



HYDROFLEX

HYDRAULIKA SIŁOWA & PNEUMATYKA



KATALOG ZAKUĆ

www.hydro-flex.pl

Firma Hydro-Flex jest prywatnym przedsiębiorstwem działającym w branży hydrauliki siłowej. Właśnie hydraulika była tą dziedziną od której rozpoczęliśmy swoją działalność w marcu 2007 roku w Stargardzie. Dynamiczny rozwój umożliwił otwarcie w 2019 roku nowej siedziby firmy o powierzchni 1300m² na ulicy Przemysłowej 8. W połączeniu z drugą lokalizacją daje nam to blisko 2000m² powierzchni użytkowej.

Zajmujemy się produkcją oraz sprzedażą elementów hydrauliki siłowej, a także obróbką metali CNC.

Ponadto jesteśmy oficjalnym dystrybutorem urządzeń do produkcji przewodów hydraulicznych niemieckiej firmy Uniflex takich jak zakuwarki, urządzenia do bezpyłowego cięcia węży, urządzenia do skórowania i znakowania węży.

W naszej ofercie handlowej znajdują Państwo produkty renomowanych i znanych producentów. W stałej sprzedaży posiadamy:

- węże hydrauliczne
- węże PTFE oraz termoplastyczne
- węże przemysłowe
- zakucia do węży oraz tuleje zaciskowe
- elementy złączne
- szybkozłącza hydrauliczne
- zawory hydrauliczne
- pompy oraz silniki hydrauliczne
- rozdzielacze hydrauliczne
- rury precyzyjne oraz uchwyty
- manometry
- komponenty do produkcji siłowników hydraulicznych



ul. Przemysłowa 8
73-110 Stargard

tel. +48 91 562 05 70
SERWIS 24h: tel. 665 820 777

biuro@hydro-flex.pl
www.hydro-flex.pl

KATALOG ZAKUĆ

1. ZAKUCIA STANDARDOWE	strona
1.1. TULEJE ZACISKOWE - do węży jedno i dwuopłotowych.....	6, 7
1.2. TULEJE ZACISKOWE - do węży czteroopłotowych	8, 9
1.3. TULEJE ZACISKOWE - do węży teflonowych, termoplastycznych.....	9, 10
1.4. DKOL, CEL - zakucia ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana lekka z o-ringiem	11 - 15
1.5. DKOS, CES - zakucia ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana ciężka z o-ringiem	16 - 20
1.6. DKL - zakucia ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana lekka	21 - 25
1.7. DKR, AGR - zakucia ze stożkiem i gwintem calowym BSP	26 - 38
1.8. DKJ, AGJ - zakucia z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym UNF	39 - 45
1.9. SFL, PÓŁFLANSZE - zakucia flanszowe, odmiana lekka	46 - 49
1.10. SFS, SFS SUPERCAT i PÓŁFLANSZE - zakucia flanszowe, odmiana ciężka	50 - 54
1.11. ORFS, ORFS AG - zakucia z uszczelnieniem płaskim i gwintem calowym UNF	55 - 58
1.12. RNM i ŚRUBY - zakucia oczkowe metryczne i śruby metryczne	59 - 61
1.13. RNR i ŚRUBY - zakucia oczkowe calowe i śruby calowe	62 - 64
1.14. DK KOMATSU, ADK - zakucia z odwrotnym stożkiem i gwintem metrycznym	65 - 68
1.15. AGN - zakucia ze stożkiem i gwintem calowym NPTF	69
1.16. DK TOYOTA - zakucia z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym BSP	70
1.17. ŁĄCZNIK WĘŻA - obustronny do węża	71
1.18. ZAKUCIA DO MYJEK TYPU KARCHER – lanca	72
1.19. ZAKUCIA DO MYJEK TYPU KARCHER - zakucia 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 - zakucia rurowe	76 - 78
2. ZAKUCIA INTERLOCK	
2.1. TULEJE ZACISKOWE INTERLOCK - do węży cztero i sześćcioopłotowych.....	80
2.2. DKOS, CES - zakucia interlock ze stożkiem i gwintem metrycznym z o-ringiem	81, 82
2.3. DKR, AGR - zakucia interlock ze stożkiem i gwintem calowym BSP	83, 84
2.4. DKJ, AGJ - zakucia interlock z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym UNF	85, 86
2.5. ORFS, ORFS AG - zakucia interlock z uszczelnieniem płaskim i gwintem calowym UNF	87, 88
2.6. SFL - zakucia flanszowe interlock, odmiana lekka	89, 90
2.7. SFS, SFS SUPERCAT - zakucia flanszowe interlock, odmiana ciężka	90 - 93

3. TABELE POMOCNICZE

3.1. Tabela do wstępnego ustalania wielkości gwintów	95
3.2. Tabela doboru węża do ciśnienia roboczego	96
3.3. Poglądowa tabela zaciśnień tulejek.....	96
3.4. Tabela porównawcza gwintów złączy rurowych	97
3.5. Tabela wielkości stożków zakuć z gwintami metrycznymi.....	98

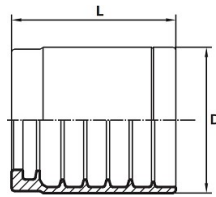
Uwaga! Dane oraz rysunki umieszczone w katalogu służą wyłącznie do celów informacyjnych. Mogą nastąpić zmiany bez uprzedzeń w podanych wymiarach oraz właściwościach. Wszelkie prawa zastrzeżone! Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie grafik bez zgody autora zabronione.

Wydanie 29.07.2020

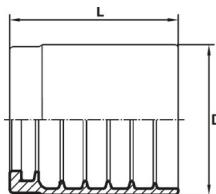
1

ZAKUCIA STANDARDOWE

	STRONA
1.1. TULEJE ZACISKOWE - do węży jedno i dwuplotowych.....	6, 7
1.2. TULEJE ZACISKOWE - do węży czteroplotowych	8, 9
1.3. TULEJE ZACISKOWE - do węży teflonowych, termoplastycznych.....	9, 10
1.4. DKOL, CEL - zakucia ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana lekka z o-ringiem	11 - 15
1.5. DKOS, CES - zakucia ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana ciężka z o-ringiem	16 - 20
1.6. DKL - zakucia ze stożkiem i gwintem metrycznym, odmiana lekka	21 - 25
1.7. DKR, AGR - zakucia ze stożkiem i gwintem calowym BSP	26 - 38
1.8. DKJ, AGJ - zakucia z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym UNF	39 - 45
1.9. SFL, PÓŁFLANSZE - zakucia flanszowe, odmiana lekka	46 - 49
1.10. SFS, SFS SUPERCAT i PÓŁFLANSZE - zakucia flanszowe, odmiana ciężka	50 - 54
1.11. ORFS, ORFS AG - zakucia z uszczelnieniem płaskim i gwintem calowym UNF.....	55 - 58
1.12. RNM i ŚRUBY - zakucia oczkowe metryczne i śruby metryczne.....	59 - 61
1.13. RNR i ŚRUBY - zakucia oczkowe calowe i śruby calowe.....	62 - 64
1.14. DK KOMATSU, ADK - zakucia z odwrotnym stożkiem i gwintem metrycznym	65 - 68
1.15. AGN - zakucia ze stożkiem i gwintem calowym NPTF.....	69
1.16. DK TOYOTA - zakucia z odwrotnym stożkiem i gwintem calowym BSP	70
1.17. ŁĄCZNIK WĘŻA - obustronny do węża	71
1.18. ZAKUCIA DO MYJEK TYPU KARCHER – lanca	72
1.19. ZAKUCIA DO MYJEK TYPU KARCHER - zakucia 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 - zakucia rurowe	76 - 78

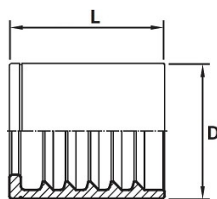
TULEJA 1SN / 1SC / 2SC


Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	TULEJA 6-K	20	30
8	5/16"	TULEJA 8-K	22	30
10	3/8"	TULEJA 10-K	24	32
12	1/2"	TULEJA 12-K	28	34
16	5/8"	TULEJA 16-K	32	37
20	3/4"	TULEJA 20-K	35	42
25	1"	TULEJA 25-K	43	51

TULEJA 1SN / 2SC / 2SN


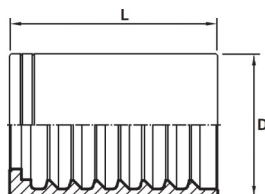
Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
5	3/16"	TULEJA 5-U-VG	21	23
6	1/4"	TULEJA 6-U-VG	23	30
8	5/16"	TULEJA 8-U-VG	24	30
10	3/8"	TULEJA 10-U-VG	26	32
12	1/2"	TULEJA 12-U-VG	29	34
16	5/8"	TULEJA 16-U-VG	33	37
20	3/4"	TULEJA 20-U-VG	37	42
25	1"	TULEJA 25-U-VG	46	51
32	1.1/4"	TULEJA 32-U-VG	59	59
40	1.1/2"	TULEJA 40-U-VG	67	67
50	2"	TULEJA 50-U-VG	80	72

TULEJA DO WĘŻY JEDNOOPLOTOWYCH 1SN



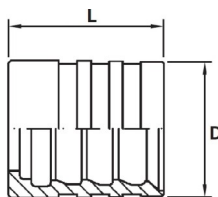
Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	TZ DN06-1SN	19	30
8	5/16"	TZ DN08-1SN	21	31
10	3/8"	TZ DN10-1SN	23	32
12	1/2"	TZ DN12-1SN	27	34
16	5/8"	TZ DN16-1SN	30	37
20	3/4"	TZ DN20-1SN	34	43
25	1"	TZ DN25-1SN	43	50
32	1.1/4"	TZ DN32-1SN	52	59
40	1.1/2"	TZ DN40-1SN	58	74
50	2"	TZ DN50-1SN	73	70

TULEJA DO WĘŻY DWUOPLOTOWYCH 2SN



Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	TZ DN06-2SN	21	30
8	5/16"	TZ DN08-2SN	23	31
10	3/8"	TZ DN10-2SN	25	32
12	1/2"	TZ DN12-2SN	28	34
16	5/8"	TZ DN16-2SN	32	37
20	3/4"	TZ DN20-2SN	36	43
25	1"	TZ DN25-2SN	45	50
32	1.1/4"	TZ DN32-2SN	52	59
40	1.1/2"	TZ DN40-2SN	63	74
50	2"	TZ DN50-2SN	76	78

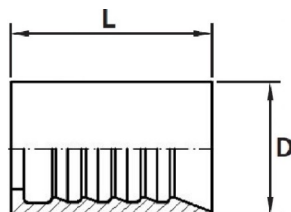
TULEJA KRÓTKA DO WĘŻY CZTEROOPLOTOWYCH 4SP



Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	TULEJA 6-4SP K	22	30
8	5/16"	TULEJA 8-4SP K	24	31
10	3/8"	TULEJA 10-4SP K	26	33
12	1/2"	TULEJA 12-4SP K	30	34
16	5/8"	TULEJA 16-4SP K	33	39
20	3/4"	TULEJA 20-4SP K	38	40
25	1"	TULEJA 25-4SP K	46	54
32	1.1/4"	TULEJA 32-4SP K	57	60
40	1.1/2"	TULEJA 40-4SP K	65	70
50	2"	TULEJA 50-4SP K	79	72

TULEJA 4SP D

TULEJA DŁUGA DO WĘŻY CZTEROOPLOTOWYCH 4SP

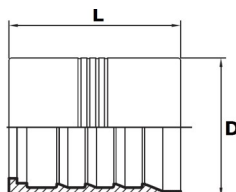


Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
10	3/8"	TULEJA 10-4SP D	26	38
12	1/2"	TULEJA 12-4SP D	30	42
16	5/8"	TULEJA 16-4SP D	33	45
20	3/4"	TULEJA 20-4SP D	38	52
25	1"	TULEJA 25-4SP D	45	61
32	1.1/4"	TULEJA 32-4SP D	58	62
40	1.1/2"	TULEJA 40-4SP D	68	70
50	2"	TULEJA 50-4SP D	80	79

TULEJA 4SH STANDARD

VITILLO

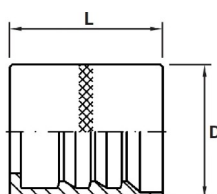
TULEJA 4SH DO ZAKUĆ STANDARDOWYCH



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

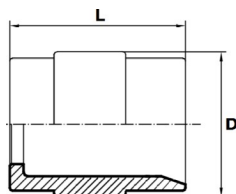
TULEJA T

TULEJA DO WĘŻY TEFLONOWYCH I TERMOPLASTYCZNYCH



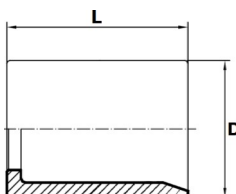
Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
5	3/16"	TULEJA 5-T	14	30
6	1/4"	TULEJA 6-T	17	30
8	5/16"	TULEJA 8-T	19	31
10	3/8"	TULEJA 10-T	21	31
12	1/2"	TULEJA 12-T	26	34
16	5/8"	TULEJA 16-T	29	36
20	3/4"	TULEJA 20-T	32	42
25	1"	TULEJA 25-T	40	50
32	1.1/4"	TULEJA 32-T	-	-
40	1.1/2"	TULEJA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

TULEJA DO WĘŻY TEFLONOWYCH KARBOWANYCH

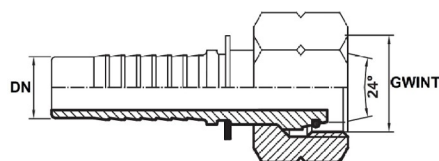


Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
6	1/4"	TULEJA 6-TK	17,8	26,5
10	3/8"	TULEJA 10-TK	20,0	30,5
12	1/2"	TULEJA 12-TK	24,0	33,0
16	5/8"	TULEJA 16-TK	29,0	35,0
20	3/4"	TULEJA 20-TK	31,1	41,0
25	1"	TULEJA 25-TK	38,0	47,0
32	1.1/4"	TULEJA 32-TK	49,5	53,0
40	1.1/2"	TULEJA 40-TK	55,3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

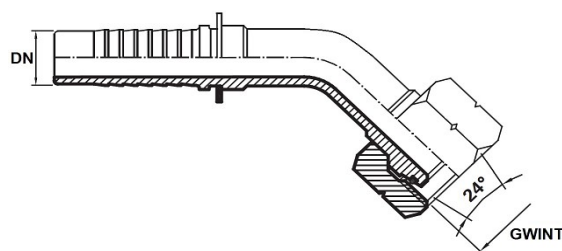
TULEJA DO WĘŻY TEFLONOWYCH GŁADKICH



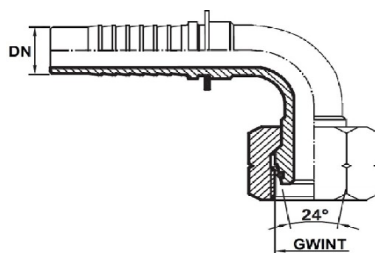
Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
5	3/16"	TULEJA 5-TG	14,0	25,0
6	1/4"	TULEJA 6-TG	16,0	26,5
8	5/16"	TULEJA 8-TG	17,0	25,0
10	3/8"	TULEJA 10-TG	19,0	30,0
12	1/2"	TULEJA 12-TG	24,0	32,0
16	5/8"	TULEJA 16-TG	25,5	35,0
20	3/4"	TULEJA 20-TG	30,5	40,0
25	1"	TULEJA 25-TG	37,0	47,0

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


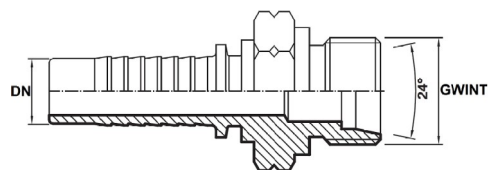
Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	DKOL DN05 5LL	5LL	M10x1
		DKOL DN05 6L	6L	M12x1,5
		DKOL DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	DKOL DN06 5LL	5LL	M10x1
		DKOL DN06 6L M12x1	6LL	M12x1
		DKOL DN06 6L M12x1,25	6L	M12x1,25
		DKOL DN06 6L	6L	M12x1,5
		DKOL DN06 8L	8L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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

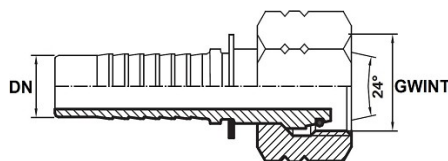
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

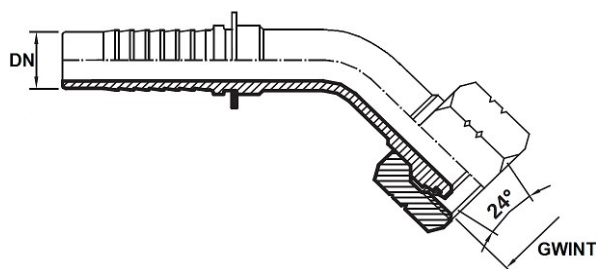
ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM METRYCZNYM



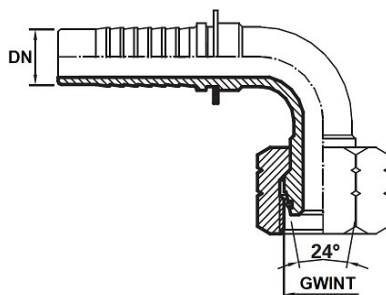
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	CEL DN06 M10x1 FL	M10x1
		CEL DN06 M14x1,5 FL	M14x1,5
8	5/16"	CEL DN08 M10x1 FL	M10x1
		CEL DN08 M16x1,5 FL	M16x1,5
10	3/8"	CEL DN10 M18x1,5 FL	M18x1,5
		CEL DN10 M20x1,5 FL	M20x1,5
		CEL DN10 M22x1,5 FL	M22x1,5
12	1/2"	CEL DN12 M22x1,5 FL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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

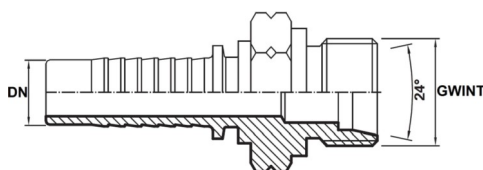
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	DKOS 45 DN05 6S	6S	M14x1,5
		DKOS 45 DN05 8S	8S	M16x1,5
6	1/4"	DKOS 45 DN06 6S	6S	M14x1,5
		DKOS 45 DN06 8S	8S	M16x1,5
		DKOS 45 DN06 10S	10S	M18x1,5
		DKOS 45 DN06 12S	12S	M20x1,5
8	5/16"	DKOS 45 DN08 8S	8S	M16x1,5
		DKOS 45 DN08 10S	10S	M18x1,5
		DKOS 45 DN08 12S	12S	M20x1,5
		DKOS 45 DN08 14S	14S	M22x1,5
10	3/8"	DKOS 45 DN10 10S	10S	M18x1,5
		DKOS 45 DN10 12S	12S	M20x1,5
		DKOS 45 DN10 14S	14S	M22x1,5
		DKOS 45 DN10 16S	16S	M24x1,5
12	1/2"	DKOS 45 DN12 12S	12S	M20x1,5
		DKOS 45 DN12 14S	14S	M22x1,5
		DKOS 45 DN12 16S	16S	M24x1,5
		DKOS 45 DN12 20S	20S	M30x2
16	5/8"	DKOS 45 DN16 12S	12S	M20x1,5
		DKOS 45 DN16 16S	16S	M24x1,5
		DKOS 45 DN16 20S	20S	M30x2
		DKOS 45 DN16 25S	25S	M36x2
20	3/4"	DKOS 45 DN20 20S	20S	M30x2
		DKOS 45 DN20 25S	25S	M36x2
		DKOS 45 DN20 30S	30S	M42x2
25	1"	DKOS 45 DN25 25S	25S	M36x2
		DKOS 45 DN25 30S	30S	M42x2
		DKOS 45 DN25 38S	38S	M52x2
32	1.1/4"	DKOS 45 DN32 30S	30S	M42x2
		DKOS 45 DN32 38S	38S	M52x2
40	1.1/2"	DKOS 45 DN40 38S	38S	M52x2

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

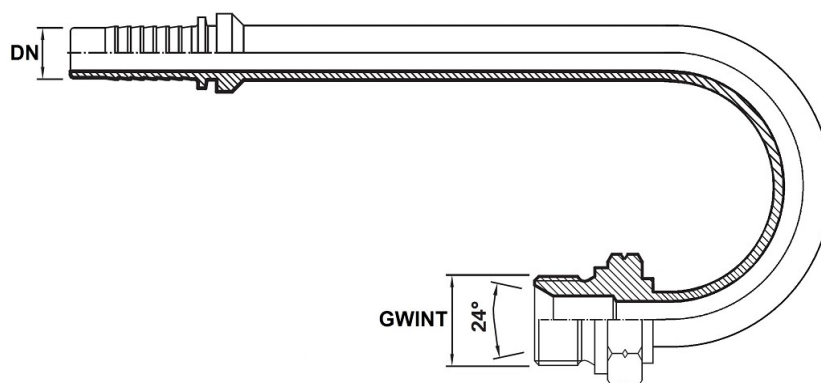
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



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

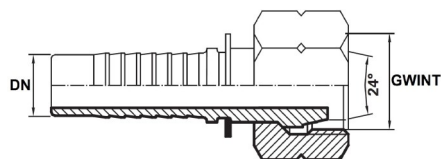
CES MANITOU - ODMIANA CIĘŻKA

ZAKUCIE 180° ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



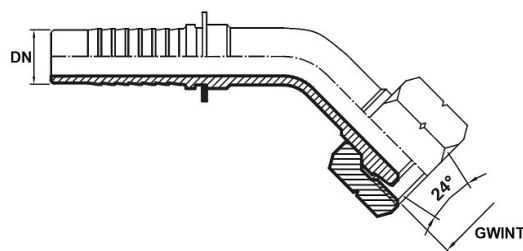
Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
12	1/2"	CES DN12 16S MANITOU	16S	M24x1,5
		CES DN12 20S MANITOU	20S	M30x2

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



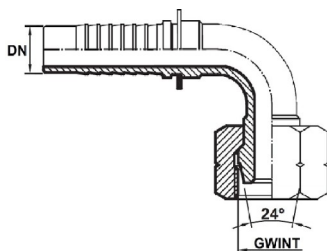
Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	DKL DN05 5LL	5LL	M10x1
		DKL DN05 6L M12x1	6L	M12x1
		DKL DN05 6L	6L	M12x1,5
		DKL DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	DKL DN06 5LL	5LL	M10x1
		DKL DN06 6LL	6LL	M10x1
		DKL DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		DKL DN06 6L	6L	M12x1,5
		DKL DN06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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



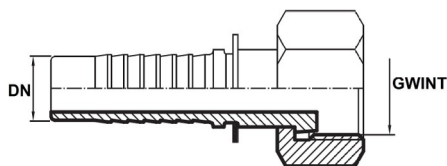
Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	DKL 45 DN05 5LL	5LL	M10x1
		DKL 45 DN05 6L M12x1	6L	M12x1
		DKL 45 DN05 6L	6L	M12x1,5
		DKL 45 DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	DKL 45 DN06 5LL	5LL	M10x1
		DKL 45 DN06 6LL	6LL	M10x1
		DKL 45 DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		DKL 45 DN06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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



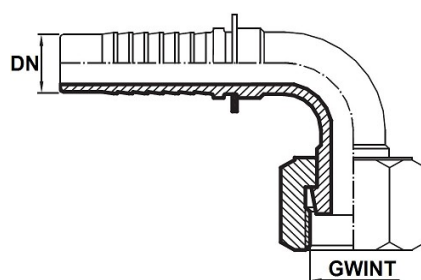
Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja lekka	Gwint metryczny
mm	cal			
5	3/16"	DKL DN05 5LL	5LL	M10x1
		DKL DN05 6L M12x1	6L	M12x1
		DKL DN05 6L	6L	M12x1,5
		DKL DN05 8L	8L	M14x1,5
6	1/4"	DKL DN06 5LL	5LL	M10x1
		DKL DN06 6LL	6LL	M10x1
		DKL DN06 6L M12x1	6L	M12x1
		DKL DN06 6L	6L	M12x1,5
		DKL DN06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

ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM METRYCZNYM



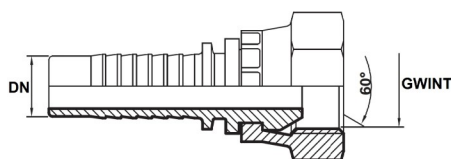
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	DKL DN06 M10x1 FL	M10x1
		DKL DN06 M14x1,5 FL	M14x1,5
8	5/16"	DKL DN08 M10x1 FL	M10x1
		DKL DN08 M16x1,5 FL	M16x1,5
10	3/8"	DKL DN10 M18x1,5 FL	M18x1,5
		DKL DN10 M20x1,5 FL	M20x1,5
		DKL DN10 M22x1,5 FL	M22x1,5
12	1/2"	DKL DN12 M22x1,5 FL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

ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM METRYCZNYM



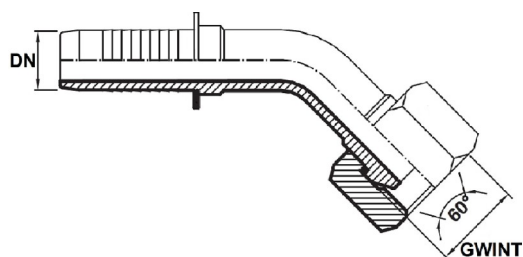
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	DKL 90 DN06 M10x1 FL	M10x1
		DKL 90 DN06 M14x1,5 FL	M14x1,5
8	5/16"	DKL 90 DN08 M10x1 FL	M10x1
		DKL 90 DN08 M16x1,5 FL	M16x1,5
10	3/8"	DKL 90 DN10 M18x1,5 FL	M18x1,5
		DKL 90 DN10 M20x1,5 FL	M20x1,5
		DKL 90 DN10 M22x1,5 FL	M22x1,5
12	1/2"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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



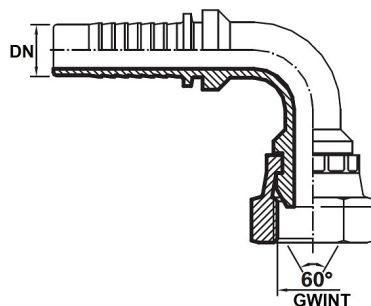
Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	DKR DN05 1/8	1/8"
		DKR DN05 1/4	1/4"
6	1/4"	DKR DN06 1/8	1/8"
		DKR DN06 1/4	1/4"
		DKR DN06 3/8	3/8"
		DKR DN06 1/2	1/2"
8	5/16"	DKR DN08 1/4	1/4"
		DKR DN08 3/8	3/8"
		DKR DN08 1/2	1/2"
10	3/8"	DKR DN10 1/4	1/4"
		DKR DN10 3/8	3/8"
		DKR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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP

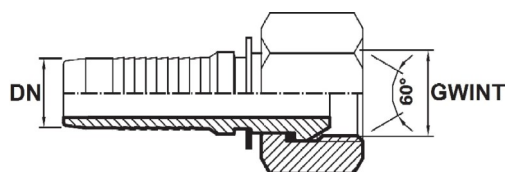


Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	DKR 45 DN05 1/8	1/8"
		DKR 45 DN05 1/4	1/4"
6	1/4"	DKR 45 DN06 1/8	1/8"
		DKR 45 DN06 1/4	1/4"
		DKR 45 DN06 3/8	3/8"
		DKR 45 DN06 1/2	1/2"
8	5/16"	DKR 45 DN08 1/4	1/4"
		DKR 45 DN08 3/8	3/8"
		DKR 45 DN08 1/2	1/2"
10	3/8"	DKR 45 DN10 1/4	1/4"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

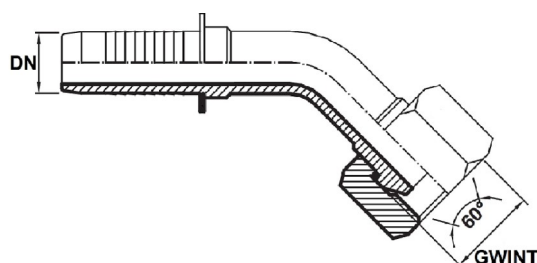
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



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

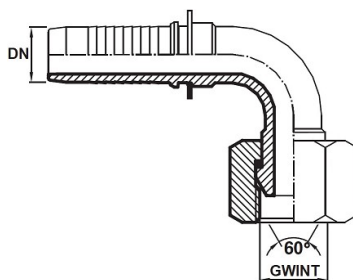
DKR - NAKRĘTKA LUŻNA**C11****ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP**

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

DKR 45° - NAKRĘTKA LUŻNA**C15****ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP**

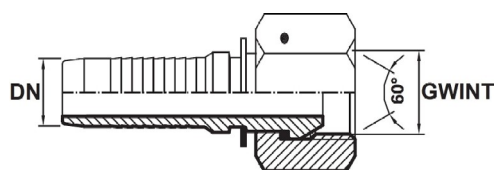
Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	DKR 45 DN05 1/8 NL	1/8"
		DKR 45 DN05 1/4 NL	1/4"
6	1/4"	DKR 45 DN06 1/4 NL	1/4"
		DKR 45 DN06 3/8 NL	3/8"
8	5/16"	DKR 45 DN08 3/8 NL	3/8"
10	3/8"	DKR 45 DN10 3/8 NL	3/8"
		DKR 45 DN10 1/2 NL	1/2"
12	1/2"	DKR 45 DN12 1/2 NL	1/2"
16	5/8"	DKR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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



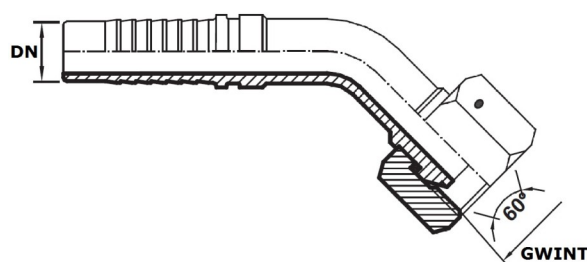
Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	DKR 90 DN05 1/8 NL	1/8"
		DKR 90 DN05 1/4 NL	1/4"
6	1/4"	DKR 90 DN06 1/4 NL	1/4"
		DKR 90 DN06 3/8 NL	3/8"
8	5/16"	DKR 90 DN08 3/8 NL	3/8"
10	3/8"	DKR 90 DN10 3/8 NL	3/8"
		DKR 90 DN10 1/2 NL	1/2"
12	1/2"	DKR 90 DN12 1/2 NL	1/2"
16	5/8"	DKR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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



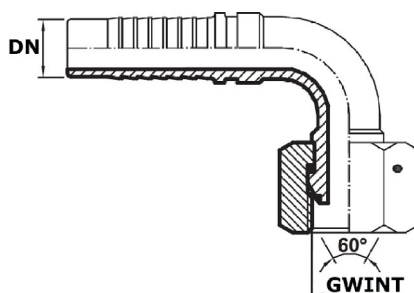
Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	DKR DN05 1/8 ND	1/8"
		DKR DN05 1/4 ND	1/4"
6	1/4"	DKR DN06 1/8 ND	1/8"
		DKR DN06 1/4 ND	1/4"
		DKR DN06 3/8 ND	3/8"
		DKR DN06 1/2 ND	1/2"
8	5/16"	DKR DN08 1/4 ND	1/4"
		DKR DN08 3/8 ND	3/8"
		DKR DN08 1/2 ND	1/2"
10	3/8"	DKR DN10 1/4 ND	1/4"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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



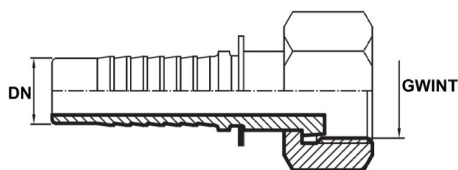
Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	DKR 45 DN05 1/8 ND	1/8"
		DKR 45 DN05 1/4 ND	1/4"
6	1/4"	DKR 45 DN06 1/8 ND	1/8"
		DKR 45 DN06 1/4 ND	1/4"
		DKR 45 DN06 3/8 ND	3/8"
		DKR 45 DN06 1/2 ND	1/2"
8	5/16"	DKR 45 DN08 1/4 ND	1/4"
		DKR 45 DN08 3/8 ND	3/8"
		DKR 45 DN08 1/2 ND	1/2"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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



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

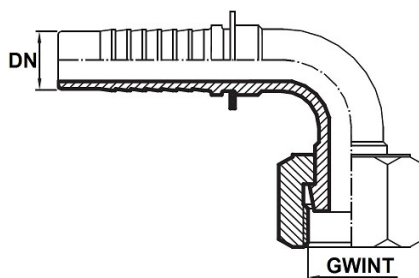
ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKYM I GWINTEM CALOWYM BSP



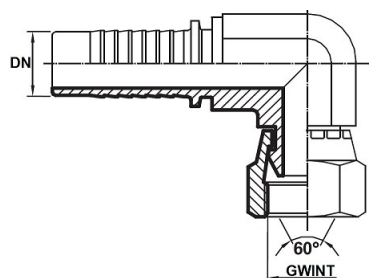
Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
6	1/4"	DKR DN06 1/4 FL	1/4"
		DKR DN06 3/8 FL	3/8"
8	5/16"	DKR DN08 3/8 FL	3/8"
10	3/8"	DKR DN10 3/8 FL	3/8"
		DKR DN10 1/2 FL	1/2"
12	1/2"	DKR DN12 1/2 FL	1/2"
		DKR DN12 5/8 FL	5/8"
		DKR DN12 3/4 FL	3/4"
16	5/8"	DKR DN16 5/8 FL	5/8"
		DKR DN16 3/4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

DKR 90° FL

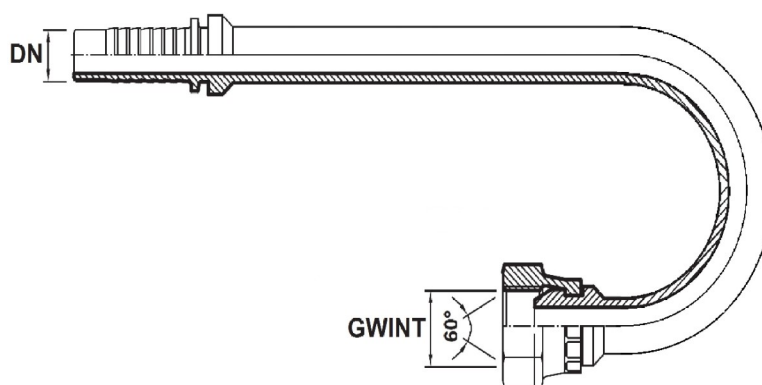
ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM CALOWYM BSP



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

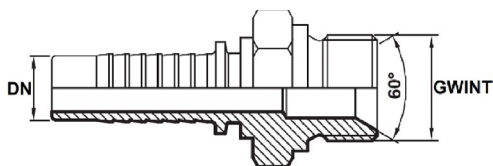
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP


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

DKR 180° - WERSJA MANITOU
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP


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

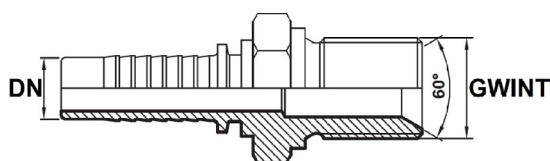
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



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

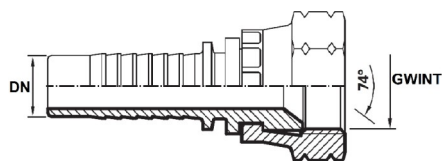
ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM CALOWYM BSP


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

AGR SV
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I DŁUGIM GWINTEM CALOWYM BSP


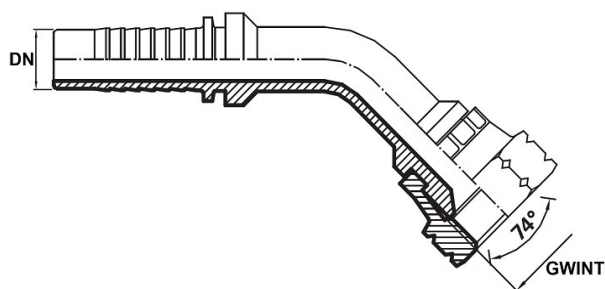
Średnica przewodu		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
10	3/8"	AGR DN10 3/8 SV	3/8"
12	1/2"	AGR DN12 1/2 SV	1/2"
		AGR DN12 5/8 SV	5/8"
16	5/8"	AGR DN16 5/8 SV	5/8"
20	3/4"	AGR DN20 3/4 SV	3/4"

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CAŁOWYM UNF



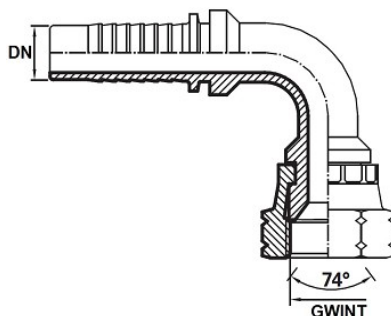
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint całowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	DKJ DN05 7/16	7/16"
		DKJ DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	DKJ DN06 7/16	7/16"
		DKJ DN06 1/2	1/2"
		DKJ DN06 9/16	9/16"
		DKJ DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	DKJ DN08 1/2	1/2"
		DKJ DN08 9/16	9/16"
		DKJ DN08 5/8	5/8"
		DKJ DN08 3/4	3/4"
10	3/8"	DKJ DN10 1/2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

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF

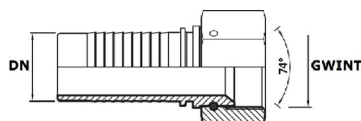


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	DKJ 45 DN05 7/16	7/16"
		DKJ 45 DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	DKJ 45 DN06 7/16	7/16"
		DKJ 45 DN06 1/2	1/2"
		DKJ 45 DN06 9/16	9/16"
		DKJ 45 DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	DKJ 45 DN08 1/2	1/2"
		DKJ 45 DN08 9/16	9/16"
		DKJ 45 DN08 5/8	5/8"
10	3/8"	DKJ 45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

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CAŁOWYM UNF

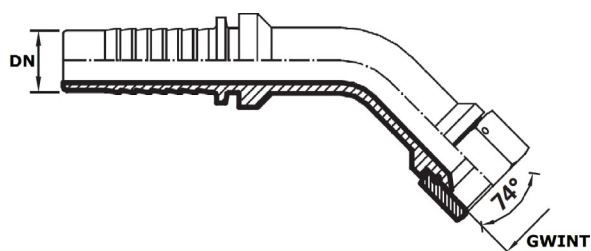


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint całowy BSP
mm	cal		
5	3/16"	DKJ 90 DN05 7/16	7/16"
		DKJ 90 DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	DKJ 90 DN06 7/16	7/16"
		DKJ 90 DN06 1/2	1/2"
		DKJ 90 DN06 9/16	9/16"
		DKJ 90 DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	DKJ 90 DN08 1/2	1/2"
		DKJ 90 DN08 9/16	9/16"
		DKJ 90 DN08 5/8	5/8"
10	3/8"	DKJ 90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



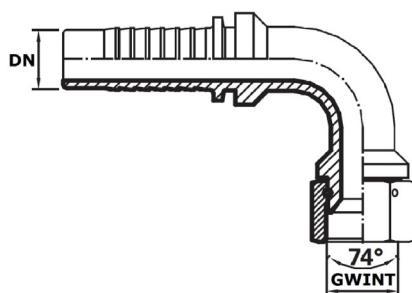
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	DKJ DN05 7/16 ND	7/16"
		DKJ DN05 1/2 ND	1/2"
6	1/4"	DKJ DN06 7/16 ND	7/16"
		DKJ DN06 1/2 ND	1/2"
		DKJ DN06 9/16 ND	9/16"
8	5/16"	DKJ DN08 1/2 ND	1/2"
		DKJ DN08 9/16 ND	9/16"
		DKJ DN08 3/4 ND	3/4"
10	3/8"	DKJ DN10 9/16 ND	9/16"
		DKJ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

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



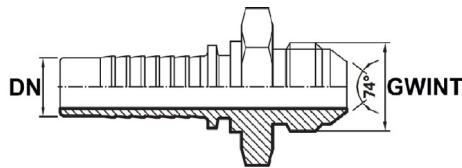
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	DKJ 45 DN05 7/16 ND	7/16"
		DKJ 45 DN05 1/2 ND	1/2"
6	1/4"	DKJ 45 DN06 7/16 ND	7/16"
		DKJ 45 DN06 1/2 ND	1/2"
		DKJ 45 DN06 9/16 ND	9/16"
8	5/16"	DKJ 45 DN08 1/2 ND	1/2"
		DKJ 45 DN08 9/16 ND	9/16"
		DKJ 45 DN08 3/4 ND	3/4"
10	3/8"	DKJ 45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

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF

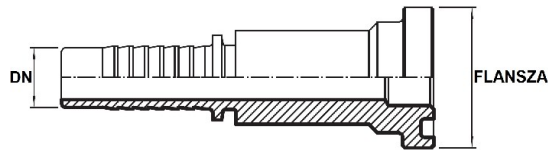


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	DKJ 90 DN05 7/16 ND	7/16"
		DKJ 90 DN05 1/2 ND	1/2"
6	1/4"	DKJ 90 DN06 7/16 ND	7/16"
		DKJ 90 DN06 1/2 ND	1/2"
		DKJ 90 DN06 9/16 ND	9/16"
8	5/16"	DKJ 90 DN08 1/2 ND	1/2"
		DKJ 90 DN08 9/16 ND	9/16"
		DKJ 90 DN08 3/4 ND	3/4"
10	3/8"	DKJ 90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

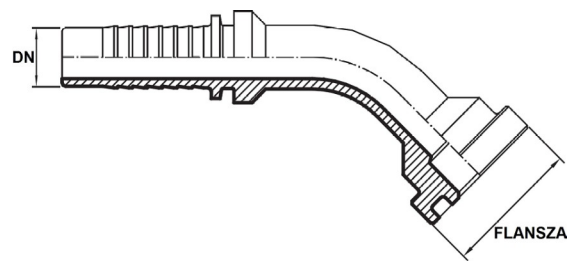
ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



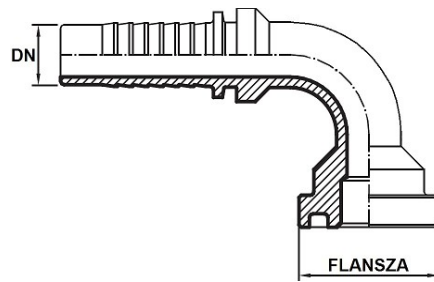
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
5	3/16"	AGJ DN05 7/16	7/16"
		AGJ DN05 1/2	1/2"
6	1/4"	AGJ DN06 7/16	7/16"
		AGJ DN06 1/2	1/2"
		AGJ DN06 9/16	9/16"
		AGJ DN06 3/4	3/4"
8	5/16"	AGJ DN08 1/2	1/2"
		AGJ DN08 9/16	9/16"
		AGJ DN08 5/8	5/8"
		AGJ DN08 3/4	3/4"
10	3/8"	AGJ DN10 1/2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



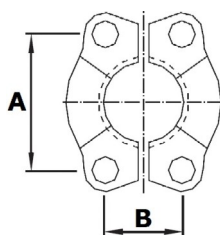
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	SFL DN12 1/2	1/2"	30,2
		SFL DN12 3/4	3/4"	38,1
16	5/8"	SFL DN16 1/2	1/2"	30,2
		SFL DN16 3/4	3/4"	38,1
		SFL DN16 1	1"	44,5
20	3/4"	SFL DN20 1/2	1/2"	30,2
		SFL DN20 3/4	3/4"	38,1
		SFL DN20 1	1"	44,5
		SFL DN20 1.1/4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



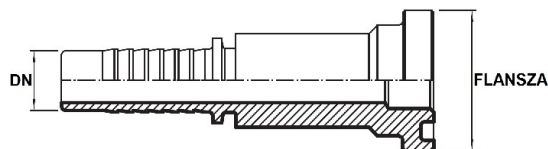
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	SFL 45 DN12 1/2	1/2"	30,2
		SFL 45 DN12 3/4	3/4"	38,1
16	5/8"	SFL 45 DN16 1/2	1/2"	30,2
		SFL 45 DN16 3/4	3/4"	38,1
		SFL 45 DN16 1	1"	44,5
20	3/4"	SFL 45 DN20 1/2	1/2"	30,2
		SFL 45 DN20 3/4	3/4"	38,1
		SFL 45 DN20 1	1"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



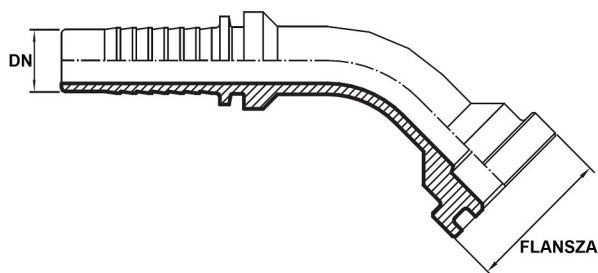
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	SFL 90 DN12 1/2	1/2"	30,2
		SFL 90 DN12 3/4	3/4"	38,1
16	5/8"	SFL 90 DN16 1/2	1/2"	30,2
		SFL 90 DN16 3/4	3/4"	38,1
		SFL 90 DN16 1	1"	44,5
20	3/4"	SFL 90 DN20 1/2	1/2"	30,2
		SFL 90 DN20 3/4	3/4"	38,1
		SFL 90 DN20 1	1"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



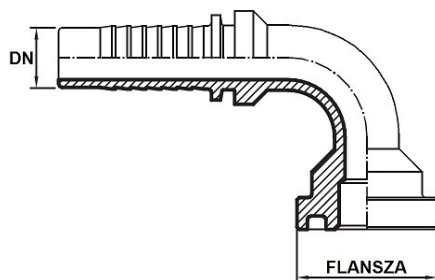
Symbol	Rozstaw otworów [mm]		Pod zakucie flanszowe	
	A	B	Wielkość [cal]	Średnica [mm]
PÓŁFLAN. 3000 1/2"	38,1	17,4	1/2"	30,2
PÓŁFLAN. 3000 3/4"	47,6	22,2	3/4"	38,1
PÓŁFLAN. 3000 1"	52,4	26,2	1"	44,5
PÓŁFLAN. 3000 1.1/4"	58,7	30,2	1.1/4"	50,8
PÓŁFLAN. 3000 1.1/2"	69,9	35,8	1.1/2"	60,3
PÓŁFLAN. 3000 2"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



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

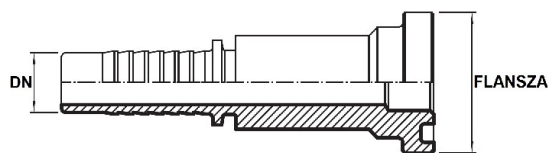


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
12	1/2"	SFS 45 DN12 1/2	1/2"	31,7
		SFS 45 DN12 3/4	3/4"	41,3
16	5/8"	SFS 45 DN16 1/2	1/2"	31,7
		SFS 45 DN16 3/4	3/4"	41,3
		SFS 45 DN16 1	1"	47,6
20	3/4"	SFS 45 DN20 1/2	1/2"	31,7
		SFS 45 DN20 3/4	3/4"	41,3
		SFS 45 DN20 1	1"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



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

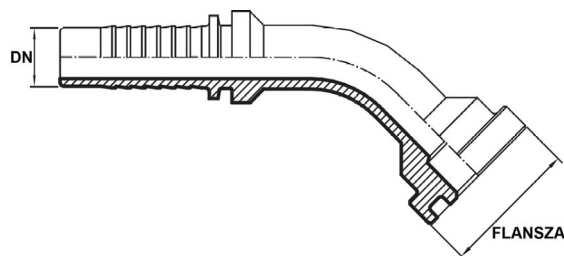
ZAKUCIE FLANSZOWE



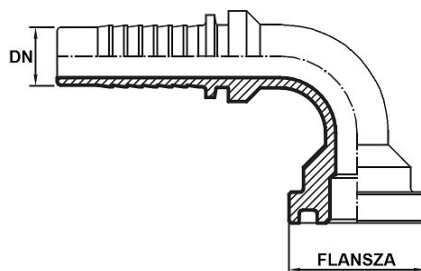
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	SFS CAT DN20 3/4	3/4"	41,3
		SFS CAT DN20 1	1"	47,6
25	14"	SFS CAT DN25 1	1"	47,6
		SFS CAT DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	SFS CAT DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		SFS CAT DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	SFS CAT DN40 1.1/2	1.1/2"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

SFS SUPERCAT 45°

ZAKUCIE FLANSZOWE

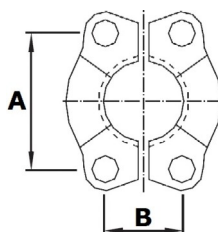


Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	SFS CAT 45 DN20 3/4	3/4"	41,3
		SFS CAT 45 DN20 1	1"	47,6
25	14"	SFS CAT 45 DN25 1	1"	47,6
		SFS CAT 45 DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	SFS CAT 45 DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		SFS CAT 45 DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	SFS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



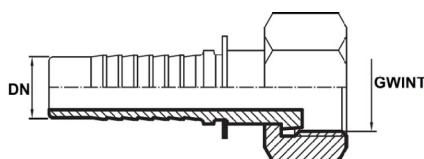
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	SFS CAT 90 DN20 3/4	3/4"	41,3
		SFS CAT 90 DN20 1	1"	47,6
25	14"	SFS CAT 90 DN25 1	1"	47,6
		SFS CAT 90 DN25 1.1/4	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	SFS CAT 90 DN32 1.1/4	1.1/4"	54,0
		SFS CAT 90 DN32 1.1/2	1.1/2"	63,5
40	1.1/2"	SFS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

PÓŁFLANSZA
DO ZAKUĆ FLANSZOWYCH



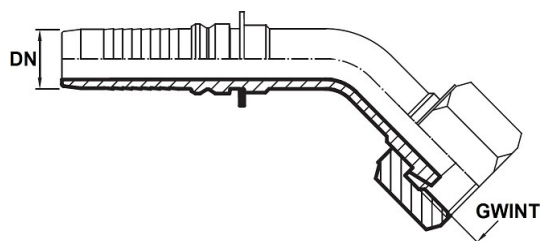
Symbol	Rozstaw otworów [mm]		Pod zakucie flanszowe	
	A	B	Wielkość [cal]	Średnica [mm]
PÓŁFLAN. 6000 1/2"	40,5	18,2	1/2"	31,7
PÓŁFLAN. 6000 3/4"	50,8	23,8	3/4"	41,3
PÓŁFLAN. 6000 1"	57,1	27,8	1"	47,6
PÓŁFLAN. 6000 1.1/4"	66,7	31,6	1.1/4"	54,0
PÓŁFLAN. 6000 1.1/2"	79,4	36,6	1.1/2"	63,5
PÓŁFLAN. 6000 2"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

ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF



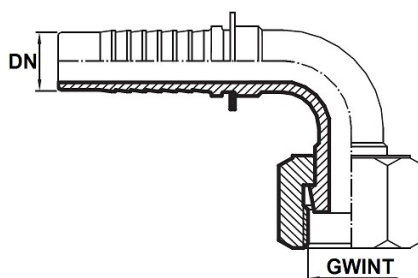
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	ORFS DN06 9/16	9/16"
		ORFS DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	ORFS DN08 9/16	9/16"
		ORFS DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	ORFS DN10 11/16	11/16"
		ORFS DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	ORFS DN12 11/16	11/16"
		ORFS DN12 13/16	13/16"
		ORFS DN12 1	1"
		ORFS DN12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

ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKYM I GWINTEM UNF



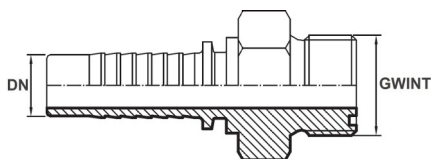
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	ORFS 45 DN06 9/16	9/16"
		ORFS 45 DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	ORFS 45 DN08 9/16	9/16"
		ORFS 45 DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	ORFS 45 DN10 11/16	11/16"
		ORFS 45 DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	ORFS 45 DN12 11/16	11/16"
		ORFS 45 DN12 13/16	13/16"
		ORFS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

ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKYM I GWINTEM UNF



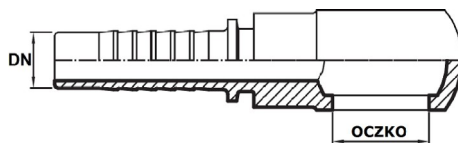
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	ORFS 90 DN06 9/16	9/16"
		ORFS 90 DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	ORFS 90 DN08 9/16	9/16"
		ORFS 90 DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	ORFS 90 DN10 11/16	11/16"
		ORFS 90 DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	ORFS 90 DN12 11/16	11/16"
		ORFS 90 DN12 13/16	13/16"
		ORFS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

ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF



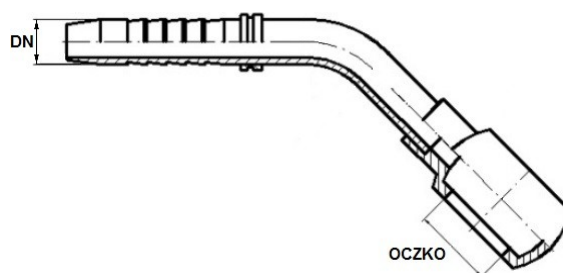
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
6	1/4"	ORFS AG DN06 9/16	9/16"
		ORFS AG DN06 11/16	11/16"
8	5/16"	ORFS AG DN08 9/16	9/16"
		ORFS AG DN08 11/16	11/16"
10	3/8"	ORFS AG DN10 11/16	11/16"
		ORFS AG DN10 13/16	13/16"
12	1/2"	ORFS AG DN12 11/16	11/16"
		ORFS AG DN12 13/16	13/16"
		ORFS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

ZAKUCIE OCZKOWE POD ŚRUBĘ METRYCZNĄ



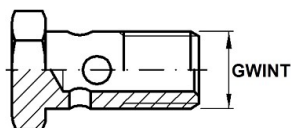
Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
5	3/16"	RNM DN05 D10	10	M10
		RNM DN05 D12	12	M12
6	1/4"	RNM DN06 D08	8	M8
		RNM DN06 D10	10	M10
		RNM DN06 D12	12	M12
		RNM DN06 D14	14	M14
		RNM DN06 D16	16	M16
		RNM DN06 D18	18	M18
8	5/16"	RNM DN08 D08	8	M8
		RNM DN08 D12	12	M12
		RNM DN08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

ZAKUCIE OCZKOWE POD ŚRUBĘ METRYCZNĄ



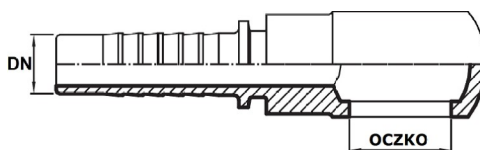
Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
5	3/16"	RNM 45 DN05 D10	10	M10
		RNM 45 DN05 D12	12	M12
6	1/4"	RNM 45 DN06 D08	8	M8
		RNM 45 DN06 D10	10	M10
		RNM 45 DN06 D12	12	M12
		RNM 45 DN06 D14	14	M14
		RNM 45 DN06 D16	16	M16
		RNM 45 DN06 D18	18	M18
8	5/16"	RNM 45 DN08 D08	8	M8
	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

ŚRUBA DRAŻONA POD METRYCZNE ZAKUCIE OCZKOWE



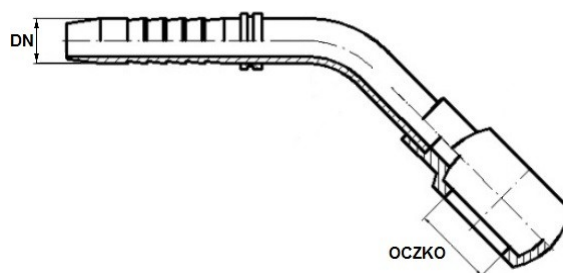
Symbol	Gwint	Pod oczko
	metryczny	
RNM ŚRUBA M8x1	M8x1	8
RNM ŚRUBA M10x1	M10x1	10
RNM ŚRUBA M12x1,5	M12x1,5	12
RNM ŚRUBA M14x1,5	M14x1,5	14
RNM ŚRUBA M16x1,5	M16x1,5	16
RNM ŚRUBA M18x1,5	M18x1,5	18
RNM ŚRUBA M20x1,5	M20x1,5	20
RNM ŚRUBA M22x1,5	M22x1,5	22
RNM ŚRUBA M24x1,5	M24x1,5	24
RNM ŚRUBA M26x1,5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

ZAKUCIE OCZKOWE POD ŚRUBĘ CALOWĄ



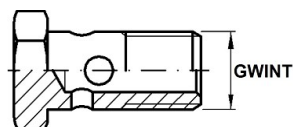
Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
6	1/4"	RNR DN06 D1/8	1/8"	G1/8"
		RNR DN06 D1/4	1/4"	G1/4"
		RNR DN06 D3/8	3/8"	G3/8"
		RNR DN06 D1/2	1/2"	G1/2"
8	5/16"	RNR DN08 D1/4	1/4"	G1/4"
		RNR DN08 D3/8	3/8"	G3/8"
		RNR DN08 D1/2	1/2"	G1/2"
10	3/8"	RNR DN10 D1/4	1/4"	G1/4"
		RNR DN10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

ZAKUCIE OCZKOWE POD ŚRUBĘ CALOWĄ



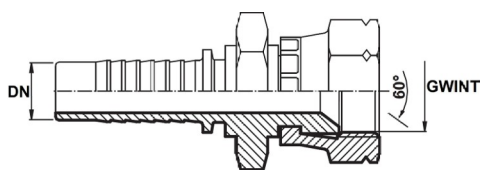
Średnica przewodu DN		Symbol	Oczko	
mm	cal		D [mm]	Pod śrubę
6	1/4"	RNR 45 DN06 D1/8	1/8"	G1/8"
		RNR 45 DN06 D1/4	1/4"	G1/4"
		RNR 45 DN06 D3/8	3/8"	G3/8"
		RNR 45 DN06 D1/2	1/2"	G1/2"
8	5/16"	RNR 45 DN08 D1/4	1/4"	G1/4"
		RNR 45 DN08 D3/8	3/8"	G3/8"
		RNR 45 DN08 D1/2	1/2"	G1/2"
10	3/8"	RNR 45 DN10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

ŚRUBA DRAŻONA POD CALOWE ZAKUCIE OCZKOWE



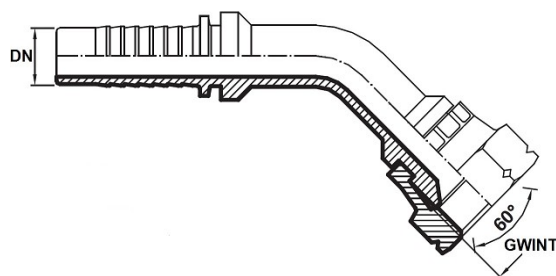
Symbol	Gwint	Pod oczko
	calowy BSP	
RNR ŚRUBA 1/8	G1/8"	9,7
RNR ŚRUBA 1/4	G1/4"	11,9
RNR ŚRUBA 3/8	G3/8"	15,4
RNR ŚRUBA 1/2	G1/2"	19,0
RNR ŚRUBA 5/8	G5/8"	21,0
RNR ŚRUBA 3/4	G3/4"	24,5
RNR ŚRUBA 1	G1"	30,8
RNR ŚRUBA 1.1/4	G1.1/4"	39,5

ZAKUCIE Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



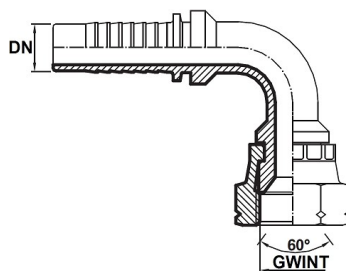
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	DK 06 12x1,5	M12x1,5
		DK 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	DK 08 16x1,5	M16x1,5
		DK 10 14x1,5	M14x1,5
10	3/8"	DK 10 18x1,5	M18x1,5
		DK 10 20x1,5	M20x1,5
		DK 12 22x1,5	M22x1,5
12	1/2"	DK 12 24x1,5	M24x1,5
		DK 16 24x1,5	M24x1,5
		DK 16 27x1,5	M27x1,5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

ZAKUCIE Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



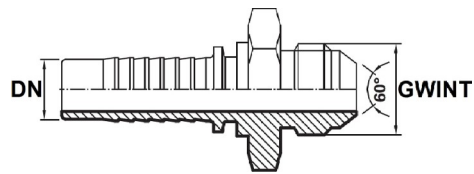
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	DK 45 06 12x1,5	M12x1,5
		DK 45 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	DK 45 08 16x1,5	M16x1,5
10	3/8"	DK 45 10 14x1,5	M14x1,5
		DK 45 10 18x1,5	M18x1,5
		DK 45 10 20x1,5	M20x1,5
12	1/2"	DK 45 12 22x1,5	M22x1,5
		DK 45 12 24x1,5	M24x1,5
16	5/8"	DK 45 16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

ZAKUCIE Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



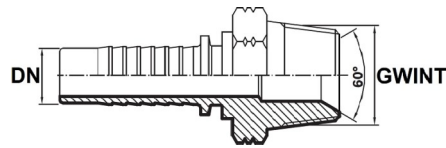
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	DK 90 06 12x1,5	M12x1,5
		DK 90 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	DK 90 08 16x1,5	M16x1,5
10	3/8"	DK 90 10 14x1,5	M14x1,5
		DK 90 10 18x1,5	M18x1,5
		DK 90 10 20x1,5	M20x1,5
12	1/2"	DK 90 12 22x1,5	M22x1,5
		DK 90 12 24x1,5	M24x1,5
16	5/8"	DK 90 16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

ZAKUCIE Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM



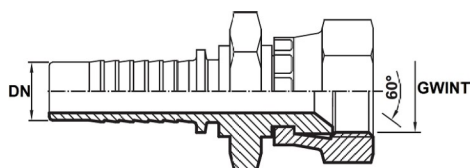
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	ADK 06 12x1,5	M12x1,5
		ADK 06 14x1,5	M14x1,5
8	5/16"	ADK 08 16x1,5	M16x1,5
10	3/8"	ADK 10 14x1,5	M14x1,5
		ADK 10 18x1,5	M18x1,5
		ADK 10 20x1,5	M20x1,5
12	1/2"	ADK 12 22x1,5	M22x1,5
		ADK 12 24x1,5	M24x1,5
16	5/8"	ADK 16 24x1,5	M24x1,5
	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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM NPTF



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

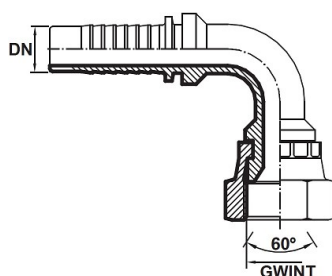
ZAKUCIE Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM BSP



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

DK TOYOTA 90°

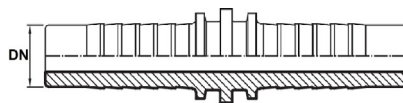
ZAKUCIE Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM BSP



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

ŁĄCZNIK WĘŻA

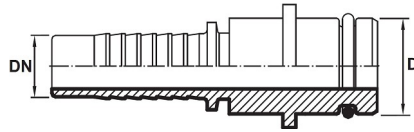
ŁĄCZNIK OBUSTRONNY DO WĘŻA



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

ZAKUCIE DO MYJEK TYPU KARCHER LANCA

L51



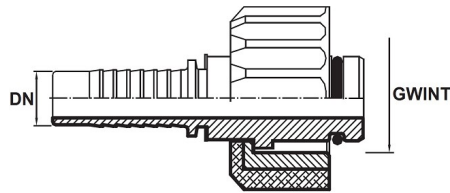
Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica D
mm	cal		
6	1/4"	NYPEL 6 (L51) LANCA	10
		NYPEL 6 (L51) FI11	10
8	5/16"	NYPEL 8 (L51) LANCA	11
		NYPEL 8 (L51) FI11	11

ZAKUCIE DO MYJEK TYPU KARCHER FI11 LANCA Z ŁOŻYSKIEM OBROTOWYM

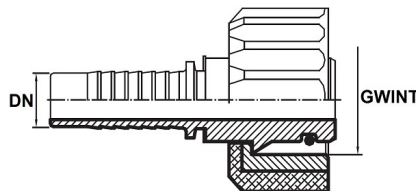
L51



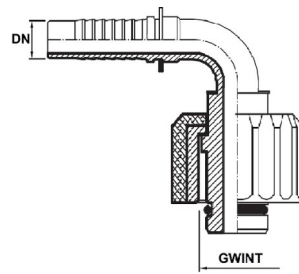
Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica D
mm	cal		
6	1/4"	NYPEL 6 (L51) OBR	11
8	5/16"	NYPEL 8 (L51) OBR	11

ZAKUCIE DO MYJEK TYPU KARCHER**K51****ZAKUCIE W KOMPLECIE Z NAKRĘTKĄ KRÓTKĄ**

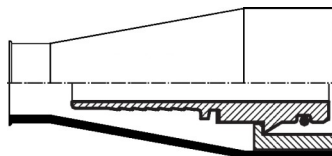
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	NYPEL 6 K51+NAK. KR.	M22x1,5
8	5/16"	NYPEL 8 K51+NAK. KR.	M22x1,5
10	3/8"	NYPEL 10 K51+NAK. KR.	M22x1,5

ZAKUCIE DO MYJEK TYPU KARCHER**K51****ZAKUCIE W KOMPLECIE Z NAKRĘTKĄ DŁUGĄ**

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

ZAKUCIE DO MYJEK TYPU KARCHER**K52****ZAKUCIE 90° W KOMPLECIE Z NAKRĘTKĄ KRÓTKĄ**

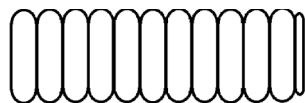
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint metryczny
mm	cal		
6	1/4"	NYPEL 90 6 K51+NAK. KR.	M22x1,5
8	5/16"	NYPEL 90 8 K51+NAK. KR.	M22x1,5
10	3/8"	NYPEL 90 10 K51+NAK. KR.	M22x1,5

ZAKUCIE DO MYJEK TYPU KARCHER**K51****ZAKUCIE Z RĘKOJEŚCIĄ**

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

OSŁONA PRZEWODU

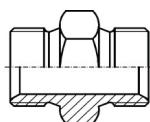
OSŁONA PRZEWODU DO ZAKUĆ TYPU KARCHER



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

ZŁĄCZKA

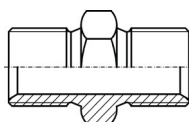
ZŁĄCZKA KRÓTKA DO ZAKUĆ TYPU KARCHER



Symbol	Gwint
	metryczny
ŁĄCZNIK KARCHER	M22x1,5

ZŁĄCZKA

ZŁĄCZKA DŁUGA DO ZAKUĆ TYPU KARCHER

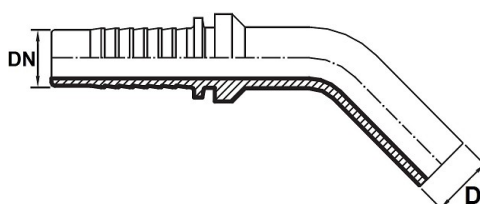


Symbol	Gwint
	metryczny
ŁĄCZNIK KARCHER DŁUGI	M22x1,5

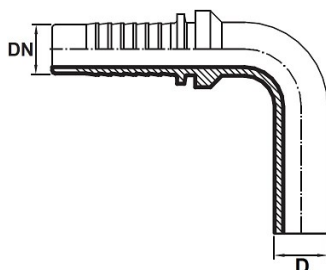
ZAKUCIE RUROWE



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



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



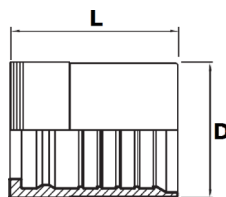
Średnica przewodu DN		Symbol	Średnica rury D
mm	cal		
6	1/4"	BEL/BES 90 DN06 D06	6
		BEL/BES 90 DN06 D08	8
		BEL/BES 90 DN06 D10	10
		BEL/BES 90 DN06 D12	12
8	5/16"	BEL/BES 90 DN08 D08	8
		BEL/BES 90 DN08 D10	10
		BEL/BES 90 DN08 D12	12
10	3/8"	BEL/BES 90 DN10 D10	10
		BEL/BES 90 DN10 D12	12
		BEL/BES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

2

ZAKUCIA INTERLOCK

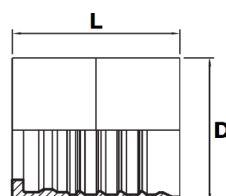
	STRONA
2.1. TULEJE ZACISKOWE INTERLOCK - do węży cztero i sześciopłotowych.....	80
2.2. DKOS, CES - zakucia interlock ze stożkiem i gwintem metrycznym z o-ringiem	81, 82
2.3. DKR, AGR - zakucia interlock ze stożkiem i gwintem calowym BSP.....	83, 84
2.4. DKJ, AGJ - zakucia interlock z odwrotnym stożkiem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

TULEJA DO WĘŻY CZTEROOPLOTOWYCH

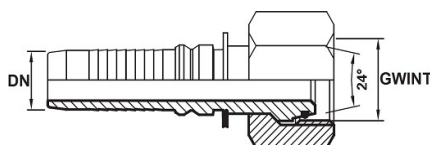


Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
20	3/4"	TULEJA 20 4SH VG	38	60
25	1"	TULEJA 25 4SH VG	46	75
32	1.1/4"	TULEJA 32 4SH VG	56	88
40	1.1/2"	TULEJA 40 4SH VG	62	94
50	2"	TULEJA 50 4SH VG	80	99

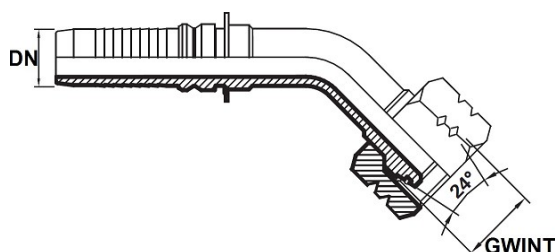
TULEJA DO WĘŻY SZĘŚCIOOPLOTOWYCH



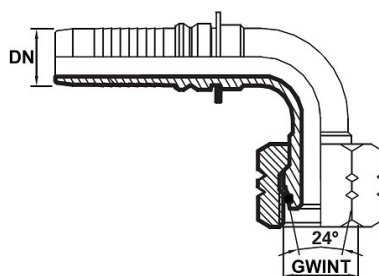
Średnica przewodu DN		Symbol	Wymiary	
mm	cal		D [mm]	L [mm]
32	1.1/4"	TULEJA 32 R13-R15	60	88
40	1.1/2"	TULEJA 40 R13-R15	67	94
50	2"	TULEJA 50 R13-R15	85	99

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


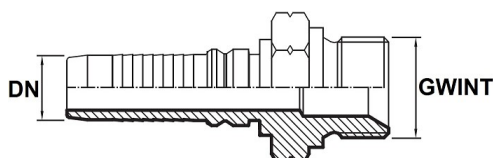
Średnica przewodu DN		Symbol	Stożek wersja ciężka	Gwint metryczny
mm	cal			
20	3/4"	DKOS DN20 20S I	20S	M30x2
		DKOS DN20 25S I	25S	M36x2
		DKOS DN20 30S I	30S	M42x2
25	1"	DKOS DN25 25S I	25S	M36x2
		DKOS DN25 30S I	30S	M42x2
32	1.1/4"	DKOS DN32 30S I	30S	M42x2
		DKOS DN32 38S I	38S	M52x2
40	1.1/2"	DKOS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

DKOS 45° - INTERLOCK
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

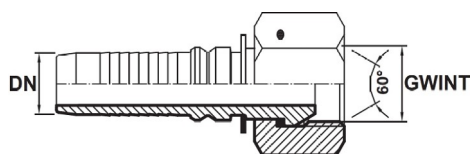
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM METRYCZNYM


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

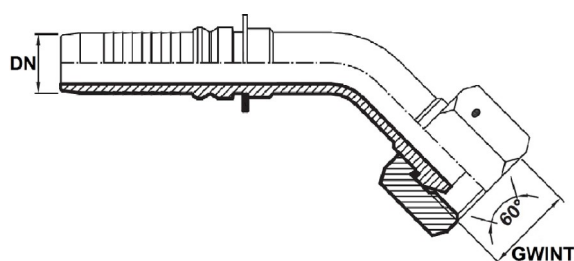
ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



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

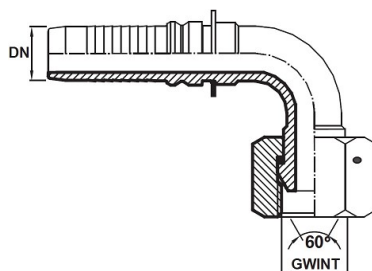
DKR 45° - INTERLOCK

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



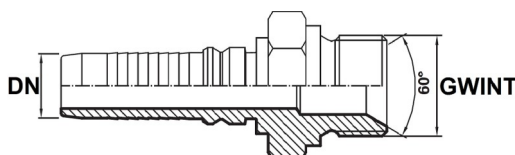
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
20	3/4"	DKR 45 DN20 3/4 I	3/4"
25	1"	DKR 45 DN25 1 I	1"
		DKR 45 DN25 1.1/4 I	1.1/4"
32	1.1/4"	DKR 45 DN32 1.1/4 I	1.1/4"
40	1.1/2"	DKR 45 DN40 1.1/2 I	1.1/2"
50	2"	DKR 45 DN50 2 I	2"

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



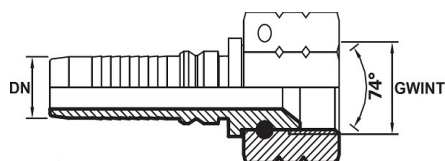
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
20	3/4"	DKR 90 DN20 3/4 I	3/4"
25	1"	DKR 90 DN25 1 I	1"
		DKR 90 DN25 1.1/4 I	1.1/4"
32	1.1/4"	DKR 90 DN32 1.1/4 I	1.1/4"
40	1.1/2"	DKR 90 DN40 1.1/2 I	1.1/2"
50	2"	DKR 90 DN50 2 I	2"

ZAKUCIE ZE STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM BSP



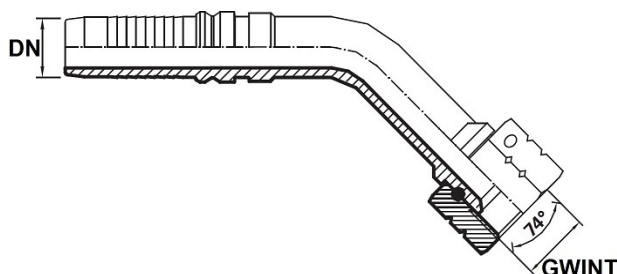
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy BSP
mm	cal		
20	3/4"	AGR DN20 3/4 I	3/4"
25	1"	AGR DN25 1 I	1"
		AGR DN25 1.1/4 I	1.1/4"
32	1.1/4"	AGR DN32 1.1/4 I	1.1/4"
40	1.1/2"	AGR DN40 1.1/2 I	1.1/2"
50	2"	AGR DN50 2 I	2"

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF

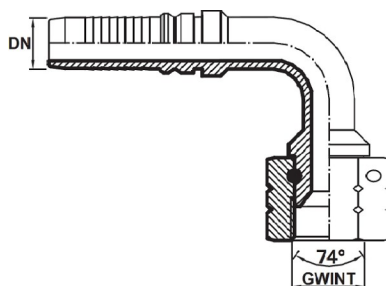


Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	DKJ DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		DKJ DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		DKJ DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	DKJ DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		DKJ DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	DKJ DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		DKJ DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	DKJ DN40 1.7/8 I	1.7/8"
50	2"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

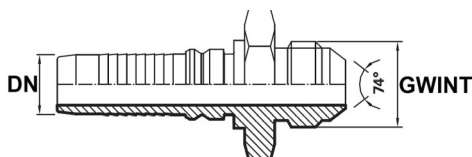
ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF



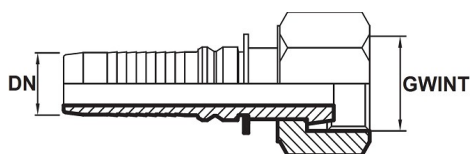
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	DKJ 45 DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		DKJ 45 DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		DKJ 45 DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	DKJ 45 DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		DKJ 45 DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	DKJ 45 DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		DKJ 45 DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	DKJ 45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

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF


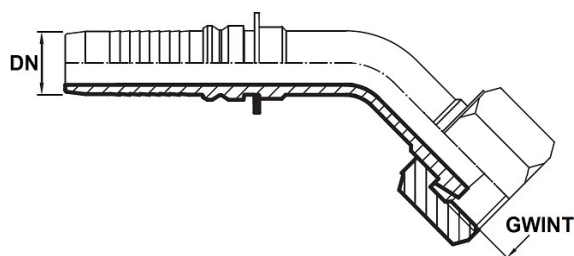
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	DKJ 90 DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		DKJ 90 DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		DKJ 90 DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	DKJ 90 DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		DKJ 90 DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	DKJ 90 DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		DKJ 90 DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	DKJ 90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

ZAKUCIA Z ODWROTNYM STOŻKIEM I GWINTEM CALOWYM UNF


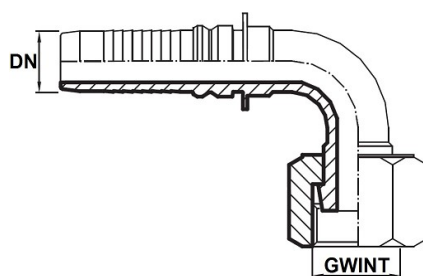
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	AGJ DN20 1.1/16 I	1.1/16"
		AGJ DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		AGJ DN20 1.5/16 I	1.5/16"
25	1"	AGJ DN25 1.5/16 I	1.5/16"
		AGJ DN25 1.5/8 I	1.5/8"
32	1.1/4"	AGJ DN32 1.5/8 I	1.5/8"
		AGJ DN32 1.7/8 I	1.7/8"
40	1.1/2"	AGJ DN40 1.7/8 I	1.7/8"
50	2"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

ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKKIM I GWINTEM UNF


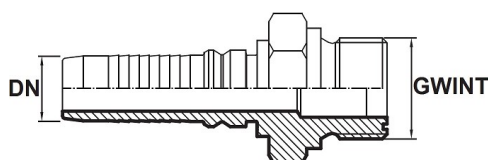
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	ORFS DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		ORFS DN20 1.7/16 I	1.7/16"
25	1"	ORFS DN25 1.7/16 I	1.7/16"
32	1.1/4"	ORFS DN32 1.11/16 I	1.11/16"

ORFS 45° - INTERLOCK
ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKKIM I GWINTEM UNF


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

ORFS 90° - INTERLOCK**K42****ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF**

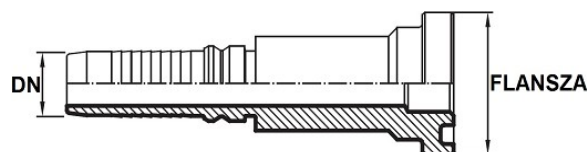
Średnica przewodu DN		Symbol	Gwint calowy UNF
mm	cal		
20	3/4"	ORFS 90 DN20 1.3/16 I	1.3/16"
		ORFS 90 DN20 1.7/16 I	1.7/16"
25	1"	ORFS 90 DN25 1.7/16 I	1.7/16"
32	1.1/4"	ORFS 90 DN32 1.11/16 I	1.11/16"

ORFS AG - INTERLOCK**K21****ZAKUCIE Z USZCZELNIENIEM PŁASKIM I GWINTEM UNF**

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

SFL - INTERLOCK ZAKUCIE FLANSZOWE

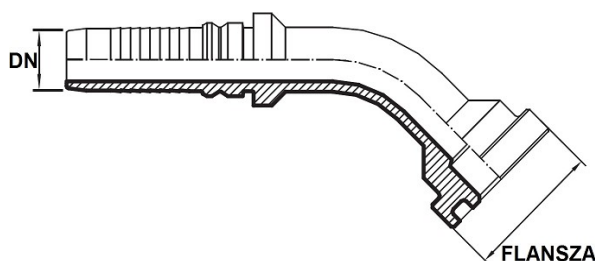
C41



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

SFL 45° - INTERLOCK ZAKUCIE FLANSZOWE

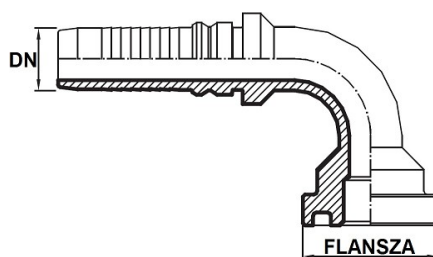
C45



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

SFL 90° - INTERLOCK ZAKUCIE FLANSZOWE

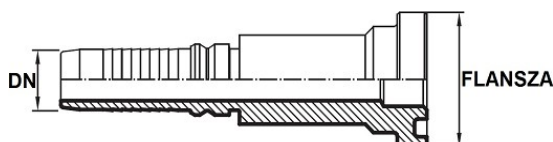
C42



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

SFS - INTERLOCK ZAKUCIE FLANSZOWE

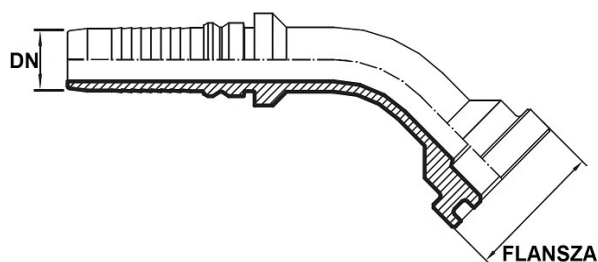
C41



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

SFS 45° - INTERLOCK ZAKUCIE FLANSZOWE

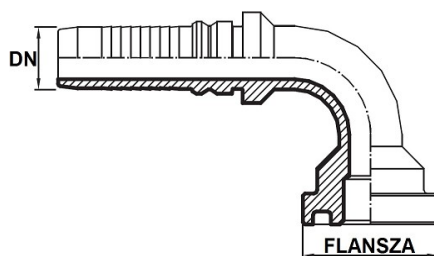
C45



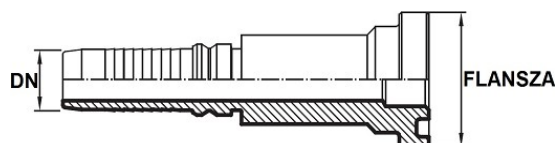
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	SFS 45 DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		SFS 45 DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	SFS 45 DN25 3/4 I	3/4"	41,3
		SFS 45 DN25 1 I	1"	47,6
		SFS 45 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	SFS 45 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		SFS 45 DN32 1.1/2 I	1.1/2"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

SFS 90° - INTERLOCK ZAKUCIE FLANSZOWE

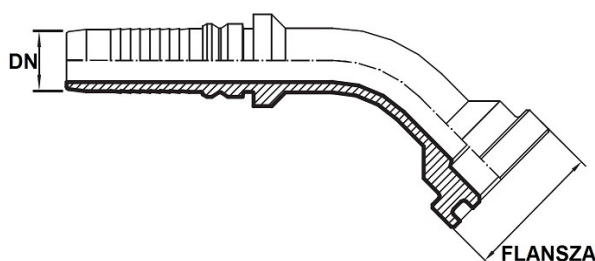
C42



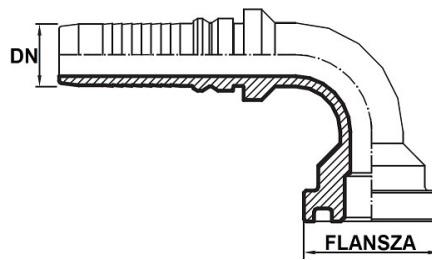
Średnica przewodu DN		Symbol	Flansa	
mm	cal		Wielkość [cal]	Średnica [mm]
20	3/4"	SFS 90 DN20 3/4 I	3/4"	41,3
		SFS 90 DN20 1 I	1"	47,6
25	1"	SFS 90 DN25 3/4 I	3/4"	41,3
		SFS 90 DN25 1 I	1"	47,6
		SFS 90 DN25 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
32	1.1/4"	SFS 90 DN32 1.1/4 I	1.1/4"	54,0
		SFS 90 DN32 1.1/2 I	1.1/2"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



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



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



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

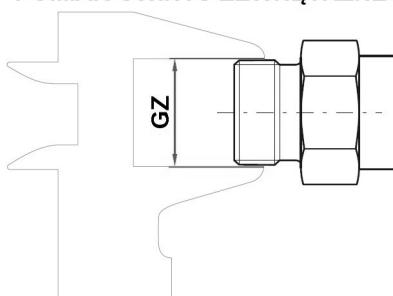
3

TABELE POMOCNICZE

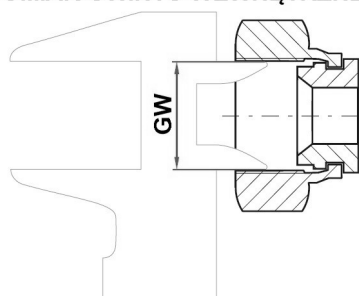
	STRONA
3.1. Tabela do wstępnego ustalania wielkości gwintów	95
3.2. Tabela doboru węża do ciśnienia roboczego	96
3.3. Poglądowa tabela zaciśnień tulejek.....	96
3.4. Tabela porównawcza gwintów złączek rurowych	97
3.5. Tabela wielkości stożków zakuć z gwintami metrycznymi.....	98

TABELA DO WSTĘPNEGO USTALANIA WIELKOŚCI GWINTÓW

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			
10,9 - 11,1	9,7 - 10,0			7/16" - 20/cal	
11,6 - 11,9	10,2 - 10,6	M12x1,5		1/2" - 20/cal	
12,4 - 12,7	11,3 - 11,6		1/4" - 19/cal		1/4" - 18/cal
12,9 - 13,1	11,4 - 11,9				
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		

TABELA DOBORU WĘŻA DO CIŚNIENIA ROBOCZEGO

ŚREDNICA WĘŻA		RODZAJ WĘŻA - CIŚNIENIE [bar]											
mm	cal	1SN i 1SC	1SC PLUS	2SN i 2SC	2SC PLUS	2SC PREMIER	4SP	4SP TEKNO	4SH	R13	R15	EL5000	EL6000
6	1/4"	225	275	400	420	450	450	500	-	-	-	-	-
8	5/16"	215	255	350	380	425	-	-	-	-	-	-	-
10	3/8"	180	215	330	350	390	445	460	-	-	-	-	-
12	1/2"	160	170	275	310	350	415	425	-	-	-	-	-
16	5/8"	130	150	250	280	350	350	400	-	-	-	-	-
20	3/4"	105	125	215	270	300	350	380	420	350	420	350	420
25	1"	88	100	165	185	230	280	320	380	350	420	350	420
32	1.1/4"	63	90	125	165	-	210	210	345	350	420	350	420
40	1.1/2"	50	60	90	135	-	185	185	290	350	420	-	-
50	2"	40	50	80	100	-	165	175	250	350	-	-	-

POGLĄDOWA TABELA ZACIŚNIEĆ TULEJ

ŚREDNICA WĘŻA		TULEJA K-VG VITILLO				TULEJA U-VG VITILLO				TULEJA TZ 1SN	TULEJA TZ 2SN
mm	cal	1SC i 1SC PLUS	1SN	2SC i 2SC PLUS	2SC PREMIER	1SN	2SC i 2SC PLUS	2SC PREMIER	2SN		
6	1/4"	15,3	16,0	16,2	16,2	18,0	18,2	18,0	19,0	15,9	17,6
8	5/16"	16,8	17,8	18,0	17,8	18,6	19,0	18,8	19,6	17,9	20,0
10	3/8"	18,6	20,0	20,0	20,0	20,5	20,6	20,6	21,3	19,5	21,2
12	1/2"	22,5	23,6	23,8	23,8	23,4	23,5	23,5	24,4	23,2	24,2
16	5/8"	26,4	27,4	27,8	28,0	27,0	27,4	27,6	28,2	26,6	28,0
20	3/4"	29,2	30,2	30,3	30,3	30,8	31,1	31,0	32,0	30,0	31,9
25	1"	36,9	37,9	37,9	37,9	39,1	39,1	39,1	40,3	38,5	-
32	1.1/4"	-	-	-	-	48,5	48,7	-	51,0	-	-
40	1.1/2"	-	-	-	-	57,0	56,2	-	59,0	-	-
50	2"	-	-	-	-	69,4	71,0	-	72,7	-	-

ŚREDNICA WĘŻA		TULEJA 4SP K RASTELLI	TULEJA 4SH STANDARD VITILLO	TULEJA 4SH VITILLO					TULEJA R13R15 VITILLO		
mm	cal			4SH	R13	R15	EL5000	EL6000	R13	R15	EL6000
6	1/4"	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5/16"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3/8"	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1/2"	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	5/8"	29,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3/4"	34,8	-	33,9	34,7	33,9	33,9	33,9	-	-	-
25	1"	42,4	-	41,5	42,2	41,5	41,3	41,3	-	-	-
32	1.1/4"	51,9	48,0	50,2	-	-	50,5	-	53,8	54,6	53,3
40	1.1/2"	60,2	58,0	57,2	-	-	-	-	61,3	61,3	-
50	2"	73,1	70,5	74,2	-	-	-	-	78,2	77,4	-

* zaleca się zakuwanie przewodów przy użyciu sprawdzianów

TABELA PORÓWNAWCZA GWINTÓW ZŁĄCZEK RUROWYCH

SERIA	Ciśnienie robocze		Średnica zewn. rury		Oznaczenie wg		Gwint po stronie złączonej		Gwint po stronie przyłączonej				
	MPa	bar	mm				M		M	BSP	NPT		
	PN	DIN	DIN	PN	DIN	PN	DIN	DIN	DIN	DIN			
LL - bardzo lekka	-	100	4		LL4		M8x1		M8x1 keg.	R 1/8" keg.	NPT 1/8"		
			5		LL5		M10x1		M8x1 keg.	R 1/8" keg.	NPT 1/8"		
			6		LL6		M10x1		M10x1 keg.	R 1/8" keg.	NPT 1/8"		
			8		LL8		M12x1		M10x1 keg.	R 1/8" keg.	NPT 1/8"		
			10		LL10		M14x1		M14x1,5 keg.	R 1/4" keg.	NPT 1/4"		
			12		LL12		M16x1		M16x1,5 keg.	R 1/4" keg.	NPT 1/4"		
			15		LL15		M20x1,5		M18x1,5 keg.	R 3/8" keg.	NPT 3/8"		
			18		LL18		M24x1,5		M22x1,5 keg.	R 1/2" keg.	NPT 1/2"		
			22		LL22		M28x1,5		M26x1,5 keg.	R 3/4" keg.	NPT 3/4"		
	PN	DIN	DIN	PN	DIN	PN	DIN	PN	DIN	PN	DIN	DIN	
L - lekka	16	315	6		L6	16-4	M12x1,5		M10x1		R 1/8"	NPT 1/8"	
			8		L8	16-6	M14x1,5		M12x1,5		R 1/4"	NPT 1/4"	
			10		L10	16-8	M16x1,5		M14x1,5		R 1/4"	NPT 1/4"	
			12		L12	16-10	M18x1,5		M16x1,5		R 3/8"	NPT 3/8"	
			15	16	L15	16-13	M22x1,5		M18x1,5 M20x1,5		R 1/2"	NPT 1/2"	
		18		L18	16-16	M26x1,5 M27x2		M22x1,5		R 1/2"	NPT 1/2"		
		22		L22	16-20	M30x2		M26x1,5 M27x2		R 3/4"	NPT 3/4"		
		28		L28	16-25	M36x2		M33x2		R 1"	NPT 1"		
		35		L35	16-32	M45x2		M42x2		R 1.1/4"	NPT 1.1/4"		
		42		L42	16-40	M52x2		M48x2		R 1.1/2"	NPT 1.1/2"		
	PN	DIN	DIN	PN	DIN	PN	DIN	PN	DIN	PN	DIN	DIN	
S - ciężka	32	630	6		S6	32-4	M14x1,5		M12x1,5		R 1/4"	NPT 1/4"	
			8		S8	32-5	M16x1,5		M14x1,5		R 1/4"	NPT 1/4"	
			10		S10	32-6	M18x1,5		M16x1,5		R 3/8"	NPT 3/8"	
			12		S12	---	M20x1,5 -----		M18x1,5 -----		R 3/8"	NPT 3/8"	
			14		S14	32-8	M22x1,5		M20x1,5		R 1/2"	NPT 1/2"	
		16		S16	32-10	M24x1,5		M22x1,5		R 1/2"	NPT 1/2"		
		20		S20	32-13	M30x2		M27x2		R 3/4"	NPT 3/4"		
		25		S25	32-16	M36x2		M33x2		R 1"	NPT 1"		
		30		S30	32-20	M42x2		M42x2		R 1.1/4"	NPT 1.1/4"		
		38		S38	32-25	M52x2		M48x2		R 1.1/2"	NPT 1.1/2"		

* keg. - gwint stożkowy

TABELA WIELKOŚCI STOŻKÓW ZAKUĆ Z GWINTAMI METRYCZNYMI

Seria	Stożek	Gwint
	mm	metryczny
LL - bardzo lekka	4	M8x1
	5	M10x1
	6	M10x1
	8	M12x1
	10	M14x1
	12	M16x1
	15	M20x1,5
	18	M24x1,5
	22	M28x1,5
L - lekka	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
	28	M36x1,5
35	M45x2	
42	M52x2	
S - ciężka	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

