
14-15-16	5/8	350	7/8	1/2	47,9	22,2	13	30	27	BA.49.10.08
18-20	3/4	350	1 1/16	1/2	50,3	23	13	30	32	BA.49.12.08
18-20	3/4	350	1 1/16	3/4	50,3	23	13	36	32	BA.49.12.12
25	1	280	1 5/16	3/4	55,6	27,5	13	36	38	BA.49.16.12
25	1	280	1 5/16	1	58,6	27,5	16	46	38	BA.49.16.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	1	61,9	30	16	46	50	BA.49.20.16
30-32	1 1/4	175	1 5/8	1 1/4	64,9	33	16	50	50	BA.49.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	70,1	35,5	16	50	60	BA.49.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	70,1	35,5	16	60	60	BA.49.24.24

ZŁĄCZE PROSTE BA. 50

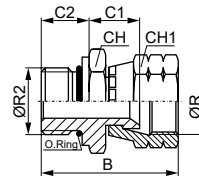
Male stud adaptor BSPT (metric parallel) ISO 6149-3 with rotary nut JIC




Einschraubadapter BSPT (metrisch zylindrisch)

ISO 6149-3 mit Drehmutter JIC

Прямое соединение BSPT с метрической параллельной резьбой

ISO 6149-3 с гайкой JIC



			Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPT	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	33,6	16,4	8,5	16	17	BA.50.04.02
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	37,7	17,2	11	19	19	BA.50.05.03
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	38,5	18,0	11	19	19	BA.50.06.04
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	43	20,8	11,5	22	24	BA.50.08.05
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	44,6	21,4	12,5	24	24	BA.50.08.06
14-15-16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	46	20,8	12,5	24	27	BA.50.10.06
14-15-16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	46,5	20,8	13	27	27	BA.50.10.08
18-20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	52,9	25,6	13	27	32	BA.50.12.08
18-20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	54,2	23,9	16	36	32	BA.50.12.14
25	1	280	1 5/16	27 x 2	56	24,9	16	36	38	BA.50.16.14
25	1	280	1 5/16	33 x 2	56,3	25,2	16	41	38	BA.50.16.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	42 x 2	62,6	30,7	16	50	50	BA.50.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	48 x 2	72	35,9	17,5	55	60	BA.50.24.24

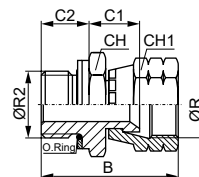
ZŁĄCZE PROSTE BA. 50W




Male stud adaptor (metric parallel) O.Ring seal ring with rotary nut JIC

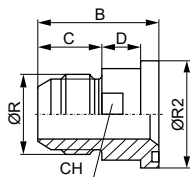
Einschraubadapter (metrisch zylindrisch)

bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring mit Drehmutter JIC

Прямое соединение с метрической параллельной резьбой с гайкой JIC



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPT	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	33,6	17,4	7,5	16	17	BA.50.04.02W
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	37,7	18,7	9,5	19	19	BA.50.05.03W
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	38,5	19,5	9,5	19	19	BA.50.06.04W
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	43	22,3	10	22	24	BA.50.08.05W
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	44,6	22,9	11	24	24	BA.50.08.06W
14-15-16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	46	22,3	11	24	27	BA.50.10.06W
14-15-16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	46,5	22,3	11,5	27	27	BA.50.10.08W
18-20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	52,9	27,1	11,5	27	32	BA.50.12.08W
18-20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	54,2	25,9	14	36	32	BA.50.12.14W
25	1	250	1 5/16	27 x 2	56	26,9	14	36	38	BA.50.16.14W
25	1	250	1 5/16	33 x 2	56,3	27,2	14	41	38	BA.50.16.16W
30-32	1 1/4	210	1 5/8	42 x 2	62,6	32,7	14	50	50	BA.50.20.20W
38	1 1/2	140	1 7/8	48 x 2	72	37,9	15,5	55	60	BA.50.24.24W






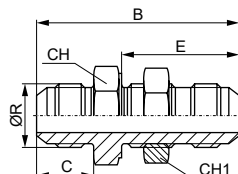
ZŁĄCZE BA. 51

Flange adaptor - 3000 PSI

Flanschadapter - 3000 PSI

Соединение - 3000 PSI

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	C	D	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
12	1/2	350	3/4	30,2	37,6	16,7	14,3	21	BA.51.08.08
18	3/4	350	1 1/16	38,1	44,6	21,9	16,1	27	BA.51.12.12
20	3/4	350	1 1/16	38,1	44,6	21,9	16,1	27	BA.51.12.12
25	1	280	1 5/16	44,5	47	23,1	16	34	BA.51.16.16
25	1	280	1 5/16	50,8	49	23,1	18,0	36	BA.51.20.16
30	1 1/4	210	1 5/8	50,8	50	24,3	17,8	38	BA.51.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	50,8	50	24,3	17,8	38	BA.51.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	60,3	53,5	27,5	18,1	45	BA.51.24.24






ZŁĄCZE BA. 53

Bulkhead connection

Gerade Schottverschraubung

Соединение

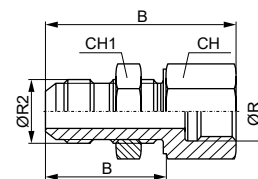
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	C	CH	CH1	E	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	52,6	14	17	17	31,5	BA.53.00.04
8	5/16	350	1/2	52,6	14	19	19	31,5	BA.53.00.05
10	3/8	350	9/16	55,4	14,1	22	22	33,5	BA.53.00.06
12	1/2	350	3/4	62	16,7	24	24	37,6	BA.53.00.08
14	—	350	7/8	69,6	19,3	30	30	41,1	BA.53.00.10
15	—	350	7/8	69,6	19,3	30	30	41,1	BA.53.00.10
16	5/8	350	7/8	69,6	19,3	30	30	41,1	BA.53.00.10
18	—	350	1 1/16	78,5	21,9	36	36	45,4	BA.53.00.12
20	3/4	350	1 1/16	78,5	21,9	36	36	45,4	BA.53.00.12
25	1	280	1 5/16	79,8	23,1	41	41	45,4	BA.53.00.16
30	—	210	1 5/8	84,1	24,3	50	50	46,7	BA.53.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	84,1	24,3	50	50	46,7	BA.53.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	89,4	27,5	55	55	47,0	BA.53.00.24



ZŁĄCZE BA. 55

Bulkhead connection male / female BSPP (parallel thread)

Ein-Aufschraub gerade Schottverschraubung BSPP (Gewinde zylindrisch)

Соединение BSPP (параллельная резьба)



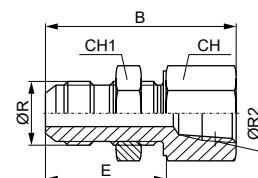
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	CH	CH1	E	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
12,0	1/2	350	3/4	3/8	59,6	24	24	37,6	BA.55.08.06
14,0	—	350	7/8	1/2	67,8	30	30	41,1	BA.55.10.08
15,0	—	350	7/8	1/2	67,8	30	30	41,1	BA.55.10.08
16,0	5/8	350	7/8	1/2	67,8	30	30	41,1	BA.55.10.08



ZŁĄCZE BA. 56

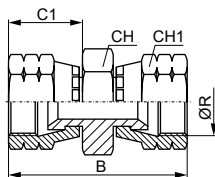
Bulkhead connection male / female NPT

Ein-Aufschraub gerade Schottverschraubung NPT




Соединение NPT

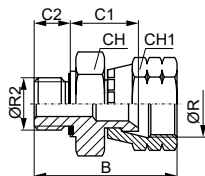


 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	CH	CH1	E	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	46,7	17	17	31,5	BA.56.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	50,3	19	17	31,5	BA.56.04.04
10	3/8	350	9/16	1/4	52,3	22	22	33,5	BA.56.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	59,4	24	24	37,6	BA.56.08.06
14	—	350	7/8	1/2	67,6	30	30	41,1	BA.56.10.08
15	—	350	7/8	1/2	67,6	30	30	41,1	BA.56.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	67,6	30	30	41,1	BA.56.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	73,9	36	36	45,4	BA.56.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	73,9	36	36	45,4	BA.56.12.12
25	1	250	1 5/16	1"	78,5	41	41	45,4	BA.56.16.16


ZŁĄCZE BA. 57

Female adaptor
Aufschraubadapter
Соединение




 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	C1	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
12	1/2	350	3/4	54,5	24	22	24	BA.57.00.08
14 - 15 - 16	5/8	350	7/8	59,5	26	27	27	BA.57.00.10
18 - 20	3/4	350	1 1/16	67,5	28	32	32	BA.57.00.12


ZŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM BA. 58

Male stud adaptor BSPP (parallel thread) with rotary nut JIC
GG - rubber seal - type E DIN 3852

Einschraubadapter BSPP (Gewinde zylindrisch) mit Drehmutter JIC
GG - Gummidichtung - Form E DIN 3852

Прямой патрубок BSPP (параллельная резьба)
GG - с уплотнительным кольцом с гайкой JIC - тип E DIN 3852

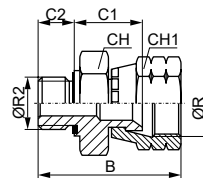
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	32,9	16,2	8	14	17	BA.58.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	37,1	16,4	12	19	17	BA.58.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	35,5	18	8	14	19	BA.58.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	40	18,5	12	19	19	BA.58.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	40,5	19	12	19	19	BA.58.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	42	20,5	12	22	19	BA.58.06.06
12	1/2	350	3/4	1/4	44,2	21,5	12	19	24	BA.58.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	44,7	22	12	22	24	BA.58.08.06
14-15-16	5/8	350	7/8	3/8	47,4	22,7	12	24	27	BA.58.10.06
14-15-16	5/8	350	7/8	1/2	49,9	23,2	14	27	27	BA.58.10.08
18-20	3/4	350	1 1/16	1/2	52,3	24	14	27	32	BA.58.12.08
18-20	3/4	350	1 1/16	3/4	54,3	24	16	32	32	BA.58.12.12
25	1	280	1 5/16	3/4	59,6	28,5	16	32	38	BA.58.16.12
25	1	280	1 5/16	1	61,6	28,5	18	41	38	BA.58.16.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	1	67,4	33,5	18	41	50	BA.58.20.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	69,4	33,5	20	50	50	BA.58.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	74,6	36	20	50	60	BA.58.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	76,6	36	22	55	60	BA.58.24.24




ZŁĄCZE PROSTE Z USZCZELNIENIEM BA. 61

Male stud adaptor metric parallel with rotary nut JIC
GG-rubber seal - type E DIN 3852

Einschraubadapter metrisch zylindrisch mit Drehmutter JIC
GG-Gummidichtung - Typ E DIN 3852

Прямое соединение с метрической параллельной резьбой
GG - с уплотнительным кольцом - тип E DIN 3852



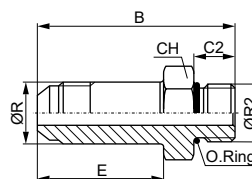
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	C1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10x1	32,1	15,4	8	14	17	BA.61.04.02
8	5/16	350	1/2	12x1,5	38,2	16,7	12	17	19	BA.61.05.03
10	3/8	350	9/16	14x1,5	39	17,5	12	19	19	BA.61.06.04
12	1/2	350	3/4	16x1,5	43	20,3	12	22	24	BA.61.08.05
12	1/2	350	3/4	18x1,5	43,6	20,9	12	24	24	BA.61.08.06
14-15-16	5/8	350	7/8	18x1,5	45,6	20,9	12	24	27	BA.61.10.06
14-15-16	5/8	350	7/8	22x1,5	48	21,3	14	27	27	BA.61.10.08
18-20	3/4	350	1 1/16	22x1,5	54,4	26,1	14	27	32	BA.61.12.08
18-20	3/4	350	1 1/16	27x2	56,7	26,4	16	32	32	BA.61.12.14
25	1	280	1 5/16	33x2	59,5	26,4	18	41	38	BA.61.16.16
30-32	1 1/4	210	1 5/8	42x2	66,6	30,7	20	50	50	BA.61.20.20




ZŁĄCZE PROSTE BA. 62

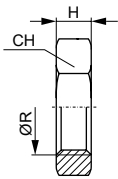
Straight thread connector long - UNF

Finschraubverschraubung UNF mit langem Schaft

Длинное прямое соединение UNF



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 UNF	B	C2	E	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	7/16	52,8	9,1	35,3	14	BA.62.04.04
10	3/8	350	9/16	9/16	58,7	9,9	39,6	17	BA.62.06.06
12	1/2	350	3/4	3/4	68,6	11,1	47,8	22	BA.62.08.08
14	—	350	7/8	7/8	77,2	12,7	53,1	27	BA.62.10.10
15	—	350	7/8	7/8	77,2	12,7	53,1	27	BA.62.10.10
16	5/8	350	7/8	7/8	77,2	12,7	53,1	27	BA.62.10.10
18	—	350	1 1/16	1 1/16	91,7	15,1	63,5	32	BA.62.12.12
20	3/4	350	1 1/16	1 1/16	91,7	15,1	63,5	32	BA.62.12.12
25	1	280	1 5/16	1 5/16	101	15,1	72,1	38	BA.62.16.16
30	—	210	1 5/8	1 5/8	119,1	15,1	88,1	50	BA.62.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/8	119,1	15,1	88,1	50	BA.62.20.20




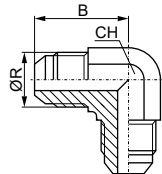
PRZECIWNĄKRĘTKA BA. 99

Bulkhead NUT

Gegenmutter

Контргайка

 d1		Ø R - UNF	E	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	
6,0	1/4	7/16	6,4	17	BA.99.00.04
8,0	5/16	1/2	6,4	19	BA.99.00.05
10,0	3/8	9/16	6,9	22	BA.99.00.06
12,0	1/2	3/4	7,9	24	BA.99.00.08
14,0-15,0-16,0	5/8	7/8	9,1	30	BA.99.00.10
18,0-20,0	3/4	1 1/16	10,4	36	BA.99.00.12
25,0	1	1 5/16	10,4	41	BA.99.00.16
30,0-32,0	1 1/4	1 5/8	10,4	50	BA.99.00.20
38,0	1 1/2	1 7/8	10,4	55	BA.99.00.24





ZŁĄCZE KĄTOWE ST. 01

Elbow coupling 90°

Winkelverschraubung 90°

Угловое соединение 90°

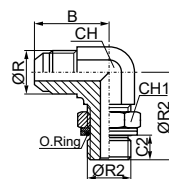
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	22,6	11	ST.01.00.04
8	5/16	350	1/2	24,1	13	ST.01.00.05
10	3/8	350	9/16	26,9	14	ST.01.00.06
12	1/2	350	3/4	31,8	19	ST.01.00.08
14	—	350	7/8	36,8	22	ST.01.00.10
15	—	350	7/8	36,8	22	ST.01.00.10
16	5/8	350	7/8	36,8	22	ST.01.00.10
18	—	350	1 1/16	42,2	27	ST.01.00.12
20	3/4	350	1 1/16	42,2	27	ST.01.00.12
25	1	280	1 5/16	46	33	ST.01.00.16
30	—	210	1 5/8	52,3	41	ST.01.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	52,3	41	ST.01.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	59,2	48	ST.01.00.24

Przylącze kątowe

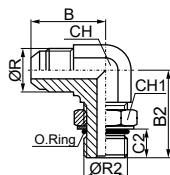
Elbow male coupling 90° BSPP (parallel thread)

Winkel-Einschraubverschraubung 90° BSPP (Gewinde zylindrisch)

Угловой патрубок 90° BSPP (параллельная резьба)



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	26	6,3	11	14	ST.05.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	26,9	32	9,5	14	19	ST.05.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	27	6,3	13	14	ST.05.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	26,9	32	9,5	14	19	ST.05.05.04
8	5/16	350	1/2	3/8	29	37	9,5	19	22	ST.05.05.06
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	32	9,5	14	19	ST.05.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	29	37	9,5	19	22	ST.05.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	31,1	43	13	22	27	ST.05.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	31,8	37	9,5	19	19	ST.05.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	37	9,5	19	22	ST.05.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	33,7	43	13	22	27	ST.05.08.08
14	—	350	7/8	3/8	36,8	43	9,5	22	22	ST.05.10.06
15	—	350	7/8	3/8	36,8	43	9,5	22	22	ST.05.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	36,8	43	9,5	22	22	ST.05.10.06
14	—	250	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.05.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.05.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.05.10.08
14	—	250	7/8	3/4	38,9	49,5	13	27	36	ST.05.10.12
15	—	250	7/8	3/4	38,9	49,5	13	27	36	ST.05.10.12
16	5/8	250	7/8	3/4	38,9	49,5	13	27	36	ST.05.10.12
18	—	350	1 1/16	1/2	42,2	49,5	13	27	27	ST.05.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	42,2	49,5	13	27	27	ST.05.12.08
18	—	250	1 1/16	3/4	42,2	49,5	13	27	36	ST.05.12.12
20	3/4	250	1 1/16	3/4	42,2	49,5	13	27	36	ST.05.12.12
18	—	250	1 1/16	1	44,8	52	16	33	41	ST.05.12.16
20	3/4	250	1 1/16	1	44,8	52	16	33	41	ST.05.12.16
25	1	250	1 5/16	3/4	46	52	16	33	36	ST.05.16.12
25	1	250	1 5/16	1	46	52	16	33	41	ST.05.16.16
25	1	175	1 5/16	1 1/4	51	57	16	41	50	ST.05.16.20
30	—	210	1 5/8	1	52,3	57	16	41	41	ST.05.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	52,3	57	16	41	41	ST.05.20.16
30	—	175	1 5/8	1 1/4	52,3	57	16	41	50	ST.05.20.20
32	1 1/4	175	1 5/8	1 1/4	52,3	57,0	16	41	50	ST.05.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	59,2	60,5	16	48	50	ST.05.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	59,2	60,5	16	48	55	ST.05.24.24






PRZYŁĄCZE KĄTOWE

Elbow male coupling 90° UNF 2A

Winkel-Einschraubverschraubung 90° UNF 2A

Угловой патрубок 90° UNF 2A

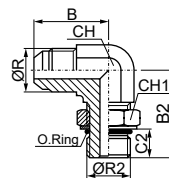
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 UNF	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	7/16	22,6	26,2	9	11	14	ST.06.04.04
6	1/4	350	7/16	9/16	26,9	31,8	10	14	17	ST.06.04.06
8	5/16	350	1/2	1/2	24,1	27,7	9	13	16	ST.06.05.05
8	5/16	350	1/2	9/16	26,9	31,8	10	14	17	ST.06.05.06
10	3/8	350	9/16	7/16	26,9	30,8	9	14	14	ST.06.06.04
10	3/8	350	9/16	1/2	26,9	30,8	9	14	16	ST.06.06.05
10	3/8	350	9/16	9/16	26,9	31,8	10	14	17	ST.06.06.06
10	3/8	350	9/16	3/4	29	36,8	11	19	22	ST.06.06.08
10	3/8	350	9/16	7/8	31	43,2	12,7	22	27	ST.06.06.10
12	1/2	350	3/4	9/16	31,8	33,5	10	19	17	ST.06.08.06
12	1/2	350	3/4	3/4	31,8	36,8	11	19	22	ST.06.08.08
12	1/2	350	3/4	7/8	34	43,2	12,7	22	27	ST.06.08.10
12	1/2	350	3/4	1 1/16	36,8	49,3	15	27	32	ST.06.08.12
14	—	350	7/8	3/4	36,8	39,1	11	22	22	ST.06.10.08
15	—	250	7/8	3/4	36,8	39,1	11	22	22	ST.06.10.08
16	5/8	350	7/8	3/4	36,8	39,1	11	22	22	ST.06.10.08
14	—	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.06.10.10
15	—	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.06.10.10
16	5/8	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.06.10.10
14	—	350	7/8	1 1/16	39,2	49,3	15	27	32	ST.06.10.12
15	—	350	7/8	1 1/16	39,2	49,3	15	27	32	ST.06.10.12
16	5/8	350	7/8	1 1/16	39,2	49,3	15	27	32	ST.06.10.12
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	41,2	11	27	22	ST.06.12.08
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	41,2	11	27	22	ST.06.12.08
18	—	350	1 1/16	7/8	42,2	45,2	12,7	27	27	ST.06.12.10
20	3/4	350	1 1/16	7/8	42,2	45,2	12,7	27	27	ST.06.12.10
18	—	350	1 1/16	1 1/16	42,2	49,3	15	27	32	ST.06.12.12
20	3/4	350	1 1/16	1 1/16	42,2	49,3	15	27	32	ST.06.12.12
18	—	350	1 1/16	1 5/16	44,7	52,1	15	33	38	ST.06.12.16
20	3/4	350	1 1/16	1 5/16	44,7	52,1	15	33	38	ST.06.12.16
25	1	280	1 5/16	1 1/16	46	52,1	15	33	32	ST.06.16.12
25	1	280	1 5/16	1 5/16	46	52,1	15	33	38	ST.06.16.16
25	1	210	1 5/16	1 5/8	52,3	57,2	15	41	50	ST.06.16.20
30	—	210	1 5/8	1 5/8	52,3	57,2	15	41	50	ST.06.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/8	52,3	57,2	15	41	50	ST.06.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 7/8	59,2	60,7	15	48	55	ST.06.24.24



PRZYŁĄCZE KĄTOWE 90° METRYCZNE ISO 6149 - 3

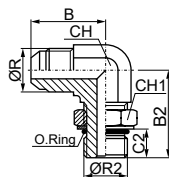
Elbow male coupling 90° metric ISO 6149 - 3

Winkel-Einschraubverschraubung 90° metrisch ISO 6149 - 3

Угловой патрубок 90° с метрической резьбой ISO 6149 - 3



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	22,6	27	8,5	11	14	ST.07.04.02
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	24,1	29	11	13	17	ST.07.05.03
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	26,9	34	11	14	19	ST.07.06.04
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	31,8	36	11,5	19	22	ST.07.08.05
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	31,8	38	12,5	19	24	ST.07.08.06
14	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.07.10.06
15	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.07.10.06
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.07.10.06
14	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.07.10.08
15	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.07.10.08
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.07.10.08
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	12,5	27	27	ST.07.12.08
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	12,5	27	27	ST.07.12.08
18	—	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	15,5	27	32	ST.07.12.14
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	15,5	27	32	ST.07.12.14
25	1	280	1 5/16	27 x 2	46	53	15,5	33	32	ST.07.16.14
25	1	280	1 5/16	33 x 2	46	53	15,5	33	41	ST.07.16.16
30	—	210	1 5/8	42 x 2	52,3	58	15,5	41	50	ST.07.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	42 x 2	52,3	58	15,5	41	50	ST.07.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	48 x 2	59,2	63,5	17	48	55	ST.07.24.24



PRZYŁĄCZE KĄTOWE 90°

Elbow male coupling 90° metric with O.Ring seal ring

Winkel-Einschraubverschraubung 90° metrisch -
bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring

Угловой патрубок 90° с метрической резьбой

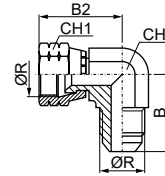
 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	 Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	22,6	27	7,5	11	14	ST.07.04.02W
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	24,1	29	9,5	13	17	ST.07.05.03W
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	26,9	34	9,5	14	19	ST.07.06.04W
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	31,8	36	10,0	19	22	ST.07.08.05W
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	31,8	38	11,0	19	24	ST.07.08.06W
14	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11,0	22	24	ST.07.10.06W
15	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11,0	22	24	ST.07.10.06W
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11,0	22	24	ST.07.10.06W
14	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11,0	22	27	ST.07.10.08W
15	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11,0	22	27	ST.07.10.08W
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11,0	22	27	ST.07.10.08W
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	11,0	27	27	ST.07.12.08W
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	11,0	27	27	ST.07.12.08W
18	—	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	13,5	27	32	ST.07.12.14W
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	13,5	27	32	ST.07.12.14W
25	1	250	1 5/16	27 x 2	46,0	53	13,5	33	32	ST.07.16.14W
25	1	250	1 5/16	33 x 2	46,0	53	13,5	33	41	ST.07.16.16W
30	—	210	1 5/8	42 x 2	52,3	58	13,5	41	50	ST.07.20.20W
32	1 1/4	210	1 5/8	42 x 2	52,3	58	13,5	41	50	ST.07.20.20W
38	1 1/2	140	1 7/8	48 x 2	59,2	63,5	17,0	48	55	ST.07.24.24W



ZŁĄCZE KĄTOWE ST. 09

Elbow coupling 90° with rotary nut JIC

Winkel-Einschraubverschraubung 90° mit Drehmutter JIC

Угловое соединение 90° с гайкой JIC



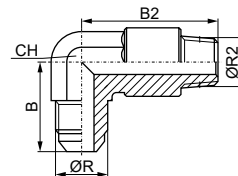
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	B2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	22,6	25,7	11	17	ST.09.00.04
8	5/16	350	1/2	24,1	29,5	13	19	ST.09.00.05
10	3/8	350	9/16	26,9	32,5	14	19	ST.09.00.06
12	1/2	350	3/4	31,8	37,7	19	24	ST.09.00.08
14	—	350	7/8	36,8	41,2	22	27	ST.09.00.10
15	—	350	7/8	36,8	41,2	22	27	ST.09.00.10
16	5/8	350	7/8	36,8	41,2	22	27	ST.09.00.10
18	—	350	1 1/16	42,2	47,3	27	32	ST.09.00.12
20	3/4	350	1 1/16	42,2	47,3	27	32	ST.09.00.12
25	1	280	1 5/16	46	51,6	33	38	ST.09.00.16
30	—	210	1 5/8	52,3	59,9	41	50	ST.09.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	52,3	59,9	41	50	ST.09.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	59,2	68,4	48	60	ST.09.00.24



PRZYŁĄCZE KĄTOWE ST. 10

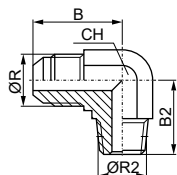
Elbow male coupling 90° NPT long

Winkel-Einschraubverschraubung 90° mit langem Schaft - NPT

Длинный угловой патрубков 90° NPT



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/4	22,6	40,1	14	ST.10.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	30,7	14	ST.10.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	40,1	14	ST.10.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	46,2	19	ST.10.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	33,8	55,1	22	ST.10.08.08
14	—	350	7/8	1/2	36,8	55,1	22	ST.10.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	55,1	22	ST.10.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	55,1	22	ST.10.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	62	27	ST.10.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	62	27	ST.10.12.12
25	1	280	1 5/16	1	46	72,5	33	ST.10.16.16

**PRZYŁĄCZE KĄTOWE**

Elbow male coupling 90°

Winkel-Einschraubverschraubung 90°

Угловой патрубок 90°

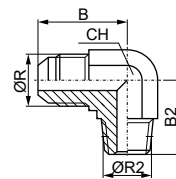
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	B2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	19,8	11	ST.11.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.11.04.04
6	1/4	350	7/16	3/8	28,5	29,7	19	ST.11.04.06
6	1/4	350	7/16	1/2	31	36,5	22	ST.11.04.08
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	19,8	13	ST.11.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	26,9	27,7	14	ST.11.05.04
10	3/8	350	9/16	1/8	26,9	22,8	14	ST.11.06.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.11.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	29	31	19	ST.11.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	31,2	37,3	22	ST.11.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	31,8	31	19	ST.11.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	31	19	ST.11.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	33,7	37,3	22	ST.11.08.08
12	1/2	350	3/4	3/4	36	40,4	27	ST.11.08.12
14	—	350	7/8	3/8	36,8	33	22	ST.11.10.06
15	—	350	7/8	3/8	36,8	33	22	ST.11.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	36,8	37,3	22	ST.11.10.06
14	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.11.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.11.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.11.10.08
14	—	350	7/8	3/4	38,9	40,4	27	ST.11.10.12
15	—	350	7/8	3/4	38,9	40,4	27	ST.11.10.12
16	5/8	350	7/8	3/4	42,2	40,4	27	ST.11.10.12
18	—	350	1 1/16	1/2	42,2	40,4	27	ST.11.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	42,2	40,4	27	ST.11.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.11.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.11.12.12
18	—	280	1 1/16	1	44,7	50	33	ST.11.12.16
20	3/4	280	1 1/16	1	44,7	50	33	ST.11.12.16
25	1	280	1 5/16	3/4	46	45,2	33	ST.11.16.12
25	1	280	1 5/16	1	46	50	33	ST.11.16.16
25	1	280	1 5/16	1 1/4	54	59,6	41	ST.11.16.20
30	—	210	1 5/8	1	52,3	59,6	41	ST.11.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	52,3	59,6	41	ST.11.20.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.11.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.11.20.20
30	—	140	1 5/8	1 1/2	56	67,1	48	ST.11.20.24
32	1 1/4	140	1 5/8	1 1/2	56	67,1	48	ST.11.20.24
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/4	59,2	57	48	ST.11.24.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	59,2	67,1	48	ST.11.24.24




PRZYŁĄCZE KĄTOWE

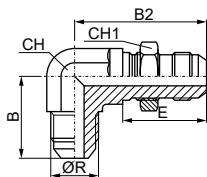
Elbow male coupling 90° BSPT (tapered thread)

Winkel-Einschraubverschraubung 90° BSPT (Gewinde konisch)

Угловой патрубок 90° BSPT (коническая резьба)



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPT	B	B2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	19,8	11	ST.12.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.12.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	19,8	13	ST.12.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	26,9	27,7	14	ST.12.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.12.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	29	31	19	ST.12.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	31,2	37,3	22	ST.12.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	31,8	31	19	ST.12.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	31	19	ST.12.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	33,7	37,3	22	ST.12.08.08
14	—	350	7/8	3/8	36,8	33	22	ST.12.10.06
15	—	350	7/8	3/8	36,8	33	22	ST.12.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	36,8	33	22	ST.12.10.06
14	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.12.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.12.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.12.10.08
14	—	350	7/8	3/4	38,9	40,4	27	ST.12.10.12
15	—	350	7/8	3/4	38,9	40,4	27	ST.12.10.12
16	5/8	350	7/8	3/4	38,9	40,4	27	ST.12.10.12
18	—	350	1 1/16	1/2	42,2	40,4	27	ST.12.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	42,2	40,4	27	ST.12.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.12.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.12.12.12
18	—	280	1 1/16	1	44,7	50	33	ST.12.12.16
20	3/4	280	1 1/16	1	44,7	50	33	ST.12.12.16
25	1	280	1 5/16	3/4	46	45,2	33	ST.12.16.12
25	1	280	1 5/16	1	46	50	33	ST.12.16.16
30	—	210	1 5/8	1	52,3	59,6	41	ST.12.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	52,3	59,6	41	ST.12.20.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.12.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.12.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	59,2	67,1	48	ST.12.24.24






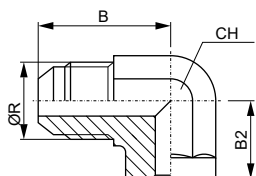
PRZYŁĄCZE KĄTOWE 90° typ ST. 13

Bulkhead elbow 90°

Winkel-Schottverschraubung 90°

Угловой патрубок 90°

 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	B	B2	CH	CH1	E	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
10	3/8	350	9/16	27,7	46	14	22	30,1	ST.13.00.06
12	1/2	350	3/4	34,5	53,6	19	24	35	ST.13.00.08
14	—	350	7/8	39,6	60,7	22	30	38,5	ST.13.00.10
15	—	350	7/8	39,6	60,7	22	30	38,5	ST.13.00.10
16	5/8	350	7/8	39,6	60,7	22	30	38,5	ST.13.00.10
18	—	350	1 1/16	45,2	67,8	27	36	42,8	ST.13.00.12
20	3/4	350	1 1/16	45,2	67,8	27	36	42,8	ST.13.00.12
25	1	280	1 5/16	49,3	71,1	33	41	42,8	ST.13.00.16






PRZYŁĄCZE KĄTOWE 90° typ ST. 15

Welding elbow 90°

Anschweisswinkel 90°

Угловой патрубок 90°

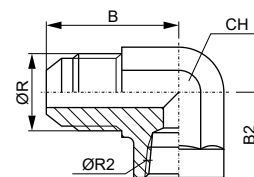
 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
8	5/16	350	1/2	24,1	20	13	ST.15.00.05
12	1/2	350	3/4	31,8	22	19	ST.15.00.08
14	—	350	7/8	36,8	26	22	ST.15.00.10
15	—	350	7/8	36,8	26	22	ST.15.00.10
16	5/8	350	7/8	36,8	26	22	ST.15.00.10




PRZYŁĄCZE KĄTOWE 90° NPT

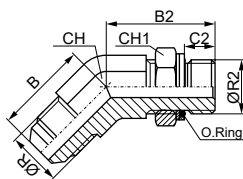
Elbow 90° female NPT

Winkelverschraubung 90° Muttersetting NPT

Угловой патрубок 90° NPT






 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	B2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	27,4	16,8	14	ST.17.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	31	22,4	19	ST.17.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	27,4	16,8	14	ST.17.05.02
8	5/16	350	1/2	1/4	28,7	22,4	19	ST.17.05.04
10	3/8	350	9/16	1/8	31,2	17	14	ST.17.06.02
10	3/8	350	9/16	1/4	31,2	22,4	19	ST.17.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	33,3	25,9	22	ST.17.06.06
12	1/2	350	3/4	1/4	36,1	25,9	19	ST.17.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	36,1	25,9	22	ST.17.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	38,7	31,2	27	ST.17.08.08
14	—	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.17.10.08
15	—	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.17.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.17.10.08
18	—	350	1 1/16	1/2	48	34,5	27	ST.17.12.08
20	3/4	250	1 1/16	1/2	48	34,5	27	ST.17.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	48	34,5	33	ST.17.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	48	34,5	33	ST.17.12.12
25	1	250	1 5/16	1	55,1	41,4	41	ST.17.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	59,2	43,2	48	ST.17.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	59,2	43,2	48	ST.17.20.20


PRZYŁĄCZE KĄTOWE 45° BSPP

Elbow male coupling 45° BSPP (parallel thread)

Winkel-Einschraubverschraubung 45° BSPP (Gewinde zylindrisch)

Угловой патрубок 45° BSPP (параллельная резьба)

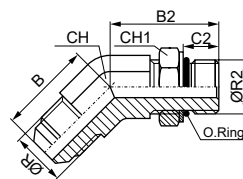
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	B1	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/4	21,1	29	9,5	14	19	ST.35.04.04
8	5/16	350	1/2	1/4	21,1	29	9,5	14	19	ST.35.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	21,1	29	9,5	14	19	ST.35.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	24,9	33	9,5	19	22	ST.35.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	26,7	38,5	13	22	27	ST.35.08.08
14	—	350	7/8	1/2	28,2	38,5	13	22	27	ST.35.10.08
15	—	350	7/8	1/2	28,2	38,5	13	22	27	ST.35.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	28,2	38,5	13	22	27	ST.35.10.08
14	—	250	7/8	3/4	29,8	44	13	27	36	ST.35.10.12
15	—	250	7/8	3/4	29,8	44	13	27	36	ST.35.10.12
16	5/8	250	7/8	3/4	29,8	44	13	27	36	ST.35.10.12
18	—	250	1 1/16	3/4	32,5	44	13	27	36	ST.35.12.12
20	3/4	250	1 1/16	3/4	32,5	44	13	27	36	ST.35.12.12
25	1	250	1 5/16	3/4	37,3	47,5	13	33	36	ST.35.16.12
25	1	250	1 5/16	1	37,3	47,5	16	33	41	ST.35.16.16
30	—	175	1 5/8	1 1/4	40,4	48,5	16	41	50	ST.35.20.20
32	1 1/4	175	1 5/8	1 1/4	40,4	48,5	16	41	50	ST.35.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	45,2	48,5	16	48	55	ST.35.24.24



PRZYŁĄCZE KĄTOWE 45° UNF 2A

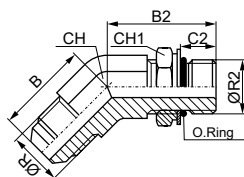
Elbow male coupling 45° UNF 2A

Winkel-Einschraubverschraubung 45° UNF 2A

Угловой патрубок 45° UNF 2A






 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 UNF	B	B2	C2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
10	3/8	350	9/16	9/16	21,1	29	10	14	17	ST.36.06.06
12	1/2	350	3/4	3/4	24,9	33	11	19	22	ST.36.08.08
12	1/2	350	3/4	7/8	24,9	38,6	12,5	22	27	ST.36.08.10
14	—	350	7/8	7/8	28,2	38,6	12,5	22	27	ST.36.10.10
15	—	350	7/8	7/8	28,2	38,6	12,5	22	27	ST.36.10.10
16	5/8	350	7/8	7/8	28,2	38,6	12,5	22	27	ST.36.10.10
18	—	350	1 1/16	7/8	32,5	39,8	12,5	27	27	ST.36.12.10
20	3/4	350	1 1/16	7/8	32,5	39,8	12,5	27	27	ST.36.12.10
18	—	350	1 1/16	1 1/16	32,5	43,9	15	27	32	ST.36.12.12
20	3/4	350	1 1/16	1 1/16	32,5	43,9	15	27	32	ST.36.12.12
25	1	350	1 5/16	1 1/16	37,3	43,9	15	33	32	ST.36.16.12
25	1	350	1 5/16	1 5/16	37,3	47,2	15	33	38	ST.36.16.16
30	—	210	1 5/8	1 5/8	40,4	48,5	15	41	50	ST.36.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/8	40,4	48,5	15	41	50	ST.36.20.20
38	1 1/2	140	1 5/16	1 7/8	45,2	48,5	15	48	55	ST.36.24.24


PRZYŁĄCZE KĄTOWE 45° METRYCZNE - ISO 6149 - 3

Elbow male coupling 45° metric - ISO 6149 - 3

Winkel-Einschraubverschraubung 45° metrisch - ISO 6149 - 3

Угловой патрубок 45° с метрической резьбой - ISO 6149 - 3

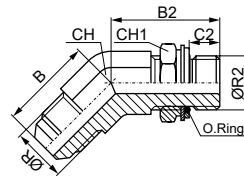
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
8	5/16	350	1/2	10 x 1	21,1	29	8,5	14	14	ST.37.05.02
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	21,1	29	11,0	14	19	ST.37.06.04
10	3/8	350	9/16	18 x 1,5	22,3	33	12,5	19	24	ST.37.06.06
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	24,9	32	11,5	19	22	ST.37.08.05
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	24,9	36,5	12,5	19	24	ST.37.08.06
14	—	350	7/8	18 x 1,5	28,2	37	12,5	22	24	ST.37.10.06
15	—	350	7/8	18 x 1,5	28,2	37	12,5	22	24	ST.37.10.06
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	28,2	37	12,5	22	24	ST.37.10.06
14	—	350	7/8	22 x 1,5	28,2	37,5	12,5	22	27	ST.37.10.08
15	—	350	7/8	22 x 1,5	28,2	37,5	12,5	22	27	ST.37.10.08
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	28,2	37,5	12,5	22	27	ST.37.10.08
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	32,5	39	12,5	27	27	ST.37.12.08
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	32,5	39	12,5	27	27	ST.37.12.08
18	—	350	1 1/16	27 x 2	32,5	46	15,5	27	32	ST.37.12.14
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	32,5	46	15,5	27	32	ST.37.12.14
25	1	280	1 5/16	33 x 2	37,3	45,5	15,5	33	41	ST.37.16.16






PRZYŁĄCZE KĄTOWE 45° METRYCZNE

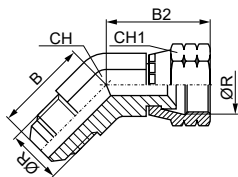
Elbow male coupling 45° metric with O.Ring seal ring

 Winkel-Einschraubverschraubung 45° metrisch -
 bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring

Угловой патрубок 45° с метрической резьбой с прокладкой O.Ring



 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	 Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
8	5/16	350	1/2	10x1	21,1	29	7,5	14	14	ST.37.05.02 W
10	3/8	350	9/16	14x1,5	21,1	29	9,5	14	19	ST.37.06.04 W
10	3/8	350	9/16	18x1,5	22,3	33	11	19	24	ST.37.06.06 W
12	1/2	350	3/4	16x1,5	24,9	32	10	19	22	ST.37.08.05 W
12	1/2	350	3/4	18x1,5	24,9	36,5	11	19	24	ST.37.08.06 W
14	—	350	7/8	18x1,5	28,2	37	11	22	24	ST.37.10.06 W
15	—	350	7/8	18x1,5	28,2	37	11	22	24	ST.37.10.06 W
16	5/8	350	7/8	18x1,5	28,2	37	11	22	24	ST.37.10.06 W
14	—	350	7/8	22x1,5	28,2	37,5	11	22	27	ST.37.10.08 W
15	—	350	7/8	22x1,5	28,2	37,5	11	22	27	ST.37.10.08 W
16	5/8	350	7/8	22x1,5	28,2	37,5	11	22	27	ST.37.10.08 W
18	—	350	1 1/16	22x1,5	32,5	39	11	27	27	ST.37.12.08 W
20	3/4	350	1 1/16	22x1,5	32,5	39	11	27	27	ST.37.12.08 W
18	—	350	1 1/16	27x2	32,5	46	13,5	27	32	ST.37.12.14 W
20	3/4	350	1 1/16	27x2	32,5	46	13,5	27	32	ST.37.12.14 W
25	1	250	1 5/16	33x2	37,3	45,5	13,5	33	41	ST.37.16.16 W







PRZYŁĄCZE KĄTOWE 45°

Elbow coupling 45° with rotary nut JIC

Winkel-Einschraubverschraubung 45° mit Drehmutter JIC

Угловой патрубок 45° с гайкой JIC

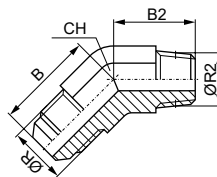
 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	B	B2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
10	3/8	350	9/16	21,1	27,5	14	19	ST.39.00.06
12	1/2	350	3/4	24,9	32,2	19	24	ST.39.00.08
14	—	350	7/8	28,2	34,7	22	27	ST.39.00.10
15	—	350	7/8	28,2	34,7	22	27	ST.39.00.10
16	5/8	350	7/8	28,2	34,7	22	27	ST.39.00.10
18	—	350	1 1/16	32,5	38,1	27	32	ST.39.00.12
20	3/4	350	1 1/16	32,5	38,1	27	32	ST.39.00.12
25	1	350	1 5/16	37,3	43,6	33	38	ST.39.00.16
30	—	210	1 5/8	40,5	51,6	41	50	ST.39.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	40,5	51,6	41	50	ST.39.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	45,2	57,2	48	60	ST.39.00.24



PRZYŁĄCZE KĄTOWE 45° NPT

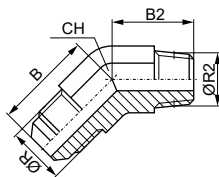
Elbow male coupling 45° NPT

Winkel-Einschraubverschraubung 45° NPT

Угловой патрубок 45° NPT






 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/4	20,8	21,8	14	ST.41.04.04
8	5/16	350	1/2	1/4	20,8	21,8	14	ST.41.05.04
10	3/8	350	9/16	1/8	21,1	17	14	ST.41.06.02
10	3/8	350	9/16	1/4	21,1	21,8	14	ST.41.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	22,1	24,1	19	ST.41.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	22,4	29,7	22	ST.41.06.08
12	1/2	350	3/4	1/4	24,9	24	19	ST.41.08.04
12	1/2	350	3/4	3/8	24,9	24,1	19	ST.41.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	25,2	29,7	22	ST.41.08.08
12	1/2	350	3/4	3/4	26,5	30,5	27	ST.41.08.12
14	—	350	7/8	3/8	28,2	25	22	ST.41.10.06
15	—	350	7/8	3/8	28,2	25	22	ST.41.10.06
16	5/8	350	7/8	3/8	28,2	25	22	ST.41.10.06
14	—	350	7/8	1/2	28,2	29,7	22	ST.41.10.08
15	—	250	7/8	1/2	28,2	29,7	22	ST.41.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	28,2	29,7	22	ST.41.10.08
14	—	350	7/8	3/4	29,5	30,5	27	ST.41.10.12
15	—	350	7/8	3/4	29,5	30,5	27	ST.41.10.12
16	5/8	350	7/8	3/4	29,5	30,5	27	ST.41.10.12
18	—	350	1 1/16	1/2	32,5	30,5	27	ST.41.12.08
20	3/4	350	1 1/16	1/2	32,5	30,5	27	ST.41.12.08
18	—	350	1 1/16	3/4	32,5	30,5	27	ST.41.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	32,5	30,5	27	ST.41.12.12
25	1	280	1 5/16	3/4	37,3	32,5	33	ST.41.16.12
25	1	280	1 5/16	1	37,3	37,6	33	ST.41.16.16
30	—	210	1 5/8	1	40,4	42,4	41	ST.41.20.16
32	1 1/4	210	1 5/8	1	40,4	42,4	41	ST.41.20.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	40,4	42,4	41	ST.41.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	40,4	42,4	41	ST.41.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	45,2	45	48	ST.41.24.24


PRZYŁĄCZE KĄTOWE 45° BSPT

Elbow male coupling 45° BSPT (tapered thread)

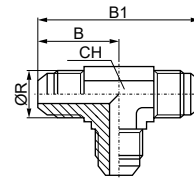
Winkel-Einschraubverschraubung 45° BSPT (Withworth-Rohrgewinde kegelig)




Угловой патрубок 45° BSPT (коническая резьба)

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPT	B	B2	CH	 MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/4	20,8	21,8	14	ST.42.04.04
8	5/16	350	1/2	1/4	20,8	21,8	14	ST.42.05.04
10	3/8	350	9/16	1/4	21,1	21,8	14	ST.42.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	22,1	24,1	19	ST.42.06.06
10	3/8	350	9/16	1/2	22,4	29,7	22	ST.42.06.08
12	1/2	350	3/4	3/8	24,9	24,1	19	ST.42.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	25,2	29,7	22	ST.42.08.08
14	—	350	7/8	1/2	28,2	29,7	22	ST.42.10.08
15	—	350	7/8	1/2	28,2	29,7	22	ST.42.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	28,2	29,7	22	ST.42.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	32,5	30,5	27	ST.42.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	32,5	30,5	27	ST.42.12.12
25	1	280	1 5/16	1	37,3	37,6	33	ST.42.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	40,4	42,4	41	ST.42.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	40,4	42,4	41	ST.42.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	45,2	45	48	ST.42.24.24

TRÓJNIK typ ST. 51

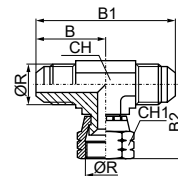
Equal tee type
 T-Verschraubung
 Тройник






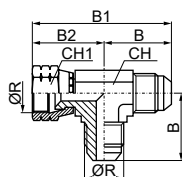
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	B1	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	22,6	45,2	11	ST.51.00.04
8	5/16	350	1/2	24,1	48,2	13	ST.51.00.05
10	3/8	350	9/16	26,9	53,8	14	ST.51.00.06
12	1/2	350	3/4	31,8	63,6	19	ST.51.00.08
14	—	350	7/8	36,8	73,6	22	ST.51.00.10
15	—	350	7/8	36,8	73,6	22	ST.51.00.10
16	5/8	350	7/8	36,8	73,6	22	ST.51.00.10
18	—	350	1 1/16	42,2	84,4	27	ST.51.00.12
20	3/4	350	1 1/16	42,2	84,4	27	ST.51.00.12
25	1	280	1 5/16	46	92	33	ST.51.00.16
30	—	210	1 5/8	52,3	104,6	41	ST.51.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	52,3	104,6	41	ST.51.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	59,2	118,4	48	ST.51.00.24

TRÓJNIK typ ST. 55

"T" of line with rotary nut JIC
 Linien-T mit Drehmutter JIC
 Тройник с гайкой JIC






 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	B	B1	B2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	22,6	45,2	25,7	11	17	ST.55.00.04
8	5/16	350	1/2	24,1	48,2	29,5	13	19	ST.55.00.05
10	3/8	350	9/16	26,9	53,8	32,5	14	19	ST.55.00.06
12	1/2	350	3/4	31,8	63,6	37,7	19	24	ST.55.00.08
14	—	350	7/8	36,8	73,6	41,2	22	27	ST.55.00.10
15	—	350	7/8	36,8	73,6	41,2	22	27	ST.55.00.10
16	5/8	350	7/8	36,8	73,6	41,2	22	27	ST.55.00.10
18	—	350	1 1/16	42,2	84,4	47,3	27	32	ST.55.00.12
20	3/4	350	1 1/16	42,2	84,4	47,3	27	32	ST.55.00.12
25	1	280	1 5/16	46	92	51,6	33	38	ST.55.00.16
30	—	210	1 5/8	52,3	104,6	59,9	41	50	ST.55.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	52,3	104,6	59,9	41	50	ST.55.00.20
38	1 1/2	140	1 7/8	59,2	118,4	63,5	48	60	ST.55.00.24

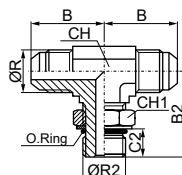
**TRÓJNIK typ ST. 59**

Derivating "T" with rotary nut JIC

Ableitung "T" mit Drehmutter JIC

Тройник с гайкой JIC




			Ø R - UNF JIC 37°	B	B1	B2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	22,6	48,3	25,7	11	17	ST.59.00.04
8	5/16	350	1/2	24,1	53,6	29,5	13	19	ST.59.00.05
10	3/8	350	9/16	26,9	59,4	32,5	14	19	ST.59.00.06
12	1/2	350	3/4	31,8	69,5	37,7	19	24	ST.59.00.08
14	—	350	7/8	36,8	78	41,2	22	27	ST.59.00.10
15	—	350	7/8	36,8	78	41,2	22	27	ST.59.00.10
16	5/8	350	7/8	36,8	78	41,2	22	27	ST.59.00.10
18	—	350	1 1/16	42,2	89,5	47,3	27	32	ST.59.00.12
20	3/4	350	1 1/16	42,2	89,5	47,3	27	32	ST.59.00.12
25	1	280	1 5/16	46	97,6	51,6	33	38	ST.59.00.16
30	—	210	1 5/8	52,3	112,2	59,9	41	50	ST.59.00.20
32	1 1/4	210	1 5/8	52,3	112,2	59,9	41	50	ST.59.00.20

**TRÓJNIK typ ST. 60**

"T" male line UNF 2A

Linien Einschraub-T UNF 2A

Тройник UNF 2A

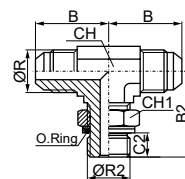
			Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 UNF	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	7/16	22,6	26,2	9	11	14	ST.60.04.04
8	5/16	350	1/2	1/2	24,1	27,7	9	13	16	ST.60.05.05
10	3/8	350	9/16	9/16	26,9	31,8	10	14	17	ST.60.06.06
12	1/2	350	3/4	3/4	31,8	36,8	11	19	22	ST.60.08.08
14	—	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.60.10.10
15	—	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.60.10.10
16	5/8	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.60.10.10
18	—	350	1 1/16	1 1/16	42,2	49,3	15	27	32	ST.60.12.12
20	3/4	350	1 1/16	1 1/16	42,2	49,3	15	27	32	ST.60.12.12
25	1	280	1 5/16	1 5/16	46	52,1	15	33	38	ST.60.16.16
30	—	210	1 5/8	1 5/8	52,3	57,2	15	41	50	ST.60.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/8	52,3	57,2	15	41	50	ST.60.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 7/8	59,2	60,7	15	48	55	ST.60.24.24





TRÓJNIK

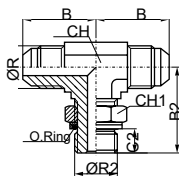
"T" male line BSPP (parallel thread)

Linien Einschraub-T BSPP (Gewinde zylindrisch)

Тройник BSPP (параллельная резьба)






 d1		 WP	 Ø R - UNF JIC 37°	 Ø R2 UNF	B	B2	C2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	26	6,3	11	14	ST.61.04.02
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	26	6,3	13	14	ST.61.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	32,5	9,5	14	19	ST.61.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	29,0	37,5	9,5	19	22	ST.61.06.06
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	37,5	9,5	19	22	ST.61.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	33,7	43	13	22	27	ST.61.08.08
14	—	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.61.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.61.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.61.10.08
18	—	250	1 1/16	1/2	42,2	49,5	13	27	27	ST.61.12.08
20	3/4	250	1 1/16	1/2	42,2	49,5	13	27	27	ST.61.12.08
18	—	250	1 1/16	3/4	42,2	49,5	13	27	36	ST.61.12.12
20	3/4	250	1 1/16	3/4	42,2	49,5	13	27	36	ST.61.12.12
25	1	250	1 5/16	1	46	52	16	33	41	ST.61.16.16
30	—	175	1 5/8	1 1/4	52,3	57	16	41	50	ST.61.20.20
32	1 1/4	175	1 5/8	1 1/4	52,3	57	16	41	50	ST.61.20.20


TRÓJNIK

"T" male line metric - ISO 6149 - 3

Linien Einschraub-T metrisch - ISO 6149 - 3

Тройник с метрической резьбой - ISO 6149 - 3

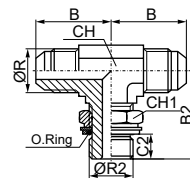
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	22,6	27	8,5	11	14	ST.62.04.02
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	24,1	29	11	13	17	ST.62.05.03
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	26,9	34	11	14	19	ST.62.06.04
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	31,8	36	11,5	19	22	ST.62.08.05
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	31,8	38	12,5	19	24	ST.62.08.06
14	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.62.10.06
15	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.62.10.06
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.62.10.06
14	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.62.10.08
15	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.62.10.08
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.62.10.08
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	12,5	27	27	ST.62.12.08
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	12,5	27	27	ST.62.12.08
18	—	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	15,5	27	32	ST.62.12.14
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	15,5	27	32	ST.62.12.14
25	1	280	1 5/16	27 x 2	46	53	15,5	33	32	ST.62.16.14



TRÓJNIK

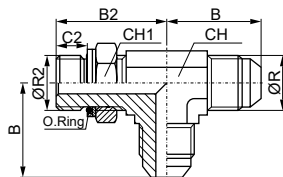
"T" male line metric with O.Ring seal ring

Linien Einschraub-T metrisch - bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring

Тройник с метрической резьбой






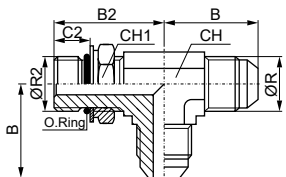
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	22,6	27	7,5	11	14	ST.62.04.02W
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	24,1	29	9,5	13	17	ST.62.05.03W
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	26,9	34	9,5	14	19	ST.62.06.04W
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	31,8	36	10	19	22	ST.62.08.05W
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	31,8	38	11	19	24	ST.62.08.06W
14	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11	22	24	ST.62.10.06W
15	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11	22	24	ST.62.10.06W
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11	22	24	ST.62.10.06W
14	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11	22	27	ST.62.10.08W
15	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11	22	27	ST.62.10.08W
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11	22	27	ST.62.10.08W
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	11	27	27	ST.62.12.08W
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	11	27	27	ST.62.12.08W
18	—	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	13,5	27	32	ST.62.12.14W
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	13,5	27	32	ST.62.12.14W
25	1	250	1 5/16	27 x 2	46	53	13,5	33	32	ST.62.16.14W



TRÓJNIK typ ST. 63




Derivating "T" BSPP (parallel thread)
Ableitung "T" BSPP (Gewinde zylindrisch)
Тройник BSPP (параллельная резьба)

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPP	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	26	6,3	11	14	ST.63.04.02
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	26	6,3	13	14	ST.63.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	32,5	9,5	14	19	ST.63.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	37,5	9,5	19	22	ST.63.08.06
14	—	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.63.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.63.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	43	13	22	27	ST.63.10.08
18	—	250	1 1/16	3/4	42,2	49,5	13	27	36	ST.63.12.12
20	3/4	250	1 1/16	3/4	42,2	49,5	13	27	36	ST.63.12.12
25	1	250	1 5/16	1	46	52	16	33	41	ST.63.16.16
30	—	175	1 5/8	1 1/4	52,3	57	16	41	50	ST.63.20.20
32	1 1/4	175	1 5/8	1 1/4	52,3	57	16	41	50	ST.63.20.20



TRÓJNIK typ ST. 64

Derivating "T" metric - ISO 6149 - 3
Ableitung "T" metrisch - ISO 6149 - 3
Тройник с метрической резьбой - ISO 6149 - 3

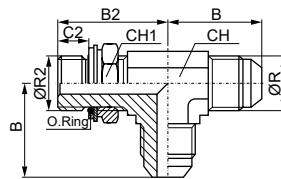
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	22,6	27	8,5	11	14	ST.64.04.02
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	24,1	29	11	13	17	ST.64.05.03
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	26,9	34	11	14	19	ST.64.06.04
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	31,8	36	11,5	19	22	ST.64.08.05
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	31,8	38	12,5	19	24	ST.64.08.06
14	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.64.10.06
15	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.64.10.06
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	12,5	22	24	ST.64.10.06
14	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.64.10.08
15	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.64.10.08
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	12,5	22	27	ST.64.10.08
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	12,5	27	27	ST.64.12.08
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	12,5	27	27	ST.64.12.08
18	—	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	15,5	27	32	ST.64.12.14
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	15,5	27	32	ST.64.12.14
25	1	280	1 5/16	27 x 2	46	53	15,5	33	32	ST.64.16.14



TRÓJNIK

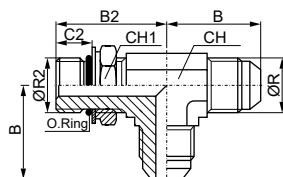
Derivating "T" metric with O.Ring seal ring

Ableitung "T" metrisch - bewegliche Unterlegscheibe für O.Ring

Тройник с метрической резьбой



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2	B	B2	C2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	10 x 1	22,6	27	7,5	11	14	ST.64.04.02W
8	5/16	350	1/2	12 x 1,5	24,1	29	9,5	13	17	ST.64.05.03W
10	3/8	350	9/16	14 x 1,5	26,9	34	9,5	14	19	ST.64.06.04W
12	1/2	350	3/4	16 x 1,5	31,8	36	10	19	22	ST.64.08.05W
12	1/2	350	3/4	18 x 1,5	31,8	38	11	19	24	ST.64.08.06W
14	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11	22	24	ST.64.10.06W
15	—	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11	22	24	ST.64.10.06W
16	5/8	350	7/8	18 x 1,5	36,8	41,5	11	22	24	ST.64.10.06W
14	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11	22	27	ST.64.10.08W
15	—	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11	22	27	ST.64.10.08W
16	5/8	350	7/8	22 x 1,5	36,8	42,5	11	22	27	ST.64.10.08W
18	—	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	11	27	27	ST.64.12.08W
20	3/4	350	1 1/16	22 x 1,5	42,2	45	11	27	27	ST.64.12.08W
18	—	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	13,5	27	32	ST.64.12.14W
20	3/4	350	1 1/16	27 x 2	42,2	51	13,5	27	32	ST.64.12.14W
25	1	250	1 5/16	27 x 2	46	53	13,5	33	32	ST.64.16.14W






TRÓJNIK UNF 2A

Derivating "T" UNF 2A

Ableitung "T" UNF 2A

Тройник UNF 2A

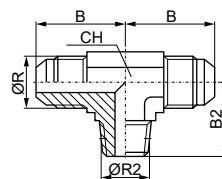
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 UNF	B	B2	C2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	7/16	22,6	26,2	9	11	14	ST.65.04.04
8	5/16	350	1/2	1/2	24,1	27,7	9	13	16	ST.65.05.05
10	3/8	350	9/16	9/16	26,9	31,8	10	14	17	ST.65.06.06
12	1/2	350	3/4	3/4	31,8	36,8	11	19	22	ST.65.08.08
14	—	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.65.10.10
15	—	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.65.10.10
16	5/8	350	7/8	7/8	36,8	43,2	12,7	22	27	ST.65.10.10
18	—	350	1 1/16	1 1/16	42,2	49,3	15	27	32	ST.65.12.12
20	3/4	350	1 1/16	1 1/16	42,2	49,3	15	27	32	ST.65.12.12
25	1	280	1 5/16	1 5/16	46	52,1	15	33	38	ST.65.16.16
30	—	210	1 5/8	1 5/8	52,3	57,2	15	41	50	ST.65.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 5/8	52,3	57,2	15	41	50	ST.65.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 7/8	59,2	60,7	15	48	55	ST.65.24.24

TRÓJNIK NPT typ ST. 66

"T" male line NPT

Linien Einschraub-T NPT

Тройник NPT



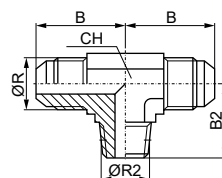
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	19,8	11	ST.66.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.66.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	19,8	13	ST.66.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.66.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	29,0	31	19	ST.66.06.06
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	31	19	ST.66.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	33,7	37,3	22	ST.66.08.08
14	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.66.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.66.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.66.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.66.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.66.12.12
25	1	280	1 5/16	1	46	50	33	ST.66.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.66.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.66.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	59,2	67,1	48	ST.66.24.24

TRÓJNIK BSPT typ ST. 67

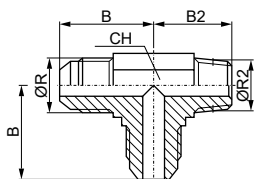
"T" male line BSPT (BSP tapered)

Linien Einschraub-T BSPT (Withworth-Rohrgewinde kegelig)

Тройник BSPT (коническая резьба)



 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 BSPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	19,8	11	ST.67.04.02
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	19,8	13	ST.67.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.67.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	31	19	ST.67.08.06
14	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.67.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.67.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.67.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.67.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.67.12.12
25	1	280	1 5/16	1	46	50	33	ST.67.16.16






TRÓJNIK NPT

Derivating "T" NPT

Ableitung "T" NPT

Тройник NPT

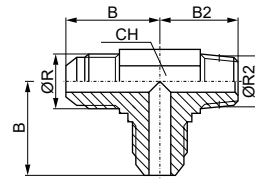
 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	B2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	19,8	11	ST.68.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.68.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	19,8	13	ST.68.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.68.06.04
10	3/8	350	9/16	3/8	29	31	19	ST.68.06.06
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	31	19	ST.68.08.06
12	1/2	350	3/4	1/2	33,7	37,3	22	ST.68.08.08
14	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.68.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.68.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.68.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.68.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.68.12.12
25	1	280	1 5/16	1	46	50	33	ST.68.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.68.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	52,3	59,6	41	ST.68.20.20
38	1 1/2	140	1 7/8	1 1/2	59,2	67,1	48	ST.68.24.24



TRÓJNIK BSPT typ ST. 69

Derivating "T" BSPT (tapered thread)

Ableitung-T BSPT (Withworth-Rohrgewinde kegelig)

Тройник BSPT (коническая резьба)



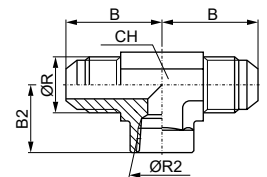
 d1		 WP	$\emptyset R - UNF$ $JIC 37^\circ$	$\emptyset R2$ BSPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	22,6	19,8	11	ST.69.04.02
8	5/16	350	1/2	1/8	24,1	19,8	13	ST.69.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	26,9	27,7	14	ST.69.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	31,8	31	19	ST.69.08.06
14	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.69.10.08
15	—	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.69.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	36,8	37,3	22	ST.69.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.69.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	42,2	40,4	27	ST.69.12.12
25	1	280	1 5/16	1	46	50	33	ST.69.16.16



TRÓJNIK NPT typ ST. 71

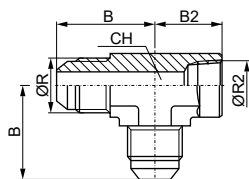
"T" male line female NPT

Linien Einschraub-T Muttersetting NPT

Тройник NPT



 d1		 WP	$\emptyset R - UNF$ $JIC 37^\circ$	$\emptyset R2$ NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	27,4	16,8	14	ST.71.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	31	22,4	19	ST.71.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	27,4	16,8	14	ST.71.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	31,2	22,4	19	ST.71.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	36,1	25,9	22	ST.71.08.06
14	—	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.71.10.08
15	—	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.71.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.71.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	48	34,5	33	ST.71.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	48	34,5	33	ST.71.12.12
25	1	250	1 5/16	1	55,1	41,4	41	ST.71.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	59,2	43,2	48	ST.71.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	59,2	43,2	48	ST.71.20.20






TRÓJNIK NPT

Derivating "T" female NPT

Ableitung "T" Muttersetting NPT

Тройник NPT

 d1		 WP	Ø R - UNF JIC 37°	Ø R2 NPT	B	B2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	350	7/16	1/8	27,4	16,8	14	ST.73.04.02
6	1/4	350	7/16	1/4	31	22,4	19	ST.73.04.04
8	5/16	350	1/2	1/8	27,4	16,8	14	ST.73.05.02
10	3/8	350	9/16	1/4	31,2	22,4	19	ST.73.06.04
12	1/2	350	3/4	3/8	36,1	25,9	22	ST.73.08.06
14	—	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.73.10.08
15	—	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.73.10.08
16	5/8	350	7/8	1/2	41,7	31,2	27	ST.73.10.08
18	—	350	1 1/16	3/4	48	34,5	33	ST.73.12.12
20	3/4	350	1 1/16	3/4	48	34,5	33	ST.73.12.12
25	1	250	1 5/16	1	55,1	41,4	41	ST.73.16.16
30	—	210	1 5/8	1 1/4	59,2	43,2	48	ST.73.20.20
32	1 1/4	210	1 5/8	1 1/4	59,2	43,2	48	ST.73.20.20



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

ZŁĄCZA BSP, BSPT, NPT
ADAPTERS BSP, BSPT, NPT
VERSCHRAUBUNGEN
BSP, BSPT, NPT
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ
BSP, BSPT, NPT

Contents

Inhalt

Содержание

ZŁĄCZA BSP, BSPT, NPT	141
34.00 / 34.03 / 34.04 Złącze z gwintem wewnętrznym	146
34.11 Złącze / 34.12 Złącze redukcyjne	147
34.57 Złącze redukcyjne / 34.58 Złącze / 34.59 Złącze redukcyjne	148
34.60 Złącze / 34.64 Złącze redukcyjne / 34.65 Złącze	149
34.66 / 34.67 Złącze redukcyjne	150
34.68 / 34.69 Złącze	151
34.73 / 34.75 Złącze	152
34.76 Złącze	153
600.01 Złącze / 600.02 Złącze redukcyjne	154
60.01 Złącze kątowe 90°	155
60.03 / 60.09 Złącze kątowe 45°	156
60.10 Złącze kątowe 90°	157
60.14 Złącze kątowe NPT 90° / 60.15 Złącze kątowe BSPP 90°	158
60.16 Złącze kątowe NPT 45° / 60.21 Złącze kątowe NPT 90°	159
60.22 Złącze kątowe NPT 90° / 60.25 Złącze kątowe NPT 90°	160
60.26 Złącze kątowe NPT 90°	161
60.27 Złącze kątowe NPT 45° / 60.51 Trójnik	162
60.55 Trójnik	163
60.59 / 60.60 Trójnik	164
60.64 Trójnik / 60.65 Trójnik BSPP	165
60.67 / 60.68 Trójnik NPT	166
RK2000 / RK2010 Nakrętka ORFS	167
RK2015 / RK2025 Tuleja do spawania ORFS / RK2020 Tuleja do spawania ORFS	168
RK2040 Korek ORFS / RK2050 Korek ORFS	169
RK2060 Korek do spawania ORFS / RK2070 / RK2075 Złącze redukcyjne z nakładką obrotową ORFS	170
RK2076 Złącze proste z nakrętką JIC 37° / RK2078 Złącze proste JIC 37° z nakrętką ORFS	171
RK2080 Złącze proste ORFS	172
RK2090 Przyłącze proste ORFS / UNF	173
RK2100 Przyłącze proste BSP / ORFS	174
RK2110 Przyłącze proste metryczne ORFS	175
RK2120 Przyłącze proste metryczne ORFS	176
RK2130 Przyłącze proste NPT / ORFS	177
RK2140 Złącze grodziowe ORFS / RK2150 Złącze proste UNF / ORFS	178
RK2160 Złącze proste BSP / Nakrętka ORFS / RK2170 Złącze proste metryczne / Nakrętka ORFS ISO 6149-2	179
RK2175 Złącze proste metryczne / Nakrętka ORFS ISO 3852-1 / RK2180 Przyłącze proste JIC 37° ORFS	180
RK2500 Złącze kolankowe 90° NPT ORFS	181
RK2510 Złącze kolankowe ORFS 90° / RK2520 Trójnik ORFS	182
RK2530 Czwórnik ORFS / RK2570 Przyłącze kolankowe metryczne 90° ORFS	183
RK2540 Przyłącze kątowe UNF / ORFS 90°	184
RK2550 Przyłącze kątowe BSP / ORFS 90°	185
RK2560 Przyłącze kątowe metryczne 90° ORFS ISO 6149-2	186
RK2580 Przyłącze trójnikowe UNF / ORFS	187
RK2590 Przyłącze trójnikowe BSP / UNF	188
RK2600 Przyłącze trójnikowe metryczne ORFS	189
RK2610 Przyłącze trójnikowe metryczne ORFS	190
RK2620 Przyłącze trójnikowe UNF / ORFS	191
RK2630 Przyłącze trójnikowe BSP / ORFS	192
RK2640 Przyłącze trójnikowe metryczne ORFS ISO 6149-2	193
RK2650 Przyłącze trójnikowe metryczne ORFS ISO 3852-1	194
RK2660 Przyłącze kolankowe 45° UNF / ORFS	195
RK2670 Przyłącze kolankowe 45° BSP / ORFS	196
RK2680 Przyłącze kolankowe 45° metryczne / ORFS ISO 6149-2	197
RK2690 Przyłącze kolankowe 45° ORFS ISO 3852-1	198
RK2695 Przyłącze kolankowe 90° z nakrętką ORFS	199
RK2700 Kolanko nastawne 90° ORFS	200
RK2710 Trójnik symetryczny ORFS	201
RK2720 Trójnik niesymetryczny ORFS	202
RK2730 Kolanko grodziowe ORFS	203
RK2740 Trójnik grodziowy ORFS	204
RK2750 Kolanko grodziowe ORFS	205

Contents

Inhalt

Содержание

ADAPTERS BSP, BSPT, NPT	141
34.00 Adaptor BSPP (parallel thread) / 34.03 Reduced adaptor NPT / 34.04 Adaptor NPT	146
34.11 Adaptor - female / female with rotary nut / 34.12 Reduced adaptor female / female with rotary nut	147
34.57 Reduced male nipple NPT / NPT thread / 34.58 Male nipple stud coupling NPT / NPT thread / 34.59 Reduced male nipple straight coupling BSPT (tapered thread)	148
34.60 Male nipple stud coupling BSPT (tapered thread) / 34.64 Reduced male nipple straight coupling BSPP parallel thread / NPT / 34.65 Male nipple stud coupling BSPP parallel thread / NPT	149
34.66 Reduced male nipple straight coupling BSPP (parallel thread) - BSPT (tapered thread) / 34.67 Reduced male nipple straight coupling BSPP (parallel thread)	150
34.68 Male nipple stud coupling BSPP (parallel thread) - BSPT (tapered thread) / 34.69 Male nipple straight coupling BSPP (parallel thread)	151
34.73 Stud adaptor BSPP (parallel thread) coned 60° / 34.75 Male plug	152
34.76 Female plug	153
600.01 Straight adapter male BSPP (parallel thread) coned 60° female cap surface 60° / 600.02 Reduced straight adapter male BSPP (parallel thread) coned 60° female cap surface 60°	154
60.01 Elbow coupling 90°	155
60.03 Elbow male coupling 45° BSPP (parallel thread) - BSPT (tapered thread) / 60.09 Elbow coupling 90° with rotary nut	156
60.10 Elbow coupling 90° with rotary nut	157
60.14 Elbow female coupling 90° NPT / 60.15 Elbow female coupling 90° BSPP (parallel thread)	158
60.16 Elbow female coupling 45° NPT / 60.21 Reduced elbow male coupling 90° NPT	159
60.22 Male coupling 90° NPT / 60.25 Reduced elbow male / female 90° NPT	160
60.26 Elbow male / female 90° NPT	161
60.27 Elbow male / female 45° NPT / 60.51 Equal tee	162
60.55 "T" of line with rotary nut	163
60.59 Derivating "T" with rotary nut / 60.60 Equal tee with rotary nut	164
60.64 Female "T" NPT / 60.65 Female "T" BSPP (parallel thread)	165
60.67 Derivating "T" male / female NPT / 60.68 Derivating "T" male / female NPT	166
RK2000 Metric nut ORFS / RK2010 Withwort nut ORFS	167
RK2015 / RK2025 Metric bush and shoulder ORFS / RK2020 Withwort bush sleeve ORFS	168
RK2040 Male plug ORFS / RK2050 Female plug ORFS	169
RK2060 Male plug braze ORFS / RK2070 / RK2075 Reducing union with rotating nut ORFS	170
RK2076 Straight unions ORFS with JIC 37° swivel nut / RK2078 Male JIC 37° with ORFS swivel nut	171
RK2080 Male plug braze ORFS	172
RK2090 Straight end unions ORFS with male SAE connection	173
RK2100 Straight end unions ORFS with male cylindrical gas connection	174
RK2110 Straight end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 6149-2	175
RK2120 Straight end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 3852-1	176
RK2130 Straight end unions ORFS with male NPT connection	177
RK2140 Intermediate straight ORFS wall crossover unions / RK2150 Long male ORFS connector UNF	178
RK2160 Straight end unions with rotating nut ORFS connector BSP / RK2170 Straight end unions with rotating nut ORFS male cylindrical metric connectors ISO 6149-2	179
RK2175 Straight end unions with rotating nut ORFS male cylindrical metric connectors ISO 3852-1 / RK2180 JIC 37° tube end ORFS	180
RK2500 90° end unions ORFS with male NPT connection	181
RK2510 Intermediate 90° unions ORFS / RK2520 "T" shaped intermediate unions ORFS tube ends	182
RK2530 Intermediate cross unions ORFS tube ends / RK2570 90° rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection DIN 3852-1	183
RK2540 90° rotary end unions ORFS with male SAE connection	184
RK2550 90° rotary end unions ORFS with male cylindrical gas connection BSP	185
RK2560 90° rotary end unions with male cylindrical metric connection ORFS ISO 6149-2	186
RK2580 "T" shaped rotary end unions ORFS with male SAE connection UNF	187
RK2590 "T" shaped rotary end unions with male cylindrical gas connection BSP / UNF	188
RK2600 "T" shaped rotary end unions with male cylindrical connection	189
RK2610 "T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical gas connection	190
RK2620 "T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical UNF-2A connection	191
RK2630 "T" shaped rotary end unions with male cylindrical gas connection BSP / ORFS	192
RK2640 "T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 6149-2	193
RK2650 "T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 3852-1	194
RK2660 45° ORFS rotary end unions with male SAE connection	195
RK2670 45° rotary end unions with male cylindrical gas connection BSP / ORFS	196
RK2680 45° rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 6149-2	197
RK2690 45° rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 3852-1	198
RK2695 90° ORFS union with rotary nut and male SEA connection	199
RK2700 90° intermediate union ORFS with rotary nut	200
RK2710 "T" shaped ORFS with rotating nut	201
RK2720 "T" shaped ORFS with rotating nut	202
RK2730 Intermediate 90° wall crossover ORFS union	203
RK2740 Intermediate "T" wall crossover ORFS union	204
RK2750 Intermediate 45° wall crossover ORFS union	205

Contents

Inhalt

Содержание

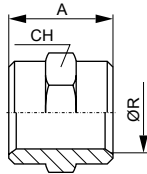
VERSCHRAUBUNGEN BSP, BSPT, NPT	141
34.00 Adapter BSPP (Gewinde zylindrisch) / 34.03 Adapter Reduzierung NPT / 34.04 Adapter NPT	146
34.11 Adapter Muttersetting mit Drehmutter / 34.12 Adapter Reduzierung Muttersetting mit Drehmutter	147
34.57 Gewindezapfen Reduzierung NPT / NPT Gewinde / 34.58 Gewindezapfen NPT / NPT Gewinde / 34.59 Gewindezapfen Reduzierung BSPT (Gewinde konisch)	148
34.60 Gewindezapfen BSPT (Gewinde konisch) / 34.64 Gewindezapfen Reduzierung BSPP Gewinde zylindrisch / NPT / 34.65 Gewindezapfen BSPP Gewinde zylindrisch / NPT	149
34.66 Gewindezapfen Reduzierung BSPP (Gewinde zylindrisch) BSPT (Gewinde konisch) / 34.67 Gewindezapfen Reduzierung BSPP (Gewinde zylindrisch)	150
34.68 Gewindezapfen BSPP (Gewinde zylindrisch) - BSPT (Gewinde konisch) / 34.69 Gewindezapfen BSPP (Gewinde zylindrisch)	151
34.73 BSPP (Gewinde zylindrisch) Reduzierung / Erweiterung mit 60° Konus / 34.75 Verschlussbutzen	152
34.76 Verschlusskappe	153
600.01 Aussengewinde Überwurfmutter BSPP (Gewinde zylindrisch) Adapter 60° / 600.02 Aussengewinde Überwurfmutter BSPP (Gewinde zylindrisch) Adapter Reduzierung 60°	154
60.01 Winkelverschraubung 90°	155
60.03 Winkelschraubverschraubung 45° BSPP (Gewinde zylindrisch) - BSPT (Gewinde konisch) / 60.09 Winkelverschraubung 90° mit Drehmutter	156
60.10 Winkelverschraubung 90° mit Drehmutter	157
60.14 Winkel-Aufschraubverschraubung 90° NPT / 60.15 Winkel-Verschraubverschraubung 90° BSPP (Gewinde zylindrisch)	158
60.16 Winkel-Verschraubverschraubung 45° / 60.21 Winkel-Verschraubverschraubung 90° NPT	159
60.22 Winkel-Einschraubverschraubung 90° NPT / 60.25 Winkel-Verschraubverschraubung 90° NPT	160
60.26 Winkel-Verschraubverschraubung 90° NPT	161
60.27 Winkel-Einschraubverschraubung 45° NPT / 60.51 T-Verschraubung	162
60.55 Linien-T mit Drehmutter	163
60.59 Ableitung-T mit Drehmutter / 60.60 T-Verschraubung mit Drehmutter	164
60.64 Aufschraub-T NPT / 60.65 Aufschraub-T BSPP (Gewinde zylindrisch)	165
60.67 Ableitung "T" NPT / 60.68 Ableitung- T NPT	166
RK2000 Überwurfmutter ORFS / RK2010 Überwurfmutter ORFS	167
RK2015 / RK2025 Schweissmuffe ORFS / RK2020 Schweissmuffe ORFS	168
RK2040 Verschlussdeckel ORFS / RK2050 Verschlussdeckel ORFS	169
RK2060 Schweissverschlussdeckel ORFS / RK2070 / RK2075 Verschraubung mit Drehmutter ORFS	170
RK2076 Gerade Verschraubung ORFS mit JIC 37° Mutter / RK2078 Gerade Verschraubung mit JIC 37° Mutter ORFS	171
RK2080 Gerade Verschraubung ORFS	172
RK2090 Gerade Verschraubung ORFS / UNF	173
RK2100 Gerade Verschraubung BSP / ORFS	174
RK2110 Gerade metrische Verschraubung ORFS ISO 6149-2	175
RK2120 Gerade metrische Verschraubung / Mutter ORFS ISO 3852-1	176
RK2130 Gerade Verschraubung NPT / ORFS	177
RK2140 Gerade Schottverschraubung ORFS / RK2150 Gerade Verschraubung UNF / ORFS	178
RK2160 Gerade Verschraubung BSP / Mutter ORFS / RK2170 Gerade metrische Verschraubung / Mutter ORFS ISO 6149-2	179
RK2175 Gerade metrische Verschraubung / Mutter ORFS ISO 3852-1 / RK2180 Gerade Verschraubung JIC 37° ORFS	180
RK2500 Winkel Verschraubung NPT ORFS 90°	181
RK2510 Winkel Verschraubung ORFS 90° / RK2520 T-Verschraubung ORFS	182
RK2530 Kreuz-Verschraubung ORFS / RK2570 Metrische Winkel-Verschraubung ORFS DIN 3852-1	183
RK2540 Winkel-Verschraubung UNF / ORFS 90°	184
RK2550 Winkel-Verschraubung BSP / ORFS 90°	185
RK2560 Metrische Winkel-Verschraubung 90° ORFS ISO 6149-2	186
RK2580 T-Verschraubung UNF / ORFS	187
RK2590 T-Verschraubung BSP / UNF	188
RK2600 T-Verschraubung metrisch / ORFS	189
RK2610 T-Verschraubung metrisch / ORFS	190
RK2620 T-Verschraubung UNF / ORFS	191
RK2630 T-Verschraubung BSP / ORFS	192
RK2640 T-Verschraubung metrisch / ORFS ISO 6149-2	193
RK2650 T-Verschraubung metrisch / ORFS ISO 3852-1	194
RK2660 Winkel-Verschraubung 45° UNF / ORFS	195
RK2670 Winkel-Verschraubung 45° BSP / ORFS	196
RK2680 Winkel-Verschraubung 45° metrisch / ORFS ISO 6149-2	197
RK2690 Winkel-Verschraubung 45° ORFS ISO 3852-1	198
RK2695 Winkel-Verschraubung 90° mit Mutter ORFS	199
RK2700 Einstellbare Winkel-Verschraubung 90° ORFS	200
RK2710 T-Verschraubung symmetrisch ORFS	201
RK2720 T-Verschraubung asymmetrisch ORFS	202
RK2730 Winkel Schottverschraubung ORFS 90°	203
RK2740 T-Schottverschraubung ORFS	204
RK2750 Winkel-Schottverschraubung ORFS 45°	205

Contents

Inhalt

Содержание

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ BSP, BSPT, NPT.....	141
34.00 Соединение BSPP с внутренней резьбой / 34.03 Соединение NPT с внутренней резьбой / 34.04 Соединение NPT с внутренней резьбой.....	146
34.11 Соединение с гайкой / 34.12 Редукционное соединение с гайкой.....	147
34.57 Редукционное соединение NPT / 34.58 Соединение NPT / NPT / 34.59 Редукционное соединение BSPT (коническая резьба).....	148
34.60 Соединение BSPT (коническая резьба) / 34.64 Редукционное соединение BSPP параллельная резьба / NPT / 34.65 Соединение BSPP параллельная резьба / NPT.....	149
34.66 Редукционное соединение BSPP (параллельная резьба) BSPT (коническая резьба) / 34.67 Редукционное соединение BSPP (параллельная резьба).....	150
34.68 Соединение BSPP (параллельная резьба) - BSPT (коническая резьба) / 34.69 Соединение BSPP (параллельная резьба).....	151
34.73 Соединение BSPP (параллельная резьба) 60° / 34.75 Соединение.....	152
34.76 Соединение.....	153
600.01 Соединение BSPP (параллельная резьба) 60° / 600.02 Редукционное соединение BSPP (параллельная резьба).....	154
60.01 Угловое соединение 90°.....	155
60.03 Угловое соединение 45° BSPP (параллельная резьба) - BSPT (коническая резьба) / 60.09 Угловое соединение 90° с гайкой.....	156
60.10 Угловое соединение 90° с гайкой.....	157
60.14 Угловое соединение 90° NPT / 60.15 Угловое соединение 90° BSPP (параллельная резьба).....	158
60.16 Угловое соединение 45° NPT / 60.21 Угловое соединение 90° NPT.....	159
60.22 Угловое соединение 90° NPT / 60.25 Угловое соединение 90° NPT.....	160
60.26 Угловое соединение 90° NPT.....	161
60.27 Угловое соединение 45° NPT / 60.51 Тройник.....	162
60.55 Тройник с гайкой.....	163
60.59 Тройник с гайкой / 60.60 Тройник с гайкой.....	164
60.64 Тройник NPT / 60.65 Тройник BSPP (параллельная резьба).....	165
60.67 Тройник NPT / 60.68 Тройник NPT.....	166
RK2000 Гайка ORFS / RK2010 Гайка ORFS.....	167
RK2015 / RK2025 Муфта для сварки ORFS / RK2020 Муфта для сварки ORFS.....	168
RK2040 Пробка ORFS / RK2050 Пробка ORFS.....	169
RK2060 Пробка для сварки ORFS / RK2070 / RK2075 Соединение редукционное с оборотной накладкой ORFS.....	170
RK2076 Соединение простое ORFS с гайкой JIC 37° / RK2078 Соединение простое JIC 37° с гайкой ORFS.....	171
RK2080 Соединение простое ORFS.....	172
RK2090 Соединение простое ORFS / UNF.....	173
RK2100 Соединение простое BSP / ORFS.....	174
RK2110 Соединение простое метрическое ORFS ISO 6149-2.....	175
RK2120 Соединение простое метрическое гайка ORFS ISO 3852-1.....	176
RK2130 Соединение простое NPT / ORFS.....	177
RK2140 Соединение переборочное ORFS / RK2150 Соединение простое UNF / ORFS.....	178
RK2160 Соединение простое BSP / гайка ORFS / RK2170 Соединение простое метрическое гайка ORFS ISO 6149-2.....	179
RK2175 Соединение простое метрическое гайка ORFS ISO 3852-1 / RK2180 Соединение простое JIC 37° ORFS.....	180
RK2500 Соединение угловое NPT ORFS 90°.....	181
RK2510 Соединение угловое ORFS 90° / RK2520 Тройник ORFS.....	182
RK2530 Крестовина ORFS / RK2570 Соединение угловое метрическое ORFS DIN 3852-1.....	183
RK2540 Соединение угловое UNF / ORFS 90°.....	184
RK2550 Соединение угловое BSP / ORFS 90°.....	185
RK2560 Соединение угловое метрическое 90° ORFS ISO 6149-2.....	186
RK2580 Соединение тройник UNF / ORFS.....	187
RK2590 Соединение тройник BSP / UNF.....	188
RK2600 Соединение метрическое тройник ORFS.....	189
RK2610 Соединение метрическое тройник / ORFS.....	190
RK2620 Соединение тройник UNF / ORFS.....	191
RK2630 Соединение метрическое тройник / ORFS ISO 6149-2.....	192
RK2640 Соединение метрическое тройник / ORFS ISO 6149-2.....	193
RK2650 Соединение метрическое тройник / ORFS ISO 6149-2.....	194
RK2660 Соединение угловое 45° UNF / ORFS.....	195
RK2670 Соединение угловое 45° BSP / ORFS.....	196
RK2680 Соединение угловое метрическое 45° ORFS ISO 6149-2.....	197
RK2690 Соединение угловое 45° ORFS ISO 3852-1.....	198
RK2695 Соединение угловое 90° с гайкой ORFS.....	199
RK2700 Соединение регулируемое 90° ORFS.....	200
RK2710 Тройник симметричный ORFS.....	201
RK2720 Тройник несимметричный ORFS.....	202
RK2730 Соединение переборочное угловое ORFS 90°.....	203
RK2740 Соединение переборочное тройник ORFS.....	204
RK2750 Соединение переборочное угловое ORFS 45°.....	205






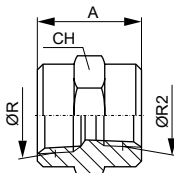
ZŁĄCZE BSPP Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM typ 34.00

Adaptor BSPP (parallel thread)

Adapter BSPP (Gewinde zylindrisch)

Соединение BSPP с внутренней резьбой

 d1		 WP	Ø R - BSPP Gwint wewnętrzny Female Muttersetting Внутренняя резьба	A	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
—	—	350	1/8	18	17	34.00.02.02
—	—	350	1/4	22	19	34.00.04.04
—	—	315	3/8	27	24	34.00.06.06
—	—	210	1/2	31	30	34.00.08.08
—	—	210	3/4	35	36	34.00.12.12
—	—	120	1	41	41	34.00.16.16
—	—	105	1 1/4	45	55	34.00.20.20
—	—	105	1 1/2	45	60	34.00.24.24



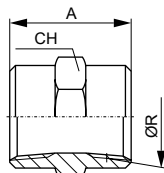
ZŁĄCZE NPT Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM typ 34.03

Reduced adaptor NPT

Adapter Reduzierung NPT

Соединение NPT с внутренней резьбой

 d1		 WP	Ø R - NPT Gwint wewnętrzny Female Muttersetting Внутренняя резьба	Ø R2 - NPT Gwint wewnętrzny Female Muttersetting Внутренняя резьба	A	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	
—	—	420	1/4	1/8	24,2	19	34.03.04.02
—	—	420	3/8	1/8	24,2	22	34.03.06.02
—	—	420	3/8	1/4	28,7	22	34.03.06.04
—	—	350	1/2	1/4	34,8	30	34.03.08.04
—	—	350	1/2	3/8	34,8	30	34.03.08.06
—	—	280	3/4	1/4	35,6	36	34.03.12.04
—	—	280	3/4	1/2	38,9	36	34.03.12.08






ZŁĄCZE NPT Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM typ 34.04

Adaptor NPT

Adapter NPT

Соединение NPT с внутренней резьбой

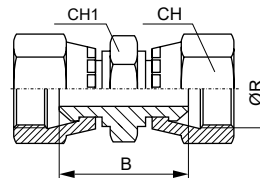
 d1		 WP	Ø R - NPT Gwint wewnętrzny Female Muttersetting Внутренняя резьба	A	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
—	—	420	1/8	19	16	34.04.02.02
—	—	420	1/4	28,7	19	34.04.04.04
—	—	420	3/8	28,7	22	34.04.06.06
—	—	350	1/2	38,1	30	34.04.08.08
—	—	280	3/4	38,9	36	34.04.12.12
—	—	210	1	48	41	34.04.16.16
—	—	175	1 1/4	49	50	34.04.20.20
—	—	140	1 1/2	49	60	34.04.24.24




ZŁĄCZE typ 34.11

Adaptor - female / female with rotary nut

Adapter Muttersetting mit Drehmutter

Соединение с гайкой



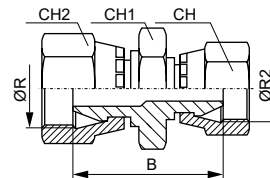
 d1		 WP	Ø R BSPP	B	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	31	19	19	34.11.04.04
—	—	350	3/8	35	22	22	34.11.06.06
—	—	200	1/2	39,5	27	27	34.11.08.08
—	—	200	5/8	42,5	28	30	34.11.10.10
—	—	200	3/4	43,5	32	32	34.11.12.12
—	—	120	1	47,5	38	41	34.11.16.16
—	—	105	1 1/4	56,5	50	50	34.11.20.20




ZŁĄCZE REDUKCYJNE typ 34.12

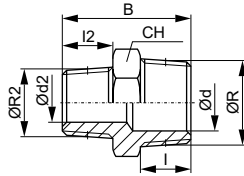
Reduced adaptor female / female with rotary nut

Adapter Reduzierung Muttersetting mit Drehmutter

Редукционное соединение с гайкой






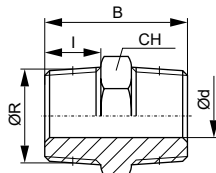
 d1		 WP	Ø R BSPP	Ø R2 BSPP	B	CH	CH1	CH2	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	3/8	1/4	33	22	22	19	34.12.06.04
—	—	200	1/2	1/4	35,5	27	27	19	34.12.08.04
—	—	200	1/2	3/8	37,5	27	27	22	34.12.08.06
—	—	200	3/4	1/2	42	32	32	27	34.12.12.08



ZŁĄCZE REDUKCYJNE typ 34.57




Reduced male nipple NPT / NPT thread
Gewindezapfen Reduzierung NPT / NPT Gewinde
Редукционное соединение NPT / NPT резьба

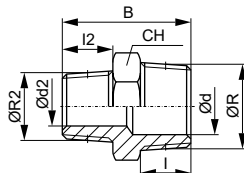
 d		 WP	$\emptyset R$ NPT	$\emptyset R2$ NPT	$\emptyset d$	$\emptyset d2$	I	$I2$	B	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	420	1/4	1/8	7	4,5	14,2	9,7	32,3	16	34.57.04.02
—	—	420	3/8	1/8	10	4,5	14,2	9,7	32,3	19	34.57.06.02
—	—	420	3/8	1/4	10	7	14,2	14,2	36,8	19	34.57.06.04
—	—	420	1/2	1/4	13,5	7	19	14,2	43,2	22	34.57.08.04
—	—	420	1/2	3/8	13,5	10	19	14,2	43,2	22	34.57.08.06
—	—	420	3/4	1/4	18	7	19	14,2	45	30	34.57.12.04
—	—	420	3/4	1/2	18	13,5	19	19	49,8	30	34.57.12.08
—	—	420	1	3/4	23	18	23,9	19	54,5	36	34.57.16.12
—	—	350	1 1/4	1	31	23	24,6	23,9	62,3	46	34.57.20.16



ZŁĄCZE typ 34.58




Male nipple stud coupling NPT / NPT thread
Gewindezapfen NPT / NPT Gewinde
Соединение NPT / NPT резьба

 d1		 WP	$\emptyset R$ NPT	$\emptyset d$	B	I	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
—	—	420	1/8	4,5	26,9	9,7	11	34.58.02.02
—	—	420	1/4	7	36,8	14,2	16	34.58.04.04
—	—	420	3/8	10	36,8	14,2	19	34.58.06.06
—	—	420	1/2	13,5	48	19	22	34.58.08.08
—	—	420	3/4	18	49,8	19	30	34.58.12.12
—	—	420	1	23	59,4	23,9	36	34.58.16.16
—	—	350	1 1/4	31	63	24,6	46	34.58.20.20
—	—	210	1 1/2	38	66,3	25,4	50	34.58.24.24
—	—	210	2	49	71,6	26,2	65	34.58.32.32



ZŁĄCZE REDUKCYJNE typ 34.59

Reduced male nipple straight coupling BSPT (tapered thread)
Gewindezapfen Reduzierung BSPT (Gewinde konisch)
Редукционное соединение BSPT (коническая резьба)

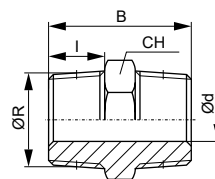
 d		 WP	$\emptyset R$ BSPT	$\emptyset R2$ BSPT	$\emptyset d$	$\emptyset d2$	I	$I2$	B	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	420	1/4	1/8	7	4,5	13	10	32,3	14	34.59.04.02
—	—	420	3/8	1/4	10	7	13	13	36,8	17	34.59.06.04
—	—	420	1/2	1/4	13,5	7	16	13	43,2	22	34.59.08.04
—	—	420	1/2	3/8	13,5	10	16	13	43,2	22	34.59.08.06
—	—	420	3/4	1/2	18	13,5	18	16	49,8	27	34.59.12.08
—	—	420	1	3/4	23	18	20	18	54,5	36	34.59.16.12




ZŁĄCZE BSPT typ 34.60

Male nipple stud coupling BSPT (tapered thread)

Gewindezapfen BSPT (Gewinde konisch)

Соединение BSPT (коническая резьба)



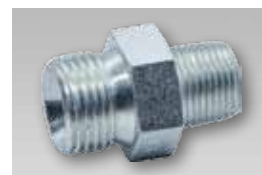
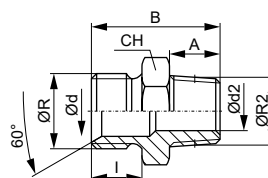
 d_1		 WP	$\varnothing R$ BSPT	$\varnothing d$	B	I	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
—	—	420	1/8	4,5	26,9	10	11	34.58.02.02
—	—	420	1/4	7	36,8	13	14	34.58.04.04
—	—	420	3/8	10	36,8	13	17	34.58.06.06
—	—	420	1/2	13,5	48	16	22	34.58.08.08
—	—	420	3/4	18	49,8	18	27	34.58.12.12




ZŁĄCZE REDUKCYJNE typ 34.64

Reduced male nipple straight coupling BSPP parallel thread / NPT

Gewindezapfen Reduzierung BSPP Gewinde zylindrisch / NPT

Редукционное соединение BSPP параллельная резьба / NPT



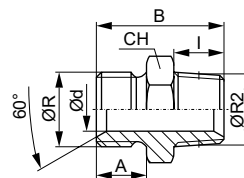
 d		 WP	$\varnothing R$ BSPP	$\varnothing R_2$ NPT	$\varnothing d$	$\varnothing d_2$	B	A	I	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/4	4	4	32,2	10	14,2	17	34.64.02.04
—	—	350	1/4	1/8	6	4	28,7	11	9,7	17	34.64.04.02
—	—	350	1/4	3/8	6	6	34,7	11	14,2	19	34.64.04.06
—	—	350	3/8	1/4	8	6	36,7	13	14,2	19	34.64.06.04
—	—	350	3/8	1/2	8	8	42	13	19,0	24	34.64.06.08
—	—	200	1/2	3/8	11	8	38,2	14	14,2	24	34.64.08.06
—	—	200	1/2	3/4	11	11	43	14	19,0	32	34.64.08.12
—	—	200	3/4	1/2	17	11	46	17	19,0	32	34.64.12.08
—	—	200	3/4	1	17	17	52,9	17	23,9	41	34.64.12.16
—	—	120	1	3/4	23	17	51	20	19,0	41	34.64.16.12




ZŁĄCZE typ 34.65

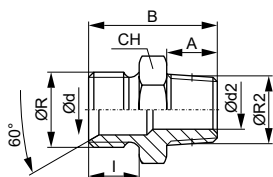
Male nipple stud coupling BSPP parallel thread / NPT

Gewindezapfen BSPP Gewinde zylindrisch / NPT

Соединение BSPP параллельная резьба / NPT



 d		 WP	$\varnothing R$ BSPP	$\varnothing R_2$ NPT	$\varnothing d$	B	A	I	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/8	4	25,7	10	9,7	12	34.65.02.02
—	—	350	1/4	1/4	6	33,2	11	14,2	17	34.65.04.04
—	—	350	3/8	3/8	8	36,7	13	14,2	19	34.65.06.06
—	—	200	1/2	1/2	11	43	14	19,0	24	34.65.08.08
—	—	200	3/4	3/4	17	46	17	19,0	32	34.65.12.12
—	—	120	1	1	23	55,9	20	23,9	41	34.65.16.16

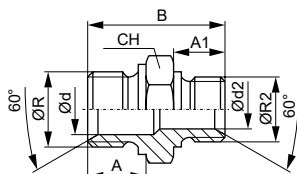

ZŁĄCZE REDUKCYJNE typ 34.66

Reduced male nipple straight coupling BSPP (parallel thread) BSPT (tapered thread)

Gewindezapfen Reduzierung BSPP (Gewinde zylindrisch) BSPT (Gewinde konisch)

Редукционное соединение BSPP (параллельная резьба) BSPT (коническая резьба)

			Ø R BSPP	Ø R2 BSPT	Ø d	Ø d2	B	A	I	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/4	4	4	31	10	13	17	34.66.02.04
—	—	350	1/4	1/8	6	4	29	11	10	17	34.66.04.02
—	—	350	1/4	3/8	6	6	33,5	11	13	19	34.66.04.06
—	—	350	3/8	1/4	8	6	35,5	13	13	19	34.66.06.04
—	—	200	3/8	1/2	8	8	39	13	16	24	34.66.06.08
—	—	200	1/2	3/8	11	8	37	14	13	24	34.66.08.06
—	—	200	5/8	1/2	14	11	41	15	16	27	34.66.10.08
—	—	200	5/8	3/4	14	14	43	15	18	32	34.66.10.12
—	—	200	3/4	1/2	17	11	43	17	16	32	34.66.12.08
—	—	120	3/4	1	17	17	49	17	20	41	34.66.12.16
—	—	120	1	3/4	23	17	50	20	18	41	34.66.16.12


ZŁĄCZE REDUKCYJNE typ 34.67

Reduced male nipple straight coupling BSPP (parallel thread)

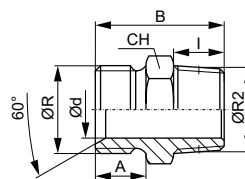
Gewindezapfen Reduzierung BSPP (Gewinde zylindrisch)

Редукционное соединение BSPP (параллельная резьба)

			Ø R BSPP	Ø R2 BSPT	Ø d	Ø d2	B	A	A1	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	1/8	6	4	28,5	11	8	19	34.67.04.02
—	—	350	3/8	1/4	8	6	33,5	12	11	22	34.67.06.04
—	—	200	1/2	1/4	11	6	36,5	14	11	27	34.67.08.04
—	—	200	1/2	3/8	11	8	38	14	12	27	34.67.08.06
—	—	200	5/8	1/2	14	11	42	16	14	30	34.67.10.08
—	—	200	3/4	3/8	17	8	41	16	12	32	34.67.12.06
—	—	200	3/4	1/2	17	11	43,5	16	14	32	34.67.12.08
—	—	200	3/4	5/8	17	14	45,5	16	16	32	34.67.12.10
—	—	120	1	1/2	23	11	47,5	19	14	41	34.67.16.08
—	—	120	1	3/4	23	17	49,5	19	16	41	34.67.16.12
—	—	105	1 1/4	3/4	30	17	53,5	20	16	50	34.67.20.12
—	—	105	1 1/4	1	30	23	56,5	20	19	50	34.67.20.16
—	—	105	1 1/2	3/4	35	17	55,5	22	16	55	34.67.24.12
—	—	105	1 1/2	1	35	23	58,5	22	19	55	34.67.24.16
—	—	105	1 1/2	1 1/4	35	30	59,5	22	20	55	34.67.24.20
—	—	70	2	1 1/4	46	30	63	25	20	70	34.67.32.20
—	—	70	2	1 1/2	46	35	65	25	22	70	34.67.32.24

ZŁĄCZE typ 34.68

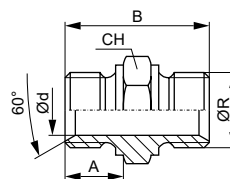
Male nipple stud coupling BSPP (parallel thread) - BSPT (tapered thread)
 Gewindezapfen BSPP (Gewinde zylindrisch) - BSPT (Gewinde konisch)
 Соединение BSPP (параллельная резьба) - BSPT (коническая резьба)



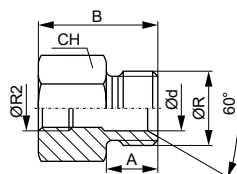
 d		 WP	$\emptyset R$ BSPP	$\emptyset R2$ BSPT	$\emptyset d$	B	A	I	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/8	4	26	10	10	12	34.68.02.02
—	—	350	1/4	1/4	6	32	11	13	17	34.68.04.04
—	—	350	3/8	3/8	8	35,5	13	13	19	34.68.06.06
—	—	200	1/2	1/2	11	40	14	16	24	34.68.08.08
—	—	200	3/4	3/4	17	45	17	18	32	34.68.12.12
—	—	120	1	1	23	52	20	20	41	34.68.16.16
—	—	105	1 1/4	1 1/4	30	55	21	21	46	34.68.20.20
—	—	105	1 1/2	1 1/2	35	58	22	22	55	34.68.24.24
—	—	70	2	2	46	66	25	25	65	34.68.32.32

ZŁĄCZE typ 34.69

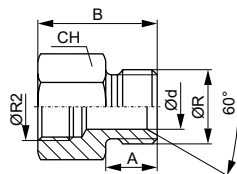
Male nipple straight coupling BSPP (parallel thread)
 Gewindezapfen BSPP (Gewinde zylindrisch)
 Соединение BSPP (параллельная резьба)



 d		 WP	$\emptyset R$ BSPP	$\emptyset d$	B	A	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	4	26,5	9	14	34.69.02.02
—	—	350	1/4	6	32	11	19	34.69.04.04
—	—	350	3/8	8	35	12	22	34.69.06.06
—	—	200	1/2	11	40,5	14	27	34.69.08.08
—	—	200	5/8	14	44,5	16	30	34.69.10.10
—	—	200	3/4	17	45,5	16	32	34.69.12.12
—	—	120	1	23	52,5	19	41	34.69.16.16
—	—	105	1 1/4	30	57,5	20	50	34.69.20.20
—	—	105	1 1/2	35	61,5	22	55	34.69.24.24
—	—	70	2	46	68,5	25	70	34.69.32.32

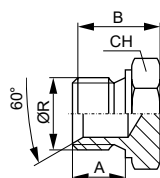


ZŁĄCZE typ 34.73
Stud adaptor BSPP (parallel thread) coned 60°
Тип А BSPP (Gewinde zylindrisch) Reduzierung / Erweiterung mit 60° Konus
Соединение BSPP (параллельная резьба) 60°



Тип В

 d		 WP	Ø R BSPP	Ø R2 BSPT	Ø d	B	A	CH	Typ Type Тип	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	3/8	1/4	8	37	12	22	B	34.73.06.04
—	—	200	1/2	1/4	11	38	14	27	A	34.73.08.04
—	—	200	1/2	3/8	11	45	14	30	B	34.73.08.06
—	—	200	3/4	3/8	17	41,5	16	32	A	34.73.12.06
—	—	200	3/4	1/2	17	47	16	32	B	34.73.12.08
—	—	120	1	1/4	23	43	19	41	A	34.73.16.04
—	—	120	1	3/8	23	44,5	19	41	A	34.73.16.06
—	—	120	1	1/2	23	50	19	41	A	34.73.16.08
—	—	120	1	3/4	23	52	19	41	B	34.73.16.12



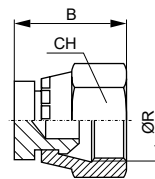
ZŁĄCZE typ 34.75




Male plug
Verschlußbutzen
Соединение

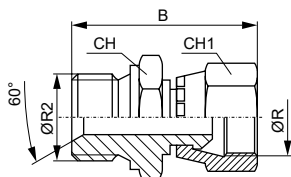
 d		 WP	Ø R BSPP	B	A	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	14,5	9	14	34.75.00.02
—	—	350	1/4	19	11	19	34.75.00.04
—	—	350	3/8	20,5	12	22	34.75.00.06
—	—	200	1/2	24	14	27	34.75.00.08
—	—	200	5/8	26	16	30	34.75.00.10
—	—	200	3/4	26,5	16	32	34.75.00.12
—	—	120	1	30,5	19	41	34.75.00.16
—	—	105	1 1/4	39	20	50	34.75.00.20
—	—	105	1 1/2	43	22	55	34.75.00.24
—	—	70	2	48,5	25	70	34.75.00.32

ZŁĄCZE

Female plug
 Verschlußkappe
 Соединение



 d		 WP	Ø R BSPP	B	CH	MADEJSKI <small>industrial technology</small> 
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
—	—	350	1/4	20,7	19	34.76.00.04
—	—	350	3/8	24,3	22	34.76.00.06
—	—	200	1/2	26,4	27	34.76.00.08
—	—	200	5/8	28,5	28	34.76.00.10
—	—	200	3/4	30,5	32	34.76.00.12
—	—	120	1	34,5	38	34.76.00.16
—	—	105	1 1/4	42,5	50	34.76.00.20
—	—	105	1 1/2	45	55	34.76.00.24








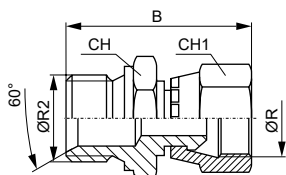
ZŁĄCZE typ 600.01

Straight adapter male BSPP (parallel thread) coned 60° female cap surface 60°

Aussengewinde Überwurfmutter BSPP (Gewinde zylindrisch) Adapter 60°

Соединение BSPP (параллельная резьба) 60°

 d		 WP	 Ø R BSPP	 Ø R2	B	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	1/4	36	19	19	600.01.04.04
—	—	350	3/8	3/8	41	22	22	600.01.06.06
—	—	200	1/2	1/2	46	27	27	600.01.08.08
—	—	200	5/8	5/8	50	30	28	600.01.10.10
—	—	200	3/4	3/4	52	32	32	600.01.12.12
—	—	120	1	1	60	41	38/41	600.01.16.16
—	—	105	1 1/4	1 1/4	69	50	50	600.01.20.20








ZŁĄCZE REDUKCYJNE typ 600.02

Reduced straight adapter male BSPP (parallel thread) coned 60° female cap surface 60°

Aussengewinde Überwurfmutter BSPP (Gewinde zylindrisch) Adapter Reduzierung 60°

Редукционное соединение BSPP (параллельная резьба)

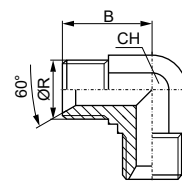
 d		 WP	 Ø R BSPP	 Ø R2 BSPP	B	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	3/8	1/4	39,5	22	22	600.02.04.06
—	—	350	1/4	3/8	38	22	19	600.02.06.04
—	—	200	1/2	3/8	43	27	27	600.02.06.08
—	—	200	1/4	1/2	41	27	19	600.02.08.04
—	—	200	3/8	1/2	44	27	22	600.02.08.06
—	—	200	3/4	1/2	49	32	32	600.02.08.12
—	—	200	1/2	3/4	49	32	27	600.02.12.08
—	—	120	3/4	1	56	41	32	600.02.16.12



ZŁĄCZE KĄTOWE

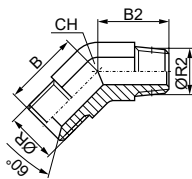
Elbow coupling 90°

Winkelverschraubung 90°



Угловое соединение 90°

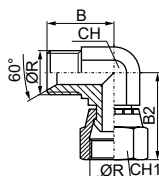


 d		 WP	Ø R BSPP	B	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
—	—	350	1/4	27	14	60.01.04.04
—	—	350	3/8	29	19	60.01.06.06
—	—	200	1/2	35	22	60.01.08.08
—	—	200	3/4	43	27	60.01.12.12
—	—	120	1	50	33	60.01.16.16
—	—	105	1 1/4	55	41	60.01.20.20
—	—	105	1 1/2	60	48	60.01.24.24




ZŁĄCZE KĄTOWE 45° typ 60.03

Elbow male coupling 45° BSPP (parallel thread) - BSPT (tapered thread)
Winkelverschraubung 45° BSPP (Gewinde zylindrisch) - BSPT (Gewinde konisch)
Угловое соединение 45° BSPP (параллельная резьба) - BSPT (коническая резьба)

 d		 WP	Ø R BSPP	Ø R2 BSPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	1/4	22	21,8	14	60.03.04.04
—	—	350	3/8	3/8	23,5	24,1	19	60.03.06.06
—	—	200	1/2	1/2	28,5	29,7	22	60.03.08.08
—	—	200	3/4	3/4	31,5	30,5	27	60.03.12.12
—	—	120	1	1	37	37,6	33	60.03.16.16


ZŁĄCZE KĄTOWE 90° typ 60.09

Elbow coupling 90° with rotary nut
Winkelverschraubung 90° mit Drehmutter
Угловое соединение 90° с гайкой

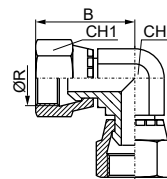
 d		 WP	Ø R BSPP	B	B2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	27	26	14	19	60.09.04.04
—	—	350	3/8	29	31	19	22	60.09.06.06
—	—	200	1/2	35	36	22	27	60.09.08.08
—	—	200	3/4	43	40	27	32	60.09.12.12
—	—	120	1	50	53	33	38	60.09.16.16
—	—	105	1 1/4	55	57	41	50	60.09.20.20
—	—	105	1 1/2	63	65,5	48	60	60.09.24.24



ZŁĄCZE KĄTOWE 90°

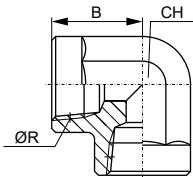
Elbow coupling 90° with rotary nut

Winkelverschraubung 90° mit Drehmutter

Угловое соединение 90° с гайкой






 d		 WP	Ø R BSPP	B	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	27,2	14	19	60.10.04.04
—	—	350	3/8	32,3	19	22	60.10.06.06
—	—	200	1/2	36,4	22	27	60.10.08.08
—	—	200	3/4	42,5	27	32	60.10.12.12
—	—	120	1	53	33	38	60.10.16.16
—	—	105	1 1/4	58	41	50	60.10.20.20
—	—	105	1 1/2	68,5	68	55	60.10.24.24

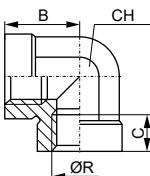

ZŁĄCZE KĄTOWE NPT 90° typ 60.14

Elbow female coupling 90° NPT

Winkel-Aufschraubverschraubung 90° NPT

Угловое соединение 90° NPT




 d		 WP	Ø R BSPP	B	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
—	—	350	1/8	16,8	14	60.14.02.02
—	—	350	1/4	22,4	19	60.14.04.04
—	—	315	3/8	25,9	22	60.14.06.06
—	—	210	1/2	31,2	27	60.14.08.08
—	—	210	3/4	34,5	33	60.14.12.12
—	—	120	1	41,4	41	60.14.16.16
—	—	105	1 1/4	43,2	48	60.14.20.20
—	—	105	1 1/2	62	68	60.14.24.24


ZŁĄCZE KĄTOWE BSPP 90° typ 60.15

Elbow female coupling 90° BSPP (parallel thread)

Winkel-Verschraubverschraubung 90° BSPP (Gewinde zylindrisch)

Угловое соединение 90° BSPP (параллельная резьба)

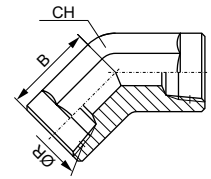
 d		 WP	Ø R BSPP	B	C	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	23	13	19	60.15.04.04
—	—	315	3/8	26	13	22	60.15.06.06
—	—	210	1/2	31	15	27	60.15.08.08
—	—	210	3/4	36	17	33	60.15.12.12
—	—	120	1	42,5	20	41	60.15.16.16
—	—	105	1 1/4	47	22	48	60.15.20.20
—	—	105	1 1/2	62	24	68	60.15.24.24




ZŁĄCZE KĄTOWE NPT 45° typ 60.16

Elbow female coupling 45° NPT

Winkel-Verschraubverschraubung 45° NPT

Угловое соединение 45° NPT



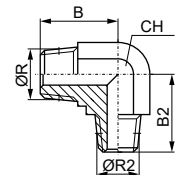
 d		 WP	Ø R BSPP	B	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
—	—	350	1/4	17,5	19	60.16.04.04
—	—	315	3/8	19	22	60.16.06.06
—	—	210	1/2	23,9	27	60.16.08.08
—	—	210	3/4	25,4	33	60.16.12.12
—	—	120	1	30,2	41	60.16.16.16




ZŁĄCZE KĄTOWE NPT 90° typ 60.21

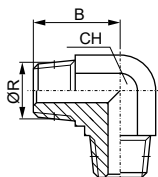
Reduced elbow male coupling 90° NPT

Winkel-Verschraubverschraubung 90° NPT

Угловое соединение 90° NPT





 d		 WP	Ø R NPT	Ø R2 NPT	B	B2	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	420	3/8	1/4	31	31	19	60.21.06.04
—	—	420	1/2	3/8	37,3	32,5	22	60.21.08.06
—	—	280	3/4	1/2	40,4	40,4	27	60.21.12.08

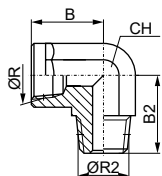

ZŁĄCZE KĄTOWE NPT 90° typ 60.22

Male coupling 90° NPT

Winkel-Einschraubverschraubung 90° NPT

Угловое соединение 90° NPT



 d		 WP	Ø R NPT	B	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	
—	—	420	1/8	19,8	11	60.22.02.02
—	—	420	1/4	27,7	14	60.22.04.04
—	—	420	3/8	31	19	60.22.06.06
—	—	420	1/2	37,3	22	60.22.08.08
—	—	280	3/4	40,4	27	60.22.12.12
—	—	210	1	50	33	60.22.16.16


ZŁĄCZE KĄTOWE NPT 90° typ 60.25

Reduced elbow male / female 90° NPT

Winkel-Verschraubverschraubung 90° NPT

Угловое соединение 90° NPT

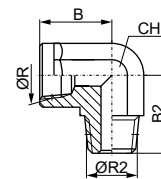
 d		 WP	Ø R NPT	Ø R2 NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/4	16,8	27,7	14	60.25.02.04
—	—	350	1/4	3/8	22,4	31	19	60.25.04.06
—	—	210	3/8	1/2	31,7	37,3	22	60.25.06.08
—	—	210	1/2	3/8	31,2	32,5	27	60.25.08.06
—	—	210	1/2	3/4	31,2	40,4	27	60.25.08.12
—	—	210	3/4	1/2	34,5	40,4	33	60.25.12.08




ZŁĄCZE KĄTOWE NPT 90°

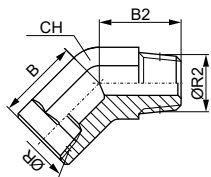
Elbow male / female 90° NPT

Winkel-Verschraubverschraubung 90° NPT

Угловое соединение 90° NPT



			$\varnothing R$ NPT	$\varnothing R2$ NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/8	16,8	19,8	14	60.26.02.02
—	—	350	1/4	1/4	22,4	27,7	19	60.26.04.04
—	—	315	3/8	3/8	25,9	31	22	60.26.06.06
—	—	210	1/2	1/2	31,2	37,3	27	60.26.08.08
—	—	210	3/4	3/4	34,5	40,4	33	60.26.12.12
—	—	120	1	1	41,4	50	41	60.26.16.16
—	—	105	1 1/4	1 1/4	43,2	60,5	48	60.26.20.20
—	—	105	1 1/2	1 1/2	52,8	67,1	68	60.26.24.24





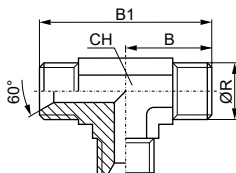
ZŁĄCZE KĄTOWE NPT 45° typ 60.27

Elbow male / female 45° NPT

Winkel-Einschraubverschraubung 45° NPT

Угловое соединение 45° NPT

			Ø R NPT	Ø R2 NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/8	11,9	18,3	14	60.27.02.02
—	—	350	1/4	1/4	15,7	26,7	19	60.27.04.04
—	—	315	3/8	3/8	18,3	26,9	22	60.27.06.06
—	—	210	1/2	1/2	23,1	34	27	60.27.08.08
—	—	210	3/4	3/4	24,6	35,1	33	60.27.12.12
—	—	120	1	1	28,4	43,7	41	60.27.16.16





TRÓJNIK typ 60.51

Equal tee

T-Verschraubung

Тройник

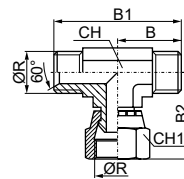
			Ø R BSPP	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	27	54	14	60.51.04.04
—	—	350	3/8	29	58	19	60.51.06.06
—	—	200	1/2	35	70	22	60.51.08.08
—	—	200	3/4	43	86	27	60.51.12.12
—	—	120	1	50	100	33	60.51.16.16
—	—	105	1 1/4	55	110	41	60.51.20.20
—	—	105	1 1/2	60	120	48	60.51.24.24



TRÓJNIK

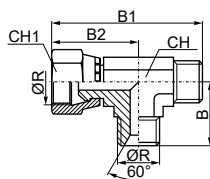
"T" of line with rotary nut

Linien -T mit Drehmutter

Тройник с гайкой



 d		 WP	Ø R BSPP	B	B1	B2	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	27	54	26	14	19	60.55.04.04
—	—	350	3/8	29	58	31	19	22	60.55.06.06
—	—	200	1/2	35	70	36	22	27	60.55.08.08
—	—	200	3/4	43	86	40	27	32	60.55.12.12
—	—	120	1	50	100	53	33	38	60.55.16.16
—	—	105	1 1/4	55	110	58	41	50	60.55.20.20
—	—	105	1 1/2	63	126	68,5	48	55	60.55.24.24







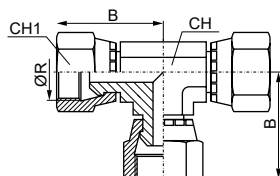
TRÓJNIK typ 60.59

Derivating "T" with rotary nut

Ableitung-T mit Drehmutter

Тройник с гайкой

 d		 WP	 Ø R BSPP	B	B1	B2	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	27	53	26	14	19	60.59.04.04
—	—	350	3/8	29	60	31	19	22	60.59.06.06
—	—	200	1/2	35	71	36	22	27	60.59.08.08
—	—	200	3/4	43	83	40	27	32	60.59.12.12
—	—	120	1	50	103	53	33	38	60.59.16.16
—	—	105	1 1/4	55	113	58	41	50	60.59.20.20
—	—	105	1 1/2	63	131,5	68,5	48	55	60.59.24.24







TRÓJNIK typ 60.60

Equal tee with rotary nut

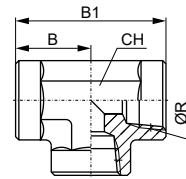
T-Verschraubung mit Drehmutter




Тройник с гайкой

 d		 WP	 Ø R BSPP	B	CH	CH1	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	27,2	14	19	60.60.04.04
—	—	350	3/8	32,3	19	22	60.60.06.06
—	—	200	1/2	36,4	22	27	60.60.08.08
—	—	200	3/4	42,5	27	32	60.60.12.12
—	—	120	1	53	33	38	60.60.16.16
—	—	105	1 1/4	58	41	50	60.60.20.20
—	—	105	1 1/2	68,5	48	55	60.60.24.24

TRÓJNIK NPT typ 60.64

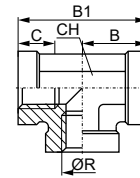
Female "T" NPT
 Aufschraub-T NPT
 Тройник NPT






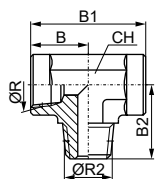
 d		 WP	Ø R NPT	B	B1	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	16,8	33,6	14	60.64.02.02
—	—	350	1/4	22,4	44,8	19	60.64.04.04
—	—	315	3/8	25,9	51,8	22	60.64.06.06
—	—	210	1/2	31,2	62,4	27	60.64.08.08
—	—	210	3/4	34,5	69	33	60.64.12.12
—	—	120	1	41,4	82,8	41	60.64.16.16
—	—	105	1 1/4	43,2	86,4	48	60.64.20.20
—	—	105	1 1/2	52,8	105,6	68	60.64.24.24

TRÓJNIK BSPP typ 60.65

Female "T" BSPP (parallel thread)
 Aufschraub-T BSPP (Gewinde zylindrisch)
 Тройник BSPP (параллельная резьба)



 d		 WP	Ø R BSPP	B	B1	C	CH	
mm	cal/inch	bar	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/4	23	46	13	19	60.65.04.04
—	—	315	3/8	26	52	13	22	60.65.06.06
—	—	210	1/2	31	62	15	27	60.65.08.08
—	—	210	3/4	36	72	17	33	60.65.12.12
—	—	120	1	42,5	85	20	41	60.65.16.16
—	—	105	1 1/4	58,5	117	22	50	60.65.20.20
—	—	105	1 1/2	61	122	24	68	60.65.24.24





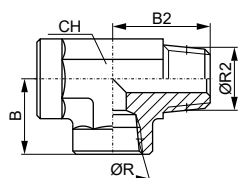
TRÓJNIK NPT typ 60.67

Derivating "T" male / female NPT

Ableitung-T NPT

Тройник NPT

 d		 WP	Ø R NPT	Ø R2 NPT	B	B1	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/8	16,8	33,6	19,8	14	60.67.02.02
—	—	350	1/4	1/4	22,4	44,8	27,7	19	60.67.04.04
—	—	315	3/8	3/8	25,9	51,8	31	22	60.67.06.06
—	—	210	1/2	1/2	31,2	62,4	37,3	27	60.67.08.08
—	—	210	3/4	3/4	34,5	69	40,4	33	60.67.12.12
—	—	120	1	1	41,4	82,8	50	41	60.67.16.16
—	—	105	1 1/4	1 1/4	43,2	86,4	60,5	48	60.67.20.20
—	—	105	1 1/2	1 1/2	62	124	67,1	64	60.67.24.24





TRÓJNIK NPT typ 60.68

Derivating "T" male / female NPT

Ableitung-T NPT

Тройник NPT

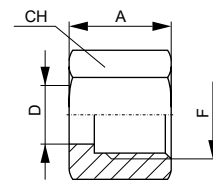
 d		 WP	Ø R NPT	Ø R2 NPT	B	B2	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	bar	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
—	—	350	1/8	1/8	16,8	19,8	14	60.68.02.02
—	—	350	1/4	1/4	22,4	27,7	19	60.68.04.04
—	—	315	3/8	3/8	25,9	31	22	60.68.06.06
—	—	210	1/2	1/2	31,2	37,3	27	60.68.08.08
—	—	210	3/4	3/4	34,5	40,4	33	60.68.12.12
—	—	120	1	1	41,4	50	41	60.68.16.16
—	—	105	1 1/4	1 1/4	43,2	60,5	48	60.68.20.20
—	—	105	1 1/2	1 1/2	52,8	67,1	64	60.68.24.24


NAKRĘTKA ORFS typ RK2000

Metric nut ORFS

Überwurfmutter ORFS

Гайка ORFS



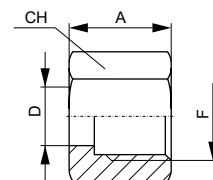
		F	A	D	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	9/16-18	14,5	10,5	17	RK2000-06
8	5/16	11/16-16	17	13,5	22	RK2000-08
10	3/8	11/16-16	17	13,5	22	RK2000-10
12	1/2	13/ 6-16	20	16,6	24	RK2000-12
14	—	1-14	24	21,1	30	RK2000-14
15	—	1-14	24	21,1	30	RK2000-15
16	5/8	1-14	24	21,1	30	RK2000-16
18	—	1-3/16-12	26,5	24,15	36	RK2000-18
20	—	1-3/16-12	26,5	24,15	36	RK2000-20
22	1	1-7/16-12	27,5	29,1	41	RK2000-22
25	1	1-7/16-12	27,5	29,1	41	RK2000-25
28	—	1-11/16-12	27,5	36	50	RK2000-28
30	—	1-11/16-12	27,5	36	50	RK2000-30
32	1 1/4	1-11/16-12	27,5	36	50	RK2000-32
35	—	2-12	27,5	44	60	RK2000-35
38	1 1/2	2-12	27,5	44	60	RK2000-38


NAKRĘTKA ORFS typ RK2010

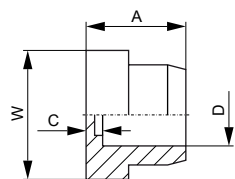
Withwort nut ORFS

Überwurfmutter ORFS

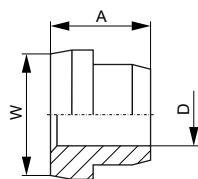
Гайка ORFS



		F	A	D	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	9/16-18	14,5	10,5	17	RK2010-06
8	5/16	11/16-16	17	13,5	22	RK2010-08
10	3/8	11/16-16	17	13,5	22	RK2010-10
12	1/2	13/16-16	20	16,6	24	RK2010-12
14	—	1-14	24	21,1	30	RK2010-14
15	—	1-14	24	21,1	30	RK2010-15
16	5/8	1-14	24	21,1	30	RK2010-16
18	—	1-3/16-12	26,5	24,2	36	RK2010-18
20	—	1-3/16-12	26,5	24,2	36	RK2010-20
22	1	1-7/16-12	27,5	29,1	41	RK2010-22
25	1	1-7/16-12	27,5	29,1	41	RK2010-25
28	—	1-11/16-12	27,5	36	50	RK2010-28
30	—	1-11/16-12	27,5	36	50	RK2010-30
32	1 1/4	1-11/16-12	27,5	36	50	RK2010-32
35	—	2-12	27,5	44	60	RK2010-35
38	1 1/2	2-12	27,5	44	60	RK2010-38



RK2015






RK2025

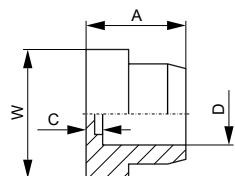
TULEJA DO SPAWANIA ORFS typ RK2015 / RK2025

Metric bush and shoulder ORFS

Schweissmuffe ORFS

Муфта для сварки ORFS

	D	A	C		D	A	
mm	mm	mm	mm		mm	mm	
6,0	6,15	9,5	1,0	RK2015-06	6,15	9,5	RK2025-06
8,0	8,15	9,5	1,0	RK2015-08	8,15	9,5	RK2025-08
10,0	10,15	9,5	1,0	RK2015-10	10,15	9,5	RK2025-10
12,0	12,15	9,5	1,0	RK2015-12	12,15	9,5	RK2025-12
14,0	14,15	10,5	1,5	RK2015-14	14,15	10,5	RK2025-14
15,0	15,15	10,5	1,5	RK2015-15	15,15	10,5	RK2025-15
16,0	16,15	10,5	1,5	RK2015-16	16,15	10,5	RK2025-16
18,0	18,18	14,0	1,5	RK2015-18	18,18	14,0	RK2025-18
20,0	20,18	14,0	1,5	RK2015-20	20,18	14,0	RK2025-20
22,0	22,18	15,5	1,5	RK2015-22	22,18	15,5	RK2025-22
25,0	25,18	15,5	1,5	RK2015-25	25,18	15,5	RK2025-25
28,0	28,2	15,5	2,25	RK2015-28	28,2	15,5	RK2025-28
30,0	30,2	15,5	2,25	RK2015-30	30,2	15,5	RK2025-30
32,0	32,2	15,5	2,25	RK2015-32	32,2	15,5	RK2025-32
35,0	35,2	15,5	2,25	RK2015-35	35,2	15,5	RK2025-35
38,0	38,2	15,5	2,25	RK2015-38	38,2	15,5	RK2025-38





TULEJA DO SPAWANIA ORFS typ RK2020

Withwort bush sleeve ORFS

Schweissmuffe ORFS

Муфта для сварки ORFS

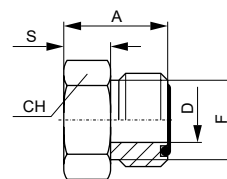
	D	A	
mm	mm	mm	
6,0	6,15	9,5	RK2020-06
8,0	8,15	9,5	RK2020-08
10,0	10,15	9,5	RK2020-10
12,0	12,15	9,5	RK2020-12
14,0	14,15	10,5	RK2020-14
15,0	15,15	10,5	RK2020-15
16,0	16,15	10,5	RK2020-16
18,0	18,18	14	RK2020-18
20,0	20,18	14	RK2020-20
22,0	22,18	15,5	RK2020-22
25,0	25,18	15,5	RK2020-25
28,0	28,2	15,5	RK2020-28
30,0	30,2	15,5	RK2020-30
32,0	32,2	15,5	RK2020-32
35,0	35,2	15,5	RK2020-35
38,0	38,2	15,5	RK2020-38


KOREK ORFS typ RK2040

Male plug ORFS

Verschlussdeckel ORFS

Пробка ORFS



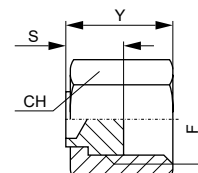
		F	A	S	D	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	9/16-18	14,5	10,5	10,5	17	RK2040-06
8	5/16	11/16-16	17	13,5	13,5	22	RK2040-08
10	3/8	11/16-16	17	13,5	13,5	22	RK2040-10
12	1/2	13/16-16	20	16,6	16,6	24	RK2040-12
14	—	1-14	24	21,1	21,1	30	RK2040-14
15	—	1-14	24	21,1	21,1	30	RK2040-15
16	5/8	1-14	24	21,1	21,1	30	RK2040-16
18	—	1-3/16-12	26,5	24,15	24,15	36	RK2040-18
20	—	1-3/16-12	26,5	24,15	24,15	36	RK2040-20
22	1	1-7/16-12	27,5	29,1	29,1	41	RK2040-22
25	1	1-7/16-12	27,5	29,1	29,1	41	RK2040-25
28	—	1-11/16-12	27,5	36	36	50	RK2040-28
30	—	1-11/16-12	27,5	36	36	50	RK2040-30
32	1 1/4	1-11/16-12	27,5	36	36	50	RK2040-32
35	—	2-12	27,5	44	44	60	RK2040-35
38	1 1/2	2-12	27,5	44	44	60	RK2040-38


KOREK ORFS typ RK2050

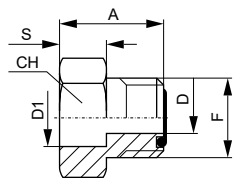
Female plug ORFS

Verschlussdeckel ORFS

Пробка ORFS




		F	Y	S	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	9/16-18	16,5	8,5	17	RK2050-06
8	5/16	11/16-16	18	9,5	22	RK2050-08
10	3/8	11/16-16	18	8	22	RK2050-10
12	1/2	13/16-16	22	12	24	RK2050-12
14	—	1-14	24,5	12	30	RK2050-14
15	—	1-14	24,5	12	30	RK2050-15
16	5/8	1-14	24,5	12	30	RK2050-16
18	—	1-3/16-12	27	13,5	36	RK2050-18
20	—	1-3/16-12	27	13,5	36	RK2050-20
22	1	1-7/16-12	28,5	15	41	RK2050-22
25	1	1-7/16-12	28,5	15	41	RK2050-25
28	—	1-11/16-12	28,5	15	50	RK2050-28
30	—	1-11/16-12	28,5	15	50	RK2050-30
32	1 1/4	1-11/16-12	28,5	15	50	RK2050-32
35	—	2-12	28,5	15	60	RK2050-35
38	1 1/2	2-12	28,5	15	60	RK2050-38

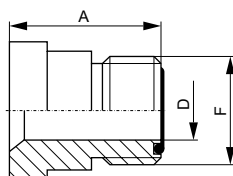

KOREK DO SPAWANIA ORFS typ RK2060

Male plug braze ORFS

Schweisverschlussdeckel ORFS

Пробка для сварки ORFS

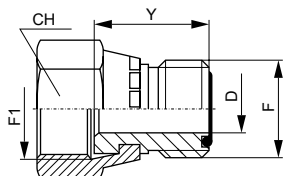
		F	A	S	D1	D	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	9/18-18	22	8,5	6,15	5	17	RK2060-06-06
6	1/4	9/16-18	22	8,5	10,15	5	17	RK2060-06-10
10	3/8	1 1/16-16	23	8,5	10,15	6,5	19	RK2060-10-10
10	3/8	11/16-16	23	8,5	12,15	6,5	19	RK2060-10-12
12	1/2	13/16-16	24,5	8,5	12,15	9,5	22	RK2060-12-12
12	1/2	13/16-16	24,5	8,5	16,15	9,5	22	RK2060-12-16
16	5/8	1-14	27,5	9,5	16,15	12,5	27	RK2060-16-16
16	5/8	1-14	27,5	9,5	18,15	12,5	27	RK2060-16-18
20	3/4	1-3/16-12	33,5	12,5	18,15	15,5	32	RK2060-20-18
20	3/4	1-3/16-12	33,5	12,5	20,15	15,5	32	RK2060-20-20



RK2070
**ZŁĄCZE REDUKCYJNE Z NAKŁADKĄ OBROTOWĄ ORFS
typ RK2070-RK2075**

Reducing union with rotaring nut ORFS

Verschraubung mit Drehmutter ORFS

Соединение редуционное с оборотной накладкой ORFS


RK2075

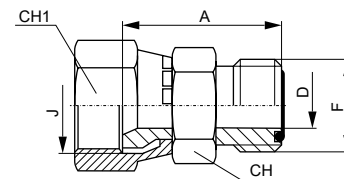
		F	F1	A	D	Y	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
12-6	1/2-1/4	9/16-18	13/16-16	10,5	22	—	5	RK2060-06-06
16-6	5/8-1/4	9/16-18	1-14	13,5	23	—	5	RK2060-06-10
16-12	5/8-1/2	13/16-16	1-14	13,5	26	—	9,5	RK2060-10-10
20-12	3/4-1/2	13/16-16	1-3/16-12	16,6	27,5	—	9,5	RK2060-10-12
25-12	1-1/2	13/16-16	1-7/16-12	21,1	29	—	9,5	RK2060-12-12
25-16	1-5/8	1-14	1-7/16-12	21,1	32	—	12,5	RK2060-12-16
32-20	1 1/4-3/4	1-3/16-12	1-11/16-12	21,1	33,5	—	15,5	RK2060-16-16
38-25	1 1/2-1	1-7/16-12	2-12	24,15	34	—	20,5	RK2060-16-18
38-32	1 1/2-1 1/4	1-11/16-12	2-12	24,15	34	—	26	RK2060-20-18
10-6	3/8-1/4	9/16-18	11/16-16	29,1	19,5	22,5	5	RK2075-06-10
12-10	1/2-3/8	11/16-18	13/16-16	29,1	22,5	24	6,5	RK2075-10-12
20-16	3/4-5/8	1-14	1-3/16-12	36	29,45	32	12,5	RK2075-16-20
25-20	1-3/4	1-3/16-12	1-7/16-12	36	33	37	15,5	RK2075-20-25
32-25	1 1/4-1	1-7/16-12	1-11/16-12	36	38,45	40,5	20,5	RK2075-25-32


ZŁĄCZE PROSTE ORFS Z NAKRĘTKĄ JIC 37° typ RK2076

Straight unions ORFS with JIC 37° swivelnut

Gerade Verschraubung ORFS mit JIC 37° Mutter

Соединение простое ORFS с гайкой JIC 37°



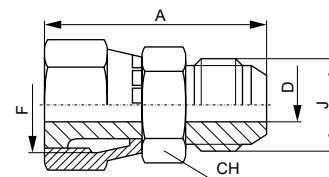
		F	J	A	D	CH	CH1	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	26,5	5	16	15	RK2076-06-11
8	5/16	11/16-16	9/16-18	29	6,5	19	19	RK2076-08-14
10	3/8	11/16-16	9/16-18	29	6,5	19	19	RK2076-10-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	33,5	9,5	22	24	RK2076-12-19
14	—	1-14	7/8-14	39	12,5	30	27	RK2076-14-22
15	—	1-14	7/8-14	39	12,5	30	27	RK2076-15-22
16	5/8	1-14	7/8-14	39	12,5	30	27	RK2076-16-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	41,5	15,5	32	32	RK2076-18-20
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	41,5	20,5	32	32	RK2076-20-20
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	45,5	20,5	38	41	RK2076-22-25
25	1	1-7/16-12	1-5/16-12	45,5	20,5	38	41	RK2076-25-25


ZŁĄCZE PROSTE JIC 37° Z NAKRĘTKĄ ORFS typ RK2078

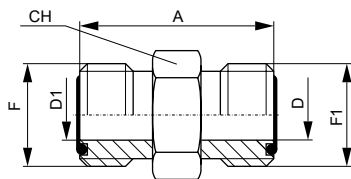
Male JIC 37° with ORFS swivel nut

Gerade Verschraubung mit JIC 37° Mutter ORFS

Соединение простое JIC 37° с гайкой ORFS



		F	J	A	D	CH	MADEJSKI industrial technology
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	38	4,35	16	RK2078-06-11
8	5/16	11/16-16	9/16-18	41	6,75	19	RK2078-08-14
10	3/8	11/16-16	9/16-18	40	6,75	19	RK2078-10-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	48	9,6	22	RK2078-12-19
14	—	1-14	7/8-14	56	12,3	28	RK2078-14-22
15	—	1-14	7/8-14	56	12,3	28	RK2078-15-22
16	5/8	1-14	7/8-14	56	12,3	28	RK2078-16-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	63,5	12,5	32	RK2078-18-20
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	63,5	12,5	32	RK2078-20-20
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	67,5	20	38	RK2078-22-25
25	1	1-7/16-12	1-5/16-12	67,5	20	38	RK2078-25-25






ZŁĄCZE PROSTE ORFS

Male plug braze ORFS

Gerade Verschraubung ORFS

Соединение простое ORFS

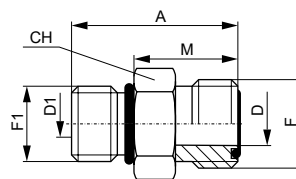
 d		F	F1	A	D	D1	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	9/16-18	27,5	5	5	17	630	830	RK2080-06-06
8	5/6	11/16-16	11/16-16	31,0	6,5	6,5	19	630	830	RK2080-08-08
10	3/8	13/16-16	9/16-16	29,5	6,5	5	19	630	830	RK2080-10-06
10	3/8	13/16-16	11/16-16	31,0	6,5	6,5	19	630	830	RK2080-10-10
12	1/2	1-14	11/16-16	34,0	9,5	6,5	22	630	830	RK2080-12-10
12	1/2	1-14	13/16-16	35,5	9,5	9,5	22	630	830	RK2080-12-12
14	—	1-14	1-14	42,5	12,5	12,5	27	400	530	RK2080-14-14
15	—	1-14	1-14	42,5	12,5	12,5	27	400	530	RK2080-15-15
16	5/8	1-3/16-12	13/16-16	40,0	12,5	9,5	27	400	530	RK2080-16-12
16	5/8	1-3/16-12	1-14	42,5	12,5	12,5	27	400	530	RK2080-16-16
18	—	1-3/16-12	1-3/16-12	47,0	15,5	15,5	32	400	530	RK2080-18-18
20	3/4	1-7/16-12	1-14	45,5	15,5	12,5	32	400	530	RK2080-20-16
20	3/4	1-7/16-12	1-3/16-12	47,0	15,5	15,5	32	400	530	RK2080-20-20
22	—	1-7/16-12	1-7/16-12	49,5	20,5	20,5	41	400	530	RK2080-22-22
25	1	1-11/16-12	1-3/16-12	49,5	20,5	15,5	41	400	530	RK2080-25-20
25	1	1-11/16-12	1-7/16-12	49,5	20,5	20,5	41	400	530	RK2080-25-25
28	—	1-11/16-12	1-11/16-12	51,5	26	26	46	250	330	RK2080-28-28
30	—	2-12	1-11/16-12	51,5	26	26	46	250	330	RK2080-30-30
32	1 1/4	2-12	1-11/16-12	51,5	26	26	46	250	330	RK2080-32-32
35	—	11/16-16	2-12	53,0	32	32	55	250	330	RK2080-35-35
38	1 1/2	11/16-16	2-12	53,0	32	32	55	250	330	RK2080-38-38




PRZYŁĄCZE PROSTE ORFS / UNF

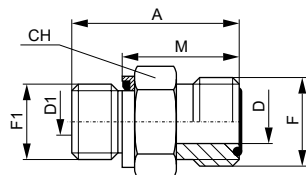
Straight end unions ORFS with male SAE connection

Gerade Verschraubung ORFS / UNF

Соединение простое ORFS / UNF






 d	F		F1		A	M	D	D1	CH	 WP Max		
	mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	28,7	18,7	5	5	17	630	840		RK2090-06-11
6	1/4	11/16-16	9/16-18	30,5	18,5	5	5	19	630	840		RK2090-06-14
6	1/4	11/16-16	3/4-16	33,5	19,5	5	6,5	22	630	840		RK2090-06-19
8	5/16	11/16-16	9/16-18	32	21	6,5	5	19	630	840		RK2090-08-14
8	5/16	11/16-16	3/4-16	35	21	6,5	6,5	22	630	840		RK2090-08-19
8	5/16	11/16-16	7/8-14	38,8	28	6,5	6,5	27	630	840		RK2090-08-22
10	3/8	11/16-16	7/16-20	34	23	6,5	5	19	630	840		RK2090-10-11
10	3/8	11/16-16	9/16-18	32	21	6,5	5	19	630	840		RK2090-10-14
10	3/8	13/16-16	3/4-16	35	21	6,5	6,5	22	630	840		RK2090-10-19
10	3/8	13/16-16	7/8-14	38,8	28	6,5	6,5	27	630	840		RK2090-10-22
12	1/2	13/16-16	9/16-18	37,5	26,5	9,5	6,5	22	630	840		RK2090-12-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	36,5	22,5	9,5	9,5	22	630	840		RK2090-12-19
12	1/2	13/16-16	7/8-14	40,4	24,4	9,5	9,5	27	630	840		RK2090-12-22
12	1/2	1-14	1-1/16-12	44,4	25,9	9,5	9,5	32	400	530		RK2090-12-27
12	1/2	1-14	1-5/16-12	45,5	27	9,5	9,5	38	400	530		RK2090-12-33
14	—	1-14	3/4-16	45	31	12,5	9,5	27	400	530		RK2090-14-19
14	—	1-14	7/8-14	43	27	12,5	12,5	27	400	530		RK2090-14-22
14	—	1-14	1-1/16-12	47	28,5	12,5	12,5	32	400	530		RK2090-14-27
15	—	1-14	3/4-16	45	31	12,5	9,5	27	400	530		RK2090-15-19
15	—	1-14	7/8-14	43	27	12,5	12,5	27	400	530		RK2090-15-22
15	—	1-14	1-1/16-12	47	28,5	12,5	12,5	32	400	530		RK2090-15-22
16	5/8	1-14	3/4-16	45	31	12,5	9,5	27	400	530		RK2090-16-27
16	5/8	1-3/16-12	7/8-14	43	27	12,5	12,5	27	400	530		RK2090-16-19
16	5/8	1-3/16-12	1-1/16-12	47	28,5	12,5	12,5	32	400	530		RK2090-16-22
18	—	1-3/16-12	3/4-16	48,5	34,5	15,5	9,5	32	400	530		RK2090-18-19
18	—	1-3/16-12	7/8-14	50,5	34,5	15,5	15,5	32	400	530		RK2090-18-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	48,5	30	15,5	15,5	32	400	530		RK2090-18-27
18	—	1-3/16-12	1-5/16-12	50	31,5	15,5	15,5	38	400	530		RK2090-18-33
20	3/4	1-3/16-12	3/4-16	48,5	34,5	15,5	9,5	32	400	530		RK2090-20-19
20	3/4	1-3/16-12	7/8-14	50,5	34,5	15,5	15,5	32	400	530		RK2090-20-22
20	3/4	1-7/16-12	1-1/16-12	50,5	30	15,5	15,5	32	400	530		RK2090-20-27
20	3/4	1-7/16-12	1-5/16-12	50,5	31,5	15,5	15,5	38	400	530		RK2090-20-33
22	—	1-7/16-12	1-1/16-12	56	37,5	20,5	15,5	38	400	530		RK2090-22-27
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	50,5	32	25	25	38	400	530		RK2090-22-33
22	—	1-7/16-12	1-5/8-12	52,5	34	20,5	20,5	46	250	330		RK2090-22-41
25	1	1-11/16-12	1-5/16-12	50,5	32	25	25	38	400	530		RK2090-25-33
25	1	1-11/16-12	1-5/8-12	52,5	34	20,5	20,5	46	250	330		RK2090-25-41
28	—	1-11/16-12	1-5/16-12	58	39,5	26	20,5	46	250	330		RK2090-28-33
28	—	1-11/16-12	1-5/8-12	52,5	34	26	26	46	250	330		RK2090-28-41
28	—	1-11/16-12	1-7/8-12	54	35,5	26	26	54	250	330		RK2090-28-48
30	—	1-11/16-12	1-5/8-12	52,5	34	26	26	46	250	330		RK2090-30-41
30	—	1-11/16-12	1-7/8-12	54	35,5	26	26	54	250	330		RK2090-30-48
32	1 1/4	2-12	1-5/8-12	52,5	34	26	26	46	250	330		RK2090-32-41
32	1 1/4	2-12	1-7/8-12	54	35,5	26	26	55	250	330		RK2090-32-48
35	—	2-12	1-5/8-12	59,5	41	32	26	55	250	330		RK2090-35-41
35	—	2-12	1-7/8-12	54	35,5	32	32	55	250	330		RK2090-35-48
38	1 1/2	9/16-18	1-5/8-12	59,5	41	32	26	55	250	330		RK2090-38-41
38	1 1/2	9/16-18	1-7/8-12	59,5	35,5	32	32	55	250	330		RK2090-38-48


PRZYŁĄCZE PROSTE BSP / ORFS

Straight end unions ORFS with male cylindrical gas connection

Gerade Verschraubung BSP / ORFS

Соединение простое BSP / ORFS

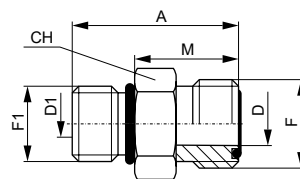
 d		F	F1	A	M	D	D1	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	1/8-28	25,5	17,5	5	4	17	630	840	RK2100-06-10
6	1/4	9/16-18	1/4-19	30,5	18,5	5	4,4	19	630	840	RK2100-06-13
6	1/4	11/16-16	3/8-19	31,5	19,5	5	4,4	22	630	840	RK2100-06-17
6	1/4	11/16-16	1/2-14	35,5	24,5	5	4,4	27	630	840	RK2100-06-21
8	5/16	11/16-16	1/8-28	31	23	6,5	4	19	630	840	RK2100-08-10
8	5/16	11/16-16	1/4-19	32	20	6,5	6,5	19	630	840	RK2100-08-13
8	5/16	11/16-16	1/2-14	37	24,5	6,5	6,5	27	630	840	RK2100-08-21
8	5/16	11/16-16	3/4-14	40,5	24,5	6,5	6,5	32	400	530	RK2100-08-26
10	3/8	11/16-16	1/8-28	31	23	6,5	4	19	630	840	RK2100-10-10
10	3/8	11/16-16	1/4-19	32	20	6,5	6,5	19	630	840	RK2100-10-13
10	3/8	11/16-16	3/8-16	33	21,5	6,5	6,5	22	630	840	RK2100-10-17
10	3/8	13/16-16	1/2-14	37	24,5	6,5	6,5	27	630	840	RK2100-10-21
10	3/8	13/16-16	3/4-14	40,5	24,5	6,5	6,5	32	400	530	RK2100-10-26
12	1/2	13/16-16	1/4-19	34,5	25,5	9,5	5	22	630	840	RK2100-12-13
12	1/2	13/16-16	3/8-19	34,5	22,5	9,5	8	22	630	840	RK2100-12-17
12	1/2	1-14	1/2-14	38,5	24,5	9,5	9,5	27	630	840	RK2100-12-21
12	1/2	1-14	3/4-14	42	26	9,5	9,5	32	400	530	RK2100-12-26
14	—	1-14	3/8-19	43	32	12,5	8	27	400	530	RK2100-14-13
14	—	1-14	1/2-14	41	27	12,5	12,5	27	400	530	RK2100-14-17
14	—	1-14	3/4-14	44,5	28,5	12,5	12,5	32	400	530	RK2100-14-21
14	—	1-14	1-11	48	30	12,5	12,5	41	400	530	RK2100-14-26
15	—	1-14	3/8-19	43	32	12,5	8	27	400	530	RK2100-15-17
15	—	1-14	1/2-14	41	27	12,5	12,5	27	400	530	RK2100-15-21
15	—	1-14	3/4-14	44,5	28	12,5	12,5	32	400	530	RK2100-15-26
15	—	1-14	1-11	48	30	12,5	12,5	41	400	530	RK2100-15-33
16	5/8	1-14	3/8-19	43	32	12,5	8	27	400	530	RK2100-16-17
16	5/8	1-14	1/2-14	41	27	12,5	12,5	27	400	530	RK2100-16-21
16	5/8	1-3/16-12	3/4-14	44,5	28,5	12,5	12,5	32	400	530	RK2100-16-26
16	5/8	1-3/16-12	1-11	48	30	12,5	12,5	41	400	630	RK2100-16-33
18	—	1-3/16-12	1/2-14	48,5	34,5	15,5	15,5	32	400	530	RK2100-18-21
18	—	1-3/16-12	3/4-14	46	30	15,5	12,5	32	400	530	RK2100-18-26
18	—	1-3/16-12	1-11	49	31	15,5	15,5	41	400	530	RK2100-18-33
18	—	1-3/16-12	1-1/4-11	53,5	33,5	15,5	20,5	50	400	530	RK2100-18-42
20	3/4	1-3/16-12	1/2-14	48,5	34,5	15,5	15,5	32	400	530	RK2100-20-21
20	3/4	1-3/16-12	3/4-14	46	30	15,5	12,5	32	400	530	RK2100-20-26
20	3/4	1-7/16-12	1-11	49	31	15,5	15,5	41	400	530	RK2100-20-33
20	3/4	1-7/16-12	1-1/4-11	53,5	33,5	15,5	20,5	50	400	530	RK2100-20-42
22	—	1-7/16-12	3/4-14	52	36	20,5	16	41	400	530	RK2100-22-26
22	—	1-7/16-12	1-11	50	31,5	20,5	20	41	400	530	RK2100-22-33
22	—	1-7/16-12	1-1/4-11	54	34	20,5	20,5	50	400	530	RK2100-22-42
22	—	1-7/16-12	1-1/2-11	57,5	35,5	20,5	20,5	55	250	330	RK2100-22-48
25	1	1-7/16-12	3/4-14	52	36	20,5	16	41	400	530	RK2100-25-26
25	1	1-7/16-12	1-11	50	31,5	20,5	20	41	400	530	RK2100-25-33
25	1	1-11/16-12	1-1/4-11	54	34	20,5	20,5	50	400	530	RK2100-25-42
25	1	1-11/16-12	1-1/2-11	57,5	35,5	20,5	20,5	55	250	330	RK2100-25-48
28	—	1-11/16-12	1-11	57,5	39,5	26	20	46	250	330	RK2100-28-33
28	—	1-11/16-12	1-1/4-11	54	34	26	25	50	250	330	RK2100-28-42
28	—	1-11/16-12	1-1/2-11	57,5	35,5	26	26	50	250	330	RK2100-28-48
30	—	1-11/16-12	1-11	57,5	39,5	26	20	46	250	330	RK2100-30-33
30	—	1-11/16-12	1-1/4-11	54	34	26	25	50	250	330	RK2100-30-42
30	—	1-11/16-12	1-1/2-11	57,5	35,5	26	26	50	250	330	RK2100-30-48
32	1 1/4	1-11/16-12	1-11	57,5	39,5	26	20	46	250	330	RK2100-32-33
32	1 1/4	2-12	1-1/4-11	54	34	26	25	50	250	330	RK2100-32-42
32	1 1/4	2-12	1-1/2-11	57,5	35,5	26	26	50	250	330	RK2100-32-48
35	—	9/16-18	1-1/2-11	57,5	35,5	32	32	55	250	330	RK2100-35-48
38	1 1/2	9/16-18	1-1/2-11	57,5	35,5	32	32	55	250	330	RK2100-38-48




PRZYŁĄCZE PROSTE METRYCZNE ORFS ISO 6149-2

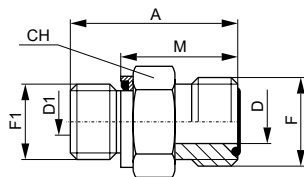
Straight end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 6149-2

Gerade metrische Verschraubung ORFS ISO 6149-2

Соединение простое метрическое ORFS ISO 6149-2






		F	F1	A	M	D	D1	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	28,5	17,7	5	4	17	630	840	RK2110-06-12
6	1/4	11/16-16	M14x1,5	29,5	18,5	5	6	19	630	840	RK2110-06-14
8	5/16	11/16-16	M12x1,5	32	21	6,5	4	19	630	840	RK2110-08-12
8	5/16	11/16-16	M14x1,5	32,5	20	6,5	6,5	22	630	840	RK2110-08-14
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	32,5	20	6,5	6,5	22	630	840	RK2110-08-16
10	3/8	11/16-16	M12x1,5	32	21	6,5	4	19	630	840	RK2110-10-12
10	3/8	13/16-16	M14x1,5	32,5	20	6,5	6,5	22	630	840	RK2110-10-14
10	3/8	13/16-16	M16x1,5	32,5	20	6,5	6,5	22	630	840	RK2110-10-16
12	1/2	1-14	M18x1,5	36,5	22	9,5	9	24	630	840	RK2110-12-18
12	1/2	1-14	M22x1,5	39,5	27	9,5	9,5	27	630	840	RK2110-12-22
14	—	1-14	M18x1,5	41	27	12,5	9	27	400	530	RK2110-14-18
14	—	1-14	M22x1,5	42	27	12,5	12	27	400	530	RK2110-14-22
15	—	1-14	M18x1,5	41	27	12,5	9	27	400	530	RK2110-15-18
15	—	1-14	M22x1,5	42	27	12,5	12	27	400	530	RK2110-15-22
16	5/8	1-3/16-12	M18x1,5	41	27	12,5	9	27	400	530	RK2110-16-18
16	5/8	1-3/16-12	M22x1,5	42	27	15,5	12	27	400	530	RK2110-16-22
18	—	1-3/16-12	M22x1,5	45	27	15,5	12	32	400	530	RK2110-18-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	48,5	30	15,5	15	32	400	530	RK2110-18-27
18	—	1-3/16-12	M33x2	51,5	33	15,5	12	32	400	530	RK2110-18-33
20	3/4	1-3/16-12	M22x1,5	45	27	15,5	12	32	400	530	RK2110-20-22
20	3/4	1-7/16-12	M27x2	48,5	30	15,5	15	32	400	530	RK2110-20-27
20	3/4	1-7/16-12	M33x2	51,5	33	15,5	12	32	400	530	RK2110-20-33
22	—	1-11/16-12	M33x2	50,5	32	20,5	20	41	400	530	RK2110-22-33
25	1	1-11/16-12	M33x2	50,5	32	20,5	20	41	400	530	RK2110-25-33
28	—	1-11/16-12	M33x2	53	34,5	26	26	46	220	330	RK2110-28-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	53	34	26	26	50	220	330	RK2110-28-42
30	—	1-11/16-12	M33x2	53	34,5	26	26	46	220	330	RK2110-30-33
30	—	1-11/16-12	M42x2	53	34	26	26	50	220	330	RK2110-30-42
32	1 1/4	2-12	M33x2	53	34,5	26	26	46	220	330	RK2110-32-33
32	1 1/4	2-12	M42x2	53	34	26	26	50	220	330	RK2110-32-42
35	—	9/16-18	M48x2	57	35,5	32	32	55	220	330	RK2110-35-48
38	1 1/2	11/16-16	M48x2	57	31,5	32	32	55	220	330	RK2110-38-48


PRZYŁĄCZE PROSTE METRYCZNE ORFS ISO 3852-1

Straight end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 3852-1

Gerade metrische Verschraubung / Mutter ORFS ISO 3852-1

Соединение простое метрическое гайка ORFS ISO 3852-1

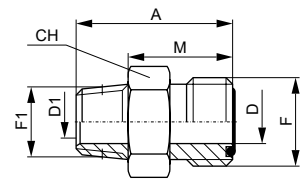
 d		F	F1	A	M	D	D1	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	29,7	17,7	5	4,4	17	630	840	RK2120-06-12
8	5/16	11/16-16	M14x1,5	32	20	6,5	5	22	630	840	RK2120-08-14
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	32	20	6,5	6,5	22	630	840	RK2120-08-16
10	3/8	13/16-16	M14x1,5	32	20	6,5	5	22	630	840	RK2120-10-14
10	3/8	1-14	M16x1,5	32	20	6,5	6,5	22	630	840	RK2120-10-16
12	1/2	1-14	M18x1,5	34,5	22,5	9,5	8	24	400	530	RK2120-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	41	27	12,5	12,5	27	400	530	RK2120-14-22
15	—	1-3/16-12	M22x1,5	41	27	12,5	12,5	27	400	530	RK2120-15-22
16	5/8	1-3/16-12	M22x1,5	41	27	12,5	12,5	27	400	530	RK2120-16-22
18	—	1-7/16-12	M27x2	46	30	15,5	15,5	32	400	530	RK2120-18-27
20	3/4	1-7/16-12	M27x2	46	30	15,5	15,5	32	400	530	RK2120-20-27
22	—	2-12	M33x2	50	32	20,5	20,5	41	400	530	RK2120-22-33
25	1	2-12	M33x2	50	32	20,5	20,5	41	400	530	RK2120-25-33
28	—	11/16-16	M42x2	54	34	26	25	50	250	330	RK2120-28-42
30	—	11/16-16	M42x2	54	34	26	25	50	250	330	RK2120-30-42
32	1 1/4	1-14	M42x2	54	34	26	25	50	250	330	RK2120-32-42
35	—	1-14	M48x2	57,5	35,5	32	32	55	250	330	RK2120-35-48
38	1 1/2	1-14	M48x2	57,5	35,5	32	32	55	250	330	RK2120-38-48




PRZYŁĄCZE PROSTE NPT / ORFS

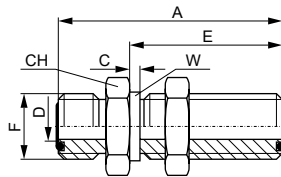
Straight end unions ORFS with male NPT connection

Gerade Verschraubung NPT / ORFS

Соединение простое NPT / ORFS






		F	F1	A	M	D	D1	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	1/8-27	27	21	5	5	17	400	530	RK2130-06-10
6	1/4	11/16-16	1/4-18	32	23,5	5	7	17	400	530	RK2130-06-13
6	1/4	11/16-16	3/8-18	33,5	25,5	5	10,5	19	400	530	RK2130-06-17
8	5/16	11/16-16	1/4-18	31,8	17,4	6,5	6,5	19	400	530	RK2130-08-13
8	5/16	11/16-16	3/8-18	34	25	6,5	10,5	19	400	530	RK2130-08-17
8	5/16	11/16-16	1/2-14	39,5	27,5	6,5	13,5	22	400	530	RK2130-08-21
10	3/8	11/16-16	1/4-18	32	17,4	6,5	6,5	19	400	530	RK2130-10-13
10	3/8	13/16-16	3/8-18	34	25	6,5	10,5	19	400	530	RK2130-10-17
10	3/8	13/16-16	1/2-14	39,5	27,5	6,5	13,5	22	400	530	RK2130-10-21
12	1/2	13/16-16	3/8-18	37,5	28,5	9,5	10,5	22	400	530	RK2130-12-17
12	1/2	1-14	1/2-14	41,5	30	9,5	13,5	22	400	530	RK2130-12-21
12	1/2	1-14	3/4-14	43	30,5	9,5	18,5	30	330	430	RK2130-12-26
14	—	1-14	1/2-14	46	34,5	12,5	13,5	27	330	530	RK2130-14-21
14	—	1-14	3/7-14	46,5	34	12,5	18,5	30	330	530	RK2130-14-26
15	—	1-14	1/2-14	46	34,5	12,5	13,5	27	330	530	RK2130-15-21
15	—	1-14	3/7-14	46,5	34	12,5	18,5	30	330	530	RK2130-15-26
16	5/8	1-3/16-12	1/2-14	46	34,5	12,5	13,5	27	330	530	RK2130-16-21
16	5/8	1-3/16-12	3/4-14	46,5	34	12,5	18,5	30	330	430	RK2130-16-26
18	—	1-3/16-12	1/2-14	49	37,5	15,5	13,5	32	400	530	RK2130-18-21
18	—	1-3/16-12	3/4-14	49	37	15,5	13,5	32	330	430	RK2130-18-26
18	—	1-3/16-12	1-11 1/2	54	39,5	15,5	27	36	210	280	RK2130-18-33
20	3/4	1-3/16-12	1/2-14	49	37,5	15,5	13,5	32	400	530	RK2130-20-21
20	3/4	1-7/12-12	3/4-14	49	37	15,5	13,5	32	330	480	RK2130-20-26
20	3/4	1-7/12-12	1-11 1/2	54	39,5	15,5	27	36	210	280	RK2130-20-33
22	—	1-7/12-12	3/4-14	51	36,5	20,5	18,5	38	210	280	RK2130-22-26
22	—	1-11/16-12	1-11 1/2	55,5	41	20,5	24	38	210	280	RK2130-22-42
25	1	1-11/16-12	1-11 1/2	55,5	41	20,5	24	38	210	280	RK2130-25-33
28	—	1-11/16-12	1-1/4 11 1/2	58,5	43,5	26	32	48	210	280	RK2130-28-42
30	—	2-12	1-1/4 11 1/2	58,5	43,5	26	32	48	210	280	RK2130-30-42
32	1 1/4	2-12	1-1/4 11 1/2	58,5	43,5	26	32	48	210	280	RK2130-32-42
35	—	9/16-18	1-1/2 11 1/2	61	46	32	38	55	150	250	RK2130-35-42
38	1 1/2	9/16-18	1-1/2 11 1/2	61	46	32	38	55	150	250	RK2130-38-48

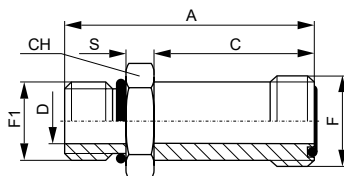

ZŁĄCZE GRODZIOWE ORFS typ RK2140

Intermediate straight ORFS wall crossover unions

Gerade Schottverschraubung ORFS

Соединение переборочное ORFS




 d		F	A	E	C	D	W	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	48	31,5	1,5	5	14,28	22	630	840	RK2140-06
8	5/16	13/16-16	53	34	1,5	6,5	17,45	27	630	840	RK2140-08
10	3/8	1-14	53	34	1,5	6,5	17,45	27	630	840	RK2140-10
12	1/2	1-14	58,5	36,5	2,5	9,5	20,63	30	630	840	RK2140-12
14	—	1-14	66,5	40,5	2,5	12,5	25,4	36	400	530	RK2140-14
15	—	1-3/16-12	66,5	40,5	2,5	12,5	25,4	36	400	530	RK2140-15
16	5/8	1-3/16-12	66,5	40,5	2,5	12,5	25,4	36	400	530	RK2140-16
18	—	1-7/16-12	70	42	3	16,5	36,5	41	400	530	RK2140-18
20	—	1-7/16-12	70	42	3	16,5	36,5	41	400	530	RK2140-20
22	—	1-11/16-12	70	42	3	20,5	36,5	46	400	530	RK2140-22
25	1	1-11/16-12	70	42	3	20,5	36,5	46	400	530	RK2140-25
28	—	1-11/16-12	70	42	3	26	42,8	50	250	330	RK2140-28
30	—	2-12	70	42	3	26	42,8	50	250	330	RK2140-30
32	1 1/4	2-12	70	42	3	26	42,8	50	250	330	RK2140-32
35	—	11/16-16	70	42	3	32	50,8	60	250	330	RK2140-35
38	1 1/2	11/16-16	70	42	3	32	50,8	60	250	330	RK2140-38


ZŁĄCZE PROSTE UNF / ORFS typ RK2150

Long male ORFS connector UNF

Gerade Verschraubung UNF / ORFS

Соединение простое UNF / ORFS

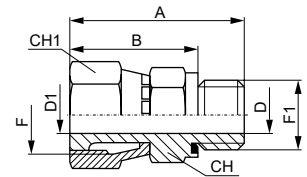
 d		F	F1	A	C	S	D	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	52,5	34	7,5	4,4	17	630	840	RK2150-06-11
8	5/16	11/16-16	9/16-18	57,5	37	9	6,5	19	630	840	RK2150-08-14
10	3/8	11/16-16	9/16-18	57,5	37	9	6,5	19	630	840	RK2150-10-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	68,0	44	10	9,5	22	630	840	RK2150-12-19
14	—	1-14	7/8-14	79,5	52	11,5	12,5	27	400	530	RK2150-14-22
15	—	1-14	7/8-14	79,5	52	11,5	12,5	27	400	530	RK2150-15-22
16	5/8	1-14	7/8-14	79,5	52	11,5	12,5	27	400	530	RK2150-16-27
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	83,5	52	13	15,5	41	400	530	RK2150-18-27
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	83,5	52	13	15,5	41	400	530	RK2150-20-27
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	105	72,5	14	20,5	41	400	530	RK2150-22-33
25	1	1-7/16-12	1-5/16-12	105	72,5	14	20,5	41	400	530	RK2150-25-33
28	—	1-11/16-12	1-5/8-12	121	86	16,5	26	50	250	330	RK2150-28-41
30	—	1-11/16-12	1-5/8-12	121	86	16,5	26	50	250	330	RK2150-30-41
32	1 1/4	1-11/16-12	1-5/8-12	121	86	16,5	26	50	250	330	RK2150-32-41
35	—	2-12	1-7/8-12	133,5	97	18	32	55	250	330	RK2150-35-48
38	1 1/2	2-12	1-7/8-12	133,5	97	18	32	55	250	330	RK2150-38-48




ZŁĄCZE PROSTE BSP / NAKRĘTKA ORFS typ RK2160

Straight end unions with rotating nut ORFS connector BSP

Gerade Verschraubung BSP/ Mutter ORFS

Соединение простое BSP / гайка ORFS



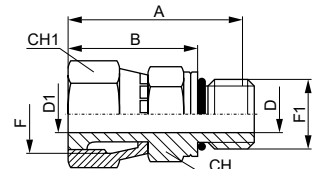
 d	F		F1		A	B	D	D1	CH	CH1			
	mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	1/8-28	34	26,2	4,2	4,2	14	19	400	530		RK2160-06-10
6	1/4	9/16-18	1/4-19	38	26,2	4,2	4,2	19	19	400	530		RK2160-06-13
8	5/16	11/16-16	1/4-19	41	20,8	6,5	5	19	22	400	530		RK2160-08-13
8	5/16	11/16-16	3/8-19	40	28,2	6,5	6,5	22	22	400	530		RK2160-08-17
10	3/8	11/16-16	1/4-19	41	20,8	6,5	5	19	22	400	530		RK2160-10-13
10	3/8	11/16-16	3/8-19	40	28,2	6,5	6,5	22	22	400	530		RK2160-10-17
12	1/2	13/16-16	3/8-19	48	35,8	9	7,8	22	24	400	530		RK2160-12-17
12	1/2	13/16-16	1/2-14	49,5	35,5	9	9	27	24	400	530		RK2160-12-21
14	—	1-14	1/2-14	52	38	11,5	11,5	27	30	400	530		RK2160-14-21
15	—	1-14	1/2-14	52	38	11,5	11,5	27	30	400	530		RK2160-15-21
16	5/8	1-14	1/2-14	52	38	11,5	11,5	27	30	400	530		RK2160-16-21
18	—	1-3/16-12	3/4-14	57,4	41,4	14	14	32	36	400	530		RK2160-18-26
20	3/4	1-3/16-12	3/4-14	57,4	41,4	14	14	32	36	400	530		RK2160-20-26
22	—	1-7/16-12	1-11	67	49	20	20	41	46	400	530		RK2160-22-33
25	1	1-7/16-12	1-11	67	49	20	20	41	46	400	530		RK2160-25-33
28	—	1-11/16-12	1-1/4-11	69	49	26	25	50	50	250	330		RK2160-28-42
32	1 1/4	1-11/16-12	1-1/4-11	69	49	26	25	50	50	250	330		RK2160-32-42
35	—	2-12	1-1/2-11	72	49,8	32	32	55	60	250	330		RK2160-35-48
38	1 1/2	2-12	1-1/2-11	72	49,8	32	32	55	60	250	330		RK2160-38-48




ZŁĄCZE PROSTE METRYCZNE / NAKRĘTKA ORFS ISO 6149-2 typ RK2170

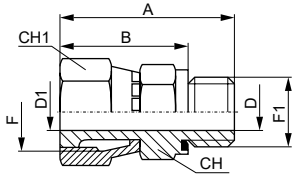
Straight end unions with rotating nut ORFS male cylindrical metric connectors ISO 6149-2

Gerade metrische Verschraubung / Mutter ORFS ISO 6149-2

Соединение простое метрическое гайка ORFS ISO 6149-2





 d	F		F1	A	B	D	D1	CH	CH1			
	mm	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	37,2	26,2	4,2	4,2	17	19	400	530	RK2170-06-12
8	5/16	11/16-16	M14x1,5	39,2	28,2	6,5	4	19	22	400	530	RK2170-08-14
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	40,7	28,2	6,5	6,5	22	22	400	530	RK2170-08-16
10	3/8	11/16-16	M14x1,5	39,2	28,2	6,5	4	19	22	400	530	RK2170-10-14
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	40,7	28,2	6,5	6,5	22	22	400	530	RK2170-10-16
12	1/2	13/16-16	M16x1,5	47,8	35,3	9,1	7	22	24	400	530	RK2170-12-26
14	—	1-14	M22x1,5	52,8	37,8	11,5	11,5	27	30	400	530	RK2170-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	52,8	37,8	11,5	11,5	27	30	400	530	RK2170-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	52,8	37,8	11,5	11,5	27	30	400	530	RK2170-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	59,7	41,2	13,9	13,9	32	36	400	530	RK2170-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	59,7	41,2	13,9	13,9	32	36	400	530	RK2170-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	67,5	49	20	20	41	46	400	530	RK2170-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	67,5	49	20	20	41	46	400	530	RK2170-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	68	49	26	26	50	50	250	330	RK2170-28-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	68	49	26	26	50	50	250	330	RK2170-32-42
35	—	2-12	M48x2	70,5	49	32	32	55	60	250	330	RK2170-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	70,5	49	32	32	55	60	250	330	RK2170-38-48

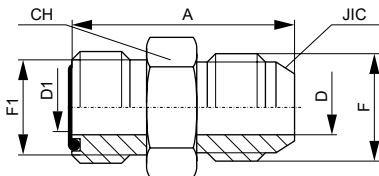

ZŁĄCZE PROSTE METRYCZNE / NAKRĘTKA ORFS ISO 3852-1 typ RK2175

Straight end unions with rotating nut ORFS male cylindrical metric connectors ISO 3852-1

Gerade metrische Verschraubung / Mutter ORFS ISO 3852-1

Соединение простое метрическое гайка ORFS ISO 3852-1



 d	F		F1	A	B	D	D1	CH	CH1	 WP Max		MADEJSKI industrial technology
	mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	38,2	26,2	4,2	4,2	17	19	400	530	RK2175-06-12
8	5/16	11/16-16	M14x1,5	40,2	28,2	6,5	5	19	19	400	530	RK2175-08-14
10	3/8	11/16-16	M14x1,5	40,2	28,2	6,5	5	19	22	400	530	RK2175-10-14
12	1/2	13/16-16	M16x1,5	47,3	35,3	9,1	7	24	22	400	530	RK2175-12-16
14	—	1-14	M22x1,5	51,8	37,5	11,5	11,5	30	22	400	530	RK2175-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	51,8	37,5	11,5	11,5	30	22	400	530	RK2175-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	51,8	37,5	11,5	11,5	30	24	400	530	RK2175-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	57,2	41,2	13,9	13,9	36	24	400	530	RK2175-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	57,2	41,2	13,9	13,9	36	30	400	530	RK2175-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	67	49	20	20	46	30	400	530	RK2175-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	67	49	20	20	46	30	400	530	RK2175-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	69	49	25	25	50	36	250	330	RK2175-28-42
30	—	1-11/16-12	M42x2	69	49	25	25	50	36	250	330	RK2175-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	69	49	25	25	50	46	250	330	RK2175-32-42
35	—	2-12	M48x2	71	49	32	32	60	46	250	330	RK2175-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	71	49	32	32	60	50	250	330	RK2175-38-48


PRZYŁĄCZE PROSTE JIC 37° ORFS typ RK2180

JIC 37° tube end ORFS

Gerade Verschraubung JIC 37° ORFS

Соединение простое JIC 37° ORFS

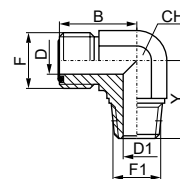
 d	F		F1	A	D	D1	CH	 WP Max		MADEJSKI industrial technology
	mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	7/16-20	9/16-18	31,5	4,4	4,4	17	350	500	RK2180-06-06
10	3/8	9/16-18	11/16-16	34	7,5	6,5	19	350	500	RK2180-10-10
12	1/2	3/4-16	13/16-16	39,5	10	9,5	22	350	500	RK2180-12-12
14	—	7/8-14	1-14	46,5	12,3	11,5	27	350	500	RK2180-14-14
15	—	7/8-14	1-14	46,5	12,3	11,5	27	350	500	RK2180-15-15
16	5/8	7/8-14	1-14	46,5	12,3	11,5	27	350	500	RK2180-16-16
18	—	1-1/16-12	1-3/16-12	52	15	13,9	32	350	500	RK2180-18-18
20	3/4	1-1/16-12	1-3/16-12	52	15	13,9	32	350	500	RK2180-20-20
22	—	1-5/16-12	1-7/16-12	54,5	21,5	20	41	250	400	RK2180-22-22
25	1	1-5/16-12	1-7/16-12	54,5	21,5	20	41	250	400	RK2180-25-25
30	—	1-5/8-12	1-11/16-12	58	26	26	48	210	315	RK2180-30-30
32	1 1/4	1-5/8-12	1-11/16-12	58	26	26	48	210	315	RK2180-32-32
38	1 1/2	1-7/8-12	2-12	63	32	32	55	110	210	RK2180-38-38



ZŁĄCZE KOLANKOWE NPT ORFS 90°

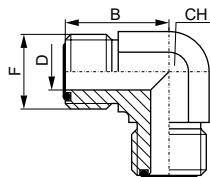
90° end unions ORFS with male NPT connection

Winkel Verschraubung NPT ORFS 90°

Соединение угловое NPT ORFS 90°






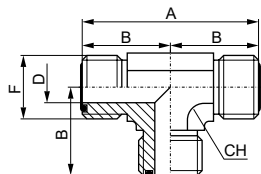
 d	F		F1		B	Y	D	D1	CH			MADEJSKI industrial technology
	mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	1/8-27	21,5	20,5	5	4,8	14	400	550		RK2500-06-10
6	1/4	9/16-18	1/4-18	21,5	20,5	5	7	14	400	550		RK2500-06-13
8	5/16	11/16-16	1/4-18	25	27,5	6,5	7	19	400	550		RK2500-08-13
8	5/16	11/16-16	3/8-18	25	31	6,5	10,5	19	400	550		RK2500-08-17
8	5/16	11/16-16	1/2-14	29,5	37,5	6,5	13,5	22	400	550		RK2500-08-21
10	3/8	11/16-16	1/4-18	25	27,5	6,5	7	19	400	550		RK2500-10-13
10	3/8	11/16-16	3/8-18	25	31	6,5	10,5	19	400	550		RK2500-10-17
10	3/8	11/16-16	1/2-14	29,5	37,5	6,5	13,5	22	400	550		RK2500-10-21
12	1/2	13/16-16	1/4-18	28	31	9,5	10,5	24	400	550		RK2500-12-17
12	1/2	13/16-16	1/2-14	28	37,5	9,5	13,5	19	400	550		RK2500-12-21
12	1/2	13/16-16	3/4-14	33,5	40,5	9,5	18,5	22	350	450		RK2500-12-26
14	—	1-14	1/2-14	33,5	37,5	12,5	12,5	27	400	550		RK2500-14-21
14	—	1-14	3/4-14	36	40,5	12,5	12,5	27	250	360		RK2590-14-16
15	—	1-14	1/2-14	33,5	37,5	12,5	12,5	27	400	550		RK2500-15-21
15	—	1-14	3/4-14	36	40,5	12,5	12,5	27	250	360		RK2500-15-26
16	5/8	1-14	1/2-14	33,5	37,5	12,5	12,5	27	400	550		RK2500-16-21
16	5/8	1-14	3/4-14	36	40,5	12,5	12,5	27	250	360		RK2500-16-26
18	—	1-3/16-12	1/2-14	37,5	40,5	15,5	13,5	30	250	360		RK2500-18-21
18	—	1-3/16-12	3/4-14	37,5	40,5	15,5	18,5	30	250	360		RK2500-18-26
18	—	1-3/16-12	1-11 1/2	41	50	15,5	24	36	210	310		RK2500-18-33
20	3/4	1-3/16-12	1/2-14	37,5	40,5	15,5	13,5	30	250	360		RK2500-20-21
20	3/4	1-3/16-12	3/4-14	37,5	40,5	15,5	18,5	30	250	360		RK2500-20-26
20	3/4	1-3/16-12	1-11 1/2	41	50	15,5	24	36	210	310		RK2500-20-33
22	—	1-7/16-12	3/4-14	41,5	45,5	20,5	18,5	36	250	360		RK2500-22-26
22	—	1-7/16-12	1-11 1/2	41,5	50	20,5	24	36	210	310		RK2500-22-33
25	1	1-7/16-12	3/4-14	41,5	45,5	20,5	18,5	36	250	360		RK2500-25-26
25	1	1-7/16-12	1-11 1/2	41,5	50	20,5	24	36	210	310		RK2500-25-33
28	—	1-11/16-12	1-1/4 11 1/2	44,5	60,5	26	32	41	160	250		RK2500-28-42
30	1	1-11/16-12	1-1/4 11 1/2	44,5	60,5	26	32	41	160	250		RK2500-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	1-1/4 11 1/2	44,5	60,5	26	32	41	160	250		RK2500-32-42
35	—	2-12	1-1/2 11 1/2	49	67	32	38	48	160	250		RK2500-35-48
38	1 1/2	2-12	1-1/2 11 1/2	49	67	32	38	48	160	250		RK2500-38-48



ZŁĄCZE KOLANKOWE ORFS 90° typ RK2510




Intermediate 90° unions ORFS
Winkel Verschraubung ORFS 90°
Соединение угловое ORFS 90°

 d		F	B	D	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	21,5	5	14	630	840	RK2510-06
8	5/16	11/16-16	25	6,5	19	630	840	RK2510-08
10	3/8	11/16-16	25	6,5	19	630	840	RK2510-10
12	1/2	13/16-16	28	9,5	19	630	840	RK2510-12
14	—	1-14	33,5	12,5	27	400	530	RK2510-14
15	—	1-14	33,5	12,5	27	400	530	RK2510-15
16	5/8	1-14	33,5	12,5	27	400	530	RK2510-16
18	—	1-3/16-12	37,5	15,5	30	400	530	RK2510-18
20	3/4	1-3/16-12	37,5	15,5	30	400	530	RK2510-20
22	—	1-7/16-12	41,5	20,5	36	400	530	RK2510-22
25	1	1-7/16-12	41,5	20,5	36	400	530	RK2510-25
28	—	1-11/16-12	44,5	26	41	250	330	RK2510-28
30	—	1-11/16-12	44,5	26	41	250	330	RK2510-30
32	1 1/4	1-11/16-12	44,5	26	41	250	330	RK2510-32
35	—	2-12	49	32	48	250	330	RK2510-35
38	1 1/2	2-12	49	32	48	250	330	RK2510-38



TRÓJNIK ORFS typ RK2520

"T" shaped intermediate unions ORFS tube ends
T-Verschraubung ORFS
Тройник ORFS

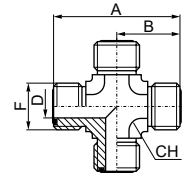
 d		F	A	B	D	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	43	21,5	5	14	630	840	RK2520-06
8	5/16	11/16-16	50	25	6,5	19	630	840	RK2520-08
10	3/8	11/16-16	50	25	6,5	19	630	840	RK2520-10
12	1/2	13/16-16	56	28	9,5	19	630	840	RK2520-12
14	—	1-14	67	33,5	12,5	27	400	530	RK2520-14
15	—	1-14	67	33,5	12,5	27	400	530	RK2520-15
16	5/8	1-14	67	33,5	12,5	27	400	530	RK2520-16
18	—	1-3/16-12	75	37,5	15,5	30	400	530	RK2520-18
20	3/4	1-3/16-12	75	37,5	15,5	30	400	530	RK2520-20
22	—	1-7/16-12	83	41,5	20,5	36	400	530	RK2520-22
25	1	1-7/16-12	83	41,5	20,5	36	400	530	RK2520-25
28	—	1-11/16-12	89	44,5	26	41	250	330	RK2520-28
30	—	1-11/16-12	89	44,5	26	41	250	330	RK2520-30
32	1 1/4	1-11/16-12	89	44,5	26	41	250	330	RK2520-32
35	—	2-12	98	49	32	48	250	330	RK2520-35
38	1 1/2	2-12	98	49	32	48	250	330	RK2520-38




CZWÓRNIK ORFS typ RK2530

Intermediate cross unions ORFS tube ends

Kreuz-Verschraubung ORFS

Крестовина ORFS



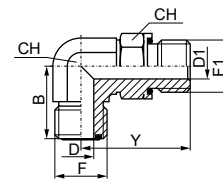
 d	F		A	B	D	CH	 WP Max		
	mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	bar	bar
6	1/4	9/16-18	43	21,5	5	14	630	840	RK2530-06
8	5/16	11/16-16	50	25	6,5	19	630	840	RK2530-08
10	3/8	11/16-16	50	25	6,5	19	630	840	RK2530-10
12	1/2	13/16-16	56	28	9,5	19	630	840	RK2530-12
14	—	1-14	67	33,5	12,5	27	400	530	RK2530-14
15	—	1-14	67	33,5	12,5	27	400	530	RK2530-15
16	5/8	1-14	67	33,5	12,5	27	400	530	RK2530-16
18	—	1-3/16-12	75	37,5	15,5	30	400	530	RK2530-18
20	3/4	1-3/16-12	75	37,5	15,5	30	400	530	RK2530-20
22	—	1-7/16-12	83	41,5	20,5	36	400	530	RK2530-22
25	1	1-7/16-12	83	41,5	20,5	36	400	530	RK2530-25
28	—	1-11/16-12	89	44,5	26	41	250	330	RK2530-28
30	—	1-11/16-12	89	44,5	26	41	250	330	RK2530-30
32	1 1/4	1-11/16-12	89	44,5	26	41	250	330	RK2530-32
35	—	2-12	98	49	32	48	250	330	RK2530-35
38	1 1/2	2-12	98	49	32	48	250	330	RK2530-38




**PRZYŁĄCZE KOLANKOWE METRYCZNE 90° ORFS
 DIN 3852-1 typ RK2570**

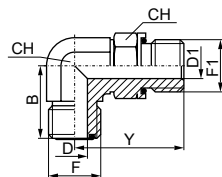
90° rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection DIN 3852-1

Metrische Winkel-Verschraubung ORFS DIN 3852-1

Соединение угловое метрическое ORFS DIN 3852-1






 d	F		F1	B	Y	D	D1	CH	 WP Max		
	mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	21,5	33	5	4	14	250	350	RK2570-06-12
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	25	37,5	6,5	7	19	250	350	RK2570-08-16
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	25	37,5	6,5	7	19	250	350	RK2570-10-16
12	1/2	13/16-16	M18x1,5	28	41	9,5	9	19	250	350	RK2570-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	33,5	49	12,5	12	27	250	350	RK2570-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	33,5	49	12,5	12	27	250	350	RK2570-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	33,5	49	12,5	12	27	160	260	RK2570-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	37,5	55,5	15,5	15	30	160	260	RK2570-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	37,5	55,5	15,5	15	30	160	260	RK2570-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	41,5	59,5	20,5	20	36	160	260	RK2570-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	41,5	59,5	20,5	20	36	160	260	RK2570-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	44,5	63	26	26	41	160	260	RK2570-28-42
30	—	1-11/16-12	M42x2	44,5	63	26	26	41	160	260	RK2570-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	44,5	63	26	26	41	160	260	RK2570-32-42
35	—	2-12	M48x2	49	68,5	32	32	48	160	260	RK2570-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	49	68,5	32	32	48	160	260	RK2570-38-48


PRZYŁĄCZE KĄTOWE UNF / ORFS 90°

90° rotary end unions ORFS with male SAE connection

Winkel-Verschraubung UNF / ORFS 90°

Соединение угловое UNF / ORFS 90°

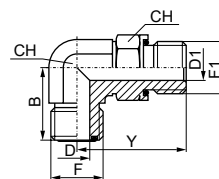
 d		F	F1	B	Y	D	D1	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	21,5	33	5	4,4	14	400	530	RK2540-06-11
6	1/4	9/16-18	9/16-18	23,5	36,8	5	6,5	19	400	530	RK2540-06-14
8	5/16	11/16-16	7/16-20	25	34,8	6,5	4,4	19	400	530	RK2540-08-11
8	5/16	11/16-16	9/16-18	25	36,8	6,5	6,5	19	400	530	RK2540-08-14
8	5/16	11/16-16	3/4-16	26,5	40,6	6,5	9,5	19	400	530	RK2540-08-19
8	5/16	11/16-16	7/8-14	29,2	50	6,5	12,3	27	400	530	RK2540-08-22
10	3/8	11/16-16	7/16-20	25	34,8	6,5	4,4	19	400	530	RK2540-10-11
10	3/8	11/16-16	9/16-18	25	36,8	6,5	6,5	19	400	530	RK2540-10-14
10	3/8	11/16-16	3/4-16	26,5	40,6	6,5	9,5	19	400	530	RK2540-10-19
10	3/8	11/16-16	7/8-14	29,2	50	6,5	12,3	27	400	530	RK2540-10-22
12	1/2	13/16-16	9/16-18	28	38,5	9,5	6,5	19	400	530	RK2540-12-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	28	40,6	9,5	9,5	19	400	530	RK2540-12-19
12	1/2	13/16-16	7/8-14	38,8	50	9,5	12,3	27	400	530	RK2540-12-22
12	1/2	13/16-16	1-1/16-12	33,5	50	9,5	15,5	30	400	530	RK2540-12-27
14	—	1-14	3/4-16	33,5	45,7	12,5	9,5	27	400	530	RK2540-14-19
14	—	1-14	7/8-14	33,5	50	12,5	12,3	27	400	530	RK2540-14-22
14	—	1-14	1-1/16-12	35,8	55,1	12,5	15,5	30	400	530	RK2540-14-27
15	—	1-14	3/4-16	33,5	45,7	12,5	9,5	27	400	530	RK2540-15-19
15	—	1-14	7/8-14	33,5	50	12,5	12,3	27	400	530	RK2540-15-22
15	—	1-14	1-1/16-12	35,8	55,1	12,5	15,5	30	400	530	RK2540-15-27
16	5/8	1-14	3/4-16	33,5	45,7	12,5	9,5	27	400	530	RK2540-16-19
16	5/8	1-14	7/8-14	33,5	50	12,5	12,5	27	400	530	RK2540-16-22
16	5/8	1-14	1-1/16-12	35,8	55,1	12,5	15,5	30	400	530	RK2540-16-27
18	—	1-3/16-12	3/4-16	37,5	46,7	15,5	9,5	30	400	530	RK2540-18-19
18	—	1-3/16-12	7/8-14	37,5	51	15,5	12,3	30	400	530	RK2540-18-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	38,5	55,1	15,5	15,5	30	400	530	RK2540-18-27
18	—	1-3/16-12	1-5/16-12	41,2	59,7	15,5	20,5	36	400	530	RK2540-18-33
20	3/4	1-3/16-12	3/4-16	37,5	46,7	15,5	9,5	30	400	530	RK2540-20-19
20	3/4	1-3/16-12	7/8-14	37,5	51	15,5	12,3	30	400	530	RK2540-20-22
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	38,5	55,1	15,5	15,5	30	400	530	RK2540-20-27
20	3/4	1-3/16-12	1-5/16-12	41,2	59,7	15,5	20,5	36	400	530	RK2540-20-33
22	—	1-7/16-12	1-1/16-12	41,5	59	20,5	15,5	36	400	530	RK2540-22-27
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	41,5	59,7	20,5	20,5	36	400	530	RK2540-22-33
22	—	1-7/16-12	1-5/8-12	45,5	62,2	20,5	26	41	250	330	RK2540-22-42
25	1	1-7/16-12	1-1/16-12	41,5	59	20,5	15,5	36	400	530	RK2540-25-27
25	1	1-7/16-12	1-5/16-12	41,5	59,7	20,5	20,5	36	400	530	RK2540-25-33
25	1	1-7/16-12	1-5/8-12	45,5	62,2	20,5	26	41	250	330	RK2540-25-42
28	—	1-11/16-12	1-5/16-12	45,5	61,5	26	20,5	41	250	330	RK2540-28-33
28	—	1-11/16-12	1-5/8-12	45,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2540-28-42
28	—	1-11/16-12	1-7/8-12	49	65,8	26	32	48	250	330	RK2540-28-48
30	—	1-11/16-12	1-5/16-12	45,5	61,5	26	20,5	41	250	330	RK2540-30-33
30	—	1-11/16-12	1-5/8-12	45,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2540-30-42
30	—	1-11/16-12	1-7/8-12	49	65,8	26	32	48	250	330	RK2540-30-48
32	1 1/4	1-11/16-12	1-5/16-12	44,5	61,5	26	20,5	41	250	330	RK2540-32-33
32	1 1/4	1-11/16-12	1-5/8-12	44,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2540-32-42
32	1 1/4	1-11/16-12	1-7/8-12	49	65,8	26	32	48	250	330	RK2540-32-48
35	—	2-12	1-5/8-12	49	65	32	26	48	250	330	RK2540-35-42
35	—	2-12	1-7/8-12	49	66	32	32	48	250	330	RK2540-35-48
38	1 1/2	2-12	1-5/8-12	49	65	32	26	48	250	330	RK2540-38-42
38	1 1/2	2-12	1-7/8-12	49	66	32	32	48	250	330	RK2540-38-48




PRZYŁĄCZE KĄTOWE BSP / ORFS 90°

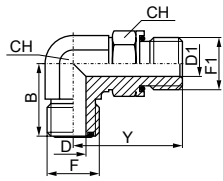
90° rotary end unions ORFS with male cylindrical gas connection BSP

Winkel-Verschraubung BSP / ORFS 90°

Соединение угловое BSP / ORFS 90°



 d	F		F1	B	Y	D	D1	CH	 WP Max		
	mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	1/8	21,5	30,2	5	4,4	14	320	400	RK2550-06-10
6	1/4	9/16-18	1/4	23,5	33,5	5	7,5	14	320	400	RK2550-06-13
6	1/4	9/16-18	3/8	23,5	38	5	9,9	19	320	400	RK2550-06-17
8	5/16	11/16-16	1/4	25	35,5	6,5	7,5	19	320	400	RK2550-08-13
8	5/16	11/16-16	3/8	26,5	38	6,5	9,9	19	320	400	RK2550-08-17
8	5/16	11/16-16	1/2	29,2	48,6	6,5	12,3	27	320	400	RK2550-08-21
10	3/8	11/16-16	1/4	25	35,8	6,5	7,5	19	320	400	RK2550-10-13
10	3/8	11/16-16	3/8	25	38	6,5	9,9	19	320	400	RK2550-10-17
10	3/8	11/16-16	1/2	26,5	48,6	6,5	12,3	27	320	400	RK2550-10-21
12	1/2	13/16-16	1/4	29,2	35,5	9,5	7,5	19	320	400	RK2550-12-13
12	1/2	13/16-16	3/8	28	38	9,5	9,9	19	320	400	RK2550-12-17
12	1/2	13/16-16	1/2	28	48,6	9,5	12,3	27	320	400	RK2550-12-21
12	1/2	13/16-16	3/4	38,8	51,4	9,5	15,5	30	250	400	RK2550-12-26
14	—	1-14	3/8	33,5	40,7	12,5	9,9	27	320	400	RK2550-14-17
14	—	1-14	1/2	33,5	48,6	12,5	12,3	27	320	400	RK2550-14-21
14	—	1-14	3/4	33,5	51,4	12,5	15,5	30	320	400	RK2550-14-26
14	—	1-14	1	39,7	58,4	12,5	21,5	36	320	400	RK2550-14-33
15	—	1-14	3/8	33,5	40,7	12,5	9,9	27	320	400	RK2550-15-17
15	—	1-14	1/2	33,5	48,6	12,5	12,3	27	320	400	RK2550-15-21
15	—	1-14	3/4	35,8	51,4	12,5	15,5	30	320	400	RK2550-15-26
15	—	1-14	1	39,7	58,4	12,5	21,5	36	320	400	RK2550-15-33
16	5/8	1-14	3/8	33,5	40,7	12,5	9,9	27	320	400	RK2550-16-17
16	5/8	1-14	1/2	33,5	48,6	12,5	12,3	27	320	400	RK2550-16-21
16	5/8	1-14	3/4	35,8	51,4	12,5	15,5	30	320	400	RK2550-16-26
16	5/8	1-14	1	39,7	58,4	12,5	21,5	36	320	400	RK2550-16-33
18	—	1-3/16-12	1/2	37,5	49,5	15,5	12,3	30	320	400	RK2550-18-21
18	—	1-3/16-12	3/4	37,5	51,4	15,5	15,5	30	250	330	RK2550-18-26
18	—	1-3/16-12	1	41,2	58,4	15,5	21,5	36	320	400	RK2550-18-33
20	3/4	1-3/16-12	1/2	37,5	49,5	15,5	12,3	30	320	400	RK2550-20-21
20	3/4	1-3/16-12	3/4	37,5	51,4	15,5	15,5	30	250	330	RK2550-20-26
20	3/4	1-3/16-12	1	41,2	58,4	15,5	21,5	36	320	400	RK2550-20-33
22	—	1-7/16-12	3/4	44,5	55,9	25	15,5	36	250	330	RK2550-22-26
22	—	1-7/16-12	1	41,5	58,4	20,5	21,5	36	250	330	RK2550-22-33
22	—	1-7/16-12	1-1/4	44,5	60,9	20,5	27,5	41	180	250	RK2550-22-42
25	1	1-7/16-12	3/4	44,5	55,9	25	15,5	36	250	330	RK2550-25-26
25	1	1-7/16-12	1	41,5	58,4	20,5	21,5	36	250	330	RK2550-25-33
25	1	1-7/16-12	1-1/4	44,5	60,9	20,5	27,5	41	180	250	RK2550-25-42
28	—	1-3/16-12	1	44,5	60,9	26	21,5	41	250	400	RK2550-28-33
28	—	1-3/16-12	1-1/4	44,5	60,9	26	27,5	41	180	250	RK2550-28-42
28	—	1-3/16-12	1-1/2	49	64,7	26	33,0	48	180	250	RK2550-28-48
30	—	1-3/16-12	1	44,5	60,9	26	21,5	41	250	400	RK2550-30-33
30	—	1-3/16-12	1-1/4	44,5	60,9	26	27,5	41	180	250	RK2550-30-42
30	—	1-3/16-12	1-1/2	49	64,7	26	33,0	48	180	250	RK2550-30-48
32	1 1/4	1-3/16-12	1	44,5	60,9	26	21,5	41	250	400	RK2550-32-33
32	1 1/4	1-3/16-12	1-1/4	44,5	60,9	26	27,5	41	180	250	RK2550-32-42
32	1 1/4	1-3/16-12	1-1/2	49	64,7	26	33,0	48	180	250	RK2550-32-48
35	—	2-12	1-1/2	49	64,7	32	33,0	48	180	250	RK2550-35-48
38	1 1/2	2-12	1-1/2	49	64,7	32	33,0	48	180	250	RK2550-38-48






PRZYŁĄCZE KĄTOWE METRYCZNE 90° ORFS ISO 6149-2

90° rotary end unions with male cylindrical metric connection ORFS ISO 6149-2

Metrische Winkel-Verschraubung 90° ORFS ISO 6149-2

Соединение угловое метрическое 90° ORFS ISO 6149-2

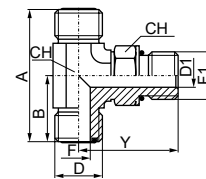
 d		F	F1	B	Y	D	D1	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
bar	bar										
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	21,5	33	5	4	14	400	530	RK2560-06-12
6	1/4	9/16-18	M14x1,5	24	33,5	5	6	19	400	530	RK2560-06-14
8	5/16	11/16-16	M12x1,5	25	33,5	6,5	4	19	400	530	RK2560-08-12
8	5/16	11/16-16	M14x1,5	25	35,5	6,5	6	19	400	530	RK2560-08-14
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	25	37,5	6,5	7	19	400	530	RK2560-08-16
10	3/8	11/16-16	M12x1,5	25	35,5	6,5	4	19	400	530	RK2560-10-12
10	3/8	11/16-16	M14x1,5	25	35,5	6,5	6	19	400	530	RK2560-10-14
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	25	37,5	6,5	7	19	400	530	RK2560-10-16
12	1/2	13/16-16	M14x1,5	28	36	9,5	6	19	400	530	RK2560-12-14
12	1/2	13/16-16	M18x1,5	28	41	9,5	9	19	400	530	RK2560-12-18
12	1/2	13/16-16	M22x1,5	31	49	9,5	12	27	400	530	RK2560-12-22
14	—	1-14	M18x1,5	33,5	47,5	12,5	9	27	400	530	RK2560-14-18
14	—	1-14	M22x1,5	33,5	49	12,5	12	27	400	530	RK2560-14-22
15	—	1-14	M18x1,5	33,5	47,5	12,5	9	27	400	530	RK2560-15-18
15	—	1-14	M22x1,5	33,5	49	12,5	12	27	400	530	RK2560-15-22
16	5/8	1-14	M18x1,5	33,5	47,5	12,5	9	27	400	530	RK2560-16-18
16	5/8	1-14	M22x1,5	33,5	49	12,5	12	27	400	530	RK2560-16-22
18	—	1-3/16-12	M22x1,5	33,5	49,5	15,5	12	30	400	530	RK2560-18-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	37,5	55,5	15,5	15	30	400	530	RK2560-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M22x1,5	33,5	49,5	15,5	12	30	400	530	RK2560-20-22
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	37,5	55,5	15,5	15	30	400	530	RK2560-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	41,5	59,5	20,5	20	36	400	530	RK2560-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	41,5	59,5	20,5	20	36	400	530	RK2560-25-33
28	—	1-11/16-12	M33x2	44,5	62	26	20	41	250	330	RK2560-28-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2560-28-42
30	—	1-11/16-12	M33x2	44,5	62	26	20	41	250	330	RK2560-30-33
30	—	1-11/16-12	M42x2	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2560-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M33x2	44,5	62	26	20	41	250	330	RK2560-32-33
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2560-32-42
35	—	2-12	M48x2	49	71,5	32	32	48	250	330	RK2560-35-48
35	1 1/2	2-12	M48x2	49	71,5	32	32	48	250	330	RK2560-35-48




PRZYŁĄCZE TRÓJNIKOWE UNF / ORFS

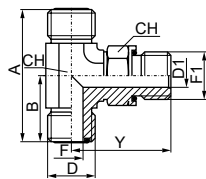
"T" shaped rotary end unions ORFS with male SAE connection UNF

T-Verschraubung UNF / ORFS

Соединение тройник UNF / ORFS



 d		F	F1	A	B	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	43	21,5	33	5	4,5	14	400	530	RK2580-06-11
8	5/16	11/16-16	9/16-18	50	25	36,8	6,5	5,5	19	400	530	RK2580-08-14
10	3/8	11/16-16	9/16-18	50	25	36,8	6,5	5,5	19	400	530	RK2580-10-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	56	28	40,6	9,5	9,5	19	400	530	RK2580-12-19
14	—	1-14	7/8-14	67	33,5	50	12,5	12,3	27	400	530	RK2580-14-22
15	—	1-14	7/8-14	67	33,5	50	12,5	12,3	27	400	530	RK2580-15-22
16	5/8	1-14	7/8-14	67	33,5	50	12,5	12,3	27	400	530	RK2580-16-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	75	37,5	55	15,5	15,5	30	400	530	RK2580-18-27
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	75	37,5	55	15,5	15,5	30	400	530	RK2580-20-27
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	83	41,5	59,7	20,5	20,5	36	400	530	RK2580-22-33
25	1	1-7/16-12	1-5/16-12	83	41,5	59,7	20,5	20,5	36	400	530	RK2580-25-33
28	—	1-11/16-12	1-5/8-12	89	44,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2580-28-42
30	—	1-11/16-12	1-5/8-12	89	44,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2580-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	1-5/8-12	89	44,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2580-32-42
35	—	2-12	1-7/8-12	98	49	65,8	32	32	48	250	330	RK2580-35-48
38	1 1/2	2-12	1-7/8-12	98	49	65,8	32	32	48	250	330	RK2580-38-48






PRZYŁĄCZE TRÓJNIKOWE BSP / UNF

"T" shaped rotary end unions with male cylindrical gas connection BSP / UNF

T-Verschraubung BSP / UNF

Соединение тройник BSP / UNF

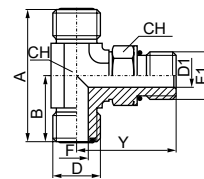
 d		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH	CH1			
											WP	Max	
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/8	9/16-18	1/8	43	21,5	30,2	5	4,4	14	14	320	400	RK2590-06-10
6	1/4	9/16-18	1/4	47	23,5	36	5	7,5	19	19	320	400	RK2590-08-13
8	5/16	11/16-16	1/4	50	25	36	5,7	7,5	19	19	320	400	RK2590-10-13
8	5/16	11/16-16	3/8	53	26,5	38	6,5	9,9	19	22	320	400	RK2590-12-17
10	3/8	11/16-16	1/4	50	25	36	5,7	7,5	19	19	320	400	RK2590-14-13
10	5/16	11/16-16	3/8	53	26,5	38	6,5	9,9	19	22	320	400	RK2590-15-17
12	1/2	13/16-16	3/8	56	28	38	9,5	9,9	19	22	320	400	RK2590-16-17
12	1/2	13/16-16	1/2	56	28	38	9,5	12,3	19	27	320	400	RK2590-18-21
14	—	1-14	1/2	67	33,5	48,6	12,5	12,3	27	27	320	400	RK2590-20-21
14	—	1-14	3/4	71,6	35,8	51,5	12,5	15,5	30	36	250	330	RK2590-22-26
15	—	1-14	1/2	67	33,5	48,6	12,5	12,3	27	27	320	400	RK2590-25-21
15	—	1-14	3/4	71,6	35,8	51,5	12,5	15,5	30	36	250	330	RK2590-28-26
16	5/8	1-14	1/2	67	33,5	48,6	12,5	12,3	27	27	320	400	RK2590-30-21
16	5/8	1-14	3/4	71,6	35,8	51,5	12,5	15,5	30	36	250	330	RK2590-32-26
18	—	1-3/16-12	3/4	75	37,5	51,5	15,5	15,5	30	36	250	330	RK2590-35-26
20	3/4	1-3/16-12	3/4	75	37,5	51,5	15,5	15,5	30	36	250	330	RK2590-38-26
22	—	1-7/16-12	1	83	41,5	58,4	20,5	21,5	36	41	250	330	RK2590-38-33
25	1	1-7/16-12	1	83	41,5	58,4	20,5	21,5	36	41	250	330	RK2590-38-33
28	—	1-11/16-12	1 1/4	85	44,5	61	26	27,5	41	50	180	250	RK2590-38-42
30	—	1-11/16-12	1 1/4	85	44,5	61	26	27,5	41	50	180	250	RK2590-38-42
32	1 1/4	1-11/16-12	1 1/4	85	44,5	61	26	27,5	41	50	180	250	RK2590-38-42
35	—	2-12	1 1/2	98	49	65	32	33	50	55	180	250	RK2590-38-48
38	1 1/2	2-12	1 1/2	98	49	65	32	33	50	55	180	250	RK2590-38-48




PRZYŁĄCZE TRÓJNIKOWE METRYCZNE ORFS

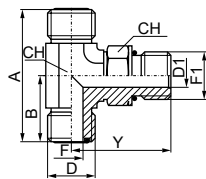
"T" shaped rotary end unions with male cylindrical connection

T-Verschraubung metrisch / ORFS

Соединение метрическое тройник ORFS






 d		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	43	21,5	33	5	4,4	14	400	530	RK2600-06-12
8	5/16	11/16-16	M18x1,5	50	25	37,5	6,5	7	19	400	530	RK2600-08-16
10	3/8	11/16-16	M22x1,5	50	25	37,5	6,5	7	19	400	530	RK2600-10-16
12	1/2	13/16-16	M22x1,5	56	28	41,0	9,5	9	19	400	530	RK2600-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	67	33,5	48,7	12,5	12	27	400	530	RK2600-14-22
15	—	1-14	M16x1,5	67	33,5	48,7	12,5	12	27	400	530	RK2600-15-22
16	5/8	1-14	M16x1,5	67	33,5	48,7	12,5	12	27	400	530	RK2600-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	75	37,5	55,5	15,5	15	30	400	530	RK2600-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	75	37,5	55,5	15,5	15	30	400	530	RK2600-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	83	41,5	59,5	20,5	20	36	400	530	RK2600-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	83	41,5	59,5	20,5	20	36	400	530	RK2600-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	89	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2600-28-42
30	—	1-11/16-12	M42x2	89	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2600-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	89	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2600-32-42
35	—	2-12	M48x2	98	49	73,5	32	32	48	250	330	RK2600-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	98	49	73,5	32	32	48	250	330	RK2600-38-48


PRZYŁĄCZE TRÓJNIKOWE METRYCZNE / ORFS

"T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical gas connection

T-Verschraubung metrisch / ORFS

Соединение метрическое тройник / ORFS

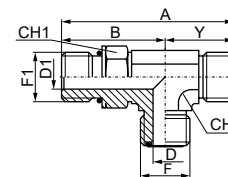
 d		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	43	21,5	33	5	4,4	14	320	400	RK2610-06-12
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	50	25	37,5	6,5	7	19	320	400	RK2610-08-16
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	50	25	37,5	6,5	7	19	320	400	RK2610-10-16
12	1/2	13/16-16	M18x1,5	56	28	41,0	9,5	9	19	320	400	RK2610-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	67	33,5	48,7	12,5	12	27	320	400	RK2610-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	67	33,5	48,7	12,5	12	27	320	400	RK2610-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	67	33,5	48,7	12,5	12	27	320	400	RK2610-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	75	37,5	55,5	15,5	15	30	250	330	RK2610-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	75	37,5	55,5	15,5	15	30	250	330	RK2610-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	83	41,5	59,5	20,5	20	36	250	330	RK2610-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	83	41,5	59,5	20,5	20	36	250	330	RK2610-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	89	44,5	63	26	26	41	180	250	RK2610-28-42
30	—	1-11/16-12	M42x2	89	44,5	63	26	26	41	180	250	RK2610-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	89	44,5	63	26	26	41	180	250	RK2610-32-42
35	—	2-12	M48x2	98	49	73,5	32	32	48	180	250	RK2610-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	98	49	73,5	32	32	48	180	250	RK2610-38-48




PRZYŁĄCZE TRÓJNIKOWE UNF / ORFS

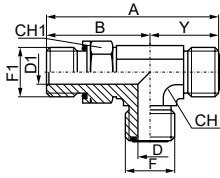
"T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical UNF-2A connection

T-Verschraubung UNF / ORFS

Соединение тройник UNF / ORFS



		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH			
										WP	Max	
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	54,5	21,5	33	5	4,4	14	400	530	RK2620-06-11
8	5/16	11/16-16	9/16-18	61,8	25	36,8	6,5	6,7	19	400	530	RK2620-08-14
10	3/8	11/16-16	9/16-18	61,8	25	36,8	6,5	6,7	19	400	530	RK2620-10-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	68,6	28	40,6	9,5	9,5	19	400	530	RK2620-12-19
14	—	1-14	7/8-14	83,5	33,5	50,0	12,5	12,3	27	400	530	RK2620-14-22
15	—	1-14	7/8-14	83,5	33,5	50,0	12,5	12,3	27	400	530	RK2620-15-22
16	5/8	1-14	7/8-14	83,5	33,5	50,0	12,5	12,3	27	400	530	RK2620-16-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	92,6	37,5	55,1	15,5	15,5	30	400	530	RK2620-18-27
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	92,6	37,5	55,1	15,5	15,5	30	400	530	RK2620-20-27
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	101,2	41,5	59,7	20,5	20,5	36	315	510	RK2620-22-33
25	1	1-7/16-12	1-5/8-12	101,2	41,5	59,7	20,5	20,5	36	315	510	RK2620-25-33
28	—	1-11/16-12	1-5/8-12	106,8	44,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2620-28-41
30	—	1-11/16-12	1-5/8-12	106,8	44,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2620-30-41
32	1 1/4	1-11/16-12	1-5/8-12	106,8	44,5	62,3	26	26	41	250	330	RK2620-32-41
35	—	2-12	1-7/8-12	114,8	49	65,8	32	32	48	250	330	RK2620-35-48
38	1 1/2	2-12	1-7/8-12	114,8	49	65,8	32	32	48	250	330	RK2620-38-48






PRZYŁĄCZE TRÓJNIKOWE BSP / ORFS

"T" shaped rotary end unions with male cylindrical gas connection BSP / ORFS

T-Verschraubung BSP / ORFS

Соединение тройник BSP / ORFS

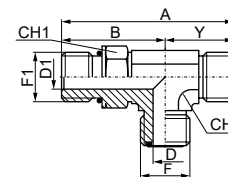
 d		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/8	9/16-18	1/8	51,5	21,5	30	5	4,4	14	320	400	RK2630-06-10
6	1/4	9/16-18	1/4	59,5	23,5	36	5	7,5	19	320	400	RK2630-06-13
8	5/16	11/16-16	1/4	61	25	36	6,5	7,5	19	320	400	RK2630-08-13
8	5/16	11/16-16	3/8	64,5	26,5	38	6,5	9,9	19	320	400	RK2630-08-17
10	3/8	11/16-16	1/4	61	25	36	6,5	7,5	19	320	400	RK2630-10-13
10	3/8	11/16-16	3/8	64,5	26,5	38	6,5	9,9	19	320	400	RK2630-10-17
12	1/2	13/16-16	3/8	66	28	38	9,5	9,5	19	320	400	RK2630-12-17
12	1/2	13/16-16	1/2	79,3	30,8	48,5	9,5	12,3	27	320	400	RK2630-12-21
14	—	1-14	1/2	82	33,5	48,5	12,5	12,3	27	320	400	RK2630-14-21
14	—	1-14	3/4	87,5	36	51,5	12,5	15,5	30	250	330	RK2630-14-26
15	—	1-14	1/2	82	33,5	48,5	12,5	12,3	27	320	400	RK2630-15-21
15	—	1-14	3/4	87,5	36	51,5	12,5	15,5	30	250	250	RK2630-15-26
16	5/8	1-14	1/2	82	33,5	48,5	12,5	12,3	27	320	400	RK2630-16-26
16	5/8	1-14	3/4	87,5	36	51,5	12,5	15,5	30	250	330	RK2630-18-26
18	—	1-3/16-12	3/4	89	37,5	51,5	15,5	15,5	30	250	330	RK2630-18-33
18	—	1-3/16-12	1	100	41,5	58,5	15,5	21,5	36	250	330	RK2630-28-42
20	3/4	1-3/16-12	3/4	89	37,5	51,5	15,5	15,5	30	250	330	RK2630-30-42
20	3/4	1-3/16-12	1	100	41,5	58,5	15,5	21,5	36	250	330	RK2630-32-42
22	—	1-7/16-12	1	100	41,5	58,5	20,5	21,5	36	250	330	RK2630-38-48
25	1	1-7/16-12	1	100	41,5	58,5	20,5	21,5	36	250	330	RK2630-16-21
28	—	1-11/16-12	1 1/4	105,5	44,5	61	26	27,5	41	180	250	RK2630-20-26
30	—	1-11/16-12	1 1/4	105,5	44,5	61	26	27,5	41	180	250	RK2630-20-33
32	1 1/4	1-11/16-12	1 1/4	105,5	44,5	61	26	27,5	41	180	250	RK2630-22-33
35	—	2-12	1 1/2	114	49	65	32	33	50	180	250	RK2630-25-33
38	1 1/2	2-12	1 1/2	114	49	65	32	33	50	180	250	RK2630-35-48




PRZYŁĄCZE TRÓJNIKOWE METRYCZNE / ORFS ISO 6149-2

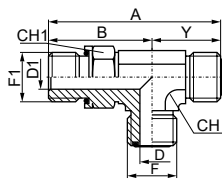
"T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 6149-2

T-Verschraubung metrisch / ORFS ISO 6149-2

Соединение метрическое тройник / ORFS ISO 6149-2






		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH			
										WP	Max	
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	54,5	21,5	33	5	4,4	14	400	530	RK2640-06-12
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	64,5	25	39,5	6,5	7	19	400	530	RK2640-08-16
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	64,5	25	39,5	6,5	7	19	400	530	RK2640-10-16
12	1/2	13/16-16	M18x1,5	69,0	28	41	9,5	9	19	400	530	RK2640-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	82,5	33,5	49	12,5	12	27	400	530	RK2640-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	82,5	33,5	49	12,5	12	27	400	530	RK2640-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	82,5	33,5	49	12,5	12	27	400	530	RK2640-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	93	37,5	55,5	15,5	15	30	400	530	RK2640-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	93	37,5	55,5	15,5	15	30	400	530	RK2640-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	101	41,5	59,5	20,5	20	36	400	530	RK2640-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	101	41,5	59,5	20,5	20	36	400	530	RK2640-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	107,5	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2640-28-42
30	—	1-11/16-12	M42x2	107,5	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2640-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	107,5	44,5	63	26	26	41	250	330	RK2640-32-42
35	—	2-12	M48x2	120,5	49	71,5	32	32	50	250	330	RK2640-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	120,5	49	71,5	32	32	50	250	330	RK2640-38-48


PRZYLĄCZE TRÓJNIKOWE METRYCZNE / ORFS ISO 3852-1

"T" shaped rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 3852-1

T-Verschraubung metrisch / ORFS ISO 3852-1

Соединение метрическое тройник / ORFS ISO 3852-1

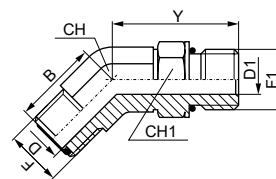
 d		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	54,5	21,5	33	5	4	14	320	400	RK2650-06-12
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	62,5	25	37,5	6,5	7	19	320	400	RK2650-08-16
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	62,5	25	37,5	6,5	7	19	320	400	RK2650-10-16
12	1/2	13/16-16	M18x1,5	69,0	28	41	9,5	9	19	320	400	RK2650-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	82,5	33,5	49	12,5	12	24	320	400	RK2650-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	82,5	33,5	49	12,5	12	24	320	400	RK2650-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	82,5	33,5	49	12,5	12	24	320	400	RK2650-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	93	37,5	55,5	15,5	15	27	250	330	RK2650-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	93	37,5	55,5	15,5	15	27	250	330	RK2650-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	101	41,5	59,5	20,5	20	36	180	250	RK2650-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	101	41,5	59,5	20,5	20	36	180	250	RK2650-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	107,5	44,5	63	26	26	41	180	250	RK2650-28-42
30	—	1-11/16-12	M42x2	107,5	44,5	63	26	26	41	180	250	RK2650-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	107,5	44,5	63	26	26	41	180	250	RK2650-32-42
35	—	2-12	M48x2	117,5	49	68,5	32	32	50	180	250	RK2650-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	117,5	49	68,5	32	32	50	180	250	RK2650-38-48




PRZYŁĄCZE KOLANKOWE 45° UNF / ORFS

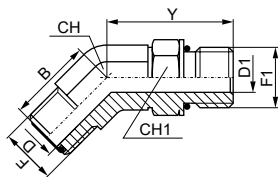
45° ORFS rotary end unions with male SAE connection

Winkel-Verschraubung 45° UNF / ORFS

Соединение угловое 45° UNF / ORFS






 d	F		F1		B	Y	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
	mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	16	30	5	4,4	14	14	400	530		RK2660-06-11
6	1/4	9/16-18	9/16-18	17,3	33	5	6,5	19	19	400	530		RK2660-06-14
8	5/16	11/16-16	7/16-20	19	31	6,5	4,4	19	14	400	530		RK2660-08-11
8	5/16	11/16-16	9/16-20	19	33	6,5	6,5	19	18	400	530		RK2660-08-14
8	5/16	11/16-16	3/4-16	19	36,3	6,5	9,5	19	24	400	530		RK2660-08-19
10	3/8	11/16-16	7/16-20	19	31	6,5	4,4	19	14	400	530		RK2660-10-11
10	3/8	11/16-16	9/16-18	19	33	6,5	6,5	19	19	400	530		RK2660-10-14
10	3/8	11/16-16	3/4-16	19	36,3	6,5	9,5	19	24	400	530		RK2660-10-19
12	1/2	13/16-16	9/16-18	20,5	32,2	9,5	6,5	19	19	400	530		RK2660-12-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	20,5	36,3	9,5	9,5	19	24	400	530		RK2660-12-19
12	1/2	13/16-16	7/8-14	21	44,7	9,5	12,3	27	27	400	530		RK2660-12-22
14	—	1-14	3/4-16	24,4	40,4	12,5	9,5	27	24	400	530		RK2660-14-19
14	—	1-14	7/8-14	23,5	44,7	12,5	12,3	27	27	400	530		RK2660-14-22
14	—	1-14	1-1/16-12	24,9	50	12,5	15,5	30	32	400	530		RK2660-14-27
15	—	1-14	3/4-16	24,4	40,4	12,5	9,5	27	24	400	530		RK2660-15-19
15	—	1-14	7/8-14	23,5	44,7	12,5	12,3	27	27	400	530		RK2660-15-22
15	—	1-14	1-1/16-12	24,9	50	12,5	15,5	30	32	400	530		RK2660-15-27
16	5/8	1-14	3/4-16	24,4	40,4	12,5	9,5	27	24	400	530		RK2660-16-19
16	5/8	1-14	7/8-14	23,5	44,7	12,5	12,3	27	27	400	530		RK2660-16-22
16	5/8	1-14	1-1/16-12	24,9	50	12,5	15,5	30	32	400	530		RK2660-16-27
18	—	1-3/16-12	7/8-14	26	46	15,5	12,3	30	27	400	530		RK2660-18-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	26,	50	15,5	20,5	36	32	400	530		RK2660-18-27
18	—	1-3/16-12	1-5/16-12	29,5	52,5	15,5	20,5	36	38	380	570		RK2660-18-33
20	3/4	1-3/16-12	7/8-14	26	46	15,5	12,3	30	27	400	530		RK2660-20-22
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	26	50	15,5	20,5	36	32	400	530		RK2660-20-27
20	3/4	1-3/16-12	1-5/16-12	29,5	52,5	15,5	20,5	36	38	380	570		RK2660-20-33
22	—	1-7/16-12	1-1/16-12	30	51,6	20,5	15,5	36	32	400	530		RK2660-22-27
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	30	52,5	20,5	20,5	36	38	380	570		RK2660-22-33
22	—	1-7/16-12	1-5/8-12	32	53,5	20,5	26	41	50	250	450		RK2660-22-41
25	1	1-7/16-12	1-1/16-12	30	51,6	20,5	15,5	36	32	400	530		RK2660-25-27
25	1	1-7/16-12	1-5/16-12	30	52,5	20,5	20,5	36	38	380	570		RK2660-25-33
25	1	1-7/16-12	1-5/8-12	32	53,5	20,5	26	41	50	250	450		RK2660-25-41
28	—	1-11/16-12	1-5/8-12	32	54	26	26	41	50	250	450		RK2660-28-41
30	—	1-11/16-12	1-5/8-12	32	54	26	26	41	50	250	450		RK2660-30-41
32	1 1/4	1-11/16-12	1-5/8-12	32	54	26	26	41	50	250	450		RK2660-32-41
35	—	2-12	1-7/8-12	37	54	32	32	50	55	250	330		RK2660-35-48
38	1 1/2	2-12	1-7/8-12	37	54	32	32	50	55	250	330		RK2660-38-48


PRZYŁĄCZE KOLANKOWE 45° BSP / ORFS

45° rotary end unions with male cylindrical gas connection BSP / ORFS

Winkel-Verschraubung 45° BSP / ORFS

Соединение угловое 45° BSP / ORFS

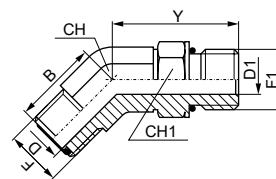
 d		F	F1	B	Y	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	1/8	16	27,5	5	4,4	14	14	320	400	RK2670-06-10
6	1/4	9/16-18	1/4	16	30	5	7,5	19	19	320	400	RK2670-06-13
8	5/16	11/16-16	1/4	18	32	6,5	7,5	19	19	320	400	RK2670-08-13
8	5/16	11/16-16	3/8	18	33,5	6,5	9,9	19	22	320	400	RK2670-08-17
8	5/16	11/16-16	1/2	19,5	43,5	6,5	12,3	27	27	320	400	RK2670-08-21
10	3/8	11/16-16	1/4	18	32	6,5	7,5	19	19	320	400	RK2670-10-13
10	3/8	11/16-16	3/8	18	33,5	6,5	9,9	19	22	320	400	RK2670-10-17
10	3/8	11/16-16	1/2	19,5	43,5	6,5	12,3	27	27	320	400	RK2670-10-21
12	1/2	13/16-16	3/8	20,5	33,5	9,5	9,9	19	22	320	400	RK2670-12-17
14	—	1-14	1/2	23,5	43,5	12,5	12,3	27	27	320	400	RK2670-14-21
14	—	1-14	3/4	24,5	46,5	12,5	15,5	30	36	320	400	RK2670-14-26
15	—	1-14	1/2	23,5	43,5	12,5	12,3	27	27	250	330	RK2670-15-21
15	—	1-14	3/4	24,5	46,5	12,5	15,5	30	36	250	330	RK2670-15-26
16	5/8	1-14	1/2	23,5	43,5	12,5	12,3	27	27	320	400	RK2670-16-21
16	5/8	1-14	3/4	24,5	46,5	12,5	15,5	30	36	250	330	RK2670-16-26
18	—	1-3/16-12	3/4	26	46,5	15,5	15,5	30	36	250	330	RK2670-18-26
18	—	1-3/16-12	1	29,5	51	15,5	21,5	36	41	250	330	RK2670-18-33
20	3/4	1-3/16-12	3/4	26	46,5	15,5	15,5	30	36	250	330	RK2670-20-26
20	3/4	1-3/16-12	1	29,5	51	15,5	21,5	36	41	250	330	RK2670-20-33
22	—	1-7/16-12	1	30	51	20,5	21,5	36	41	250	330	RK2670-22-33
25	1	1-7/16-12	1	30	51	20,5	21,5	36	41	250	330	RK2670-25-33
28	—	1-11/16-12	1 1/4	32	51,5	26	27,5	41	50	180	250	RK2670-28-42
30	—	1-11/16-12	1 1/4	32	51,5	26	27,5	41	50	180	250	RK2670-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	1 1/4	32	51,5	26	27,5	41	50	180	250	RK2670-32-42
35	—	2-12	1 1/2	37	52,5	32	33,0	50	55	180	250	RK2670-35-48
38	1 1/2	2-12	1 1/2	37	52,5	32	33,0	50	55	180	250	RK2670-38-48




PRZYŁĄCZE KOLANKOWE 45° METRYCZNE / ORFS ISO 6149-2

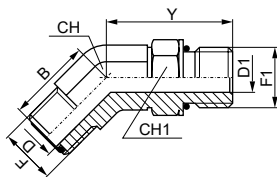
45° rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 6149-2

Winkel-Verschraubung 45° metrisch / ORFS ISO 6149-2

Соединение угловое метрическое 45° ORFS ISO 6149-2






		F	F1	B	Y	D	D1	CH	CH1			
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
bar	bar											
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	16	30	5	4	14	17	400	530	RK2680-06-12
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	19	33,5	6,5	7	19	22	400	530	RK2680-08-16
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	19	33,5	6,5	7	19	22	400	530	RK2680-10-16
12	1/2	13/16-16	M18x1,5	19	20,5	9,5	9	19	24	400	530	RK2680-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	23,5	44	12,5	12	27	27	400	530	RK2680-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	23,5	44	12,5	12	27	27	400	530	RK2680-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	23,5	44	12,5	12	27	27	400	530	RK2680-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	26	50,5	15,5	15	30	32	400	530	RK2680-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	26	50,5	15,5	15	30	32	400	530	RK2680-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	30	52,5	20,5	20	36	41	400	530	RK2680-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	30	52,5	20,5	20	36	41	400	530	RK2680-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	32	54	26	26	41	50	250	330	RK2680-28-42
30	—	1-11/16-12	M42x2	32	54	26	26	41	50	250	330	RK2680-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M42x2	32	54	26	26	41	50	250	330	RK2680-32-42
35	—	2-12	M48x2	37	56,5	32	32	50	55	250	330	RK2680-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	37	56,5	32	32	50	55	250	330	RK2680-38-48


PRZYŁĄCZE KOLANKOWE 45° ORFS ISO 3852-1

45° rotary end unions ORFS with male cylindrical metric connection ISO 3852-1

Winkel-Verschraubung 45° ORFS ISO 3852-1

Соединение угловое 45° ORFS ISO 3852-1

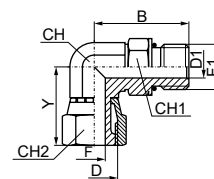
 d		F	F1	B	Y	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	M12x1,5	16	30	5	4	14	17	250	350	RK2690-06-12
8	5/16	11/16-16	M16x1,5	19	33,5	6,5	7	19	22	250	350	RK2690-08-16
10	3/8	11/16-16	M16x1,5	19	33,5	6,5	7	19	22	250	350	RK2690-10-16
12	1/2	13/16-16	M18x1,5	20	37	9,5	9	19	24	250	350	RK2690-12-18
14	—	1-14	M22x1,5	23	44	12,5	12	24	27	250	350	RK2690-14-22
15	—	1-14	M22x1,5	23	44	12,5	12	24	27	250	350	RK2690-15-22
16	5/8	1-14	M22x1,5	23	44	12,5	12	24	27	250	350	RK2690-16-22
18	—	1-3/16-12	M27x2	26	50,5	15,5	15	27	32	250	330	RK2690-18-27
20	3/4	1-3/16-12	M27x2	26	50,5	15,5	15	27	32	250	330	RK2690-20-27
22	—	1-7/16-12	M33x2	30	52,5	20,5	20	36	41	250	330	RK2690-22-33
25	1	1-7/16-12	M33x2	30	52,5	20,5	20	36	41	250	330	RK2690-25-33
28	—	1-11/16-12	M42x2	32	54	26	26	41	50	180	250	RK2690-28-42
30	—	1-11/16-12	M33x2	30	52,5	20	20	36	41	180	250	RK2690-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	M33x2	30	52,5	20	20	36	41	180	250	RK2690-32-42
35	—	2-12	M48x2	37	56,5	32	32	50	55	180	250	RK2690-35-48
38	1 1/2	2-12	M48x2	37	56,5	32	32	50	55	180	250	RK2690-38-48




PRZYŁĄCZE KOLANKOWE 90° Z NAKRĘTKĄ ORFS

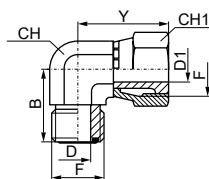
90° ORFS union with rotary nut and male SAE connection

Winkel-Verschraubung 90° mit Mutter ORFS

Соединение угловое 90° с гайкой ORFS






 d		F	F1	B	Y	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	7/16-20	26,5	33	4,5	4,4	14	14	400	530	RK2695-06-10
8	5/16	11/16-16	9/16-18	29,5	36,8	6,5	6,5	19	19	400	530	RK2695-08-14
10	3/8	11/16-16	9/16-18	29,5	36,8	6,5	6,5	19	19	400	530	RK2695-10-14
12	1/2	13/16-16	3/4-16	38	40,6	9	9,5	19	24	400	530	RK2695-12-19
14	—	1-14	7/8-14	41	50	11,5	12,3	27	27	400	530	RK2695-14-22
15	—	1-14	7/8-14	41	50	11,5	12,3	27	27	400	530	RK2695-15-22
16	5/8	1-14	7/8-14	41	50	11,5	12,3	27	27	400	530	RK2695-16-22
18	—	1-3/16-12	1-1/16-12	46,5	55	14	15,5	30	30	400	530	RK2695-18-27
20	3/4	1-3/16-12	1-1/16-12	46,5	55	14	15,5	30	30	400	530	RK2695-20-27
22	—	1-7/16-12	1-5/16-12	53,5	59,7	20	20,5	36	36	320	400	RK2695-22-33
25	1	1-7/16-12	1-5/16-12	53,5	59,7	20	20,5	36	36	320	400	RK2695-25-33
28	—	1-11/16-12	1-5/8-12	58	62,3	26	26	41	50	250	330	RK2695-28-42
30	—	1-11/16-12	1-5/8-12	58	62,3	26	26	41	50	250	330	RK2695-30-42
32	1 1/4	1-11/16-12	1-5/8-12	58	62,3	26	26	41	50	250	330	RK2695-32-42
35	—	2-12	1-7/8-12	61	66	32	32	48	55	250	330	RK2695-35-48
38	1 1/2	2-12	1-7/8-12	61	66	32	32	48	55	250	330	RK2695-38-48


KOLANKO NASTAWNE 90° ORFS

90° Intermediate union ORFS with rotary nut

Einstellbare Winkel-Verschraubung 90° ORFS

Соединение регулируемое 90° ORFS

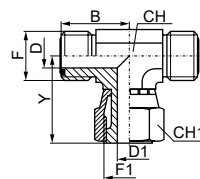
 d		F	F1	B	Y	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	9/16-18	21,5	26,5	5	4,2	14	17	400	530	RK2700-06-06
8	5/16	11/16-16	11/16-16	25,5	29,5	6,5	6,5	19	22	400	530	RK2700-08-08
10	3/8	11/16-16	11/16-16	25,5	29,5	6,5	6,5	19	22	400	530	RK2700-10-10
12	1/2	13/16-16	13/16-16	28,0	38	9,5	9	19	24	400	530	RK2700-12-12
14	—	1-14	1-14	33,5	41	12,5	11,5	27	30	400	530	RK2700-14-14
15	—	1-14	1-14	33,5	41	12,5	11,5	27	30	400	530	RK2700-15-15
16	5/8	1-14	1-14	33,5	41	12,5	11,5	27	30	400	530	RK2700-16-16
18	—	1-3/16-12	1-3/16-12	37,5	46,5	15,5	14	30	36	400	530	RK2700-18-18
20	3/4	1-3/16-12	1-3/16-12	37,5	46,5	15,5	14	30	36	400	530	RK2700-20-20
22	—	1-7/16-12	1-7/16-12	41,5	53,5	20,5	20	41	41	400	530	RK2700-22-22
25	1	1-7/16-12	1-7/16-12	41,5	53,5	20,5	20	41	41	400	530	RK2700-25-25
28	—	1-11/16-12	1-11/16-12	44,5	58	26	26	50	50	250	330	RK2700-28-28
30	—	1-11/16-12	1-11/16-12	44,5	58	26	26	50	50	250	330	RK2700-30-30
32	1 1/4	1-11/16-12	1-11/16-12	44,5	58	26	26	50	50	250	330	RK2700-32-32
35	—	2-12	2-12	49	61	32	32	60	60	250	330	RK2700-35-35
38	1 1/2	2-12	2-12	49	61	32	32	60	60	250	330	RK2700-38-38




TRÓJNIK SYMETRYCZNY ORFS

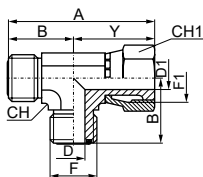
"T" shaped ORFS with rotating nut

T-Verschraubung symmetrisch ORFS

Тройник симметричный ORFS






 d		F	F1	B	Y	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	9/16-18	21,5	26,5	5	4,2	14	14	400	530	RK2710-06-06
8	5/16	11/16-16	11/16-16	25,5	29,5	6,5	6,5	19	19	400	530	RK2710-08-08
10	3/8	11/16-16	11/16-16	25,5	29,5	6,5	6,5	19	19	400	530	RK2710-10-10
12	1/2	13/16-16	13/16-16	28	38	9,5	9	19	24	400	530	RK2710-12-12
14	—	1-14	1-14	33,5	41	12,5	11,5	27	27	400	530	RK2710-14-14
15	—	1-14	1-14	33,5	41	12,5	11,5	27	27	400	530	RK2710-15-15
16	5/8	1-14	1-14	33,5	41	12,5	11,5	27	27	400	530	RK2710-16-16
18	—	1-3/16-12	1-3/16-12	37,5	46,5	15,5	14	30	32	400	530	RK2710-18-18
20	3/4	1-3/16-12	1-3/16-12	37,5	46,5	15,5	14	30	32	400	530	RK2710-20-20
22	—	1-7/16-12	1-7/16-12	41,5	53	20,5	20	36	38	400	530	RK2710-22-22
25	1	1-7/16-12	1-7/16-12	41,5	53	20,5	20	36	38	400	530	RK2710-25-25
28	—	1-11/16-12	1-11/16-12	44,5	58	26	26	41	50	250	330	RK2710-28-28
30	—	1-11/16-12	1-11/16-12	44,5	58	26	26	41	50	250	330	RK2710-30-30
32	1 1/4	1-11/16-12	1-11/16-12	44,5	58	26	26	41	50	250	330	RK2710-32-32
35	—	2-12	2-12	49	61	32	32	48	55	250	330	RK2710-35-35
38	1 1/2	2-12	2-12	49	61	32	32	48	55	250	330	RK2710-38-38


TRÓJNIK NIESYMETRYCZNY ORFS

"T" shaped ORFS with rotating nut

T-Verschraubung asymmetrisch ORFS

Тройник несимметричный ORFS

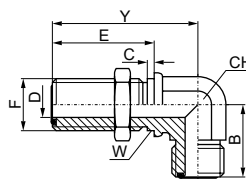
 d		F	F1	A	B	Y	D	D1	CH	CH1	 WP Max		
											bar	bar	
mm	cal/inch	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
6	1/4	9/16-18	9/16-18	48	21,5	26,5	5	4,2	14	14	400	530	RK2720-06-06
8	5/16	11/16-16	11/16-16	54,5	25	29,5	6,5	6,5	19	19	400	530	RK2720-08-08
10	3/8	11/16-16	11/16-16	54,5	25	29,5	6,5	6,5	19	19	400	530	RK2720-10-10
12	1/2	13/16-16	13/16-16	68	28	38	9,5	9	19	24	400	530	RK2720-12-12
14	—	1-14	1-14	74,5	33,5	41	12,5	11,5	27	27	400	530	RK2720-14-14
15	—	1-14	1-14	74,5	33,5	41	12,5	11,5	27	27	400	530	RK2720-15-15
16	5/8	1-14	1-14	74,5	33,5	41	12,5	11,5	27	27	400	530	RK2720-16-16
18	—	1-3/16-12	1-3/16-12	84	37,5	46,5	15,5	14	30	32	400	530	RK2720-18-18
20	3/4	1-3/16-12	1-3/16-12	84	37,5	46,5	15,5	14	30	32	400	530	RK2720-20-20
22	—	1-7/16-12	1-7/16-12	95	41,5	53	20,5	20	36	38	400	530	RK2720-22-22
25	1	1-7/16-12	1-7/16-12	95	41,5	53	20,5	20	36	38	400	530	RK2720-25-25
28	—	1-11/16-12	1-11/16-12	102,5	44,5	58	26	26	41	50	250	330	RK2720-28-28
30	—	1-11/16-12	1-11/16-12	102,5	44,5	58	26	26	41	50	250	330	RK2720-30-30
32	1 1/4	1-11/16-12	1-11/16-12	102,5	44,5	58	26	26	41	50	250	330	RK2720-32-32
35	—	2-12	2-12	110	49	61	32	32	48	55	250	330	RK2720-35-35
38	1 1/2	2-12	2-12	110	49	61	32	32	48	55	250	330	RK2720-38-38




KOLANKO GRODZIOWE ORFS

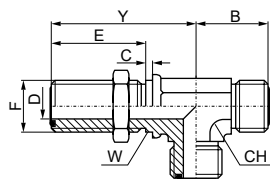
Intermediate 90° wall crossover ORFS union

Winkel Schottverschraubung ORFS 90°

Соединение переборочное угловое ORFS 90°



 d		F	B	Y	D	C	E	W	CH	 WP Max		
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	
6	1/4	9/16-18	22,5	47	5	1,5	31,5	14,3	14	630	840	RK2730-06-06
8	5/16	11/16-16	26	52	6,5	1,5	34	17,5	19	630	840	RK2730-08-08
10	3/8	11/16-16	26	52	6,5	1,5	34	17,5	19	630	840	RK2730-10-10
12	1/2	13/16-16	29	55,5	9,5	2,5	36,5	20,6	19	630	840	RK2730-12-12
14	—	1-14	34,5	63	12,5	2,5	40,5	25,4	27	400	530	RK2730-14-14
15	—	1-14	34,5	63	12,5	2,5	40,5	25,4	27	400	530	RK2730-15-15
16	5/8	1-14	34,5	63	12,5	2,5	40,5	25,4	27	400	530	RK2730-16-16
18	—	1-3/16-12	38,5	67	15,5	3	38,5	30,2	30	400	530	RK2730-18-18
20	3/4	1-3/16-12	38,5	67	15,5	3	38,5	30,2	30	400	530	RK2730-20-20
22	—	1-7/16-12	42,5	71	20,5	3	42	36,5	36	400	530	RK2730-22-22
25	1	1-7/16-12	42,5	71	20,5	3	42	36,5	36	400	530	RK2730-25-25
28	—	1-11/16-12	45,5	75,5	26	3	42	42	41	250	330	RK2730-28-28
30	—	1-11/16-12	45,5	75,5	26	3	42	42	41	250	330	RK2730-30-30
32	1 1/4	1-11/16-12	45,5	75,5	26	3	42	42	41	250	330	RK2730-32-32
35	—	2-12	49,5	79,5	32	3	42	50	48	250	330	RK2730-35-35
38	1 1/2	2-12	49,5	79,5	32	3	42	50	48	250	330	RK2730-38-38






TRÓJNIK GRODZIOWY ORFS

Intermediate "T" wall crossover ORFS union

T-Schottverschraubung ORFS

Соединение переборочное тройник ORFS

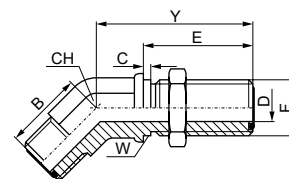
 d		F	B	Y	D	C	E	W	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	22,5	47	5	1,5	31,5	14,3	14	630	840	RK2740-06-06
8	5/16	11/16-16	26	52	6,5	1,5	34	17,5	19	630	840	RK2740-08-08
10	3/8	11/16-16	26	52	6,5	1,5	34	17,5	19	630	840	RK2740-10-10
12	1/2	13/16-16	29	55,5	9,5	2,5	36	20,6	19	630	840	RK2740-12-12
14	—	1-14	34,5	63	26	2,5	40	25,4	27	400	530	RK2740-14-14
15	—	1-14	34,5	63	26	2,5	40	25,4	27	400	530	RK2740-15-15
16	5/8	1-14	34,5	63	26	2,5	40	25,4	27	400	530	RK2740-16-16
18	—	1-3/16-12	38,5	67	32	3	41	30,2	30	400	530	RK2740-18-18
20	3/4	1-3/16-12	38,5	67	32	3	41	30,2	30	400	530	RK2740-20-20
22	—	1-7/16-12	42,5	71	20,5	3	42	36,5	36	400	530	RK2740-22-22
25	1	1-7/16-12	42,5	71	20,5	3	42	36,5	36	400	530	RK2740-25-25
28	—	1-11/16-12	45,5	75,5	26	3	42	43	41	250	330	RK2740-28-28
30	—	1-11/16-12	45,5	75,5	26	3	42	43	41	250	330	RK2740-30-30
32	1 1/4	1-11/16-12	45,5	75,5	26	3	42	43	41	250	330	RK2740-32-32
35	—	2-12	49,5	79,5	32	3	42	50	50	250	330	RK2740-35-35
38	1 1/2	2-12	49,5	79,5	32	3	42	50	50	250	330	RK2740-38-38




KOLANKO GRODZIOWE 45° ORFS

Intermediate 45° wall crossover ORFS union

Winkel-Schottverschraubung ORFS 45°

Соединение переборочное угловое ORFS 45°



 d		F	B	Y	D	C	E	W	CH			
mm	cal/inch	cal/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	WP	Max	
6	1/4	9/16-18	16	44	5	1,5	31,5	14,3	14	630	840	RK2750-06-06
8	5/16	11/16-16	19	48,5	6,5	1,5	34	34	19	630	840	RK2750-08-08
10	3/8	11/16-16	19	48,5	6,5	1,5	34	34	19	630	840	RK2750-10-10
12	1/2	13/16-16	20,5	51	9,5	2,5	36,5	20,6	19	630	840	RK2750-12-12
14	—	1-14	23,5	56,5	12,5	2,5	40,5	25,5	27	400	530	RK2750-14-14
15	—	1-14	23,5	56,5	12,5	2,5	40,5	25,5	27	400	530	RK2750-15-15
16	5/8	1-14	23,5	56,5	12,5	2,5	40,5	25,5	27	400	530	RK2750-16-16
18	—	1-3/16-12	26	60,5	15,5	3	41,5	30,2	30	400	530	RK2750-18-18
20	3/4	1-3/16-12	26	60,5	15,5	3	41,5	30,2	30	400	530	RK2750-20-20
22	—	1-7/16-12	30	65	20,5	3	42	36,5	36	400	530	RK2750-22-22
25	1	1-7/16-12	30	65	20,5	3	42	36,5	36	400	530	RK2750-25-25
28	—	1-11/16-12	32	67	26	3	42	43	41	250	330	RK2750-28-28
30	—	1-11/16-12	32	67	26	3	42	43	41	250	330	RK2750-30-30
32	1 1/4	1-11/16-12	32	67	26	3	42	43	41	250	330	RK2750-32-32
35	—	2-12	37	67	32	3	42	50	50	250	330	RK2750-35-35
38	1 1/2	2-12	37	67	32	3	42	50	50	250	330	RK2750-38-38



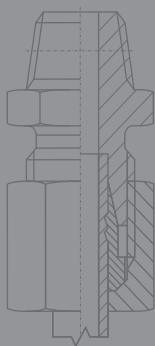
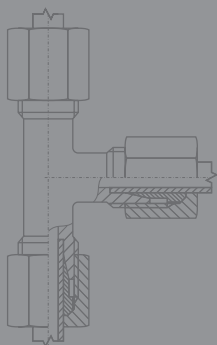
A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.



**Sekretariat:****tel.:** (+48) 12 683 96 00**fax:** (+48) 12 683 96 42**e-mail:** biuro@madejski.com.pl**Hydraulika siłowa****tel.:** (+48) 12 643 67 67**fax:** (+48) 12 683 96 42**e-mail:** info@madejski.com.pl**Węże przemysłowe****tel.:** (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42**e-mail:** hoses@madejski.com.pl**Hurtownia motoryzacyjna****tel.:** (+48) 12 683 96 32**fax:** (+48) 12 683 96 42**e-mail:** moto@madejski.com.pl**Secretary's Office:****tel.:** (+48) 12 683 96 00**fax:** (+48) 12 683 96 42**e-mail:** biuro@madejski.com.pl**High Pressure Hydraulics****tel.:** (+48) 12 643 67 67**fax:** (+48) 12 683 96 42**e-mail:** info@madejski.com.pl**Industrial Hoses****tel.:** (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42**e-mail:** hoses@madejski.com.pl**Automotive Warehouse****tel.:** (+48) 12 683 96 32**fax:** (+48) 12 683 96 42**e-mail:** moto@madejski.com.pl**www.madejski.com.pl****ul. Makuszyńskiego 28
31-752 Kraków / Poland**