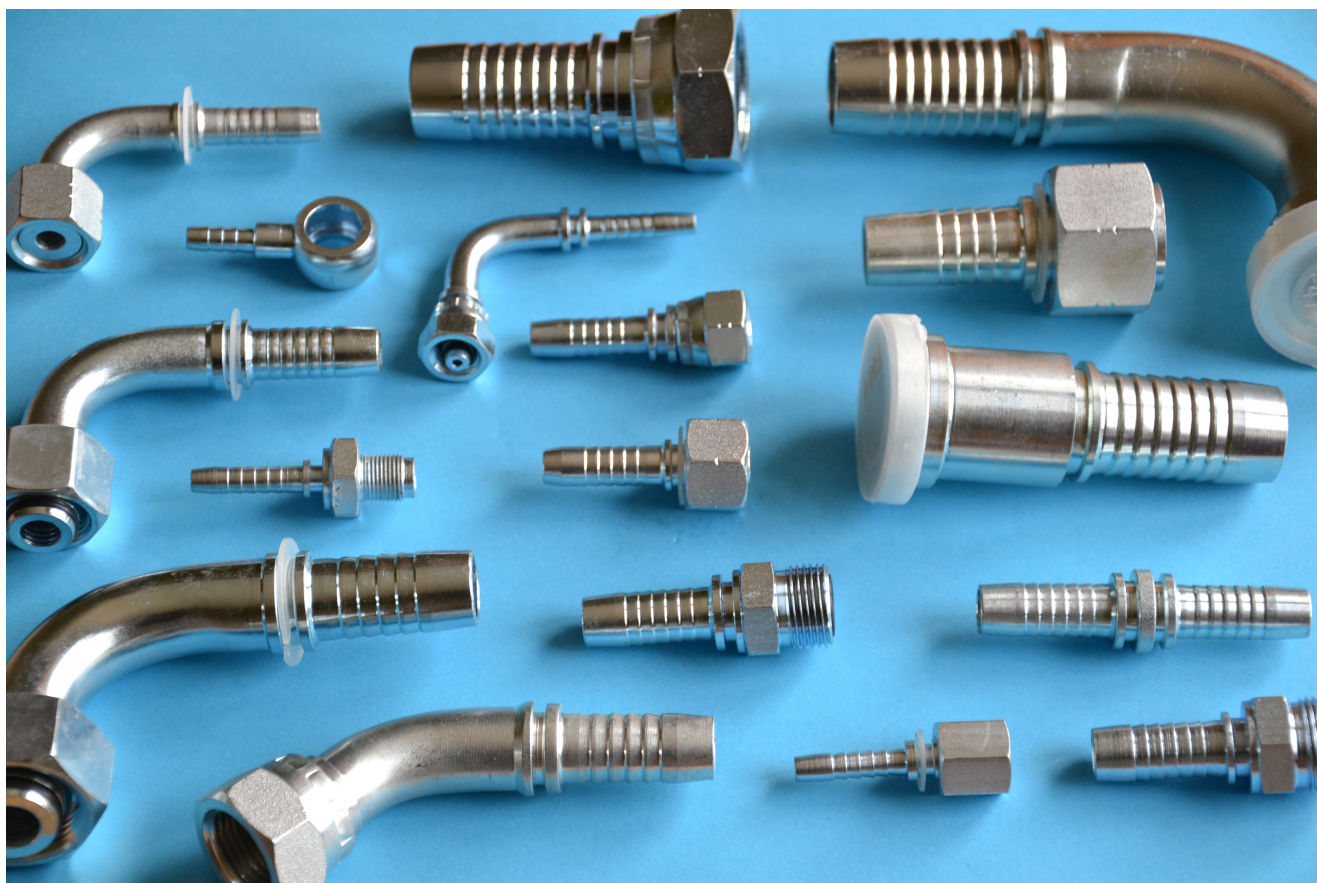


# Zakucia hydrauliczne

hydraulic hose fittings catalog

Каталог шлангов гидравлических высокого давления



HYDRON hydraulika siłowa  
ul. Wodociągowa 1A; 77-400 Złotów  
woj. wielkopolskie; Polska  
NIP: 5040002752; REGON: 301540500  
Tel. (67) 350 53 69; Fax (67) 350 53 79  
kontakt@hydron.com.pl; www.hydron.com.pl



## Wyszukuj produkty lepiej i szybciej !

Korzystaj z inteligentnej wyszukiwarki na stronie [www.sklep.hydron.com.pl](http://www.sklep.hydron.com.pl)

Co daje korzystanie z zaawansowanej wyszukiwarki ?

- dostęp do kilku tysięcy pozycji towarów jednym kliknięciem !
- dostęp do najbardziej aktualnych danych technicznych !
- dostęp do aktualnych stanów magazynowych oraz aktualnych cen !
- wyszukiwanie po słowach kluczowych, nazwie, kodzie !
- możliwość wyszukiwania według kodów różnych producentów np. ERMETTO, RASTELLI RACORDI i innych !

The screenshot shows the top part of the Hydron website. At the top left, there are links for 'Zarejestruj się' and 'Zaloguj się'. In the center, the Hydron logo is displayed with the tagline 'HYDRON hydraulika siłowa'. To the right of the logo, contact information is provided: 'Przyjmujemy zamówienia telefoniczne i mailowe: 535 144 571 (Karol) 886 610 270 (Mariusz), Tel. (67) 350 53 69 Fax (67) 350 53 79, kontakt@hydron.com.pl | www.hydron.com.pl'. On the right side, there is a search bar labeled 'Wyszukiwarka produktów' with the text 'XGE' entered and a magnifying glass icon. A red arrow points to the search bar. Below the search bar, a navigation menu includes links for 'O firmie', 'Nowości', 'Promocje', 'Rabaty', 'Blog', 'Zakawki do węży', 'Informacje techniczne', 'Katalogi', 'Certyfikaty', 'Jak szukać?', and 'Kontakt'. Below the navigation menu, there are five service highlights: 'Gwarancja jakości' (Towary tylko najwyższej jakości), 'Szybka realizacja' (Szybka wysyłka towaru od 24h), 'Tania dostawa towaru' (Od 12zł netto za paczkę do 30kg, Kurier DPD), 'Szybkie płatności online' (Przelew, przelew online lub pobranie), and 'Bezpieczne zakupy' (Możliwość zwrotu towaru do 14 dni). Below these highlights, there is a 'Producenci' section with a dropdown menu set to 'wybierz'. To the right of the dropdown, there is a text block: 'Poniżej znajdują Państwo starannie posegregowane grupy tematyczne produktów. W sklepie znajduje się 20 głównych grup tematycznych. Klikając na daną grupę produktów zobacz Państwo starannie ułożone podkategorie, dzięki którym znalezienie wybranego detalu będzie bardzo proste.' Below this text is a 'Nasze kategorie' section with four image thumbnails. A small black box with white text says 'Chcesz, żebyśmy zadzwonili do Ciebie w 28 sekund?'. At the bottom left, there is a 'Menu' section with a link for 'ZAKAWKI / PRASY DO WĘŻY (228)'.

W prawym, górnym rogu znajduje się zaawansowana wyszukiwarka, która podpowiada nazwę detalu oraz kategorię w jakiej się znajduje detal. Przykładowo wpisując : "złączka prosta" wyszukiwarka pokaże wszystkie detale, które w nazwę mają "złączka prosta".

Można wyszukiwać lepiej (trafniej) wpisując gwinty np. : 1/2/m22x1,5 wówczas wyszukiwarka pokaże nam wszystkie elementy, które z jednej strony mają gwint 1/2" a z drugiej strony gwint M22X1,5. Wszystkie oferowane przez nas elementy mają wprowadzone oznaczenia w ten sposób ( gwint/gwint ). Przykładowo wpisując 1/2/1/2 wyszukiwarka pokaże nam wszystkie detale z gwintami 1/2". Złączki o różnym gwintach wpisujemy zawsze od mniejszego gwintu do większego np. M12/M14 > czyli najpierw mniejszy gwint M12x1,5 a następnie M14x1,5.

HYDRON jest prywatnym przedsiębiorstwem działającym w branży hydrauliki siłowej.

Głównym przedmiotem działalności naszej firmy jest hydraulika siłowa i pneumatyka. Zajmujemy się dystrybucją wysokiej jakości elementów używanych przy produkcji przewodów hydraulicznych. Prowadzimy sprzedaż detaliczną i hurtową wyżej wymienionych elementów. Korzystając z wieloletniego doświadczenia w branży zapewniamy sprawną i profesjonalną obsługę klienta na każdym etapie zamówienia. Gwarantujemy konkurencyjne ceny oraz szybki termin realizacji. Serdecznie zapraszamy do współpracy — służymy fachowym doradztwem w doborze przewodów oraz elementów hydrauliki siłowej.

Zapraszamy Państwa do zapoznania się z naszą ofertą.

Mamy dwa podstawowe priorytety: pierwszym jest dostarczenie produktów najwyższej jakości. Hydraulika siłowa to dziedzina, w której jest to szczególnie ważne. Drugim priorytetem jest obsługa klienta na najwyższym poziomie. Dlaczego? Bo chcemy, żeby nasi klienci byli zawsze zadowoleni.

Mniej przestołów, mniej awarii — niższe koszty oraz większe bezpieczeństwo personelu i maszyn. To właśnie zyskać można stosując produkty z naszej bogatej oferty. Wężę hydrauliczne, elementy złączne, rury, zawory i inne komponenty charakteryzują się zawsze wysoką jakością.

Współpracujemy tylko z najlepszymi producentami oraz nieustannie podnosimy swoje kwalifikacje, zapewniając kompetentną i terminową realizację zleceń. Nasze produkty spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania jakościowe. Zapraszamy do współpracy.



Oferowane przez HYDRON tuleje, końcówki są zaprojektowane aby spełniać międzynarodowe standardy ( SAE, EN (DIN), AS, ISO, JIS, BS i inne ) Pragniemy aby nasza oferta spełniała oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Współpracujemy wyłącznie ze sprawdzonymi dostawcami, których produkty spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania jakościowe. ( ISO, TUV, certyfikaty bezpieczeństwa ) Oferujemy okucia do wężę hydraulicznych według następujących norm :

- PN-EN ISO 8434-4:2003
- DIN ISO 12151-2:2004
- DIN 3853
- DIN 3863
- DIN 3868
- DIN 3865
- DIN 3901:2001

# Rodzaje połączeń końcówek hydraulicznych

## Connection types for fittings

### metryczne

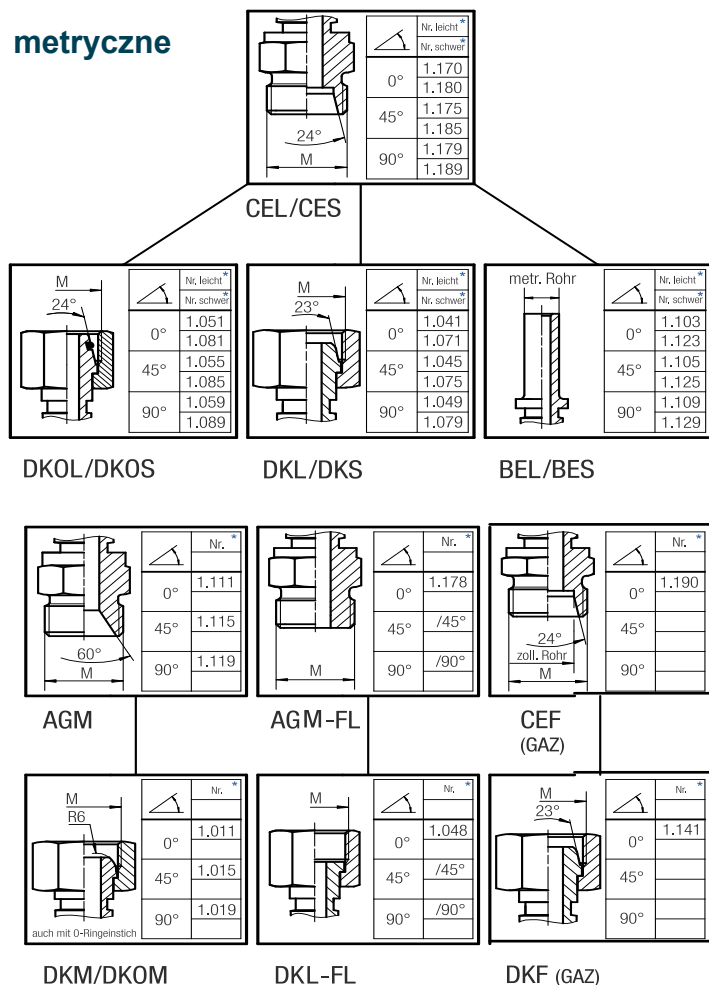
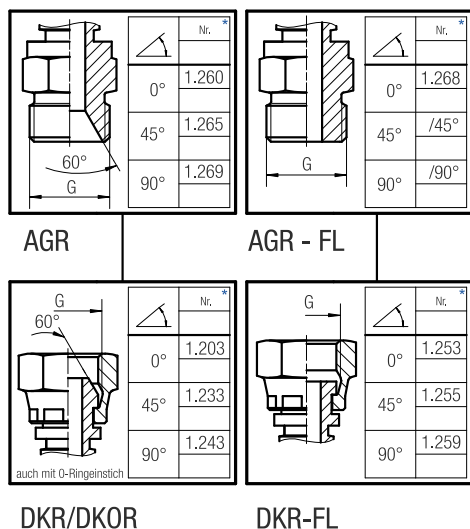


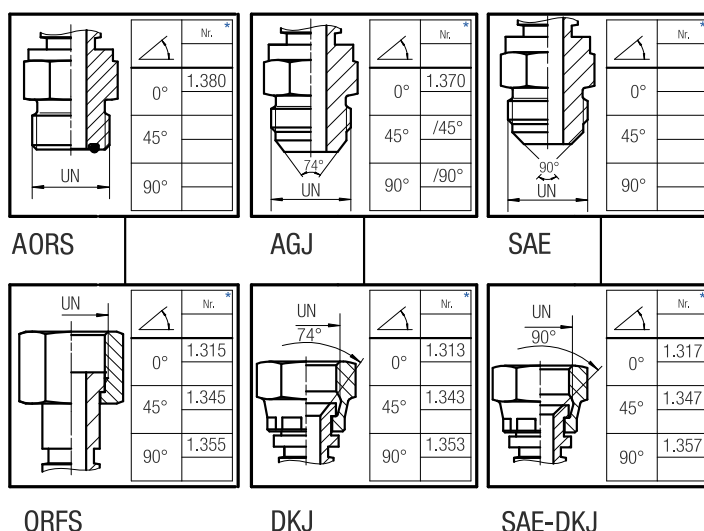
Tabela wielkości stożków końcówek metrycznych

Seria	Stożek	Gwint
	mm	metryczny
LL - bardzo lekka	4	M8x1
	5	M10x1
	6	M10x1
	8	M12x1
	10	M14x1
	12	M16x1
	15	M20x1,5
L - lekka	18	M24x1,5
	22	M28x1,5
	6	M12x1,5
	8	M14x1,5
	10	M16x1,5
	12	M18x1,5
	15	M22x1,5
	16	M22x1,5
	18	M26x1,5
	18	M27x1,5
	18	M27x2
	22	M30x2
	22	M30x1,5
	22	M33x1,5
28	M36x2	
S - ciężka	28	M36x1,5
	35	M45x2
	42	M52x2
	6	M14x1,5
	8	M16x1,5
	10	M18x1,5
	12	M20x1,5
	14	M22x1,5
	16	M24x1,5
	20	M30x2
25	M36x2	
30	M42x2	
38	M52x2	

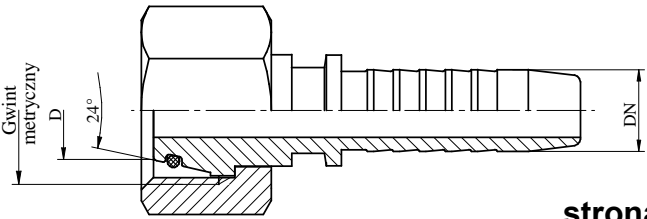
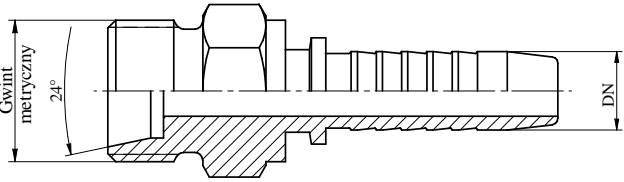
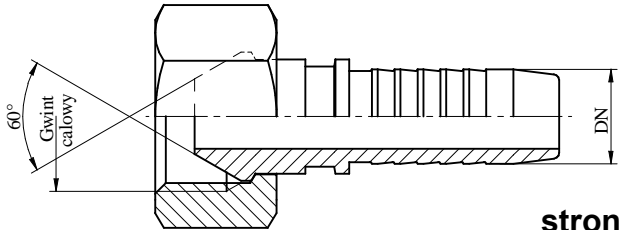
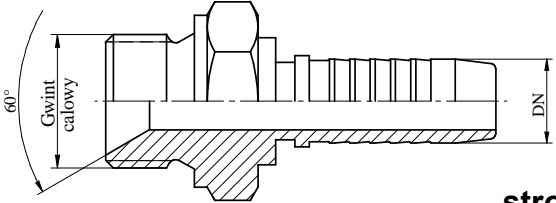
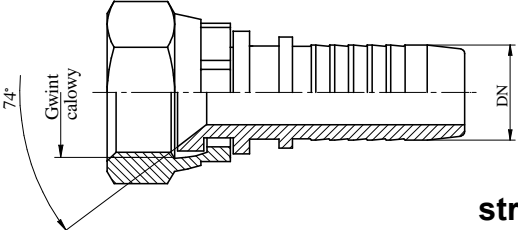
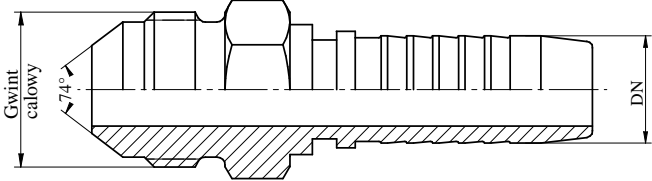
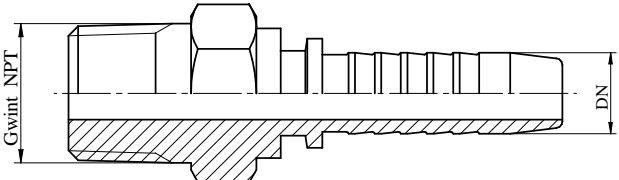
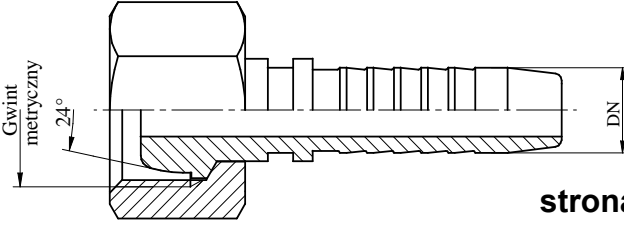
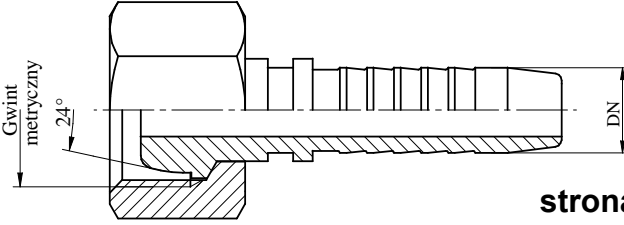
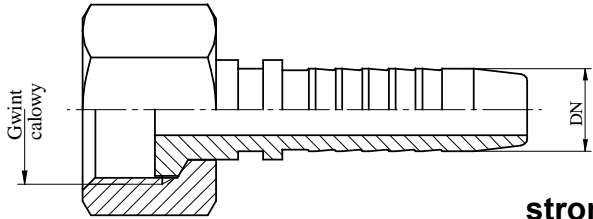
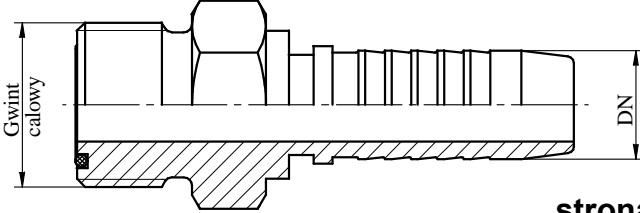
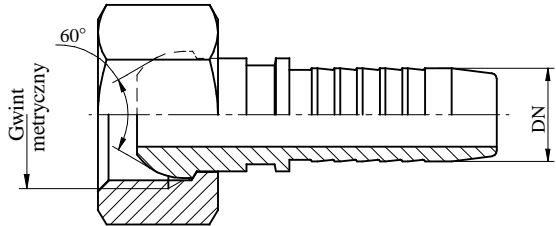
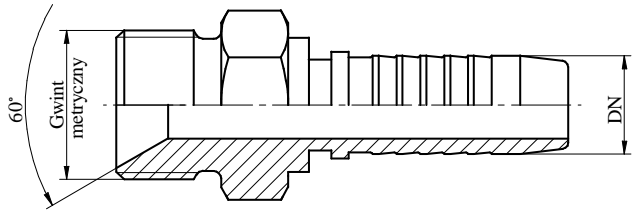
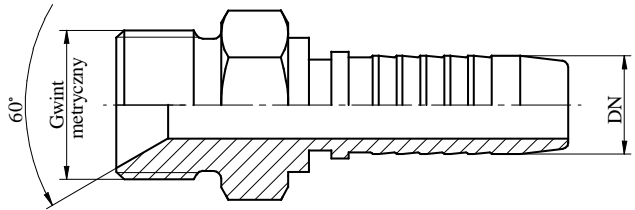
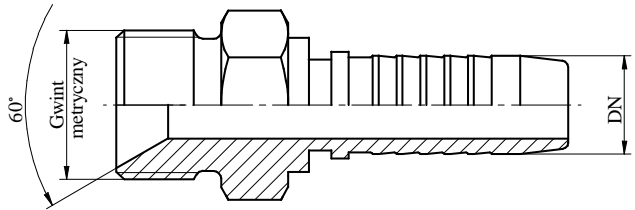
### calowe

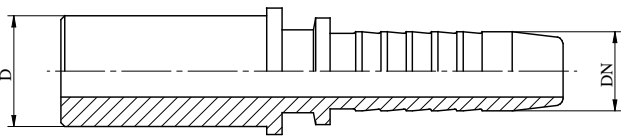
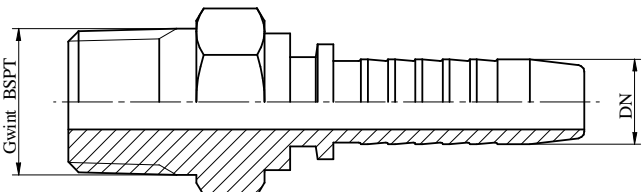
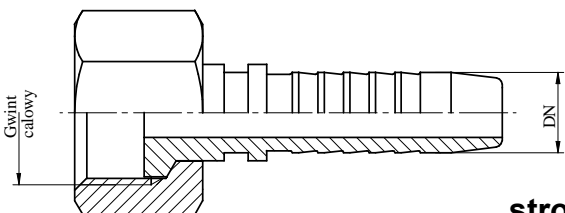
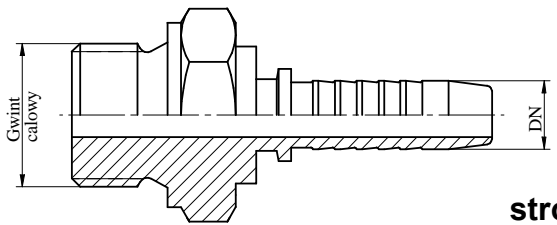
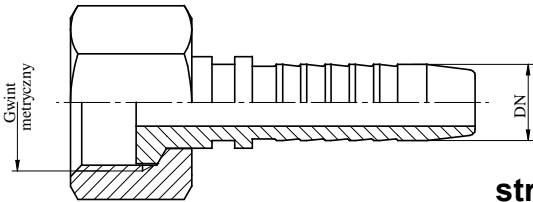
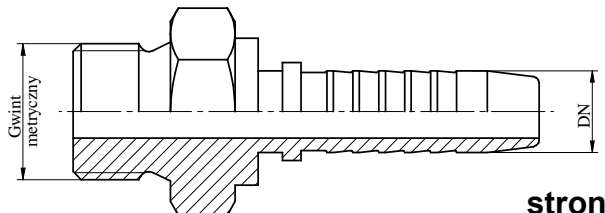
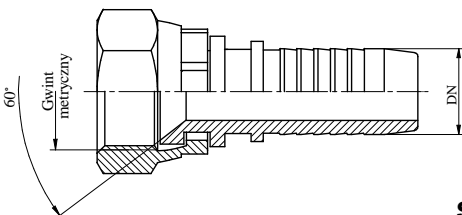
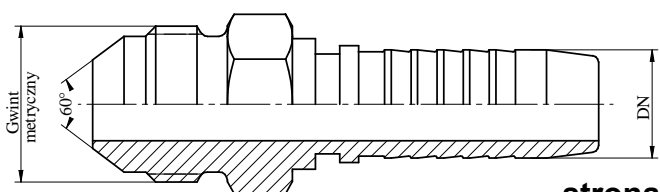
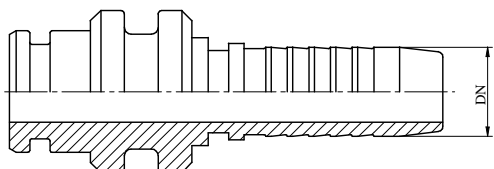
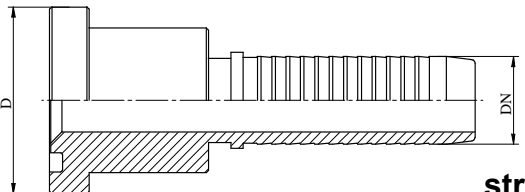
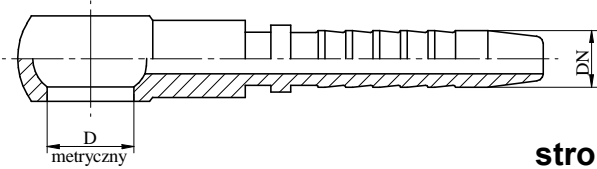
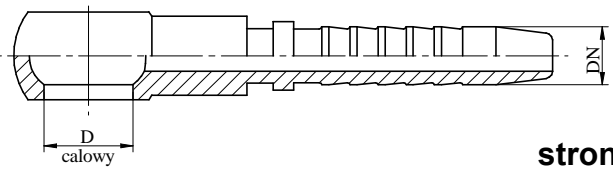
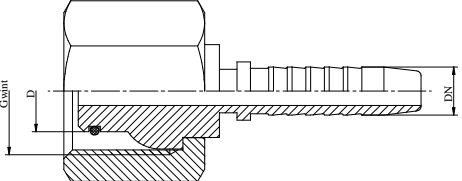
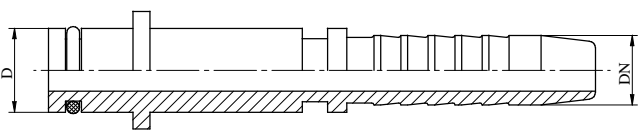


### unf



Szkie poglądowe końcówek do węży hydraulicznych.

Typ Lekki DKOL (P51)	Typ Ciężki DKOS (P51)	Typ Lekki CEL (P21)	Typ Ciężki CES (P21)
			
<b>strona 11</b>		<b>strona 14</b>	
DKR (C11)	AGR (C21)		
			
<b>strona 26</b>	<b>strona 37</b>		
DKJ (C91)	AGJ (C81)		
			
<b>strona 39</b>	<b>strona 45</b>		
AGN (C71)	DKL (P11)	DKS (P11)	
			
<b>strona 69</b>	<b>strona 21</b>	<b>strona 21</b>	
ORFS (K41)	AORFS (K21)		
			
<b>strona 55</b>	<b>strona 58</b>		
WNP (H61)	GOST	AGL (H21)	GOST
			

Typ Lekki BEL (P31)	Typ Ciężki BES (P31)	Typ Lekki AGR-K (C31)	Typ Ciężki
			
	<b>strona 76</b>		
DKR-FL (C51)		AGR-FL (G11)	
			
	<b>strona 34</b>		<b>strona 38</b>
DKL-FL (P41)		CEL-FL (H11)	
			
	<b>strona 24</b>		<b>strona 15</b>
DK (P91)	KOMATSU	ADK (P81)	KOMATSU
			
	<b>strona 65</b>		<b>strona 68</b>
STECKO (P71)		SFL (P41)	SFS (P41)
			
			<b>strona 46</b>
RNM (P01)		RNR (C01)	
			
	<b>strona 59</b>		<b>strona 62</b>
MYJKA (K51)		LANCA (L51)	
			
	<b>strona 73</b>		<b>strona 72</b>

## ŚCIAĞA - RODZAJE KOŃCÓWEK

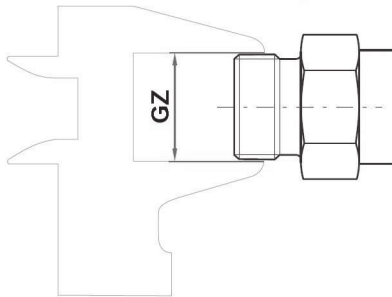
Typ końcówki	Opis
DKOL / DKOS (P51)	Kończówka z czaszą stożkową 24° i pierścieniem uszczelniającym o przekroju kołowym wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, EN ISO 8434, DIN 3901, DIN 3902
CEL / CES (P21)	Kończówka z gwintem zewnętrznym metrycznym, gniazdo 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.
DKR (C11)	Kończówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°
AGR (C21)	Kończówka z gwintem zewnętrznym calowym BSP (G), gniazdo 60°
DKJ (C91)	Kończówka JIC z gniazdem 74° i gwintem wewnętrznym UNF.
AGJ (81)	Kończówka ze stożkiem zewnętrznym 74° i gwintem zewnętrznym UNF.
AGN (C71)	Kończówka prosta z gwintem zewnętrznym stożkowym NPT, NPTF.
DKL / DKS (P11)	Kończówka z czaszą kulistą współpracującą z gniazdem 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902
ORFS (K41)	Kończówka płaska do uszczelnień czołowych z gwintem calowym UN, UNF.
AORFS (K21)	Kończówka z gwintem zewnętrznym calowym UN, UNF do uszczelnień czołowych
WNP (H61)	Kończówka z czaszą kulistą, gwint metryczny współpracująca z gniazdem 60°
AGL (H21)	Kończówka z gwintem zewnętrznym metrycznym, gniazdo 60°
BEL / BES (P31)	Kończówka rurkowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.
AGR-K (C31)	Kończówka z gwintem zewnętrznym stożkowym BSPT (R)
DKR-FL (C51)	Kończówka do uszczelnień czołowych z gwintem calowym BSP (G)
AGR-FL (G11)	Kończówka z gwintem zewnętrznym calowym BSP (G), do uszczelnień czołowych
DKL-FL (P41)	Kończówka do uszczelnień czołowych z gwintem metrycznym
CEL-FL (H11)	Kończówka z gwintem zewnętrznym metrycznym, do uszczelnień czołowych
DK (P91)	Kończówka z gniazdem 60° i gwintem wewnętrznym metrycznym (KOMATSU)
ADK (P81)	Kończówka ze stożkiem zewnętrznym 60° i gwintem zewnętrznym metrycznym (KOMATSU)
STECKO (P71)	Kończówka wtykowa wg PN-92/G-32000
SFL / SFS (P41)	Kończówka kołnierzowa
RNM (P01)	Kończówka oczkowa metryczna
RNR (C01)	Kończówka oczkowa calowa
MYJKA (K51)	Kończówka przewodu do maszyn myjących
LANCA (L51)	Kończówka lancy przewodu do maszyn myjących

# TABELA DO WSTĘPNEGO USTALANIA WIELKOŚCI GWINTÓW

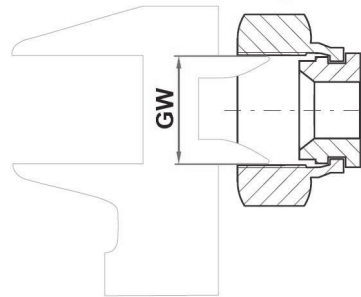
Threads – table of dimensions

Таблица предварительного определения резьбы

POMIAR GWINTU ZEWNĘTRZNEGO



POMIAR GWINTU WEWNĘTRZNEGO



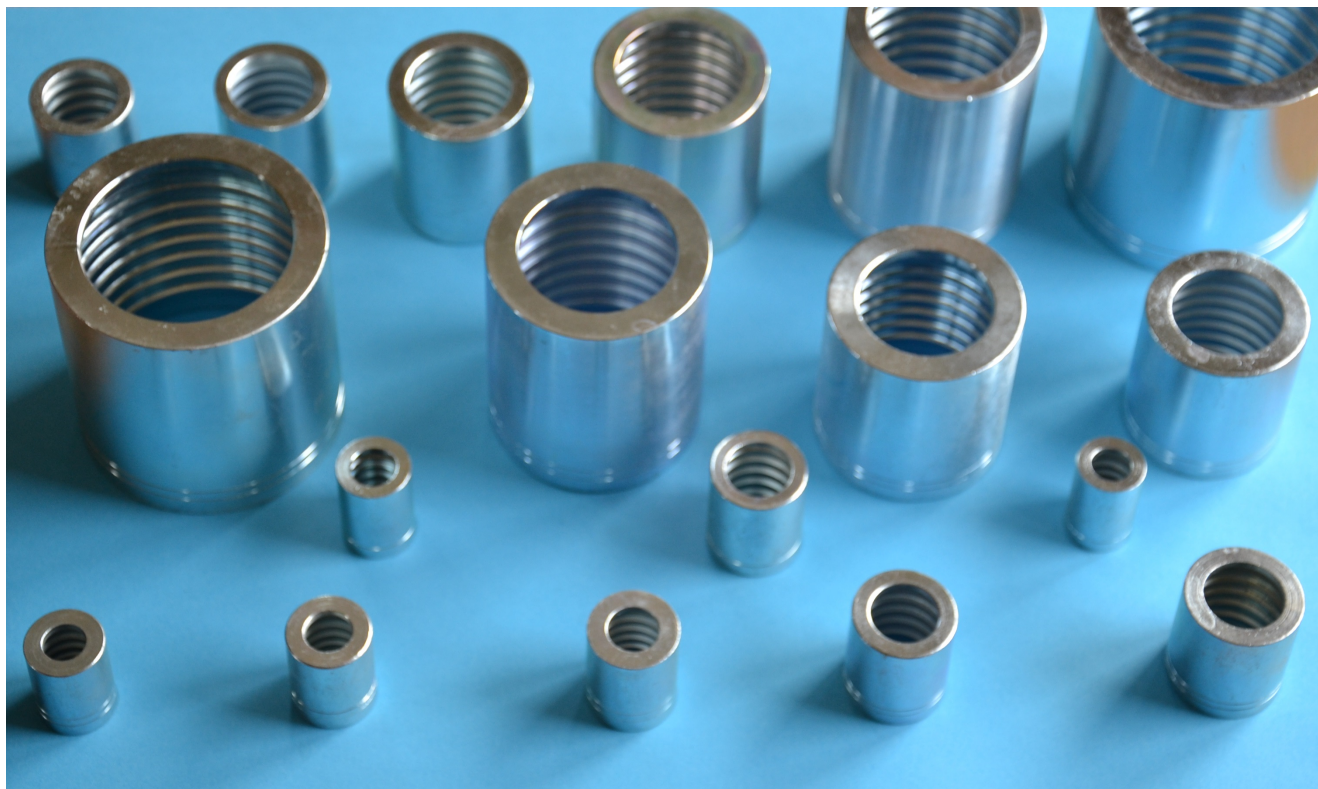
ZEWNĘTRZNY	WEWNĘTRZNY	METRYCZNY	BSP	UNF	NPTF
9,3 - 9,7	8,5 - 8,9		1/8" - 28/cal		1/8" - 29/cal
9,7 - 9,9	8,2 - 8,6	M10x1,5		7/16" - 20/cal	
10,9 - 11,1	9,7 - 10,0			1/2" - 20/cal	
11,6 - 11,9	10,2 - 10,6	M12x1,5			
12,4 - 12,7	11,3 - 11,6				
12,9 - 13,1	11,4 - 11,9		1/4" - 19/cal		1/4" - 18/cal
13,6 - 13,9	12,2 - 12,6	M14x1,5			
14,0 - 14,3	12,7 - 13,0			9/16" - 18/cal	
15,6 - 15,9	14,2 - 14,6	M16x1,5			
16,3 - 16,6	14,9 - 15,4		3/8" - 19/cal		3/8" - 18/cal
17,1 - 17,4	15,8 - 16,1			11/16" - 16/cal	
17,6 - 17,9	16,2 - 16,6	M18x1,5			
18,7 - 19,0	17,3 - 17,6			3/4" - 16/cal	
19,6 - 19,9	18,2 - 18,6	M20x1,5			
20,3 - 20,6	18,9 - 19,3			13/16" - 16/cal	
20,5 - 20,9	18,6 - 19,0		1/2" - 14/cal		1/2" - 14/cal
21,6 - 21,9	20,2 - 20,6	M22x1,5			
22,0 - 22,2	20,2 - 20,5			7/8" - 14/cal	
22,6 - 22,9	20,6 - 21,0		5/8" - 14/cal		
23,6 - 23,9	22,2 - 22,6	M24x1,5			
25,1 - 25,4	23,4 - 23,8			1" - 14/cal	
25,6 - 25,9	24,2 - 24,6	M26x1,5			
26,1 - 26,4	24,1 - 24,5		3/4" - 14/cal		
26,6 - 26,9	24,3 - 24,7			1.1/16" - 12/cal	
26,6 - 26,9	24,6 - 25,0	M27x2			
26,6 - 26,9	25,2 - 25,6	M27x1,5			
29,6 - 29,9	27,4 - 27,8	M30x2			
29,8 - 30,1	27,6 - 27,9			1.3/16" - 12/cal	
29,6 - 29,9	28,2 - 28,6	M30x1,5			
33,0 - 33,2	30,3 - 30,8		1" - 11/cal		
32,6 - 32,9	30,6 - 31,0	M33x2			
32,6 - 32,9	31,2 - 31,6	M33x1,5			
33,0 - 33,3	30,8 - 31,2			1.5/16" - 12/cal	
32,9 - 33,4	30,3 - 30,8				1" - 11,5/cal
35,6 - 35,9	33,4 - 33,8	M36x2			
36,2 - 36,5	34,3 - 34,7			1.7/16" - 12/cal	
37,6 - 37,9	36,2 - 36,6	M38x1,5			
40,9 - 41,2	38,7 - 39,1			1.5/8" - 12/cal	
41,6 - 41,9	39,4 - 39,8	M42x2			
41,5 - 41,9	39,0 - 39,5		1.1/4" - 11/cal		
41,4 - 42,0	39,2 - 39,5				1.1/4" - 11,5/cal
42,5 - 42,8	40,6 - 41,0			1.11/16" - 16/cal	
44,6 - 44,9	42,4 - 42,8	M45x2			
47,3 - 47,6	45,1 - 45,5			1.7/8" - 12/cal	
47,4 - 47,8	44,8 - 45,3		1.1/2" - 11/cal		
47,3 - 47,9	45,1 - 45,5				1.1/2" - 11,5/cal
50,5 - 50,8	48,6 - 49,0			2" - 12/cal	
51,6 - 51,9	49,4 - 49,6	M52x2			
59,2 - 59,6	56,2 - 56,6		2" - 11/cal		

# SPIS TREŚCI - KOŃCÓWKI PODSTAWOWE

Wykonanie ze stali : 11SMnPb 37 + pokrycie ocynkiem.

Na zamówienie dostępne elementy wykonane ze stali nierdzewnej.

	STRONA
1.1. TULEJE ZACISKOWE - do węży 1SN, 2SN.....	6, 7
1.2. TULEJE ZACISKOWE - do węży 4SP.....	8, 9
1.3. TULEJE ZACISKOWE - do węży PTFE teflonowych, R7 -termoplastycznych.....	9, 10
1.4. DKOL, CEL - końcówki ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana lekka z o-ringiem.....	11 - 15
1.5. DKOS, CES - końcówki ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana ciężka z o-ringiem.....	16 - 20
1.6. DKL - końcówki ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana lekka.....	21 - 25
1.7. DKR, AGR - końcówki ze stożkiem i gwintem calowym BSP.....	26 - 38
1.8. DKJ, AGJ - końcówki z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym UNF.....	39 - 45
1.9. SFL, PÓŁFLANSZE - końcówki flanszowe, odmiana lekka.....	46 - 49
1.10. SFS, SFS SUPERCAT i PÓŁFLANSZE - końcówki flanszowe, odmiana ciężka.....	50 - 54
1.11. ORFS, ORFS AG - końcówki z uszczelnieniem płaskim i gwintem calowym UNF.....	55 - 58
1.12. RNM i ŚRUBY - końcówki oczkowe metryczne i śruby metryczne.....	59 - 61
1.13. RNR i ŚRUBY - końcówki oczkowe calowe i śruby calowe.....	62 - 64
1.14. DK KOMATSU, ADK - końcówki z odwrotnym stożkiem i gwintem metrycznym.....	65 - 68
1.15. AGN - końcówki ze stożkiem i gwintem calowym NPTF.....	69
1.16. DK TOYOTA - końcówki z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym BSP.....	70
1.17. ŁĄCZNIK WĘŻA - obustronny do węża.....	71
1.18. KOŃCÓWKI DO MYJEK TYPU KARCHER – lanca.....	72
1.19. KOŃCÓWKI DO MYJEK TYPU KARCHER - końcówki w komplecie z nakrętką.....	73, 74
1.20. OSŁONA PRZEWODU - do zakuć typu Karcher.....	75
1.21. ZŁĄCZKA - złączka do zakuć typu Karcher.....	75
1.22. BEL/BES - końcówki rurowe.....	76 - 78
1.23. KOŃCÓWKI 4SH I 6SH.....	80-93

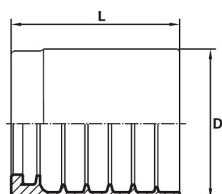


## TULEJA UNIVERSALANA

T20

Tuleja do węży 1SN / 2SC / 2SN

TULEJKA / FERRULE / ВТУЛКА



bez skórowania

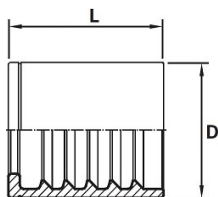
Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
5	3/16"	TULEJA T20 DN5	21	23
6	1/4"	TULEJA T20 DN6	23	30,5
8	5/16"	TULEJA T20 DN8	24	30
10	3/8"	TULEJA T20 DN10	26	32
12	1/2"	TULEJA T20 DN13	29	34
16	5/8"	TULEJA T20 DN16	33	37
20	3/4"	TULEJA T20 DN20	37	42
25	1"	TULEJA T20 DN25	46	51
32	1.1/4"	TULEJA T20 DN32	59	59
40	1.1/2"	TULEJA T20 DN40	67	67
50	2"	TULEJA T20 DN50	80	72

uniwersalna / universal / универсальная

## TULEJA ZACISKOWA

**T21****Tuleja do węża 1SN - z jednym oplotem stalowym**

TULEJKA / FERRULE / ВТУЛКА



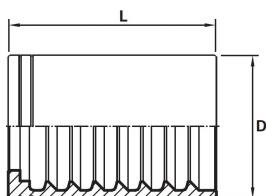
bez skórowania

Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	T21 DN06-1SN	19	30
8	5/16"	T21 DN08-1SN	21	31
10	3/8"	T21 DN10-1SN	23,3	32
12	1/2"	T21 DN12-1SN	27	34
16	5/8"	T21 DN16-1SN	30	37
20	3/4"	T21 DN20-1SN	34	43
25	1"	T21 DN25-1SN	42,6	50
32	1.1/4"	T21 DN32-1SN	52	59
40	1.1/2"	T21 DN40-1SN	58	74
50	2"	T21 DN50-1SN	72	78

## TULEJA ZACISKOWA

**T22****Tuleja do węża 2SN - z dwoma oplotami stalowymi**

TULEJKA / FERRULE / ВТУЛКА



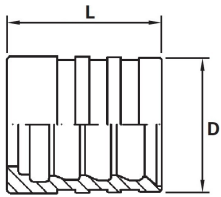
bez skórowania

Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	T22 DN06-2SN	21	30
8	5/16"	T22 DN08-2SN	23	31
10	3/8"	T22 DN10-2SN	25	32
12	1/2"	T22 DN12-2SN	28,3	34
16	5/8"	T22 DN16-2SN	31,5	37
20	3/4"	T22 DN20-2SN	35,5	43
25	1"	T22 DN25-2SN	45	50
32	1.1/4"	T22 DN32-2SN	55	59
40	1.1/2"	T22 DN40-2SN	62,5	74
50	2"	T22 DN50-2SN	75,5	78

## TULEJA 2ST4SP ( typ M )

**T30****Tuleja do węży 2ST/4ST ( krótka )**

TULEJKA / FERRULE / ВТУЛКА



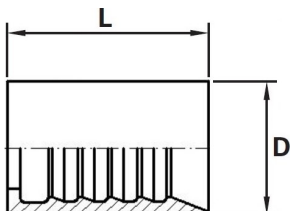
do skórowania

Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	TULEJA T30 DN6	22	30,2
8	5/16"	TULEJA T30 DN8	24	30,2
10	3/8"	TULEJA T30 DN10	26	32
12	1/2"	TULEJA T30 DN13	30	34
16	5/8"	TULEJA T30 DN16	33	36,8
20	3/4"	TULEJA T30 DN20	38	42,5
25	1"	TULEJA T30 DN25	46	50,8
32	1.1/4"	TULEJA T30 DN32	57	60
40	1.1/2"	TULEJA T30 DN40	65	70
50	2"	TULEJA T30 DN50	79	72

## TULEJA 4SP DŁUGA

**T31****TULEJA DŁUGA DO WĘŻY CZTEROOPLOTOWYCH 4SP**

TULEJKA / FERRULE / ВТУЛКА



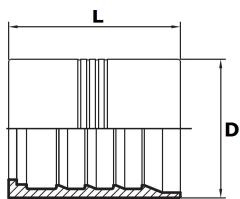
do skórowania

Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
10	3/8"	TULEJA T31 DN10	25,5	39
12	1/2"	TULEJA T31 DN13	29	41
16	5/8"	TULEJA T31 DN16	32,5	43
20	3/4"	TULEJA T31 DN20	37	51
25	1"	TULEJA T31 DN25	46,5	61,5
32	1.1/4"	TULEJA T31 DN32	57	67,5
40	1.1/2"	TULEJA T31 DN40	65	75
50	2"	TULEJA T31 DN50	79	79

## TULEJA 4SH INTERLOCK

**T41****Tuleja 4SH ( podwójny zamek )**

TULEJKA / FERRULE / ВТУЛКА



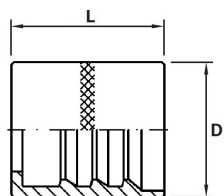
do skórowania

Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
32	1.1/4"	TULEJA T41 32-4SH	52	66
40	1.1/2"	TULEJA T41 40-4SH	62	76
50	2"	TULEJA T41 50-4SH	75	80

## TULEJA T

**R7****TULEJA DO WĘŻ I TERMOPLASTYCZNYCH**

TULEJKA / FERRULE / ВТУЛКА



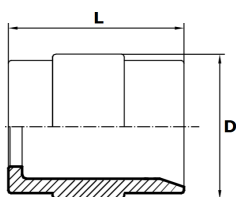
tuleja o bardzo łagodnych zębach

Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
5	3/16"	TULEJA r75-T	14	30
6	1/4"	TULEJA 6-T	17	30
8	5/16"	TULEJA 8-T	19	31
10	3/8"	TULEJA 10-T	21	31
12	1/2"	TULEJA 12-T	26	34
16	5/8"	TULEJA 16-T	29	36
20	3/4"	TULEJA 20-T	32	42
25	1"	TULEJA 25-T	40	50
32	1.1/4"	TULEJA 32-T	-	-
40	1.1/2"	TULEJA 40-T	-	-
50	2"	TULEJA 50-T	-	-

## TULEJA TK

TULEJA DO WĘŻY TEFLONOWYCH KARBOWANYCH

TULEJKA / FERRULE / БТУЛКА

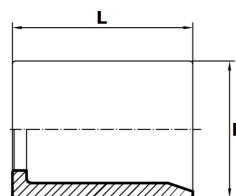


Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	TULEJA 6-TK	17,8	26,5
10	3/8"	TULEJA 10-TK	20,0	30,5
12	1/2"	TULEJA 12-TK	24,0	33,0
16	5/8"	TULEJA 16-TK	29,0	35,0
20	3/4"	TULEJA 20-TK	31,1	41,0
25	1"	TULEJA 25-TK	38,0	47,0
32	1.1/4"	TULEJA 32-TK	49,5	53,0
40	1.1/2"	TULEJA 40-TK	55,3	58,5
50	2"	TULEJA 50-TK	69,0	72,0

## TULEJA TG

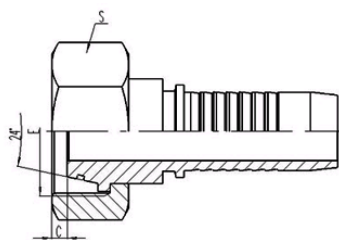
TULEJA DO WĘŻY TEFLONOWYCH GŁADKICH

TULEJKA / FERRULE / БТУЛКА



Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
5	3/16"	TULEJA 5-TG	14,0	25,0
6	1/4"	TULEJA 6-TG	16,0	26,5
8	5/16"	TULEJA 8-TG	17,0	25,0
10	3/8"	TULEJA 10-TG	19,0	30,0
12	1/2"	TULEJA 12-TG	24,0	32,0
16	5/8"	TULEJA 16-TG	25,5	35,0
20	3/4"	TULEJA 20-TG	30,5	40,0
25	1"	TULEJA 25-TG	37,0	47,0

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



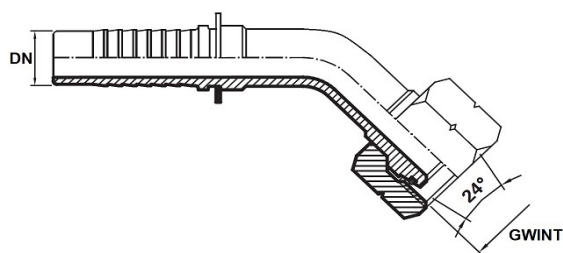
Końcówka prosta ze stożkiem 24st. pasująca do :  
PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P51 DKOL DN05 5LL	5LL	M10x1
		P51 DKOL DN05 6L	6L	M12x1,5
		P51 DKOL DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	P51 DKOL DN06 5LL	5LL	M10x1
		P51 DKOL DN06 6L M12x1	6LL	M12x1
		P51 DKOL DN06 6L M12x1,25	6L	M12x1,25
		P51 DKOL DN06 6L	6L	M12x1,5
		P51 DKOL DN06 8L	8L	M14x1,5
		P51 DKOL DN06 10L	10L	M16x1,5
		P51 DKOL DN06 12L	12L	M18x1,5
8	5/16"	P51 DKOL DN08 8L	8L	M14x1,5
		P51 DKOL DN08 10L	10L	M16x1,5
		P51 DKOL DN08 12L	12L	M18x1,5
		P51 DKOL DN08 15L	15L	M22x1,5
		P51 DKOL DN08 16L	16L	M22x1,5
10	3/8"	P51 DKOL DN10 8L	8L	M14x1,5
		P51 DKOL DN10 10L	10L	M16x1,5
		P51 DKOL DN10 12L	12L	M18x1,5
		P51 DKOL DN10 15L	15L	M22x1,5
		P51 DKOL DN10 16L	16L	M22x1,5
		P51 DKOL DN10 18L	18L	M26x1,5
12	1/2"	P51 DKOL DN12 12L	12L	M18x1,5
		P51 DKOL DN12 15L	15L	M22x1,5
		P51 DKOL DN12 16L	16L	M22x1,5
		P51 DKOL DN12 18L	18L	M26x1,5
		P51 DKOL DN12 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P51 DKOL DN12 18L M27x2	18L	M27x2
16	5/8"	P51 DKOL DN16 15L	15L	M22x1,5
		P51 DKOL DN16 16L	16L	M22x1,5
		P51 DKOL DN16 18L	18L	M26x1,5
		P51 DKOL DN16 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P51 DKOL DN16 18L M27x2	18L	M27x2
		P51 DKOL DN16 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P51 DKOL DN16 22L	22L	M30x2
20	3/4"	P51 DKOL DN20 18L	18L	M26x1,5
		P51 DKOL DN20 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P51 DKOL DN20 18L M27x2	18L	M27x2
		P51 DKOL DN20 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P51 DKOL DN20 22L	22L	M30x2
		P51 DKOL DN20 22L M33x1,5	22L	M33x1,5
		P51 DKOL DN20 28L	28L	M36x2
25	1"	P51 DKOL DN25 22L	22L	M30x2
		P51 DKOL DN25 28L M36x1,5	28L	M36x1,5
		P51 DKOL DN25 28L	28L	M36x2
		P51 DKOL DN25 35L	35L	M45x2
32	1.1/4"	P51 DKOL DN32 28L	28L	M36x2
		P51 DKOL DN32 35L	35L	M45x2
40	1.1/2"	P51 DKOL DN40 42L	42L	M52x2

# DKOL 45° - ODMIANA LEKKA Z O-RINGIEM

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM

P55

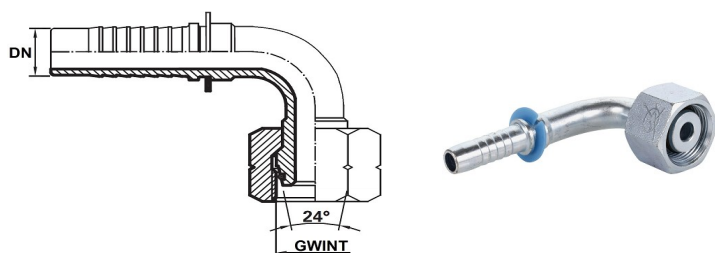


Końcówka z czaszą stożkową 24° i pierścieniem uszczelniającym o przekroju kołowym wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, EN ISO 8434, DIN 3901, DIN 3902

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P55 DKOL 45 DN05 5LL	5LL	M10x1
		P55 DKOL 45 DN05 6L	6L	M12x1,5
		P55 DKOL 45 DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	P55 DKOL 45 DN06 5LL	5LL	M10x1
		P55 DKOL 45 DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		P55 DKOL 45 DN06 6L M12x1,25	6L	M12x1,25
		P55 DKOL 45 DN06 6L	6L	M12x1,5
		P55 DKOL 45 DN06 8L	8L	M14x1,5
		P55 DKOL 45 DN06 10L	10L	M16x1,5
		P55 DKOL 45 DN06 12L	12L	M18x1,5
8	5/16"	P55 DKOL 45 DN08 8L	8L	M14x1,5
		P55 DKOL 45 DN08 10L	10L	M16x1,5
		P55 DKOL 45 DN08 12L	12L	M18x1,5
		P55 DKOL 45 DN08 15L	15L	M22x1,5
		P55 DKOL 45 DN08 16L	16L	M22x1,5
10	3/8"	P55 DKOL 45 DN10 8L	8L	M14x1,5
		P55 DKOL 45 DN10 10L	10L	M16x1,5
		P55 DKOL 45 DN10 12L	12L	M18x1,5
		P55 DKOL 45 DN10 15L	15L	M22x1,5
		P55 DKOL 45 DN10 16L	16L	M22x1,5
		P55 DKOL 45 DN10 18L	18L	M26x1,5
12	1/2"	P55 DKOL 45 DN12 12L	12L	M18x1,5
		P55 DKOL 45 DN12 15L	15L	M22x1,5
		P55 DKOL 45 DN12 16L	16L	M22x1,5
		P55 DKOL 45 DN12 18L	18L	M26x1,5
		P55 DKOL 45 DN12 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P55 DKOL 45 DN12 18L M27x2	18L	M27x2
16	5/8"	P55 DKOL 45 DN16 15L	15L	M22x1,5
		P55 DKOL 45 DN16 16L	16L	M22x1,5
		P55 DKOL 45 DN16 18L	18L	M26x1,5
		P55 DKOL 45 DN16 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P55 DKOL 45 DN16 18L M27x2	18L	M27x2
		P55 DKOL 45 DN16 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P55 DKOL 45 DN16 22L	22L	M30x2
20	3/4"	P55 DKOL 45 DN20 18L	18L	M26x1,5
		P55 DKOL 45 DN20 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P55 DKOL 45 DN20 18L M27x2	18L	M27x2
		P55 DKOL 45 DN20 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P55 DKOL 45 DN20 22L	22L	M30x2
		P55 DKOL 45 DN20 22L M33x1,5	22L	M33x1,5
		P55 DKOL 45 DN20 28L	28L	M36x2
25	1"	P55 DKOL 45 DN25 22L	22L	M30x2
		P55 DKOL 45 DN25 28L M36x1,5	28L	M36x1,5
		P55 DKOL 45 DN25 28L	28L	M36x2
		P55 DKOL 45 DN25 35L	35L	M45x2
32	1.1/4"	P55 DKOL 45 DN32 28L	28L	M36x2
		P55 DKOL 45 DN32 35L	35L	M45x2
40	1.1/2"	P55 DKOL 45 DN40 42L	42L	M52x2

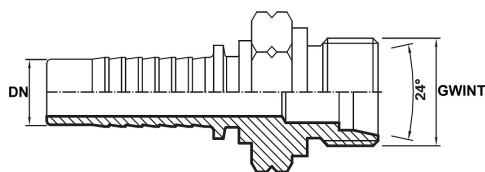
# DKOL 90° - ODMIANA LEKKA Z O-RINGIEM KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM

P52



Końcówka z czaszą stożkową 24° i pierścieniem uszczelniającym o przekroju kołowym wg PN-65/M-73140, PN- 65/M-73141, EN ISO 8434, DIN 3901, DIN 3902

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P52 DKOL 90 DN05 5LL	5LL	M10x1
		P52 DKOL 90 DN05 6L	6L	M12x1,5
		P52 DKOL 90 DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	P52 DKOL 90 DN06 5LL	5LL	M10x1
		P52 DKOL 90 DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		P52 DKOL 90 DN06 6L M12x1,25	6L	M12x1,25
		P52 DKOL 90 DN06 6L	6L	M12x1,5
		P52 DKOL 90 DN06 8L	8L	M14x1,5
		P52 DKOL 90 DN06 10L	10L	M16x1,5
		P52 DKOL 90 DN06 12L	12L	M18x1,5
8	5/16"	P52 DKOL 90 DN08 8L	8L	M14x1,5
		P52 DKOL 90 DN08 10L	10L	M16x1,5
		P52 DKOL 90 DN08 12L	12L	M18x1,5
		P52 DKOL 90 DN08 15L	15L	M22x1,5
		P52 DKOL 90 DN08 16L	16L	M22x1,5
10	3/8"	P52 DKOL 90 DN10 8L	8L	M14x1,5
		P52 DKOL 90 DN10 10L	10L	M16x1,5
		P52 DKOL 90 DN10 12L	12L	M18x1,5
		P52 DKOL 90 DN10 15L	15L	M22x1,5
		P52 DKOL 90 DN10 16L	16L	M22x1,5
		P52 DKOL 90 DN10 18L	18L	M26x1,5
12	1/2"	P52 DKOL 90 DN12 12L	12L	M18x1,5
		P52 DKOL 90 DN12 15L	15L	M22x1,5
		P52 DKOL 90 DN12 16L	16L	M22x1,5
		P52 DKOL 90 DN12 18L	18L	M26x1,5
		P52 DKOL 90 DN12 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P52 DKOL 90 DN12 18L M27x2	18L	M27x2
16	5/8"	P52 DKOL 90 DN16 15L	15L	M22x1,5
		P52 DKOL 90 DN16 16L	16L	M22x1,5
		P52 DKOL 90 DN16 18L	18L	M26x1,5
		P52 DKOL 90 DN16 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P52 DKOL 90 DN16 18L M27x2	18L	M27x2
		P52 DKOL 90 DN16 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
20	3/4"	P52 DKOL 90 DN16 22L	22L	M30x2
		P52 DKOL 90 DN20 18L	18L	M26x1,5
		P52 DKOL 90 DN20 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P52 DKOL 90 DN20 18L M27x2	18L	M27x2
		P52 DKOL 90 DN20 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P52 DKOL 90 DN20 22L	22L	M30x2
		P52 DKOL 90 DN20 22L M33x1,5	22L	M33x1,5
25	1"	P52 DKOL 90 DN20 28L	28L	M36x2
		P52 DKOL 90 DN25 22L	22L	M30x2
		P52 DKOL 90 DN25 28L M36x1,5	28L	M36x1,5
		P52 DKOL 90 DN25 28L	28L	M36x2
32	1.1/4"	P52 DKOL 90 DN25 35L	35L	M45x2
		P52 DKOL 90 DN32 28L	28L	M36x2
40	1.1/2"	P52 DKOL 90 DN32 35L	35L	M45x2
		P52 DKOL 90 DN40 42L	42L	M52x2

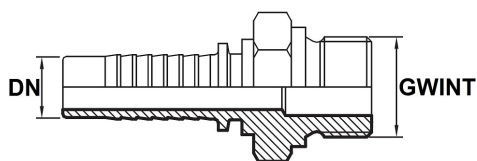
**KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM**


Końcówka z gwintem zewnętrznym metrycznym, gniazdo 24° wg PN-65/ M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P21 CEL DN05 5LL	5LL	M10x1
		P21 CEL DN05 6L	6L	M12x1,5
		P21 CEL DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	P21 CEL DN06 5LL	5LL	M10x1
		P21 CEL DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		P21 CEL DN06 6L M12x1,25	6L	M12x1,25
		P21 CEL DN06 6L	6L	M12x1,5
		P21 CEL DN06 8L	8L	M14x1,5
		P21 CEL DN06 10L	10L	M16x1,5
		P21 CEL DN06 12L	12L	M18x1,5
8	5/16"	P21 CEL DN08 8L	8L	M14x1,5
		P21 CEL DN08 10L	10L	M16x1,5
		P21 CEL DN08 12L	12L	M18x1,5
		P21 CEL DN08 15L	15L	M22x1,5
		P21 CEL DN08 16L	16L	M22x1,5
10	3/8"	P21 CEL DN10 8L	8L	M14x1,5
		P21 CEL DN10 10L	10L	M16x1,5
		P21 CEL DN10 12L	12L	M18x1,5
		P21 CEL DN10 15L	15L	M22x1,5
		P21 CEL DN10 16L	16L	M22x1,5
		P21 CEL DN10 18L	18L	M26x1,5
12	1/2"	P21 CEL DN12 12L	12L	M18x1,5
		P21 CEL DN12 15L	15L	M22x1,5
		P21 CEL DN12 16L	16L	M22x1,5
		P21 CEL DN12 18L	18L	M26x1,5
		P21 CEL DN12 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P21 CEL DN12 18L M27x2	18L	M27x2
16	5/8"	P21 CEL DN16 15L	15L	M22x1,5
		P21 CEL DN16 16L	16L	M22x1,5
		P21 CEL DN16 18L	18L	M26x1,5
		P21 CEL DN16 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P21 CEL DN16 18L M27x2	18L	M27x2
		P21 CEL DN16 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P21 CEL DN16 22L	22L	M30x2
20	3/4"	P21 CEL DN20 18L	18L	M26x1,5
		P21 CEL DN20 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P21 CEL DN20 18L M27x2	18L	M27x2
		P21 CEL DN20 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P21 CEL DN20 22L	22L	M30x2
		P21 CEL DN20 22L M33x1,5	22L	M33x1,5
		P21 CEL DN20 28L	28L	M36x2
25	1"	P21 CEL DN25 22L	22L	M30x2
		P21 CEL DN25 28L M36x1,5	28L	M36x1,5
		P21 CEL DN25 28L	28L	M36x2
		P21 CEL DN25 35L	35L	M45x2
32	1.1/4"	P21 CEL DN32 28L	28L	M36x2
		P21 CEL DN32 35L	35L	M45x2
40	1.1/2"	P21 CEL DN40 42L	42L	M52x2

**KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM METRYCZNYM**

Końcówka z gwintem zewnętrznym metrycznym, do uszczelnień czołowych

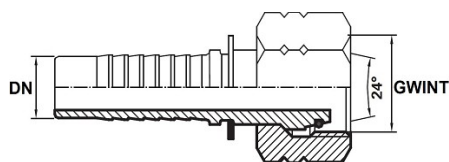


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	H11 DN06 M10x1 FL	M10x1
		H11 DN06 M14x1,5 FL	M14x1,5
8	5/16"	H11 DN08 M10x1 FL	M10x1
		H11 DN08 M16x1,5 FL	M16x1,5
10	3/8"	H11 DN10 M18x1,5 FL	M18x1,5
		H11 DN10 M20x1,5 FL	M20x1,5
		H11 DN10 M22x1,5 FL	M22x1,5
12	1/2"	H11 DN12 M22x1,5 FL	M22x1,5
		H11 DN16 M26x1,5 FL	M26x1,5
16	5/8"	H11 DN16 M27x1,5 FL	M27x1,5
		H11 DN16 M27x2 FL	M27x2
		H11 DN20 M33x2 FL	M33x2
20	3/4"	H11 DN20 M33x2 FL	M33x2
25	1	H11 DN25 M42x2 FL	M42x2
32	1.1/4"	H11 DN32 M48x2 FL	M48x2

# DKOS - ODMIANA CIĘŻKA Z O-RINGIEM

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM

P51

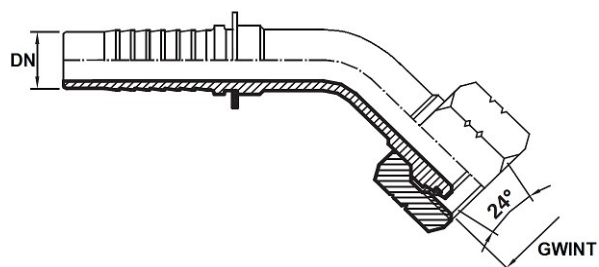


Końcówka z czaszą stożkową 24° i pierścieniem uszczelniającym o przekroju kołowym wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, EN ISO 8434, DIN 3901, DIN 3902

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P51 DKOS DN05 6S	6S	M14x1,5
		P51 DKOS DN05 8S	8S	M16x1,5
6	1/4"	P51 DKOS DN06 6S	6S	M14x1,5
		P51 DKOS DN06 8S	8S	M16x1,5
		P51 DKOS DN06 10S	10S	M18x1,5
		P51 DKOS DN06 12S	12S	M20x1,5
8	5/16"	P51 DKOS DN08 8S	8S	M16x1,5
		P51 DKOS DN08 10S	10S	M18x1,5
		P51 DKOS DN08 12S	12S	M20x1,5
		P51 DKOS DN08 14S	14S	M22x1,5
10	3/8"	P51 DKOS DN10 10S	10S	M18x1,5
		P51 DKOS DN10 12S	12S	M20x1,5
		P51 DKOS DN10 14S	14S	M22x1,5
		P51 DKOS DN10 16S	16S	M24x1,5
12	1/2"	P51 DKOS DN12 12S	12S	M20x1,5
		P51 DKOS DN12 14S	14S	M22x1,5
		P51 DKOS DN12 16S	16S	M24x1,5
		P51 DKOS DN12 20S	20S	M30x2
16	5/8"	P51 DKOS DN16 12S	12S	M20x1,5
		P51 DKOS DN16 16S	16S	M24x1,5
		P51 DKOS DN16 20S	20S	M30x2
		P51 DKOS DN16 25S	25S	M36x2
20	3/4"	P51 DKOS DN20 20S	20S	M30x2
		P51 DKOS DN20 25S	25S	M36x2
		P51 DKOS DN20 30S	30S	M42x2
25	1"	P51 DKOS DN25 25S	25S	M36x2
		P51 DKOS DN25 30S	30S	M42x2
		P51 DKOS DN25 38S	38S	M52x2
32	1.1/4"	P51 DKOS DN32 30S	30S	M42x2
		P51 DKOS DN32 38S	38S	M52x2
40	1.1/2"	P51 DKOS DN40 38S	38S	M52x2

# DKOS 45° - ODMIANA CIĘŻKA Z O-RINGIEM KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM

P55



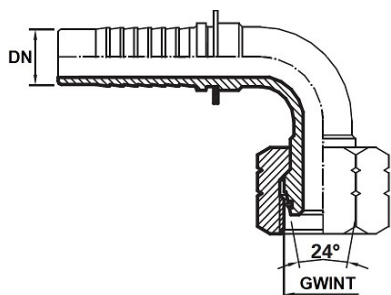
Końcówka z czaszą stożkową 24° i pierścieniem uszczelniającym o przekroju kołowym wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, EN ISO 8434, DIN 3901, DIN 3902

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P55 DKOS 45 DN05 6S	6S	M14x1,5
		P55 DKOS 45 DN05 8S	8S	M16x1,5
6	1/4"	P55 DKOS 45 DN06 6S	6S	M14x1,5
		P55 DKOS 45 DN06 8S	8S	M16x1,5
		P55 DKOS 45 DN06 10S	10S	M18x1,5
		P55 DKOS 45 DN06 12S	12S	M20x1,5
		P55 DKOS 45 DN08 8S	8S	M16x1,5
8	5/16"	P55 DKOS 45 DN08 10S	10S	M18x1,5
		P55 DKOS 45 DN08 12S	12S	M20x1,5
		P55 DKOS 45 DN08 14S	14S	M22x1,5
		P55 DKOS 45 DN10 10S	10S	M18x1,5
10	3/8"	P55 DKOS 45 DN10 12S	12S	M20x1,5
		P55 DKOS 45 DN10 14S	14S	M22x1,5
		P55 DKOS 45 DN10 16S	16S	M24x1,5
		P55 DKOS 45 DN12 12S	12S	M20x1,5
12	1/2"	P55 DKOS 45 DN12 14S	14S	M22x1,5
		P55 DKOS 45 DN12 16S	16S	M24x1,5
		P55 DKOS 45 DN12 20S	20S	M30x2
		P55 DKOS 45 DN16 12S	12S	M20x1,5
16	5/8"	P55 DKOS 45 DN16 16S	16S	M24x1,5
		P55 DKOS 45 DN16 20S	20S	M30x2
		P55 DKOS 45 DN16 25S	25S	M36x2
		P55 DKOS 45 DN20 20S	20S	M30x2
20	3/4"	P55 DKOS 45 DN20 25S	25S	M36x2
		P55 DKOS 45 DN20 30S	30S	M42x2
		P55 DKOS 45 DN25 25S	25S	M36x2
25	1"	P55 DKOS 45 DN25 30S	30S	M42x2
		P55 DKOS 45 DN25 38S	38S	M52x2
		P55 DKOS 45 DN32 30S	30S	M42x2
32	1.1/4"	P55 DKOS 45 DN32 38S	38S	M52x2
		P55 DKOS 45 DN40 38S	38S	M52x2

# DKOS 90° - ODMIANA CIĘŻKA Z O-RINGIEM

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM

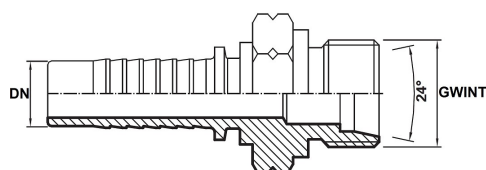
P52



Końcówka z czaszą stożkową 24° i pierścieniem uszczelniającym o przekroju kołowym wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, EN ISO 8434, DIN 3901, DIN 3902

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P52 DKOS 90 DN05 6S	6S	M14x1,5
		P52 DKOS 90 DN05 8S	8S	M16x1,5
6	1/4"	P52 DKOS 90 DN06 6S	6S	M14x1,5
		P52 DKOS 90 DN06 8S	8S	M16x1,5
		P52 DKOS 90 DN06 10S	10S	M18x1,5
		P52 DKOS 90 DN06 12S	12S	M20x1,5
8	5/16"	P52 DKOS 90 DN08 8S	8S	M16x1,5
		P52 DKOS 90 DN08 10S	10S	M18x1,5
		P52 DKOS 90 DN08 12S	12S	M20x1,5
		P52 DKOS 90 DN08 14S	14S	M22x1,5
10	3/8"	P52 DKOS 90 DN10 10S	10S	M18x1,5
		P52 DKOS 90 DN10 12S	12S	M20x1,5
		P52 DKOS 90 DN10 14S	14S	M22x1,5
		P52 DKOS 90 DN10 16S	16S	M24x1,5
12	1/2"	P52 DKOS 90 DN12 12S	12S	M20x1,5
		P52 DKOS 90 DN12 14S	14S	M22x1,5
		P52 DKOS 90 DN12 16S	16S	M24x1,5
		P52 DKOS 90 DN12 20S	20S	M30x2
16	5/8"	P52 DKOS 90 DN16 12S	12S	M20x1,5
		P52 DKOS 90 DN16 16S	16S	M24x1,5
		P52 DKOS 90 DN16 20S	20S	M30x2
		P52 DKOS 90 DN16 25S	25S	M36x2
20	3/4"	P52 DKOS 90 DN20 20S	20S	M30x2
		P52 DKOS 90 DN20 25S	25S	M36x2
		P52 DKOS 90 DN20 30S	30S	M42x2
25	1"	P52 DKOS 90 DN25 25S	25S	M36x2
		P52 DKOS 90 DN25 30S	30S	M42x2
		P52 DKOS 90 DN25 38S	38S	M52x2
32	1.1/4"	P52 DKOS 90 DN32 30S	30S	M42x2
		P52 DKOS 90 DN32 38S	38S	M52x2
40	1.1/2"	P52 DKOS 90 DN40 38S	38S	M52x2

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM

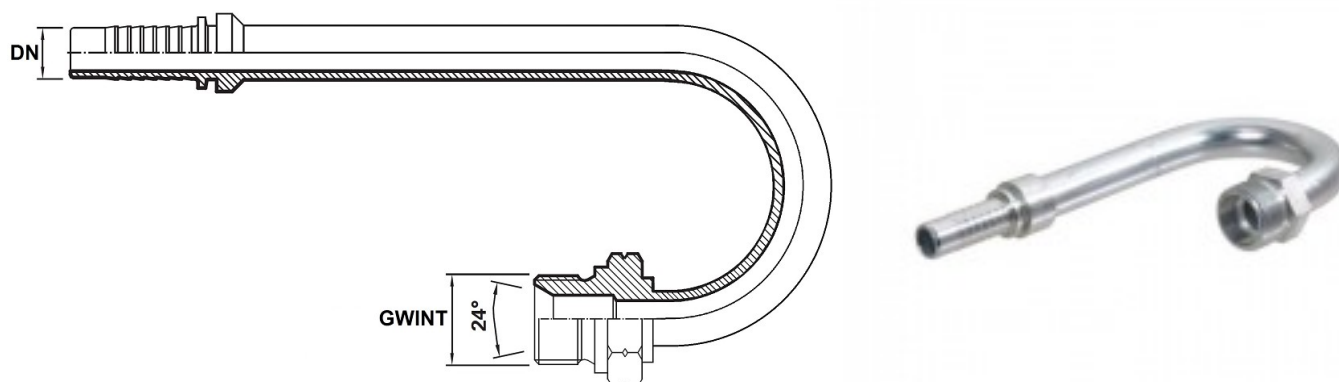


Końcówka z gwintem zewnętrznym metrycznym, gniazdo 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P21 CES DN05 6S	6S	M14x1,5
		P21 CES DN05 8S	8S	M16x1,5
6	1/4"	P21 CES DN06 6S	6S	M14x1,5
		P21 CES DN06 8S	8S	M16x1,5
		P21 CES DN06 10S	10S	M18x1,5
		P21 CES DN06 12S	12S	M20x1,5
8	5/16"	P21 CES DN08 8S	8S	M16x1,5
		P21 CES DN08 10S	10S	M18x1,5
		P21 CES DN08 12S	12S	M20x1,5
		P21 CES DN08 14S	14S	M22x1,5
10	3/8"	P21 CES DN10 10S	10S	M18x1,5
		P21 CES DN10 12S	12S	M20x1,5
		P21 CES DN10 14S	14S	M22x1,5
		P21 CES DN10 16S	16S	M24x1,5
12	1/2"	P21 CES DN12 12S	12S	M20x1,5
		P21 CES DN12 14S	14S	M22x1,5
		P21 CES DN12 16S	16S	M24x1,5
		P21 CES DN12 20S	20S	M30x2
16	5/8"	P21 CES DN16 12S	12S	M20x1,5
		P21 CES DN16 16S	16S	M24x1,5
		P21 CES DN16 20S	20S	M30x2
		P21 CES DN16 25S	25S	M36x2
20	3/4"	P21 CES DN20 20S	20S	M30x2
		P21 CES DN20 25S	25S	M36x2
		P21 CES DN20 30S	30S	M42x2
25	1"	P21 CES DN25 25S	25S	M36x2
		P21 CES DN25 30S	30S	M42x2
		P21 CES DN25 38S	38S	M52x2
32	1.1/4"	P21 CES DN32 30S	30S	M42x2
		P21 CES DN32 38S	38S	M52x2
40	1.1/2"	P21 CES DN40 38S	38S	M52x2

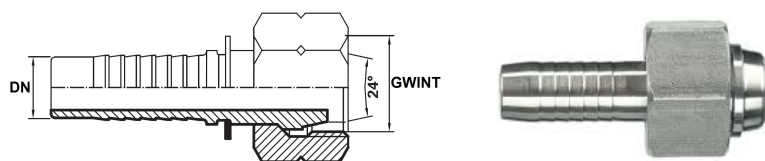
## CES MANITOU - ODMIANA CIĘŻKA

### KOŃCÓWKA 180° ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
12	1/2"	CES DN12 16S MANITOU	16S	M24x1,5
		CES DN12 20S MANITOU	20S	M30x2

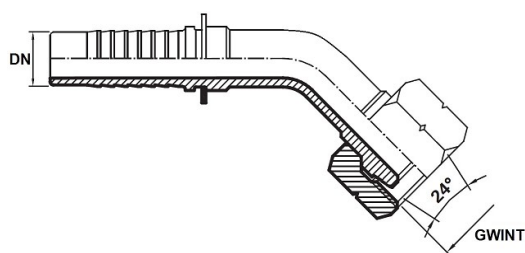
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka prosta uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 240 i 600 wg PN-65/ M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902. Straight female nipple, universal, working with conical socket 240,600 LIGHT SERIES. Нипель до конусного гнезда 240 i 600 ЛЁГКАЯ ВЕРСИЯ.

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P11 DKL DN05 5LL	5LL	M10x1
		P11 DKL DN05 6L M12x1	6L	M12x1
		P11 DKL DN05 6L	6L	M12x1,5
		P11 DKL DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	P11 DKL DN06 5LL	5LL	M10x1
		P11 DKL DN06 6LL	6LL	M10x1
		P11 DKL DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		P11 DKL DN06 6L	6L	M12x1,5
		P11 DKL DN06 8L	8L	M14x1,5
		P11 DKL DN06 10L	10L	M16x1,5
		P11 DKL DN06 12L	12L	M18x1,5
		P11 DKL DN06 15L	15L	M22x1,5
8	5/16"	P11 DKL DN08 8L	8L	M14x1,5
		P11 DKL DN08 10L	10L	M16x1,5
		P11 DKL DN08 12L	12L	M18x1,5
		P11 DKL DN08 15L	15L	M22x1,5
		P11 DKL DN08 16L	16L	M22x1,5
10	3/8"	P11 DKL DN10 8L	8L	M14x1,5
		P11 DKL DN10 10L	10L	M16x1,5
		P11 DKL DN10 12L	12L	M18x1,5
		P11 DKL DN10 15L	15L	M22x1,5
		P11 DKL DN10 16L	16L	M22x1,5
12	1/2"	P11 DKL DN12 12L	12L	M18x1,5
		P11 DKL DN12 15L	15L	M22x1,5
		P11 DKL DN12 16L	16L	M22x1,5
		P11 DKL DN12 18L	18L	M26x1,5
		P11 DKL DN12 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P11 DKL DN12 18L M27x2	18L	M27x2
16	5/8"	P11 DKL DN16 15L	15L	M22x1,5
		P11 DKL DN16 16L	16L	M22x1,5
		P11 DKL DN16 18L	18L	M26x1,5
		P11 DKL DN16 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P11 DKL DN16 18L M27x2	18L	M27x2
		P11 DKL DN16 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
20	3/4"	P11 DKL DN16 22L	22L	M30x2
		P11 DKL DN20 18L	18L	M26x1,5
		P11 DKL DN20 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P11 DKL DN20 18L M27x2	18L	M27x2
		P11 DKL DN20 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P11 DKL DN20 22L	22L	M30x2
25	1"	P11 DKL DN20 22L M33x1,5	22L	M33x1,5
		P11 DKL DN20 28L	28L	M36x2
		P11 DKL DN25 28L M36x1,5	28L	M36x1,5
		P11 DKL DN25 28L	28L	M36x2
		P11 DKL DN25 35L	35L	M45x2
32	1.1/4"	P11 DKL DN32 35L	35L	M45x2
		P11 DKL DN32 42L	42L	M52x2
40	1.1/2"	P11 DKL DN40 42L	42L	M52x2

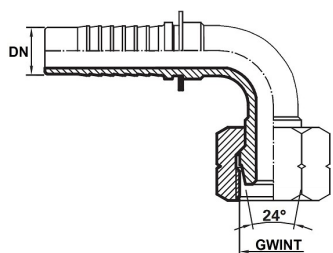
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka z czaszą kulistą współpracującą z gniazdem 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P15 DKL 45 DN05 5LL	5LL	M10x1
		P15 DKL 45 DN05 6L M12x1	6L	M12x1
		P15 DKL 45 DN05 6L	6L	M12x1,5
		P15 DKL 45 DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	P15 DKL 45 DN06 5LL	5LL	M10x1
		P15 DKL 45 DN06 6LL	6LL	M10x1
		P15 DKL 45 DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		P15 DKL 45 DN06 6L	6L	M12x1,5
		P15 DKL 45 DN06 8L	8L	M14x1,5
		P15 DKL 45 DN06 10L	10L	M16x1,5
		P15 DKL 45 DN06 12L	12L	M18x1,5
		P15 DKL 45 DN06 15L	15L	M22x1,5
8	5/16"	P15 DKL 45 DN08 8L	8L	M14x1,5
		P15 DKL 45 DN08 10L	10L	M16x1,5
		P15 DKL 45 DN08 12L	12L	M18x1,5
		P15 DKL 45 DN08 15L	15L	M22x1,5
		P15 DKL 45 DN08 16L	16L	M22x1,5
10	3/8"	P15 DKL 45 DN10 8L	8L	M14x1,5
		P15 DKL 45 DN10 10L	10L	M16x1,5
		P15 DKL 45 DN10 12L	12L	M18x1,5
		P15 DKL 45 DN10 15L	15L	M22x1,5
		P15 DKL 45 DN10 16L	16L	M22x1,5
12	1/2"	P15 DKL 45 DN12 12L	12L	M18x1,5
		P15 DKL 45 DN12 15L	15L	M22x1,5
		P15 DKL 45 DN12 16L	16L	M22x1,5
		P15 DKL 45 DN12 18L	18L	M26x1,5
		P15 DKL 45 DN12 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P15 DKL 45 DN12 18L M27x2	18L	M27x2
		P15 DKL 45 DN12 18L M27x2	18L	M27x2
16	5/8"	P15 DKL 45 DN16 15L	15L	M22x1,5
		P15 DKL 45 DN16 16L	16L	M22x1,5
		P15 DKL 45 DN16 18L	18L	M26x1,5
		P15 DKL 45 DN16 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P15 DKL 45 DN16 18L M27x2	18L	M27x2
		P15 DKL 45 DN16 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P15 DKL 45 DN16 22L	22L	M30x2
20	3/4"	P15 DKL 45 DN20 18L	18L	M26x1,5
		P15 DKL 45 DN20 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P15 DKL 45 DN20 18L M27x2	18L	M27x2
		P15 DKL 45 DN20 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P15 DKL 45 DN20 22L	22L	M30x2
		P15 DKL 45 DN20 22L M33x1,5	22L	M33x1,5
		P15 DKL 45 DN20 28L	28L	M36x2
25	1"	P15 DKL 45 DN25 28L M36x1,5	28L	M36x1,5
		P15 DKL 45 DN25 28L	28L	M36x2
		P15 DKL 45 DN25 35L	35L	M45x2
32	1.1/4"	P15 DKL 45 DN32 35L	35L	M45x2
		P15 DKL 45 DN32 42L	42L	M52x2
40	1.1/2"	P15 DKL 45 DN40 42L	42L	M52x2

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



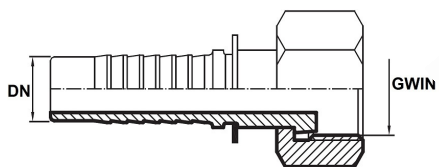
Końcówka kątowa uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 240 i 600 wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Elbow 90 female nipple, universal, working with conical socket 240,600 LIGHT SERIES.

Угловой нипель 90 до конусного гнезда 24 и 60 ЛЁГКАЯ ВЕРСИЯ.

Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	P12 DKL DN05 5LL	5LL	M10x1
		P12 DKL DN05 6L M12x1	6L	M12x1
		P12 DKL DN05 6L	6L	M12x1,5
		P12 DKL DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	P12 DKL DN06 5LL	5LL	M10x1
		P12 DKL DN06 6LL	6LL	M10x1
		P12 DKL DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		P12 DKL DN06 6L	6L	M12x1,5
		P12 DKL DN06 8L	8L	M14x1,5
		P12 DKL DN06 10L	10L	M16x1,5
		P12 DKL DN06 12L	12L	M18x1,5
8	5/16"	P12 DKL DN06 15L	15L	M22x1,5
		P12 DKL DN08 8L	8L	M14x1,5
		P12 DKL DN08 10L	10L	M16x1,5
		P12 DKL DN08 12L	12L	M18x1,5
		P12 DKL DN08 15L	15L	M22x1,5
10	3/8"	P12 DKL DN08 16L	16L	M22x1,5
		P12 DKL DN10 8L	8L	M14x1,5
		P12 DKL DN10 10L	10L	M16x1,5
		P12 DKL DN10 12L	12L	M18x1,5
		P12 DKL DN10 15L	15L	M22x1,5
12	1/2"	P12 DKL DN10 16L	16L	M22x1,5
		P12 DKL DN12 12L	12L	M18x1,5
		P12 DKL DN12 15L	15L	M22x1,5
		P12 DKL DN12 16L	16L	M22x1,5
		P12 DKL DN12 18L	18L	M26x1,5
		P12 DKL DN12 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
16	5/8"	P12 DKL DN12 18L M27x2	18L	M27x2
		P12 DKL DN16 15L	15L	M22x1,5
		P12 DKL DN16 16L	16L	M22x1,5
		P12 DKL DN16 18L	18L	M26x1,5
		P12 DKL DN16 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P12 DKL DN16 18L M27x2	18L	M27x2
		P12 DKL DN16 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
20	3/4"	P12 DKL DN16 22L	22L	M30x2
		P12 DKL DN20 18L	18L	M26x1,5
		P12 DKL DN20 18L M27x1,5	18L	M27x1,5
		P12 DKL DN20 18L M27x2	18L	M27x2
		P12 DKL DN20 22L M30x1,5	22L	M30x1,5
		P12 DKL DN20 22L	22L	M30x2
25	1"	P12 DKL DN20 22L M33x1,5	22L	M33x1,5
		P12 DKL DN20 28L	28L	M36x2
		P12 DKL DN25 28L M36x1,5	28L	M36x1,5
		P12 DKL DN25 28L	28L	M36x2
		P12 DKL DN25 35L	35L	M45x2
32	1.1/4"	P12 DKL DN25 35L	35L	M45x2
		P12 DKL DN32 42L	42L	M52x2
40	1.1/2"	P12 DKL DN40 42L	42L	M52x2

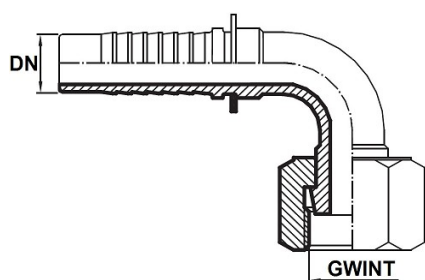
## KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka do uszczelnień czołowych z gwintem metrycznym

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	P41 DKL DN06 M10x1 FL	M10x1
		P41 DKL DN06 M14x1,5 FL	M14x1,5
8	5/16"	P41 DKL DN08 M10x1 FL	M10x1
		P41 DKL DN08 M16x1,5 FL	M16x1,5
10	3/8"	P41 DKL DN10 M18x1,5 FL	M18x1,5
		P41 DKL DN10 M20x1,5 FL	M20x1,5
		P41 DKL DN10 M22x1,5 FL	M22x1,5
12	1/2"	P41 DKL DN12 M22x1,5 FL	M22x1,5
16	5/8"	P41 DKL DN16 M26x1,5 FL	M26x1,5
		P41 DKL DN16 M27x1,5 FL	M27x1,5
		P41 DKL DN16 M27x2 FL	M27x2
20	3/4"	P41 DKL DN20 M33x2 FL	M33x2
25	1	P41 DKL DN25 M42x2 FL	M42x2
32	1.1/4"	P41 DKL DN32 M48x2 FL	M48x2

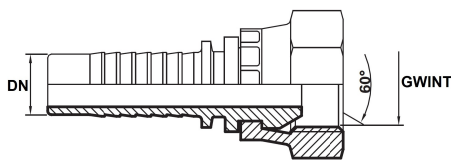
## KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka do uszczelnień czołowych z gwintem metrycznym

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	P42 DKL 90 DN06 M10x1 FL	M10x1
		P42 DKL 90 DN06 M14x1,5 FL	M14x1,5
8	5/16"	P42 DKL 90 DN08 M10x1 FL	M10x1
		P42 DKL 90 DN08 M16x1,5 FL	M16x1,5
10	3/8"	P42 DKL 90 DN10 M18x1,5 FL	M18x1,5
		P42 DKL 90 DN10 M20x1,5 FL	M20x1,5
		P42 DKL 90 DN10 M22x1,5 FL	M22x1,5
12	1/2"	P42 DKL 90 DN12 M22x1,5 FL	M22x1,5
16	5/8"	P42 DKL 90 DN16 M26x1,5 FL	M26x1,5
		P42 DKL 90 DN16 M27x1,5 FL	M27x1,5
		P42 DKL 90 DN16 M27x2 FL	M27x2
20	3/4"	P42 DKL 90 DN20 M33x2 FL	M33x2
25	1	P42 DKL 90 DN25 M42x2 FL	M42x2
32	1.1/4"	P42 DKL 90 DN32 M48x2 FL	M48x2

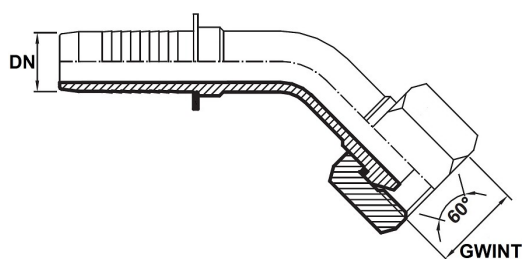
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C11 DKR DN05 1/8	1/8"
		C11 DKR DN05 1/4	1/4"
6	1/4"	C11 DKR DN06 1/8	1/8"
		C11 DKR DN06 1/4	1/4"
		C11 DKR DN06 3/8	3/8"
		C11 DKR DN06 1/2	1/2"
8	5/16"	C11 DKR DN08 1/4	1/4"
		C11 DKR DN08 3/8	3/8"
		C11 DKR DN08 1/2	1/2"
10	3/8"	C11 DKR DN10 1/4	1/4"
		C11 DKR DN10 3/8	3/8"
		C11 DKR DN10 1/2	1/2"
12	1/2"	C11 DKR DN12 3/8	3/8"
		C11 DKR DN12 1/2	1/2"
		C11 DKR DN12 5/8	5/8"
		C11 DKR DN12 3/4	3/4"
16	5/8"	C11 DKR DN16 1/2	1/2"
		C11 DKR DN16 5/8	5/8"
		C11 DKR DN16 3/4	3/4"
		C11 DKR DN16 1	1"
		C11 DKR DN16 1.1/4	1.1/4"
20	3/4"	C11 DKR DN20 1/2	1/2"
		C11 DKR DN20 5/8	5/8"
		C11 DKR DN20 3/4	3/4"
		C11 DKR DN20 1	1"
25	1"	C11 DKR DN25 3/4	3/4"
		C11 DKR DN25 1	1"
		C11 DKR DN25 1.1/4	1.1/4"
32	1.1/4"	C11 DKR DN32 1.1/4	1.1/4"
		C11 DKR DN32 1.1/2	1.1/2"
40	1.1/2"	C11 DKR DN40 1.1/4	1.1/4"
		C11 DKR DN40 1.1/2	1.1/2"
		C11 DKR DN40 2	2"
50	2"	C11 DKR DN50 2	2"

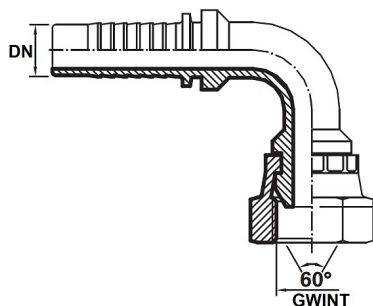
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C15 DKR 45 DN05 1/8	1/8"
		C15 DKR 45 DN05 1/4	1/4"
6	1/4"	C15 DKR 45 DN06 1/8	1/8"
		C15 DKR 45 DN06 1/4	1/4"
		C15 DKR 45 DN06 3/8	3/8"
8	5/16"	C15 DKR 45 DN06 1/2	1/2"
		C15 DKR 45 DN08 1/4	1/4"
10	3/8"	C15 DKR 45 DN08 3/8	3/8"
		C15 DKR 45 DN08 1/2	1/2"
		C15 DKR 45 DN10 1/4	1/4"
12	1/2"	C15 DKR 45 DN10 3/8	3/8"
		C15 DKR 45 DN10 1/2	1/2"
		C15 DKR 45 DN12 3/8	3/8"
16	5/8"	C15 DKR 45 DN12 1/2	1/2"
		C15 DKR 45 DN12 5/8	5/8"
		C15 DKR 45 DN12 3/4	3/4"
		C15 DKR 45 DN16 1/2	1/2"
		C15 DKR 45 DN16 5/8	5/8"
20	3/4"	C15 DKR 45 DN16 3/4	3/4"
		C15 DKR 45 DN16 1	1"
		C15 DKR 45 DN16 1.1/4	1.1/4"
		C15 DKR 45 DN20 1/2	1/2"
		C15 DKR 45 DN20 5/8	5/8"
25	1"	C15 DKR 45 DN20 3/4	3/4"
		C15 DKR 45 DN20 1	1"
		C15 DKR 45 DN25 3/4	3/4"
32	1.1/4"	C15 DKR 45 DN25 1	1"
		C15 DKR 45 DN25 1.1/4	1.1/4"
		C15 DKR 45 DN32 1.1/4	1.1/4"
40	1.1/2"	C15 DKR 45 DN32 1.1/2	1.1/2"
		C15 DKR 45 DN40 1.1/4	1.1/4"
		C15 DKR 45 DN40 1.1/2	1.1/2"
50	2"	C15 DKR 45 DN40 2	2"
		C15 DKR 45 DN50 2	2"

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



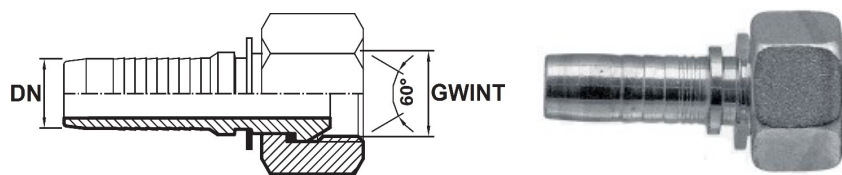
Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C12 DKR 90 DN05 1/8	1/8"
		C12 DKR 90 DN05 1/4	1/4"
6	1/4"	C12 DKR 90 DN06 1/8	1/8"
		C12 DKR 90 DN06 1/4	1/4"
		C12 DKR 90 DN06 3/8	3/8"
8	5/16"	C12 DKR 90 DN06 1/2	1/2"
		C12 DKR 90 DN08 1/4	1/4"
10	3/8"	C12 DKR 90 DN08 3/8	3/8"
		C12 DKR 90 DN08 1/2	1/2"
		C12 DKR 90 DN10 1/4	1/4"
12	1/2"	C12 DKR 90 DN10 3/8	3/8"
		C12 DKR 90 DN10 1/2	1/2"
		C12 DKR 90 DN12 3/8	3/8"
16	5/8"	C12 DKR 90 DN12 1/2	1/2"
		C12 DKR 90 DN12 5/8	5/8"
		C12 DKR 90 DN12 3/4	3/4"
		C12 DKR 90 DN16 1/2	1/2"
		C12 DKR 90 DN16 5/8	5/8"
20	3/4"	C12 DKR 90 DN16 3/4	3/4"
		C12 DKR 90 DN16 1	1"
		C12 DKR 90 DN16 1.1/4	1.1/4"
		C12 DKR 90 DN20 1/2	1/2"
		C12 DKR 90 DN20 5/8	5/8"
25	1"	C12 DKR 90 DN20 3/4	3/4"
		C12 DKR 90 DN20 1	1"
		C12 DKR 90 DN25 3/4	3/4"
32	1.1/4"	C12 DKR 90 DN25 1	1"
		C12 DKR 90 DN25 1.1/4	1.1/4"
		C12 DKR 90 DN32 1.1/4	1.1/4"
40	1.1/2"	C12 DKR 90 DN32 1.1/2	1.1/2"
		C12 DKR 90 DN40 1.1/4	1.1/4"
		C12 DKR 90 DN40 1.1/2	1.1/2"
50	2"	C12 DKR 90 DN40 2	2"
		C12 DKR 90 DN50 2	2"

## DKR - NAKRĘTKA LUŻNA

**C11**

### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



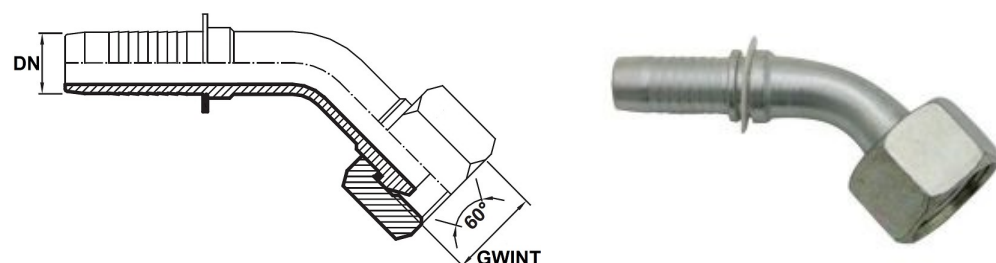
Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C11 DKR DN05 1/8 NL	1/8"
		C11 DKR DN05 1/4 NL	1/4"
6	1/4"	C11 DKR DN06 1/4 NL	1/4"
		C11 DKR DN06 3/8 NL	3/8"
8	5/16"	C11 DKR DN08 3/8 NL	3/8"
10	3/8"	C11 DKR DN10 3/8 NL	3/8"
		C11 DKR DN10 1/2 NL	1/2"
12	1/2"	C11 DKR DN12 1/2 NL	1/2"
16	5/8"	C11 DKR DN16 3/4 NL	3/4"

## DKR 45° - NAKRĘTKA LUŻNA

**C15**

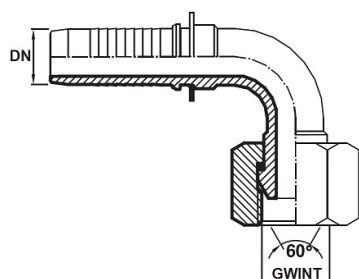
### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C15 DKR 45 DN05 1/8 NL	1/8"
		C15 DKR 45 DN05 1/4 NL	1/4"
6	1/4"	C15 DKR 45 DN06 1/4 NL	1/4"
		C15 DKR 45 DN06 3/8 NL	3/8"
8	5/16"	C15 DKR 45 DN08 3/8 NL	3/8"
10	3/8"	C15 DKR 45 DN10 3/8 NL	3/8"
		C15 DKR 45 DN10 1/2 NL	1/2"
12	1/2"	C15 DKR 45 DN12 1/2 NL	1/2"
16	5/8"	C15 DKR 45 DN16 3/4 NL	3/4"

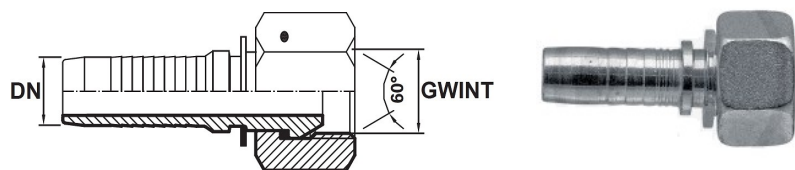
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C12 DKR 90 DN05 1/8 NL	1/8"
		C12 DKR 90 DN05 1/4 NL	1/4"
6	1/4"	C12 DKR 90 DN06 1/4 NL	1/4"
		C12 DKR 90 DN06 3/8 NL	3/8"
8	5/16"	C12 DKR 90 DN08 3/8 NL	3/8"
		C12 DKR 90 DN10 3/8 NL	3/8"
10	3/8"	C12 DKR 90 DN10 1/2 NL	1/2"
		C12 DKR 90 DN12 1/2 NL	1/2"
12	1/2"	C12 DKR 90 DN12 1/2 NL	1/2"
16	5/8"	C12 DKR 90 DN16 3/4 NL	3/4"

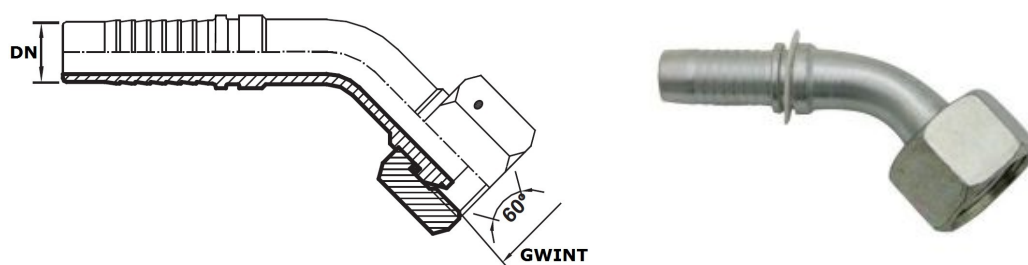
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C11 DKR DN05 1/8 ND	1/8"
		C11 DKR DN05 1/4 ND	1/4"
6	1/4"	C11 DKR DN06 1/8 ND	1/8"
		C11 DKR DN06 1/4 ND	1/4"
		C11 DKR DN06 3/8 ND	3/8"
		C11 DKR DN06 1/2 ND	1/2"
8	5/16"	C11 DKR DN08 1/4 ND	1/4"
		C11 DKR DN08 3/8 ND	3/8"
		C11 DKR DN08 1/2 ND	1/2"
10	3/8"	C11 DKR DN10 1/4 ND	1/4"
		C11 DKR DN10 3/8 ND	3/8"
		C11 DKR DN10 1/2 ND	1/2"
12	1/2"	C11 DKR DN12 3/8 ND	3/8"
		C11 DKR DN12 1/2 ND	1/2"
		C11 DKR DN12 3/4 ND	3/4"
16	5/8"	C11 DKR DN16 1/2 ND	1/2"
		C11 DKR DN16 3/4 ND	3/4"
20	3/4"	C11 DKR DN20 1/2 ND	1/2"
		C11 DKR DN20 3/4 ND	3/4"
25	1"	C11 DKR DN25 3/4 ND	3/4"
		C11 DKR DN25 1 ND	1"
		C11 DKR DN25 1.1/4 ND	1.1/4"
32	1.1/4"	C11 DKR DN32 1.1/4 ND	1.1/4"
		C11 DKR DN32 1.1/2 ND	1.1/2"
40	1.1/2"	C11 DKR DN40 1.1/2 ND	1.1/2"
		C11 DKR DN40 2 ND	2"
50	2"	C11 DKR DN50 2 ND	2"

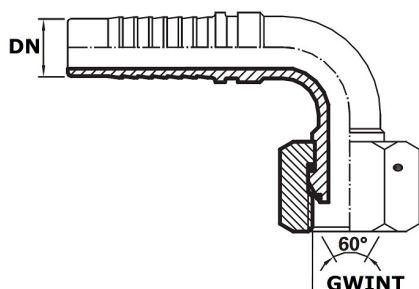
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C15 DKR 45 DN05 1/8 ND	1/8"
		C15 DKR 45 DN05 1/4 ND	1/4"
6	1/4"	C15 DKR 45 DN06 1/8 ND	1/8"
		C15 DKR 45 DN06 1/4 ND	1/4"
		C15 DKR 45 DN06 3/8 ND	3/8"
		C15 DKR 45 DN06 1/2 ND	1/2"
8	5/16"	C15 DKR 45 DN08 1/4 ND	1/4"
		C15 DKR 45 DN08 3/8 ND	3/8"
		C15 DKR 45 DN08 1/2 ND	1/2"
10	3/8"	C15 DKR 45 DN10 1/4 ND	1/4"
		C15 DKR 45 DN10 3/8 ND	3/8"
		C15 DKR 45 DN10 1/2 ND	1/2"
12	1/2"	C15 DKR 45 DN12 3/8 ND	3/8"
		C15 DKR 45 DN12 1/2 ND	1/2"
		C15 DKR 45 DN12 3/4 ND	3/4"
16	5/8"	C15 DKR 45 DN16 1/2 ND	1/2"
		C15 DKR 45 DN16 3/4 ND	3/4"
20	3/4"	C15 DKR 45 DN20 1/2 ND	1/2"
		C15 DKR 45 DN20 3/4 ND	3/4"
25	1"	C15 DKR 45 DN25 3/4 ND	3/4"
		C15 DKR 45 DN25 1 ND	1"
		C15 DKR 45 DN25 1.1/4 ND	1.1/4"
32	1.1/4"	C15 DKR 45 DN32 1.1/4 ND	1.1/4"
		C15 DKR 45 DN32 1.1/2 ND	1.1/2"
40	1.1/2"	C15 DKR 45 DN40 1.1/2 ND	1.1/2"
		C15 DKR 45 DN40 2 ND	2"
50	2"	C15 DKR 45 DN50 2 ND	2"

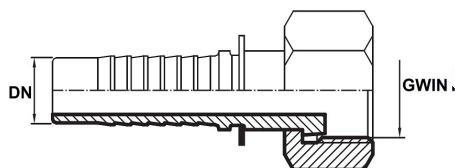
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C12 DKR 90 DN05 1/8 ND	1/8"
		C12 DKR 90 DN05 1/4 ND	1/4"
6	1/4"	C12 DKR 90 DN06 1/8 ND	1/8"
		C12 DKR 90 DN06 1/4 ND	1/4"
		C12 DKR 90 DN06 3/8 ND	3/8"
		C12 DKR 90 DN06 1/2 ND	1/2"
8	5/16"	C12 DKR 90 DN08 1/4 ND	1/4"
		C12 DKR 90 DN08 3/8 ND	3/8"
		C12 DKR 90 DN08 1/2 ND	1/2"
10	3/8"	C12 DKR 90 DN10 1/4 ND	1/4"
		C12 DKR 90 DN10 3/8 ND	3/8"
		C12 DKR 90 DN10 1/2 ND	1/2"
12	1/2"	C12 DKR 90 DN12 3/8 ND	3/8"
		C12 DKR 90 DN12 1/2 ND	1/2"
		C12 DKR 90 DN12 3/4 ND	3/4"
16	5/8"	C12 DKR 90 DN16 1/2 ND	1/2"
		C12 DKR 90 DN16 3/4 ND	3/4"
20	3/4"	C12 DKR 90 DN20 1/2 ND	1/2"
		C12 DKR 90 DN20 3/4 ND	3/4"
25	1"	C12 DKR 90 DN25 3/4 ND	3/4"
		C12 DKR 90 DN25 1 ND	1"
		C12 DKR 90 DN25 1.1/4 ND	1.1/4"
32	1.1/4"	C12 DKR 90 DN32 1.1/4 ND	1.1/4"
		C12 DKR 90 DN32 1.1/2 ND	1.1/2"
40	1.1/2"	C12 DKR 90 DN40 1.1/2 ND	1.1/2"
		C12 DKR 90 DN40 2 ND	2"
50	2"	C12 DKR 90 DN50 2 ND	2"

## KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM CALOWYM BSP

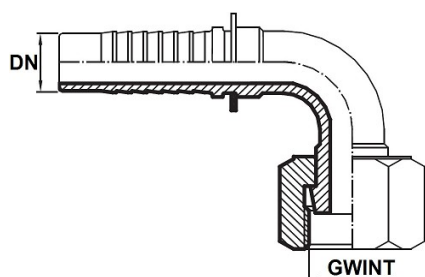


Końcówka do uszczelnień czołowych z gwintem calowym BSP (G)

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
6	1/4"	C51 DKR-FL DN06 1/4	1/4"
		C51 DKR-FL DKR DN06 3/8	3/8"
8	5/16"	C51 DKR-FL DKR DN08 3/8	3/8"
		C51 DKR-FL DKR DN10 3/8	3/8"
10	3/8"	C51 DKR-FL DKR DN10 1/2	1/2"
		C51 DKR-FL DKR DN12 1/2	1/2"
12	1/2"	C51 DKR-FL DKR DN12 5/8	5/8"
		C51 DKR-FL DKR DN12 3/4	3/4"
16	5/8"	C51 DKR-FL DKR DN16 5/8	5/8"
		C51 DKR-FL DKR DN16 3/4	3/4"
20	3/4"	C51 DKR-FL DKR DN20 3/4	3/4"
		C51 DKR-FL DKR DN20 1	1"
25	1"	C51 DKR-FL DKR DN25 1	1"
32	1.1/4"	C51 DKR-FL DKR DN32 1.1/4	1.1/4"
40	1.1/2"	C51 DKR-FL DKR DN40 1.1/2	1.1/2"

## DKR 90° FL

### KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM CALOWYM BSP



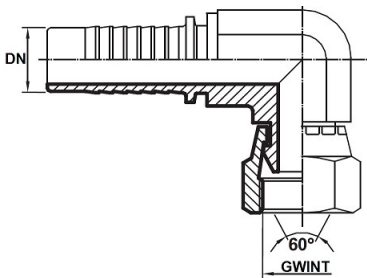
Końcówka do uszczelnień czołowych z gwintem calowym BSP (G)

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
6	1/4"	C52 DKR-FL 90 DN06 1/4	1/4"
		C52 DKR-FL 90 DN06 3/8	3/8"
8	5/16"	C52 DKR-FL 90 DN08 3/8	3/8"
		C52 DKR-FL 90 DN10 3/8	3/8"
10	3/8"	C52 DKR-FL 90 DN10 1/2	1/2"
		C52 DKR-FL 90 DN12 1/2	1/2"
12	1/2"	C52 DKR-FL 90 DN12 5/8	5/8"
		C52 DKR-FL 90 DN12 3/4	3/4"
		C52 DKR-FL 90 DN16 5/8	5/8"
16	5/8"	C52 DKR-FL 90 DN16 3/4	3/4"
		C52 DKR-FL 90 DN20 3/4	3/4"
20	3/4"	C52 DKR-FL 90 DN20 1	1"
		C52 DKR-FL 90 DN25 1	1"
25	1"	C52 DKR-FL 90 DN25 1	1"
32	1.1/4"	C52 DKR-FL 90 DN32 1.1/4	1.1/4"
40	1.1/2"	C52 DKR-FL 90 DN40 1.1/2	1.1/2"

## DKR 90° WERSJA KOMPAKTOWA

C12

### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP

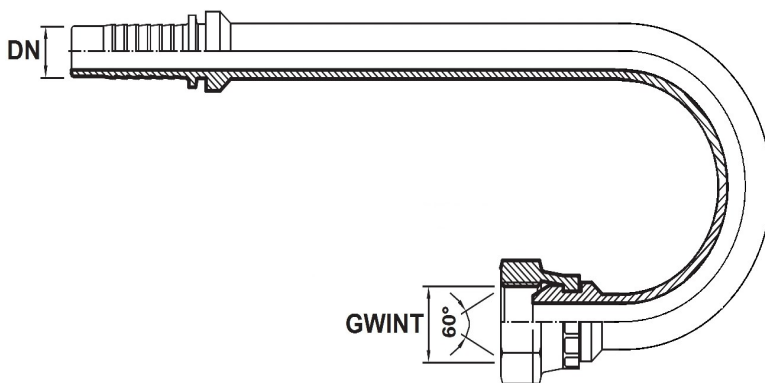


Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
6	1/4"	C12 DKR 90 DN06 1/4 KOMPAKT	1/4"
		C12 DKR 90 DN06 3/8 KOMPAKT	3/8"
8	5/16"	C12 DKR 90 DN08 3/8 KOMPAKT	3/8"
		C12 DKR 90 DN10 3/8 KOMPAKT	3/8"
10	3/8"	C12 DKR 90 DN10 1/2 KOMPAKT	1/2"
		C12 DKR 90 DN12 1/2 KOMPAKT	1/2"
12	1/2"	C12 DKR 90 DN12 1/2 KOMPAKT	1/2"
16	5/8"	C12 DKR 90 DN16 5/8 KOMPAKT	5/8"
20	3/4"	C12 DKR 90 DN20 3/4 KOMPAKT	3/4"
25	1"	C12 DKR 90 DN25 1 KOMPAKT	1"

## DKR 180° - WERSJA MANITOU

### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP

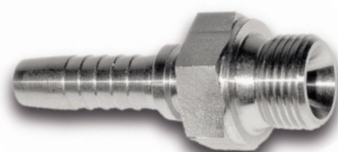
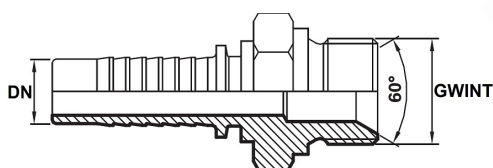


Końcówka z czaszą kulistą gwint calowy BSP (G), współpracująca z gniazdem 60°

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
12	1/2"	DKR DN12 1/2 MANITOU	1/2"

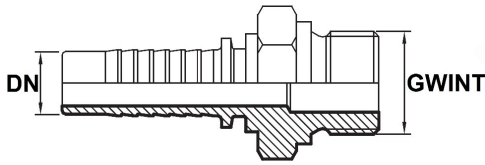
**KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP**

Końcówka z gwintem zewnętrznym calowym BSP (G), gniazdo 60°



Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C21 AGR DN05 1/8	1/8"
		C21 AGR DN05 1/4	1/4"
6	1/4"	C21 AGR DN06 1/8	1/8"
		C21 AGR DN06 1/4	1/4"
		C21 AGR DN06 3/8	3/8"
		C21 AGR DN06 1/2	1/2"
8	5/16"	C21 AGR DN08 1/4	1/4"
		C21 AGR DN08 3/8	3/8"
		C21 AGR DN08 1/2	1/2"
10	3/8"	C21 AGR DN10 1/4	1/4"
		C21 AGR DN10 3/8	3/8"
		C21 AGR DN10 1/2	1/2"
12	1/2"	C21 AGR DN12 3/8	3/8"
		C21 AGR DN12 1/2	1/2"
		C21 AGR DN12 5/8	5/8"
		C21 AGR DN12 3/4	3/4"
16	5/8"	C21 AGR DN16 1/2	1/2"
		C21 AGR DN16 5/8	5/8"
		C21 AGR DN16 3/4	3/4"
		C21 AGR DN16 1	1"
		C21 AGR DN16 1.1/4	1.1/4"
20	3/4"	C21 AGR DN20 1/2	1/2"
		C21 AGR DN20 5/8	5/8"
		C21 AGR DN20 3/4	3/4"
		C21 AGR DN20 1	1"
25	1"	C21 AGR DN25 3/4	3/4"
		C21 AGR DN25 1	1"
		C21 AGR DN25 1.1/4	1.1/4"
32	1.1/4"	C21 AGR DN32 1.1/4	1.1/4"
		C21 AGR DN32 1.1/2	1.1/2"
40	1.1/2"	C21 AGR DN40 1.1/4	1.1/4"
		C21 AGR DN40 1.1/2	1.1/2"
		C21 AGR DN40 2	2"
50	2"	C21 AGR DN50 2	2"

**KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM CALOWYM BSP**

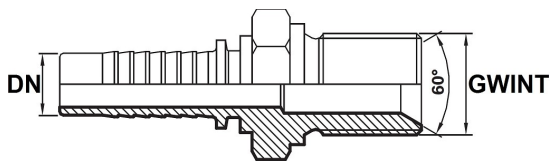


Końcówka z gwintem zewnętrznym calowym BSP (G), do uszczelnień czolowych

Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
6	1/4"	G11 AGR DN06 1/4 FL	1/4"
		G11 AGR DN06 3/8 FL	3/8"
8	5/16"	G11 AGR DN08 3/8 FL	3/8"
		G11 AGR DN10 3/8 FL	3/8"
10	3/8"	G11 AGR DN10 1/2 FL	1/2"
		G11 AGR DN12 1/2 FL	1/2"
12	1/2"	G11 AGR DN12 5/8 FL	5/8"
		G11 AGR DN12 3/4 FL	3/4"
16	5/8"	G11 AGR DN16 5/8 FL	5/8"
		G11 AGR DN16 3/4 FL	3/4"
20	3/4"	G11 AGR DN20 3/4 FL	3/4"
		G11 AGR DN20 1 FL	1"
25	1"	G11 AGR DN25 1 FL	1"
32	1.1/4"	G11 AGR DN32 1.1/4 FL	1.1/4"
40	1.1/2"	G11 AGR DN40 1.1/2 FL	1.1/2"

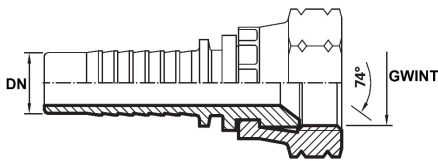
**AGR SV**

**KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I DŁUGIM GWINTEM CALOWYM BSP**



Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
10	3/8"	AGR DN10 3/8 SV	3/8"
12	1/2"	AGR DN12 1/2 SV	1/2"
		AGR DN12 5/8 SV	5/8"
16	5/8"	AGR DN16 5/8 SV	5/8"
20	3/4"	AGR DN20 3/4 SV	3/4"

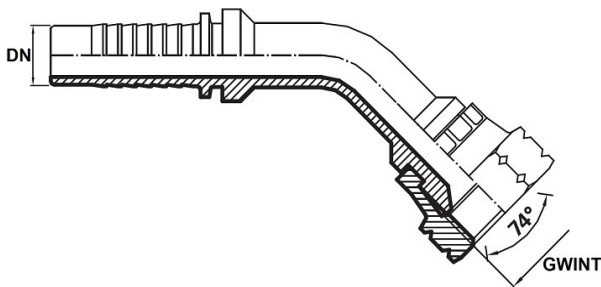
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Końcówka JIC z gniazdem 74° i gwintem wewnętrznym UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	C91 DKJ DN05 7/16	7/16"
		C91 DKJ DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	C91 DKJ DN06 7/16	7/16"
		C91 DKJ DN06 1/2	1/2"
		C91 DKJ DN06 9/16	9/16"
		C91 DKJ DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	C91 DKJ DN08 1/2	1/2"
		C91 DKJ DN08 9/16	9/16"
		C91 DKJ DN08 5/8	5/8"
		C91 DKJ DN08 3/4	3/4"
10	3/8"	C91 DKJ DN10 1/2	1/2"
		C91 DKJ DN10 9/16	9/16"
		C91 DKJ DN10 5/8	5/8"
		C91 DKJ DN10 3/4	3/4"
		C91 DKJ DN10 7/8	7/8"
12	1/2"	C91 DKJ DN12 9/16	9/16"
		C91 DKJ DN12 3/4	3/4"
		C91 DKJ DN12 7/8	7/8"
		C91 DKJ DN12 1.1/16	1.1/16"
16	5/8"	C91 DKJ DN16 3/4	3/4"
		C91 DKJ DN16 7/8	7/8"
		C91 DKJ DN16 1.1/16	1.1/16"
		C91 DKJ DN16 1.5/16	1.5/16"
20	3/4"	C91 DKJ DN20 7/8	7/8"
		C91 DKJ DN20 1.1/16	1.1/16"
		C91 DKJ DN20 1.3/16	1.3/16"
25	1"	C91 DKJ DN25 1.5/16	1.5/16"
		C91 DKJ DN25 1.1/16	1.1/16"
		C91 DKJ DN25 1.3/16	1.3/16"
		C91 DKJ DN25 1.5/8	1.5/8"
32	1.1/4"	C91 DKJ DN32 1.5/8	1.5/8"
		C91 DKJ DN32 1.7/8	1.7/8"
40	1.1/2"	C91 DKJ DN40 1.7/8	1.7/8"
50	2"	C91 DKJ DN50 2.1/2	2.1/2"

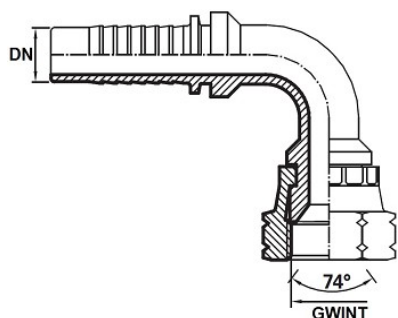
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Końcówka JIC z gniazdem 74°  
i gwintem wewnętrznym UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	C95 DKJ 45 DN05 7/16	7/16"
		C95 DKJ 45 DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	C95 DKJ 45 DN06 7/16	7/16"
		C95 DKJ 45 DN06 1/2	1/2"
		C95 DKJ 45 DN06 9/16	9/16"
		C95 DKJ 45 DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	C95 DKJ 45 DN08 1/2	1/2"
		C95 DKJ 45 DN08 9/16	9/16"
		C95 DKJ 45 DN08 5/8	5/8"
		C95 DKJ 45 DN08 3/4	3/4"
10	3/8"	C95 DKJ 45 DN10 1/2	1/2"
		C95 DKJ 45 DN10 9/16	9/16"
		C95 DKJ 45 DN10 5/8	5/8"
		C95 DKJ 45 DN10 3/4	3/4"
		C95 DKJ 45 DN10 7/8	7/8"
12	1/2"	C95 DKJ 45 DN12 9/16	9/16"
		C95 DKJ 45 DN12 3/4	3/4"
		C95 DKJ 45 DN12 7/8	7/8"
		C95 DKJ 45 DN12 1.1/16	1.1/16"
16	5/8"	C95 DKJ 45 DN16 3/4	3/4"
		C95 DKJ 45 DN16 7/8	7/8"
		C95 DKJ 45 DN16 1.1/16	1.1/16"
		C95 DKJ 45 DN16 1.5/16	1.5/16"
20	3/4"	C95 DKJ 45 DN20 7/8	7/8"
		C95 DKJ 45 DN20 1.1/16	1.1/16"
		C95 DKJ 45 DN20 1.3/16	1.3/16"
25	1"	C95 DKJ 45 DN25 1.5/16	1.5/16"
		C95 DKJ 45 DN25 1.1/16	1.1/16"
		C95 DKJ 45 DN25 1.3/16	1.3/16"
		C95 DKJ 45 DN25 1.5/8	1.5/8"
32	1.1/4"	C95 DKJ 45 DN32 1.5/8	1.5/8"
		C95 DKJ 45 DN32 1.7/8	1.7/8"
40	1.1/2"	C95 DKJ 45 DN40 1.7/8	1.7/8"
50	2"	C95 DKJ 45 DN50 2.1/2	2.1/2"

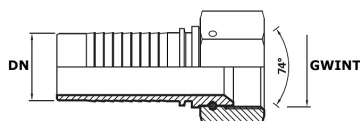
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Końcówka JIC z gniazdem 74° i gwintem wewnętrznym UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	C92 DKJ 90 DN05 7/16	7/16"
		C92 DKJ 90 DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	C92 DKJ 90 DN06 7/16	7/16"
		C92 DKJ 90 DN06 1/2	1/2"
		C92 DKJ 90 DN06 9/16	9/16"
		C92 DKJ 90 DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	C92 DKJ 90 DN08 1/2	1/2"
		C92 DKJ 90 DN08 9/16	9/16"
		C92 DKJ 90 DN08 5/8	5/8"
		C92 DKJ 90 DN08 3/4	3/4"
10	3/8"	C92 DKJ 90 DN10 1/2	1/2"
		C92 DKJ 90 DN10 9/16	9/16"
		C92 DKJ 90 DN10 5/8	5/8"
		C92 DKJ 90 DN10 3/4	3/4"
		C92 DKJ 90 DN10 7/8	7/8"
12	1/2"	C92 DKJ 90 DN12 9/16	9/16"
		C92 DKJ 90 DN12 3/4	3/4"
		C92 DKJ 90 DN12 7/8	7/8"
		C92 DKJ 90 DN12 1.1/16	1.1/16"
16	5/8"	C92 DKJ 90 DN16 3/4	3/4"
		C92 DKJ 90 DN16 7/8	7/8"
		C92 DKJ 90 DN16 1.1/16	1.1/16"
		C92 DKJ 90 DN16 1.5/16	1.5/16"
20	3/4"	C92 DKJ 90 DN20 7/8	7/8"
		C92 DKJ 90 DN20 1.1/16	1.1/16"
		C92 DKJ 90 DN20 1.3/16	1.3/16"
25	1"	C92 DKJ 90 DN25 1.5/16	1.5/16"
		C92 DKJ 90 DN25 1.1/16	1.1/16"
		C92 DKJ 90 DN25 1.3/16	1.3/16"
		C92 DKJ 90 DN25 1.5/8	1.5/8"
32	1.1/4"	C92 DKJ 90 DN32 1.5/8	1.5/8"
		C92 DKJ 90 DN32 1.7/8	1.7/8"
40	1.1/2"	C92 DKJ 90 DN40 1.7/8	1.7/8"
50	2"	C92 DKJ 90 DN50 2.1/2	2.1/2"

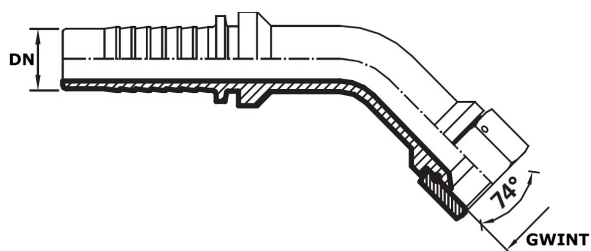
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Końcówka JIC z gniazdem 74° i gwintem wewnętrznym UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	C91 DKJ DN05 7/16 ND	7/16"
		C91 DKJ DN05 1/2 ND	1/2"
6	1/4"	C91 DKJ DN06 7/16 ND	7/16"
		C91 DKJ DN06 1/2 ND	1/2"
		C91 DKJ DN06 9/16 ND	9/16"
8	5/16"	C91 DKJ DN08 1/2 ND	1/2"
		C91 DKJ DN08 9/16 ND	9/16"
10	3/8"	C91 DKJ DN10 3/4 ND	3/4"
		C91 DKJ DN10 7/8 ND	7/8"
		C91 DKJ DN12 3/4 ND	3/4"
12	1/2"	C91 DKJ DN12 7/8 ND	7/8"
		C91 DKJ DN12 1.1/16 ND	1.1/16"
		C91 DKJ DN16 7/8 ND	7/8"
16	5/8"	C91 DKJ DN16 1.1/16 ND	1.1/16"
		C91 DKJ DN20 7/8 ND	7/8"
20	3/4"	C91 DKJ DN20 1.1/16 ND	1.1/16"
		C91 DKJ DN20 1.5/16 ND	1.5/16"
		C91 DKJ DN25 1.1/16 ND	1.1/16"
25	1"	C91 DKJ DN25 1.5/16 ND	1.5/16"
		C91 DKJ DN25 1.5/8 ND	1.5/8"
		C91 DKJ DN32 1.5/8 ND	1.5/8"
32	1.1/4"	C91 DKJ DN32 1.7/8 ND	1.7/8"
		C91 DKJ DN40 1.7/8 ND	1.7/8"
40	1.1/2"	C91 DKJ DN40 2.1/2 ND	2.1/2"
		C91 DKJ DN50 2.1/2 ND	2.1/2"

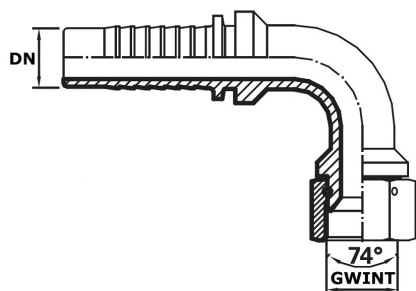
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Końcówka JIC z gniazdem 74° i gwintem wewnętrznym UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	C95 DKJ 45 DN05 7/16 ND	7/16"
		C95 DKJ 45 DN05 1/2 ND	1/2"
6	1/4"	C95 DKJ 45 DN06 7/16 ND	7/16"
		C95 DKJ 45 DN06 1/2 ND	1/2"
		C95 DKJ 45 DN06 9/16 ND	9/16"
8	5/16"	C95 DKJ 45 DN08 1/2 ND	1/2"
		C95 DKJ 45 DN08 9/16 ND	9/16"
10	3/8"	C95 DKJ 45 DN10 3/4 ND	3/4"
		C95 DKJ 45 DN10 7/8 ND	7/8"
		C95 DKJ 45 DN12 3/4 ND	3/4"
12	1/2"	C95 DKJ 45 DN12 7/8 ND	7/8"
		C95 DKJ 45 DN12 1.1/16 ND	1.1/16"
		C95 DKJ 45 DN16 7/8 ND	7/8"
16	5/8"	C95 DKJ 45 DN16 1.1/16 ND	1.1/16"
		C95 DKJ 45 DN20 7/8 ND	7/8"
20	3/4"	C95 DKJ 45 DN20 1.1/16 ND	1.1/16"
		C95 DKJ 45 DN20 1.5/16 ND	1.5/16"
		C95 DKJ 45 DN25 1.1/16 ND	1.1/16"
25	1"	C95 DKJ 45 DN25 1.5/16 ND	1.5/16"
		C95 DKJ 45 DN25 1.5/8 ND	1.5/8"
		C95 DKJ 45 DN32 1.5/8 ND	1.5/8"
32	1.1/4"	C95 DKJ 45 DN32 1.7/8 ND	1.7/8"
		C95 DKJ 45 DN40 1.7/8 ND	1.7/8"
40	1.1/2"	C95 DKJ 45 DN40 2.1/2 ND	2.1/2"
		C95 DKJ 45 DN50 2.1/2 ND	2.1/2"

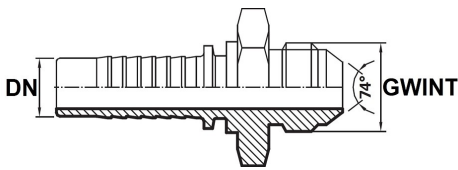
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Końcówka JIC z gniazdem 74° i gwintem wewnętrznym UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	C92 DKJ 90 DN05 7/16 ND	7/16"
		C92 DKJ 90 DN05 1/2 ND	1/2"
6	1/4"	C92 DKJ 90 DN06 7/16 ND	7/16"
		C92 DKJ 90 DN06 1/2 ND	1/2"
		C92 DKJ 90 DN06 9/16 ND	9/16"
8	5/16"	C92 DKJ 90 DN08 1/2 ND	1/2"
		C92 DKJ 90 DN08 9/16 ND	9/16"
10	3/8"	C92 DKJ 90 DN10 3/4 ND	3/4"
		C92 DKJ 90 DN10 7/8 ND	7/8"
		C92 DKJ 90 DN12 3/4 ND	3/4"
		C92 DKJ 90 DN12 7/8 ND	7/8"
12	1/2"	C92 DKJ 90 DN12 1.1/16 ND	1.1/16"
		C92 DKJ 90 DN16 7/8 ND	7/8"
		C92 DKJ 90 DN16 1.1/16 ND	1.1/16"
16	5/8"	C92 DKJ 90 DN20 7/8 ND	7/8"
		C92 DKJ 90 DN20 1.1/16 ND	1.1/16"
		C92 DKJ 90 DN20 1.5/16 ND	1.5/16"
20	3/4"	C92 DKJ 90 DN25 1.1/16 ND	1.1/16"
		C92 DKJ 90 DN25 1.5/16 ND	1.5/16"
		C92 DKJ 90 DN25 1.5/8 ND	1.5/8"
25	1"	C92 DKJ 90 DN32 1.5/8 ND	1.5/8"
		C92 DKJ 90 DN32 1.7/8 ND	1.7/8"
32	1.1/4"	C92 DKJ 90 DN40 1.7/8 ND	1.7/8"
		C92 DKJ 90 DN40 2.1/2 ND	2.1/2"
40	1.1/2"	C92 DKJ 90 DN50 2.1/2 ND	2.1/2"
		C92 DKJ 90 DN50 2.1/2 ND	2.1/2"

## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CAŁOWYM UNF



Końcówka ze stożkiem  
zewnątrznym 74° i gwintem  
zewnątrznym UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint całowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	C81 AGJ DN05 7/16	7/16"
		C81 AGJ DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	C81 AGJ DN06 7/16	7/16"
		C81 AGJ DN06 1/2	1/2"
		C81 AGJ DN06 9/16	9/16"
		C81 AGJ DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	C81 AGJ DN08 1/2	1/2"
		C81 AGJ DN08 9/16	9/16"
		C81 AGJ DN08 5/8	5/8"
		C81 AGJ DN08 3/4	3/4"
10	3/8"	C81 AGJ DN10 1/2	1/2"
		C81 AGJ DN10 9/16	9/16"
		C81 AGJ DN10 5/8	5/8"
		C81 AGJ DN10 3/4	3/4"
		C81 AGJ DN10 7/8	7/8"
12	1/2"	C81 AGJ DN12 9/16	9/16"
		C81 AGJ DN12 3/4	3/4"
		C81 AGJ DN12 7/8	7/8"
		C81 AGJ DN12 1.1/16	1.1/16"
16	5/8"	C81 AGJ DN16 3/4	3/4"
		C81 AGJ DN16 7/8	7/8"
		C81 AGJ DN16 1.1/16	1.1/16"
		C81 AGJ DN16 1.5/16	1.5/16"
20	3/4"	C81 AGJ DN20 7/8	7/8"
		C81 AGJ DN20 1.1/16	1.1/16"
		C81 AGJ DN20 1.3/16	1.3/16"
25	1"	C81 AGJ DN25 1.5/16	1.5/16"
		C81 AGJ DN25 1.1/16	1.1/16"
		C81 AGJ DN25 1.3/16	1.3/16"
		C81 AGJ DN25 1.5/8	1.5/8"
32	1.1/4"	C81 AGJ DN32 1.5/8	1.5/8"
		C81 AGJ DN32 1.7/8	1.7/8"
40	1.1/2"	C81 AGJ DN40 1.7/8	1.7/8"
50	2"	C81 AGJ DN50 2.1/2	2.1/2"

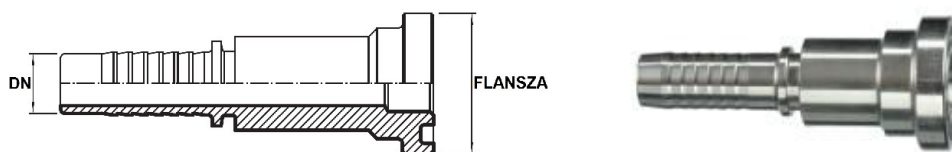
# SFL - ODMIANA LEKKA

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA ( KOŁNIERZOWA )

**C41**

3000 PSI

Końcówka kołnierzowa



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	C41 SFL DN12 1/2	1/2"	30,2
		C41 SFL DN12 3/4	3/4"	38,1
16	5/8"	C41 SFL DN16 1/2	1/2"	30,2
		C41 SFL DN16 3/4	3/4"	38,1
		C41 SFL DN16 1	1"	44,5
20	3/4"	C41 SFL DN20 1/2	1/2"	30,2
		C41 SFL DN20 3/4	3/4"	38,1
		C41 SFL DN20 1	1"	44,5
		C41 SFL DN20 1.1/4	1.1/4"	50,8
25	1"	C41 SFL DN25 3/4	3/4"	38,1
		C41 SFL DN25 1	1"	44,5
		C41 SFL DN25 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C41 SFL DN25 1.1/2	1.1/2"	60,3
32	1.1/4"	C41 SFL DN32 3/4	3/4"	38,1
		C41 SFL DN32 1	1"	44,5
		C41 SFL DN32 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C41 SFL DN32 1.1/2	1.1/2"	60,3
40	1.1/2"	C41 SFL DN40 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C41 SFL DN40 1.1/2	1.1/2"	60,3
		C41 SFL DN40 2	2"	71,4
50	2"	C41 SFL DN50 1.1/2	1.1/2"	60,3
		C41 SFL DN50 2	2"	71,4

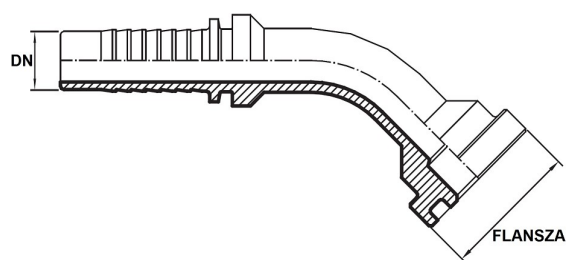
# SFL 45° - ODMIANA LEKKA

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA 45 ( KOŁNIERZOWA )

**C45**

3000 PSI

Końcówka kołnierzowa



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	C45 SFL 45 DN12 1/2	1/2"	30,2
		C45 SFL 45 DN12 3/4	3/4"	38,1
16	5/8"	C45 SFL 45 DN16 1/2	1/2"	30,2
		C45 SFL 45 DN16 3/4	3/4"	38,1
		C45 SFL 45 DN16 1	1"	44,5
20	3/4"	C45 SFL 45 DN20 1/2	1/2"	30,2
		C45 SFL 45 DN20 3/4	3/4"	38,1
		C45 SFL 45 DN20 1	1"	44,5
		C45 SFL 45 DN20 1.1/4	1.1/4"	50,8
25	1"	C45 SFL 45 DN25 3/4	3/4"	38,1
		C45 SFL 45 DN25 1	1"	44,5
		C45 SFL 45 DN25 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C45 SFL 45 DN25 1.1/2	1.1/2"	60,3
32	1.1/4"	C45 SFL 45 DN32 3/4	3/4"	38,1
		C45 SFL 45 DN32 1	1"	44,5
		C45 SFL 45 DN32 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C45 SFL 45 DN32 1.1/2	1.1/2"	60,3
40	1.1/2"	C45 SFL 45 DN40 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C45 SFL 45 DN40 1.1/2	1.1/2"	60,3
		C45 SFL 45 DN40 2	2"	71,4
50	2"	C45 SFL 45 DN50 1.1/2	1.1/2"	60,3
		C45 SFL 45 DN50 2	2"	71,4

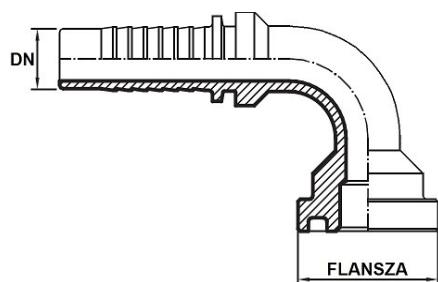
# SFL 90° - ODMIANA LEKKA

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA 90 ( KOŁNIERZOWA )

C42

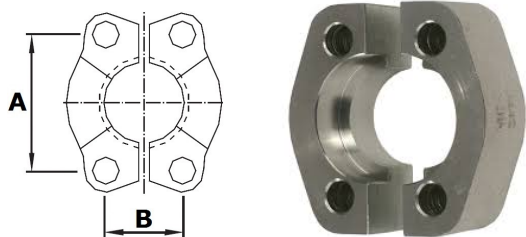
3000 PSI

Końcówka kołnierzowa



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	C42 SFL 90 DN12 1/2	1/2"	30,2
		C42 SFL 90 DN12 3/4	3/4"	38,1
16	5/8"	C42 SFL 90 DN16 1/2	1/2"	30,2
		C42 SFL 90 DN16 3/4	3/4"	38,1
		C42 SFL 90 DN16 1	1"	44,5
20	3/4"	C42 SFL 90 DN20 1/2	1/2"	30,2
		C42 SFL 90 DN20 3/4	3/4"	38,1
		C42 SFL 90 DN20 1	1"	44,5
		C42 SFL 90 DN20 1.1/4	1.1/4"	50,8
25	1"	C42 SFL 90 DN25 3/4	3/4"	38,1
		C42 SFL 90 DN25 1	1"	44,5
		C42 SFL 90 DN25 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C42 SFL 90 DN25 1.1/2	1.1/2"	60,3
32	1.1/4"	C42 SFL 90 DN32 3/4	3/4"	38,1
		C42 SFL 90 DN32 1	1"	44,5
		C42 SFL 90 DN32 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C42 SFL 90 DN32 1.1/2	1.1/2"	60,3
40	1.1/2"	C42 SFL 90 DN40 1.1/4	1.1/4"	50,8
		C42 SFL 90 DN40 1.1/2	1.1/2"	60,3
		C42 SFL 90 DN40 2	2"	71,4
50	2"	C42 SFL 90 DN50 1.1/2	1.1/2"	60,3
		C42 SFL 90 DN50 2	2"	71,4

## DO ZAKUĆ FLANSZOWYCH

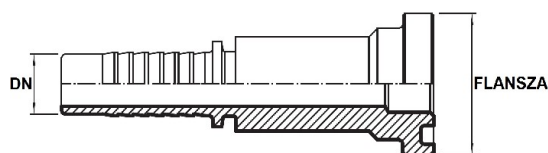


Symbol	Rozstaw otworów [mm]		Pod zakucie flanszowe	
	A	B	Wielkość [cal]	Średnica [mm]
PÓŁFLAN. 3000 1/2"	38,1	17,4	1/2"	30,2
PÓŁFLAN. 3000 3/4"	47,6	22,2	3/4"	38,1
PÓŁFLAN. 3000 1"	52,4	26,2	1"	44,5
PÓŁFLAN. 3000 1.1/4"	58,7	30,2	1.1/4"	50,8
PÓŁFLAN. 3000 1.1/2"	69,9	35,8	1.1/2"	60,3
PÓŁFLAN. 3000 2"	77,8	42,8	2"	71,4

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA ( KOŁNIERZOWA )

6000 PSI

Końcówka kołnierzowa



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	C41 SFS DN12 1/2	1/2"	31,7
		C41 SFS DN12 3/4	3/4"	41,3
16	5/8"	C41 SFS DN16 1/2	1/2"	31,7
		C41 SFS DN16 3/4	3/4"	41,3
		C41 SFS DN16 1	1"	47,6
20	3/4"	C41 SFS DN20 1/2	1/2"	31,7
		C41 SFS DN20 3/4	3/4"	41,3
		C41 SFS DN20 1	1"	47,6
25	1"	C41 SFS DN25 3/4	3/4"	41,3
		C41 SFS DN25 1	1"	47,6
		C41 SFS DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C41 SFS DN32 1	1"	47,6
		C41 SFS DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C41 SFS DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C41 SFS DN40 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C41 SFS DN40 1.1/2	1.1/2"	63,5
		C41 SFS DN40 2	2"	79,4
50	2"	C41 SFS DN50 1.1/2	1.1/2"	63,5
		C41 SFS DN50 2	2"	79,4

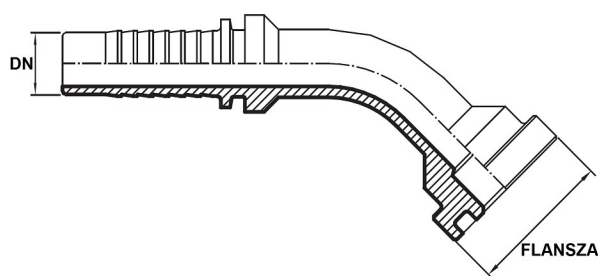
# SFS 45° - ODMIANA CIĘŻKA

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA 45 ( KOŁNIERZOWA )

**C45**

6000 PSI

Końcówka kołnierzowa



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	C45 SFS 45 DN12 1/2	1/2"	31,7
		C45 SFS 45 DN12 3/4	3/4"	41,3
16	5/8"	C45 SFS 45 DN16 1/2	1/2"	31,7
		C45 SFS 45 DN16 3/4	3/4"	41,3
		C45 SFS 45 DN16 1	1"	47,6
20	3/4"	C45 SFS 45 DN20 1/2	1/2"	31,7
		C45 SFS 45 DN20 3/4	3/4"	41,3
		C45 SFS 45 DN20 1	1"	47,6
25	1"	C45 SFS 45 DN25 3/4	3/4"	41,3
		C45 SFS 45 DN25 1	1"	47,6
		C45 SFS 45 DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C45 SFS 45 DN32 1	1"	47,6
		C45 SFS 45 DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C45 SFS 45 DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C45 SFS 45 DN40 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C45 SFS 45 DN40 1.1/2	1.1/2"	63,5
		C45 SFS 45 DN40 2	2"	79,4
50	2"	C45 SFS 45 DN50 1.1/2	1.1/2"	63,5
		C45 SFS 45 DN50 2	2"	79,4

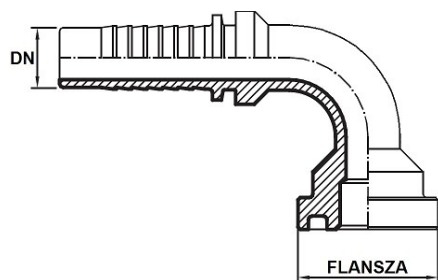
# SFS 90° - ODMIANA CIĘŻKA

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA 90 ( KOŁNIERZOWA )

**C42**

6000 PSI

Końcówka kołnierzowa



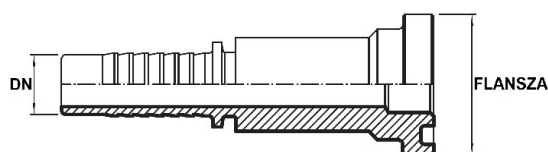
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	C42 SFS 90 DN12 1/2	1/2"	31,7
		C42 SFS 90 DN12 3/4	3/4"	41,3
16	5/8"	C42 SFS 90 DN16 1/2	1/2"	31,7
		C42 SFS 90 DN16 3/4	3/4"	41,3
		C42 SFS 90 DN16 1	1"	47,6
20	3/4"	C42 SFS 90 DN20 1/2	1/2"	31,7
		C42 SFS 90 DN20 3/4	3/4"	41,3
		C42 SFS 90 DN20 1	1"	47,6
25	1"	C42 SFS 90 DN25 3/4	3/4"	41,3
		C42 SFS 90 DN25 1	1"	47,6
		C42 SFS 90 DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C42 SFS 90 DN32 1	1"	47,6
		C42 SFS 90 DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C42 SFS 90 DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C42 SFS 90 DN40 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C42 SFS 90 DN40 1.1/2	1.1/2"	63,5
		C42 SFS 90 DN40 2	2"	79,4
50	2"	C42 SFS 90 DN50 1.1/2	1.1/2"	63,5
		C42 SFS 90 DN50 2	2"	79,4

## SFS SUPERCAT ( podwyższona flansza )

### KOŃCÓWKA FLANSZOWA SUPERCAT ( KOŁNIERZOWA )

**C41**

Końcówka kołnierzowa



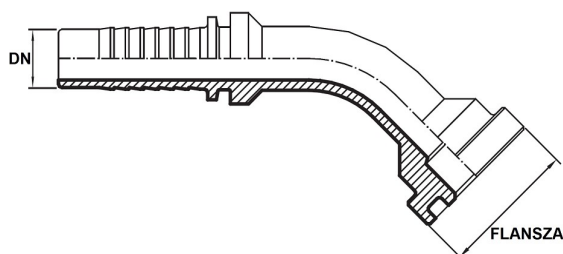
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansza	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C41 SFS CAT DN20 3/4	3/4"	41,3
		C41 SFS CAT DN20 1	1"	47,6
25	14"	C41 SFS CAT DN25 1	1"	47,6
		C41 SFS CAT DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C41 SFS CAT DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C41 SFS CAT DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C41 SFS CAT DN40 1.1/2	1.1/2"	63,5

## SFS SUPERCAT 45°

### KOŃCÓWKA FLANSZOWA 45 SUPERCAT ( KOŁNIERZOWA )

**C45**

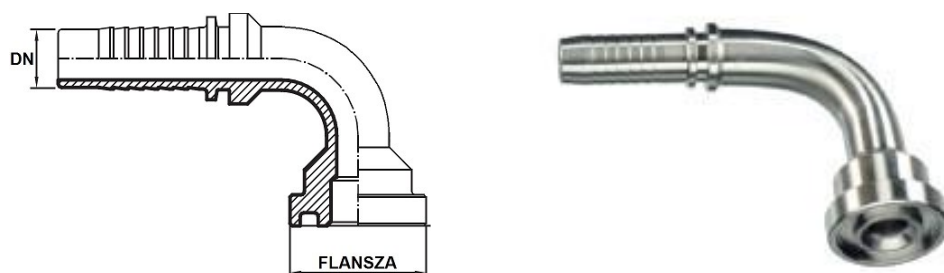
Końcówka kołnierzowa



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansza	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C45 SFS CAT 45 DN20 3/4	3/4"	41,3
		C45 SFS CAT 45 DN20 1	1"	47,6
25	14"	C45 SFS CAT 45 DN25 1	1"	47,6
		C45 SFS CAT 45 DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C45 SFS CAT 45 DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C45 SFS CAT 45 DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C45 SFS CAT 45 DN40 1.1/2	1.1/2"	63,5

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA SUPERCAT ( KOŁNIERZOWA )

Końcówka kołnierzowa

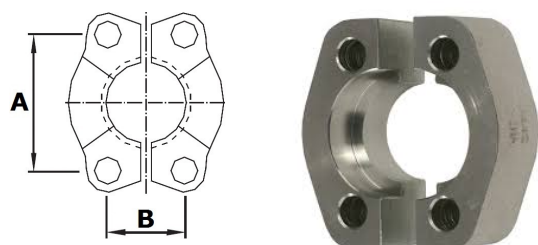


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C42 SFS CAT 90 DN20 3/4	3/4"	41,3
		C42 SFS CAT 90 DN20 1	1"	47,6
25	14"	C42 SFS CAT 90 DN25 1	1"	47,6
		C42 SFS CAT 90 DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C42 SFS CAT 90 DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		C42 SFS CAT 90 DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C42 SFS CAT 90 DN40 1.1/2	1.1/2"	63,5

## PÓŁFLANSZA

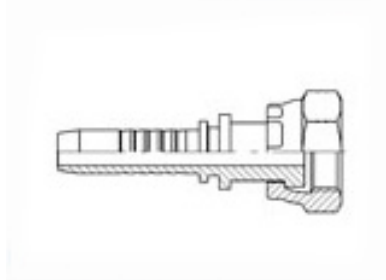
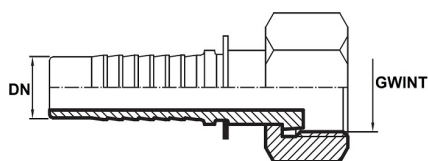
## 6000PSI

### DO ZAKUĆ FLANSZOWYCH



Symbol	Rozstaw otworów [mm]		Pod zakucie flanszowe	
	A	B	Wielkość [cal]	Średnica [mm]
PÓŁFLAN. 6000 1/2"	40,5	18,2	1/2"	31,7
PÓŁFLAN. 6000 3/4"	50,8	23,8	3/4"	41,3
PÓŁFLAN. 6000 1"	57,1	27,8	1"	47,6
PÓŁFLAN. 6000 1.1/4"	66,7	31,6	1.1/4"	54,0
PÓŁFLAN. 6000 1.1/2"	79,4	36,6	1.1/2"	63,5
PÓŁFLAN. 6000 2"	96,8	44,4	2"	79,4

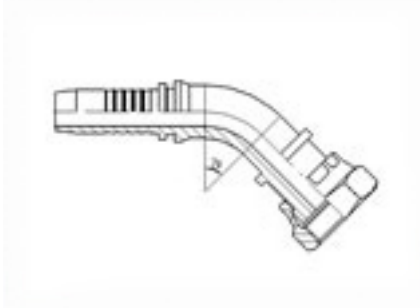
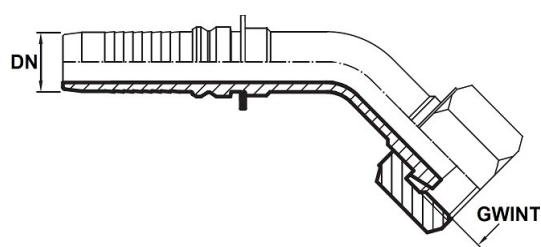
## KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF



Końcówka płaska do uszczelnień czołowych z gwintem stalowym UN, UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint stalowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	K41 ORFS DN06 9/16	9/16"
		K41 ORFS DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	K41 ORFS DN08 9/16	9/16"
		K41 ORFS DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	K41 ORFS DN10 11/16	11/16"
		K41 ORFS DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	K41 ORFS DN12 11/16	11/16"
		K41 ORFS DN12 13/16	13/16"
		K41 ORFS DN12 1	1"
		K41 ORFS DN12 1.3/16	1.3/16"
16	5/8"	K41 ORFS DN16 1	1"
		K41 ORFS DN16 1.3/16	1.3/16"
20	3/4"	K41 ORFS DN20 1	1"
		K41 ORFS DN20 1.3/16	1.3/16"
		K41 ORFS DN20 1.7/16	1.7/16"
25	1"	K41 ORFS DN25 1.3/16	1.3/16"
		K41 ORFS DN25 1.7/16	1.7/16"
		K41 ORFS DN25 1.11/16	1.11/16"
32	1.1/4"	K41 ORFS DN32 1.11/16	1.11/16"
40	1.1/2"	K41 ORFS DN40 2	2"

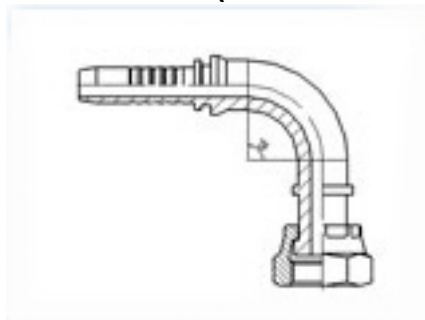
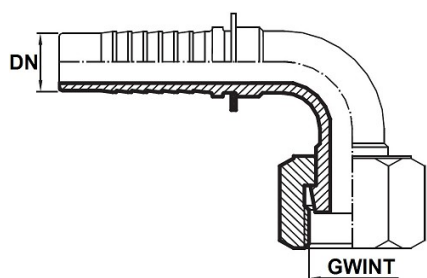
## KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF



Końcówka płaska do uszczelnień czołowych z gwintem stalowym UN, UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint stalowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	K45 ORFS 45 DN06 9/16	9/16"
		K45 ORFS 45 DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	K45 ORFS 45 DN08 9/16	9/16"
		K45 ORFS 45 DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	K45 ORFS 45 DN10 11/16	11/16"
		K45 ORFS 45 DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	K45 ORFS 45 DN12 11/16	11/16"
		K45 ORFS 45 DN12 13/16	13/16"
		K45 ORFS 45 DN12 1	1"
		K45 ORFS 45 DN12 1.3/16	1.3/16"
16	5/8"	K45 ORFS 45 DN16 1	1"
		K45 ORFS 45 DN16 1.3/16	1.3/16"
20	3/4"	K45 ORFS 45 DN20 1	1"
		K45 ORFS 45 DN20 1.3/16	1.3/16"
		K45 ORFS 45 DN20 1.7/16	1.7/16"
25	1"	K45 ORFS 45 DN25 1.3/16	1.3/16"
		K45 ORFS 45 DN25 1.7/16	1.7/16"
		K45 ORFS 45 DN25 1.11/16	1.11/16"
32	1.1/4"	K45 ORFS 45 DN32 1.11/16	1.11/16"
40	1.1/2"	K45 ORFS 45 DN40 2	2"

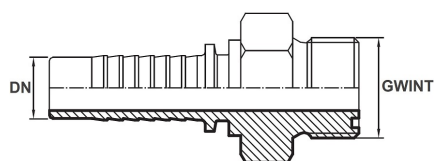
## KOŃCÓWKA FLANSZOWA SUPERCAT ( KOŁNIERZOWA )



Końcówka płaska do uszczelnień czołowych z gwintem calowym UN, UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	K42 ORFS 90 DN06 9/16	9/16"
		K42 ORFS 90 DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	K42 ORFS 90 DN08 9/16	9/16"
		K42 ORFS 90 DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	K42 ORFS 90 DN10 11/16	11/16"
		K42 ORFS 90 DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	K42 ORFS 90 DN12 11/16	11/16"
		K42 ORFS 90 DN12 13/16	13/16"
		K42 ORFS 90 DN12 1	1"
		K42 ORFS 90 DN12 1.3/16	1.3/16"
16	5/8"	K42 ORFS 90 DN16 1	1"
		K42 ORFS 90 DN16 1.3/16	1.3/16"
20	3/4"	K42 ORFS 90 DN20 1	1"
		K42 ORFS 90 DN20 1.3/16	1.3/16"
		K42 ORFS 90 DN20 1.7/16	1.7/16"
25	1"	K42 ORFS 90 DN25 1.3/16	1.3/16"
		K42 ORFS 90 DN25 1.7/16	1.7/16"
		K42 ORFS 90 DN25 1.11/16	1.11/16"
32	1.1/4"	K42 ORFS 90 DN32 1.11/16	1.11/16"
40	1.1/2"	K42 ORFS 90 DN40 2	2"

## KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF

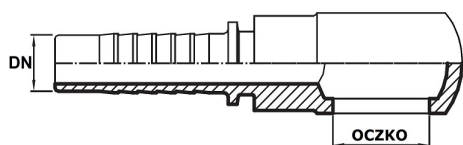


Końcówka płaska do uszczelnień czołowych z gwintem calowym UN, UNF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	K21 ORFS AG DN06 9/16	9/16"
		K21 ORFS AG DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	K21 ORFS AG DN08 9/16	9/16"
		K21 ORFS AG DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	K21 ORFS AG DN10 11/16	11/16"
		K21 ORFS AG DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	K21 ORFS AG DN12 11/16	11/16"
		K21 ORFS AG DN12 13/16	13/16"
		K21 ORFS AG DN12 1	1"
		K21 ORFS AG DN12 1.3/16	1.3/16"
16	5/8"	K21 ORFS AG DN16 1	1"
		K21 ORFS AG DN16 1.3/16	1.3/16"
20	3/4"	K21 ORFS AG DN20 1	1"
		K21 ORFS AG DN20 1.3/16	1.3/16"
		K21 ORFS AG DN20 1.7/16	1.7/16"
25	1"	K21 ORFS AG DN25 1.3/16	1.3/16"
		K21 ORFS AG DN25 1.7/16	1.7/16"
		K21 ORFS AG DN25 1.11/16	1.11/16"
32	1.1/4"	K21 ORFS AG DN32 1.11/16	1.11/16"
40	1.1/2"	K21 ORFS AG DN40 2	2"

## KOŃCÓWKA OCZKOWA POD ŚRUBĘ METRYCZNĄ

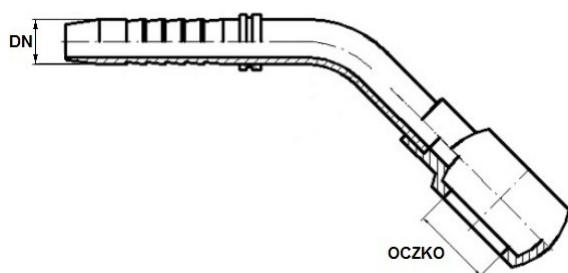
Końcówka oczkowa metryczna.  
Banjo, metric.  
Нипель банджо метрический.



Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
5	3/16"	P01 RNM DN05 D10	10	M10
		P01 RNM DN05 D12	12	M12
6	1/4"	P01 RNM DN06 D08	8	M8
		P01 RNM DN06 D10	10	M10
		P01 RNM DN06 D12	12	M12
		P01 RNM DN06 D14	14	M14
		P01 RNM DN06 D16	16	M16
		P01 RNM DN06 D18	18	M18
8	5/16"	P01 RNM DN08 D08	8	M8
		P01 RNM DN08 D12	12	M12
		P01 RNM DN08 D14	14	M14
		P01 RNM DN08 D16	16	M16
		P01 RNM DN08 D18	18	M18
		P01 RNM DN08 D20	20	M20
		P01 RNM DN08 D22	22	M22
10	3/8"	P01 RNM DN10 D10	10	M10
		P01 RNM DN10 D12	12	M12
		P01 RNM DN10 D14	14	M14
		P01 RNM DN10 D16	16	M16
		P01 RNM DN10 D18	18	M18
		P01 RNM DN10 D20	20	M20
		P01 RNM DN10 D22	22	M22
12	1/2"	P01 RNM DN12 D12	12	M12
		P01 RNM DN12 D14	14	M14
		P01 RNM DN12 D16	16	M16
		P01 RNM DN12 D18	18	M18
		P01 RNM DN12 D20	20	M20
		P01 RNM DN12 D22	22	M22
		P01 RNM DN12 D24	24	M24
16	5/8"	P01 RNM DN16 D16	16	M16
		P01 RNM DN16 D18	18	M18
		P01 RNM DN16 D22	22	M22
		P01 RNM DN16 D24	24	M24
		P01 RNM DN16 D26	26	M26
		P01 RNM DN16 D27	27	M27
20	3/4"	P01 RNM DN20 D22	22	M22
		P01 RNM DN20 D26	26	M26
		P01 RNM DN20 D27	27	M27
		P01 RNM DN20 D30	30	M30
25	1"	P01 RNM DN25 D30	30	M30

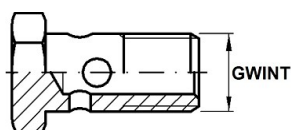
## KOŃCÓWKA OCZKOWA POD ŚRUBĘ METRYCZNĄ

Końcówka oczkowa metryczna.  
Banjo, metric.  
Нипель банджо метрический.



Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
5	3/16"	P05 RNM 45 DN05 D10	10	M10
		P05 RNM 45 DN05 D12	12	M12
6	1/4"	P05 RNM 45 DN06 D08	8	M8
		P05 RNM 45 DN06 D10	10	M10
		P05 RNM 45 DN06 D12	12	M12
		P05 RNM 45 DN06 D14	14	M14
		P05 RNM 45 DN06 D16	16	M16
		P05 RNM 45 DN06 D18	18	M18
8	5/16"	P05 RNM 45 DN08 D08	8	M8
		P05 RNM 45 DN08 D12	12	M12
		P05 RNM 45 DN08 D14	14	M14
		P05 RNM 45 DN08 D16	16	M16
		P05 RNM 45 DN08 D18	18	M18
		P05 RNM 45 DN08 D20	20	M20
		P05 RNM 45 DN08 D22	22	M22
10	3/8"	P05 RNM 45 DN10 D10	10	M10
		P05 RNM 45 DN10 D12	12	M12
		P05 RNM 45 DN10 D14	14	M14
		P05 RNM 45 DN10 D16	16	M16
		P05 RNM 45 DN10 D18	18	M18
		P05 RNM 45 DN10 D20	20	M20
		P05 RNM 45 DN10 D22	22	M22
12	1/2"	P05 RNM 45 DN12 D12	12	M12
		P05 RNM 45 DN12 D14	14	M14
		P05 RNM 45 DN12 D16	16	M16
		P05 RNM 45 DN12 D18	18	M18
		P05 RNM 45 DN12 D20	20	M20
		P05 RNM 45 DN12 D22	22	M22
		P05 RNM 45 DN12 D24	24	M24
16	5/8"	P05 RNM 45 DN16 D16	16	M16
		P05 RNM 45 DN16 D18	18	M18
		P05 RNM 45 DN16 D22	22	M22
		P05 RNM 45 DN16 D24	24	M24
		P05 RNM 45 DN16 D26	26	M26
		P05 RNM 45 DN16 D27	27	M27
20	3/4"	P05 RNM 45 DN20 D22	22	M22
		P05 RNM 45 DN20 D26	26	M26
		P05 RNM 45 DN20 D27	27	M27
		P05 RNM 45 DN20 D30	30	M30
25	1"	P05 RNM 45 DN25 D30	30	M30

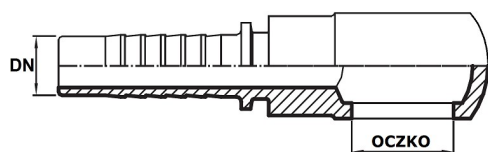
## ŚRUBA DRAŻONA POD METRYCZNE ZAKUCIE OCZKOWE

Banjo screw, metric.  
Болт банджо метрический.

Symbol	Gwint	Pod oczko
	metryczny	
SP01 RNM ŚRUBA M8x1	M8x1	8
SP01 RNM ŚRUBA M10x1	M10x1	10
SP01 RNM ŚRUBA M12x1,5	M12x1,5	12
SP01 RNM ŚRUBA M14x1,5	M14x1,5	14
SP01 RNM ŚRUBA M16x1,5	M16x1,5	16
SP01 RNM ŚRUBA M18x1,5	M18x1,5	18
SP01 RNM ŚRUBA M20x1,5	M20x1,5	20
SP01 RNM ŚRUBA M22x1,5	M22x1,5	22
SP01 RNM ŚRUBA M24x1,5	M24x1,5	24
SP01 RNM ŚRUBA M26x1,5	M26x1,5	26
SP01 RNM ŚRUBA M27x1,5	M27x1,5	27
SP01 RNM ŚRUBA M27x2	M27x2	27

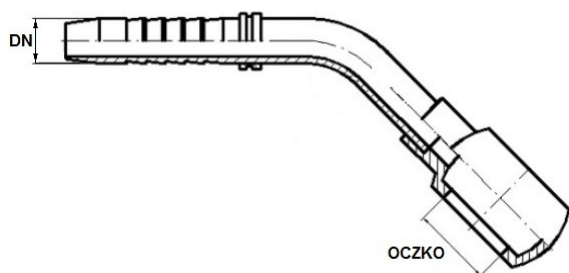
## KOŃCÓWKA OCZKOWA POD ŚRUBĘ CALOWĄ

Końcówka oczkowa stalowa



Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
6	1/4"	C01 RNR DN06 D1/8	1/8"	G1/8"
		C01 RNR DN06 D1/4	1/4"	G1/4"
		C01 RNR DN06 D3/8	3/8"	G3/8"
		C01 RNR DN06 D1/2	1/2"	G1/2"
8	5/16"	C01 RNR DN08 D1/4	1/4"	G1/4"
		C01 RNR DN08 D3/8	3/8"	G3/8"
		C01 RNR DN08 D1/2	1/2"	G1/2"
10	3/8"	C01 RNR DN10 D1/4	1/4"	G1/4"
		C01 RNR DN10 D3/8	3/8"	G3/8"
		C01 RNR DN10 D1/2	1/2"	G1/2"
12	1/2"	C01 RNR DN12 D3/8	3/8"	G3/8"
		C01 RNR DN12 D1/2	1/2"	G1/2"
		C01 RNR DN12 D5/8	5/8"	G5/8"
		C01 RNR DN12 D3/4	3/4"	G3/4"
16	5/8"	C01 RNR DN16 D5/8	5/8"	G5/8"
		C01 RNR DN16 D3/4	3/4"	G3/4"
20	3/4"	C01 RNR DN20 D3/4	3/4"	G3/4"
		C01 RNR DN20 D1	1"	G1"
25	1"	C01 RNR DN25 D1	1"	G1"
32	1.1/4"	C01 RNR DN32 D1.1/4	1.1/4"	G1.1/4"

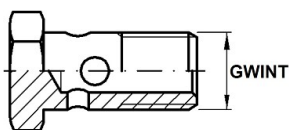
## KOŃCÓWKA OCZKOWA POD ŚRUBĘ CALOWĄ



Końcówka oczkowa stalowa  
Elbow banjo, metric.  
Угловой нипель банджо метрический.

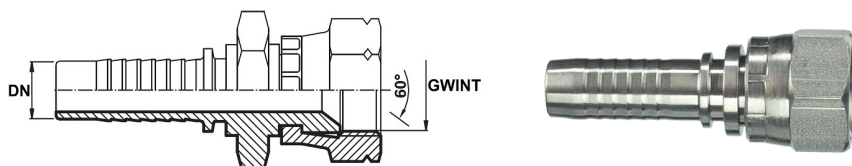
Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
6	1/4"	C05 RNR 45 DN06 D1/8	1/8"	G1/8"
		C05 RNR 45 DN06 D1/4	1/4"	G1/4"
		C05 RNR 45 DN06 D3/8	3/8"	G3/8"
		C05 RNR 45 DN06 D1/2	1/2"	G1/2"
8	5/16"	C05 RNR 45 DN08 D1/4	1/4"	G1/4"
		C05 RNR 45 DN08 D3/8	3/8"	G3/8"
		C05 RNR 45 DN08 D1/2	1/2"	G1/2"
10	3/8"	C05 RNR 45 DN10 D1/4	1/4"	G1/4"
		C05 RNR 45 DN10 D3/8	3/8"	G3/8"
		C05 RNR 45 DN10 D1/2	1/2"	G1/2"
12	1/2"	C05 RNR 45 DN12 D3/8	3/8"	G3/8"
		C05 RNR 45 DN12 D1/2	1/2"	G1/2"
		C05 RNR 45 DN12 D5/8	5/8"	G5/8"
		C05 RNR 45 DN12 D3/4	3/4"	G3/4"
16	5/8"	C05 RNR 45 DN16 D5/8	5/8"	G5/8"
		C05 RNR 45 DN16 D3/4	3/4"	G3/4"
20	3/4"	C05 RNR 45 DN20 D3/4	3/4"	G3/4"
		C05 RNR 45 DN20 D1	1"	G1"
25	1"	C05 RNR 45 DN25 D1	1"	G1"
32	1.1/4"	C05 RNR 45 DN32 D1.1/4	1.1/4"	G1.1/4"

## ŚRUBA DRAŻONA POD CALOWE ZAKUCIE OCZKOWE



Symbol	Gwint	Pod oczko
	calowy BSP	
SC01 RNR ŚRUBA 1/8	G1/8"	9,7
SC01 RNR ŚRUBA 1/4	G1/4"	11,9
SC01 RNR ŚRUBA 3/8	G3/8"	15,4
SC01 RNR ŚRUBA 1/2	G1/2"	19,0
SC01 RNR ŚRUBA 5/8	G5/8"	21,0
SC01 RNR ŚRUBA 3/4	G3/4"	24,5
SC01 RNR ŚRUBA 1	G1"	30,8
SC01 RNR ŚRUBA 1.1/4	G1.1/4"	39,5

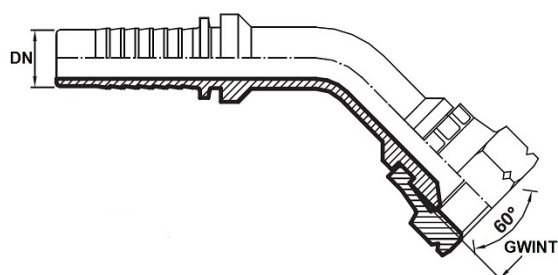
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka z gniazdem 60° i gwintem wewnętrznym metrycznym (KOMATSU)

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	P91 DK 06 12x1,5	M12x1,5
		P91 DK 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	P91 DK 08 16x1,5	M16x1,5
		P91 DK 10 14x1,5	M14x1,5
10	3/8"	P91 DK 10 18x1,5	M18x1,5
		P91 DK 10 20x1,5	M20x1,5
		P91 DK 12 22x1,5	M22x1,5
12	1/2"	P91 DK 12 24x1,5	M24x1,5
		P91 DK 16 24x1,5	M24x1,5
16	5/8"	P91 DK 16 27x1,5	M27x1,5
		P91 DK 16 27x2	M27x2
		P91 DK 20 30x1,5	M30x1,5
20	3/4"	P91 DK 20 30x2	M30x2
		P91 DK 20 33x2	M33x2
		P91 DK 25 33x1,5	M33x1,5
25	1"	P91 DK 25 33x1,5	M33x1,5
32	1.1/4"	P91 DK 32 36x1,5	M36x1,5

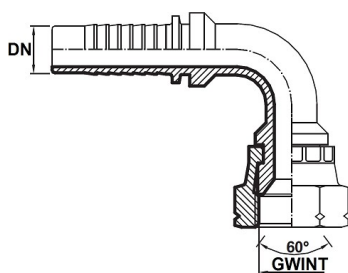
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka z gniazdem 60° i gwintem wewnętrznym metrycznym (KOMATSU)

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	P95 DK 45 06 12x1,5	M12x1,5
		P95 DK 45 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	P95 DK 45 08 16x1,5	M16x1,5
		P95 DK 45 10 14x1,5	M14x1,5
10	3/8"	P95 DK 45 10 18x1,5	M18x1,5
		P95 DK 45 10 20x1,5	M20x1,5
12	1/2"	P95 DK 45 12 22x1,5	M22x1,5
		P95 DK 45 12 24x1,5	M24x1,5
16	5/8"	P95 DK 45 16 24x1,5	M24x1,5
		P95 DK 45 16 27x1,5	M27x1,5
		P95 DK 45 16 27x2	M27x2
20	3/4"	P95 DK 45 20 30x1,5	M30x1,5
		P95 DK 45 20 30x2	M30x2
		P95 DK 45 20 33x2	M33x2
25	1"	P95 DK 45 25 33x1,5	M33x1,5
32	1.1/4"	P95 DK 45 32 36x1,5	M36x1,5

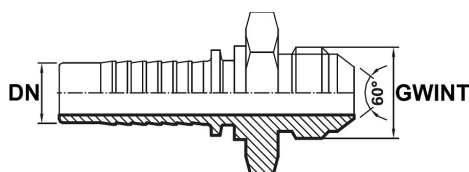
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka z gniazdem 60° i  
gwintem wewnętrznym metrycznym  
(KOMATSU)

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	P92 DK 90 06 12x1,5	M12x1,5
		P92 DK 90 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	P92 DK 90 08 16x1,5	M16x1,5
		P92 DK 90 10 14x1,5	M14x1,5
10	3/8"	P92 DK 90 10 18x1,5	M18x1,5
		P92 DK 90 10 20x1,5	M20x1,5
12	1/2"	P92 DK 90 12 22x1,5	M22x1,5
		P92 DK 90 12 24x1,5	M24x1,5
16	5/8"	P92 DK 90 16 24x1,5	M24x1,5
		P92 DK 90 16 27x1,5	M27x1,5
		P92 DK 90 16 27x2	M27x2
20	3/4"	P92 DK 90 20 30x1,5	M30x1,5
		P92 DK 90 20 30x2	M30x2
		P92 DK 90 20 33x2	M33x2
25	1"	P92 DK 90 25 33x1,5	M33x1,5
32	1.1/4"	P92 DK 90 32 36x1,5	M36x1,5

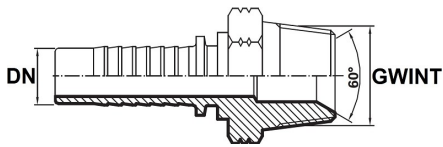
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Końcówka ze stożkiem  
zewnątrznym 60° i gwintem  
zewnątrznym metrycznym  
(KOMATSU)

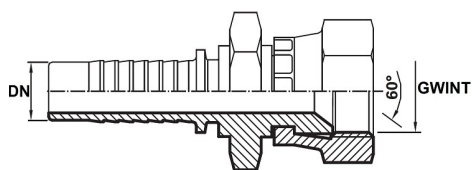
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	P81 ADK 06 12x1,5	M12x1,5
		P81 ADK 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	P81 ADK 08 16x1,5	M16x1,5
		P81 ADK 10 14x1,5	M14x1,5
10	3/8"	P81 ADK 10 18x1,5	M18x1,5
		P81 ADK 10 20x1,5	M20x1,5
12	1/2"	P81 ADK 12 22x1,5	M22x1,5
		P81 ADK 12 24x1,5	M24x1,5
16	5/8"	P81 ADK 16 24x1,5	M24x1,5
		P81 ADK 16 27x1,5	M27x1,5
		P81 ADK 16 27x2	M27x2
20	3/4"	P81 ADK 20 30x1,5	M30x1,5
		P81 ADK 20 30x2	M30x2
		P81 ADK 20 33x2	M33x2
25	1"	P81 ADK 25 33x1,5	M33x1,5
32	1.1/4"	P81 ADK 32 36x1,5	M36x1,5

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM NPTF

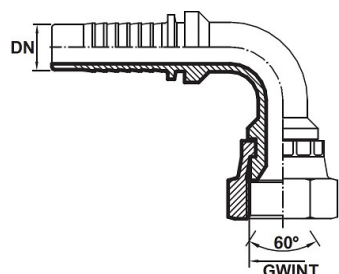


Końcówka prosta z gwintem  
zewnętrznym stożkowym NPT, NPTF.

Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint NPTF
mm	cal		
6	1/4"	C71 AGN DN06 1/8 NPTF	1/8"
		C71 AGN DN06 1/4 NPTF	1/4"
		C71 AGN DN06 3/8 NPTF	3/8"
8	5/16"	C71 AGN DN08 3/8 NPTF	3/8"
		C71 AGN DN10 1/4 NPTF	1/4"
10	3/8"	C71 AGN DN10 3/8 NPTF	3/8"
		C71 AGN DN10 1/2 NPTF	1/2"
		C71 AGN DN12 3/8 NPTF	3/8"
12	1/2"	C71 AGN DN12 1/2 NPTF	1/2"
		C71 AGN DN12 3/4 NPTF	3/4"
		C71 AGN DN16 1/2 NPTF	1/2"
16	5/8"	C71 AGN DN16 3/4 NPTF	3/4"
		C71 AGN DN20 3/4 NPTF	3/4"
20	3/4"	C71 AGN DN20 1 NPTF	1"
		C71 AGN DN25 1 NPTF	1"
25	1"	C71 AGN DN25 1.1/4 NPTF	1.1/4"
		C71 AGN DN32 1.1/4 NPTF	1.1/4"
32	1.1/4"	C71 AGN DN32 1.1/4 NPTF	1.1/4"
40	1.1/2"	C71 AGN DN40 1.1/2 NPTF	1.1/2"
50	2"	C71 AGN DN50 2 NPTF	2"

**KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM BSP**


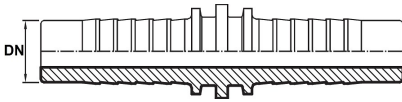
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint BSP
mm	cal		
6	1/4"	C91 DKJ TOYOTA DN06 1/4	1/4"
10	3/8"	C91 DKJ TOYOTA DN10 3/8	3/8"
12	1/2"	C91 DKJ TOYOTA DN12 1/2	1/2"
20	3/4"	C91 DKJ TOYOTA DN20 3/4	3/4"
25	1"	C91 DKJ TOYOTA DN25 1	1"
		C91 DKJ TOYOTA DN25 1.1/4	1.1/4"

**DKJ TOYOTA 90°**
**KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM BSP**


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint BSP
mm	cal		
6	1/4"	C92 DKJ TOYOTA 90 DN06 1/4	1/4"
10	3/8"	C92 DKJ TOYOTA 90 DN10 3/8	3/8"
12	1/2"	C92 DKJ TOYOTA 90 DN12 1/2	1/2"
20	3/4"	C92 DKJ TOYOTA 90 DN20 3/4	3/4"
25	1"	C92 DKJ TOYOTA 90 DN25 1	1"
		C92 DKJ TOYOTA 90 DN25 1.1/4	1.1/4"

# ŁĄCZNIK WĘŻA

## ŁĄCZNIK OBUSTRONNY DO WĘŻA



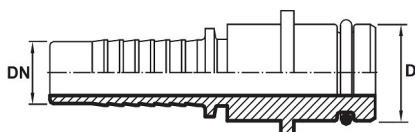
Średnica przewodu DN		Symbol
mm	cal	
5	3/16"	ŁĄCZNIK DN05
6	1/4"	ŁĄCZNIK DN06
8	5/16"	ŁĄCZNIK DN08
10	3/8"	ŁĄCZNIK DN10
12	1/2"	ŁĄCZNIK DN12
16	5/8"	ŁĄCZNIK DN16
20	3/4"	ŁĄCZNIK DN20
25	1"	ŁĄCZNIK DN25
32	1.1/4"	ŁĄCZNIK DN32
40	1.1/2"	ŁĄCZNIK DN40
50	2"	ŁĄCZNIK DN50

## KOŃCÓWKA DO MYJEK TYPU KARCHER

L51

### LANCA - KOŃCÓWKA WTYKOWA

Końcówka lancy przewodu do maszyn myjących



Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica D
mm	cal		
6	1/4"	L51 NYPEL 6 (L51) LANCA	10
		L51 NYPEL 6 (L51) FI11	10
8	5/16"	L51 NYPEL 8 (L51) LANCA	11
		L51 NYPEL 8 (L51) FI11	11

## KOŃCÓWKA DO MYJEK TYPU KARCHER

L51

### LANCA Z ŁOŻYSKIEM OBROTOWYM

Końcówka lancy przewodu do maszyn myjących



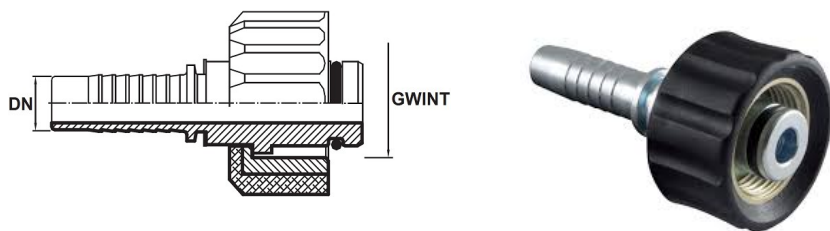
Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica D
mm	cal		
6	1/4"	L51 NYPEL 6 (L51) OBR	11
8	5/16"	L51 NYPEL 8 (L51) OBR	11

## KOŃCÓWKA DO MYJEK TYPU KARCHER

**K51**

### KOŃCÓWKA W KOMPLECIE Z NAKRĘTKĄ KRÓTKĄ

Końcówka przewodu do maszyn myjących



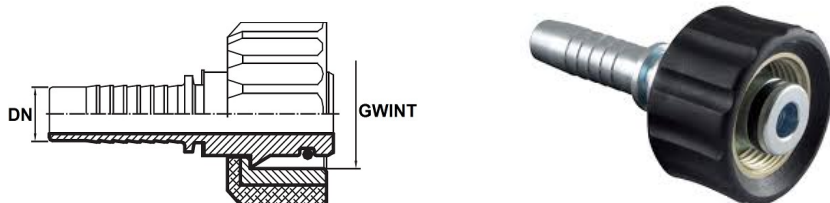
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	K51 NYPEL 6 K51+NAK. KR.	M22x1,5
8	5/16"	K51 NYPEL 8 K51+NAK. KR.	M22x1,5
10	3/8"	K51 NYPEL 10 K51+NAK. KR.	M22x1,5

## KOŃCÓWKA DO MYJEK TYPU KARCHER

**K51**

### KOŃCÓWKA W KOMPLECIE Z NAKRĘTKĄ DŁUGĄ

Końcówka przewodu do maszyn myjących



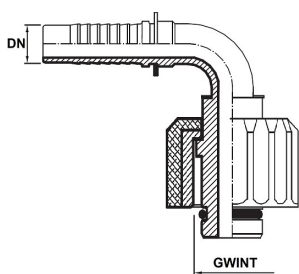
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	K51 NYPEL 6 K51+NAK. DŁ.	M22x1,5
8	5/16"	K51 NYPEL 8 K51+NAK. DŁ.	M22x1,5
10	3/8"	K51 NYPEL 10 K51+NAK. DŁ.	M22x1,5

## KOŃCÓWKA DO MYJEK TYPU KARCHER

**K52**

### KOŃCÓWKA 90° W KOMPLECIE Z NAKRĘTKĄ KRÓTKĄ

Końcówka przewodu do maszyn myjących



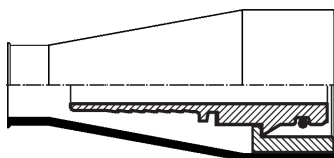
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	K52 NYPEL 90 6 K51+NAK. KR.	M22x1,5
8	5/16"	K52 NYPEL 90 8 K51+NAK. KR.	M22x1,5
10	3/8"	K52 NYPEL 90 10 K51+NAK. KR.	M22x1,5

## KOŃCÓWKA DO MYJEK TYPU K

**K51**

### KOŃCÓWKA Z RĘKOJEŚCIĄ

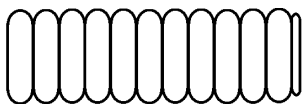
Końcówka przewodu do maszyn myjących



Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	K51 NYPEL 6 RĘKOJEŚĆ	M22x1,5
8	5/16"	K51 NYPEL 8 RĘKOJEŚĆ	M22x1,5

## OSŁONA GUMOWA PRZEWODU

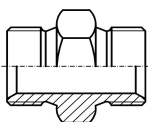
### OSŁONA PRZEWODU MYJKI



Średnica przewodu DN		Symbol
mm	cal	
6	1/4"	OSŁONA PRZEWODU 6
8	5/16"	OSŁONA PRZEWODU 8

## ZŁĄCZKA

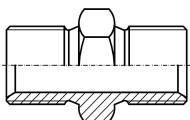
### ZŁĄCZKA KRÓTKA DO ZAKUĆ TYPU KARCHER



Symbol	Gwint
	metryczny
ŁĄCZNIK KARCHER	M22x1,5

## ZŁĄCZKA

### ZŁĄCZKA DŁUGA DO ZAKUĆ TYPU KARCHER



Symbol	Gwint
	metryczny
ŁĄCZNIK KARCHER DŁUGI	M22x1,5

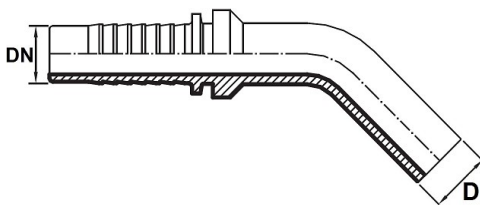
**KOŃCÓWKA RUROWA**

Końcówka rurkowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.



Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica rury D
mm	cal		
6	1/4"	P31 BEL/BES DN06 D06	6
		P31 BEL/BES DN06 D08	8
		P31 BEL/BES DN06 D10	10
		P31 BEL/BES DN06 D12	12
8	5/16"	P31 BEL/BES DN08 D08	8
		P31 BEL/BES DN08 D10	10
		P31 BEL/BES DN08 D12	12
10	3/8"	P31 BEL/BES DN10 D10	10
		P31 BEL/BES DN10 D12	12
		P31 BEL/BES DN10 D14	14
		P31 BEL/BES DN10 D15	15
12	1/2"	P31 BEL/BES DN12 D12	12
		P31 BEL/BES DN12 D14	14
		P31 BEL/BES DN12 D15	15
		P31 BEL/BES DN12 D16	16
		P31 BEL/BES DN12 D18	18
16	5/8"	P31 BEL/BES DN16 D18	18
		P31 BEL/BES DN16 D20	20
		P31 BEL/BES DN16 D22	22
		P31 BEL/BES DN16 D25	25
20	3/4"	P31 BEL/BES DN20 D18	18
		P31 BEL/BES DN20 D20	20
		P31 BEL/BES DN20 D22	22
		P31 BEL/BES DN20 D25	25
25	1"	P31 BEL/BES DN25 D25	25
		P31 BEL/BES DN25 D28	28
		P31 BEL/BES DN25 D30	30
32	1.1/4"	P31 BEL/BES DN32 D30	30
		P31 BEL/BES DN32 D35	35
		P31 BEL/BES DN32 D38	38
40	1.1/2"	P31 BEL/BES DN40 D38	38
		P31 BEL/BES DN40 D42	42

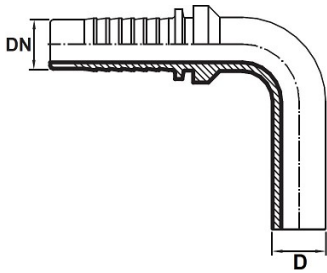
**KOŃCÓWKA RUROWA**



Końcówka rurkowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica rury D
mm	cal		
6	1/4"	P35 BEL/BES 45 DN06 D06	6
		P35 BEL/BES 45 DN06 D08	8
		P35 BEL/BES 45 DN06 D10	10
		P35 BEL/BES 45 DN06 D12	12
8	5/16"	P35 BEL/BES 45 DN08 D08	8
		P35 BEL/BES 45 DN08 D10	10
		P35 BEL/BES 45 DN08 D12	12
10	3/8"	P35 BEL/BES 45 DN10 D10	10
		P35 BEL/BES 45 DN10 D12	12
		P35 BEL/BES 45 DN10 D14	14
		P35 BEL/BES 45 DN10 D15	15
12	1/2"	P35 BEL/BES 45 DN12 D12	12
		P35 BEL/BES 45 DN12 D14	14
		P35 BEL/BES 45 DN12 D15	15
		P35 BEL/BES 45 DN12 D16	16
		P35 BEL/BES 45 DN12 D18	18
16	5/8"	P35 BEL/BES 45 DN16 D18	18
		P35 BEL/BES 45 DN16 D20	20
		P35 BEL/BES 45 DN16 D22	22
		P35 BEL/BES 45 DN20 D18	18
20	3/4"	P35 BEL/BES 45 DN20 D20	20
		P35 BEL/BES 45 DN20 D22	22
		P35 BEL/BES 45 DN20 D25	25
25	1"	P35 BEL/BES 45 DN25 D25	25
		P35 BEL/BES 45 DN25 D28	28
		P35 BEL/BES 45 DN25 D30	30
32	1.1/4"	P35 BEL/BES 45 DN32 D30	30
		P35 BEL/BES 45 DN32 D35	35
		P35 BEL/BES 45 DN32 D38	38
40	1.1/2"	P35 BEL/BES 45 DN40 D38	38
		P35 BEL/BES 45 DN40 D42	42

**KOŃCÓWKA RUROWA**



Końcówka rurowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24° wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica rury D
mm	cal		
6	1/4"	P32 BEL/BES 90 DN06 D06	6
		P32 BEL/BES 90 DN06 D08	8
		P32 BEL/BES 90 DN06 D10	10
		P32 BEL/BES 90 DN06 D12	12
8	5/16"	P32 BEL/BES 90 DN08 D08	8
		P32 BEL/BES 90 DN08 D10	10
		P32 BEL/BES 90 DN08 D12	12
10	3/8"	P32 BEL/BES 90 DN10 D10	10
		P32 BEL/BES 90 DN10 D12	12
		P32 BEL/BES 90 DN10 D14	14
		P32 BEL/BES 90 DN10 D15	15
12	1/2"	P32 BEL/BES 90 DN12 D12	12
		P32 BEL/BES 90 DN12 D14	14
		P32 BEL/BES 90 DN12 D15	15
		P32 BEL/BES 90 DN12 D16	16
		P32 BEL/BES 90 DN12 D18	18
16	5/8"	P32 BEL/BES 90 DN16 D18	18
		P32 BEL/BES 90 DN16 D20	20
		P32 BEL/BES 90 DN16 D22	22
		P32 BEL/BES 90 DN20 D18	18
20	3/4"	P32 BEL/BES 90 DN20 D20	20
		P32 BEL/BES 90 DN20 D22	22
		P32 BEL/BES 90 DN20 D25	25
25	1"	P32 BEL/BES 90 DN25 D25	25
		P32 BEL/BES 90 DN25 D28	28
		P32 BEL/BES 90 DN25 D30	30
32	1.1/4"	P32 BEL/BES 90 DN32 D30	30
		P32 BEL/BES 90 DN32 D35	35
		P32 BEL/BES 90 DN32 D38	38
40	1.1/2"	P32 BEL/BES 90 DN40 D38	38
		P32 BEL/BES 90 DN40 D42	42

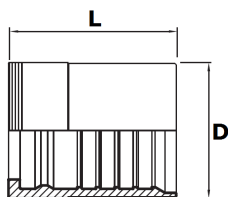
# KOŃCÓWKI INTERLOCK NA WYSOKIE CIŚNIENIA

## KOŃCÓWKI INTERLOCK

	STRONA
2.1. TULEJE ZACISKOWE INTERLOCK - do węży cztero i sześciopłotowych.....	80
2.2. DKOS, CES - końcówki interlock ze stożkiem i gwintem metrycznym z o-ringiem .....	81, 82
2.3. DKR, AGR - końcówki interlock ze stożkiem i gwintem calowym BSP.....	83, 84
2.4. DKJ, AGJ - końcówki interlock z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym UNF.....	85, 86
2.5. ORFS, ORFS AG - końcówki interlock z uszczelnieniem płaskim i gwintem calowym UNF.....	87, 88
2.6. SFL - końcówki flanszowe interlock, odmiana lekka.....	89, 90
2.7. SFS, SFS SUPERCAT - końcówki flanszowe interlock, odmiana ciężka .....	90 - 93

## TULEJA 4SH

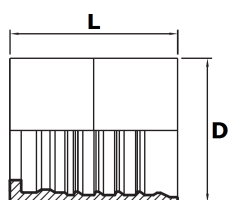
### TULEJA DO WĘŻY CZTEROOPLOTOWYCH



Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
20	3/4"	TULEJA 20 4SH VG	38	60
25	1"	TULEJA 25 4SH VG	46	75
32	1.1/4"	TULEJA 32 4SH VG	56	88
40	1.1/2"	TULEJA 40 4SH VG	62	94
50	2"	TULEJA 50 4SH VG	80	99

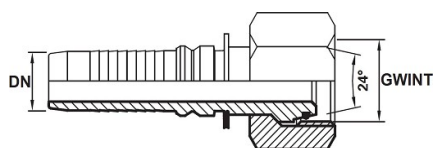
## TULEJA R13 R15

### TULEJA DO WĘŻY SZEŚCIOOPLOTOWYCH



Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
32	1.1/4"	TULEJA 32 R13-R15	60	88
40	1.1/2"	TULEJA 40 R13-R15	67	94
50	2"	TULEJA 50 R13-R15	85	99

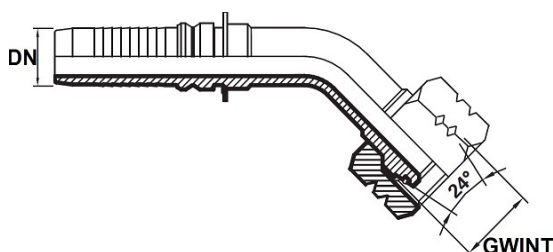
## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
20	3/4"	P51 DKOS DN20 20S 4SH	20S	M30x2
		P51 DKOS DN20 25S 4SH	25S	M36x2
		P51 DKOS DN20 30S 4SH	30S	M42x2
25	1"	P51 DKOS DN25 25S 4SH	25S	M36x2
		P51 DKOS DN25 30S 4SH	30S	M42x2
32	1.1/4"	P51 DKOS DN32 30S 4SH	30S	M42x2
		P51 DKOS DN32 38S 4SH	38S	M52x2
40	1.1/2"	P51 DKOS DN40 38S 4SH	38S	M52x2

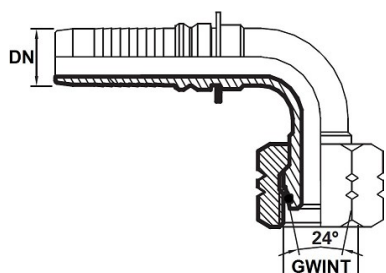
# DKOS 45° - INTERLOCK

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
20	3/4"	P55 DKOS 45 DN20 20S 4SH	20S	M30x2
		P55 DKOS 45 DN20 25S 4SHI	25S	M36x2
		P55 DKOS 45 DN20 30S 4SH	30S	M42x2
25	1"	P55 DKOS 45 DN25 25S 4SH	25S	M36x2
		P55 DKOS 45 DN25 30S 4SH	30S	M42x2
32	1.1/4"	P55 DKOS 45 DN32 30S 4SH	30S	M42x2
		P55 DKOS 45 DN32 38S 4SH	38S	M52x2
40	1.1/2"	P55 DKOS 45 DN40 38S 4SH	38S	M52x2

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
20	3/4"	P52 DKOS 90 DN20 20S 4SH	20S	M30x2
		P52 DKOS 90 DN20 25S 4SH	25S	M36x2
		P52 DKOS 90 DN20 30S 4SH	30S	M42x2
25	1"	P52 DKOS 90 DN25 25S 4SH	25S	M36x2
		P52 DKOS 90 DN25 30S 4SH	30S	M42x2
32	1.1/4"	P52 DKOS 90 DN32 30S 4SH	30S	M42x2
		P52 DKOS 90 DN32 38S 4SH	38S	M52x2
40	1.1/2"	P52 DKOS 90 DN40 38S 4SH	38S	M52x2

# CES - INTERLOCK

# P21

## KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM

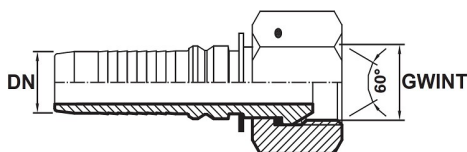


Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
20	3/4"	P21 CES DN20 20S 4SH	20S	M30x2
		P21 CES DN20 25S 4SH	25S	M36x2
		P21 CES DN20 30S 4SH	30S	M42x2
25	1"	P21 CES DN25 25S 4SH	25S	M36x2
		P21 CES DN25 30S 4SH	30S	M42x2
32	1.1/4"	P21 CES DN32 30S 4SH	30S	M42x2
		P21 CES DN32 38S 4SH	38S	M52x2
40	1.1/2"	P21 CES DN40 38S 4SH	38S	M52x2

## DKR - INTERLOCK

C11

### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP

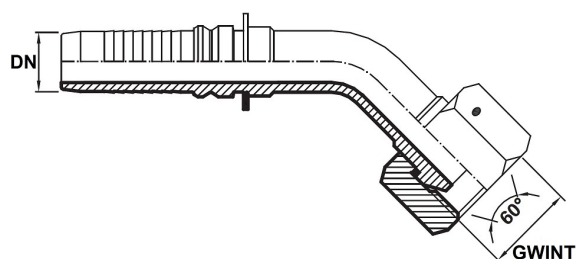


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
20	3/4"	C11 DKR DN20 3/4 I	3/4"
25	1"	C11 DKR DN25 1 I	1"
		C11 DKR DN25 1.1/4 I	1.1/4"
32	1.1/4"	C11 DKR DN32 1.1/4 I	1.1/4"
40	1.1/2"	C11 DKR DN40 1.1/2 I	1.1/2"
50	2"	C11 DKR DN50 2 I	2"

## DKR 45° - INTERLOCK

C15

### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP

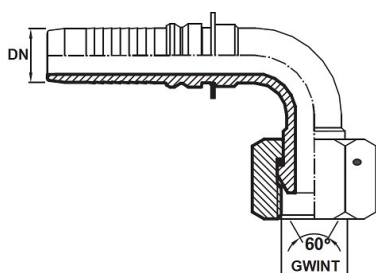


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
20	3/4"	C15 DKR 45 DN20 3/4 I	3/4"
25	1"	C15 DKR 45 DN25 1 I	1"
		C15 DKR 45 DN25 1.1/4 I	1.1/4"
32	1.1/4"	C15 DKR 45 DN32 1.1/4 I	1.1/4"
40	1.1/2"	C15 DKR 45 DN40 1.1/2 I	1.1/2"
50	2"	C15 DKR 45 DN50 2 I	2"

## DKR 90° - INTERLOCK

C12

### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP

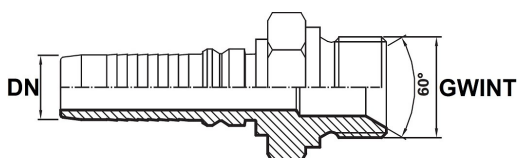


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
20	3/4"	C12 DKR 90 DN20 3/4 I	3/4"
25	1"	C12 DKR 90 DN25 1 I	1"
		C12 DKR 90 DN25 1.1/4 I	1.1/4"
32	1.1/4"	C12 DKR 90 DN32 1.1/4 I	1.1/4"
40	1.1/2"	C12 DKR 90 DN40 1.1/2 I	1.1/2"
50	2"	C12 DKR 90 DN50 2 I	2"

## AGR - INTERLOCK

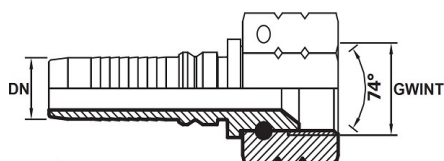
C21

### KOŃCÓWKA ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
20	3/4"	C21 AGR DN20 3/4 I	3/4"
25	1"	C21 AGR DN25 1 I	1"
		C21 AGR DN25 1.1/4 I	1.1/4"
32	1.1/4"	C21 AGR DN32 1.1/4 I	1.1/4"
40	1.1/2"	C21 AGR DN40 1.1/2 I	1.1/2"
50	2"	C21 AGR DN50 2 I	2"

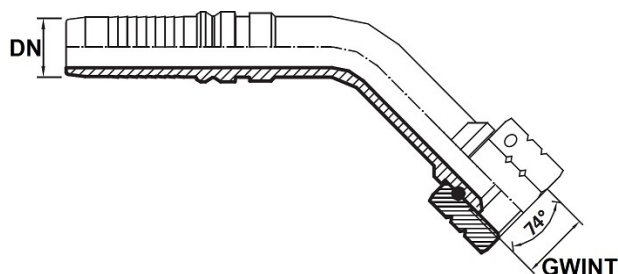
## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	C91 DKJ DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		C91 DKJ DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		C91 DKJ DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	C91 DKJ DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		C91 DKJ DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	C91 DKJ DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		C91 DKJ DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	C91 DKJ DN40 1.7/8 I	1.7/8"
50	2"	C91 DKJ DN50 2.1/2 I	2.1/2"

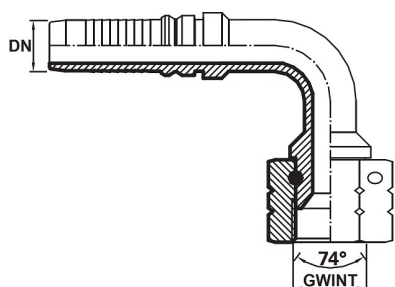
# DKJ 45° - INTERLOCK

## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



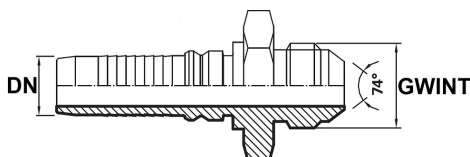
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	C95 DKJ 45 DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		C95 DKJ 45 DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		C95 DKJ 45 DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	C95 DKJ 45 DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		C95 DKJ 45 DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	C95 DKJ 45 DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		C95 DKJ 45 DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	C95 DKJ 45 DN40 1.7/8 I	1.7/8"
50	2"	C95 DKJ 45 DN50 2.1/2 I	2.1/2"

## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	C92 DKJ 90 DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		C92 DKJ 90 DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		C92 DKJ 90 DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	C92 DKJ 90 DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		C92 DKJ 90 DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	C92 DKJ 90 DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		C92 DKJ 90 DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	C92 DKJ 90 DN40 1.7/8 I	1.7/8"
50	2"	C92 DKJ 90 DN50 2.1/2 I	2.1/2"

## KOŃCÓWKA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF

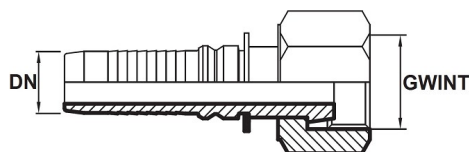


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	C81 AGJ DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		C81 AGJ DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		C81 AGJ DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	C81 AGJ DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		C81 AGJ DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	C81 AGJ DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		C81 AGJ DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	C81 AGJ DN40 1.7/8 I	1.7/8"
50	2"	C81 AGJ DN50 2.1/2 I	2.1/2"

## ORFS - INTERLOCK

K41

### KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF

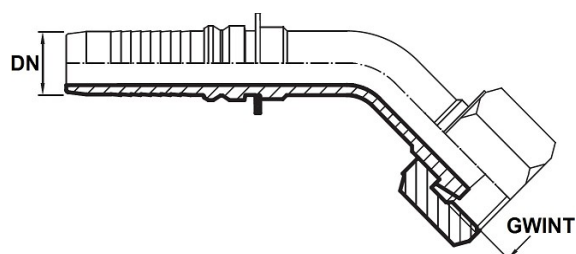


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	K41 ORFS DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		K41 ORFS DN20 1.7/16 I	1.7/16"
25	1"	K41 ORFS DN25 1.7/16 I	1.7/16"
32	1.1/4"	K41 ORFS DN32 1.11/16 I	1.11/16"

## ORFS 45° - INTERLOCK

K45

### KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF

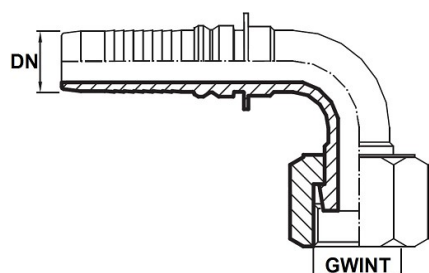


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	K45 ORFS 45 DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		K45 ORFS 45 DN20 1.7/16 I	1.7/16"
25	1"	K45 ORFS 45 DN25 1.7/16 I	1.7/16"
32	1.1/4"	K45 ORFS 45 DN32 1.11/16 I	1.11/16"

## ORFS 90° - INTERLOCK

K42

### KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF

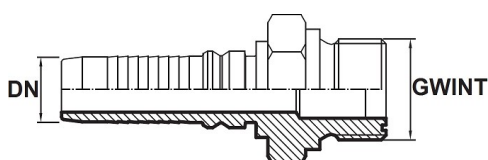


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	K42 ORFS 90 DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		K42 ORFS 90 DN20 1.7/16 I	1.7/16"
25	1"	K42 ORFS 90 DN25 1.7/16 I	1.7/16"
32	1.1/4"	K42 ORFS 90 DN32 1.11/16 I	1.11/16"

## ORFS AG - INTERLOCK

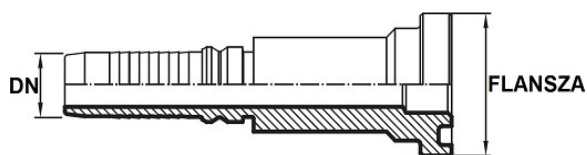
K21

### KOŃCÓWKA Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF



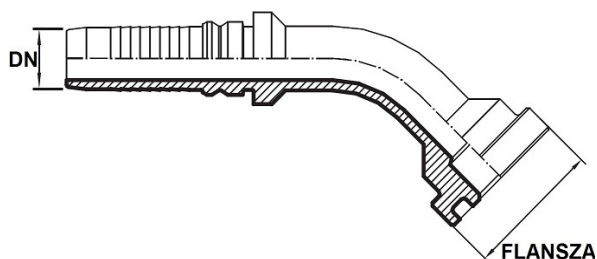
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	K21 ORFS AG DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		K21 ORFS AG DN20 1.7/16 I	1.7/16"
25	1"	K21 ORFS AG DN25 1.7/16 I	1.7/16"
32	1.1/4"	K21 ORFS AG DN32 1.11/16 I	1.11/16"

## SFL - INTERLOCK KOŃCÓWKA FLANSZOWA

**C41**


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C41 SFL DN20 3/4 I	3/4"	38,1
		C41 SFL DN20 1 I	1"	44,5
25	1"	C41 SFL DN25 3/4 I	3/4"	38,1
		C41 SFL DN25 1 I	1"	44,5
		C41 SFL DN25 1.1/4 I	1.1/4"	50,8
32	1.1/4"	C41 SFL DN32 1.1/4 I	1.1/4"	50,8
		C41 SFL DN32 1.1/2 I	1.1/2"	60,3
40	1.1/2"	C41 SFL DN40 1.1/2 I	1.1/2"	60,3
		C41 SFL DN40 2 I	2"	71,4
50	2"	C41 SFL DN50 2 I	2"	71,4

## SFL 45° - INTERLOCK KOŃCÓWKA FLANSZOWA

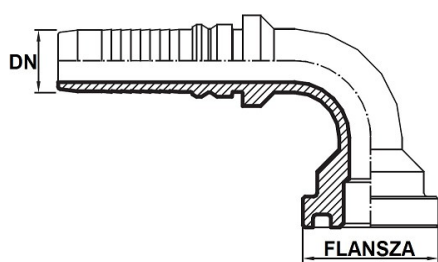
**C45**


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C45 SFL 45 DN20 3/4 I	3/4"	38,1
		C45 SFL 45 DN20 1 I	1"	44,5
25	1"	C45 SFL 45 DN25 3/4 I	3/4"	38,1
		C45 SFL 45 DN25 1 I	1"	44,5
		C45 SFL 45 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	50,8
32	1.1/4"	C45 SFL 45 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	50,8
		C45 SFL 45 DN32 1.1/2 I	1.1/2"	60,3
40	1.1/2"	C45 SFL 45 DN40 1.1/2 I	1.1/2"	60,3
		C45 SFL 45 DN40 2 I	2"	71,4
50	2"	C45 SFL 45 DN50 2 I	2"	71,4

## SFL 90° - INTERLOCK

C42

### KOŃCÓWKA FLANSZOWA

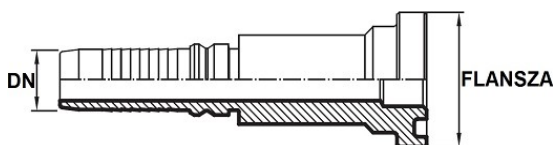


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C42 SFL 90 DN20 3/4 I	3/4"	38,1
		C42 SFL 90 DN20 1 I	1"	44,5
25	1"	C42 SFL 90 DN25 3/4 I	3/4"	38,1
		C42 SFL 90 DN25 1 I	1"	44,5
		C42 SFL 90 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	50,8
32	1.1/4"	C42 SFL 90 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	50,8
		C42 SFL 90 DN32 1.1/2 I	1.1/2"	60,3
40	1.1/2"	C42 SFL 90 DN40 1.1/2 I	1.1/2"	60,3
		C42 SFL 90 DN40 2 I	2"	71,4
50	2"	C42 SFL 90 DN50 2 I	2"	71,4

## SFS - INTERLOCK

C41

### KOŃCÓWKA FLANSZOWA

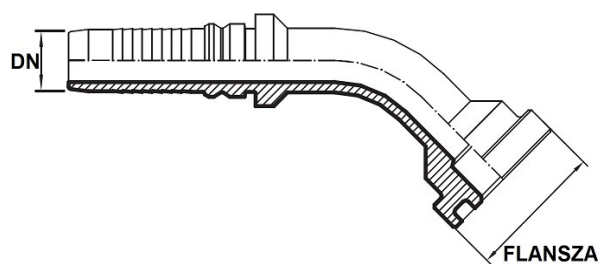


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C41 SFS DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		C41 SFS DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	C41 SFS DN25 3/4 I	3/4"	41,3
		C41 SFS DN25 1 I	1"	47,6
		C41 SFS DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C41 SFS DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		C41 SFS DN32 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C41 SFS DN40 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
		C41 SFS DN40 2 I	2"	79,4
50	2"	C41 SFS DN50 2 I	2"	79,4

## SFS 45° - INTERLOCK

C45

### KOŃCÓWKA FLANSZOWA

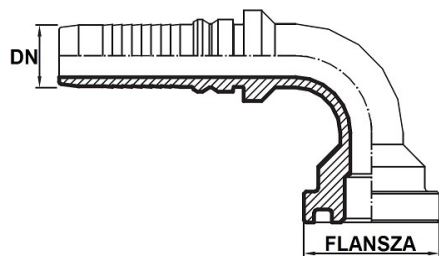


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C45 SFS 45 DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		C45 SFS 45 DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	C45 SFS 45 DN25 3/4 I	3/4"	41,3
		C45 SFS 45 DN25 1 I	1"	47,6
		C45 SFS 45 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C45 SFS 45 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		C45 SFS 45 DN32 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C45 SFS 45 DN40 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
		C45 SFS 45 DN40 2 I	2"	79,4
50	2"	C45 SFS 45 DN50 2 I	2"	79,4

## SFS 90° - INTERLOCK

C42

### KOŃCÓWKA FLANSZOWA

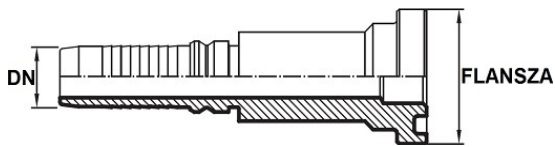


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C42 SFS 90 DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		C42 SFS 90 DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	C42 SFS 90 DN25 3/4 I	3/4"	41,3
		C42 SFS 90 DN25 1 I	1"	47,6
		C42 SFS 90 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C42 SFS 90 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		C42 SFS 90 DN32 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C42 SFS 90 DN40 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
		C42 SFS 90 DN40 2 I	2"	79,4
50	2"	C42 SFS 90 DN50 2 I	2"	79,4

# SFS SUPERCAT - INTERLOCK

C41

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA

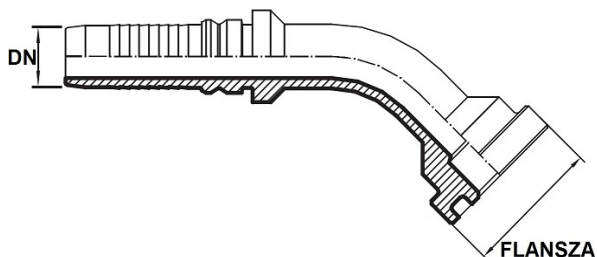


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C41 SFS CAT DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		C41 SFS CAT DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	C41 SFS CAT DN25 1 I	1"	47,6
		C41 SFS CAT DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C41 SFS CAT DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		C41 SFS CAT DN32 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C41 SFS CAT DN40 1.1/2 I	1.1/2"	63,5

# SFS SUPERCAT 45° - INTERLOCK

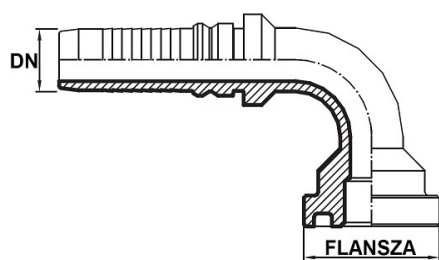
C45

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C45 SFS CAT 45 DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		C45 SFS CAT 45 DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	C45 SFS CAT 45 DN25 1 I	1"	47,6
		C45 SFS CAT 45 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C45 SFS CAT 45 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		C45 SFS CAT 45 DN32 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C45 SFS CAT 45 DN40 1.1/2 I	1.1/2"	63,5

## KOŃCÓWKA FLANSZOWA



Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	C42 SFS CAT 90 DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		C42 SFS CAT 90 DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	C42 SFS CAT 90 DN25 1 I	1"	47,6
		C42 SFS CAT 90 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	C42 SFS CAT 90 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		C42 SFS CAT 90 DN32 1.1/2 I	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	C42 SFS CAT 90 DN40 1.1/2 I	1.1/2"	63,5

