



Złącza z pierścieniem  
zacinającym  
wg normy DIN 2353



NAZWA	KOD	STRONA
Pierścień zacinający DIN 3861	CE S D(DPR)	10
Nakrętka DIN 3870	CE S M	10
Pierścień zacinający z uszczelką	CE S B4	11
Nakrętka kontruująca DIN 80705	CE S GM	12
Tuleja wkręcana DIN 3871	CE S US	12
Przylączka prosta do rury kielichowanej(zawiera części (ABA+TX+MBA )	CE S BO	13
Nakrętka przyłącza do rur kielichowanych wg. DIN 3949	CE S MBA	14
Tulejka przyłącza do rur kielichowanych DIN 3949	CE S TX	15
Adaptor przyłącza do rur kielichowanych DIN 3949	CE S ABA	16
O-Ring Materiał: NBR	CE S DOR	17
Uszczelka - WD Materiał: NBR/VITON	CE S DR	17
Pierścień uszczelniający do przyłączeń banjo do wys.cisn.	CE S DKA	18
Uszczelka do przyłączki manometrycznej	CE S DKI	18
Pierścień wzmacniający	CE S VHS	19
Korek z o-ringiem	CE S VKA	19
Korek zamykający z uszczelką miękką WD	CE S VSTI R(M) WD	20
Przylączka zaślepiająca do rur	CE S ROV	21
Tulejka do spawania z o-ringiem uszczelniającym	CE S SKA	22
Tulejka redukc. do spawania z o-ringiem uszczelniającym	CE S SKAR	23
Przylączka prosta DIN 2353 typ E	CE S G	24
Przylączka kolankowa DIN 2353 typ K	CE S W	25
Przylączka T DIN 2353 typ Q	CE S T	26
Przylączka krzyżowa DIN 2353 typ Z	CE S K	27
Przylączka prosta przegrod. DIN 2353 typ R	CE S SV	28
Przylączka kolanowa przegrod. DIN 2353 typ U	CE S WSV	29
Przylączka prosta przegrod. do spawania DIN 2353 typ Y	CE S ESV	30
Przylączka prosta do spawania DIN 2353 typ X	CE S AS	31
Przylączka prosta do spawania	CE S ASK	32
Przylączka prosta gwintowana gwint stożkowy typ A i typ B	CE S GE R/M	33
Przylączka prosta gwintow. gwint cylindr. DIN 2353 typ D	CE S GE LR	34
Przylączka prosta gwintow. gwint cylindr. DIN 2353 typ D	CE S GE SR	35
Przylączka prosta gwintowana gwint cylindr. DIN 2353 typ C	CE S GE LM	36
Przylączka prosta gwintowana gwint cylindr. DIN 2353 typ C	CE S GE SM	36
Przylączka prosta gwintowana gwint metr. DIN 2353 typ D z uszczelką miękką	CE S GE M WD	37
Przylączka prosta gwintowana gwint calowy DIN 2353 typ D z uszczelką miękką	CE S GE R WD	37
Przylączka prosta gwintowana gwint NPT	CE S GE L NPT	38
Przylączka prosta gwintowana gwint NPT	CE S GE S NPT	39
Przylączka prosta gwintowana gwint UNF, z o-ring.NBR/viton	CE S GE L UNF	40
Przylączka prosta gwintowana gwint UNF, z o-ring.NBR/viton	CE S GE S UNF	40
Przylączka kolankowa gwint. gwint calowy stożkowy DIN 2353 typ G	CE S WE R keg	41
Przylączka kolankowa gwint.gwint metryczny stożkowy DIN 2353 typ F	CE S WE M keg	42



NAZWA	KOD	STRONA
Przyłączka kolankowa gwint. gwint calowy cylindryczny DIN 2353 typ I/H	CE S WE R(M)	43
Przyłączka kolankowa gwint. gwint calowy NPT	CE S WE NPT	44
Przyłączka T gwintowana gwint calowy stożkowy DIN 2353 typ N	CE S TE R(M) keg	45
Przyłączka T gwintowana gwint calowy cylindryczny DIN 2353 typ O	CE S TE M	46
Przyłączka T gwintowana gwint calowy cylindryczny DIN 2353 typ P	CE S TE R	46
Przyłączka T gwintowana gwint stożkowy NPT	CE S TE NPT	47
Przyłączka TL gwintowana gwint stożk. DIN 2353 typ AB/AA	CE S LE R(M)keg	48
Przyłączka TL gwintowana gwint cylindryczny; DIN 2353 typ BB/BA	CE S LE R(M)	49
Przyłączka TL gwintowana gwint stożkowy NPT	CE S LE NPT	50
Przyłączka prosta z gwintem wewnętrznym calowym	CE S GAI R	51
Przyłączka prosta z gwintem wewnętrznym metrycznym	CE S GAI M	52
Przyłączka manometryczna gwint wewnętrzny calowy	CE S MAV R	53
Przyłączka manometryczna nastawna gwint wew. calowy	CE S MAV E R	53
Przyłączka redukcyjna serii L ( lekka )z zacięciem jednostronnie pierścieniem	CE S KOR L	54
Przyłączka redukcyjna serii S (ciężka)z zacięciem jednostronnie pierścieniem	CE S KOR S	55
Przyłączka Redukcyjna serii L ( lekka ) ze stożkiem	CE S RED L	56
Przyłączka Redukcyjna serii S ( ciężka ) ze stożkiem	CE S RED S	57
Przyłączka prosta redukcyjna	CE S GR	58
Redukcja gwintowana-gwint cylindr. z uszczelka miękką	CE S RI WD	59
Adaptor z nakrętką i pieścieniem DIN 2353 z gwintem zewn. cylindryczn.	CE S EVGE M	60
Adaptor z nakrętką i pieśc. DIN 2353 z gwint.zewn.cylindr.	CE S EVGE R	60
Adaptor z nakrętką i pieścien. DIN 2353 z gwintem zewn. i uszczelką miękką	CE S EVGE R WD	61
Adaptor z nakrętką i pieścien. DIN 2353 z gwint. zewn. NPT	CE S EVGE NPT	62
Adaptor z nakrętką i stożkiem DIN 3865 z gwintem zewn. i uszczelką miękką	CE S EGE M WD	63
Adaptor z nakrętką i stożkiem DIN 3865 z gwint. zewnetrzn. i uszczelką miękką	CE S EGE R WD	63
Adaptor obustronnie ze stożkiem DIN 3865	CE S GZ	64
Przyłączka kolankowa z nakrętką zacięciem jednostronnie pierścieniem	CE S EVW	65
Przyłączka kolankowa z nakrętką i stożkiem DIN 3865	CE S EW	66
Przyłączka T z nakrętką i zacięciem jednostronnie pierścieniem	CE S EVT	67
Przyłączka T z nakrętką i stożkiem DIN 3865	CE S ET	68
Przyłączka TL z nakrętką i zacięciem jednostronnie pierścieniem	CE S EVL	69
Przyłączka TL z nakrętką i stożkiem DIN 3865	CE S EL	70
Przyłączka typu Banjo wysokociśnieniowa	CE S WH R(M)	71
Przyłączka T typu Banjo wysokociśnieniowa	CE S TH R(M)	72
Zawór zwrotny z przyłączkami DIN 2353	CE S RHD	74
Zawór zwrotny z gwintami wewnętrznymi	CE S RHDI G(NPT)	75
Zawór zwrotny; przyłączka DIN 2353 i gwint zewn. cal. z uszczelką miękką wlot od gwintu	CE S RHV R WD	76
Zawór zwrotny; przyłączka DIN 2353 i gwint zewn. metr. z uszczelką miękką wlot od gwintu	CE S RHV M WD	77
Zawór zwrotny; przyłączka DIN 2353 i gwint zewn. cal. z uszczelką miękką wlot od przyłączki	CE S RHZ R WD	78
Zawór zwrotny przyłączka DIN 2353 i gwint zewn. metr.z uszczelką miękką wlot od przyłączki	CE S RHZ M WD	79
Zawór kulowy 2/2 z przyłączkami DIN 2353	CE S KH	80

# Dane Techniczne

## Normalizacja

Złącza CONEXA pod względem wymiarów wykonania są zgodne z najnowszą normą DIN.

## Ciśnienia

Ciśnienia PN zamieszczone w tym katalogu są określone zgodnie z normą DIN 2401. Wartość ciśnienia jest podana dla standardowych warunków pracy (temperatura do 120 C, ciśnienie statyczne), założony współczynnik bezpieczeństwa wynosi 4:1. W przypadku zastosowania w warunkach wykraczających poza opisane powyżej - temperatura wyższa niż 120 C, ciśnienie dynamiczne-pulsacyjne - ciśnienie robocze powinno zostać zredukowane odpowiednio do tychże warunków przy zachowaniu współczynnika bezpieczeństwa. Pokazane w katalogu ciśnienia dotyczą zawsze dopuszczalnych wartości dla złączy. Dla rur należy przestrzegać danych określonych przez producenta.

## Materiały

Złącza CONEXA są produkowane ze stali węglowej, stali nierdzewnej oraz stali kwasoodpornej. Dokładność i jakość elementów obrabianych mechanicznie oraz kutych jest określona normą DIN 3859

## Powierzchnia

Elementy wykonane ze stali węglowej są cynkowane oraz chromowane.

## Wymiary

Wymiary zamieszczone w tym katalogu są zgodne z najnowszymi standardami. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania modyfikacji i innowacji produktu.

## Rury czarne i ze stali kwasoodpornej bez szwu.

Rury bez szwu, odprężane, odtłuszczone, wyprodukowane zgodnie z DIN 17458, PK1

Tolerancja zgodnie z EN ISO 1127

Rura śr. zewn mm	Grubość ścianki mm	Rura śr. wewn. mm	Ciśnienie bar	Waga kg/m
4	0,5	3	370	0,044
6	1	4	461	0,125
8	1	6	398	0,175
8	1,5	5	510	0,244
10	1	8	318	0,225
10	1,5	7	420	0,319
10	2	6	539	0,401
12	1	10	265	0,275
12	1,5	9	398	0,394
12	2	8	461	0,501
14	1,5	11	341	0,469
14	2	10	454	0,601
14	2,5	9	489	0,720
15	1	13	212	0,351
15	1,5	12	318	0,507
15	2	11	424	0,651
16	2	12	398	0,701
16	2,5	11	436	0,845
16	3	10	510	0,977
18	1,5	15	265	0,620
18	2	14	353	0,801
20	2	16	318	0,901
20	2,5	15	398	1,095
20	3	14	420	1,277
22	1,5	19	217	0,770
22	2	18	289	1,002
25	2,5	20	318	1,408
25	3	19	382	1,653
25	4	17	445	2,103
28	1,5	25	170	0,995
28	2	24	227	1,302
28	3	22	341	1,878
30	3	24	318	2,028
30	4	22	424	2,605
35	2	31	182	1,653
38	4	30	335	3,405
38	5	28	418	4,131
42	2	38	151	2,003
42	3	36	227	2,930
50	6	38	382	6,610

\*) W oparciu o powyższe wartości ciśnienie obliczone zostało zgodnie z normą DIN 2413 ( obciążenie statyczne ) bez uwzględnienia zjawiska korozji ( DIN 17458 )

Tolerancja temperatury bez konieczności redukcji ciśnienia dla stali węglowej -40C do +120C

Tolerancja na temperaturę dla rur ze stali kwasoodpornej

1% ( płaszczyzn ) wytrzymałość przy 20 C 265 N/mm<sup>2</sup>

1% ( płaszczyzn ) wytrzymałość przy 50 C 240 N/mm<sup>2</sup>

1% ( płaszczyzn ) wytrzymałość przy 100 C 220 N/mm<sup>2</sup>

Współczynnik bezpieczeństwa 1,5 Grubość ścianki w tolerancji EN ISO 1127

50 C = wartość z tabeli x 0,91

100 C = wartość z tabeli x 0,83

Aby odszukać wartości dla temperatur wyższych sprawdź w normie DIN 17458, tabela 3

# ZŁĄCZA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM WYKONANE ZE STALI WĘGLOWEJ I KWASOODPORNEJ

*Czego więcej możesz wymagać?  
Co oferuje ci CONEXA?*

CONEXA jest producentem złączy do rur wykonanych zgodnie z normą DIN 2353 oraz elementów specjalistycznych, posiadającym wieloletnie doświadczenie.

Kluczem do osiągnięcia najwyższej jakości jest precyzja wykonania oraz użycie odpowiednich materiałów. Dzięki tym czynnikom CONEXA przewyższa jakością standardowe produkty.

Gwarantuje trwałe bezpieczeństwo - nawet w ekstremalnych warunkach obciążeń mechanicznych, fizycznych oraz chemicznych.

Ponadto CONEXA posiada niezbędną technologię montażu - technologię która w pełni zaspokaja żądania w zakresie bezpieczeństwa oraz szybkości montażu.

Jeżeli pracujesz w branży wymagającej nowoczesnych rozwiązań oraz najwyższych standardów bezpieczeństwa to CONEXA jest właściwym partnerem dla Ciebie.

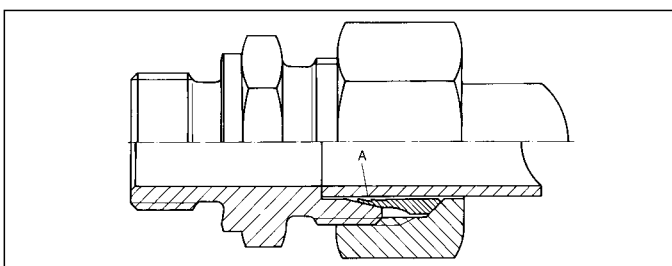
CONEXA jest firmą z doświadczoną kadrą inżynierską o wysokim poziomie kompetencji, otwartych na nowe idee i gotowych sprostać oczekiwaniom klientów.

## Zasada działania

Zasada połączenia jest oparta na częściowym wprowadzeniu (wciśnięciu) pierścienia zacinającego, w zewnętrzną powierzchnię rury poprzez dokręcanie nakrętki.

CONEXA nie jest wynalazcą tej reguły - ale gwarantuje ostatecznie bezpieczeństwo funkcjonowania dzięki wysokiej precyzji produktów, właściwemu doborowi materiałów oraz doskonałemu projektowaniu. Złącza CONEXA mogą być wielokrotnie montowane i demontowane bez pojawienia się problemu nieszczelności.

**Przed dokręceniem nakrętki  
Before assembly of the nut**



Pierścień zacinający A krawędź zacinająca B widoczne zgrubienie

*What is the state of the art?  
What more can you demand?  
What does CONEXA offer you?*

CONEXA manufactures tube fittings according to DIN 2353 and special parts with a long time of experience.

Precision and material structure are key quality requirements, and CONEXA quality surpasses the normal standards.

Guaranteed lasting safety – even under extreme mechanical, physical, and chemical stress.

CONEXA even offers the necessary assembly technology – technology which fully satisfies the requirements for safe and fast operations.

If you are working in the field of innovative applications and highest safety requirements then CONEXA is the right partner for you.

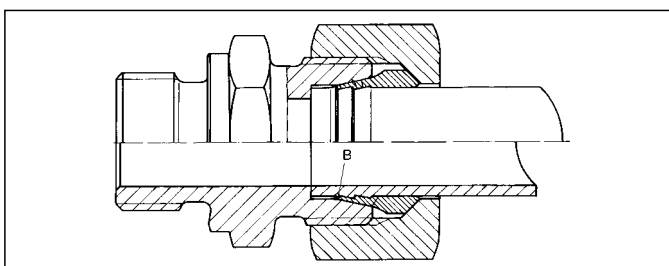
CONEXA is the company with highly experienced engineers with advanced know-how. They are open to new ideas and willing to work for the extreme demands of their customers.

## Functions

The connection principle is based on the limited introduction of the cutting ring, under pressure into the pipe.

CONEXA didn't invent the principle – but guarantees with higher precision production, exact adaptation of material quality and ideal design, a lasting functional safety. The CONEXA coupling can be assembled and disassembled several times without tightening problems.

**Po dokręceniu nakrętki  
After assembly of the nut**



cutting ring A cutting edge B visible collar

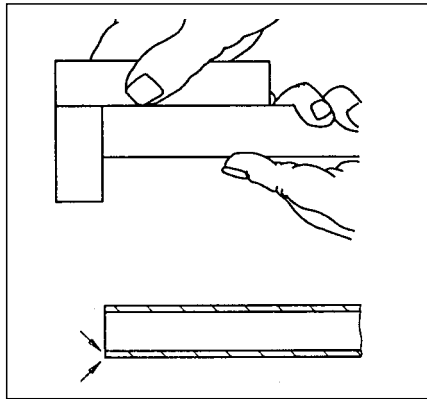
# INSTRUKCJA MONTAŻOWA ( DIN 3859-2)

## Assembly instructions (DIN 3859-2)

You decided for CONEXA tube couplings because you attach great importance to continue operational reliability. Another argument for CONEXA is rational assembly of the tube couplings.

### Montaż

1



Przetnij prostopadłe rurę

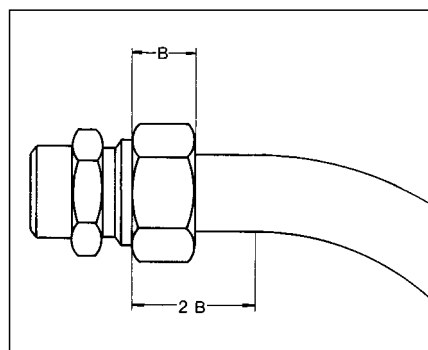
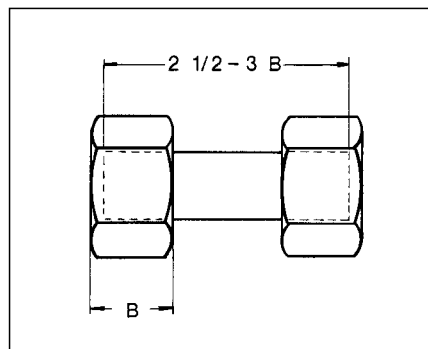
Usuń lekko "zadziory" w zewnętrznej i wewnętrznej krawędzi rury - nie stępij rury

Oczyść

z  
Cut the pipe square.

Lightly deburr inside and outside tube edge – do not temper.

Clean



Minimalna długość prostego odcinka kończącego rurę powinna być równa 3-krotnej wysokości nakrętki ( B )  
Minimalna długość prostego odcinka rurę przed zgięciem powinna być równa 2-krotnej wysokości nakrętki ( B )

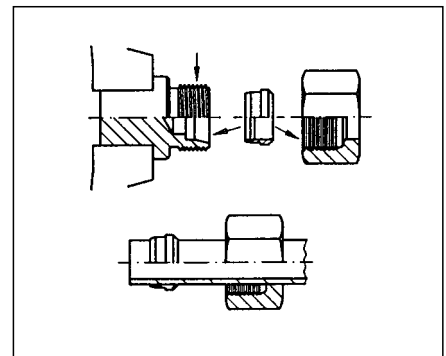
Minimum length of straight tube end: 3x height of the nut ( B ).

Minimum length of straight tube end before bending the pipe: 2x height of the nut.

2

Zwilż środkiem smarującym pierścień zacinający, gwint korpusu złącza oraz wewnętrzny gwint nakrętki :  
Olejem roślinnym w przypadku stali węglowej CONEXA-BIOFLUID w przypadku stali kwasoodpornej

Spray cutting ring, thread cone of the coupling, and the internal thread of the nut with lubricant:  
vegetable oil for carbon steel  
CONEXA-BIOFLUID for stainless steel



Wsuń na zakończenie rury we właściwej kolejności nakrętkę oraz pierścień zacinający.

### UWAGA !

Zwróć uwagę czy pierścień zacinający jest właściwie skierowany

Slip the cutting ring and nut into the correct position on the end of the tube.

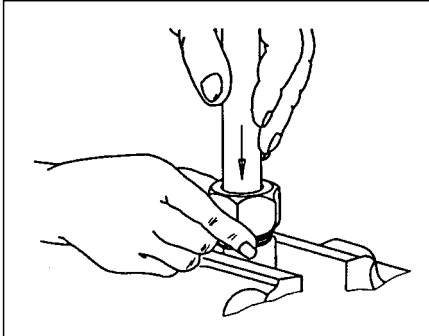
### Attention!

Look at the right position of the cutting ring.

# złączy CONEXA z pierścieniem zacinającym wg normy DIN 2353 wykonanych ze stali węglowej i stali kwasoodpornej

## for CONEXA coupling with cutting ring in accordance to DIN 2353 out of carbon steel and stainless steel

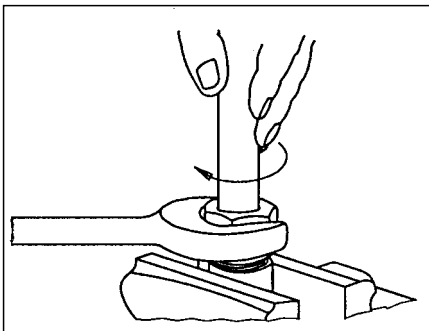
3



Wciśnij rurę z nałożoną nakrętką i pierścieniem do gniazda korpusu do momentu aż poczujesz opór. Następnie dokręć ręcznie nakrętkę.

*Press tube into the pre-assembly body until it stops and screw on manually until finger-tight.*

4.1



Aby prawidłowo dokręcić nakrętkę względem rury zaznacz pozycję na obydwu elementach.

Wykonaj obrót nakrętką o 1 1/4 obrotu.

*To measure the prescribed turns of the nut mark nut and tube.*

*Tighten the nut 1 1/4 turn.*

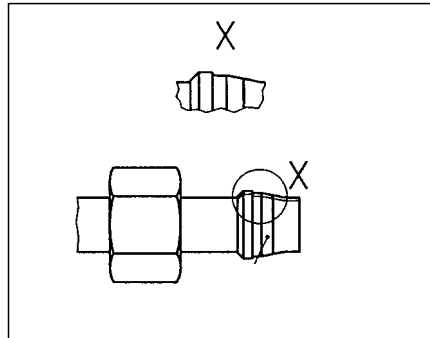
4.2

W przypadku montażu elektro-hydraulicznego przestrzegaj ustawień ciśnienia właściwego dla danej średnicy rury oraz typu pierścienia zacinającego.

*For electro-hydraulic pre-assembly, observe the pressure setting for the corresponding tube diameters and types of cutting ring.*

### Kontrola Check

5



Sprawdź czy poniżej pierścienia zacinającego jest widoczne zgrubienie ( pierścień ). W tym celu należy odkręcić nakrętkę i wyciągnąć rurę z korpusu złącza.

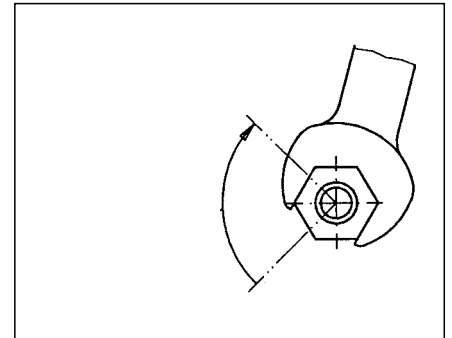
Po dokonaniu wstępnego zaciśnięcia, widoczne zgrubienie musi znajdować się przed krawędzią pierścienia zacinającego. Nie ma znaczenia czy pierścień zacinający obraca się na rurze.

*Check if visible collar is in front of the cutting ring edge. The nut must be loosened and the tube pulled out of the pre-assembly body.*

*After pre-assembly, a clearly visible collar must fill the space in front of the cutting ring edge. It doesn't matter, if the cutting ring rotates on tube end.*

### Montaż końcowy Final assembly

6



Zwilż ponownie wszystkie powierzchnie tarcia na gwintach i pierścieniu zacinającym.

Ponownie wciśnij rurę i nakręć nakrętkę na korpus.

Dokręcaj nakrętkę za pomocą klucza aż nastąpi wyraźny wzrost oporu. Następnie wykonaj ok. 1 obrotu ponad położenia, w którym nastąpił wyczuwalny wzrost oporu. Użyj drugiego klucza w celu przytrzymania korpusu.

Montaż połączenia zostało zakończony.

*Spray all friction surfaces on the threads and cutting ring again.*

*For final assembly, screw the end of the pipe back together with the coupling.*

*Tighten the nut with a spanner until there is a clear increase in resistance. Then tighten the nut approx 1/4 a turn, over the point of force feeling. Use a spanner to hold the body.*

*This is the final stage of the assembly.*

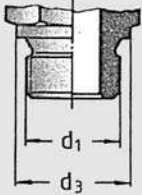
## Gwint zewnętrzny oraz otwór Stud Threads and Ports

Dla złączy CONEXA  
Uszczelki miękkie oraz O-ringi  
Wykonane z NBR -35 C do +100 C  
Wykonane z Viton -20 C do +200 C

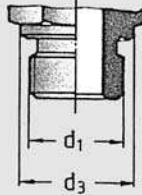
For CONEXA Precision Couplings  
Softsealings and O-ring-sealings  
made of NBR -35°C up to +100°C  
made of Viton -20°C up to +200°C

### Gwint : Metryczny i B.S.P Thread: Metric and B.S.P.

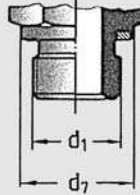
**Gwint zewnętrzny typ A**  
DIN 3852 część 1  
Uszczelniany przez podkładkę  
**Stud Thread Form A**  
DIN 3852 Part 1  
Sealing by washer



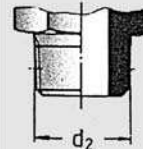
**Gwint zewn. typ B**  
DIN 3852 część 1/część 2 Uszczelniany doczołowo  
**Stud Thread Form B**  
DIN 3852 Part 1/Part 2  
Sealing by cutting face



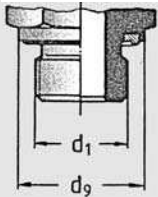
**Gwint zewnętrzny typ E**  
DIN 3852 część 111  
Uszczelniany uszczelką miękką WD  
**Stud Thread Form E**  
DIN 3852 Part 11  
Sealing by soft sealing WD



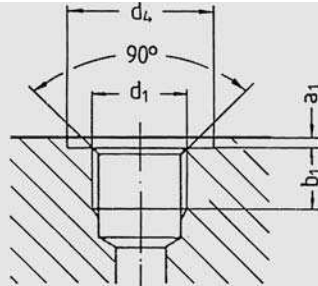
**Gwint zewnętrzny typ C**  
DIN 3852 część 1/część 2  
Uszczelniany na gwincie stożkowym  
**Stud Thread Form C**  
DIN 3852 Part 1/Part 2  
Sealing by tapered threads



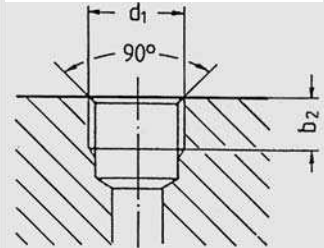
**Gwint zewnętrzny nastawny**  
Uszczelniany przez podkładkę  
**Stud Thread Adjustable**  
Sealing by washer



**otwór typ X**  
DIN 3852 część 1/część 2 / część 11  
(dla gwintów cylindrycznych )  
**Port Form X**  
DIN 3852 Part 1/Part 2/Part 11  
(for parallel stud threads)

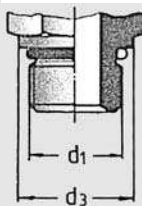


**otwór typ Z**  
DIN 3852 część 1/część 2  
(dla gwintów stożkowych )  
**Port Form Z**  
DIN 3852 Part 1/Part 2  
(for tapered stud threads)

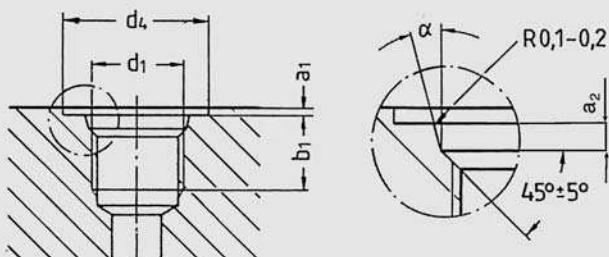


### Gwint: NPT i UNF-UN-2A Thread: NPT and UNF-UN-2A

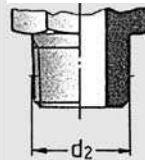
**Gwint zewnętrzny UNF i UN-2 A**  
Uszczelnienie przez O-ring (SAE J 514)  
ANSI B 1.1-1982



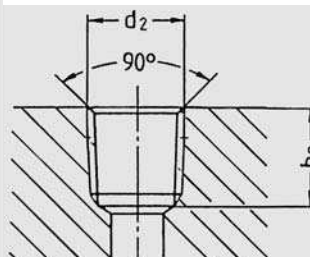
**Gwint zewnętrzny UNF i UN-2 A**  
Uszczelnienie przez O-ring  
(SAE J 514) ANSI B 1.1-1982



**Gwint zewnętrzny NPT**  
uszczelnienie na gwincie stożkowym  
ANSI/ASME B 1.20.1-1983



**Otwór NPT**  
pod gwint stożkowy  
ANSI/ASME B 1.20.1-1983





**Gwint: metryczny ISO / Thread: Metric**

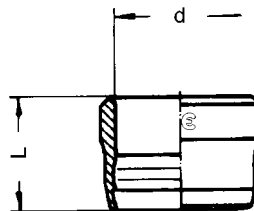
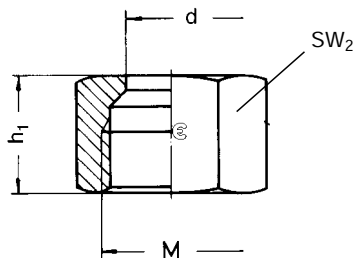
Seria Seria	Rura śr. zewn.	d1	b1 min.	a1 max.	d4 wąski	d3	d7	d8	d4 szeroki	d2 keg	b2 min.
LL	4	M 8u1	8	1	13	12	-	-	-	M 8u1 keg	5,5
LL	6	M 10u1	8	1	15	14	-	-	-	M 10u1 keg	5,5
LL	8	M 10u1	8	1	15	14	-	-	-	M 10u1 keg	5,5
L	6	M 10u1	8	1	15	14	13,9	14,8	20	M 10u1 keg	5,5
L	8	M 12u1,5	12	1,5	18	17	16,9	17,8	25	M 12u1,5 keg	8,5
L	10	M 14u1,5	12	1,5	20	19	18,9	19,8	25	M 14u1,5 keg	8,5
L	12	M 16u1,5	12	1,5	22	21	21,9	22,8	28	M 16u1,5 keg	8,5
L	15	M 18u1,5	12	2	24	23	23,9	24,8	30	M 18u1,5 keg	8,5
L	18	M 22u1,5	14	2,5	28	27	26,9	27,8	34	M 22u1,5 keg	10,5
L	22	M 26u1,5	16	2,5	32	31	31,9	32,8	42	M 26u1,5 keg	10,5
L	28	M 33u2	18	2,5	40	39	39,9	40,8	47	M 33u2 keg	12
L	35	M 42u2	20	2,5	50	49	49,9	50,8	58	M 42u2 keg	13
L	42	M 48u2	22	2,5	56	55	54,9	55,8	65	M 48u2 keg	13
S	6	M 12u1,5	12	1,5	18	17	16,9	17,8	25	M 12u1,5 keg	8,5
S	8	M 14u1,5	12	1,5	20	19	18,9	19,8	25	M 14u1,5 keg	8,5
S	10	M 16u1,5	12	1,5	22	21	21,9	22,8	28	M 16u1,5 keg	8,5
S	12	M 18u1,5	12	2	24	23	23,9	24,8	30	M 18u1,5 keg	8,5
S	14	M 20u1,5	14	2	26	25	25,9	26,8	34	M 20u1,5 keg	10,5
S	16	M 22u1,5	14	2,5	28	27	26,9	27,8	34	M 22u1,5 keg	10,5
S	20	M 27u2	16	2,5	33	32	31,9	32,8	42	M 27u2 keg	12
S	25	M 33u2	18	2,5	40	39	39,9	40,8	47	M 33u2 keg	12
S	30	M 42u2	20	2,5	50	49	49,9	50,8	58	M 42u2 keg	13
S	38	M 48u2	22	2,5	56	55	54,9	55,8	65	M 48u2 keg	13

**Gwint: B.S.P./ Thread: B. S. P.**

Seria	Rura śr. zewn	d1	b1 min.	a1 max.	d4 wąski	d3	d7	d8	d4 szeroki	d2 keg	b2 min.
LL	4	G 1/8 A	8	1	15	14	-	-	-	R 1/8 keg	5,5
LL	6	G 1/8 A	8	1	15	14	-	-	-	R 1/8 keg	5,5
LL	8	G 1/8 A	8	1	15	14	-	-	-	R 1/8 keg	5,5
L	6	G 1/8 A	8	1	15	14	13,9	14,8	19	R 1/8 keg	5,5
L	8	G 1/4 A	12	1,5	20	18	18,9	19,8	25	R 1/4 keg	8,5
L	10	G 1/4 A	12	1,5	20	18	18,9	19,8	25	R 1/4 keg	8,5
L	12	G 3/8 A	12	2	23	22	21,9	22,8	28	R 3/8 keg	8,5
L	15	G 1/2 A	14	2,5	28	26	26,9	27,8	34	R 1/2 keg	10,5
L	18	G 1/2 A	14	2,5	28	26	26,9	27,8	34	R 1/2 keg	10,5
L	22	G 3/4 A	16	2,5	33	32	31,9	32,8	42	R 3/4 keg	13
L	28	G 1 A	18	2,5	41	39	39,9	40,8	47	R 1 keg	16
L	35	G 1 1/4 A	20	2,5	51	49	49,9	50,8	58	R 1 1/4 keg	17
L	42	G 1 1/2 A	22	2,5	56	55	54,9	55,8	65	R 1 1/2 keg	17
S	6	G 1/4 A	12	1,5	20	18	18,9	19,8	25	R 1/4 keg	8,5
S	8	G 1/4 A	12	1,5	20	18	18,9	19,8	25	R 1/4 keg	8,5
S	10	G 3/8 A	12	2	23	22	21,9	22,8	28	R 3/8 keg	8,5
S	12	G 3/8 A	12	2	23	22	21,9	22,8	28	R 3/8 keg	8,5
S	14	G 1/2 A	14	2,5	28	26	26,9	27,8	34	R 1/2 keg	10,5
S	16	G 1/2 A	14	2,5	28	26	26,9	27,8	34	R 1/2 keg	10,5
S	20	G 3/4 A	16	2,5	33	32	31,9	32,8	42	R 3/4 keg	13
S	25	G 1 A	18	2,5	41	39	39,9	40,8	47	R 1 keg	16
S	30	G 1 1/4 A	20	2,5	51	49	49,9	50,8	58	R 1 1/4 keg	17
S	38	G 1 1/2 A	22	2,5	56	55	54,9	55,8	65	R 1 1/2 keg	17

**Gwint: NPT i UN-UNF / Thread: NPT and UN-UNF**

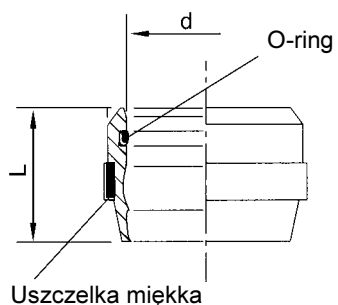
d1	b1 min.	a1 max.	a2	d4	d3	a ± 1°	d2	b2 min.
7/16-20 UNF	11,5	1,6	2,4	21	15,8	12°	1/8 NPT	11,6
1/2 -20 UNF	11,5	1,6	2,4	23	16,2	12°	1/4 NPT	16,4
9/16-18 UNF	12,7	1,6	2,5	25	17,7	12°	3/8 NPT	17,4
3/4 -16 UNF	14,3	2,4	2,6	30	23	15°	1/2 NPT	22,6
7/8 -14 UNF	16,7	2,4	2,6	34	27	15°	3/4 NPT	23,1
11/16-12 UN	19	2,4	3,3	41	32	15°	1 NPT	27,8
15/16-12 UN	19	3,2	3,3	49	38,1	15°	1 1/4 NPT	28,3
15/8 -12 UN	19	3,2	3,4	58	48	15°	1 1/2 NPT	28,3
17/8 -12 UN	19	3,2	3,4	65	54	15°		



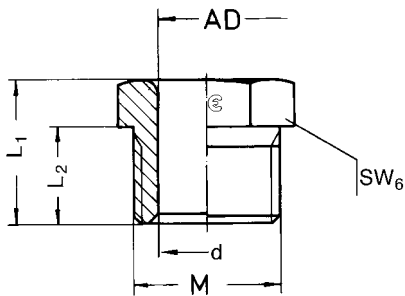
PN Seria	bar	Rura śr. zewn.	M	d	SW <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	L	Kod Nakrętka	kg/100szt	Kod Pierścień zacinający	kg/100szt
LL	100	4	M 8x1	4	10	11,5	6,0	M 4-LL	0,4	D 4-LL	0,03
		6	M 10x1	6	12	12,0	7,0	M 6-LL	0,6	D 6-LL	0,08
		8	M 12x1	8	14	12,5	7,0	M 8-LL	0,7	D 8-LL	0,10
L	315	6	M 12x1,5	6	14	15,0	9,0	M 6-L	1,0	D 6-L	0,15
		8	M 14x1,5	8	17	15,0	9,0	M 8-L	1,5	D 8-L	0,20
		10	M 16x1,5	10	19	16,0	10,5	M 10-L	1,8	D 10-L	0,29
		12	M 18x1,5	12	22	16,0	9,7	M 12-L	2,4	D 12-L	0,35
		15	M 22x1,5	15	27	17,5	9,5	M 15-L	4,1	D 15-L	0,42
	160	18	M 26x1,5	18	32	18,0	9,5	M 18-L	6,2	D 18-L	0,50
		22	M 30x2	22	36	20,5	10,5	M 22-L	8,6	D 22-L	0,62
		28	M 36x2	28	41	21,0	11,0	M 28-L	9,4	D 28-L	0,78
		35	M 45x2	35	50	24,0	13,5	M 35-L	14,8	D 35-L	1,75
		42	M 52x2	42	60	24,0	13,5	M 42-L	23,8	D 42-L	2,30
S	630	6	M 14x1,5	6	17	16,0	9,0	M 6-S	1,6	D 6-S	0,15
		8	M 16x1,5	8	19	16,0	9,0	M 8-S	1,9	D 8-S	0,20
		10	M 18x1,5	10	22	17,5	10,5	M 10-S	2,9	D 10-S	0,28
		12	M 20x1,5	12	24	18,0	9,7	M 12-S	3,4	D 12-S	0,34
		14	M 22x1,5	14	27	20,0	9,5	M 14-S	5,0	D 14-S	0,38
	400	16	M 24x1,5	16	30	21,0	10,5	M 16-S	6,4	D 16-S	0,55
		20	M 30x2	20	36	24,0	12,5	M 20-S	10,4	D 20-S	1,00
		25	M 36x2	25	46	26,5	12,5	M 25-S	21,0	D 25-S	1,35
		30	M 42x2	30	50	29,5	13,0	M 30-S	22,8	D 30-S	1,76
	315	38	M 52x2	38	60	32,5	13,0	M 38-S	33,6	D 38-S	2,17

Pierścień  
zacinający z  
uszczelką  
DIN 3861-B

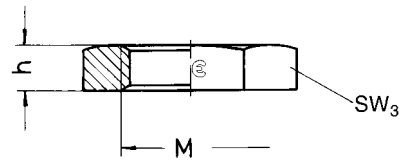
# CE S B4



Seria	PN bar	Rura śr. zewnętrzna	d	L	Kod Pierścień zacinający	kg/100szt
L	315	6	6	9,5	B4 6-L	0,15
		8	8	9,5	B4 8-L	0,20
		10	10	10,5	B4 10-L	0,29
		12	12	10,5	B4 12-L	0,35
		15	15	10,5	B4 15-L	0,42
		18	18	10,5	B4 18-L	0,50
	160	22	22	12,0	B4 22-L	0,62
		28	28	11,0	B4 28-L	0,78
		35	35	14,0	B4 35-L	1,75
		42	42	14,0	B4 42-L	2,30
S	630	6	6	9,5	B4 6-S	0,15
		8	8	9,5	B4 8-S	0,20
		10	10	10,5	B4 10-S	0,28
		12	12	10,5	B4 12-S	0,34
		14	14	10,0	B4 14-S	0,38
	400	16	16	10,5	B4 16-S	0,55
		20	20	13,0	B4 20-S	1,00
		25	25	13,5	B4 25-S	1,35
		30	30	13,5	B4 30-S	1,76
	315	38	38	13,5	B4 38-S	2,17



Nakrętka kontrolująca  
wg DIN 80705

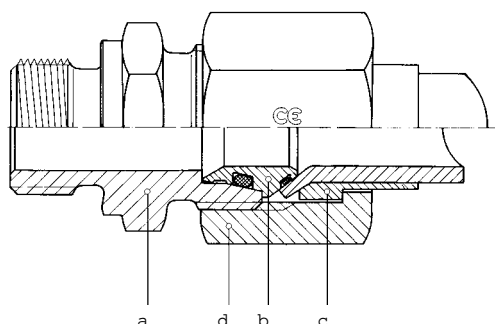


## ÜS

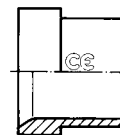
Seria kg/100szt.	PN bar	Rura śr. zewn.	M	d	SW <sub>6</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	
LL	100	4	M 8x1	4	8	12	8,0	US 4-LL	0,4
		6	M 10x1	6	10	13	9,0	US 6-LL	0,6
		8	M 12x1	8	12	14	9,5	US 8-LL	0,6
L	315	6	M 12x1,5	6	12	16	11,5	US 6-LL	0,9
		8	M 14x1,5	8	14	16	11,5	US 8-LL	1,1
		10	M 16x1,5	10	17	17	11,5	US 10-LL	1,5
		12	M 18x1,5	12	19	18	12,0	US 12-LL	1,9

## GM

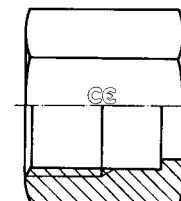
Seria kg/100szt.	Rura śr. zewn.	M	SW <sub>3</sub>	h	Kod	
L	6	M 12x1,5	17	6	GM 6-L	0,6
	8	M 14x1,5	19	6	GM 8-L	0,7
	10	M 16x1,5	22	6	GM 10-L	1,0
	12	M 18x1,5	24	6	GM 12-L	1,2
	15	M 22x1,5	30	7	GM 15-L	2,1
	18	M 26x1,5	36	8	GM 18-L	3,6
	22	M 30x2	41	8	GM 22-L	4,6
	28	M 36x2	46	9	GM 28-L	5,7
	35	M 45x2	55	9	GM 35-L	7,8
	42	M 52x2	65	10	GM 42-L	11,1
S	6	M 14x1,5	19	6	GM 6-S	0,7
	8	M 16x1,5	22	6	GM 8-S	1,0
	10	M 18x1,5	24	6	GM 10-S	1,2
	12	M 20x1,5	27	7	GM 12-S	2,1
	14	M 22x1,5	30	7	GM 14-S	3,0
	16	M 24x1,5	32	7	GM 16-S	3,9
	20	M 30x2	41	8	GM 20-S	4,8
	25	M 36x2	46	9	GM 25-S	6,5
	30	M 42x2	50	9	GM 30-S	7,8



**ABA**

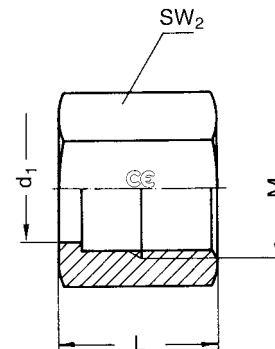


**TX**

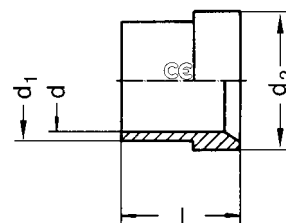


**MBA**

Seria	PN bar	Rura śr. zewn.	Adaptor z O-ringiem	Tuleja	Nakrętka	kg/100szt.	
L	500	6	ABA 6-L/S	TX 6-L/S	MBA 6-L	1,6	
		8	ABA 8-L/S	TX 8-L/S	MBA 8-L	2,4	
		10	ABA 10-L/S	TX 10-L/S	MBA 10-L	3,2	
	400	12	ABA 12-L/S	TX 12-L/S	MBA 12-L	4,4	
		15	ABA 15-L	TX 15-L	MBA 15-L	7,2	
		18	ABA 18-L	TX 18-L	MBA 18-L	10,1	
	250	22	ABA 22-L	TX 22-L	MBA 22-L	14,2	
		28	ABA 28-L	TX 28-L	MBA 28-L	15,9	
		35	ABA 35-L	TX 35-L	MBA 35-L	25,5	
		42	ABA 42-L	TX 42-L	MBA 42-L	42,2	
	S	630	6	ABA 6-L/S	TX 6-L/S	MBA 6-S	2,4
			8	ABA 8-L/S	TX 8-L/S	MBA 8-S	3,1
10			ABA 10-L/S	TX 10-L/S	MBA 10-S	4,5	
12			ABA 12-L/S	TX 12-L/S	MBA 12-S	5,4	
14			ABA 14-S	TX 14-S	MBA 14-S	7,6	
16			ABA 16-S	TX 16-S	MBA 16-S	10,8	
400		20	ABA 20-S	TX 20-S	MBA 20-S	15,5	
		25	ABA 25-S	TX 25-S	MBA 25-S	26,7	
		30	ABA 30-S	TX 30-S	MBA 30-S	33,0	
		38	ABA 38-S	TX 38-S	MBA 38-S	51,5	

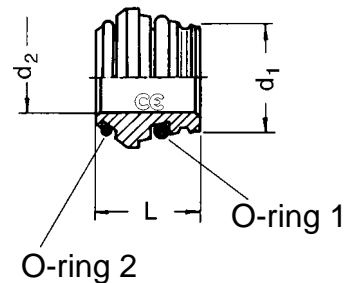


Seria	PN bar	Rura śr. zewn.	M	L	d <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	Kod	kg/100 szt.	
L	500	6	M 12x1,5	17,0	7,8	14	MBA 6-L	1,1	
		8	M 14x1,5	18,0	9,7	17	MBA 8-L	1,7	
		10	M 16x1,5	19,5	11,8	19	MBA 10-L	2,2	
	400	12	M 18x1,5	20,5	13,6	22	MBA 12-L	3,1	
		15	M 22x1,5	23,0	17,1	27	MBA 15-L	5,3	
		18	M 26x1,5	23,0	20,2	32	MBA 18-L	7,4	
	250	22	M 30x2	27,5	24,1	36	MBA 22-L	10,5	
		28	M 36x2	27,5	30,1	41	MBA 28-L	11,2	
		35	M 45x2	30,0	38,1	50	MBA 35-L	16,4	
		42	M 52x2	34,0	45,1	60	MBA 42-L	29,9	
	S	630	6	M 14x1,5	18,0	7,8	17	MBA 6-S	1,9
			8	M 16x1,5	19,0	9,7	19	MBA 8-S	2,5
10			M 18x1,5	20,5	11,8	22	MBA 10-S	3,5	
12			M 20x1,5	21,0	13,8	24	MBA 12-S	4,1	
14			M 22x1,5	23,0	17,7	27	MBA 14-S	5,3	
16			M 24x1,5	26,5	18,7	30	MBA 16-S	8,0	
400		20	M 30x2	27,5	24,4	36	MBA 20-S	10,5	
		25	M 36x2	30,5	28,7	46	MBA 25-S	19,9	
		30	M 42x2	32,0	34,5	50	MBA 30-S	22,8	
		38	M 52x2	38,0	42,3	60	MBA 38-S	35,2	



Seria	PN bar	Rura śr. zewn.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	Kod	kg/100szt.
L	500	6	7,6	10,2	10,5	TX 6-L/S	0,2
		8	9,6	12,2	11,0	TX 8-L/S	0,3
		10	11,7	14,2	12,5	TX 10-L/S	0,4
	400	12	13,5	16,2	13,0	TX 12-L/S	0,5
		15	17,0	20,2	14,0	TX 15-L	0,9
		18	20,0	24,2	14,5	TX 18-L	1,4
	250	22	24,0	27,8	18,0	TX 22-L	1,6
		28	30,0	33,8	17,0	TX 28-L	2,0
		35	38,0	42,7	19,0	TX 35-L	3,7
42		45,0	49,7	21,0	TX 42-L	5,0	
S	630	6	7,6	10,2	10,5	TX 6-L/S	0,2
		8	9,6	12,2	11,0	TX 8-L/S	0,3
		10	11,7	14,2	12,5	TX 10-L/S	0,4
		12	13,5	16,2	13,0	TX 12-L/S	0,5
		14	17,5	20,2	14,5	TX 14-S	1,2
		16	18,5	22,0	17,0	TX 16-S	1,3
	400	20	24,2	27,8	17,5	TX 20-S	2,4
		25	28,5	32,8	20,0	TX 25-S	3,1
		30	34,0	39,0	21,5	TX 30-S	4,5
		38	42,0	48,5	26,5	TX 38-S	7,5

Adaptor:  
z O-ringiem

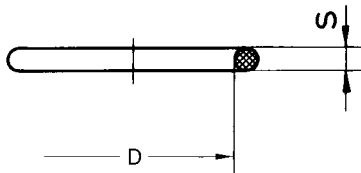


PN Seria	Rura bar	śr. zewn.	d <sub>2</sub>	L	O-ring 1	O-ring 2	Kod	kg/100szt.	
L	500	6	3	11,5	4,0x1,5	4,5x1	ABA 6-L/S	0,3	
		8	5	12,0	6,0x1,5	6,0x1	ABA 8-L/S	0,4	
		10	6	12,5	8,5x1,5	7,0x1	ABA 10-L/S	0,6	
	400	12	8	12,5	10,0x1,5	9,5x1	ABA 12-L/S	0,8	
		15	11	12,5	13,0x1,5	12,5x1	ABA 15-L	1,0	
		18	14	13,0	16,0x1,5	15,0x1	ABA 18-L	1,3	
	250	22	17	14,2	20,0x2	18,0x1	ABA 22-L	2,1	
		28	23	14,7	26,0x2	23,0x1	ABA 28-L	2,7	
		35	28	18,5	32,0x2,5	30,0x1,5	ABA 35-L	5,4	
		42	35	20,5	38,0x2,5	37,1x1,6	ABA 42-L	7,3	
	S	630	6	3	11,5	4,0x1,5	4,5x1	ABA 6-L/S	0,3
			8	5	12,0	6,0x1,5	6,0x1	ABA 8-L/S	0,4
10			6	12,5	8,5x1,5	7,0x1	ABA 10-L/S	0,6	
12			8	12,5	10,0x1,5	9,5x1	ABA 12-L/S	0,8	
14			9	14,0	12,0x2	11,0x1	ABA 14-S	1,1	
16			11	15,0	14,0x2	12,5x1	ABA 16-S	1,5	
400		20	14	18,5	16,3x2,4	16,0x1	ABA 20-S	2,6	
		25	19	20,0	22,3x2,4	20,0x1	ABA 25-S	3,7	
		30	23	21,0	27,3x2,4	25,0x1	ABA 30-S	5,7	
		38	30	26,0	33,3x2,4	32,0x1,5	ABA 38-S	8,8	



O-Ring

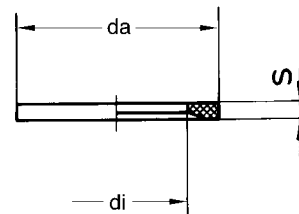
Materiał: NBR, Viton



Uszczelka - WD

Materiał: NBR (-35°C do +100°C)

Viton (-20°C do +200°C)

**DOR**

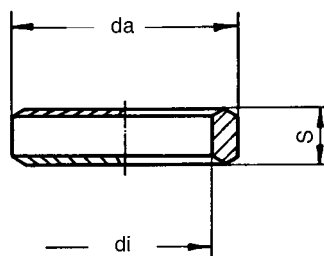
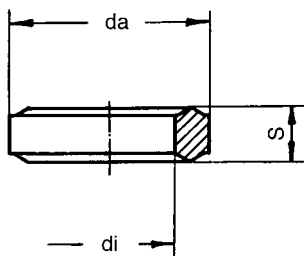
Ø SKA	D x S	Kod
6	4,0x1,5	DOR 6
8	6,0x1,5	DOR 8
10	7,5x1,5	DOR 10
12	9,0x1,5	DOR 12
14	10,0x2,0	DOR 14
15	12,0x2,0	DOR 15
16	12,0x2,0	DOR 16
18	15,0x2,0	DOR 18
20	16,3x2,4	DOR 20
22	20,0x2,0	DOR 22
25	22,3x2,4	DOR 25
28	26,0x2,0	DOR 28
30	27,3x2,4	DOR 30
35	32,0x2,5	DOR 35
38	33,3x2,4	DOR 38
42	38,0x2,5	DOR 42

**DR**

Na gwint zewnętrzny M/G	di	da	S	Kod
M 8x1	6,4	9,9	1,0	DR 8-M
M 10x1	8,4	11,9	1,0	DR 10-M
M 12x1,5	9,8	14,4	1,5	DR 12-M
M 14x1,5	11,6	16,5	1,5	DR 14-M
M 16x1,5	13,8	18,9	1,5	DR 16-M
M 18x1,5	15,7	20,9	1,5	DR 18-M
M 20x1,5	17,8	22,9	1,5	DR 20-M
M 22x1,5	19,6	24,3	1,5	DR 22-M
M 26x1,5	23,9	29,2	1,5	DR 26-M
M 27x2	23,9	29,2	1,5	DR 27-M
M 33x2	29,7	35,7	2,0	DR 33-M
M 42x2	38,8	45,8	2,0	DR 42-M
M 48x2	44,7	50,7	2,0	DR 48-M
G 1/8 A	8,4	11,9	1,0	DR 1/8-R
G 1/4 A	11,6	16,5	1,5	DR 1/4-R
G 3/8 A	14,7	18,9	1,5	DR 3/8-R
G 1/2 A	18,5	23,9	1,5	DR 1/2-R
G 3/4 A	23,9	29,2	1,5	DR 3/4-R
G 1 A	29,7	35,7	2,0	DR 1 -R
G 1 1/4 A	38,8	45,8	2,0	DR 1 1/4-R
G 1 1/2 A	44,7	50,7	2,0	DR 1 1/2-R

## CE S DKI

## CE S DKA



## DKI

Dla gwintów wewn.

DIN-ISO 228/DIN 13

G/M<sub>1</sub>

da

di

s

Kod

G 1/8

8,4

4,0

3

DKI 1/8

G 1/4

11,1

6,0

4,5

DKI 1/4

G 1/2

18,3

12,2

5

DKI 1/2

M 20x1,5

17,5

12,0

5

DKI 20x1,5

## DKA

Dla gwintów zewn.

DIN-ISO 228/DIN 13

G/M<sub>1</sub>

da

di

s

Kod

G 1/8 A

14

10,1

3

DKA 1/8

G 1/4 A

18

13,3

3

DKA 1/4

G 3/8 A

22

16,8

3

DKA 3/8

G 1/2 A

27

22,1

4,5

DKA 1/2

G 3/4 A

32

27,1

3,5

DKA 3/4

G 1 A

39

33,4

3,5

DKA 1

G 1 1/4 A

49

42,1

3,5

DKA 1 1/4

G 1 1/2 A

55

48,1

3,5

DKA 1 1/2

M 10x1

14

10,1

3

DKA 10x1

M 12x1,5

18

13,3

3

DKA 12x1,5

M 14x1,5

19

14,1

3

DKA 14x1,5

M 16x1,5

22

16,8

3

DKA 16x1,5

M 18x1,5

23

18,1

3

DKA 18x1,5

M 20x1,5

25

20,1

3

DKA 20x1,5

M 22x1,5

27

22,1

4,5

DKA 22x1,5

M 26x1,5

32

27,1

3,5

DKA 26x1,5

M 27x2

32

27,1

3,5

DKA 27x2

M 33x2

39

33,4

3,5

DKA 33x2

M 42x2

49

42,1

3,5

DKA 42x2

M 48x2

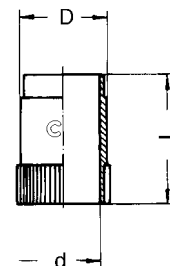
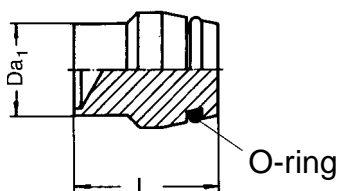
55

48,1

3,5

DKA 48x2

Korek z o-ringiem  
do stożka 24°, DIN 3861



### VKA

Seria	PN bar	Rura śr. zewn. Da <sub>1</sub>	L	O-ring	Kod	kg/100 szt.
L	315	6	18,5	4,0x1,5	VKA 6-L/S	0,6
		8	18,5	6,0x1,5	VKA 8-L/S	0,9
		10	20,0	7,5x1,5	VKA 10-L/S	1,4
		12	20,5	9,0x1,5	VKA 12-L/S	1,9
		15	20,5	12,0x2,0	VKA 15-L	3,1
		18	22,5	15,0x2,0	VKA 18-L	6,2
	160	22	25,0	20,0x2,0	VKA 22-L	9,9
		28	25,5	26,0x2,0	VKA 28-L	15,1
		35	30,0	32,0x2,5	VKA 35-L	25,2
		42	30,0	38,0x2,5	VKA 42-L	35,9
S	400	14	22,5	10,0x2,0	VKA 14-S	2,6
		16	23,5	12,0x2,0	VKA 16-S	4,6
		20	28,5	16,3x2,4	VKA 20-S	7,7
		25	29,0	22,3x2,4	VKA 25-S	11,9
		30	30,5	27,3x2,4	VKA 30-S	17,9
	315	38	33,0	33,3x2,4	VKA 38-S	30,8

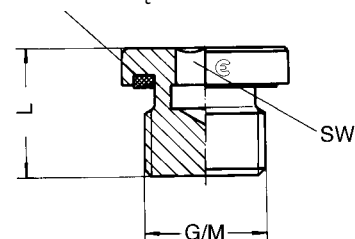
### VHS

Rura śr. zewn. x gr. ścianki	Rura śr. wewnętrzna	L	d	D	Kod	kg/100szt.
6x1	4	15,5	2,6	3,8	VHS 6x1	0,08
6x0,5	5	15,5	3,6	4,8	VHS 6x0,5	0,09
8x1	6	15,5	4,6	5,8	VHS 8x1	0,12
10x1,5	7	17,0	5,6	6,8	VHS 10x1,5	0,14
10x1	8	16,5	6,6	7,8	VHS 10x1	0,14
12x1,5	9	16,5	7,6	8,8	VHS 12x1,5	0,1
12x1	10	16,5	8,6	9,8	VHS 12x1	0,21
15x1,5	12	17,5	10,2	11,8	VHS 15x1,5	0,43
15x1	13	18,5	11,6	12,8	VHS 15x1	0,35
18x1,5	15	17,5	13,2	14,8	VHS 18x1,5	0,56
18x1	16	22,0	14,2	15,8	VHS 18x1	0,64
20x1	18	22,0	16,2	17,8	VHS 20x1	*)
22x1,5	19	18,0	17,2	18,8	VHS 22x1,5	0,75
22x1	20	18,0	18,2	19,8	VHS 22x1	*)
25x1,5	22	23,5	20,2	21,8	VHS 25x1,5	*)
28x2	24	18,0	22,2	23,8	VHS 28x2	*)
28x1,5	25	18,0	23,2	24,8	VHS 28x1,5	*)
35x2	31	22,5	28,8	30,8	VHS 35x2	*)
42x2	38	23,5	35,8	37,8	VHS 42x2	*)

\*) Na zapytanie

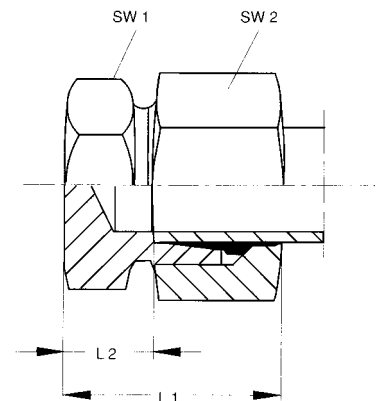
Korek zamykający z wewnętrznym sześciokątem  
uszczelka miękką NBR lub Viton

Uszczelka miękką NBR lub Viton



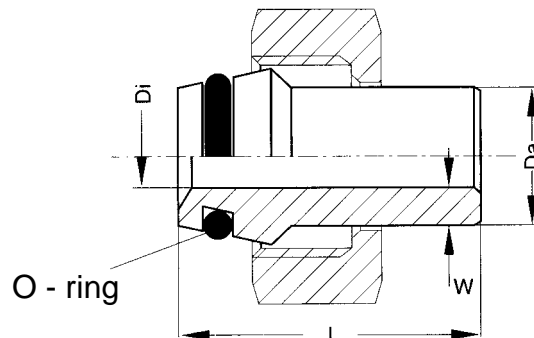
<b>VSTI-WD</b>			
<b>DIN 13 M</b>	<b>SW</b>	<b>L</b>	<b>Kod</b>
M 10x1	5	12,0	VSTI 10x1 -WD
M 12x1,5	6	17,0	VSTI 12x1,5-WD
M 14x1,5	6	17,0	VSTI 14x1,5-WD
M 16x1,5	8	17,0	VSTI 16x1,5-WD
M 18x1,5	8	17,0	VSTI 18x1,5-WD
M 20x1,5	10	19,0	VSTI 20x1,5-WD
M 22x1,5	10	19,0	VSTI 22x1,5-WD
M 26x1,5	12	21,0	VSTI 26x1,5-WD
M 27x2	12	21,0	VSTI 27x2 -WD
M 33x2	17	22,5	VSTI 33x2 -WD
M 42x2	22	22,5	VSTI 42x2 -WD
M 48x2	24	22,5	VSTI 48x2 -WD
<b>DIN ISO 228-1 G</b>	<b>SW</b>	<b>L</b>	<b>Kod</b>
G 1/8 A	5	12,0	VSTI-R 1/8-WD
G 1/4 A	6	17,0	VSTI-R 1/4-WD
G 3/8 A	8	17,0	VSTI-R 3/8-WD
G 1/2 A	10	19,0	VSTI-R 1/2-WD
G 3/4 A	12	21,0	VSTI-R 3/4-WD
G 1 A	17	22,5	VSTI-R 1 -WD
G 1 1/4 A	22	22,5	VSTI-R 1 1/4-WD
G 1 1/2 A	24	22,5	VSTI-R 1 1/2-WD

## Przyłączka zaślepiająca do rur



Seria	PN bar	Rura śr. zewn.	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
L	315	6	12	14	44	7,0	ROV 6-L	1,9
		8	14	17	23	8,0	ROV 8-L	2,8
		10	17	19	24	9,0	ROV 10-L	3,7
		12	19	22	25	10,0	ROV 12-L	5,0
		15	24	27	26	11,0	ROV 15-L	8,2
		18	27	32	38	11,5	ROV 18-L	11,9
	160	22	32	36	30	13,5	ROV 22-L	16,3
		28	41	41	31	14,5	ROV 28-L	22,4
		35	46	50	36	14,5	ROV 35-L	34,9
		42	55	60	39	16,0	ROV 42-L	51,9
S	630	6	14	17	26	11,0	ROV 6-S	3,5
		8	17	19	28	13,0	ROV 8-S	4,8
		10	19	22	29	12,5	ROV 10-S	6,5
		12	22	24	31	14,5	ROV 12-S	8,4
		14	24	27	34	16,0	ROV 14-S	11,3
	400	16	27	30	34	15,5	ROV 16-S	13,8
		20	32	36	39	17,5	ROV 20-S	22,7
		25	41	46	44	20,0	ROV 25-S	43,2
		30	46	50	47	20,5	ROV 30-S	52,0
	315	38	55	60	54	23,0	ROV 38-S	80,9

**Tulejka do spawania  
z o-ringiem uszczelniającym**  
DIN 3865  
do stożka wewnętrznego 24°  
(wydrążenie typ W, DIN 3861)



DauW	Di	L	O-Ring	Kod	kg/100szt
•6x1,5	3	31,0	4,0x1,5	SKA 6x1,5	0,8
8x1,5	5	31,0	6,0x1,5	SKA 8x1,5	1,0
•8x2,0	4	31,0	6,0x1,5	SKA 8x2,0	1,0
•10x2,0	6	32,5	7,5x1,5	SKA 10x2,0	1,7
12x1,5	9	32,5	9,0x1,5	SKA 12x1,5	*)
12x2,0	8	32,5	9,0x1,5	SKA 12x2,0	*)
•12x2,5	7	32,5	9,0x1,5	SKA 12x2,5	2,2
14x2,0	10	40,0	10,0x2,0	SKA 14x2,0	*)
•14x3,0	8	40,0	10,0x2,0	SKA 14x3,0	2,5
15x2,0	11	36,0	12,0x2,0	SKA 15x2,0	*)
•15x2,5	10	36,0	12,0x2,0	SKA 15x2,5	*)
16x2,0	12	38,5	12,0x2,0	SKA 16x2,0	*)
16x2,5	11	38,5	12,0x2,0	SKA 16x2,5	*)
•16x3,0	10	38,5	12,0x2,0	SKA 16x3,0	4,4
•18x2,5	13	37,0	15,0x2,0	SKA 18x2,5	*)
20x2,0	16	44,5	16,3x2,4	SKA 20x2,0	*)
20x2,5	15	44,5	16,3x2,4	SKA 20x2,5	*)
20x3,0	14	44,5	16,3x2,4	SKA 20x3,0	*)
•20x3,5	13	44,5	16,3x2,4	SKA 20x3,5	*)
20x4,0	12	44,5	16,3x2,4	SKA 20x4,0	8,0
•22x2,5	17	38,5	20,0x2,0	SKA 22x2,5	*)
25x3,0	19	49,5	22,3x2,4	SKA 25x3,0	*)
25x3,5	18	49,5	22,3x2,4	SKA 25x3,5	*)
25x4,0	17	49,5	22,3x2,4	SKA 25x4,0	8,2
•25x5,0	15	49,5	22,3x2,4	SKA 25x5,0	11,2
•28x2,5	23	41,5	26,0x2,0	SKA 28x2,5	*)
28x3,0	22	41,5	26,0x2,0	SKA 28x3,0	*)
30x3,0	24	52,0	27,3x2,4	SKA 30x3,0	*)
•30x4,0	22	52,0	27,3x2,4	SKA 30x4,0	15,5
30x5,0	20	52,0	27,3x2,4	SKA 30x5,0	*)
30x6,0	18	52,0	27,3x2,4	SKA 30x6,0	*)
35x3,5	28	47,0	32,0x2,5	SKA 35x3,5	*)
•35x4,0	27	47,0	32,0x2,5	SKA 35x4,0	*)
38x3,0	32	56,5	33,3x2,4	SKA 38x3,0	*)
38x4,0	30	56,5	33,3x2,4	SKA 38x4,0	*)
•38x5,0	28	56,5	33,3x2,4	SKA 38x5,0	27,3
38x6,0	26	56,5	33,3x2,4	SKA 38x6,0	31,8
38x7,0	24	56,5	33,3x2,4	SKA 38x7,0	*)
38x8,0	22	56,5	33,3x2,4	SKA 38x8,0	*)
•42x3,0	36	47,0	38,0x2,5	SKA 42x3,0	*)
42x4,0	34	47,0	38,0x2,5	SKA 42x4,0	*)

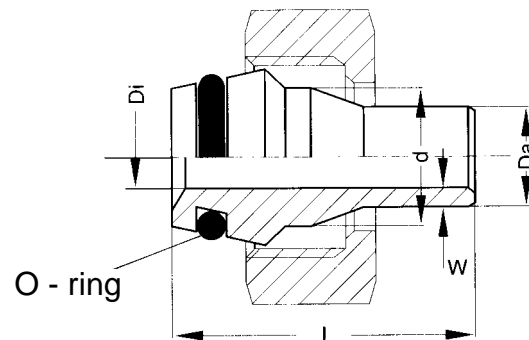
1) O-ring Vitonowy dostarczany osobno, powinien być zamontowany po spawaniu

\*) Na zapytanie

• zgodne z normą DIN 3865

### Tulejka redukcyjna do spawania z o-ringiem uszczelniającym

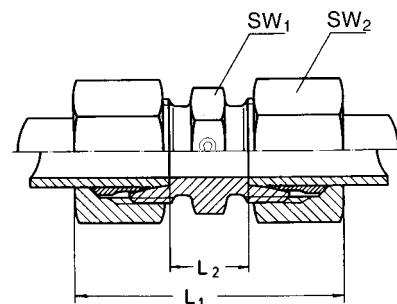
DIN 3865  
do stożka wewnętrznego 24°  
(wydrążenie typ W, DIN 3861)



d/DaxW	Di	L	O-ring	Kod	kg/100szt
8/ 6x1,5	3	31	6,0x1,5	SKAR 8/ 6x1,5	*)
10/ 8x1,5	5	32,5	7,5x1,5	SKAR 10/ 8x1,5	*)
10/ 8x2	4	32,5	7,5x1,5	SKAR 10/ 8x2,0	*)
12/10x1,5	7	32,5	9,0x1,5	SKAR 12/ 9x1,5	*)
16/12x1,5	9	42	12,0x2,0	SKAR 16/12x1,5	*)
16/12x2	8	42	12,0x2,0	SKAR 16/12x2	*)
16/12x3	6	42	12,0x2,0	SKAR 16/12x3	*)
20/12x1,5	9	48	16,3x2,4	SKAR 20/12x1,5	*)
20/12x2	8	48	16,3x2,4	SKAR 20/12x2	*)
20/12x3	6	48	16,3x2,4	SKAR 20/12x3	*)
20/16x2	12	48	16,3x2,4	SKAR 20/16x2	*)
20/16x2,5	11	48	16,3x2,4	SKAR 20/16x2,5	*)
20/16x3	10	48	16,3x2,4	SKAR 20/16x3	*)
25/12x1,5	9	52	22,3x2,4	SKAR 25/12x1,5	*)
25/12x2	8	52	22,3x2,4	SKAR 25/12x2	*)
25/12x3	6	52	22,3x2,4	SKAR 25/12x3	*)
25/16x2	12	52	22,3x2,4	SKAR 25/16x2	*)
25/16x2,5	11	52	22,3x2,4	SKAR 25/16x2,5	*)
25/16x3	10	52	22,3x2,4	SKAR 25/16x3	*)
25/20x2	16	52	22,3x2,4	SKAR 25/20x2	*)
25/20x2,5	15	52	22,3x2,4	SKAR 25/20x2,5	*)
25/20x3	14	52	22,3x2,4	SKAR 25/20x3	*)
25/20x4	12	52	22,3x2,4	SKAR 25/20x4	*)
30/12x1,5	9	59	27,3x2,4	SKAR 30/12x1,5	*)
30/12x2	8	59	27,3x2,4	SKAR 30/12x2	*)
30/12x3	6	59	27,3x2,4	SKAR 30/12x3	*)
30/16x2	12	59	27,3x2,4	SKAR 30/16x2	*)
30/16x2,5	11	59	27,3x2,4	SKAR 30/16x2,5	*)
30/16x3	10	59	27,3x2,4	SKAR 30/16x3	*)
30/20x2	16	59	27,3x2,4	SKAR 30/20x2	*)
30/20x2,5	15	59	27,3x2,4	SKAR 30/20x2,5	*)
30/20x3	14	59	27,3x2,4	SKAR 30/20x3	*)
30/20x4	12	59	27,3x2,4	SKAR 30/20x4	*)
30/25x2,5	20	59	27,3x2,4	SKAR 30/25x2,5	*)
30/25x3	19	59	27,3x2,4	SKAR 30/25x3	*)
30/25x4	17	59	27,3x2,4	SKAR 30/25x4	*)
38/12x1,5	9	66	33,3x2,4	SKAR 38/12x1,5	*)
38/12x2	8	66	33,3x2,4	SKAR 38/12x2	*)
38/12x3	6	66	33,3x2,4	SKAR 38/12x3	*)
38/16x2	12	66	33,3x2,4	SKAR 38/16x2	*)
38/16x2,5	11	66	33,3x2,4	SKAR 38/16x2,5	*)
38/16x3	10	66	33,3x2,4	SKAR 38/16x3	*)
38/20x2	16	66	33,3x2,4	SKAR 38/20x2	*)
38/20x2,5	15	66	33,3x2,4	SKAR 38/20x2,5	*)
38/20x3	14	66	33,3x2,4	SKAR 38/20x3	*)
38/20x4	12	66	33,3x2,4	SKAR 38/20x4	*)
38/25x2,5	20	66	33,3x2,4	SKAR 38/25x2,5	*)
38/25x3	19	66	33,3x2,4	SKAR 38/25x3	*)
38/25x4	17	66	33,3x2,4	SKAR 38/25x4	*)
38/30x3	24	66	33,3x2,4	SKAR 38/30x3	*)
38/30x4	22	66	33,3x2,4	SKAR 38/30x4	*)
38/30x5	20	66	33,3x2,4	SKAR 38/30x5	*)

1) O-ring Vitonowy dostarczany osobno, powinien być zamontowany po spawaniu

\*) Na zapytanie

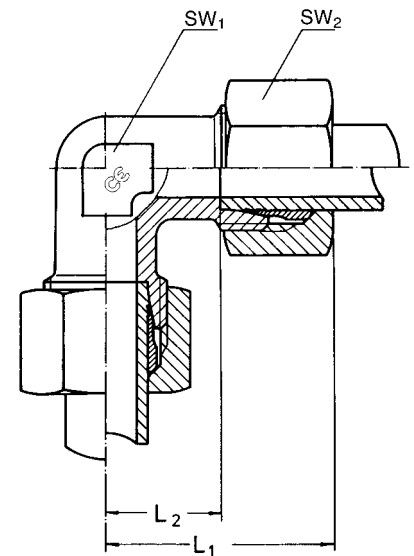
Przyłączka prosta  
DIN 2353 typ E

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
ELL	100	4	10	9	31	12	G 4-LL	1,5
		6	12	11	32	9	G 6-LL	2,0
		8	14	12	35	12	G 8-LL	2,6
EL	315	6	14	12	39	10	G 6-L	3,5
		8	17	14	40	11	G 8-L	5,0
		10	19	17	42	13	G 10-L	6,5
		12	22	19	43	14	G 12-L	8,5
		15	27	24	46	16	G 15-L	14,2
		18	32	27	48	16	G 18-L	20,1
	160	22	36	32	52	20	G 22-L	27,4
		28	41	41	54	21	G 28-L	34,7
		35	50	46	63	20	G 35-L	54,3
		42	60	55	66	21	G 42-L	79,0
ES	630	6	17	14	45	16	G 6-S	6,5
		8	19	17	47	18	G 8-S	8,3
		10	22	19	49	17	G 10-S	11,0
		12	24	22	51	19	G 12-S	13,5
		14	27	24	57	22	G 14-S	18,7
	400	16	30	27	57	21	G 16-S	22,9
		20	36	32	66	23	G 20-S	35,0
		25	46	41	74	26	G 25-S	67,2
		30	50	46	80	27	G 30-S	82,1
	315	38	60	55	90	29	G 38-S	121,5

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek



Przyłączka kolankowa  
DIN 3905  
DIN 2353 typ K

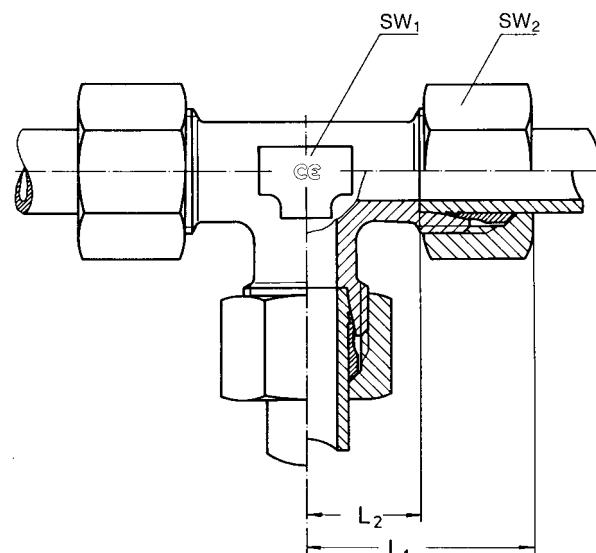


Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewnętrzna SW <sub>2</sub>		SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
KLL	100	4	10	9	21	11,0	W 4-LL	1,9
		6	12	9	21	9,5	W 6-LL	2,4
		8	14	12	23	11,5	W 8-LL	3,2
KL	315	6	14	12	27	12,0	W 6-L	4,2
		8	17	12	29	14,0	W 8-L	5,9
		10	19	14	30	15,0	W10-L	7,4
		12	22	17	32	17,0	W12-L	10,3
		15	27	19	36	21,0	W15-L	16,9
		18	32	24	40	23,5	W18-L	24,8
	160	22	36	27	44	27,5	W22-L	32,0
		28	41	36	47	30,5	W28-L	45,4
		35	50	41	56	34,5	W35-L	67,5
		42	60	50	63	40,0	W42-L	107,0
KS	630	6	17	12	31	16,0	W 6-S	7,4
		8	19	14	32	17,0	W 8-S	9,5
		10	22	17	34	17,5	W10-S	12,8
		12	24	17	38	21,5	W12-S	15,9
		14	27	19	40	22,0	W14-S	21,0
	400	16	30	24	43	24,5	W16-S	26,0
		20	36	27	48	26,5	W20-S	41,0
		25	46	36	54	30,0	W25-S	77,6
		30	50	41	62	35,5	W30-S	100,3
	315	38	60	50	72	41,0	W38-S	153,5

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

# Przylączka T

# CE S T

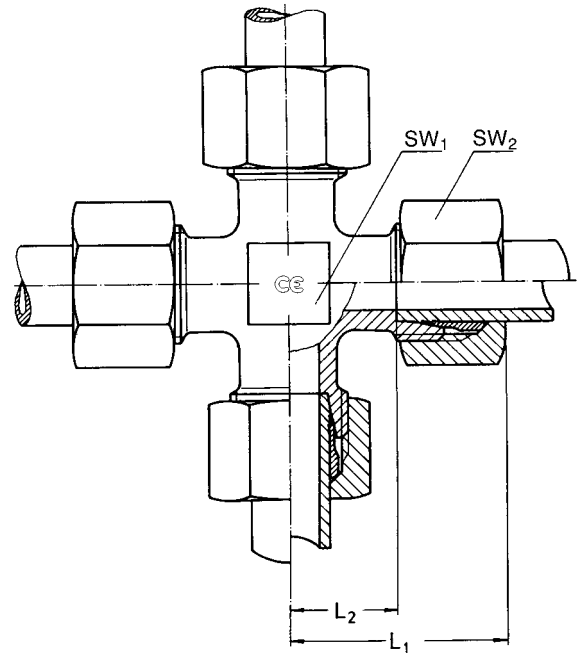


**Przylączka T**  
DIN 3908  
DIN 2353 typ Q

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
QLL	100	4	10	9	21	11,0	T 4-LL	2,7
		6	12	9	21	9,5	T 6-LL	3,4
		8	14	12	23	11,5	T 8-LL	5,1
QL	315	6	14	12	27	12,0	T 6-L	5,1
		8	17	12	29	14,0	T 8-L	8,5
		10	19	14	30	15,0	T 10-L	10,6
		12	22	19	32	17,0	T 12-L	13,9
		15	27	19	36	21,0	T 15-L	24,0
	160	18	32	24	40	23,5	T 18-L	34,8
		22	36	27	44	27,5	T 22-L	46,8
		28	41	36	47	30,5	T 28-L	66,5
		35	50	41	56	34,5	T 35-L	102,5
		42	60	50	63	40,0	T 42-L	150,0
QS	630	6	17	12	31	16,0	T 6-S	11,0
		8	19	14	32	17,0	T 8-S	13,4
		10	22	17	34	17,5	T 10-S	19,0
		12	24	17	38	21,5	T 12-S	22,7
		14	27	19	40	22,0	T 14-S	30,0
	400	16	30	24	43	24,5	T 16-S	39,0
		20	36	27	48	26,5	T 20-S	59,0
		25	46	36	54	30,0	T 25-S	118,0
		30	50	41	62	35,5	T 30-S	143,0
	315	38	60	50	72	41,0	T 38-S	201,0

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

Przylączka krzyżowa  
DIN 3951  
DIN 2353 typ Z



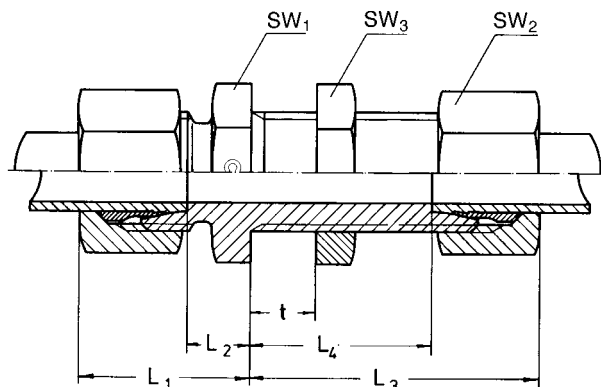
Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
ZLL	100	4	10	9	21	11,0	C-K 4-LL	3,2
		6	12	9	21	9,5	C-K 6-LL	4,0
		8	14	12	23	11,5	C-K 8-LL	6,1
ZL	315	6	14	12	27	12,0	C-K 6-L	8,0
		8	17	12	29	14,0	C-K 8-L	10,9
		10	19	14	30	15,0	C-K 10-L	13,6
		12	22	17	32	17,0	C-K 12-L	18,5
		15	27	19	36	21,0	C-K 15-L	31,5
		18	32	24	40	23,5	C-K 18-L	44,5
	160	22	36	27	44	27,5	C-K 22-L	60,0
		28	41	36	47	30,5	C-K 28-L	81,0
		35	50	41	56	34,5	C-K 35-L	125,0
		42	60	50	63	40,0	C-K 42-L	188,0
ZS	630	6	17	12	31	16,0	C-K 6-S	14,0
		8	19	14	32	17,0	C-K 8-S	17,5
		10	22	17	34	17,5	C-K 10-S	23,5
		12	24	17	38	21,5	C-K 12-S	29,0
		14	27	19	40	22,0	C-K 14-S	38,5
		400	16	39	24	43	24,5	C-K 16-S
	20		36	27	48	26,5	C-K 20-S	76,0
	25		46	36	54	30,0	C-K 25-S	125,0
	30		50	41	62	35,5	C-K 30-S	154,0
	315	38	60	50	72	41,0	C-K 38-S	229,0

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

## Przyłączka prosta przegrodowa

DIN 3910

DIN 2353 typ R

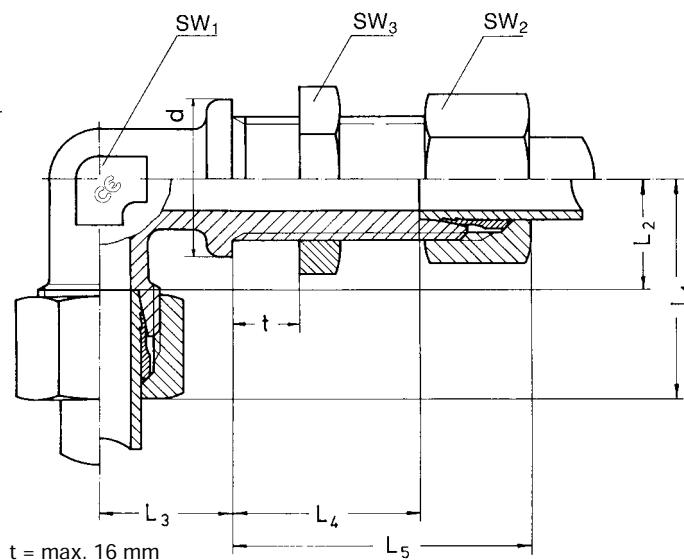


t = max. 16 mm

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr.zew M	DIN 13 M	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Kod	kg/ 100 szt
RL	315	6	M 12x1,5	14	17	17	22	7,0	42	27,0	SV 6-L	6,2
		8	M 14x1,5	17	19	19	23	8,0	42	27,0	SV 8-L	8,3
		10	M 16x1,5	19	22	22	25	10,0	43	28,0	SV 10-L	10,8
		12	M 18x1,5	22	24	24	25	10,0	44	29,0	SV 12-L	13,5
		15	M 22x1,5	27	27	30	27	12,0	46	31,0	SV 15-L	23,0
		18	M 26x1,5	32	32	36	30	13,5	49	32,5	SV 18-L	34,5
	160	22	M 30x2	36	36	41	33	16,5	51	34,5	SV 22-L	43,5
		28	M 36x2	41	41	46	35	18,5	52	36,5	SV 28-L	54,5
		35	M 45x2	50	50	55	40	18,5	58	36,5	SV 35-L	87,4
		42	M 52x2	60	60	65	42	19,0	59	36,0	SV 42-L	127,5
RS	630	6	M 14x1,5	17	19	19	27	12,0	44	29,0	SV 6-S	10,1
		9	M 16x1,5	19	22	22	28	13,0	44	29,0	SV 8-S	13,2
		10	M 18x1,5	22	24	24	31	14,5	46	29,5	SV 10-S	17,0
		12	M 20x1,5	24	27	27	31	14,5	47	30,5	SV 12-S	21,5
		14	M 22x1,5	27	30	30	35	17,0	50	32,0	SV 14-S	29,5
	400	16	M 24x1,5	30	32	32	35	16,5	50	31,5	SV 16-S	34,5
		20	M 30x2	36	41	41	39	17,5	55	33,5	SV 20-S	57,5
		25	M 36x2	46	46	46	44	20,0	59	35,0	SV 25-S	94,9
		30	M 42x2	50	50	50	48	21,5	64	37,5	SV 30-S	112,0
	315	38	M 52x2	60	65	65	53	22,0	68	37,0	SV 38-S	169,3

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

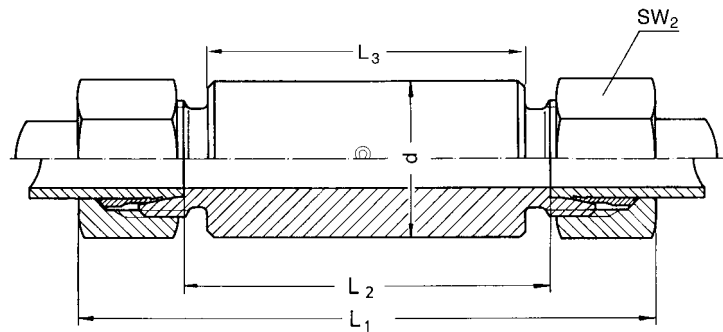
Przyłączka kolankowa przegrodowa  
DIN 3911  
DIN 2353 Form U



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	DIN 13 M	d	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	Kod	kg/ 100szt
UL	315	6	M 12x1,5	17	14	12	17	27	12,0	14	27,0	42	WSV 6-L	7,3
		8	M 14x1,5	19	17	12	19	29	14,0	17	27,0	42	WSV 8-L	9,2
		10	M 16x1,5	22	19	14	22	30	15,0	18	28,0	43	WSV 10-L	17,2
		12	M 18x1,5	24	22	17	24	32	17,0	20	29,0	44	WSV 12-L	21,5
		15	M 22x1,5	27	27	19	30	36	21,0	23	31,0	46	WSV 15-L	34,5
		18	M 26x1,5	32	32	24	36	40	23,5	24	32,5	49	WSV 18-L	38,0
	160	22	M 30x2	36	36	27	41	44	27,5	30	34,5	51	WSV 22-L	49,0
		28	M 36x2	42	41	36	46	47	30,5	34	35,5	52	WSV 28-L	67,8
		35	M 45x2	50	50	41	55	56	34,5	39	36,5	58	WSV 35-L	105,5
		42	M 52x2	60	60	50	65	63	40,0	43	36,0	59	WSV 42-L	158,3
XS	630	6	M 14x1,5	19	17	12	19	31	16,0	17	29,0	44	WSV 6-S	11,7
		8	M 16x1,5	22	19	14	22	32	17,0	18	29,0	44	WSV 8-S	18,5
		10	M 18x1,5	24	22	17	24	34	17,5	20	29,5	46	WSV 10-S	19,5
		12	M 20x1,5	27	24	17	27	38	21,5	21	30,5	47	WSV 12-S	24,5
		14	M 22x1,5	27	27	19	30	40	22,0	23	32,0	50	WSV 14-S	37,5
	400	16	M 24x1,5	30	30	24	32	43	24,5	24	31,5	50	WSV 16-S	39,5
		20	M 30x2	36	36	27	41	48	26,5	30	33,5	55	WSV 20-S	60,6
		25	M 36x2	42	46	36	46	54	30,0	34	35,0	59	WSV 25-S	105,0
		30	M 42x2	50	50	41	50	62	35,5	39	37,5	64	WSV 30-S	136,0
	315	38	M 52x2	60	60	50	65	72	41,0	43	37,0	68	WSV 38-S	206,0

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

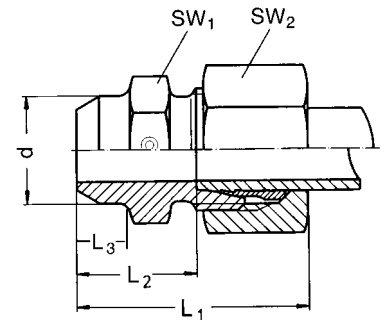
Przyłączka prosta przegrodowa do spawania  
 DIN 3912  
 DIN 2353 typ Y



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	SW <sub>2</sub>	d	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt
YL	315	6	14	18	85	56	50	ESV 6-L	12,7
		8	17	20	85	56	50	ESV 8-L	15,5
		10	19	22	87	58	50	ESV 10-L	18,4
		12	22	25	87	58	50	ESV 12-L	23,6
		15	27	28	100	70	60	ESV 15-L	36,0
		18	32	32	101	69	60	ESV 18-L	48,0
	160	22	36	36	105	73	60	ESV 22-L	59,0
		28	41	40	106	73	60	ESV 28-L	66,8
		35	50	50	114	71	60	ESV 35-L	106,5
		42	60	60	115	70	60	ESV 42-L	153,0
YS	630	6	17	20	89	60	50	ESV 6-S	17,7
		8	19	22	89	60	50	ESV 8-S	21,0
		10	22	25	91	59	50	ESV 10-S	27,2
		12	24	28	91	59	50	ESV 12-S	33,3
		14	27	30	107	72	60	ESV 14-S	45,4
	400	16	30	35	107	71	60	ESV 16-S	59,0
		20	36	38	114	71	60	ESV 20-S	74,8
		25	46	45	120	72	60	ESV 25-S	118,0
		30	50	50	126	73	60	ESV 30-S	139,0
	315	38	60	60	133	72	60	ESV 38-S	190,0

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

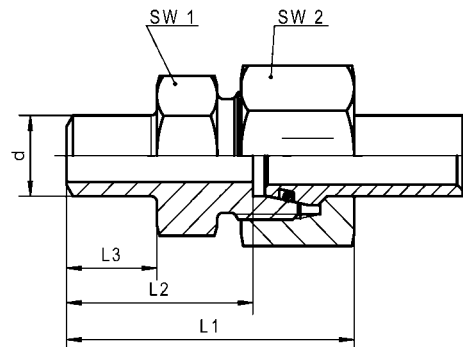
Przyłączka prosta do spawania  
DIN 3909  
DIN 2353 Form X



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	Kod	kg/100szt
XL	315	6	14	12	29	14,0	7	10	AS 6-L	2,5
		8	17	14	31	16,0	8	12	AS 8-L	3,6
		10	19	17	33	18,0	8	14	AS 10-L	4,7
		12	22	19	33	18,0	8	16	AS 12-L	5,5
		15	27	22	37	22,0	10	19	AS 15-L	9,0
		18	32	27	40	23,5	10	22	AS 18-L	13,0
	160	22	36	32	45	28,5	12	27	AS 22-L	19,0
		28	41	41	47	30,5	12	32	AS 28-L	27,0
		35	50	46	54	32,5	14	40	AS 35-L	39,5
		42	60	55	58	35,0	16	46	AS 42-L	58,5
XS	630	6	17	14	34	19,0	7	11	AS 6-S	3,8
		8	19	17	36	21,0	8	13	AS 8-S	5,4
		10	22	19	39	22,5	8	15	AS 10-S	7,0
		12	24	22	41	24,5	10	17	AS 12-S	12,5
		14	27	24	45	27,0	10	19	AS 14-S	14,0
	400	16	30	27	45	26,5	10	21	AS 16-S	15,6
		20	36	32	51	29,5	12	26	AS 20-S	24,0
		25	46	41	56	32,0	12	31	AS 25-S	46,0
		30	50	46	62	35,5	14	36	AS 30-S	55,5
	315	38	60	55	69	38,0	16	44	AS 38-S	78,6

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

## Przyłączka prosta obustronnie do spawania



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	Kod	kg/100szt
L	315	6	14	12	29,0	14,0	7,0	6	ASK 6-L	2,5
		8	17	14	31,0	16,0	8,0	8	ASK 8-L	3,6
		10	19	17	33,0	18,0	8,0	10	ASK 10-L	4,7
		12	22	19	33,0	18,0	8,0	12	ASK 12-L	5,5
		15	27	22	37,0	22,0	10,0	15	ASK 15-L	9,0
		18	32	27	40,0	23,5	10,0	18	ASK 18-L	13,0
	160	22	36	32	45,0	28,5	12,0	22	ASK 22-L	19,0
		28	41	41	47,0	30,5	12,0	28	ASK 28-L	27,0
		35	50	46	54,0	32,5	14,0	35	ASK 35-L	39,5
		42	60	55	58,0	35,0	16,0	42	ASK 42-L	58,5
S	630	6	17	14	34,0	19,0	7,0	6	ASK 6-S	3,8
		8	19	17	36,0	21,0	8,0	8	ASK 8-S	5,4
		10	22	19	41,0	24,5	10,0	10	ASK 10-S	7,0
		12	24	22	46,0	29,5	15,0	12	ASK 12-S	12,5
		14	27	24	51,0	33,0	16,0	14	ASK 14-S	14,0
	400	16	30	27	51,5	33,0	16,5	16	ASK 16-S	15,6
		20	36	32	58,0	36,5	19,0	20	ASK 20-S	24,0
		25	46	41	66,5	39,5	19,5	25	ASK 25-S	46,0
		30	50	46	71,0	44,5	23,0	30	ASK 30-S	55,5
	315	38	60	55	75,0	44,0	22,0	38	ASK 38-S	78,6

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek



**Przyłączka prosta gwintowana**

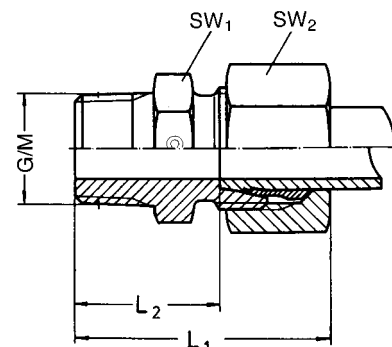
gwint stożkowy

DIN 3900

gwint:

BSPT stożkowy - DIN 2353 Form B

metryczny stożkowy - DIN 2353 Form A



Seria DIN 2353 kg/100szt	PN bar	Rura śr. zewn.	Gwint zewn. DIN 2999 G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	
BLL	100	• 4	R 1/8 keg.	10	10	25,5	16,0	GE 4-LLR 1/8 keg.	1,1
		• 6	R 1/8 keg.	12	11	26,0	14,5	GE 6-LLR 1/8 keg.	1,5
		• 8	R 1/8 keg.	14	14	28,0	16,5	GE 8-LLR 1/8 keg.	1,8
BL	315	• 6	R 1/8 keg.	14	12	30,5	16,0	GE 6-LR 1/8 keg.	2,5
		6	R 1/4 keg.	14	14	34,5	20,0	GE 6-LR 1/4 keg.	2,7
		• 8	R 1/4 keg.	17	17	35,0	20,0	GE 8-LR 1/4 keg.	4,0
		• 10	R 1/4 keg.	19	17	36,0	21,0	GE 10-LR 1/4 keg.	4,4
		• 10	R 3/8 keg.	19	19	36,0	21,0	GE 10-LR 3/8 keg.	5,7
		• 12	R 3/8 keg.	22	19	37,0	22,0	GE 12-LR 3/8 keg.	6,2
		• 12	R 1/2 keg.	22	22	39,0	24,0	GE 12-LR 1/2 keg.	8,0
		• 15	R 1/2 keg.	27	24	40,0	25,0	GE 15-LR 1/2 keg.	10,5
• 18	R 1/2 keg.	32	27	42,0	25,5	GE 18-LR 1/2 keg.	14,5		

Seria DIN 2353 kg/100szt	PN bar	Rura śr. zewn.	Gwint zewn. DIN 158 M	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	
ALL	100	• 4	M 8x1 keg.	10	10	25,5	16,0	GE 4-LLM 8x1 keg.	1,2
		• 6	M 10x1 keg.	12	11	26,0	14,5	GE 6-LLM 10x1 keg.	1,5
		• 8	M 10x1 keg.	14	12	28,0	16,5	GE 8-LLM 10x1 keg.	1,8
AL	315	• 6	M10x1 keg.	14	12	30,5	16,0	GE 6-LM 10x1 keg.	2,7
		6	M12x1,5 keg.	14	14	34,5	20,0	GE 6-LM 12x1,5 keg.	3,1
		• 8	M12x1,5 keg.	17	14	35,0	20,0	GE 8-LM 12x1,5 keg.	3,3
		8	M14x1,5 keg.	17	17	35,0	20,0	GE 8-LM 14x1,5 keg.	4,0
		• 10	M14x1,5 keg.	19	17	36,0	21,0	GE 10-LM 14x1,5 keg.	4,7
		• 10	M16x1,5 keg.	19	19	36,0	21,0	GE 10-LM 16x1,5 keg.	5,7
		• 12	M16x1,5 keg.	22	19	37,0	22,0	GE 12-LM 16x1,5 keg.	6,2
		• 12	M18x1,5 keg.	22	22	39,0	24,0	GE 12-LM 18x1,5 keg.	8,0
		• 15	M18x1,5 keg.	27	24	40,0	25,0	GE 15-LM 18x1,5 keg.	10,5
		• 18	M22x1,5 keg.	32	27	42,0	25,5	GE 18-LM 22x1,5 keg.	14,5

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
• Zgodnie z DIN 3900

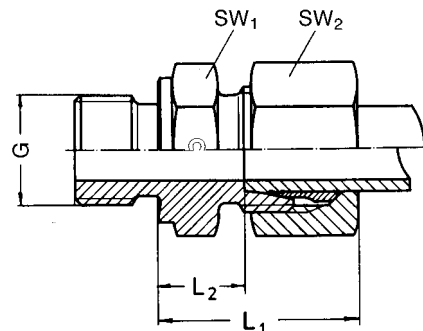
Przyłączka prosta gwintowana  
gwint cylindryczny

DIN 3901

DIN 2353 typ D

gwint BSPP równoległy

uszczelniany czołowo DIN 3852 - 2



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn	ISO 1179-4/DIN-ISO 228-1 gw. zewn.				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt	
			G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>						
DL	315	• 6	G 1/8 A	14	14	23,0	8,5	GE 6-LR 1/8	2,5		
		6	G 1/4 A	14	19	24,5	10,0	GE 6-LR 1/4	4,0		
		6	G 3/8 A	14	22	26,0	11,5	GE 6-LR 3/8	5,8		
		6	G 1/2 A	14	27	26,5	12,0	GE 6-LR 1/2	10,0		
		8	G 1/8 A	17	17	23,5	8,5	GE 8-LR 1/8	3,2		
		• 8	G 1/4 A	17	19	25,0	10,0	GE 8-LR 1/4	4,3		
		8	G 3/8 A	17	22	26,0	11,5	GE 8-LR 3/8	5,9		
		8	G 1/2 A	17	27	26,5	12,0	GE 8-LR 1/2	9,9		
		10	G 1/8 A	19	19	25,5	10,5	GE 10-LR 1/8	4,3		
		• 10	G 1/4 A	19	19	26,0	11,0	GE 10-LR 1/4	5,0		
		10	G 3/8 A	19	22	27,5	12,5	GE 10-LR 3/8	6,4		
		10	G 1/2 A	19	27	29,0	14,0	GE 10-LR 1/2	10,2		
		12	G 1/8 A	22	19	25,5	10,5	GE 12-LR 1/8	*)		
		12	G 1/4 A	22	19	26,0	11,0	GE 12-LR 1/4	6,2		
		• 12	G 3/8 A	22	22	27,5	12,5	GE 12-LR 3/8	7,0		
		12	G 1/2 A	22	27	28,0	13,0	GE 12-LR 1/2	10,1		
		15	G 3/8 A	27	24	28,5	13,5	GE 15-LR 3/8	10,2		
		• 15	G 1/2 A	27	27	29,0	14,0	GE 15-LR 1/2	11,4		
		15	G 3/4 A	27	32	30,0	15,0	GE 15-LR 3/4	17,2		
		18	G 3/8 A	32	27	31,0	14,5	GE 18-LR 3/8	13,6		
		• 18	G 1/2 A	32	27	31,0	14,5	GE 18-LR 1/2	14,2		
		18	G 3/4 A	32	32	31,0	14,5	GE 18-LR 3/4	18,5		
		DL	160	22	G 1/2 A	36	32	33,0	16,5	GE 22-LR 1/2	20,0
				• 22	G 3/4 A	36	32	33,0	16,5	GE 22-LR 3/4	19,6
				22	G1 A	36	41	34,0	17,5	GE 22-LR 1	28,9
				28	G 1/2 A	41	41	33,0	16,5	GE 28-LR 1/2	*)
				28	G 3/4 A	41	41	33,0	16,5	GE 28-LR 3/4	*)
				• 28	G1 A	41	41	34,0	17,5	GE 28-LR 1	27,0
28	G1 1/4 A			41	50	35,0	18,5	GE 28-LR 1 1/4	*)		
35	G 1/2 A			50	46	37,0	15,5	GE 35-LR 1/2	*)		
35	G 3/4 A			50	46	38,0	16,5	GE 35-LR 3/4	*)		
• 35	G1 A			50	46	38,0	16,5	GE 35-LR 1	*)		
35	G1 1/4 A			50	50	39,0	17,5	GE 35-LR 1 1/4	46,5		
35	G1 1/2 A			50	55	41,0	19,5	GE 35-LR 1 1/2	*)		
42	G1 A			60	55	39,0	16,0	GE 42-LR 1	*)		
42	G1 1/2 A			60	55	40,0	17,0	GE 42-LR 1 1/2	*)		
42	G1 1/2 A			60	55	42,0	19,0	GE 42-LR 1 1/2	61,0		

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

• Zgodnie z DIN 3901

\* Na zapytanie

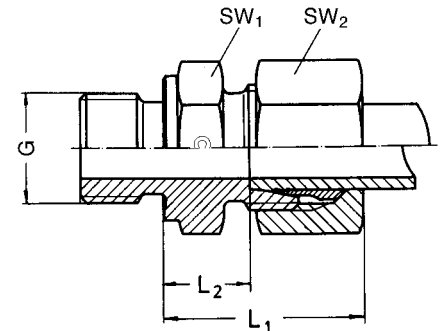
Przylączka prosta gwintowana  
gwint cylindryczny

DIN 3901

DIN 2353 typ D

gwint BSPP równoległy

uszczelniany czołowo DIN 3852 - 2



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn G	ISO 1179-4/DIN-ISO 228-1 gwint zewn. G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt		
DS	630	6	G 1/8 A	17	17	26,0	11,0	GE 6-SR 1/8	4,0		
		• 6	G 1/4 A	17	19	28,0	13,0	GE 6-SR 1/4	5,4		
		6	G 3/8 A	17	22	30,0	15,0	GE 6-SR 3/8	6,3		
		6	G 1/2 A	17	27	33,0	18,0	GE 6-SR 1/2	10,7		
		6	G 3/4 A	17	32	35,0	20,0	GE 6-SR 3/4	*)		
		• 8	G 1/4 A	19	19	30,0	15,0	GE 8-SR 1/4	6,3		
		8	G 3/8 A	19	22	30,5	15,5	GE 8-SR 3/8	8,2		
		8	G 1/2 A	19	27	33,0	18,0	GE 8-SR 1/2	10,8		
		10	G 1/4 A	22	19	30,5	14,5	GE 10-SR 1/4	7,3		
		• 10	G 3/8 A	22	22	31,0	15,0	GE 10-SR 3/8	8,9		
		10	G 1/2 A	22	27	33,5	17,5	GE 10-SR 1/2	12,5		
		12	G 1/8 A	24	22	33,0	17,0	GE 12-SR 1/8	8,2		
		12	G 1/4 A	24	22	33,0	17,0	GE 12-SR 1/4	9,1		
		• 12	G 3/8 A	24	22	33,0	17,0	GE 12-SR 3/8	10,0		
		12	G 1/2 A	24	27	33,5	17,5	GE 12-SR 1/2	13,5		
		14	G 1/4 A	27	24	34,0	16,0	GE 14-SR 1/4	*)		
		14	G 3/8 A	27	24	37,0	19,0	GE 14-SR 3/8	13,0		
		• 14	G 1/2 A	27	27	37,0	19,0	GE 14-SR 1/2	15,4		
		14	G 3/4 A	27	32	39,0	21,0	GE 14-SR 3/4	19,5		
		14	G 1 A	27	41	41,0	23,0	GE 14-SR 1	35,0		
		400	400	16	G 3/8 A	30	27	35,0	16,5	GE 16-SR 3/8	15,6
				• 16	G 1/2 A	30	27	37,0	18,5	GE 16-SR 1/2	16,1
				16	G 3/4 A	30	32	39,0	20,5	GE 16-SR 3/4	*)
				20	G 1/2 A	36	32	42,0	20,5	GE 20-SR 1/2	24,5
				• 20	G 3/4 A	36	32	42,0	20,5	GE 20-SR 3/4	25,3
				20	G 1 A	36	41	44,0	22,5	GE 20-SR 1	38,7
				20	G 1 1/4 A	36	46	44,0	22,5	GE 20-SR 1 1/4	*)
				20	G 1 1/2 A	36	55	47,0	25,5	GE 20-SR 1 1/2	*)
25	G 1/2 A			46	41	45,0	21,0	GE 25-SR 1/2	*)		
25	G 3/4 A			46	41	45,0	21,0	GE 25-SR 3/4	45,5		
• 25	G 1 A			46	41	47,0	23,0	GE 25-SR 1	49,4		
25	G 1 1/4 A			46	50	47,0	23,5	GE 25-SR 1 1/4	67,4		
25	G 1 1/2 A			46	55	50,0	26,0	GE 25-SR 1 1/2	*)		
30	G 1 A			50	46	50,0	23,5	GE 30-SR 1	58,0		
• 30	G 1 1/4 A			50	50	50,0	23,5	GE 30-SR 1 1/4	67,0		
30	G 1 1/2 A			50	55	53,0	26,5	GE 30-SR 1 1/2	66,7		
315	315	38	G 1 1/4 A	60	55	54,0	23,0	GE 38-SR 1 1/4	92,0		
		• 38	G 1 1/2 A	60	55	57,0	26,0	GE 38-SR 1 1/2	93,5		

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

• Zgodnie z DIN 3901

\* Na zapytanie

**Przyłączka prosta gwintowana**

gwint metryczny

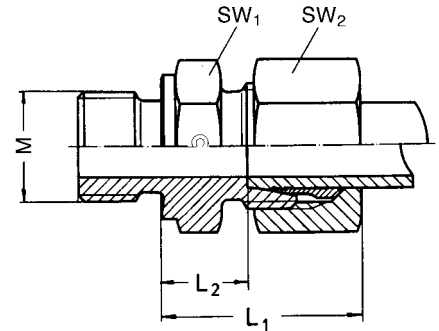
DIN 3901

DIN 2353 typ C

gwint metryczny równoległy

uszczelnienie czołowe typ B

wg DIN 3852-1



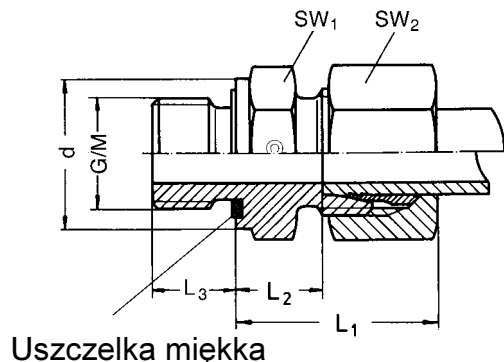
Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. M	ISO 9974-3/DIN 13 T5-7 gwint zewn.				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
			SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>						
CL	315	• 6	M 10x1	14	14	23,0	8,5	GE 6-LM 10x1	2,5	
		• 8	M 12x1,5	17	17	25,0	10,0	GE 8-LM 12x1,5	4,0	
		• 10	M 12x1,5	19	17	26,0	11,0	GE 10-LM 10x1,5	*)	
		• 10	M 14x1,5	19	19	26,0	11,0	GE 10-LM 14x1,5	*)	
		• 10	M 16x1,5	19	22	27,0	12,0	GE 10-LM 16x1,5	*)	
		• 12	M 14x1,5	22	22	27,0	12,0	GE 12-LM 14x1,5	*)	
		• 12	M 16x1,5	22	22	27,5	12,5	GE 12-LM 16x1,5	6,5	
		• 15	M 18x1,5	27	24	28,5	13,5	GE 15-LM 18x1,5	10,0	
	• 18	M 22x1,5	32	27	31,0	14,5	GE 18-LM 22x1,5	13,7		
	160	• 22	M 26x1,5	36	32	33,0	16,5	GE 22-LM 26x1,5	19,0	
		• 28	M 33x2	41	41	34,0	17,5	GE 28-LM 33x2	26,5	
		• 35	M 42x2	50	50	39,0	17,5	GE 35-LM 42x2	44,0	
		• 42	M 48x2	60	55	42,0	19,0	GE 42-LM 48x2	62,0	
	CS	630	• 6	M 12x1,5	17	17	28,0	13,0	GE 6-SM 12x1,5	4,8
• 6			M 14x1,5	17	19	28,0	13,0	GE 6-SM 14x1,5	*)	
• 8			M 14x1,5	19	19	30,0	15,0	GE 8-SM 14x1,5	6,6	
• 10			M 16x1,5	22	22	31,0	15,0	GE 10-SM 16x1,5	8,8	
• 12			M 12x1,5	24	22	31,0	16,0	GE 12-SM 12x1,5	*)	
• 12			M 14x1,5	24	22	33,0	17,0	GE 12-SM 14x1,5	*)	
• 12			M 18x1,5	24	24	33,0	17,0	GE 12-SM 18x1,5	11,0	
• 14			M 20x1,5	27	27	37,0	19,0	GE 14-SM 20x1,5	15,0	
400		• 16	M 22x1,5	30	27	37,0	18,5	GE 16-SM 22x1,5	16,5	
		• 20	M 27x2	36	32	42,0	20,5	GE 20-SM 27x2	26,5	
		• 25	M 33x2	46	41	47,0	23,0	GE 25-SM 33x2	49,0	
		• 30	M 42x2	50	50	50,0	23,5	GE 30-SM 42x2	69,0	
315		• 38	M 48x2	60	55	57,0	26,0	GE 38-SM 48x2	94,0	

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

• Zgodnie z DIN 3901

\* Na zapytanie

**Przyłączka prosta gwintowana**  
gwint calowy z uszczelką miękką  
DIN 3901  
DIN 2353 typ D  
gwint BSPP równoległy  
uszczelnienie uszczelka miękką WD  
typ E, wg DIN 3852-T 11  
materiał (NBR, Viton)

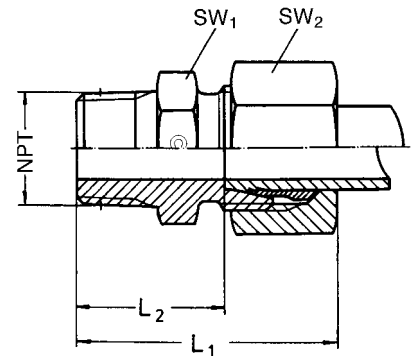


Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. G	ISO 1179-2/DIN ISO 228-1 gwint zewn.						d	Kod	kg/ 100szt
			SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	G			
L	315	6	G 1/8 A	14	14	23	8,5	8	13,9	GE 6-LR 1/8-WD	2,5
		8	G 1/4 A	17	19	25	10,0	12	18,9	GE 8-LR 1/4-WD	4,5
		10	G 1/4 A	19	19	26	11,0	12	18,9	GE 10-LR 1/4-WD	4,7
		12	G 3/8 A	22	22	27	12,5	12	21,9	GE 12-LR 3/8-WD	6,9
		15	G 1/2 A	27	27	29	14,0	14	26,9	GE 15-LR 1/2-WD	11,5
		18	G 1/2 A	32	27	31	14,5	14	26,9	GE 18-LR 1/2-WD	13,2
	160	22	G 3/4 A	36	32	33	16,5	16	31,9	GE 22-LR 3/4-WD	18,5
		28	G 1 A	41	41	34	17,5	18	39,9	GE 28-LR 1 -WD	25,9
		35	G 1 1/4 A	50	50	39	17,5	20	49,9	GE 35-LR 1 3/4-WD	42,2
		42	G 1 1/2 A	60	55	42	19,0	22	54,9	GE 42-LR 1 1/2-WD	56,9
S	630	6	G 1/4 A	17	19	28	13,0	12	18,9	GE 6-SR 1/4-WD	5,0
		8	G 1/4 A	19	19	30	15,0	12	18,9	GE 8-SR 1/4-WD	5,5
		10	G 3/8 A	22	22	31	15,0	12	21,9	GE 10-SR 3/8-WD	8,8
		12	G 3/8 A	24	22	33	17,0	12	21,9	GE 12-SR 3/8-WD	10,0
		14	G 1/2 A	27	27	37	19,0	14	26,9	GE 14-SR 1/2-WD	14,8
	400	16	G 1/2 A	30	27	37	18,5	14	26,9	GE 16-SR 1/2-WD	16,1
		20	G 3/4 A	36	32	42	20,5	16	31,9	GE 20-SR 3/4-WD	25,3
		25	G 1 A	46	41	47	23,0	18	39,9	GE 25-SR 1 -WD	46,5
		30	G 1 1/4 A	50	50	50	23,5	20	49,9	GE 30-SR 1 1/4-WD	63,5
		315	38	G 1 1/2 A	60	55	57	26,0	22	54,9	GE 38-SR 1 1/2-WD

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. G	ISO 9974-2/DIN 13 T5-7 gwint zewn.						d	Kod	kg/ 100szt
			SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	G			
L	315	6	M 10x1	14	14	23	8,5	8	13,9	GE 6-LM 10x1,0-WD	2,5
		8	M 12x1,5	17	17	25	10,0	12	16,9	GE 8-LM 12x1,5-WD	4,0
		10	M 14x1,5	19	19	26	11,0	12	18,9	GE 10-LM 14x1,5-WD	4,9
		12	M 16x1,5	22	22	27	12,5	12	21,9	GE 12-LM 16x1,5-WD	6,8
		15	M 18x1,5	27	24	29	13,5	12	23,9	GE 15-LM 18x1,5-WD	9,5
		18	M 22x1,5	32	27	31	14,5	14	26,9	GE 18-LM 22x1,5-WD	13,7
	160	22	M 26x1,5	36	32	33	16,5	16	31,9	GE 22-LM 26x1,5-WD	18,8
		28	M 33x2	41	41	34	17,5	18	39,9	GE 28-LM 33x2,0-WD	25,8
		35	M 42x2	50	50	39	17,5	20	49,9	GE 35-LM 42x2,0-WD	42,0
		42	M 48x2	60	55	42	19,0	22	54,9	GE 42-LM 48x2,0-WD	57,5
S	630	6	M 12x1,5	17	17	28	13,0	12	16,9	GE 6-SM 12x1,5-WD	4,7
		8	M 14x1,5	19	19	30	15,0	12	18,9	GE 8-SM 14x1,5-WD	6,5
		10	M 16x1,5	22	22	31	15,0	12	21,9	GE 10-SM 16x1,5-WD	8,6
		12	M 18x1,5	24	24	33	17,0	12	23,9	GE 12-SM 18x1,5-WD	10,9
		14	M 20x1,5	27	27	37	19,0	14	25,9	GE 14-SM 20x1,5-WD	14,8
	400	16	M 22x1,5	30	27	37	18,5	14	26,9	GE 16-SM 22x1,5-WD	16,6
		20	M 27x2	36	32	42	20,5	16	31,9	GE 20-SM 27x2,0-WD	25,3
		25	M 33x2	46	41	47	23,0	18	39,9	GE 25-SM 33x2,0-WD	46,5
		30	M 42x2	50	50	50	23,5	20	49,9	GE 30-SM 42x2,0-WD	64,4
		315	38	M 48x2	60	55	57	26,0	22	54,9	GE 38-SM 48x2,0-WD

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

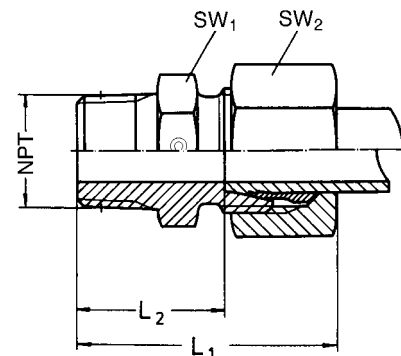
Przyłączka prosta gwintowana  
gwint NPT  
NPT (ANSI/ASME) B 1.20.1 - 1983)



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	Gwint zewn. NPT	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
LL	100	4	1/8 NPT	10	11	28,0	18,0	GE 4-LL 1/8 NPT	1,4
		6	1/8 NPT	12	11	28,0	16,5	GE 6-LL 1/8 NPT	1,6
		8	1/8 NPT	14	12	30,0	18,5	GE 8-LL 1/8 NPT	1,9
L	315	6	1/8 NPT	14	12	31,5	17,0	GE 6-L 1/8 NPT	2,5
		6	1/4 NPT	14	17	37,5	23,0	GE 6-L 1/4 NPT	4,2
		6	3/8 NPT	14	19	39,0	24,5	GE 6-L 3/8 NPT	5,1
		6	1/2 NPT	14	24	43,5	29,0	GE 6-L 1/2 NPT	8,2
		8	1/8 NPT	17	14	33,0	18,0	GE 8-L 1/8 NPT	3,7
		8	1/4 NPT	17	17	38,0	23,0	GE 8-L 1/4 NPT	4,3
		8	3/8 NPT	17	19	39,0	24,0	GE 8-L 3/8 NPT	6,0
		8	1/2 NPT	17	22	44,0	29,0	GE 8-L 1/2 NPT	8,5
		10	1/8 NPT	19	17	34,0	19,0	GE 10-L 1/8 NPT	*)
		10	1/4 NPT	19	17	39,0	24,0	GE 10-L 1/4 NPT	5,0
		10	3/8 NPT	19	19	40,0	25,0	GE 10-L 3/8 NPT	6,5
		10	1/2 NPT	19	22	45,0	30,0	GE 10-L 1/2 NPT	8,5
		10	3/4 NPT	19	27	46,0	31,0	GE 10-L 3/4 NPT	*)
		12	1/8 NPT	22	19	35,0	20,0	GE 12-L 1/8 NPT	*)
		12	1/4 NPT	22	19	40,0	25,0	GE 12-L 1/4 NPT	5,9
		12	3/8 NPT	22	19	40,0	25,0	GE 12-L 3/8 NPT	6,6
		12	1/2 NPT	22	22	45,0	30,0	GE 12-L 1/2 NPT	3,75
		12	3/4 NPT	22	27	46,0	31,0	GE 12-L 3/4 NPT	*)
		15	3/8 NPT	27	24	41,0	26,0	GE 15-L 3/8 NPT	*)
		15	1/2 NPT	27	24	46,0	31,0	GE 15-L 1/2 NPT	11,5
		15	3/4 NPT	27	27	46,0	31,0	GE 15-L 3/4 NPT	*)
		15	1 NPT	27	36	52,0	37,0	GE 15-L 1 NPT	*)
		18	3/8 NPT	32	27	43,5	27,0	GE 18-L 3/8 NPT	*)
		18	1/2 NPT	32	27	48,0	31,5	GE 18-L 1/2 NPT	13,5
18	3/4 NPT	32	27	48,0	31,5	GE 18-L 3/4 NPT	*)		
18	1 NPT	32	36	54,0	37,5	GE 18-L 1 NPT	*)		
L	160	22	3/8 NPT	36	32	50,0	33,5	GE 22-L 3/8 NPT	20,0
		22	1/2 NPT	36	32	45,0	28,5	GE 22-L 1/2 NPT	*)
		22	3/4 NPT	36	32	50,0	33,5	GE 22-L 3/4 NPT	19,6
		22	1 NPT	36	36	56,0	39,5	GE 22-L 1 NPT	*)
		28	3/4 NPT	41	41	51,0	34,5	GE 28-L 3/4 NPT	*)
		28	1 NPT	41	41	56,0	39,5	GE 28-L 1 NPT	28,5
		28	1 1/4 NPT	41	46	58,0	41,5	GE 28-L 1 1/4 NPT	*)
		35	1 NPT	50	46	61,0	39,5	GE 35-L 1 NPT	*)
		35	1 1/4 NPT	50	46	62,0	40,5	GE 35-L 1 1/4 NPT	43,0
		42	1 1/4 NPT	60	55	65,0	42,0	GE 42-L 1 1/4 NPT	*)
42	1 1/2 NPT	60	55	65,0	42,0	GE 42-L 1 1/2 NPT	61,5		

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\* Na zapytanie

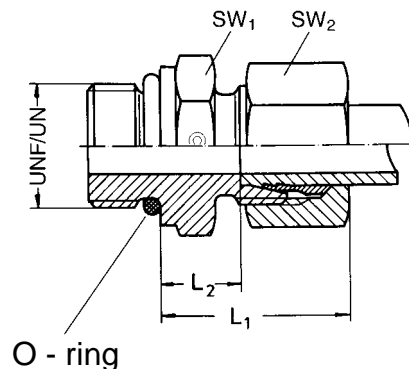
Przyłączka prosta gwintowana  
gwint NPT  
NPT (ANSI/ASME B 1.20.1 - 1983)



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	Gwint zewn. NPT	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt		
S	630	6	1/8 NPT	17	14	36,0	21,0	GE 6-S 1/8 NPT	4,5		
		6	1/4 NPT	17	17	43,0	28,0	GE 6-S 1/4 NPT	5,5		
		6	3/8 NPT	17	19	43,0	28,0	GE 6-S 3/8 NPT	7,0		
		6	1/2 NPT	17	22	50,0	35,0	GE 6-S 1/2 NPT	9,3		
		8	1/4 NPT	19	17	43,0	28,0	GE 8-S 1/4 NPT	6,0		
		8	3/8 NPT	19	19	43,0	28,0	GE 8-S 3/8 NPT	7,4		
		8	1/2 NPT	19	22	50,0	35,0	GE 8-S 1/2 NPT	10,8		
		10	1/4 NPT	22	19	43,5	27,5	GE 10-S 1/4 NPT	7,1		
		10	3/8 NPT	22	19	43,5	27,5	GE 10-S 3/8 NPT	8,6		
		10	1/2 NPT	22	22	50,5	34,5	GE 10-S 1/2 NPT	10,4		
		10	3/4 NPT	22	27	50,5	34,5	GE 10-S 3/4 NPT	*)		
		12	1/4 NPT	24	22	45,5	29,5	GE 12-S 1/4 NPT	9,6		
		12	3/8 NPT	24	22	45,5	29,5	GE 12-S 3/8 NPT	10,0		
		12	1/2 NPT	24	22	50,5	34,5	GE 12-S 1/2 NPT	12,1		
		12	3/4 NPT	24	27	50,5	34,5	GE 12-S 3/4 NPT	17,0		
		14	3/8 NPT	27	24	49,0	31,0	GE 14-S 3/8 NPT	12,5		
		14	1/2 NPT	27	24	54,0	36,0	GE 14-S 1/2 NPT	16,0		
		14	3/4 NPT	27	27	54,0	36,0	GE 14-S 3/4 NPT	*)		
	14	1 NPT	27	36	61,0	43,0	GE 14-S 1 NPT	*)			
	400	400	16	3/8 NPT	30	27	49,0	30,5	GE 16-S 3/8 NPT	*)	
			16	1/2 NPT	30	27	54,0	35,5	GE 16-S 1/2 NPT	17,0	
			16	3/4 NPT	30	32	54,0	35,5	GE 16-S 3/4 NPT	*)	
			16	1 NPT	30	36	61,0	42,5	GE 16-S 1 NPT	*)	
			20	1/2 NPT	36	32	59,0	37,5	GE 20-S 1/2 NPT	24,6	
			20	3/4 NPT	36	32	59,0	37,5	GE 20-S 3/4 NPT	26,8	
			20	1 NPT	36	36	64,0	42,5	GE 20-S 1 NPT	*)	
			25	1/2 NPT	46	41	64,0	40,0	GE 25-S 1/2 NPT	*)	
			25	3/4 NPT	46	41	64,0	40,0	GE 25-S 3/4 NPT	47,4	
			25	1 NPT	46	41	69,0	45,0	GE 25-S 1 NPT	50,3	
			25	1 1/4 NPT	46	46	70,0	46,0	GE 25-S 1 1/4 NPT	65,4	
			25	1 1/2 NPT	46	50	70,0	46,0	GE 25-S 1 1/2 NPT	*)	
			30	3/4 NPT	50	46	67,0	40,5	GE 30-S 3/4 NPT	*)	
			30	1 NPT	50	46	72,0	45,5	GE 30-S 1 NPT	59,0	
			30	1 1/4 NPT	50	46	73,0	46,5	GE 30-S 1 1/4 NPT	65,0	
			30	1 1/2 NPT	50	50	73,0	46,5	GE 30-S 1 1/2 NPT	*)	
			315	315	38	1 NPT	60	55	79,0	48,0	GE 38-S 1 NPT
38					1 1/4 NPT	60	55	80,0	49,0	GE 38-S 1 1/4 NPT	95,5
38	1 1/2 NPT	60			55	80,0	49,0	GE 38-S 1 1/2 NPT	93,5		

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\* Na zapytanie

Przylączka prosta gwintowana  
gwint UNF, z o-ringiem NBR/viton  
SAE J514  
ANSI B 1.1-1982



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	Gwint zewn. UNF/UN	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/ 100szt
L	315	6	7/16-20 UNF	14	17	25,0	10,0	GE 6-L 7/16-20 UNF	2,5
		8	7/16-20 UNF	17	17	25,0	10,0	GE 8-L 7/16-20 UNF	3,6
		10	7/16-20 UNF	17	19	26,0	11,0	GE 10-L 7/16-20 UNF	4,2
		12	9/16-18 UNF	22	19	26,0	11,0	GE 12-L 9/16-18 UNF	5,6
		12	3/4-16 UNF	22	24	28,0	13,0	GE 12-L 3/4-16 UNF	7,6
		12	7/8-14 UNF	22	27	29,0	14,3	GE 12-L 7/8-14 UNF	10,1
		15	3/4-16 UNF	27	24	29,0	14,0	GE 15-L 3/4-16 UNF	9,7
		15	7/8-14 UNF	27	27	30,0	15,3	GE 15-L 7/8-14 UNF	12,0
		18	3/4-16 UNF	32	27	31,0	14,5	GE 18-L 3/4-16 UNF	13,1
	18	7/8-14 UNF	32	27	31,0	14,9	GE 18-L 7/8-14 UNF	13,7	
	160	22	7/8-14 UNF	36	32	33,0	16,8	GE 22-L 7/8-14 UNF	18,0
		22	1 1/16-12 UN	36	32	33,0	16,5	GE 22-L 1 1/16-12 UN	18,8
		22	1 5/16-12 UN	36	41	34,0	17,5	GE 22-L 1 5/16-12 UN	24,8
		28	1 1/16-12 UN	41	41	34,0	17,5	GE 28-L 1 1/16-12 UN	25,2
		28	1 5/16-12 UN	41	41	34,0	17,5	GE 28-L 1 5/16-12 UN	26,2
		35	1 5/16-12 UN	50	46	39,0	17,5	GE 35-L 1 5/16-12 UN	37,6
		35	1 5/8-12 UN	50	50	39,0	17,5	GE 35-L 1 5/8-12 UN	41,0
	42	1 5/8-12 UN	60	55	42,0	19,0	GE 42-L 1 5/8-12 UN	57,6	
S	630	8	7/16-20 UNF	19	17	30,0	15,0	GE 8-S 7/16-20 UNF	5,4
		10	9/16-18 UNF	22	19	31,0	14,5	GE 10-S 9/16-18 UNF	7,4
		12	9/16-18 UNF	24	22	31,0	14,5	GE 12-S 9/16-18 UNF	8,6
		12	3/4-16 UNF	24	24	34,0	17,5	GE 12-S 3/4-16 UNF	10,9
	400	16	3/4-16 UNF	30	24	34,0	15,5	GE 16-S 3/4-16 UNF	13,5
		16	7/8-14 UNF	30	27	37,0	18,8	GE 16-S 7/8-14 UNF	16,4
		20	3/4-16 UNF	36	32	42,0	20,5	GE 20-S 3/4-16 UNF	24,0
		20	7/8-14 UNF	36	32	42,0	20,8	GE 20-S 7/8-14 UNF	25,2
		20	1 1/16-12 UN	36	32	42,0	20,5	GE 20-S 1 1/16-12 UN	26,0
		25	1 1/16-12 UN	46	36	47,0	23,0	GE 25-S 1 1/16-12 UN	42,5
		25	1 5/16-12 UN	50	46	50,0	23,5	GE 25-S 1 5/16-12 UN	47,7
		30	1 5/16-12 UN	50	46	50,0	23,5	GE 30-S 1 5/16-12 UN	56,3
	30	1 5/8-12 UN	50	50	50,0	23,5	GE 30-S 1 5/8-12 UN	63,4	
	315	38	1 5/8-12 UN	60	55	57,0	26,0	GE 38-S 1 5/8-12 UN	89,4

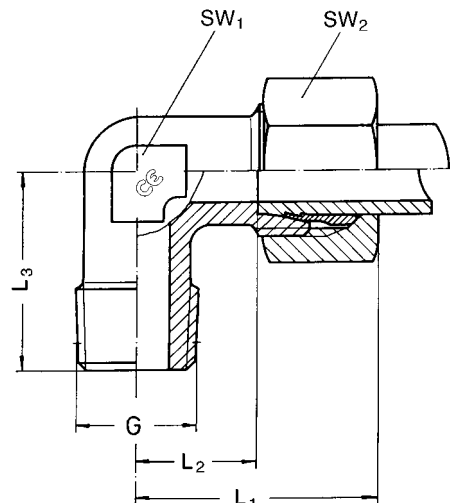
Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\* Na zapytanie



**Przyłączka kolankowa gwintowana  
gwint calowy stożkowy**

# CE S WE-R

**Przyłączka kolankowa gwintowana**  
gwint calowy stożkowy BSPT  
DIN 2353 typ G



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	DIN 3858 gwint zewn. G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt	
GLL	100	• 4	R 1/8 keg.	10	9	21,0	11,0	17	WE 4-LLR 1/8 keg.	2,1	
		• 6	R 1/8 keg.	12	9	21,0	9,5	17	WE 6-LLR 1/8 keg.	2,7	
		• 8	R 1/8 keg.	14	12	23,0	11,5	20	WE 8-LLR 1/8 keg.	3,2	
GL	315	• 6	R 1/8 keg.	14	12	26,5	12,0	20	WE 6-LR 1/8 keg.	3,4	
		6	R 1/4 keg.	14	12	26,5	12,0	24	WE 6-LR 1/4 keg.	5,7	
		8	R 1/8 keg.	17	12	28,5	14,0	24	WE 8-LR 1/8 keg.	5,3	
		• 8	R 1/4 keg.	17	12	28,5	14,0	26	WE 8-LR 1/4 keg.	6,0	
		8	R 3/8 keg.	17	14	29,5	15,0	27	WE 8-LR 3/8 keg.	8,2	
		8	R 1/2 keg.	17	19	31,5	17,0	30	WE 8-LR 1/2 keg.	9,5	
		•10	R 1/4 keg.	19	14	29,5	15,0	27	WE 10-LR 1/4 keg.	5,5	
		10	R 3/8 keg.	19	14	29,5	15,0	28	WE 10-LR 3/8 keg.	6,3	
		10	R 1/2 keg.	19	19	29,5	15,0	30	WE 10-LR 1/2 keg.	9,0	
		12	R 1/4 keg.	22	17	32,0	17,0	28	WE 12-LR 1/4 keg.	7,4	
		•12	R 3/8 keg.	22	17	32,0	17,0	28	WE 12-LR 3/8 keg.	7,5	
		12	R 1/2 keg.	22	19	36,0	21,0	32	WE 12-LR 1/2 keg.	11,0	
		•15	R 1/2 keg.	27	19	36,0	21,0	34	WE 15-LR 1/2 keg.	13,4	
		•18	R 1/2 keg.	32	24	40,0	23,5	36	WE 18-LR 1/2 keg.	19,0	
		GS	630	• 6	R 1/4 keg.	17	12	31,0	16,0	26	WE 6-SR 1/4 keg.
6	R 3/8 keg.			17	14	31,0	16,0	26	WE 6-SR 3/8 keg.	*)	
6	R 1/2 keg.			17	17	31,0	16,0	28	WE 6-SR 1/2 keg.	*)	
• 8	R 1/4 keg.			19	14	32,0	17,0	27	WE 8-SR 1/4 keg.	6,9	
8	R 3/8 keg.			19	14	32,0	17,0	27	WE 8-SR 3/8 keg.	7,9	
8	R 1/2 keg.			19	17	32,0	17,0	30	WE 8-SR 1/2 keg.	10,2	
10	R 1/4 keg.			22	17	34,0	17,5	28	WE 10-SR 1/4 keg.	9,2	
•10	R 3/8 keg.			22	17	34,0	17,5	28	WE 10-SR 3/8 keg.	9,5	
10	R 1/2 keg.			22	19	34,0	17,5	31	WE 10-SR 1/2 keg.	13,1	
•12	R 3/8 keg.			24	17	38,0	21,5	28	WE 12-SR 3/8 keg.	11,5	
12	R 1/2 keg.			24	18	38,0	21,5	31	WE 12-SR 1/2 keg.	13,0	
14	R 3/8 keg.			27	19	40,0	22,0	31	WE 14-SR 3/8 keg.	14,7	
•14	R 1/2 keg.			27	19	40,0	22,0	32	WE 14-SR 1/2 keg.	15,8	
400	•16			R 1/2 keg.	30	24	43,0	24,5	32	WE 16-SR 1/2 keg.	20,0

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

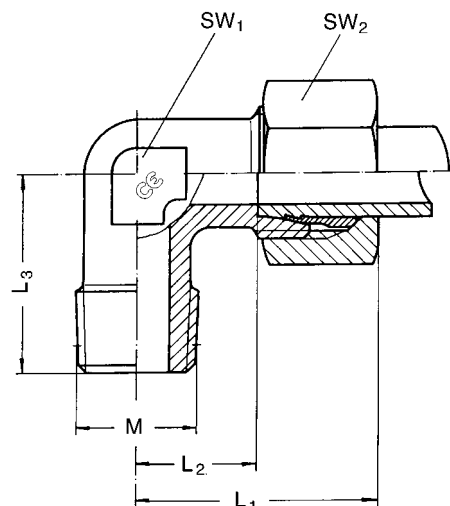
• Zgodnie z DIN 3903

\* Na zapytanie

**Przyłączka kolankowa gwintowana  
gwint metryczny stożkowy**

# CE S WE-M

**Przyłączka kolankowa gwintowana**  
gwint metryczny stożkowy;  
DIN 2353 typ F



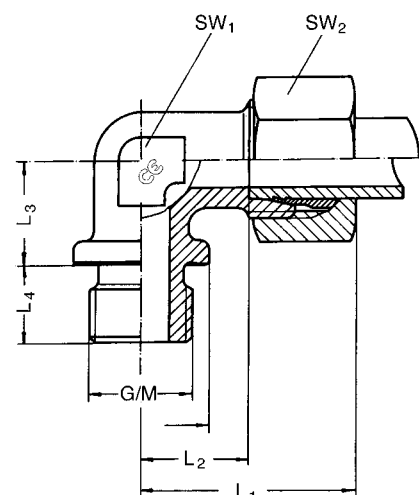
Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	DIN 158 gwint zewn. M	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt
FLL	100	• 4	M 8x1,0 keg.	10	9	21	11,0	17	WE 4-LLM 8x1 keg.	1,7
		• 6	M 10x1,0 keg.	12	9	21	9,5	17	WE 6-LLM 10x1 keg.	2,0
		• 8	M 10x1,0 keg.	14	12	23	11,5	20	WE 8-LLM 10x1 keg.	2,4
FL	315	• 6	M 10x1,0 keg.	14	12	27	12,0	20	WE 6-LM 10x1 keg.	3,2
		• 8	M 12x1,5 keg.	17	12	29	14,0	26	WE 8-LM 12x1,5 keg.	4,3
		• 10	M 14x1,5 keg.	19	14	30	15,0	27	WE 10-LM 14x1,5 keg.	5,9
		• 12	M 16x1,5 keg.	22	17	32	17,0	28	WE 12-LM 16x1,5 keg.	8,0
		• 15	M 18x1,5 keg.	27	19	36	21,0	32	WE 15-LM 18x1,5 keg.	13,6
		• 18	M 22x1,5 keg.	32	24	40	23,5	36	WE 18-LM 22x1,5 keg.	18,8
FS	630 <sup>1)</sup>	• 6	M 12x1,5 keg.	17	12	31	16,0	26	WE 6-SM 12x1,5 keg.	5,5
		• 8	M 14x1,5 keg.	19	14	32	17,0	27	WE 8-SM 14x1,5 keg.	7,0
		• 10	M 16x1,5 keg.	22	17	34	17,5	28	WE 10-SM 16x1,5 keg.	9,8
		• 12	M 18x1,5 keg.	24	17	38	21,5	28	WE 12-SM 18x1,5 keg.	11,8
		• 14	M 20x1,5 keg.	27	19	40	22,0	32	WE 14-SM 20x1,5 keg.	15,4
	400	• 16	M 22x1,5 keg.	30	24	43	24,5	32	WE 16-SM 22x1,5 keg.	19,0

<sup>1)</sup> Jeżeli gwint wkręcany jest w gwint wewnętrzny stożkowy to PN 630, w innym przypadku PN 400  
Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
• Zgodnie z DIN 3903

**Przyłączka kolankowa gwintowana**  
gwint calowy cylindryczny

# CE S WE-R/M

**Przyłączka kolankowa gwintowana**  
gwint calowy cylindryczny;  
DIN 2353 typ J  
uszczelnienie typ B, DIN 3852 T2  
gwint metryczny cylindryczny  
uszczelnienie typ B, DIN 3852 T1



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. G	ISO 1179-4/DIN-ISO 228-1 gwint zewn.							Kod	kg/ 100szt
			SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>			
JL	160	•22	G 3/4A	36	27	44	27,5	26	16	WE 22-LR	26,7
		•28	G 1 A	41	36	47	30,5	30	18	WE 28-LR	41,8
		•35	G 1 1/4A	50	41	56	34,5	34	20	WE 35-LR	63,0
		•42	G 1 1/2A	60	50	63	40,0	39	22	WE 42-LR	94,7
JS	400	•20	G 3/4A	36	27	48	26,5	26	16	WE 20-SR	32,9
		•25	G 1 A	46	36	54	30,0	30	18	WE 25-SR	63,1
		•30	G 1 1/4A	50	41	62	35,5	34	20	WE 30-SR	87,4
	315	•38	G 1 1/2A	60	50	72	41,0	39	22	WE 38-SR	122,5

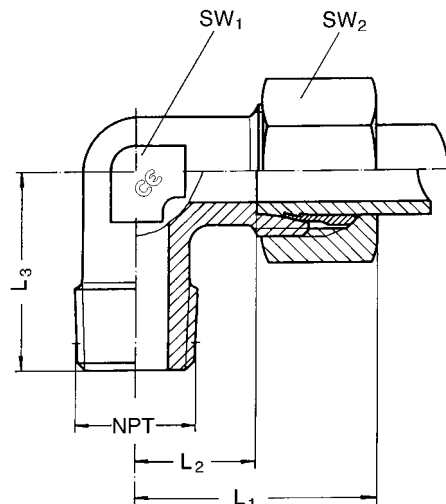
Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. M	ISO 9974-3/DIN 13 T5-T7 gwint zewn.							Kod	kg/ 100szt
			SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>			
HL	160	•22	M 26u1,5	36	27	44	27,5	26	16	WE 22-LM	26,7
		•28	M 33u2,0	41	36	47	30,5	30	18	WE 28-LM	41,8
		•35	M 42u2,0	50	41	56	34,5	34	20	WE 35-LM	63,0
		•42	M 48u2,0	60	50	63	40,0	39	22	WE 42-LM	94,7
HS	400	•20	M 27u2,0	36	27	48	26,5	26	16	WE 20-SM	32,9
		•25	M 33u2,0	46	36	54	30,0	30	18	WE 25-SM	63,1
		•30	M 42u2,0	50	41	62	35,5	34	20	WE 30-SM	87,4
	315	•38	M 48u2,0	60	50	72	41,0	39	22	WE 38-SM	122,5

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
• Zgodnie z DIN 3904

**Przyłączka kolankowa gwintowana  
gwint NPT**

# CE S WE-NPT

**Przyłączka kolankowa gwintowana**  
gwint calowy stożkowy NPT  
ANSI/ASME B 1.1 - 1983



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	gwint zewn. NPT	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt
LL	100	4	1/8 NPT	10	9	21	11,0	17	WE 4-LL 1/8 NPT	2,0
		6	1/8 NPT	12	9	21	9,5	17	WE 6-LL 1/8 NPT	2,3
		8	1/8 NPT	14	12	23	11,5	20	WE 8-LL 1/8 NPT	3,3
L	315	6	1/8 NPT	14	12	27	12,0	20	WE 6-L 1/8 NPT	4,2
		6	1/4 NPT	14	12	27	12,0	26	WE 6-L 1/4 NPT	4,5
		6	3/8 NPT	14	14	27	12,0	28	WE 6-L 3/8 NPT	6,0
		8	1/8 NPT	17	12	29	14,0	24	WE 8-L 1/8 NPT	6,7
		8	1/4 NPT	17	12	29	14,0	26	WE 8-L 1/4 NPT	6,7
		10	1/4 NPT	19	14	30	15,0	27	WE 10-L 1/4 NPT	8,5
		10	3/8 NPT	19	14	32	17,0	28	WE 10-L 3/8 NPT	9,8
		12	1/4 NPT	22	17	32	17,0	28	WE 12-L 1/4 NPT	11,4
		12	3/8 NPT	22	17	32	17,0	28	WE 12-L 3/8 NPT	12,0
		12	1/2 NPT	22	19	32	17,0	34	WE 12-L 1/2 NPT	13,1
	15	1/2 NPT	27	19	36	21,0	34	WE 15-L 1/2 NPT	14,4	
	18	1/2 NPT	32	24	40	23,5	36	WE 18-L 1/2 NPT	17,1	
	160	22	3/4 NPT	36	27	44	27,5	42	WE 22-L 3/4 NPT	23,7
		28	1 NPT	41	36	47	30,5	48	WE 28-L 1 NPT	38,4
		35	1 1/4 NPT	50	41	56	34,5	54	WE 35-L 1 1/4 NPT	58,7
42		1 1/2 NPT	60	50	63	40,0	61	WE 42-L 1 1/2 NPT	84,5	
S	630	6	1/4 NPT	17	12	31	16,0	26	WE 6-S 1/4 NPT	7,1
		6	3/8 NPT	17	14	31	16,0	28	WE 6-S 3/8 NPT	8,2
		6	1/2 NPT	17	19	31	16,0	33	WE 6-S 1/2 NPT	9,9
		8	1/4 NPT	19	14	32	17,0	27	WE 8-S 1/4 NPT	9,9
		8	3/8 NPT	19	14	32	17,0	28	WE 8-S 3/8 NPT	10,7
		8	1/2 NPT	19	19	32	17,0	33	WE 8-S 1/2 NPT	13,3
		10	1/4 NPT	22	17	34	17,5	27	WE 10-S 1/4 NPT	13,7
		10	3/8 NPT	22	17	34	17,5	28	WE 10-S 3/8 NPT	14,9
		12	1/4 NPT	24	17	38	21,5	27	WE 12-S 1/4 NPT	16,6
		12	3/8 NPT	24	17	38	21,5	28	WE 12-S 3/8 NPT	17,3
	12	1/2 NPT	24	19	38	21,5	33	WE 12-S 1/2 NPT	19,7	
	14	3/8 NPT	27	19	40	22,0	28	WE 14-S 3/8 NPT	16,9	
	14	1/2 NPT	27	19	40	22,0	34	WE 14-S 1/2 NPT	17,5	
	400	16	1/2 NPT	30	24	43	24,5	34	WE 16-S 1/2 NPT	19,8
		20	3/4 NPT	36	27	48	26,5	42	WE 20-S 3/4 NPT	31,1
25		1 NPT	46	36	54	30,0	48	WE 25-S 1 NPT	57,0	
30		1 1/4 NPT	50	41	62	35,5	54	WE 30-S 1 1/4 NPT	82,9	
315	38	1 1/2 NPT	60	50	72	41,0	61	WE 38-S 1 1/2 NPT	117,5	

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

## Przyłączka T gwintowana

DIN 3906

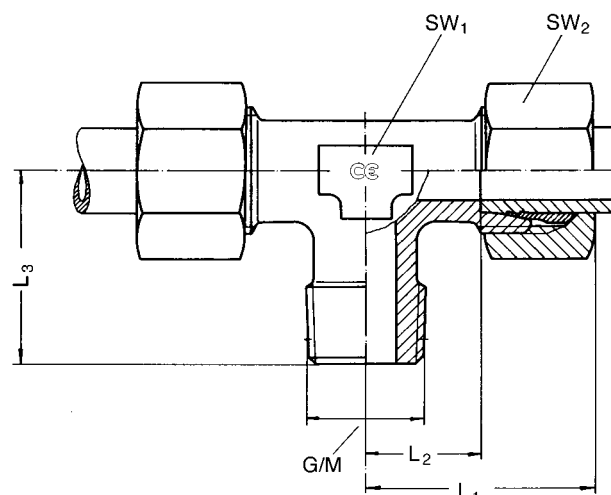
Gwinty:

całowy stożkowy

DIN 2353 typ N

metryczny stożkowy

DIN 2353 typ M



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	DIN 3858 gwint zewn. G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt
NLL	100	• 4	R 1/8 keg.	10	9	21	11,0	17	TE 4-LLR 1/8 keg.	2,6
		• 6	R 1/8 keg.	12	9	21	9,5	17	TE 6-LLR 1/8 keg.	3,6
		• 8	R 1/8 keg.	14	12	23	11,5	20	TE 8-LLR 1/8 keg.	4,2
NL	315	• 6	R 1/8 keg.	14	12	27	12,0	20	TE 6-LR 1/8 keg.	5,2
		• 8	R 1/4 keg.	17	12	29	14,0	26	TE 8-LR 1/4 keg.	7,2
		•10	R 1/4 keg.	19	17	30	15,0	27	TE 10-LR 1/4 keg.	9,3
		•12	R 3/8 keg.	22	17	32	17,0	28	TE 12-LR 3/8 keg.	13,9
		•15	R 1/2 keg.	27	19	36	21,0	34	TE 15-LR 1/2 keg.	20,1
		•18	R 1/2 keg.	32	24	40	23,5	36	TE 18-LR 1/2 keg.	29,6
NS	630 <sup>1)</sup>	• 6	R 1/4 keg.	17	12	31	16,0	26	TE 6-SR 1/4 keg.	10,1
		• 8	R 1/4 keg.	19	14	32	17,0	27	TE 8-SR 1/4 keg.	11,3
		•10	R 3/8 keg.	22	17	34	17,5	28	TE 10-SR 3/8 keg.	16,6
		•12	R 3/8 keg.	24	17	38	21,5	28	TE 12-SR 3/8 keg.	18,7
		•14	R 3/8 keg.	27	19	40	22,0	32	TE 14-SR 1/2 keg.	23,8
	400	•16	R 1/2 keg.	30	24	43	24,5	32	TE 16-SR 1/2 keg.	33,9

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	DIN 158 gwint zewn. M	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/ 100szt
MLL	100	• 4	M 8x1,0 keg.	10	9	21	11,0	17	TE 4-LLM 8x1 keg.	2,6
		• 6	M 10x1,0 keg.	12	9	21	9,5	17	TE 6-LLM 10x1 keg.	3,6
		• 8	M 10x1,0 keg.	14	12	23	11,5	20	TE 8-LLM 10x1 keg.	4,2
ML	315	• 6	M 10x1,0 keg.	14	12	27	12,0	20	TE 6-LM 10x1,0 keg.	5,2
		• 8	M 12x1,5 keg.	17	12	29	14,0	26	TE 8-LM 12x1,5 keg.	7,2
		•10	M 14x1,5 keg.	19	14	30	15,0	27	TE 10-LM 14x1,5 keg.	9,3
		•12	M 16x1,5 keg.	22	17	32	17,0	28	TE 12-LM 16x1,5 keg.	13,9
		•15	M 16x1,5 keg.	27	19	36	21,0	32	TE 15-LM 18x1,5 keg.	20,1
		•18	M 22x1,5 keg.	32	24	40	23,5	36	TE 18-LM 22x1,5 keg.	29,6
MS	630 <sup>1)</sup>	• 6	M 12x1,5 keg.	17	12	31	16,0	26	TE 6-LM 12x1,5 keg.	10,1
		• 8	M 14x1,5 keg.	19	14	32	17,0	27	TE 8-LM 14x1,5 keg.	11,3
		•10	M 16x1,5 keg.	22	17	34	17,5	28	TE 10-LM 16x1,5 keg.	16,6
		•12	M 18x1,5 keg.	24	17	38	21,5	28	TE 12-LM 18x1,5 keg.	18,7
		•14	M 20x1,5 keg.	27	19	40	22,0	32	TE 14-LM 20x1,5 keg.	23,8
	400	•16	M 22x1,5 keg.	30	24	43	24,5	32	TE 16-LM 22x1,5 keg.	33,9

<sup>1)</sup> Jeżeli gwint wkręcany jest w gwint wewnętrzny stożkowy to PN 630, w innym przypadku PN 400

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

• Zgodnie z DIN 3906

## Przylączka T gwintowana

DIN 3907

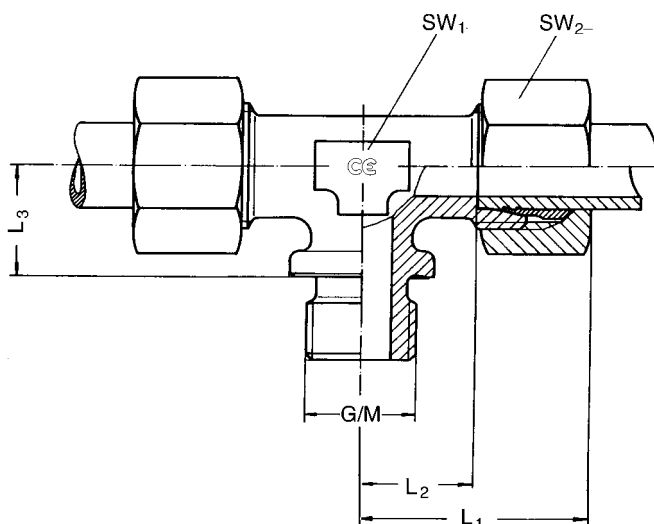
gwinty:

całowy cylindryczny BSPP - DIN 2353 typ P

uszczelnienie typ B, DIN 3852 T2

metryczny, cylindryczny - DIN 2353 typ O

uszczelnienie typ B, DIN 3852 T1



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	ISO 1179-4/DIN-ISO 228-1 gwint zewn.			L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/ 100szt
			G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>					
PL	160	•22	G 3/4A	36	27	44	27,5	26	TE 22-LR	38,1
		•28	G 1 A	41	36	47	30,5	30	TE 28-LR	54,4
		•35	G 1 1/4A	50	41	56	34,5	34	TE 35-LR	93,1
		•42	G 1 1/2A	60	50	63	40,0	39	TE 42-LR	140,8
PS	400	•20	G 3/4A	36	27	48	26,5	26	TE 20-SR	49,9
		•25	G 1 A	46	36	54	30,0	30	TE 25-SR	92,1
		•30	G 1 1/4A	50	41	62	35,5	34	TE 30-SR	121,7
	315	•38	G 1 1/2A	60	50	72	41,0	39	TE 38-SR	172,2

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	ISO 9974-3/DIN 13 T5-T7 gwint zewn.			L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/ 100szt
			M	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>					
OL	160	•22	M 26x1,5	36	27	44	27,5	26	TE 22-LM	38,1
		•28	M 33x2	41	36	47	30,5	30	TE 28-LM	54,4
		•35	M 42x2	50	41	56	34,5	34	TE 35-LM	93,1
		•42	M 48x2	60	50	63	40,0	39	TE 42-LM	140,8
OS	400	•20	M 27x2	36	27	48	26,5	26	TE 20-SM	49,9
		•25	M 33x2	46	36	54	30,0	30	TE 25-SM	92,1
		•30	M 42x2	50	41	62	35,5	34	TE 30-SM	121,7
	315	•38	M 48x2	60	50	72	41,0	39	TE 38-SM	172,2

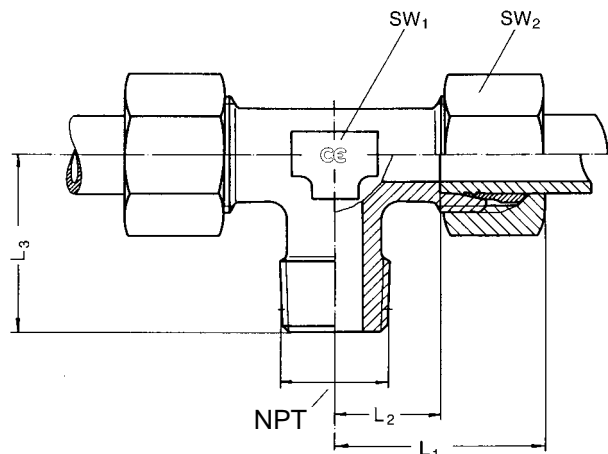
Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

• Zgodnie z DIN 3907

**Przyłączka T gwintowana**  
gwint NPT

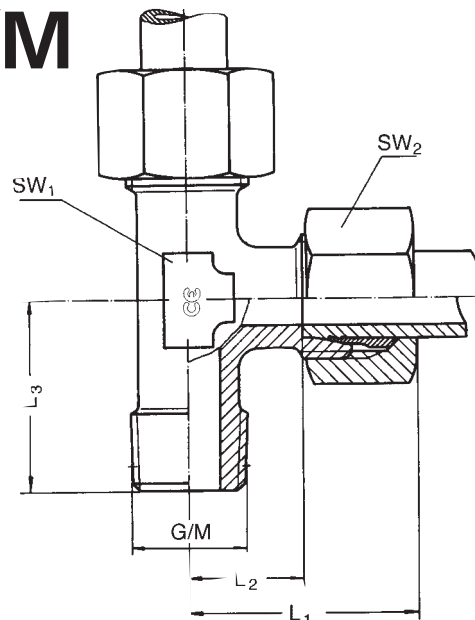
# CE S TE-NPT

**Przyłączka T gwintowana**  
Gwint stożkowy: NPT  
ANSI/ASME B1.1 - 1983



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	Gwint zewn. NPT	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt
LL	100	4	1/8 NPT	10	9	21	11,0	17	TE 4-LL 1/8 NPT	*)
		6	1/8 NPT	12	9	21	9,5	17	TE 6-LL 1/8 NPT	*)
		8	1/8 NPT	14	12	23	11,5	20	TE 8-LL 1/8 NPT	*)
L	315	6	1/8 NPT	14	12	27	12,0	20	TE 6-L 1/8 NPT	5,0
		8	1/4 NPT	17	12	29	14,0	26	TE 8-L 1/4 NPT	7,3
		10	1/4 NPT	19	14	30	15,0	28	TE 10-L 1/4 NPT	9,0
		12	3/8 NPT	22	17	32	17,0	28	TE 12-L 3/8 NPT	12,9
		15	1/2 NPT	27	19	36	21,0	34	TE 15-L 1/2 NPT	21,5
		18	1/2 NPT	32	24	40	23,5	36	TE 18-L 1/2 NPT	29,5
	160	22	3/4 NPT	36	27	44	27,5	42	TE 22-L 3/4 NPT	*)
		28	1 NPT	41	36	47	30,5	48	TE 28-L 1 NPT	*)
		35	1 1/4 NPT	50	41	56	34,5	54	TE 35-L 1 1/4 NPT	*)
		42	1 1/2 NPT	60	50	63	40,0	61	TE 42-L 1 1/2 NPT	*)
S	630	6	1/4 NPT	17	12	31	16,0	26	TE 6-S 1/4 NPT	9,4
		8	1/4 NPT	19	14	32	17,0	28	TE 8-S 1/4 NPT	11,4
		10	3/8 NPT	22	17	34	17,5	28	TE 10-S 3/8 NPT	15,7
		12	3/8 NPT	24	17	38	21,5	28	TE 12-S 3/8 NPT	18,4
		14	1/2 NPT	27	19	40	22,0	34	TE 14-S 1/2 NPT	24,2
		16	1/2 NPT	30	24	43	24,5	34	TE 16-S 1/2 NPT	32,7
	400	20	3/4 NPT	36	27	48	26,5	42	TE 20-S 3/4 NPT	*)
		25	1 NPT	46	36	54	30,0	48	TE 25-S 1 NPT	*)
		30	1 1/4 NPT	50	41	62	35,5	54	TE 30-S 1 1/4 NPT	*)
		315	38	1 1/2 NPT	60	50	72	41,0	61	TE 38-S 1 1/2 NPT

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\*) Na zapytanie



## Przylączka TL gwintowana

DIN 3913

Gwinty:

stalowy stożkowy BSPT

DIN 2353 typ AB

metryczny stożkowy

DIN 2353 typ AA

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. G	DIN 3858 gwint zewn. G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt
ABLL	100	• 4	R 1/8 keg.	10	9	21	11,0	17	LE 4-LLR 1/8 keg.	2,5
		• 6	R 1/8 keg.	12	9	21	9,5	17	LE 6-LLR 1/8 keg.	3,1
		• 8	R 1/8 keg.	14	12	23	11,5	20	LE 8-LLR 1/8 keg.	4,2
ABL	315	• 6	R 1/8 keg.	14	12	27	12,0	20	LE 6-LR 1/8 keg.	5,3
		• 8	R 1/4 keg.	17	12	29	14,0	26	LE 8-LR 1/4 keg.	7,5
		• 10	R 1/4 keg.	19	14	30	15,0	27	LE 10-LR 1/4 keg.	10,0
		• 12	R 3/8 keg.	22	17	32	17,0	28	LE 12-LR 3/8 keg.	12,0
		• 15	R 1/2 keg.	27	19	36	21,0	34	LE 15-LR 1/2 keg.	16,7
		• 18	R 1/2 keg.	32	24	40	23,5	36	LE 18-LR 1/2 keg.	29,6
ABS	630 <sup>1)</sup>	• 6	R 1/4 keg.	17	12	31	16,0	26	LE 6-SR 1/4 keg.	9,7
		• 8	R 1/4 keg.	19	14	32	17,0	27	LE 8-SR 1/4 keg.	12,8
		• 10	R 3/8 keg.	22	17	34	17,5	28	LE 10-SR 3/8 keg.	17,2
		• 12	R 3/8 keg.	24	17	38	21,5	28	LE 12-SR 3/8 keg.	24,4
		• 14	R 1/2 keg.	27	19	40	22,0	32	LE 14-SR 1/2 keg.	24,0
	400	• 16	R 1/2 keg.	30	24	43	24,5	32	LE 16-SR 1/2 keg.	32,0

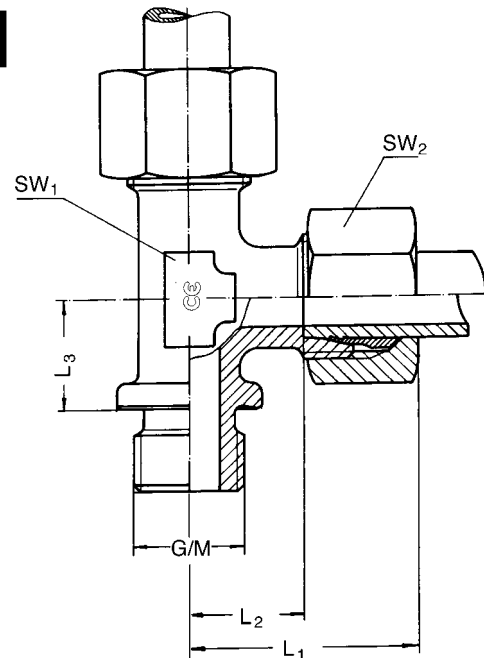
Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. M	DIN 158 gwint zewn. M	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/ 100szt
AALL	100	• 4	M 8x1,0 keg.	10	9	21	11,0	17	LE 4-LLM 8x1 keg.	2,5
		• 6	M 10x1,0 keg.	12	9	21	9,5	17	LE 6-LLM 10x1 keg.	3,1
		• 8	M 10x1,0 keg.	14	12	23	11,5	20	LE 8-LLM 10x1 keg.	4,2
AAL	315	• 6	M 10x1,0 keg.	14	12	27	12,0	20	LE 6-LM 10x1,0 keg.	5,3
		• 8	M 12x1,5 keg.	17	12	29	14,0	26	LE 8-LM 12x1,5 keg.	7,5
		• 10	M 14x1,5 keg.	19	14	30	15,0	27	LE 10-LM 14x1,5 keg.	10,0
		• 12	M 16x1,5 keg.	22	17	32	17,0	28	LE 12-LM 16x1,5 keg.	12,0
		• 15	M 18x1,5 keg.	27	19	36	21,0	32	LE 15-LM 18x1,5 keg.	16,7
		• 18	M 22x1,5 keg.	32	24	40	23,5	36	LE 18-LM 22x1,5 keg.	29,6
AAS	630 <sup>1)</sup>	• 6	M 12x1,5 keg.	17	12	31	16,0	26	LE 6-SM 12x1,5 keg.	9,7
		• 8	M 14x1,5 keg.	19	14	32	17,0	27	LE 8-SM 14x1,5 keg.	12,8
		• 10	M 16x1,5 keg.	22	17	34	17,5	28	LE 10-SM 16x1,5 keg.	17,2
		• 12	M 18x1,5 keg.	24	17	38	21,5	28	LE 12-SM 18x1,5 keg.	24,4
		• 14	M 20x1,5 keg.	27	19	40	22,0	32	LE 14-SM 20x1,5 keg.	24,0
	400	• 16	M 22x1,5 keg.	30	24	43	24,5	32	LE 16-SM 22x1,5 keg.	32,0

<sup>1)</sup> Jeżeli gwint wkręcany jest w gwint wewnętrzny stożkowy to PN 630, w innym przypadku PN 400

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

• Zgodnie z DIN 3913



**Przyłączka TL gwintowana**

DIN 3914

Gwint:

całowy, cylindryczny BSPP

DIN 2353 typ **BB**Uszczelnienie typ **B**, DIN 3852 T2

metryczny, cylindryczny

DIN 2353 typ **BA**Uszczelnieni typ **B**, DIN 3852 T1

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. G	ISO 1179-4/DIN-ISO 228-1 gwint. zewn.						Kod	kg/ 100szt
			SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	G/M		
BBL	160	•22	G 3/4A	36	27	44	27,5	26	LE 22-LR	37,1
		•28	G 1 A	41	36	47	30,5	30	LE 28-LR	54,5
		•35	G 1 1/4A	50	41	56	34,5	34	LE 35-LR	84,4
		•42	G 1 1/2A	60	50	63	40,0	39	LE 42-LR	124,0
BBS	400	•20	G 3/4A	36	27	48	26,5	26	LE 20-SR	47,9
		•25	G 1 A	46	36	54	30,0	30	LE 25-SR	89,1
		•30	G 1 1/4A	50	41	62	35,5	34	LE 30-SR	122,7
	315	•38	G 1 1/2A	60	50	72	41,0	39	LE 38-SR	171,2

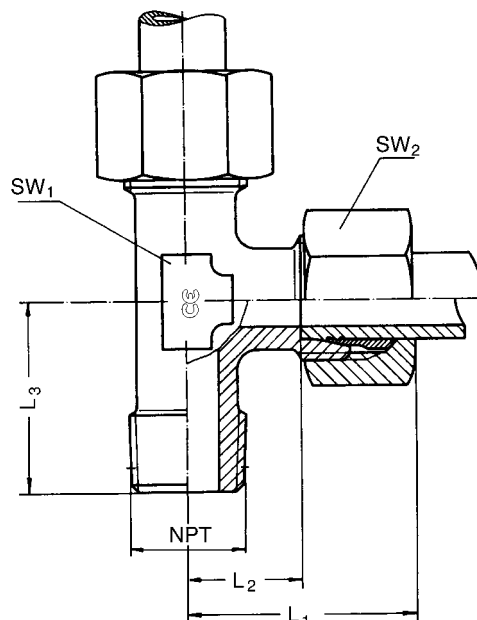
Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. M	ISO 9974-3/DIN 13 T5-T7 gwint. zewn.						Kod	kg/ 100szt
			SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	M		
BAL	160	•22	M 26x1,5	36	27	44	27,5	26	LE 22-LM	37,1
		•28	M 33x2	41	36	47	30,5	30	LE 28-LM	54,5
		•35	M 42x2	50	41	56	34,5	34	LE 35-LM	84,4
		•42	M 48x2	60	50	63	40,0	39	LE 42-LM	124,0
BAS	400	•20	M 27x2	36	27	48	26,5	26	LE 20-SM	47,9
		•25	M 33x2	46	36	54	30,0	30	LE 25-SM	89,1
		•30	M 42x2	50	41	62	35,5	34	LE 30-SM	122,7
	315	•38	M 48x2	60	50	72	41,0	39	LE 38-SM	171,2

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
 • Zgodnie z DIN 3914

Przyłączka TL gwintowana  
gwint stożkowy NPT

# CE S LE-NPT

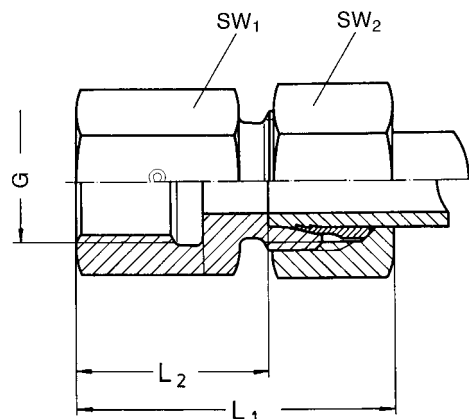
Przyłączka TL gwintowana  
Gwint stożkowy: NPT  
ANSI/ASME B1.20.1 - 1983



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	Gwint zewn. NPT	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/100szt
LL	100	4	1/8 NPT	10	9	21	11,0	17	LE 4-LL 1/8 NPT	2,5
		6	1/8 NPT	12	9	21	9,5	17	LE 6-LL 1/8 NPT	3,4
		8	1/8 NPT	14	12	23	11,5	20	LE 8-LL 1/8 NPT	4,4
L	315	6	1/8 NPT	14	12	27	12,0	20	LE 6-L 1/8 NPT	5,2
		8	1/4 NPT	17	12	29	14,0	26	LE 8-L 1/4 NPT	7,7
		10	1/4 NPT	19	14	30	15,0	27	LE 10-L 1/4 NPT	9,0
		12	3/8 NPT	22	17	32	17,0	28	LE 12-L 3/8 NPT	12,1
		15	1/2 NPT	27	19	36	21,0	34	LE 15-L 1/2 NPT	19,1
	160	18	1/2 NPT	32	24	40	23,5	36	LE 18-L 1/2 NPT	28,9
		22	3/4 NPT	36	27	44	27,5	42	LE 22-L 3/4 NPT	34,7
		28	1 NPT	41	36	47	30,5	48	LE 28-L 1 NPT	44,5
		35	1 1/4 NPT	50	41	56	34,5	54	LE 35-L 1 1/4 NPT	62,0
		42	1 1/2 NPT	60	50	63	40,0	61	LE 42-L 1 1/2 NPT	91,6
S	630	6	1/4 NPT	17	12	31	16,0	26	LE 6-S 1/4 NPT	10,3
		8	1/4 NPT	19	14	32	17,0	27	LE 8-S 1/4 NPT	13,3
		10	3/8 NPT	22	17	34	17,5	28	LE 10-S 3/8 NPT	16,6
		12	3/8 NPT	24	17	38	21,5	28	LE 12-S 3/8 NPT	22,7
		14	1/2 NPT	27	19	40	22,0	33	LE 14-S 1/2 NPT	23,8
	400	16	1/2 NPT	30	24	43	24,5	35	LE 16-S 1/2 NPT	32,0
		20	3/4 NPT	36	27	48	26,5	42	LE 20-S 3/4 NPT	44,7
		25	1 NPT	46	36	54	30,0	48	LE 25-S 1 NPT	67,1
		30	1 1/4 NPT	50	41	62	35,5	54	LE 30-S 1 1/4 NPT	89,3
		315	38	1 1/2 NPT	60	50	72	41,0	61	LE 38-S 1 1/2 NPT

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

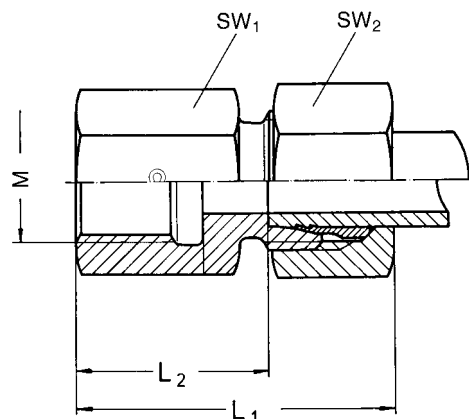
Przyłączka prosta  
Gwint wewnętrzny stalowy BSPP



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn G	DIN-ISO 228-1 gwint wewn. G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
L	315	6	G 1/8	14	14	34	19,0	GAI 6-LR 1/8	2,7
		6	G 1/4	14	19	39	24,0	GAI 6-LR 1/4	*)
		8	G 1/4	17	19	39	24,0	GAI 8-LR 1/4	5,0
		10	G 1/4	19	19	40	25,0	GAI 10-LR 1/4	6,0
		12	G 3/8	22	24	41	26,0	GAI 12-LR 3/8	8,8
		12	G 1/2	22	27	46	31,0	GAI 12-LR 1/2	*)
		15	G 3/8	27	24	42	27,0	GAI 15-LR 3/8	*)
		15	G 1/2	27	27	46	31,0	GAI 15-LR 1/2	11,3
		18	G 3/8	32	27	44	27,5	GAI 18-LR 3/8	*)
	18	G 1/2	32	27	47	30,5	GAI 18-LR 3/4	15,1	
	160	22	G 3/4	36	36	52	35,5	GAI 22-LR 3/4	27,0
		28	G 1	41	41	55	38,0	GAI 28-LR 1	31,1
		35	G 1 1/4	50	55	63	41,0	GAI 35-LR 1 1/4	58,8
		42	G 1 1/2	60	60	65	42,5	GAI 42-LR 1 1/2	76,0
S	630	6	G 1/8	17	17	36	21,0	GAI 6-SR 1/8	*)
		6	G 1/4	17	19	41	26,0	GAI 6-SR 1/4	4,9
		8	G 1/4	19	19	41	26,0	GAI 8-SR 1/4	5,9
		10	G 3/8	22	24	43	26,5	GAI 10-SR 3/8	10,0
		12	G 1/4	24	22	43	21,5	GAI 12-SR 1/4	*)
		12	G 3/8	24	24	43	26,5	GAI 12-SR 3/8	11,2
		12	G 1/2	24	27	47	30,5	GAI 12-SR 1/2	*)
		14	G 1/2	27	27	50	32,0	GAI 14-SR 1/2	14,8
	400	16	G 1/2	30	27	50	31,5	GAI 16-SR 1/2	17,5
		20	G 3/8	36	32	49	27,5	GAI 20-SR 3/8	24,5
		20	G 1/2	36	32	52	30,5	GAI 20-SR 1/2	24,8
		20	G 3/4	36	36	56	34,5	GAI 20-SR 3/4	30,0
		25	G 1	46	41	62	37,5	GAI 25-SR 1	46,6
	315	30	G 1 1/4	50	55	69	42,0	GAI 30-SR 1 1/4	71,9
		38	G 1 1/2	60	60	74	43,5	GAI 38-SR 1 1/2	89,0

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\* Na zapytanie

**Przyłączka prosta**  
Gwint wewnętrzny metryczny

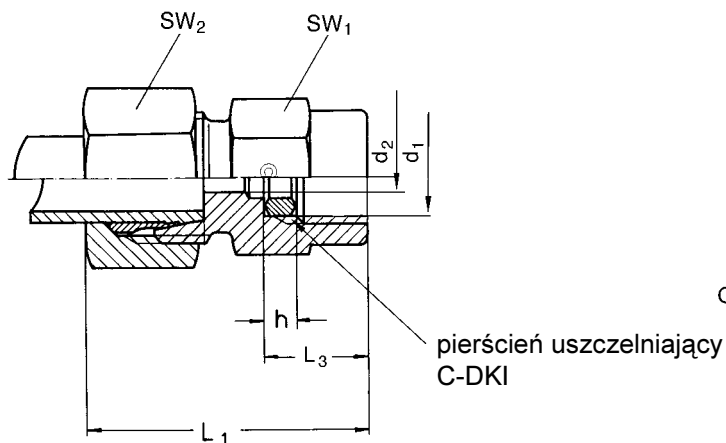


Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. M	DIN 13 T5-T7 gwint wewn. M	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt
L	315	6	M 10x1	14	14	34	19,5	GAI 6-LM 10x1	2,6
		8	M 12x1,5	17	17	39	24,0	GAI 8-LM 12x1,5	5,0
		10	M 14x1,5	19	19	40	25,0	GAI 10-LM 14x1,5	6,0
		12	M 16x1,5	22	22	41	26,0	GAI 12-LM 16x1,5	9,0
		12	M 18x1,5	22	24	41	26,0	GAI 12-LM 18x1,5	9,5
		12	M 20x1,5	22	27	43	28,0	GAI 12-LM 20x1,5	11,0
		15	M 18x1,5	27	24	43	28,0	GAI 15-LM 18x1,5	11,5
		18	M 22x1,5	32	30	46	29,5	GAI 18-LM 22x1,5	15,7
	160	22	M 26x1,5	36	32	51	34,5	GAI 22-LM 26x1,5	21,5
		28	M 33x2	41	41	54	37,5	GAI 28-LM 33x2	32,0
		35	M 42x2	50	55	62	40,5	GAI 35-LM 42x2	62,0
		42	M 48x2	60	60	65	42,0	GAI 42-LM 48x2	78,0
S	630	6	M 12x1,5	17	17	41	26,0	GAI 6-SM 12x1,5	5,4
		8	M 14x1,5	19	19	41	26,0	GAI 8-SM 14x1,5	6,9
		10	M 16x1,5	22	22	43	26,5	GAI 10-SM 16x1,5	10,2
		12	M 18x1,5	24	24	44	27,5	GAI 12-SM 18x1,5	11,0
		12	M 20x1,5	24	27	46	29,5	GAI 12-SM 20x1,5	12,5
		14	M 20x1,5	27	27	49	31,0	GAI 14-SM 20x1,5	14,8
	400	16	M 22x1,5	30	30	49	30,5	GAI 16-SM 22x1,5	17,5
		20	M 27x2	36	36	56	34,5	GAI 20-SM 27x2	30,7
		25	M 33x2	46	41	61	37,0	GAI 25-SM 33x2	46,6
		30	M 42x2	50	55	68	41,5	GAI 30-SM 42x2	76,5
	315	38	M 48x2	60	60	74	43,0	GAI 38-SM 48x2	92,0

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

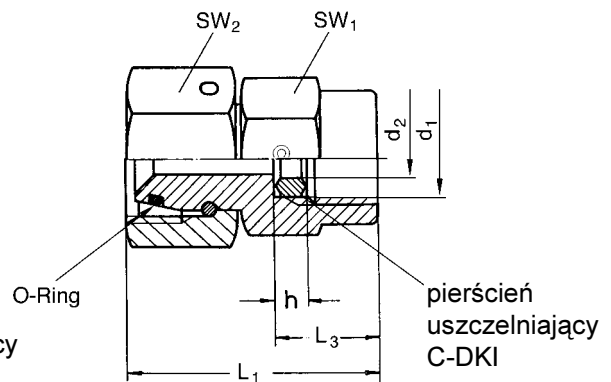
## CE S MAV-R

Przyłączka manometryczna  
z pierścieniem uszczelniającym  
gwint wewnętrzny calowy BSPP



## CE S C-MAVE

Przyłączka manometryczna nastawna  
z pierścieniem uszczelniającym  
i stożkiem z o-ringiem  
gwint wewnętrzny - calowy



## CE S MAV-R

Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	DIN-ISO 228-1 gwint wewn. d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	h	Kod	kg/ 100szt.
L	315	6	G 1/4	38,0	3,5	14,5	19	14	4,5	MAV 6-LR	4,5
		8	G 1/4	38,0	3,5	14,5	19	17	4,5	MAV 8-LR	5,4
		10	G 1/4	39,5	3,5	14,5	19	19	4,5	MAV 10-LR	5,8
		12	G 1/4	40,5	3,5	14,5	19	22	4,5	MAV 12-LR	7,3
		12	G 1/2	40,5	3,5	14,5	27	22	4,5	MAV 12-LR 1/2	8,1
S	630	6	G 1/2	45,0	4,0	20,0	27	17	5,0	MAV 6-SR	10,0
		8	G 1/2	45,5	4,0	20,0	27	19	5,0	MAV 8-SR	10,6
		10	G 1/2	47,5	4,0	20,0	27	22	5,0	MAV 10-SR	11,9
		12	G 1/2	47,5	4,0	20,0	27	24	5,0	MAV 12-SR	13,0
		14	G 1/2	47,5	4,0	20,0	27	27	5,0	MAV 14-SR	13,5

## CE S C-MAVE

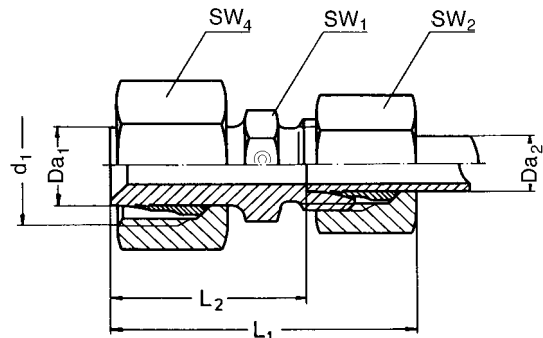
Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	DIN-ISO 228-1 gwint wewn. d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	h	o-ring	Kod	kg/ 100szt
L	315	6	G 1/4	37	3,5	14,5	19	14	4,5	4 x1,5	MAVE 6-LR	1,1
		8	G 1/4	37	3,5	14,5	19	17	4,5	6 x1,5	MAVE 8-LR	1,6
		10	G 1/4	38	3,5	14,5	19	19	4,5	7,5 x1,5	MAVE 10-LR	1,9
		12	G 1/4	38	3,5	14,5	19	22	4,5	9 x1,5	MAVE 12-LR	2,5
S	630	6	G 1/2	46	4,0	20,0	27	17	5,0	4 x1,5	MAVE 6-SR	1,9
		8	G 1/2	46	4,0	20,0	27	19	5,0	6 x1,5	MAVE 8-SR	2,1
		10	G 1/2	47	4,0	20,0	27	22	5,0	7,5 x1,5	MAVE 10-SR	2,8
		12	G 1/2	47	4,0	20,0	27	24	5,0	9 x1,5	MAVE 12-SR	2,7
		6	G 1/4	37	3,5	14,5	19	17	4,5	4 x1,5	MAVE 6-SR 1/4	1,6
8	G 1/4	37	3,5	14,5	19	19	4,5	6 x1,5	MAVE 8-SR 1/4	1,9		
10	G 1/4	38	3,5	14,5	19	22	4,5	7,5 x1,5	MAVE 10-SR 1/4	2,5		
12	G 1/4	38	3,5	14,5	19	24	4,5	9 x1,5	MAVE 12-SR 1/4	3,4		

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

**Przyłączka redukcyjna serii L (lekka )  
z zaciętym jednostronnie pierścieniem**

# CE S KOR-L

**Przyłączka redukcyjna**  
Seria L  
z zaciętym jednostronnie pierścieniem



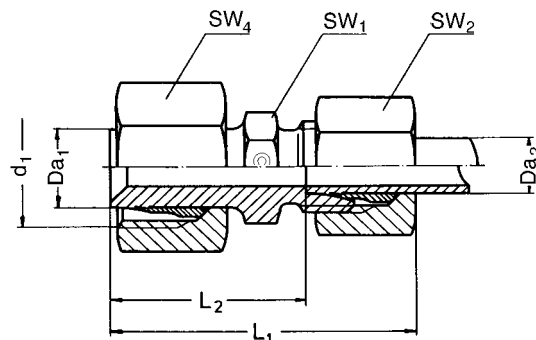
Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>4</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt		
		Da <sub>1</sub>	Da <sub>2</sub>										
L	315	8	6	M 14x1,5	40,0	25,5	17	12	14	KOR 8/ 6-L	3,8		
		10	6	M 16x1,5	40,5	26,0	19	12	14	KOR 10/ 6-L	4,5		
		10	8	M 16x1,5	42,0	27,0	19	14	17	KOR 10/ 8-L	5,1		
		12	6	M 18x1,5	41,5	27,0	22	14	14	KOR 12/ 6-L	5,7		
		12	8	M 18x1,5	42,0	27,0	22	14	17	KOR 12/ 8-L	6,1		
		12	10	M 18x1,5	43,0	28,0	22	17	19	KOR 12/10-L	6,6		
		15	6	M 22x1,5	41,5	27,0	27	17	14	KOR 15/ 6-L	7,9		
		15	8	M 22x1,5	42,0	27,0	27	17	17	KOR 15/ 8-L	8,4		
		15	10	M 22x1,5	43,0	28,0	27	17	19	KOR 15/10-L	9,0		
		15	12	M 22x1,5	43,5	29,0	27	19	22	KOR 15/12-L	9,7		
		18	6	M 26x1,5	44,0	29,5	32	19	14	KOR 18/ 6-L	10,8		
		18	8	M 26x1,5	44,5	29,5	32	19	17	KOR 18/ 8-L	11,7		
		18	10	M 26x1,5	45,5	30,5	32	19	19	KOR 18/10-L	12,2		
		18	12	M 26x1,5	45,0	30,5	32	19	22	KOR 18/12-L	12,9		
		18	15	M 26x1,5	46,5	31,5	32	24	27	KOR 18/15-L	15,0		
		L	160	22	6	M 30x2	45,0	30,5	36	24	14	KOR 22/ 6-L	15,2
				22	8	M 30x2	45,5	30,5	36	24	17	KOR 22/ 8-L	15,7
				22	10	M 30x2	46,5	31,5	36	24	19	KOR 22/10-L	15,9
22	12			M 30x2	46,0	31,5	36	24	22	KOR 22/12-L	16,7		
22	15			M 30x2	47,5	32,5	36	24	27	KOR 22/15-L	19,2		
22	18			M 30x2	49,0	32,5	36	27	32	KOR 22/18-L	21,5		
28	6			M 36x2	46,5	32,0	41	30	14	KOR 28/ 6-L	18,5		
28	8			M 36x2	47,0	32,0	41	30	17	KOR 28/ 8-L	19,8		
28	10			M 36x2	48,0	33,0	41	30	19	KOR 28/10-L	20,4		
28	12			M 36x2	47,5	33,0	41	30	22	KOR 28/12-L	21,1		
28	15			M 36x2	49,0	34,0	41	30	27	KOR 28/15-L	23,4		
28	18			M 36x2	50,0	33,5	41	30	32	KOR 28/18-L	25,7		
28	22			M 36x2	52,0	33,5	41	32	36	KOR 28/22-L	28,5		
35	6			M 45x2	53,0	38,5	50	36	14	KOR 35/ 6-L	*)		
35	8			M 45x2	53,5	38,5	50	36	17	KOR 35/ 8-L	*)		
35	10			M 45x2	54,5	39,5	50	36	19	KOR 35/10-L	*)		
35	12			M 45x2	54,0	39,5	50	36	22	KOR 35/12-L	34,5		
35	15			M 45x2	55,5	40,5	50	36	27	KOR 35/15-L	36,8		
35	18			M 45x2	56,5	40,0	50	36	32	KOR 35/18-L	39,2		
35	22			M 45x2	58,5	42,0	50	36	36	KOR 35/22-L	41,5		
35	28			M 45x2	58,5	42,0	50	41	41	KOR 35/28-L	41,6		
42	10			M 52x2	55,5	40,5	60	46	19	KOR 42/10-L	*)		
42	12			M 52x2	55,0	40,5	60	46	22	KOR 42/12-L	*)		
42	15			M 52x2	56,5	41,5	60	46	27	KOR 42/15-L	*)		
42	18			M 52x2	57,5	41,0	60	46	32	KOR 42/18-L	53,1		
42	22			M 52x2	59,5	43,0	60	46	36	KOR 42/22-L	53,9		
42	28			M 52x2	59,5	43,0	60	46	41	KOR 42/28-L	56,9		
42	35	M 52x2	63,5	42,0	60	46	50	KOR 42/35-L	63,				

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\*) Na zapytanie

**Przyłączka redukcyjna serii S (ciężka )  
z zaciętym jednostronnie pierścieniem**

# CE S KOR-S

**Przyłączka redukcyjna**  
Seria S  
z zaciętym jednostronnie pierścieniem



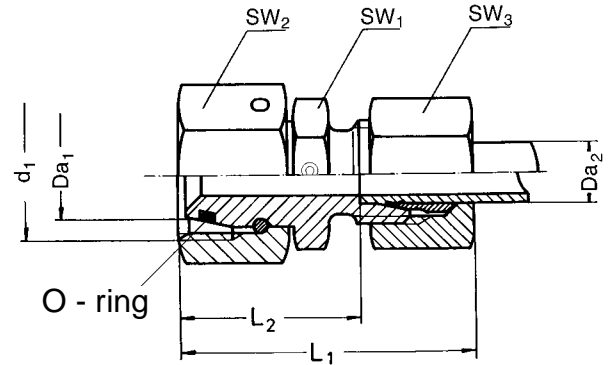
Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>4</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt	
		Da <sub>1</sub>	Da <sub>2</sub>									
S	630	8	6	M 16x1,5	44,0	29,0	19	14	17	KOR 8/ 6-S	5,4	
		10	6	M 18x1,5	46,5	31,5	22	14	17	KOR 10/ 6-S	6,9	
		10	8	M 18x1,5	48,5	33,5	22	17	19	KOR 10/ 8-S	7,5	
		12	6	M 20x1,5	46,0	31,0	24	14	17	KOR 12/ 6-S	7,8	
		12	8	M 20x1,5	48,0	33,0	24	17	19	KOR 12/ 8-S	8,4	
		12	10	M 20x1,5	48,5	32,5	24	19	22	KOR 12/10-S	9,6	
		14	6	M 22x1,5	50,0	35,0	27	17	17	KOR 14/ 6-S	10,3	
		14	8	M 22x1,5	50,0	35,0	27	17	17	KOR 14/ 8-S	10,8	
		14	10	M 22x1,5	50,5	34,5	27	19	22	KOR 14/10-S	12,0	
		14	12	M 22x1,5	52,5	36,5	27	22	24	KOR 14/12-S	12,7	
		400	16	6	M 24x1,5	51,0	36,0	30	17	17	KOR 16/ 6-S	12,3
			16	8	M 24x1,5	51,0	36,0	30	17	19	KOR 16/ 8-S	12,8
	16		10	M 24x1,5	51,5	35,5	30	19	22	KOR 16/10-S	14,4	
	16		12	M 24x1,5	53,5	37,5	30	22	24	KOR 16/12-S	15,1	
	16		14	M 24x1,5	57,0	39,0	30	24	27	KOR 16/14-S	16,9	
	20		6	M 30x2	56,5	41,5	36	22	17	KOR 20/ 6-S	18,7	
	20		8	M 30x2	56,5	41,5	36	22	19	KOR 20/ 8-S	20,0	
	20		10	M 30x2	57,0	41,0	36	22	22	KOR 20/10-S	21,0	
	20		12	M 30x2	57,0	41,0	36	22	24	KOR 20/12-S	21,7	
	20		14	M 30x2	60,5	42,5	36	24	27	KOR 20/14-S	23,4	
	20		16	M 30x2	60,5	42,0	36	27	30	KOR 20/16-S	25,2	
	25		6	M 36x2	59,0	44,0	46	27	17	KOR 25/ 6-S	*)	
	25		8	M 36x2	59,0	44,0	46	27	19	KOR 25/ 8-S	*)	
	25		10	M 36x2	59,5	43,5	46	27	22	KOR 25/10-S	35,2	
	25		12	M 36x2	59,5	43,5	46	27	24	KOR 25/12-S	35,9	
	25		14	M 36x2	63,0	45,0	46	27	27	KOR 25/14-S	37,1	
	25		16	M 36x2	63,0	44,5	46	27	30	KOR 25/16-S	38,7	
	25		20	M 36x2	68,0	46,5	46	32	36	KOR 25/20-S	44,8	
	30		6	M 42x2	63,5	48,5	50	32	17	KOR 30/ 6-S	*)	
	30		8	M 42x2	63,5	48,5	50	32	19	KOR 30/ 8-S	40,3	
	30		10	M 42x2	64,0	48,0	50	32	22	KOR 30/10-S	41,8	
	30		12	M 42x2	64,0	48,0	50	32	24	KOR 30/12-S	41,1	
	30		14	M 42x2	67,5	49,5	50	32	27	KOR 30/14-S	*)	
30	16		M 42x2	67,5	49,0	50	32	30	KOR 30/16-S	46,2		
30	20	M 42x2	70,5	49,0	50	32	36	KOR 30/20-S	50,5			
30	25	M 42x2	75,5	51,5	50	41	46	KOR 30/25-S	63,2			
315	38	6	M 52x2	69,5	54,5	60	41	17	KOR 38/ 6-S	*)		
	38	8	M 52x2	69,5	54,5	60	41	19	KOR 38/ 8-S	*)		
	38	10	M 52x2	70,0	54,0	60	41	22	KOR 38/10-S	61,5		
	38	12	M 52x2	70,0	54,0	60	41	24	KOR 38/12-S	58,5		
	38	14	M 52x2	73,5	55,5	60	41	27	KOR 38/14-S	*)		
	38	16	M 52x2	73,5	55,0	60	41	30	KOR 38/16-S	62,3		
	38	20	M 52x2	76,5	55,0	60	41	36	KOR 38/20-S	71,9		
	38	25	M 52x2	79,5	55,5	60	41	46	KOR 38/25-S	82,5		
	38	30	M 52x2	82,5	56,0	60	46	50	KOR 38/30-S	85,9		

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\* Na zapytanie

**Przyłączka redukcyjna serii L (lekka )  
ze stożkiem**

# CE S RED-L

**Przyłączka redukcyjna**  
ze stożkiem i o-ringiem wg. DIN 3865  
Seria L - lekka



Seria	PN bar	Rura		d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	o-ring SW <sub>3</sub>	o-ring	Kod.	kg/100szt	
		śr. zewn. Da <sub>1</sub>	Da <sub>2</sub>										
L	315	8	6	M 14x1,5	38	23,5	12	17	14	6 x1,5	RED 8/ 6-L	3,9	
		10	6	M 16x1,5	40	25,0	14	19	14	7,5x1,5	RED 10/ 6-L	4,9	
			8		40	25,0			17		RED 10/ 8-L	5,3	
		12	6	M 18x1,5	40	25,0	17	22	14	9 x1,5	RED 12/ 6-L	6,3	
			8		40	25,0			17		RED 12/ 8-L	6,8	
			10		41	26,0			19		RED 12/10-L	7,0	
		15	6	M 22x1,5	43	28,5	22	27	14	12 x2	RED 15/ 6-L	5,5	
			8		43	28,5			17		RED 15/ 8-L	9,8	
			10		44	29,5			19		RED 15/10-L	10,7	
			12		44	29,5			22		RED 15/12-L	11,0	
		18	6	M 26x1,5	43	28,0	24	32	14	15 x2	RED 18/ 6-L	11,9	
			8		43	28,0			17		RED 18/ 8-L	12,4	
			10		44	29,0			19		RED 18/10-L	12,8	
			12		44	29,0			22		RED 18/12-L	17,2	
			15		45	30,0			27		RED 18/15-L	19,0	
		160	22	6	M 30x2	47	32,0	27	36	14	20 x2	RED 22/ 6-L	16,9
				8		47	32,0			17		RED 22/ 8-L	17,6
				10		48	33,0			19		RED 22/10-L	17,8
12				48	33,0			22		RED 22/12-L	18,6		
15				49	34,0			27		RED 22/15-L	20,8		
28	6		M 36x2	49	34,0	36	41	14	26 x2	RED 28/ 6-L	29,3		
	8			49	34,0			17		RED 28/ 8-L	29,3		
	10			50	34,0			19		RED 28/10-L	29,3		
	12			50	34,0			22		RED 28/12-L	29,3		
	15			49	51,0			27		RED 28/15-L	29,3		
35	6	M 45x2	52	37,0	46	50	14	32 x2,5	RED 35/ 6-L	(33,2)			
	8		52	37,0			17		RED 35/ 8-L	(33,7)			
	10		53	38,0			19		RED 35/10-L	(34,2)			
	12		53	38,0			22		RED 35/12-L	(35,3)			
	15		54	39,0			27		RED 35/15-L	37,1			
	18		55	38,5			32		RED 35/18-L	39,1			
	22		57	40,5			36		RED 35/22-L	41,6			
28		57	40,5			41		RED 35/28-L	42,6				
42	6	M 52x2	55	40,5	50	60	14	38 x2,5	RED 42/ 6-L	(51,2)			
	8		55	40,5			17		RED 42/ 8-L	(51,8)			
	10		56	41,5			19		RED 42/10-L	(52,3)			
	12		56	41,5			22		RED 42/12-L	(53,4)			
	15		58	42,5			27		RED 42/15-L	(55,1)			
	18		58	42,0			32		RED 42/18-L	60,7			
	22		60	44,0			36		RED 42/22-L	66,5			
	28		61	44,0			41		RED 42/28-L	68,0			
	35		65	43,0			50		RED 42/35-L	69,5			

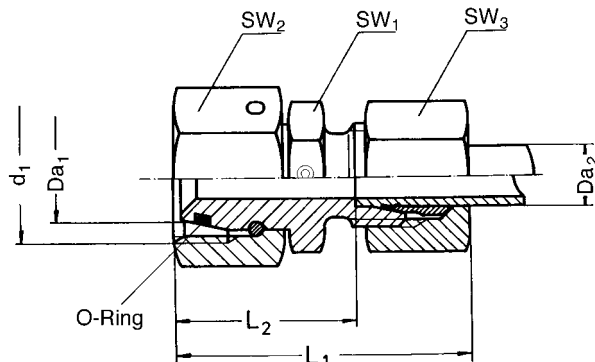
Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek



**Przyłączka redukcyjna serii S ( ciężka )  
ze stożkiem**

# CE S RED-S

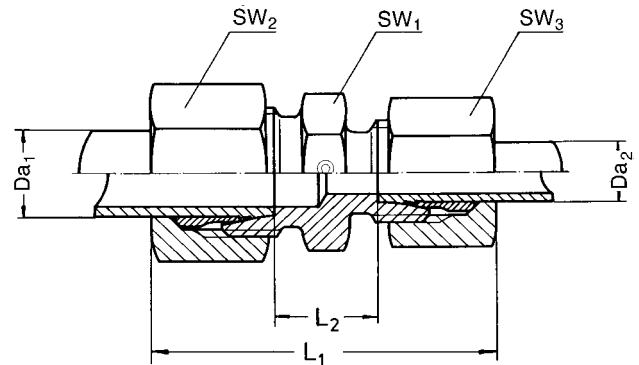
**Przyłączka redukcyjna**  
ze stożkiem i o-ringiem wg DIN 3865  
Seria **S** - ciężka



Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	O-ring	Kod	kg/ 100szt
		Da <sub>1</sub>	Da <sub>2</sub>									
S	630	8	6	M 16x1,5	42	27,0	14	19	17	6 x1,5	RED 8/ 6-S	3,4
		10	6	M 18x1,5	42	27,5	17	22	17	7,5x1,5	RED 10/ 6-S	7,2
			8		42	27,5		19			RED 10/ 8-S	7,8
		12	6	M 20x1,5	44	29,0	19	24	17	9 x1,5	RED 12/ 6-S	8,3
			8		44	29,0		19			RED 12/ 8-S	9,3
			10		46	29,5		22			RED 12/10-S	10,7
	14	6	M 22x1,5	46	31,5	22	27	17	10 x2	RED 14/ 6-S	(9,2)	
		8		46	31,5		19			RED 14/ 8-S	(9,9)	
		10		47	31,0		22			RED 14/10-S	(11,0)	
		12		47	31,0		24			RED 14/12-S	(11,9)	
	400	16	6	M 24x1,5	47	32,0	22	30	17	12 x2	RED 16/ 6-S	12,7
8				47	32,0		19			RED 16/ 8-S	14,8	
10				48	31,5		22			RED 16/10-S	14,8	
12				48	31,5		24			RED 16/12-S	15,5	
14				51	33,0	24	27			RED 16/14-S	(16,3)	
20		6	M 30x2	51	36,0	27	36	17	16,3x2,4	RED 20/ 6-S	18,9	
		8		51	36,0		19			RED 20/ 8-S	20,5	
		10		52	35,5		22			RED 20/10-S	20,6	
		12		52	35,5		24			RED 20/12-S	21,3	
		14		55	37,0		27			RED 20/14-S	(23,2)	
		16		55	36,5		30			RED 20/16-S	25,9	
25		6	M 36x2	53	38,5	36	46	17	22,3x2,4	RED 25/ 6-S	30,8	
	8		53	38,5		19			RED 25/ 8-S	31,9		
	10		54	38,0		22			RED 25/10-S	33,2		
	12		54	38,0		24			RED 25/12-S	33,4		
	14		57	39,5		27			RED 25/14-S	(35,1)		
	16		57	39,0		30			RED 25/16-S	37,3		
	20		61	39,0		36			RED 25/20-S	43,6		
30	6	M 42x2	59	44,0	41	50	17	27,3 x2,4	RED 30/ 6-S	(42,9)		
	8		59	44,0		19			RED 30/ 8-S	43,1		
	10		60	43,5		22			RED 30/10-S	43,6		
	12		60	43,5		24			RED 30/12-S	44,3		
	14		63	45,0		27			RED 30/14-S	(46,1)		
	16		63	44,5		30			RED 30/16-S	48,7		
	20		66	44,5		36			RED 30/20-S	53,6		
	25		69	45,0		46			RED 30/25-S	67,3		
315	6	M 52x2	62	47,5	50	60	17	33,3x2,4	RED 38/ 6-S	(70,8)		
	8		62	47,5		19			RED 38/ 8-S	(71,0)		
	10		63	47,0		22			RED 38/10-S	(71,4)		
	12		63	47,0		24			RED 38/12-S	72,0		
	14		66	48,5		27			RED 38/14-S	(74,3)		
	16		66	48,0		30			RED 38/16-S	77,0		
	20		70	48,0		36			RED 38/20-S	81,2		
	25		73	48,5		46			RED 38/25-S	85,0		
30		76	49,0		50			RED 38/30-S	87,8			

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

## Przylączka prosta redukcyjna

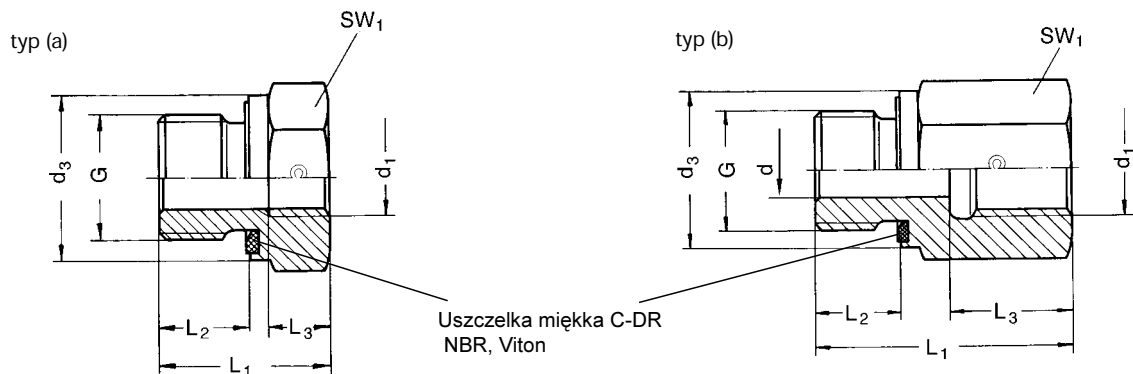


Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Kod	kg/100szt	
		Da <sub>1</sub>	Da <sub>2</sub>								
L	315	8	6	17	14	14	40,0	11,0	GR 8/ 6-L	4,5	
		10	6	19	17	14	41,0	12,0	GR 10/ 6-L	5,8	
		10	8	19	17	14	41,0	12,0	GR 10/ 8-L	5,8	
		12	6	22	19	14	42,0	13,0	GR 12/ 6-L	6,3	
		12	8	22	19	17	42,0	13,0	GR 12/ 8-L	7,0	
		12	10	22	19	19	43,0	14,0	GR 12/10-L	8,0	
		15	6	27	24	14	43,5	14,0	GR 15/ 6-L	10,0	
		15	8	27	24	17	43,5	14,0	GR 15/ 8-L	10,5	
		15	10	27	24	19	44,5	15,0	GR 15/10-L	11,0	
		15	12	27	24	22	44,5	15,0	GR 15/12-L	12,0	
		18	8	32	27	17	45,0	14,5	GR 18/ 8-L	11,5	
		18	10	32	27	19	46,0	15,5	GR 18/10-L	14,5	
	18	12	32	27	22	46,0	15,5	GR 18/12-L	16,0		
	18	15	32	27	27	47,5	16,5	GR 18/15-L	17,5		
	160	22	12	36	32	22	48,0	17,5	GR 22/12-L	20,0	
		22	15	36	32	27	49,0	18,5	GR 22/15-L	22,0	
		22	18	36	32	32	51,0	18,0	GR 22/18-L	25,0	
		28	10	41	41	19	49,5	18,5	GR 28/10-L	25,0	
		28	15	41	41	27	51,0	19,5	GR 28/15-L	29,6	
		28	18	41	41	32	52,0	19,0	GR 28/18-L	30,7	
28		22	41	41	36	54,0	21,0	GR 28/22-L	30,9		
35		28	50	46	41	59,0	21,0	GR 35/28-L	45,5		
42		28	60	55	41	61,5	22,5	GR 42/28-L	*)		
42		35	60	55	50	66,5	21,5	GR 42/35-L	*)		
S	630	8	6	19	17	17	47,0	18,0	GR 8/ 6-S	7,5	
		10	6	22	19	17	48,0	17,5	GR 10/ 6-S	9,5	
		10	8	22	19	19	48,0	17,5	GR 10/ 8-S	10,0	
		12	6	24	22	17	50,0	19,5	GR 12/ 6-S	10,5	
		12	8	24	22	19	50,0	19,5	GR 12/ 8-S	11,5	
		12	10	24	22	22	51,0	19,0	GR 12/10-S	12,5	
		14	10	27	24	22	54,0	20,5	GR 14/10-S	12,5	
		14	12	27	24	24	54,0	20,5	GR 14/12-S	16,5	
		400	16	10	30	27	22	54,5	20,0	GR 16/10-S	18,5
			16	12	30	27	24	54,0	20,0	GR 16/12-S	19,0
	16		14	30	27	27	57,0	21,5	GR 16/14-S	21,5	
	20		10	36	32	22	59,5	22,0	GR 20/10-S	27,0	
	20		12	36	32	24	59,5	22,0	GR 20/12-S	28,0	
	20		14	36	32	27	62,5	23,5	GR 20/14-S	30,0	
	20		16	36	32	30	62,5	23,0	GR 20/16-S	31,5	
	25		16	46	41	30	64,5	22,5	GR 25/16-S	55,2	
	25		20	46	41	36	71,0	25,5	GR 25/20-S	56,4	
	30		20	50	46	36	74,0	26,0	GR 30/20-S	77,8	
	30	25	50	46	46	77,0	26,5	GR 30/25-S	80,2		
	315	38	30	60	55	50	87,0	29,5	GR 38/30-S	86,9	

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

\* Na zapytanie

Gwint cylindryczny BSPP  
z uszczelką miękką NBR, Viton



## RI (a)

Gwint zewn. G	Gwint wewn. d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	L <sub>3</sub>	Kod.	kg/100szt
G 3/8 A	G 1/8	22,5	12	22	22	8	RI 3/8WD x 1/8	4,0
G 1/2 A	G 1/8	24	14	27	26	12	RI 1/2WD x 1/8	6,6
G 1/2 A	G 1/4	24	14	27	26	12	RI 1/2WD x 1/4	5,7
G 3/4 A	G 1/4	26	16	32	32	12	RI 3/4WD x 1/4	10,4
G 3/4 A	G 3/8	26	16	32	32	12	RI 3/4WD x 3/8	8,7
G 1 A	G 1/4	29	18	41	39	12	RI 1 WD x 1/4	19,5
G 1 A	G 3/8	29	18	41	39	12	RI 1 WD x 3/8	18,7
G 1 A	G 1/2	29	18	41	39	14	RI 1 WD x 1/2	14,7
G 1 1/4 A	G 1/2	32	20	50	49	14	RI 1 1/4WD x 1/2	31,7
G 1 1/4 A	G 3/4	32	20	50	49	16	RI 1 1/4WD x 3/4	26,4
G 1 1/2 A	G 1/2	36	22	55	55	14	RI 1 1/2WD x 1/2	47,0
G 1 1/2 A	G 3/4	36	22	55	55	16	RI 1 1/2WD x 3/4	42,7
G 1 1/2 A	G 1	36	22	55	55	18	RI 1 1/2WD x 1	34,2

## RI (b)

Gwint zewn. G	Gwint wewn. d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	d	d <sub>3</sub>	L <sub>3</sub>	Kod	kg/ 100szt
G 1/8 A	G 1/4	31	8	19	4	14	17,0	RI 1/8WD x 1/4	3,9
G 1/8 A	G 3/8	32	8	24	4	14	17,0	RI 1/8WD x 3/8	6,4
G 1/4 A	G 1/8	28	12	19	5	18	12,0	RI 1/4WD x 1/8	3,8
G 1/4 A	G 3/8	36	12	24	5	18	17,0	RI 1/4WD x 3/8	6,8
G 1/4 A	G 1/2	40	12	30	5	18	20,0	RI 1/4WD x 1/2	8,7
G 1/4 A	G 3/4	43	12	36	5	18	22,0	RI 1/4WD x 3/4	17,5
G 3/8 A	G 1/4	36	12	22	8	22	17,0	RI 3/8WD x 1/4	7,0
G 3/8 A	G 1/2	41	12	30	8	22	20,0	RI 3/8WD x 1/2	9,4
G 3/8 A	G 3/4	44	12	36	8	22	22,0	RI 3/8WD x 3/4	18,3
G 1/2 A	G 3/8	36	14	27	12	26	17,0	RI 1/2WD x 3/8	9,2
G 1/2 A	G 3/4	46	14	36	12	26	22,0	RI 1/2WD x 3/4	18,6
G 1/2 A	G 1	49	14	41	12	26	24,5	RI 1/2WD x 1	22,0
G 1/2 A	G 1 1/4	53	14	55	10	26	26,5	RI 1/2WD x 1 1/4	48,7
G 3/4 A	G 1/2	41	16	32	16	32	20,0	RI 3/4WD x 1/2	14,4
G 3/4 A	G 1	51	16	41	16	32	24,5	RI 3/4WD x 1	24,0
G 3/4 A	G 1 1/4	55	16	55	16	32	26,5	RI 3/4WD x 1 1/4	48,1
G 3/4 A	G 1 1/2	57	16	60	16	32	28,5	RI 3/4WD x 1 1/2	56,0
G 1 A	G 3/4	47	18	41	20	39	22,0	RI 1 WD x 3/4	28,0
G 1 A	G 1 1/4	57	18	55	20	39	26,5	RI 1 WD x 1 1/4	51,3
G 1 A	G 1 1/2	59	18	60	20	39	28,5	RI 1 WD x 1 1/2	58,5
G 1 1/4 A	G 1	52	20	50	25	49	24,5	RI 1 1/4WD x 1	45,8
G 1 1/4 A	G 1 1/2	60	20	60	25	49	28,5	RI 1 1/4WD x 1 1/2	60,2
G 1 1/2 A	G 1 1/4	58	22	55	32	55	26,5	RI 1 1/2WD x 1 1/4	54,4

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

**Adaptor z nakrętką i zaciętym jednostronnie pięcieniem**

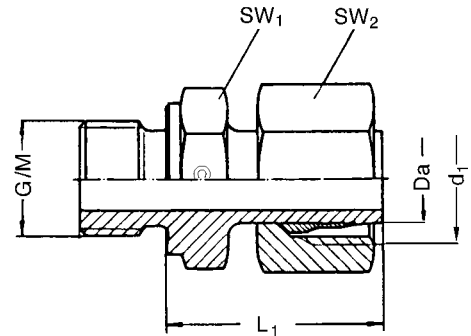
wg DIN 2353 typ **CB** / typ **CA**

gwint:

zewnątrzny cylindryczny BSPP

metryczny cylindryczny

Uszczelnienie typ **B**, DIN 3852 T1/T2



Uwaga: uszczelnienie elementu następuje poprzez dokręcenie kluczem nakrętki o 1/2 obrotu powyżej wyczuwalnego oporu przy ręcznym dokręceniu

Seria DIN 2353	PN bar	Rura		ISO 1179-4/DIN-ISO 228-1			L	Kod	kg/100szt	
		śr. zewn Da	d <sub>1</sub>	gwint zewn. G	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>				
CBL	315	6	M 12x1,5	G 1/8A	14	14	24,5	EVGE 6-LR 1/8	2,3	
		8	M 14x1,5	G 1/4A	17	19	29,0	EVGE 8-LR 1/4	5,0	
		10	M 16x1,5	G 1/4A	19	19	27,5	EVGE 10-LR 1/4	6,5	
		12	M 18x1,5	G 1/4A	22	19	27,5	EVGE 12-LR 1/4	7,4	
		12	M 18x1,5	G 3/8A	22	22	34,0	EVGE 12-LR 3/8	8,5	
		15	M 22x1,5	G 1/2A	27	27	32,0	EVGE 15-LR 1/2	13,0	
	18	M 26x1,5	G 1/2A	32	27	32,5	EVGE 18-LR 1/2	13,3		
	160	22	M 30x2	G 3/4A	36	32	32,0	EVGE 22-LR 3/4	18,7	
		28	M 36x2	G 1 A	41	41	34,5	EVGE 28-LR 1	38,0	
		35	M 45x2	G 1 1/4A	50	50	40,5	EVGE 35-LR 1 1/4	44,1	
		42	M 52x2	G 1 1/2A	60	55	44,0	EVGE 42-LR 1 1/2	63,4	
	CBS	630	6	M 14x1,5	G 1/4A	17	19	27,0	EVGE 6-SR 1/4	5,0
			8	M 16x1,5	G 1/4A	19	19	29,0	EVGE 8-SR 1/4	5,6
			10	M 18x1,5	G 3/8A	22	22	31,5	EVGE 10-SR 3/8	8,4
12			M 20x1,5	G 3/8A	24	22	34,0	EVGE 12-SR 3/8	9,2	
12			M 20x1,5	G 1/2A	24	27	34,5	EVGE 12-SR 1/2	9,6	
400		14	M 22x1,5	G 1/2A	27	27	36,5	EVGE 14-SR 1/2	14,7	
		16	M 24x1,5	G 1/2A	30	27	36,5	EVGE 16-SR 1/2	16,5	
		16	M 24x1,5	G 3/4A	30	32	38,5	EVGE 16-SR 3/4	20,2	
		20	M 30x2	G 3/4A	36	32	43,0	EVGE 20-SR 3/4	28,6	
		25	M 36x2	G 1 A	46	41	48,0	EVGE 25-SR 1	49,0	
		30	M 42x2	G 1 A	50	41	50,5	EVGE 30-SR 1	70,7	
315		30	M 42x2	G 1 1/4A	50	50	50,5	EVGE 38-SR 1 1/4	73,0	
		38	M 52x2	G 1 1/2A	60	55	58,0	EVGE 38-SR 1 1/2	95,7	

Gwint metryczny cylindryczny

Seria DIN 2353	PN bar	Rura		ISO 9974-3/DIN 13 T5-T7			L	Kod	kg/100szt
		śr. zewn Da	d <sub>1</sub>	gwint zewn. M <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>			
CAL	315	6	M 12x1,5	M 10x1	14	14	24,5	EVGE 6-LM	2,4
		8	M 14x1,5	M 12x1,5	17	17	26,0	EVGE 8-LM	3,8
		10	M 16x1,5	M 14x1,5	19	19	27,5	EVGE 10-LM	4,9
		12	M 18x1,5	M 16x1,5	22	22	29,5	EVGE 12-LM	6,5
		15	M 22x1,5	M 18x1,5	27	24	31,5	EVGE 15-LM	9,9
		18	M 26x1,5	M 22x1,5	32	27	31,5	EVGE 18-LM	13,0
	160	22	M 30x2	M 26x1,5	36	32	32,0	EVGE 22-LM	17,6
		28	M 36x2	M 33x2	41	41	34,5	EVGE 28-LM	26,7
		35	M 45x2	M 42x2	50	50	40,5	EVGE 35-LM	45,3
		42	M 52x2	M 48x2	60	55	44,0	EVGE 42-LM	63,5
CAS	630	6	M 14x1,5	M 12x1,5	17	17	27,0	EVGE 6-SM	4,1
		8	M 16x1,5	M 14x1,5	19	19	29,0	EVGE 8-SM	5,8
		10	M 18x1,5	M 16x1,5	22	22	31,5	EVGE 10-SM	8,1
		12	M 20x1,5	M 18x1,5	24	24	34,0	EVGE 12-SM	10,6
		14	M 22x1,5	M 20x1,5	27	27	36,0	EVGE 14-SM	14,1
	400	16	M 24x1,5	M 22x1,5	30	27	36,5	EVGE 16-SM	16,2
		20	M 30x2	M 27x2	36	32	43,0	EVGE 20-SM	25,6
		25	M 36x2	M 33x2	46	41	48,0	EVGE 25-SM	43,8
		30	M 42x2	M 42x2	50	50	50,5	EVGE 30-SM	66,6
		315	38	M 52x2	M 48x2	60	55	58,0	EVGE 38-SM

**Adaptor z nakrętką i zaciętym jednostronnie pieścieniem z gwintem zewn. i uszczelką miękką (NBR, Viton)**

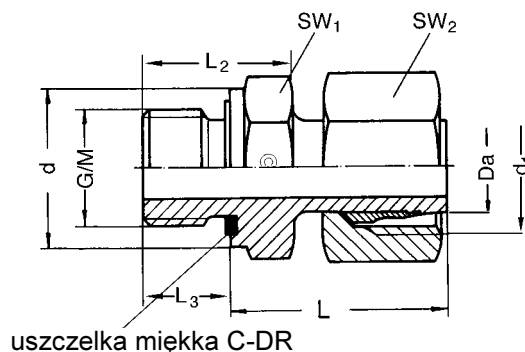
DIN 2353 typ **CB/CA**

Gwint:

calowy, cylindryczny BSPP

metryczny, cylindryczny

uszczelnienie poprzez uszczelkę miękką typu E wg DIN 3852-T11

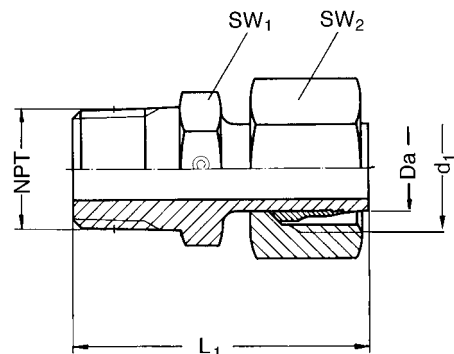


uszczelka miękką C-DR

Seria DIN dp	PN bar	Rura		ISO 1179-4/DIN-ISO 228-1							Rura	kg/ 100szt
		śr. zewn. D	gwint zewn. d <sub>1</sub>	G/M	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d		
CBL	315	6	M 12x1,5	G 1/8 A	14	14	24,5	18,0	8	14	EVGE 6-LR 1/8-WD	2,5
		8	M 14x1,5	G 1/4 A	19	17	29,0	18,0	12	19	EVGE 8-LR 1/4-WD	4,5
		10	M 16x1,5	G 1/4 A	19	19	27,5	20,0	12	19	EVGE 10-LR 1/4-WD	5,8
		12	M 18x1,5	G 1/4 A	19	22	27,5	20,0	12	19	EVGE 12-LR 1/4-WD	6,5
		12	M 18x1,5	G 3/8 A	22	22	34,0	20,0	12	22	EVGE 12-LR 3/8-WD	6,5
		15	M 22x1,5	G 1/2 A	27	27	32,0	19,5	14	27	EVGE 15-LR 1/2-WD	11,6
	160	18	M 22x1,5	G 1/2 A	27	27	32,5	20,5	14	27	EVGE 18-LR 1/2-WD	13,0
		22	M 30x2	G 3/4 A	32	36	32,0	22,5	16	32	EVGE 22-LR 3/4-WD	17,6
		28	M 36x2	G 1 A	41	41	34,5	23,0	18	40	EVGE 28-LR 1 -WD	24,8
		35	M 45x2	G 1 1/4 A	50	50	40,5	27,5	20	50	EVGE 35-LR 1 1/4-WD	40,7
CBS	630	6	M 14x1,5	G 1/4 A	19	17	27,0	18,0	12	19	EVGE 6-SR 1/4-WD	5,1
		8	M 16x1,5	G 1/4 A	19	19	29,0	18,0	12	19	EVGE 8-SR 1/4-WD	4,8
		10	M 18x1,5	G 3/8 A	22	22	31,5	20,0	12	22	EVGE 10-SR 3/8-WD	8,3
		12	M 20x1,5	G 3/8 A	22	24	34,0	20,0	12	22	EVGE 12-SR 3/8-WD	7,3
		12	M 20x1,5	G 1/2 A	27	24	34,5	20,0	14	27	EVGE 12-SR 1/2-WD	9,2
		14	M 22x1,5	G 1/2 A	27	27	36,5	22,0	14	27	EVGE 14-SR 1/2-WD	14,9
	400	16	M 24x1,5	G 1/2 A	27	30	36,5	22,5	14	27	EVGE 16-SR 1/2-WD	15,4
		16	M 24x1,5	G 3/4 A	32	30	38,5	22,5	16	32	EVGE 16-SR 3/4-WD	20,0
		20	M 30x2	G 3/4 A	32	36	43,0	26,5	16	32	EVGE 20-SR 3/4-WD	25,4
		25	M 36x2	G 1 A	41	46	48,0	29,0	18	40	EVGE 25-SR 1 -WD	46,6
30	M 42x2	G 1 1/4 A	50	50	50,5	33,0	20	50	EVGE 30-SR 1 1/4-WD	64,5		
315	38	M 52x2	G 1 1/2 A	55	60	58,0	36,5	22	55	EVGE 38-SR 1 1/2-WD	88,9	
CAL	315	6	M 12x1,5	M 10x1	14	14	24,5	18,0	8	14	EVGE 6-LM 10x1,0-WD	2,5
		8	M 14x1,5	M 12x1,5	17	17	26,0	18,0	12	17	EVGE 8-LM 12x1,5-WD	4,0
		10	M 16x1,5	M 14x1,5	19	19	27,5	20,0	12	19	EVGE 10-LM 14x1,5-WD	4,8
		12	M 18x1,5	M 16x1,5	22	22	29,5	20,0	12	22	EVGE 12-LM 16x1,5-WD	6,5
		15	M 22x1,5	M 18x1,5	24	27	31,5	19,5	12	24	EVGE 15-LM 18x1,5-WD	9,6
		18	M 26x1,5	M 22x1,5	27	32	31,5	20,5	14	27	EVGE 18-LM 22x1,5-WD	13,0
	160	22	M 30x2	M 26x1,5	32	36	32,0	22,5	16	32	EVGE 22-LM 26x1,5-WD	17,6
		28	M 36x2	M 33x2	41	41	34,5	23,0	18	40	EVGE 28-LM 33x2,0-WD	19,3
		35	M 45x2	M 42x2	50	50	40,5	27,5	20	50	EVGE 35-LM 42x2,0-WD	40,7
		42	M 52x2	M 48x2	55	60	44,0	28,0	22	55	EVGE 42-LM 48x2,0-WD	45,6
CAS	630	6	M 14x1,5	M 12x1,5	17	17	27,0	18,0	12	17	EVGE 6-SM 12x1,5-WD	4,6
		8	M 16x1,5	M 14x1,5	19	19	29,0	18,0	12	19	EVGE 8-SM 14x1,5-WD	5,5
		10	M 18x1,5	M 16x1,5	22	22	31,5	20,0	12	22	EVGE 10-SM 16x1,5-WD	8,3
		12	M 20x1,5	M 18x1,5	24	24	34,0	20,0	12	24	EVGE 12-SM 18x1,5-WD	11,5
		14	M 22x1,5	M 20x1,5	27	27	36,0	22,0	14	26	EVGE 14-SM 20x1,5-WD	14,9
		400	16	M 24x1,5	M 22x1,5	27	30	36,5	22,5	14	27	EVGE 16-SM 22x1,5-WD
	20		M 30x2	M 27x2	32	36	43,0	26,5	16	32	EVGE 20-SM 27x2,0-WD	25,4
	25		M 36x2	M 33x2	41	46	48,0	29,0	18	40	EVGE 25-SM 33x2,0-WD	46,6
	30		M 42x2	M 42x2	50	60	50,5	33,0	20	50	EVGE 30-SM 42x2,0-WD	64,5
	315	38	M 52x2	M 48x2	55	60	58,0	36,5	22	55	EVGE 38-SM 48x2,0-WD	88,9

Uwaga: uszczelnienie elementu następuje poprzez dokręcenie kluczem nakrętki o 1/2 obrotu powyżej wyczuwalnego oporu przy ręcznym dokręceniu

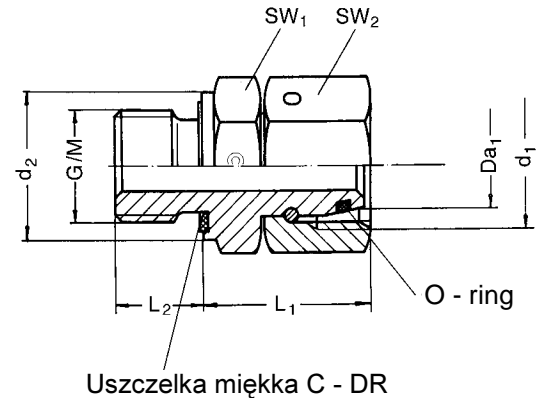
**Adaptor z nakrętką i zaciętym jednostronnie pieścieniem**  
gwint zewnętrzny NPT  
ANSI/ASME B 1.1 - 1983



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn Da	d <sub>1</sub>	NPT	L <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	Kod	kg/100szt
L	315	6	M 12x1,5	1/8 NPT	33,0	14	11	EVGE 6-L 1/8 NPT	2,6
		8	M 14x1,5	1/4 NPT	40,0	17	14	EVGE 8-L 1/4 NPT	5,4
		10	M 16x1,5	1/4 NPT	40,5	19	14	EVGE 10-L 1/4 NPT	4,7
		12	M 18x1,5	1/4 NPT	40,5	22	14	EVGE 12-L 1/4 NPT	*)
		12	M 18x1,5	3/8 NPT	44,5	22	19	EVGE 12-L 3/8 NPT	7,0
		12	M 18x1,5	1/2 NPT	45,5	22	22	EVGE 12-L 1/2 NPT	11,4
		15	M 22x1,5	3/8 NPT	45,5	27	19	EVGE 15-L 3/8 NPT	9,5
		15	M 22x1,5	1/2 NPT	48,0	27	22	EVGE 15-L 1/2 NPT	10,9
	18	M 26x1,5	1/2 NPT	47,5	32	22	EVGE 18-L 1/2 NPT	13,0	
	160	22	M 30x2	3/4 NPT	49,0	36	27	EVGE 22-L 3/4 NPT	18,5
		28	M 36x2	1 NPT	55,5	41	36	EVGE 28-L 1 NPT	38,0
		35	M 45x2	1 1/4 NPT	62,5	50	46	EVGE 25-L 1 1/4 NPT	40,5
		42	M 52x2	1 1/2 NPT	65,0	60	50	EVGE 42-L 1 1/2 NPT	57,0
	S	630	6	M 14x1,5	1/4 NPT	40,0	17	14	EVGE 6-S 1/4 NPT
8			M 16x1,5	1/4 NPT	40,0	19	14	EVGE 8-S 1/4 NPT	5,6
10			M 18x1,5	1/4 NPT	44,0	22	14	EVGE 10-S 1/4 NPT	*)
10			M 18x1,5	3/8 NPT	44,0	22	19	EVGE 10-S 3/8 NPT	8,0
12			M 20x1,5	1/4 NPT	44,5	24	14	EVGE 12-S 1/4 NPT	*)
12			M 20x1,5	3/8 NPT	44,5	24	19	EVGE 12-S 3/8 NPT	8,0
12			M 20x1,5	1/2 NPT	48,0	24	22	EVGE 12-S 1/2 NPT	*)
14			M 22x1,5	1/2 NPT	53,5	27	22	EVGE 14-S 1/2 NPT	14,5
400		16	M 24x1,5	1/2 NPT	53,5	30	22	EVGE 16-S 1/2 NPT	15,0
		20	M 30x2	3/4 NPT	58,0	36	27	EVGE 20-S 3/4 NPT	25,5
		25	M 36x2	1 NPT	68,0	46	36	EVGE 25-S 1 NPT	50,0
		30	M 42x2	1 1/4 NPT	73,5	50	46	EVGE 30-S 1 1/4 NPT	62,0
315		38	M 52x2	1 1/2 NPT	78,0	60	50	EVGE 38-S 1 1/2 NPT	89,0

Uwaga: uszczelnienie elementu następuje poprzez dokręcenie kluczem nakrętki o 1/2 obrotu powyżej wyczuwalnego oporu przy ręcznym dokręceniu  
\*) Na zapytanie

**Adaptor z nakrętką**  
i stożkiem z o-ringiem wg DIN 3865  
uszczelka miękką(NBR, Viton)  
Gwint zewnętrzny  
całowy, cylindryczny BSPP

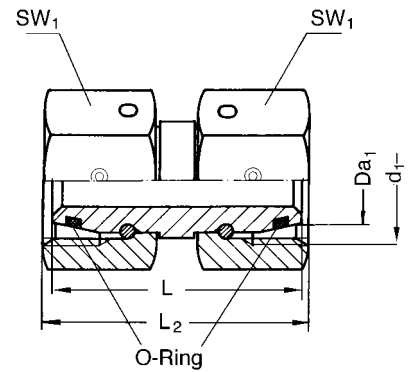


Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	Gwint zewn.	o-ring	Kod	kg/100szt
		Da <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>									
L	315	6	M 12x1,5	24,5	8	14	14	14	G 1/8 A	4,0x1,5	EGE 6-LR-WD	2,4
		8	M 14x1,5	29,5	12	19	17	19	G 1/4 A	6,0x1,5	EGE 8-LR-WD	4,4
		10	M 16x1,5	27,5	12	19	19	19	G 1/4 A	7,5x1,5	EGE 10-LR-WD	4,7
		12	M 18x1,5	34,0	12	22	22	22	G 3/8 A	9,0x1,5	EGE 12-LR-WD	6,9
		15	M 22x1,5	32,0	14	27	27	27	G 1/2 A	12,0x2,0	EGE 15-LR-WD	12,1
		18	M 26x1,5	31,5	14	27	32	27	G 1/2 A	15,0x2,0	EGE 18-LR-WD	13,4
	160	22	M 30x2	32,5	16	32	36	32	G 3/4 A	20,0x2,0	EGE 22-LR-WD	19,6
		28	M 36x2	35,0	18	41	41	40	G 1 A	26,0x2,0	EGE 28-LR-WD	36,0
35		M 45x2	42,5	20	50	50	50	G 1 1/4 A	32,0x2,5	EGE 35-LR-WD	45,5	
42		M 52x2	46,5	22	55	60	55	G 1 1/2 A	38,0x2,5	EGE 42-LR-WD	66,2	
S	630	6	M 14x1,5	27,0	12	19	17	19	G 1/4 A	4,0x1,5	EGE 6-SR-WD	4,5
		8	M 16x1,5	29,5	12	19	19	19	G 1/4 A	6,0x1,5	EGE 8-SR-WD	5,0
		10	M 18x1,5	32,0	12	22	22	22	G 3/8 A	7,5x1,5	EGE 10-SR-WD	7,4
		12	M 20x1,5	34,0	12	22	24	22	G 3/8 A	9,0x1,5	EGE 12-SR-WD	8,2
		14	M 22x1,5	36,5	14	27	27	27	G 1/2 A	10,0x2,0	EGE 14-SR-WD	12,6
		400	16	M 24x1,5	37,0	14	27	30	27	G 1/2 A	12,0x2,0	EGE 16-SR-WD
	20		M 30x2	43,0	16	32	36	32	G 3/4 A	16,3x2,4	EGE 20-SR-WD	22,1
	25		M 36x2	48,0	18	41	46	40	G 1 A	22,3x2,4	EGE 25-SR-WD	40,2
	30		M 42x2	51,0	20	50	50	50	G 1 1/4 A	27,3x2,4	EGE 30-SR-WD	58,2
	315	38	M 52x2	60,0	22	55	60	55	G 1 1/2 A	33,3x2,4	EGE 38-SR-WD	78,6

Gwint metryczny cylindryczny

Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	gwint zewn.	o-ring	Kod	kg/100szt
		Da <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>									
L	315	6	M 12x1,5	24,5	8	14	14	14	M 10x1	4,0x1,5	EGE 6-LM-WD	2,3
		8	M 14x1,5	29,5	12	17	17	17	M 12x1,5	6,0x1,5	EGE 8-LM-WD	3,8
		10	M 16x1,5	27,5	12	19	19	19	M 14x1,5	7,5x1,5	EGE 10-LM-WD	4,8
		12	M 18x1,5	34,0	12	22	22	22	M 16x1,5	9,0x1,5	EGE 12-LM-WD	6,7
		15	M 22x1,5	32,0	14	24	27	24	M 18x1,5	12,0x2,0	EGE 15-LM-WD	10,1
		18	M 26x1,5	31,5	14	27	32	27	M 22x1,5	15,0x2,0	EGE 18-LM-WD	13,8
	160	22	M 30x2	32,5	16	32	36	32	M 26x1,5	20,0x2,0	EGE 22-LM-WD	19,9
		28	M 36x2	35,0	18	41	41	40	M 33x2	26,0x2,0	EGE 28-LM-WD	35,8
35		M 45x2	42,5	20	50	50	50	M 42x2	32,0x2,5	EGE 35-LM-WD	45,0	
42		M 52x2	46,5	22	55	60	55	M 48x2	38,0x2,5	EGE 42-LM-WD	70,8	
S	630	6	M 14x1,5	27,0	12	19	17	19	M 12x1,5	4,0x1,5	EGE 6-SM-WD	4,0
		8	M 16x1,5	29,5	12	19	19	19	M 14x1,5	6,0x1,5	EGE 8-SM-WD	5,1
		10	M 18x1,5	32,0	12	22	22	22	M 16x1,5	7,5x1,5	EGE 10-SM-WD	7,1
		12	M 20x1,5	34,0	12	22	24	22	M 18x1,5	9,0x1,5	EGE 12-SM-WD	8,9
		14	M 22x1,5	36,5	14	27	27	27	M 20x1,5	10,0x2,0	EGE 14-SM-WD	12,1
		400	16	M 24x1,5	37,0	14	27	30	27	M 22x1,5	12,0x2,0	EGE 16-SM-WD
	20		M 30x2	43,0	16	32	36	32	M 27x2	16,3x2,4	EGE 20-SM-WD	22,3
	25		M 36x2	48,0	18	41	46	40	M 33x2	22,3x2,4	EGE 25-SM-WD	40,0
	30		M 42x2	51,0	20	50	50	50	M 42x2	27,3x2,4	EGE 30-SM-WD	58,3
	315	38	M 52x2	60,0	22	55	60	55	M 48x2	33,3x2,4	EGE 38-SM-WD	78,2

Adaptor ze stożkiem obustronnym  
z o-ringiem wg DIN 3865



Seria	PN bar	Rura śr. zewn. Da <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	o-ring	Kod	kg/100szt
L	500	6	M 14x1,5	34	36	17	4,0x1,5	GZ 6-L	*)
		8	M 14x1,5	34	36	17	6,0x1,5	GZ 8-L	*)
		10	M 16x1,5	36	37	19	7,5x1,5	GZ 10-L	*)
	400	12	M 18x1,5	36	37	22	9,0x1,5	GZ 12-L	*)
		15	M 22x1,5	39	40	27	12,0x2,0	GZ 15-L	*)
		18	M 26x1,5	40,5	42,5	32	15,0x2,0	GZ 18-L	*)
	250	22	M 30x2	45	47	36	20,0x2,0	GZ 22-L	*)
		28	M 36x2	47	49	46	26,0x2,0	GZ 28-L	*)
		35	M 45x2	53	58	50	32,0x2,5	GZ 35-L	*)
42		M 52x2	53	59	60	38,0x2,5	GZ 42-L	*)	
S	800	6	M 14x1,5	37	39	17	4,0x1,5	GZ 6-S	*)
		8	M 16x1,5	37	39	19	6,0x1,5	GZ 8-S	*)
		10	M 18x1,5	41	43	22	7,5x1,5	GZ 10-S	*)
	630	12	M 20x1,5	42	44	24	9,0x1,5	GZ 12-S	*)
		14	M 22x1,5	45	48	27	10,0x2,0	GZ 14-S	*)
		16	M 24x1,5	46	50	30	12,0x2,0	GZ 16-S	*)
	400	20	M 30x2	55	60	36	16,3x2,4	GZ 20-S	*)
		25	M 36x2	58	66	46	22,3x2,4	GZ 25-S	*)
		30	M 42x2	62	73	50	27,3x2,4	GZ 30-S	*)
		38	M 52x2	67	83	60	33,3x2,4	GZ 38-S	*)

\*) Na zapytanie

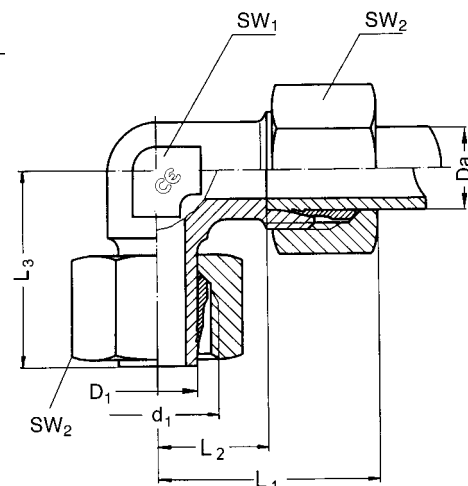


**Przylączka kolankowa z nakrętką  
i zaciętym jednostronnie pierścieniem**

**CE S EVW**

**Przylączka kolankowa nastawna DIN 3952,**

z nakrętką i zaciętym jednostronnie pierścieniem  
DIN 2353 typ DD



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. Da	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	Kod	kg/ 100szt
DDL	315	• 6	14	12	M 12x1,5	27	12,0	26,0	6	EVW 6-L	4,3
		• 8	17	12	M 14x1,5	29	14,0	27,5	8	EVW 8-L	5,4
		•10	19	14	M 16x1,5	30	15,0	29,0	10	EVW 10-L	6,8
		•12	22	17	M 18x1,5	32	17,0	30,5	12	EVW 12-L	9,1
		•15	27	19	M 22x1,5	36	21,0	33,5	15	EVW 15-L	15,6
	•18	32	24	M 26x1,5	40	23,5	36,0	18	EVW 18-L	23,4	
	160	•22	36	27	M 30x2	44	27,5	39,0	22	EVW 22-L	31,2
		•28	41	36	M 36x2	47	30,5	43,5	28	EVW 28-L	44,7
		•35	50	41	M 45x2	56	34,5	54,5	35	EVW 35-L	70,6
		•42	60	50	M 52x2	63	40,0	60,0	42	EVW 42-L	107,1
DDS	630	• 6	17	12	M 14x1,5	31	16,0	27,0	6	EVW 6-S	6,2
		• 8	19	14	M 16x1,5	32	17,0	29,0	8	EVW 8-S	8,0
		•10	22	17	M 18x1,5	34	17,5	32,0	10	EVW 10-S	11,1
		•12	24	17	M 20x1,5	38	21,5	33,0	12	EVW 12-S	13,9
		•14	27	19	M 22x1,5	40	22,0	36,0	14	EVW 14-S	18,9
	400	•16	30	24	M 24x1,5	43	24,5	37,5	16	EVW 16-S	24,8
		•20	36	27	M 30x2	48	26,5	44,5	20	EVW 20-S	40,2
		•25	46	36	M 36x2	54	30,0	50,5	25	EVW 25-S	78,5
		•30	50	41	M 42x2	62	35,5	56,5	30	EVW 30-S	97,5
	315	•38	60	50	M 52x2	72	41,0	67,5	38	EVW 38-S	140,5

Uwaga: uszczelnienie elementu następuje poprzez dokręcenie kluczem nakrętki o 1/2 obrotu powyżej wyczuwalnego oporu przy ręcznym dokręceniu

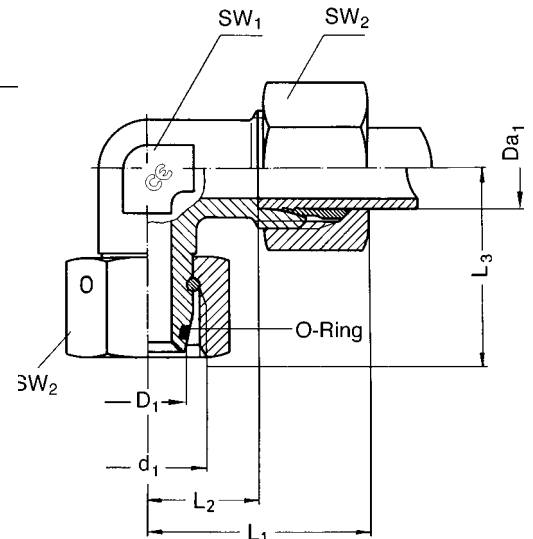
Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

• Zgodnie z DIN 3952

**Przyłączka kolankowa nastawna  
z nakrętką i stożkiem**

**CE S EW**

**Przyłączka kolankowa nastawna  
z nakrętką i stożkiem z o-ringiem  
wg DIN 3865**

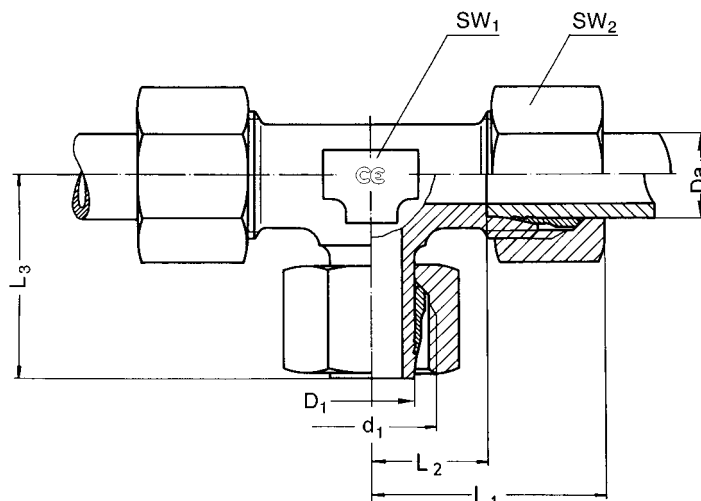


Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	o-ring	Kod	kg/100szt
		Da <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>									
L	315	6	M 12x1,5	27	12,0	26,0	14	12	6	4,0x1,5	EW 6-L	4,0
		8	M 14x1,5	29	14,0	27,5	17	12	8	6,0x1,5	EW 8-L	5,5
		10	M 16x1,5	30	15,0	29,0	19	14	10	7,5x1,5	EW 10-L	7,1
		12	M 18x1,5	32	17,0	29,5	22	17	12	9,0x1,5	EW 12-L	9,6
		15	M 22x1,5	36	21,0	32,5	27	19	15	12,0x2,0	EW 15-L	16,6
	18	M 26x1,5	40	23,5	35,5	32	24	18	15,0x2,0	EW 18-L	23,6	
	160	22	M 30x2	44	27,5	38,5	36	27	22	20,0x2,0	EW 22-L	32,7
		28	M 36x2	47	30,5	41,5	41	36	28	26,0x2,0	EW 28-L	52,4
		35	M 45x2	56	34,5	51,0	50	41	35	32,0x2,5	EW 35-L	68,8
		42	M 52x2	63	40,0	56,0	50	50	42	38,0x2,5	EW 42-L	108,0
S		630	6	M 14x1,5	31	16,0	27,0	17	12	6	4,0x1,5	EW 6-S
	8		M 16x1,5	32	17,0	27,5	19	14	8	6,0x1,5	EW 8-S	7,4
	10		M 18x1,5	34	17,5	30,0	22	17	10	7,5x1,5	EW 10-S	11,3
	12		M 20x1,5	38	21,5	31,0	24	17	12	9,0x1,5	EW 12-S	14,0
	14		M 22x1,5	40	22,0	35,0	27	19	14	10,0x2,0	EW 14-S	(19,3)
	400	16	M 24x1,5	44	24,5	36,5	30	24	16	12,0x2,0	EW 16-S	25,8
		20	M 30x2	48	26,5	44,5	36	27	20	16,3x2,4	EW 20-S	40,3
		25	M 36x2	54	30,0	50,0	46	36	25	22,3x2,4	EW 25-S	75,1
		30	M 42x2	62	35,5	55,0	50	41	30	27,3x2,4	EW 30-S	96,4
		38	M 52x2	72	41,0	63,0	60	50	38	33,3x2,4	EW 38-S	142,4

**Przylączka T nastawna z nakrętką  
i zaciętym jednostronnie pierścieniem**

**CE S EVT**

Przylączka T nastawna z nakrętką  
i zaciętym jednostronnie pierścieniem,  
DIN 3953  
DIN 2353 typ EE



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. Da	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	Kod	kg/ 100szt
EEL	315	• 6	14	12	M 12x1,5	27	12,0	26,0	6	EVT 6-L	5,7
		• 8	17	12	M 14x1,5	29	14,0	27,5	8	EVT 8-L	7,9
		•10	19	14	M 16x1,5	30	15,0	29,0	10	EVT 10-L	10,0
		•12	22	17	M 18x1,5	32	17,0	30,5	12	EVT 12-L	13,2
		•15	27	19	M 22x1,5	36	21,0	33,5	15	EVT 15-L	21,9
		•18	32	24	M 26x1,5	40	23,5	36,0	18	EVT 18-L	35,6
	160	•22	36	27	M 30x2	44	27,5	39,0	22	EVT 22-L	46,4
		•28	41	36	M 36x2	47	30,5	43,5	28	EVT 28-L	59,2
		•35	50	41	M 45x2	56	34,5	54,5	35	EVT 35-L	*)
		•42	60	50	M 52x2	63	40,0	60,0	42	EVT 42-L	*)
EES	630	•6	17	12	M 14x1,5	31	16,0	27,0	6	EVT 6-S	9,2
		•8	19	14	M 16x1,5	32	17,0	29,0	8	EVT 8-S	11,7
		•10	22	17	M 18x1,5	34	17,5	32,0	10	EVT 10-S	16,2
		•12	24	17	M 20x1,5	38	21,5	33,0	12	EVT 12-S	21,4
		•14	27	19	M 22x1,5	40	22,0	36,0	14	EVT 14-S	29,0
	400	•16	30	24	M 24x1,5	43	24,5	37,5	16	EVT 16-S	35,0
		•20	36	27	M 30x2	48	26,5	44,5	20	EVT 20-S	57,2
		•25	46	36	M 36x2	54	30,0	50,5	25	EVT 25-S	115,7
		•30	50	41	M 42x2	62	35,5	56,5	30	EVT 30-S	136,6
	315	•38	60	50	M 52x2	72	41,0	67,5	38	EVT 38-S	*)

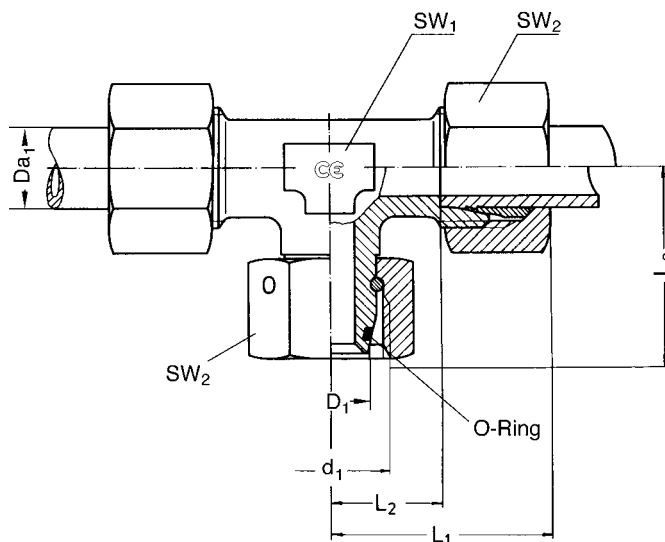
Uwaga: uszczelnienie elementu następuje poprzez dokręcenie kluczem nakrętki o 1/2 obrotu powyżej wyczuwalnego oporu przy ręcznym dokręceniu

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

\*) Na zapytanie

• Zgodnie z DIN 3953

Przyłączka T nastawna z nakrętką,  
stożkiem i o-ringiem wg DIN 3865

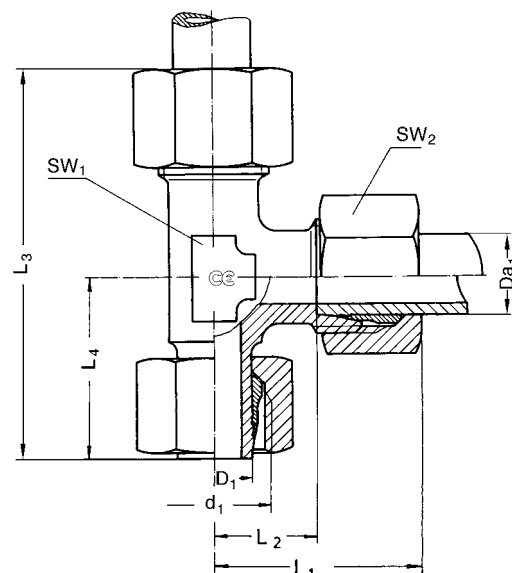


Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	O-ring	Kod	kg/100szt
		Da <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>									
L	315	6	M 12x1,5	27	12,0	26,0	14	12	6	4,0x1,5	ET 6-L	5,8
		8	M 14x1,5	29	14,0	27,5	17	12	8	6,0x1,5	ET 8-L	7,9
		10	M 16x1,5	30	15,0	29,0	19	14	10	7,5x1,5	ET 10-L	10,1
		12	M 18x1,5	32	17,0	29,5	22	17	12	9,0x1,5	ET 12-L	13,5
		15	M 22x1,5	36	21,0	32,5	27	19	15	12,0x2,0	ET 15-L	23,3
	18	M 26x1,5	40	23,5	35,5	32	24	18	15,0x2,0	ET 18-L	33,2	
	160	22	M 30x2	44	27,5	38,5	36	27	22	20,0x2,0	ET 22-L	44,6
	28	M 36x2	47	30,5	41,5	41	36	28	26,0x2,0	ET 28-L	70,2	
	35	M 45x2	56	34,5	51,0	50	41	35	32,0x2,5	ET 35-L	96,1	
	42	M 52x2	63	40,0	56,0	50	50	42	38,0x2,5	ET 42-L	146,1	
S	630	6	M 14x1,5	31	16,0	27,0	17	12	6	4,0x1,5	ET 6-S	8,7
		8	M 16x1,5	32	17,0	27,5	19	14	8	6,0x1,5	ET 8-S	11,8
		10	M 18x1,5	34	17,5	30,0	22	17	10	7,5x1,5	ET 10-S	16,3
		12	M 20x1,5	38	21,5	31,0	24	17	12	9,0x1,5	ET 12-S	20,6
		14	M 22x1,5	40	22,0	35,0	27	19	14	10,0x2,0	ET 14-S	(28,1)
	400	16	M 24x1,5	44	24,5	36,5	30	24	16	12,0x2,0	ET 16-S	37,3
	20	M 30x2	48	26,5	44,5	36	27	20	16,3x2,4	ET 20-S	56,8	
	25	M 36x2	54	30,0	50,0	46	36	25	22,3x2,4	ET 25-S	107,9	
	30	M 42x2	62	35,5	55,0	50	41	30	27,3x2,4	ET 30-S	136,3	
	315	38	M 52x2	72	41,0	63,0	60	50	38	33,3x2,4	ET 38-S	203,6

**Przyłączka TL nastawna z nakrętką  
i zaciętym jednostronnie pierścieniem**

# CE S EVL

**Przyłączka TL nastawna z nakrętką  
i zaciętym jednostronnie pierścieniem**  
DIN 3954  
DIN 2353 typ FF



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. Da <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	Kod	kg/ 100szt
FFL	315	• 6	14	12	M 12x1,5	27	12,0	53	26,0	6	EVL 6-L	6,3
		• 8	17	12	M 14x1,5	29	14,0	56	27,5	8	EVL 8-L	8,1
		• 10	19	14	M 16x1,5	30	15,0	59	29,0	10	EVL 10-L	10,1
		• 12	22	17	M 18x1,5	32	17,0	62	30,5	12	EVL 12-L	13,1
		• 15	27	19	M 22x1,5	36	21,0	70	33,5	15	EVL 15-L	22,4
		• 18	32	24	M 26x1,5	40	23,5	76	36,0	18	EVL 18-L	33,1
	160	• 22	36	27	M 30x2	44	27,5	83	39,0	22	EVL 22-L	47,8
		• 28	41	36	M 36x2	47	30,5	91	43,5	28	EVL 28-L	60,4
• 35		50	41	M 45x2	56	34,5	111	54,5	35	EVL 35-L	94,1	
• 42		60	50	M 52x2	63	40,0	123	60,0	42	EVL 42-L	143,3	
FFS	630	• 6	17	12	M 14x1,5	31	16,0	58	27,0	6	EVL 6-S	9,1
		• 8	19	14	M 16x1,5	32	17,0	61	29,0	8	EVL 8-S	11,9
		• 10	22	17	M 18x1,5	34	17,5	66	32,0	10	EVL 10-S	16,6
		• 12	24	17	M 20x1,5	38	21,5	71	33,0	12	EVL 12-S	20,2
		• 14	27	19	M 22x1,5	40	22,0	76	36,0	14	EVL 14-S	27,9
	400	• 16	30	24	M 24x1,5	43	24,5	80	37,5	16	EVL 16-S	37,1
		• 20	36	27	M 30x2	48	26,5	93	44,5	20	EVL 20-S	56,9
		• 25	46	36	M 36x2	54	30,0	105	50,5	25	EVL 25-S	110,6
		• 30	50	41	M 42x2	62	35,5	119	56,5	30	EVL 30-S	137,3
	315	• 38	60	50	M 52x2	72	41,0	139	67,5	38	EVL 38-S	*)

Uwaga: uszczelnienie elementu następuje poprzez dokręcenie kluczem nakrętki o 1/2 obrotu powyżej wyczuwalnego oporu przy ręcznym dokręceniu

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

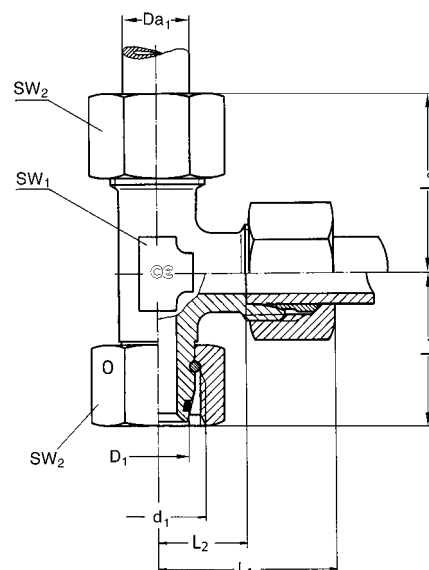
\*) Na zapytanie

• Zgodnie z DIN 3954

## Przyłączka TL nastawna z nakrętką i stożkiem

# CESEL

Przyłączka TL nastawna z nakrętką,  
i stożkiem z o-ringiem wg DIN 3865



Seria	PN bar	Rura		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	O-ring	Kod	kg/100szt
		śr. zewn. Da <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>										
L	315	6	M 12x1,5	27	14,0	29	26,0	14	12	6	4,0x1,5	EL 6-L	5,8
		8	M 14x1,5	29	14,0	29	27,5	17	12	8	6,0x1,5	EL 8-L	7,9
		10	M 16x1,5	30	15,0	30	29,0	19	14	10	7,5x1,5	EL 10-L	10,0
		12	M 18x1,5	32	17,0	32	29,5	22	17	12	9,0x1,5	EL 12-L	13,4
		15	M 22x1,5	36	21,0	36	32,5	27	19	15	12,0x2,0	EL 15-L	23,3
	18	M 26x1,5	40	23,5	40	35,5	32	24	18	15,0x2,0	EL 18-L	33,2	
	160	22	M 30x2	44	27,5	44	38,5	36	27	22	20,0x2,0	EL 22-L	44,3
		28	M 36x2	47	30,5	47	41,5	41	36	28	26,0x2,0	EL 28-L	70,2
		35	M 45x2	56	34,5	56	51,0	50	41	35	32,0x2,5	EL 35-L	94,5
		42	M 52x2	63	40,0	63	56,0	50	50	42	38,0x2,5	EL 42-L	146,1
S	630	6	M 14x1,5	31	16,0	31	27,0	17	12	6	4,0x1,5	EL 6-S	9,1
		8	M 16x1,5	32	17,0	32	27,5	19	14	8	6,0x1,5	EL 8-S	11,8
		10	M 18x1,5	34	17,5	34	30,0	22	17	10	7,5x1,5	EL 10-S	16,4
		12	M 20x1,5	38	21,5	38	31,0	24	17	12	9,0x1,5	EL 12-S	20,7
		14	M 22x1,5	40	22,0	40	35,0	27	19	14	10,0x2,0	EL 14-S	(28,1)
	400	16	M 24x1,5	43	24,5	43	36,5	30	24	16	12,0x2,0	EL 16-S	38,2
		20	M 30x2	48	26,5	48	44,5	36	27	20	16,3x2,4	EL 20-S	58,3
		25	M 36x2	54	30,0	54	50,0	46	36	25	22,3x2,4	EL 25-S	107,9
		30	M 42x2	62	35,5	62	55,0	50	41	30	27,3x2,4	EL 30-S	138,0
	315	38	M 52x2	72	41,0	72	63,0	60	50	38	33,3x2,4	EL 38-S	205,1

## Przyłączka typu Banjo wysokociśnieniowa

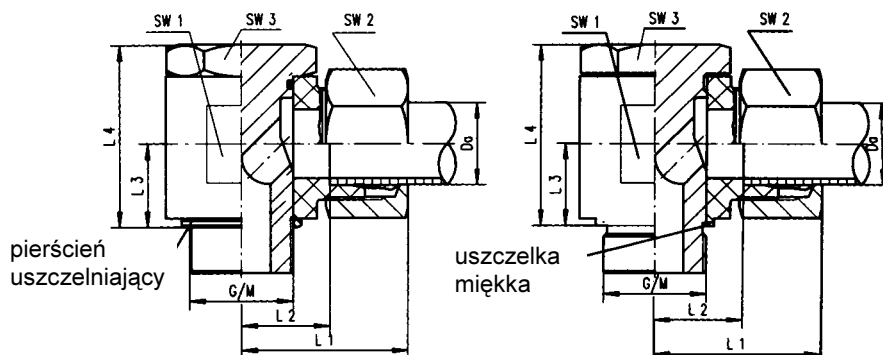
gwint:

całowy, cylindryczny BSP

z uszczelnieniem:

uszczelka miękka(NBR, Viton) - WD

czołowe - DKA



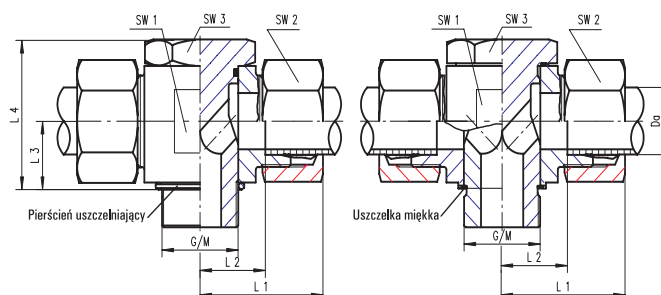
Seria	PN bar	Rura śr. zewn.		SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Kod	kg/ 100szt
		Da	G									
L	315	6	G 1/8A	14	17	17	27	12,0	8,5	22,5	WH 6-LR	6,9
		8	G 1/4A	17	19	22	29	14,5	11,5	29,0	WH 8-LR	11,7
		10	G 1/4A	19	19	22	30	15,5	14,0	30,0	WH 10-LR	14,0
		12	G 3/8A	22	24	27	33	18,0	14,0	35,5	WH 12-LR	19,1
		15	G 1/2A	27	30	32	37	21,5	20,5	47,4	WH 15-LR	32,0
	18	G 1/2A	32	30	32	37	21,0	20,5	47,4	WH 18-LR	38,0	
	160	22	G 3/4A	36	36	41	44	27,5	23,0	54,0	WH 22-LR	64,1
		28	G1 A	41	46	50	49	32,0	30,5	66,0	WH 28-LR	89,0
		35	G1 1/4A	50	55	60	58	36,0	35,5	76,0	WH 35-LR	148,0
		42	G1 1/2A	60	60	70	63	40,5	40,5	87,0	WH 42-LR	236,7
S		400	6	G 1/4A	17	19	22	31	16,5	14,0	30,0	WH 6-SR
	8		G 1/4A	19	19	22	31	16,5	14,0	30,0	WH 8-SR	14,8
	10		G 3/8A	22	24	27	35	18,5	14,0	35,5	WH 10-SR	20,0
	12		G 3/8A	24	24	27	35	18,5	14,0	35,5	WH 12-SR	20,6
	14		G 1/2A	27	30	32	40	22,5	21,5	45,0	WH 14-SR	32,3
	16		G 1/2A	30	30	32	40	22,5	21,5	45,0	WH 16-SR	38,3
	250	20	G 3/4A	36	36	41	48	26,5	24,0	53,0	WH 20-SR	72,3
		25	G1 A	46	46	50	56	31,5	30,5	66,0	WH 25-SR	101,7
		30	G1 1/4A	50	55	60	64	37,0	35,5	76,0	WH 30-SR	161,3
		38	G1 1/2A	60	60	70	72	41,5	40,5	87,0	WH 38-SR	250,5

Gwint metryczny, cylindryczny

Seria	PN bar	Rura śr. zewn. DIN 13		SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Kod	kg/ 100szt
		Da	M <sub>1</sub>									
L	315	6	M 10x1	14	17	17	27	12,0	8,5	22,0	WH 6-LM	6,7
		8	M 12x1,5	17	19	22	29	14,5	11,5	29,0	WH 8-LM	11,7
		10	M 14x1,5	19	19	22	30	15,5	11,5	29,0	WH 10-LM	14,1
		12	M 16x1,5	22	24	27	33	18,0	14,0	35,5	WH 12-LM	19,0
		15	M 18x1,5	27	30	32	36	20,5	16,5	39,5	WH 15-LM	26,8
	18	M 22x1,5	32	30	32	37	21,0	20,5	47,0	WH 18-LM	35,3	
	160	22	M 26x1,5	36	36	41	44	27,5	24,0	53,0	WH 22-LM	49,1
		28	M 33x2	41	46	50	49	32,0	30,5	66,0	WH 28-LM	90,8
		35	M 42x2	50	55	60	58	36,0	35,5	76,0	WH 35-LM	149,0
		42	M 48x2	60	60	70	63	40,5	40,5	87,0	WH 42-LM	236,7
S		400	6	M 12x1,5	17	19	22	31	16,5	14,0	30,0	WH 6-SM
	8		M 14x1,5	19	19	22	31	16,5	14,0	30,0	WH 8-SM	14,9
	10		M 16x1,5	22	24	27	35	18,5	16,5	36,0	WH 10-SM	19,8
	12		M 18x1,5	24	30	32	36	20,0	16,5	39,5	WH 12-SM	28,2
	14		M 20x1,5	27	30	32	40	22,5	16,0	43,5	WH 14-SM	33,1
	16		M 22x1,5	30	30	32	40	22,0	20,5	47,0	WH 16-SM	35,7
	250	20	M 27x2	36	36	41	48	26,5	24,0	53,0	WH 20-SM	71,0
		25	M 33x2	46	46	50	56	31,5	30,5	66,0	WH 25-SM	103,6
		30	M 42x2	50	55	60	64	37,0	35,5	76,0	WH 30-SM	162,3
		38	M 48x2	60	60	70	72	41,5	40,5	87,0	WH 38-SM	250,5

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

Gwint zewnętrzny  
metryczny, cylindryczny  
z uszczelką miękką ( NBR, Viton) - WD  
lub uszczelnieniem czołowym - DKA



Seria	PN bar	Rura		SW 2	SW 3	SW 1	L 2	L 1	L 4	L 3	Kod	kg/100
		śr. zewn Da	M									
L	315	6	M 10x1	14	17	17	12,0	27	24,0	10,5	TH 6-LM	0,81
		8	M 12x1,5	17	19	22	14,5	29	30,0	14,0	TH 8-LM	1,38
		10	M 14x1,5	19	19	22	15,5	30	30,0	14,0	TH 10-LM	1,54
		12	M 16x1,5	22	24	27	18,0	33	36,0	16,5	TH 12-LM	2,49
		15	M 18x1,5	27	30	32	21,5	37	39,5	18,5	TH 15-LM	3,50
		18	M 22x1,5	32	30	32	21,0	37	45,0	21,5	TH 18-LM	4,73
	160	22	M 26x1,5	36	36	41	27,5	44	53,0	24,0	TH 22-LM	7,67
		28	M 33x2	41	46	50	32,0	49	66,0	30,5	TH 28-LM	12,70
		35	M 42x2	50	55	60	36,0	58	76,0	35,5	TH 35-LM	20,91
		42	M 48x2	60	60	70	40,5	63	87,0	40,5	TH 42-LM	30,45
S	400	6	M 12x1,5	17	19	22	16,5	31	30,0	14,0	TH 6-SM	1,50
		8	M 14x1,5	19	19	22	16,5	31	30,0	14,0	TH 8-SM	1,68
		10	M 16x1,5	22	24	27	18,5	35	36,0	16,5	TH 10-SM	2,68
		12	M 18x1,5	24	27	27	20,0	36	39,5	18,5	TH 12-SM	3,36
		14	M 20x1,5	27	30	32	22,5	40	43,5	20,0	TH 14-SM	4,54
		16	M 22x1,5	30	30	32	22,0	40	45,0	21,5	TH 16-SM	4,93
		20	M 27x2	36	36	41	26,5	48	53,0	24,0	TH 20-SM	8,57
	250	25	M 33x2	46	46	50	31,5	56	66,0	30,5	TH 25-SM	15,38
		30	M 42x2	50	55	60	37,0	64	76,0	35,5	TH 30-SM	23,20
		38	M 48x2	60	60	70	41,5	72	87,0	40,5	TH 38-SM	34,65



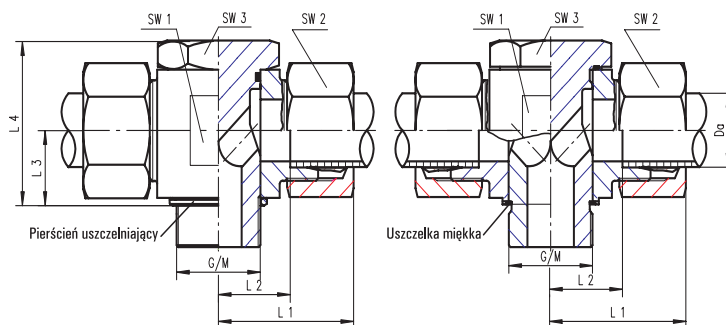
## Przyłączka T typu Banjo wysokociśnieniowa

Gwint:

całowy, cylindryczny

z uszczelką miękką ( NBR, Viton) - WD

lub uszczelnieniem czołowym - DKA



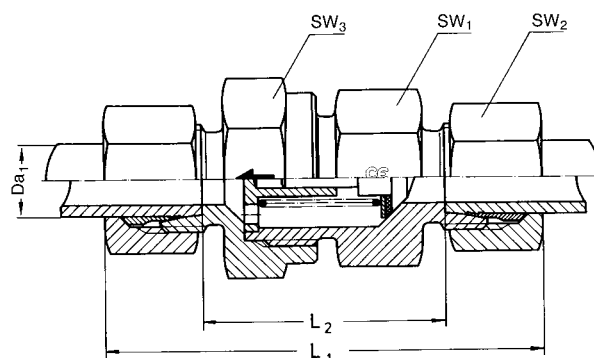
Seria	PN bar	Rura		SW 2	SW 3	SW 1	L 2	L 1	L 4	L 3	Kod	kg/100szt
		śr. zewn Da	M									
L	315	6	G 1/8 A	14	17	17	12,0	27	24,0	10,5	C-TH 6-LR	0,81
		8	G 1/4 A	17	19	22	14,5	29	30,0	14,0	C-TH 8-LR	1,42
		10	G 1/4 A	19	19	22	15,5	30	30,0	14,0	C-TH 10-LR	1,52
		12	G 3/8 A	22	24	27	18,0	33	36,0	16,5	C-TH 12-LR	2,49
		15	G 1/2 A	27	30	30	21,5	37	45,0	21,5	C-TH 15-LR	4,14
		18	G 1/2 A	32	30	32	21,0	37	45,0	21,5	C-TH 18-LR	4,65
	160	22	G 3/4 A	36	36	41	27,5	44	53,0	24,0	C-TH 22-LR	7,65
		28	G 1 A	41	46	50	32,0	49	66,0	30,5	C-TH 28-LR	12,88
		35	G 1 1/4 A	50	55	60	36,0	58	76,0	35,5	C-TH 35-LR	20,79
		42	G 1 1/2 A	60	60	70	40,5	63	87,0	40,5	C-TH 42-LR	30,23
S	400	6	G 1/4 A	17	19	22	16,5	31	30,0	14,0	C-TH 6-SR	1,54
		8	G 1/4 A	19	19	22	16,5	31	30,0	14,0	C-TH 8-SR	1,66
		10	G 3/8 A	22	24	27	18,5	35	36,0	16,5	C-TH 10-SR	2,69
		12	G 3/8 A	24	27	27	20,0	36	36,0	16,5	C-TH 12-SR	2,82
		14	G 1/2 A	27	30	32	22,5	40	45,0	21,5	C-TH 14-SR	4,58
		16	G 1/2 A	30	30	32	22,0	40	45,0	21,5	C-TH 16-SR	4,93
		20	G 3/4 A	36	36	41	26,5	48	53,0	24,0	C-TH 20-SR	8,47
	250	25	G 1 A	46	46	50	31,5	56	66,0	30,5	C-TH 25-SR	15,56
		30	G 1 1/4 A	50	55	60	37,0	64	76,0	34,5	C-TH 30-SR	23,08
		38	G 1 1/2 A	60	60	70	41,5	72	87,0	40,5	C-TH 38-SR	34,43

**Zawór zwrotny**

z przyłączkami DIN 2353

ciśnienie otwarcia 1,0 bar (typ standardowy)

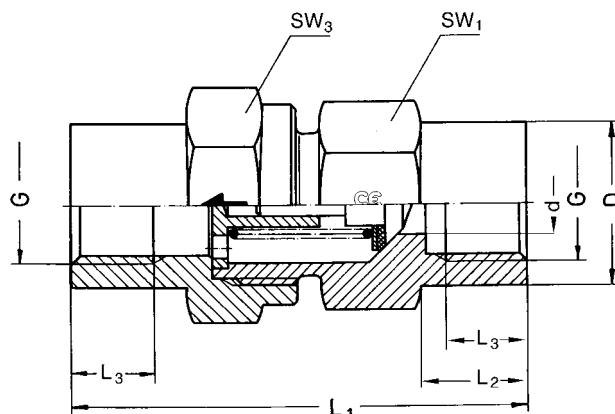
na zamówienie 0,5 ; 2,0 ; 3,0 bar



Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn. DA1	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	DN śr. przelotu	LW otwór mm kod	kg/100szt		
L	315	6	17	14	17	58,0	29,0	4	-*	3,5	RHD 6-L	6,9
		8	19	17	19	59,0	30,0	6	1/8	5,5	RHD 8-L	8,9
		10	22	19	24	69,5	40,5	8	1/4	7,5	RHD 10-L	14,5
		12	27	22	30	72,5	43,5	10	3/8	9,5	RHD 12-L	22,3
		15	27	27	32	77,5	47,5	12	1/2	11,5	RHD 15-L	27,9
	250	18	36	32	36	83,5	51,5	16	1/2	14	RHD 18-L	42,3
		22	41	36	46	93,5	61,5	20	3/4	18	RHD 22-L	64,5
	160	28	50	41	55	102,5	69,5	25	1	23	RHD 28-L	91,7
		35	60	50	60	117,5	74,5	32	1 1/4	29	RHD 35-L	134,0
		42	65	60	70	119,0	74,0	32	1 1/4	29	RHD 42-L	*)
S	400	6	19	17	19	63,5	34,5	3	-	3,5	RHD 6-S	10,5
		8	19	19	19	63,5	34,5	4	-	3,5	RHD 8-S	11,8
		10	22	22	24	72,5	40,5	6	1/8	5,5	RHD 10-S	18,6
		12	24	24	27	74,5	42,5	8	1/4	7,5	RHD 12-S	22,5
		14	27	27	32	82,5	47,5	10	3/8	9,5	RHD 14-S	31,3
		16	32	30	36	86,5	50,5	12	1/2	11,5	RHD 16-S	42,7
		20	41	36	46	97,5	54,5	16	1/2	15	RHD 20-S	74,1
	250	25	46	46	50	106,5	58,5	20	3/4	19	RHD 25-S	108,2
		30	60	50	60	122,5	69,5	25	1	24	RHD 30-S	165,1
		38	65	60	70	136,5	75,5	32	1 1/4	29	RHD 38-S	235,4

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
\* Na zapytanie

**Zawór zwrotny**  
z gwintami wewnętrznymi  
ciśnienie otwarcia 1,0 bar (typ standardowy)  
na zamówienie 0,5 ; 2,0 ; 3,0 bar



Seria DIN 2353	PN bar	Gwint wewn. G	SW <sub>1</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>2</sub>	D	d	DN śr. przelotu	Kod	kg/ 100szt
S	400	G 1/8	19	19	42,5	8,0	12,0	19	3,5	3	RHDI R 1/8	8,5
		G 1/4	19	19	51,0	12,0	15,0	19	3,5	4	RHDI R 1/4	7,6
		G 3/8	24	27	50,0	12,0	15,0	24	7,5	8	RHDI R 3/8	15,6
		G 1/2	27	32	72,0	15,0	18,0	32	11,5	12	RHDI R 1/2	34,4
		G 3/4	41	46	84,0	16,5	22,0	41	15,0	16	RHDI R 3/4	59,0
	250	G1	46	50	95,0	19,0	25,5	46	19,0	20	RHDI R1	82,3
		G1 1/4	60	60	110,0	21,5	28,0	60	24,0	25	RHDI R1 1/4	156,6
		G1 1/2	65	70	114,0	22,0	28,5	65	29,0	32	RHDI R1 1/2	193,3

**Zawór zwrotny; przyłącza DIN 2353,  
gwint zewnętrzny calowy z uszczelką miękką,  
wlot od gwintu**

# CE S RHV-R-WD

**Zawór zwrotny**

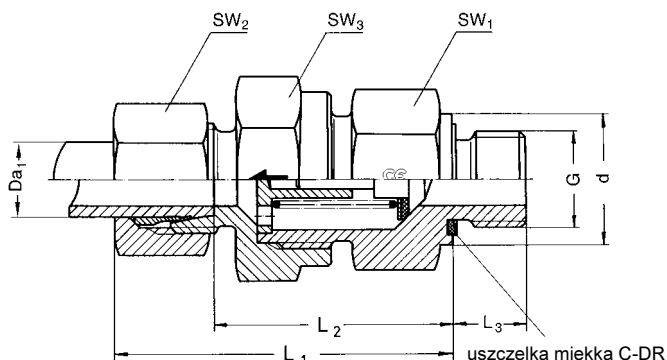
wlot:

gwint calowy, cylindryczny BSP z uszczelką miękką NBR,

Viton (-20 C do + 200 C)

ciśnienie otwarcia 1,0 bar (typ standardowy)

na zamówienie 0,5 ; 2,0 ; 3,0 bar



Seria DIN 2352	PN bar	Rura śr. zewn. DA1	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	DIN- ISO 228		DN śr. przelotu	LW otwór mm	Kod	kg/ 100szt		
									gw. zewn. G	d						
L	315	6	17	14	17	42,5	28,0	8	G 1/8A	14	4	-	3,5	RHV 6-LR WD	5,9	
		8	19	17	19	44,5	30,0	12	G 1/4A	19	6	1/8	5,5	RHV 8-LR WD	8,1	
		10	22	19	24	53,0	38,5	12	G 1/4A	19	8	1/4	7,5	RHV 10-LR WD	12,5	
		12	27	22	30	57,0	42,5	12	G 3/8A	22	10	3/8	9,5	RHV 12-LR WD	20,3	
		15	27	27	32	60,5	45,5	14	G 1/2A	27	12	1/2	11,5	RHV 15-LR WD	24,6	
	250	18	36	32	36	66,0	50,0	14	G 1/2A	27	16	1/2	14,0	RHV 18-LR WD	35,8	
		22	41	36	46	71,0	55,0	16	G 3/4A	32	20	3/4	18,0	RHV 22-LR WD	52,7	
	160	28	50	41	55	79,5	63,0	18	G1 A	40	25	1	23,0	RHV 28-LR WD	79,4	
		35	60	50	60	90,5	69,0	20	G1 1/4A	50	32	1 1/4	29,0	RHV 35-LR WD	114,4	
		42	65	60	70	91,0	68,5	22	G1 1/2A	55	32	1 1/4	29,0	RHV 42-LR WD	-	
	S	400	6	19	17	19	46,0	31,5	12	G 1/4A	19	3	-	3,5	RHV 6-SR WD	9,1
			8	19	19	19	46,0	31,5	12	G 1/4A	19	4	-	3,5	RHV 8-SR WD	9,7
			10	22	22	24	54,0	38,0	12	G 3/8A	22	6	1/8	5,5	RHV 10-SR WD	15,9
			12	24	24	27	57,0	41,0	12	G 3/8A	22	8	1/4	7,5	RHV 12-SR WD	19,2
			14	27	27	32	62,0	44,5	14	G 1/2A	27	10	3/8	9,5	RHV 14-SR WD	26,9
16			32	30	36	66,0	48,0	14	G 1/2A	27	12	1/2	11,5	RHV 16-SR WD	35,9	
20			41	36	46	73,5	52,0	16	G 3/4A	32	16	1/2	15,0	RHV 20-SR WD	63,9	
250		25	46	46	50	78,5	54,5	18	G1 A	40	20	3/4	19,0	RHV 25-SR WD	85,6	
		30	60	50	60	90,5	64,0	20	G1 1/4A	50	25	1	24,0	RHV 30-SR WD	140,6	
		38	65	60	70	100,0	69,5	22	G1 1/2A	55	32	1 1/4	29,0	RHV 38-SR WD	195,0	

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek  
Uszczelka miękką dla wersji ze stali kwasoodpornej wykonana z Viton-u (od - 20 C do + 200 C)

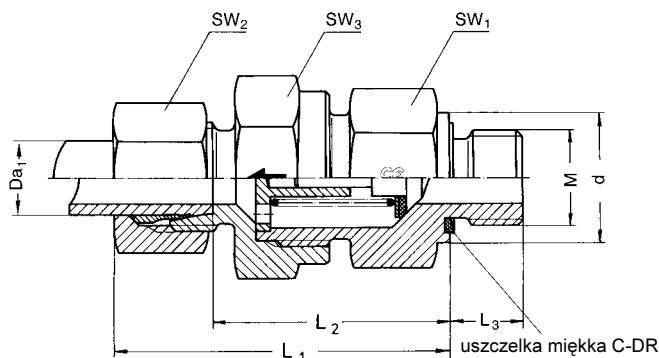
**Zawór zwrotny; przyłączka DIN 2353  
i gwint zewnętrzny metryczny z uszczelką miękką,  
wlot od gwintu**

# CE S RHV-M-WD

**Zawór zwrotny**

wlot:

gwint metryczny, cylindryczny z uszczelką  
miękką NBR, Viton (-20 C do + 200 C)  
ciśnienie otwarcia 1,0 bar (typ standardowy)  
na zamówienie 0,5 ; 2,0 ; 3,0 bar



Seria DIN 2352	PN bar	Rura śr. zewn. DA1	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	DIN 13 gwint zewn M	d	DN śr. przelotu	LW otwór mm	Kod	kg/ 100szt	
L	315	6	17	14	17	42,5	28,0	8	M10x1	14	4	-	RHV 6-LM WD	5,9	
		8	19	17	19	44,5	29,0	12	M12x1,5	17	6	1/8	RHV 8-LM WD	8,1	
		10	22	19	24	53,0	38,5	12	M14x1,5	19	8	1/4	RHV 10-LM WD	12,5	
		12	27	22	30	57,0	42,5	12	M16x1,5	22	10	3/8	RHV 12-LM WD	20,3	
	250	15	27	27	32	60,5	45,5	12	M18x1,5	24	12	1/2	RHV 15-LM WD	24,6	
		18	36	32	36	66,0	50,0	14	M22x1,5	27	16	1/2	RHV 18-LM WD	35,8	
	160	22	41	36	46	71,0	55,0	16	M26x1,5	32	20	3/4	RHV 22-LM WD	52,7	
		28	50	41	55	79,5	63,0	18	M33x2	40	25	1	RHV 28-LM WD	79,4	
	S	400	35	60	50	60	90,5	69,0	20	M42x2	50	32	1 1/4	RHV 35-LM WD	144,4
			42	65	60	70	91,0	68,5	22	M48x2	55	32	1 1/4	RHV 42-LM WD	188,1
			6	19	17	19	46,0	31,5	12	M12x1,5	17	3	-	RHV 6-SM WD	9,1
			8	19	19	19	46,0	31,5	12	M14x1,5	19	4	-	RHV 8-SM WD	9,7
10			22	22	24	54,0	38,0	12	M16x1,5	22	6	1/8	RHV 10-SM WD	15,9	
12			24	24	27	57,0	41,0	12	M18x1,5	24	8	1/4	RHV 12-SM WD	19,2	
250		14	27	27	32	62,0	44,5	14	M20x1,5	26	10	3/8	RHV 14-SM WD	26,9	
		16	32	30	36	66,0	48,0	14	M22x1,5	27	12	1/2	RHV 16-SM WD	35,9	
		20	41	36	46	73,5	52,0	16	M27x2	32	16	1/2	RHV 20-SM WD	63,6	
		25	46	46	50	78,5	54,5	18	M33x2	40	20	3/4	RHV 25-SM WD	85,6	
	30	60	50	60	90,5	64,0	20	M42x2	50	25	1	RHV 30-SM WD	140,6		
	38	65	60	70	100,0	69,5	22	M48x2	55	32	1 1/4	RHV 38-SM WD	195,0		

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

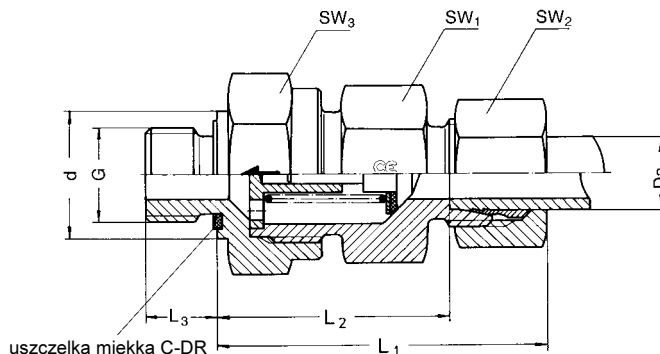
**Zawór zwrotny; przyłącza DIN 2353,  
gwint zewnętrzny calowy z uszczelką miękką  
wlot od strony przyłączy**

# CE S RHZ-R-WD

**Zawór zwrotny**

wylot:

gwint calowy, cylindryczny BSP z uszczelką  
miękką NBR, Viton (-20 C do + 200 C)  
ciśnienie otwarcia 1,0 bar (typ standardowy)  
na zamówienie 0,5 ; 2,0 ; 3,0 bar



Seria DIN 2352	PN bar	Rura śr. zewn. DA1	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	DIN 13 gwint zewn M	d	DN śr. przelotu	LW otwór mm	Kod	kg/ 100szt
L	315	6	17	14	17	41,0	26,5	8	G 1/8A	14	4	-	RHZ 6-LR WD	5,6
		8	19	17	19	43,0	28,5	12	G 1/4A	19	6	1/8	RHZ 8-LR WD	7,7
		10	22	19	24	53,0	38,5	12	G 1/4A	19	8	1/4	RHZ 10-LR WD	12,4
		12	27	22	30	55,0	40,5	12	G 3/8A	22	10	3/8	RHZ 12-LR WD	19,0
		15	27	27	32	57,5	42,5	14	G 1/2A	27	12	1/2	RHZ 15-LR WD	23,0
	250	18	36	32	36	64,0	48,0	14	G 1/2A	27	16	1/2	RHZ 18-LR WD	34,3
		22	41	36	46	72,0	56,0	16	G 3/4A	32	20	3/4	RHZ 22-LR WD	52,4
	160	28	50	41	55	80,5	64,0	18	G1 A	40	25	1	RHZ 28-LR WD	77,5
		35	60	50	60	91,5	70,0	20	G1 1/4A	50	32	1 1/4	RHZ 35-LR WD	114,4
		42	65	60	70	93,0	70,5	22	G1 1/2A	55	32	1 1/4	RHZ 42-LR WD	-
S	400	6	19	17	19	46,0	31,5	12	G 1/4A	19	3	-	RHZ 6-SR WD	9,0
		8	19	19	19	46,0	31,5	12	G 1/4A	19	4	-	RHZ 8-SR WD	9,6
		10	22	22	24	54,0	38,0	12	G 3/8A	22	6	1/8	RHZ 10-SR WD	15,9
		12	24	24	27	57,0	41,0	12	G 3/8A	22	8	1/4	RHZ 12-SR WD	19,0
		14	27	27	32	61,0	43,5	14	G 1/2A	27	10	3/8	RHZ 14-SR WD	26,9
		16	32	30	36	64,0	46,0	14	G 1/2A	27	12	1/2	RHZ 16-SR WD	34,5
	250	20	41	36	46	71,5	50,0	16	G 3/4A	32	16	1/2	RHZ 20-SR WD	60,7
		25	46	46	50	78,5	54,5	18	G1 A	40	20	3/4	RHZ 25-SR WD	85,6
		30	60	50	60	90,5	64,0	20	G1 1/4A	50	25	1	RHZ 30-SR WD	139,9
		38	65	60	70	102,0	71,5	22	G1 1/2A	55	32	1 1/4	RHZ 38-SR WD	196,8

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

**Zawór zwrotny; przyłączka DIN 2353,  
gwint zewnętrzny metryczny z uszczelką  
miękką wlot od przyłączki**

# CE S RHZ-M-WD

**Zawór zwrotny**

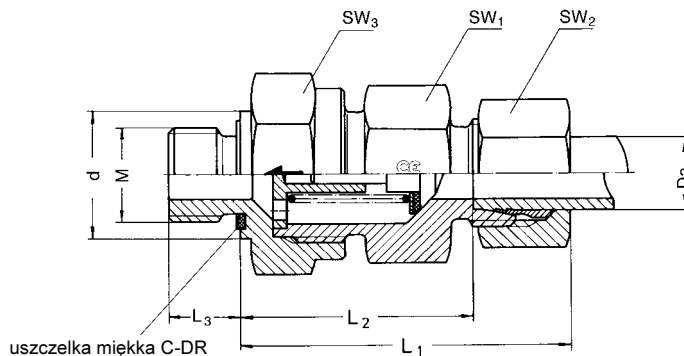
wylot:

gwint metryczny, cylindryczny z uszczelką miękką

NBR, Viton (-20 C do + 200 C)

ciśnienie otwarcia 1,0 bar (typ standardowy)

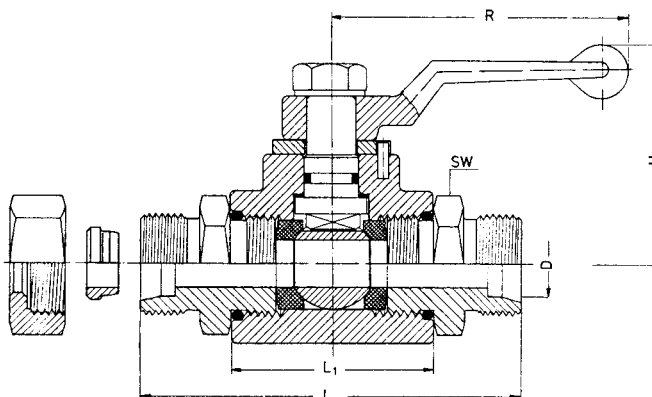
na zamówienie 0,5 ; 2,0 ; 3,0 bar



Seria DIN 2352	PN bar	Rura śr. zewn. DA1	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	DIN 13 gwint zewn M	d	DN śr. przelotu	LW otwór mm	Kod	kg/ 100szt	
L	315	6	17	14	17	41,0	26,5	8	M10x1	14	4	-	RHZ 6-LM WD	5,6	
		8	19	17	19	43,0	28,5	12	M12x1,5	17	6	1/8	RHZ 8-LM WD	7,7	
		10	22	19	24	53,0	38,5	12	M14x1,5	19	8	1/4	RHZ 10-LM WD	12,4	
		12	27	22	30	55,0	40,5	12	M16x1,5	22	10	3/8	RHZ 12-LM WD	19,0	
	250	15	27	27	32	57,5	42,5	12	M18x1,5	24	12	1/2	RHZ 15-LM WD	23,0	
		18	36	32	36	64,0	48,0	14	M22x1,5	27	16	1/2	RHZ 18-LM WD	34,3	
	160	22	41	36	46	72,0	55,0	16	M26x1,5	32	20	3/4	RHZ 22-LM WD	52,4	
		28	50	41	55	80,5	64,0	18	M33x2	40	25	1	RHZ 28-LM WD	77,5	
	S	400	35	60	50	60	91,5	70,0	20	M42x2	50	32	1 1/4	RHZ 35-LM WD	117,4
			42	65	60	70	93,0	70,5	22	M48x2	55	32	1 1/4	RHZ 42-LM WD	-
			6	19	17	19	46,0	31,5	12	M12x1,5	17	3	-	RHZ 6-SM WD	9,0
			8	19	19	19	46,0	31,5	12	M14x1,5	19	4	-	RHZ 8-SM WD	9,6
10			22	22	24	54,0	38,0	12	M16x1,5	22	6	1/8	RHZ 10-SM WD	15,9	
12			24	24	27	57,0	41,0	12	M18x1,5	24	8	1/4	RHZ 12-SM WD	19,0	
250		14	27	27	32	61,0	43,5	14	M20x1,5	26	10	3/8	RHZ 14-SM WD	26,9	
		16	32	30	36	64,0	46,0	14	M22x1,5	27	12	1/2	RHZ 16-SM WD	34,5	
		20	41	36	46	71,5	50,0	16	M27x2	32	16	1/2	RHZ 20-SM WD	60,7	
		25	46	46	50	78,5	54,5	18	M33x2	40	20	3/4	RHZ 25-SM WD	85,6	
		30	60	50	60	90,5	64,0	20	M42x2	50	25	1	RHZ 30-SM WD	139,9	
		38	65	60	70	102,0	71,5	22	M48x2	55	32	1 1/4	RHZ 38-SM WD	196,8	

Wymiary są podane w przybliżeniu w zależności od stopnia dokręcenia nakrętek

**Zawór kulowy 2/2**  
z przyłączkami DIN 2353  
uszczelka miękka z NBR lub Viton

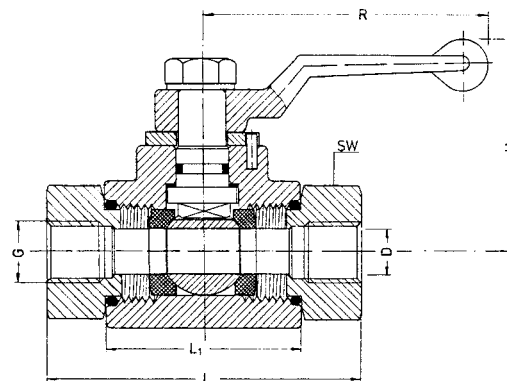


Seria DIN 2353	PN bar	Rura śr. zewn.	SW	L	L <sub>1</sub>	H	R	Kod
L	315	6	19	80	40	50	80	KH 6-L
		8	19	80	40	50	80	KH 8-L
		10	27	80	42	74	112	KH 10-L
		12	27	80	42	74	112	KH 12-L
		15	32	110	59	64	130	KH 15-L
		18	32	110	59	64	130	KH 18-L
	160	22	41	110	64	71	130	KH 22-L
		28	50	140	78	83	160	KH 28-L
		35	60	140	78	83	160	KH 35-L
		42	70	140	78	83	160	KH 42-L
S	400	6	22	80	40	50	80	KH 6-S
		8	22	80	40	50	80	KH 8-S
		10	22	80	40	50	80	KH 10-S
		12	27	80	42	74	112	KH 12-S
		14	32	80	42	74	112	KH 14-S
		16	32	110	59	64	130	KH 16-S
		20	32	110	59	64	130	KH 20-S
		315	25	41	110	64	71	130
	30		50	140	78	83	160	KH 30-S
	38		60	140	78	83	160	KH 38-S

Wymiary są podane w przybliżeniu.  
Inne przyłącza na zapytanie



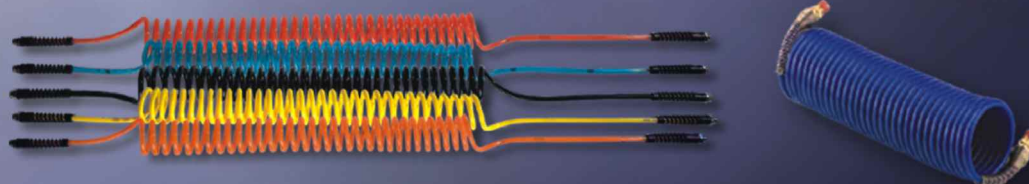
**Zawór kulowy 2/2**  
 gwint wewnętrzny stalowy wg DIN ISO 228,  
 uszczelka miękka NBR lub Viton



DIN-ISO 228 G	PN bar	D	SW	L	L <sub>1</sub>	H	R	Kod
G 1/8 A	400	4	22	80	40	50	80	KHM 1/8
G 1/4 A		6	22	80	40	50	80	KHM 1/4
G 3/8 A		10	27	80	42	74	112	KHM 3/8
G 1/2 A		14	32	110	59	64	130	KHM 1/2
G 3/4 A	315	20	41	120	64	71	130	KHM 3/4
G 1 A		25	50	140	78	83	160	KHM 1
G 1 1/4 A		25	60	140	78	83	164	KHM 1 1/4
G 1 1/2 A		25	70	140	78	83	164	KHM 1 1/2

Wymiary są podane w przybliżeniu.  
 \* Na zapytanie

# Welcome to the world of



RECTUS POLSKA SP. Z O.O.  
43-426 Dębowiec, Gumna 96  
tel. +48 (0) 33 / 857 98 00  
+48 (0) 33 / 857 98 10  
+48 (0) 33 / 858 85 75  
fax. +48 (0) 33 / 857 98 08  
e-mail: [rectus@rectus.com.pl](mailto:rectus@rectus.com.pl)  
[www.rectus.pl](http://www.rectus.pl)