

Produkty firmy IMM Hydraulics SpA powstają z certyfikowanej stali węglowej. Na końcu procesu produkcji, końcówki ulegają pełnemu ocynkowaniu (minimalna grubość 8 mikrometrów). Dostępna wersja w ocynkowaniu czarnym.

stal

standardowe	-
multispiralne	M
inter-lock	H
wstępnie zagniatane (typ Parker)	G

0051-06-08

typ

rozmiar węża

rozmiar gwintu

stal nierdzewna

KOD STANDARDOWY

X 0051-06-08

typ

rozmiar węża

rozmiar gwintu

X 1800-06-08

typ

rozmiar węża

rozmiar gwintu

Aby zamówić końcówkę ze stali nierdzewnej, wystarczy wstawić literę **X** przed kodem standardowym



0050 **-** 12 - 12

3/4" BSP Nakrętka obrotowa *
Wąż 3/4" - Typ standardowy
3/4" BSP Swivel Female *
Hose 3/4" - Standard Tail



0050 **M** 12 - 12

3/4" BSP Nakrętka obrotowa *
Wąż 3/4" - Typ multispiralny
3/4" BSP Swivel Female *
Hose 3/4" - Multispiral Tail



0050 **H** 12 - 12

3/4" BSP Nakrętka obrotowa *
Wąż 3/4" - Typ Inter-Lock
3/4" BSP Swivel Female *
Hose 3/4" - Inter-Lock Tail



0050 **G** 12 - 12

3/4" BSP Nakrętka obrotowa *
Wąż 3/4" - Typ standardowy z wstępnym zagniataniem
3/4" BSP Swivel Female *
Hose 3/4" - Standard Tail with Pre-Crimp ferrule



0050 - 12 - 12 **N**

Chromowane na czarno 3/4"
BSP Nakrętka obrotowa *
Wąż 3/4" - Typ standardowy
Black zinc plated 3/4"
BSP Swivel Female *
Hose 3/4" - Standard Tail



X 0050 - 12 - 12

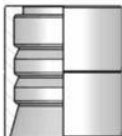
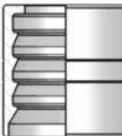
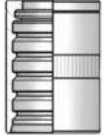
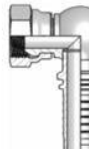
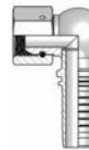
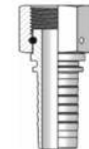
Ze stali nierdzewnej 3/4"
BSP Nakrętka obrotowa *
Wąż 3/4" - Typ standardowy
Stainless steel 3/4"
BSP Swivel Female *
Hose 3/4" - Standard Tail

oznaczenie gwintu

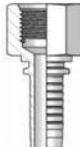
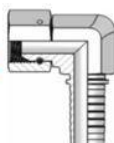
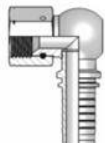
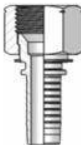
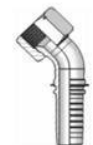
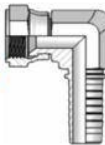
oznaczenie kodowe gwintu	calowe	metryczne		calowe	calowe ORFS	calowe stożkowe
	BSP			JIC-UNF	UN-UNF-UNS	NPTF
02	1/8" - 28					1/8" - 28
04	1/4" - 19			7/16" - 20		1/4" - 19
05				1/2" - 20		
06	3/8" - 19			9/16" - 18	9/16" - 18	3/8" - 19
07				5/8" - 18		
08	1/2" - 14			3/4" - 16		1/2" - 14
09					11/16" - 16	
10	5/8" - 14	M10X1	M10X1,5	7/8" - 14		
11					13/16"-16	
12	3/4" - 14	M12X1,5		1.1/16" - 12		3/4" - 14
13					1"-14	
14		M14X1,5		1.3/16" - 12	1.3/16" - 12	
15					1.7/16" - 12	
16	1" - 11	M16X1,5		1.5/16" - 12		1" - 11
18		M18X1,5				
20	1.1/4" - 11	M20X1,5		1.5/8" - 12		1.1/4" - 11
21					1.11/16"-12	
22		M22X1,5				
24	1.1/2" - 11	M24X1,5		1.7/8" - 12		1.1/2" - 11.1/2
26		M26X1,5				
30		M30X1,5	M30X2			
32	2" - 11			2.1/2" - 12	2"-12	2" - 11.1/2
36		M36X1,5	M36X2			
38		M38X1,5				
40	2.1/2" - 11					
42		M42X2				
45		M45X1,5	M45X2			
52		M52X1,5	M52X2			

zgodność z normami

rodzaj złączy	norma
calowy BSP	BS 5200 - ISO/CD8434-6
metryczny 240	DIN 3861; DIN 3865
metryczny 600	DIN 3852; DIN 3863
calowy ORFS	SAE J1453; ISO 8434-3
calowy NPT	SAE J514;
calowy JIC 370	SAE J514; ISO 8434-2
flanszowe S 3000	SAE J518; ISO 6162-1
flanszowe S 6000	SAE J518; ISO 6162-2
typu BANJO	DIN 7642
typu JIS	JIS B 8363

STRONA / PAGE	82	82	83	83	84	84
1,2 OPLITOWE						
	0001 R1A - DIN 1ST (2SC)	0002 R2A - DIN 2ST (R9)	0011 R1T - DIN 1SN (DIN 2TE)	0012 R1 - 2T DIN 1SN/2SN (DIN 2TE/3TE)	0021 R2T - DIN 2SN (DIN 3TE)	0022 R1AT/R2AT/2SC/R16 DIN 1SN/2SN-(R17)
STRONA / PAGE	85	85	86	86		
TERMOPLASTYCZNE		KOMPAKTOWE		TEKSTYLNE		
	0007 R7 (R8 / R6)		001K 1SC (R17)		0003 SAE 100 R3 SAE 100 R5 (04 DO 16)	0006 SAE 100 R6
STRONA / PAGE	87	87				
SPIRALNE						
	0009 R9 - DIN 4SP DIN 4SH DLA DN20, DN25	004H DIN 20023 4SH				
STRONA / PAGE	88	91	93	93	95	
BSP 60°		BSP NAKRĘTKA ROLOWANA				
	0350 GW. ZEW. BSP 60° AGR		0051 GW. WEW. BSP 60° R DKR	0151 KOLANKO 90° R DKR - 90°	0251 KOLANKO 45° R DKR - 45°	2301 KOLANKO 90° R DKR - 90°
STRONA / PAGE	90	92	92	94	94	95
BSP 60° NAKRĘTKA Z DRUTEM						
	0050 GW. WEW. BSP 60° TW DKR	0150 KOLANKO 90° L DKR - 90°	0150S KOLANKO 90° L DKR - 90°	0250 KOLANKO 45° TW DKR - 45°	0250S KOLANKO 45° TW DKR - 45°	2300 KOLANKO 90° TW DKR - 90° K
STRONA / PAGE	96	96	96	89	89	
BSP 60° NAKRĘTKA NAKŁADANA				BSP PŁASKA		
	0052 GW. WEW. BSP 60° L DKR	0152 KOLANKO 90° L DKR - 90°	0252 KOLANKO 45° L DKR - 45°		0345 GW. ZEW. BSP PŁASKIE GNIAZDO AGR - F	0060 GW. WEW. BSP PŁASKIE GNIAZDO DKR - F

Wymiary i cechy mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Prezentowane dane zostały tu umieszczone jedynie w celach informacyjnych i nie stanowią części gwarancji dostarczanej wraz z produktem.
Używanie tych wyrobów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem może być niebezpieczne.

STRONA / PAGE		97		97		97		99	
BSP 60° NAKRĘTKA ROLOWANA O'R					BSPT GWINT STOŻKOWY				
		0041	0141	0241				0360	
		GW. WEW. BSP 60° R	KOLANKO 90° R	KOLANKO 45° R				GW. ZEWN. BSP 60° GNIAZDO	
		DKR OR	DKR - 90° OR	DKR - 45° OR				AGR - K	
STRONA / PAGE		100		100		101		101	
NPTF				GWINT WEWNĘTRZNY NAKRĘTKA UTWIERDZ.					
		0370	N051				005F	005R	
		GW. ZEWN. NPTF 60°	GW. WEW. NPSM				USZCZELNIENIE DOWTY	USZCZELNIENIE O'R	
		AGN	DKN						
STRONA / PAGE		98		98		99		99	
BSP OCZKOWA			BSP 60° KUTA			GWINT ZEWNĘTRZNY BSP OBROTOWA			
		1400			2320				035G
		BSP OCZKOWA			KOLANKO 90° K TW				OBR. 60° GNIAZDO
		RNR			DKR - 90° K				AGR - RO
STRONA / PAGE		102		104		106		108	
JIC 37°			JIC 37° NAKRĘTKA ROLOWANA						
		0850			0901	0951	1001	0901D	
		GW. ZEWN. JIC 37°			GW. WEW. JIC 37° R	KOLANKO 90° R	KOLANKO 45° R	GW. WEW. 37° R SZEŚC.	
		AGJ			DKJ	DKJ - 90°	DKJ - 90°	DKJ	
STRONA / PAGE		103		105		107		109	
JIC 37° NAKRĘTKA Z DRUTEM									
		0900	0950	0950S	1000	1000S	2950		
		GW. WEW. JIC 37°	KOLANKO 90° TW	KOLANKO 90° TW	KOLANKO 45° TW	KOLANKO 45° TW	KOLANKO 90° K TW		
		DKJ	DKJ - 90°	DKJ - 90°	DKJ - 45°	DKJ - 90°	DKJ - 90° K		
STRONA / PAGE		110		110		109		109	
JIC 37° NAKRĘTKA NAKLADANA					JIC 37° KUTA				
		0902	0952	1002				2971	
		GW. WEW. JIC 37° L	KOLANKO 90° L	KOLANKO 45° L				KOLANKO 90° K R	
		DKJ	DKJ - 90°	DKJ - 45°				DKJ - 90° K	

Wymiary i cechy mogą ulec zmianie bez uprzedzeń.

Prezentowane dane zostały tu umieszczone jedynie w celach informacyjnych i nie stanowią części gwarancji dostarczanej wraz z produktem. Używanie tych wyrobów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem może być niebezpieczne.

STRONA / PAGE 111 111 111

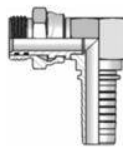
SAE
PŁASKA
UNF



0385
GW. ZEWN. SAE OR
SAE - OR



0390
GW. ZEWN. OBR.
BOSS



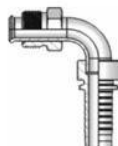
0395
GW. ZEWN. 90° OBR.
BOSS - 90°

STRONA / PAGE 112 113 113

SAE GWINT
ZEWNĘTRZNY
OBROTOWY



IF00
GW. ZEWN. OBR.
SIF



IF90
GW. ZEWN. 90° OBR.
SIF - 90°



IF45
GW. ZEWN. 45° OBR.
SIF - 45°

STRONA / PAGE 114 115 116 117

METRYCZNA
60°



0400
GW. ZEWN. METRYCZNA 60°
AGM



0100
GW. WEWN. 60°
DKM



0200
KOLANKO 90°
DKM - 90°



0300
KOLANKO 45°
DKOL - 45°

STRONA / PAGE 118 120 122 124

METRYCZNE
DIN 24°
CEL



0500
GW. ZEWN. METRYCZNA 24°
CEL

METRYCZNE
DIN 24°
DKOL



0085
GW. WEWN. 24° OR
DKOL



0185
KOLANKO 90° OR
DKOL - 90°



0285
KOLANKO 45° OR
DKOL - 45°

STRONA / PAGE 119 121 123 125

METRYCZNE
DIN 24°
CES



0450
GW. ZEWN. METRYCZNA 24°
CES

METRYCZNE
DIN 24°
DKOS



0084
GW. WEWN. 24° OR
DKOS



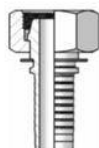
0184
KOLANKO 90° OR
DKOS - 90°



0284
KOLANKO 45° OR
DKOS - 45°

STRONA / PAGE 126 126 127 127

METRYCZNE
DIN 24°
DKL



0035
GW. WEWN. 24°
DKL - DKM



0135
KOLANKO 90°
DKL - DKM 90°



0235
KOLANKO 45°
DKL-DKM 45°

METRYCZNE
BANJO



1350
METRYCZNA BANJO
RNM

Wymiary i cechy mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Prezentowane dane zostały tu umieszczone jedynie w celach informacyjnych i nie stanowią części gwarancji dostarczanej wraz z produktem. Używanie tych wyrobów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem może być niebezpieczne.

STRONA / PAGE 128 128 129 129

FRANCUSKIE
GAZ



0430

GW. ZEW. FRAN. GAZ

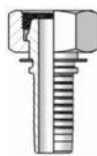
CEF



0530

RURKOWA GAZ

BEF



0030

GW. WEW. FRAN. GAZ

DKF



0130

KOLANKO 90° GAZ

DKF - 90°

STRONA / PAGE 130 131 132 133 133

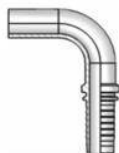
METRYCZNE
OKRĄGLE



0550

RURKOWA
METRYCZNA

BES - BEL



0650

RURKOWA
METRYCZNA 90°

BES - BEL 90°



0750

RURKOWA
METRYCZNA 45°

BES - BEL 45°

METRYCZNE
KARCHER



FK50

GW. WEW.

KARCHER



FN50

DO PISTOLETU

KARCHER

STRONA / PAGE 134 134 133

KOBELCO
GWINT
ZEWNĘTRZNY



KO5B

GW. ZEW. METRYCZNA KOBELCO

KOB

GWINT
ZEWNĘTRZNY
DLA
ZAW. ROL



0438

M18 DLA ZAWORÓW ROLNICZYCH

CGM

STECKO



0398

WTYK

STN

STRONA / PAGE 136 136 137 138 135

ORFS
NAKRĘTKA
ZACISKANA



S050

GW. WEW. ORFS

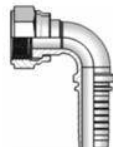
DKO



S05T

GW. WEW. DOD. SZEŚC.

DKO



S150

KOLANKO 90°

DKO - 90°



S250

KOLANKO 45°

DKO - 45°

ORFS



S350

GW. ZEW. ORFS

AGO

STRONA / PAGE 139 140 140 139

JIS
TOYOTA



0930

JIS TOYOTA

JIS - T



0980S

JIS TOYOTA 90°

JIS - T 90°



1030S

JIS TOYOTA 45°

JIS - T 45°

JIS
NISSAN



0920

JIS NISSAN

JIS - N

STRONA / PAGE 141 141 142 142 142 142

JIS
KOMATSU



0940

JIS KOMATSU

JIS - K



0990S

JIS KOMATSU 90°

JIS - K 90°



1040S

JIS KOMATSU 45°

JIS - K 45°



1250

KOMATSU

JIS - KF



1050

KOMATSU 90°

JIS - KF 90°



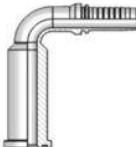
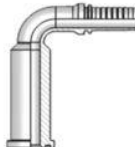
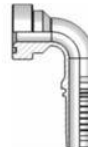
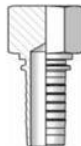
1150

KOMATSU 45°

JIS - KF 45°

Wymiary i cechy mogą ulec zmianie bez uprzedzeń.

Prezentowane dane zostały tu umieszczone jedynie w celach informacyjnych i nie stanowią części gwarancji dostarczanej wraz z produktem. Używanie tych wyrobów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem może być niebezpieczne.

STRONA / PAGE	143	144	145	143	144	145
SAE 3000						
	1260	1060	1160	1250	1050	1150
	3000 PSI INTERGR. 3000 PSI INTERGR. 90°	3000 PSI INTERGR. 90°	3000 PSI INTERGR. 45°	3000 PSI SPAWANA	3000 PSI SPAWANA 90°	3000 PSI SPAWANA 45°
	SFL-3	SFL-3 90°	SFL-3 45°	SFL-3	SFL-3 90°	SFL-3 45°
STRONA / PAGE	146	147	148	146	147	148
SAE 6000						
	1310	1110	1210	1300	1100	1200
	6000 PSI INTERGR.	6000 PSI INTERGR. 90°	6000 PSI INTERGR. 45°	6000 PSI SPAWANA	6000 PSI SPAWANA 90°	6000 PSI SPAWANA 45°
	SFS-6	SFS-6 90°	SFS-6 45°	SFS-6	SFS-6 90°	SFS-6 45°
STRONA / PAGE	150	150	149	149	149	
SAE DŁUGIE			CAT FLANSZE			
	FS3L	FS6L		130S	110S	120S
	3000 PSI INTERGR. 90°	6000 PSI INTERGR. 90°		9000 PSI INTERGR.	9000 PSI INTERGR. 90°	9000 PSI INTERGR. 45°
	SFL-3 90° L	SFL-6 90° L		SFL-9	SFL-9 90°	SFL-9 45°
STRONA / PAGE	151	151				
ZAŚLEPKI		ŁĄCZNIKI WĘŻY				
	INBK					
	ZAŚLEPKA					
			D050			
			ŁĄCZNIK WĘŻA			

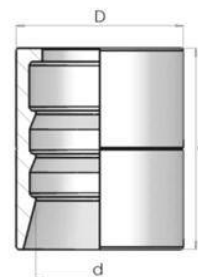
Wymiary i cechy mogą ulec zmianie bez uprzedzeń.

Prezentowane dane zostały tu umieszczone jedynie w celach informacyjnych i nie stanowią części gwarancji dostarczanej wraz z produktem. Używanie tych wyrobów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem może być niebezpieczne.

0001
TULEJKA NA WĄŻ ZE SKÓROWANIEM

SWAGED FERRULE (skive)

dla węży typu - R1A - 1ST - 2SC

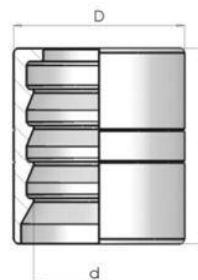


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			skórowanie	dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	długość	
0001-03	3/16	4,8	17,5	27,0	10,5	20	R1A/1ST(2SC)
0001-04	1/4	6,4	20,0	30,2	13,5	23	R1A/1ST(2SC)
0001-05	5/16	7,9	22,0	30,7	14,4	23	R1A/1ST(2SC)
0001-06	3/8	9,5	24,0	32,0	16,5	24	R1A/1ST(2SC)
0001-08	1/2	12,7	28,5	34,0	20,5	25	R1A/1ST(2SC)
0001-10	5/8	15,9	32,0	37,0	23,8	27	R1A/1ST(2SC)
0001-12	3/4	19	36,0	43,0	27,6	31	R1A/1ST(2SC)
0001-16	1	25,4	43,0	50,0	34,7	37	R1A/1ST(2SC)
0001-20	1.1/4	31,8	52,0	57,0	42,4	46	R1A/1ST(2SC)
0001-24	1.1/2	38,1	57,0	63,0	48,0	44	R1A/1ST(2SC)
0001-32	2	50,8	70,6	78,0	61,2	60	R1A/1ST(2SC)

0002
TULEJKA NA WĄŻ ZE SKÓROWANIEM

SWAGED FERRULE (skive)

dla węży typu - R2A - 2ST - R9

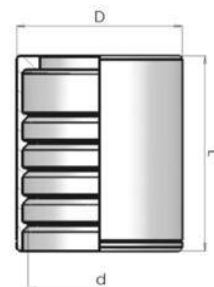


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			skórowanie	dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	długość	
0002-03	3/16	4,8	20,0	27,0	12,3	21	R2A/2ST
0002-04	1/4	6,4	21,0	30,0	14,1	22	R2A/2ST
0002-05	5/16	7,9	24,0	30,0	15,8	22	R2A/2ST
0002-06	3/8	9,5	25,4	32,0	18,0	24	R2A/2ST-R9
0002-08	1/2	12,7	30,0	34,0	22,0	25	R2A/2ST-R9
0002-10	5/8	15,9	34,0	37,0	25,9	27	R2A/2ST
0002-12	3/4	19	38,0	43,0	29,2	31	R2A/2ST-R9
0002-16	1	25,4	46,0	50,0	36,5	37	R2A/2ST-R9
0002-20	1.1/4	31,8	56,0	59,0	45,2	43	R2A/2ST
0002-24	1.1/2	38,1	62,0	63,0	51,9	45	R2A/2ST
0002-32	2	50,8	75,0	79,0	64,5	61	R2A/2ST

0011
TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

dla wężu typu - R1AT - 1SN



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla wężu typu
	cal	mm	D	L	d	
0011-03	3/16	4,8	19,0	26,0	12,8	R1AT/1SN
0011-04	1/4	6,4	20,0	30,5	14,3	R1AT/1SN
0011-05	5/16	7,9	22,0	30,0	15,9	R1AT/1SN
0011-06	3/8	9,5	24,0	31,5	18,3	R1AT/1SN
0011-16	1	25,4	43,0	50,0	36,8	R1AT/1SN
0011-20	1.1/4	31,8	53,0	59,0	45,0	R1AT/1SN
0011-24	1.1/2	38,1	58,0	73,0	52,0	R1AT/1SN
0011-32	2	50,8	73,0	77,0	65,5	R1AT/1SN

0012
TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

dla wężu typu - R1AT - 1SN - R2AT - 2SN

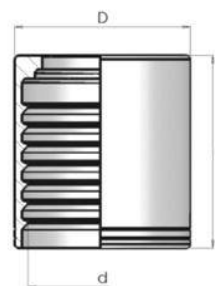


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla wężu typu
	cal	mm	D	L	d	
0012-08	1/2	12,7	28,0	34,0	23,0	R1AT/R2AT/1SN/2SN
0012-10	5/8	15,9	32,0	37,0	25,8	R1AT/R2AT/1SN/2SN
0012-12	3/4	19	36,0	42,4	30,5	R1AT/R2AT/1SN/2SN

0021
TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

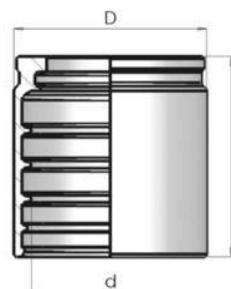
dla węży typu - R2AT - 2SN



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	
0021-03	3/16	4,8	20,0	27,0	14,4	R2AT/2SN
0021-04	1/4	6,4	22,0	30,5	15,8	R2AT/2SN
0021-05	5/16	7,9	24,0	30,5	17,5	R2AT/2SN
0021-06	3/8	9,5	25,4	32,0	19,8	R2AT/2SN
0021-16	1	25,4	46,0	50,0	39,0	R2AT/2SN
0021-20	1.1/4	31,8	56,0	59,0	49,2	R2AT/2SN
0021-24	1.1/2	38,1	65,0	70,0	56,0	R2AT/2SN
0021-32	2	50,8	76,0	78,0	68,8	R2AT/2SN

0022
TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

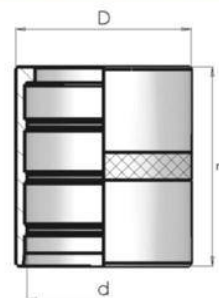
 dla węży typu - R1AT - 1SN - R2AT - 2SN - 2SC
 R16 - R17 (2 oplotowe)


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	
0022-03	3/16	4,8	21,0	25,6	14,6	R1AT/R2AT/2SC
0022-04	1/4	6,4	22,0	28,0	15,8	R1AT/R2AT/2SC
0022-05	5/16	7,9	24,0	28,0	17,5	R1AT/R2AT/2SC
0022-06	3/8	9,5	26,5	28,0	20,0	R1AT/R2AT/2SC
0022-08	1/2	12,7	30,0	31,0	23,3	R1AT/R2AT/2SC
0022-10	5/8	15,9	33,0	31,0	26,5	R1AT/R2AT/2SC
0022-12	3/4	19	37,0	38,0	30,4	R1AT/R2AT/2SC
0022-16	1	25,4	46,0	47,5	39,0	R1AT/R2AT/2SC
0022-20	1.1/4	31,8	58,0	56,0	49,4	R1AT/R2AT/2SC
0022-24	1.1/2	38,1	65,6	66,0	55,9	R1AT/R2AT/2SC
0022-32	2	50,8	78,6	73,0	68,6	R1AT/R2AT/2SC

0007
TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

dla węży typu - R7 - R8 - R6 - 1TE

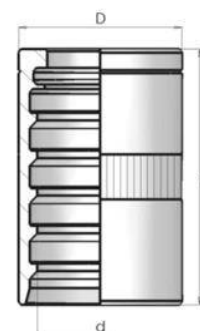


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	
0007-03	3/16	4,8	14,0	27,0	10,6	R7-R8-1TE
0007-04	1/4	6,4	17,0	29,0	13,5	R6-R7-R8-1TE
0007-05	5/16	7,9	19,0	30,0	15,2	R6-R7-R8-1TE
0007-06	3/8	9,5	21,0	31,0	16,8	R6-R7-R8-1TE
0007-08	1/2	12,7	25,4	34,0	20,8	R6-R7-R8-1TE
0007-10	5/8	15,9	28,5	36,0	24,0	R6-R7-R8-1TE
0007-12	3/4	19	32,0	36,0	27,8	R7-R8-1TE
0007-16	1	25,4	40,0	50,0	34,5	R7-R8-1TE

001K
TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

dla węży typu - 1SC - R17 (1 opłotowe)



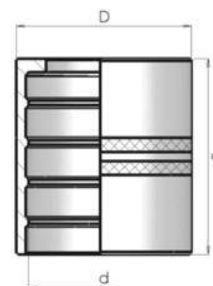
numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	
001K-04	1/4	6,4	18,0	30,0	13,0	1SC-R17
001K-05	5/16	7,9	20,0	30,5	15,0	1SC-R17
001K-06	3/8	9,5	22,0	34,0	17,0	1SC-R17
001K-08	1/2	12,7	25,5	34,0	19,8	1SC
001K-10	5/8	15,9	28,0	37,0	23,0	1SC
001K-12	3/4	19	32,0	42,5	26,4	1SC
001K-16	1	25,4	40,0	50,0	34,5	1SC

0003

TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

dla węży typu - R3



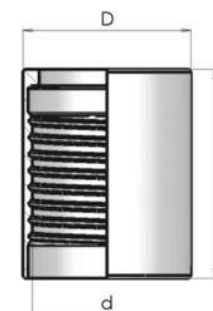
numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	
0003-03	3/16	4,8	14,0	27,0	10,6	R3
0003-04	1/4	6,4	19,0	29,0	15,2	R3
0003-05	5/16	7,9	22,0	30,0	18,4	R3
0003-06	3/8	9,5	24,0	31,0	19,9	R3
0003-08	1/2	12,7	28,5	34,0	24,7	R3
0003-10	5/8	15,9	32,0	36,0	27,9	R3
0003-12	3/4	19	38,0	42,0	32,6	R3
0003-16	1	25,4	46,0	50,0	39,5	R3
0003-20	1.1/4	31,8	52,0	57,0	46,0	R3

0006

TULEJKA NA WĄŻ BEZ SKÓROWANIA

SWAGED FERRULE (non skive)

dla węży typu - R6

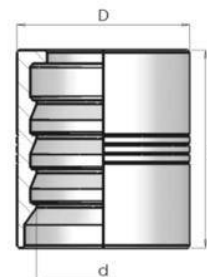


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			dla węży typu
	cal	mm	D	L	d	
0006-03	3/16	4,8	17,0	25,0	12,0	R6
0006-04	3/8	9,5	17,0	30,0	14,0	R6
0006-12	3/4	19	31,0	38,0	27,5	R6
0006-16	1	25,4	37,0	45,0	33,5	R6

0009
TULEJKA NA WĄŻ ZE SKÓROWANIEM

SWAGED FERRULE (skive)

dla wężu typu - R9 - 4SP - 4SH

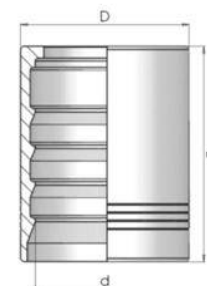


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			skórowanie	dla wężu typu
	cal	mm	D	L	d	długość	
0009-04	1/4	6,4	21,0	30,0	15,3	22	R9-DIN 4SP
0009-06	3/8	9,5	25,4	33,5	18,3	26	R9-DIN 4SP
0009-08	1/2	12,7	30,0	36,0	22,0	28	R9-DIN 4SP
0009-10	5/8	15,9	34,0	40,0	25,7	31	R9-DIN 4SP
0009-12	3/4	19	38,0	43,0	29,4	34	R9-DIN 4SP-4SH
0009-16	1	25,4	46,0	60,0	36,1	48	R9-DIN 4SP-4SH
0009-20	1.1/4	31,8	56,0	66,0	46,7	54	R9-DIN 4SP
0009-24	1.1/2	38,1	67,0	76,5	55,7	62	R9-DIN 4SP
0009-32	2	50,8	80,0	79,8	68,8	64	R9-DIN 4SP

004H
TULEJKA NA WĄŻ ZE SKÓROWANIEM

SWAGED FERRULE (skive)

dla wężu typu - 4SH

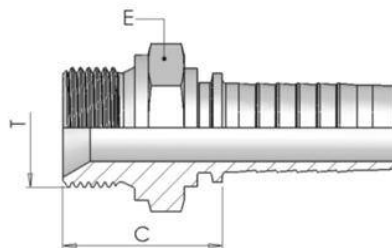


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			skórowanie	dla wężu typu
	cal	mm	D	L	d	długość	
004H-20	1.1/4	31,8	52,0	66,0	43,0	54	DIN 4SH
004H-24	1.1/2	38,1	62,0	76,5	50,4	62	DIN 4SH
004H-32	2	50,8	75,0	79,8	65,5	64	DIN 4SH

0350

GWINT ZEWNĘTRZNY BSP STOŻEK 60°

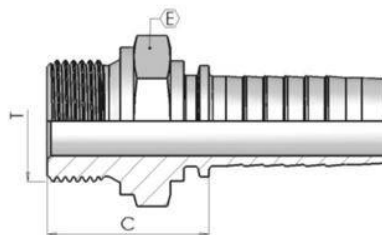
BSP MALE PARALLEL 60° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0350-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	21
0350-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	19	26
0350-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	14	21
0350-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	27
0350-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	28
0350-04-08	1/4	6,4	04	41671	27	32
0350-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	19	27
0350-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	28
0350-05-08	5/16	7,9	05	1/2-14	27	32
0350-06-04	3/8	9,5	06	1/4-19	19	27
0350-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	29
0350-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	32
0350-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	22	29
0350-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	33
0350-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	34
0350-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	35
0350-10-08	5/8	15,9	10	1/2-14	27	33
0350-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	35
0350-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	35
0350-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	36
0350-12-16	3/4	19	12	1-11	41	39
0350-16-16	1	25,4	16	1-11	41	40
0350-16-20	1	25,4	16	1.1/4-11	50	44
0350-20-16	1.1/4	31,8	20	1-11	41	41
0350-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	45
0350-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2-11	55	46
0350-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	46
0350-24-32	1.1/2	38,1	24	2-11	70	54
0350-32-24	2	50,8	32	1.1/2-11	65	50
0350-32-32	2	50,8	32	2-11	70	54

0345
GWINT ZEWNĘTRZNY BSP PŁASKIE GNIAZDO

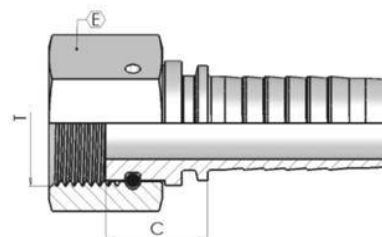
BSP MALE - FLAT SEAT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0345-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	21
0345-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	27
0345-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	28
0345-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	28
0345-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	29
0345-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	32
0345-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	33
0345-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	35
0345-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	35
0345-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	35
0345-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	35
0345-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	36
0345-12-16	3/4	19	12	1-11	41	39
0345-16-16	1	25,4	16	1-11	41	40

0060
GWINT WEWNĘTRZNY BSP PŁASKIE GNIAZDO

BSP FEMALE FLAT SEAL

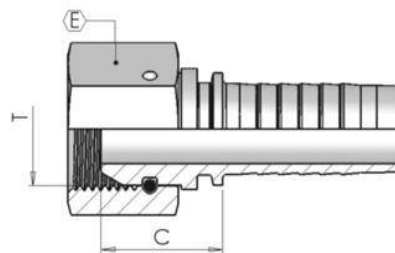


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0060-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	13,8
0060-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	15,1
0060-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	19	14
0060-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	15,1
0060-05-08	5/16	7,9	05	1/2-14	27	16,9
0060-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	15,1
0060-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	15,9
0060-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	16,4
0060-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	16,6
0060-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	22,6
0060-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	16,4
0060-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	20,1
0060-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	20,6
0060-12-16	3/4	19	12	1-11	38	22,8
0060-16-16	1	25,4	16	1-11	38	21,8
0060-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	27,1

0050

**GWINT WEWNĘTRZNY BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA Z DRUTEM**

BSP FEMALE 60° CONE THRUST - WIRE NUT

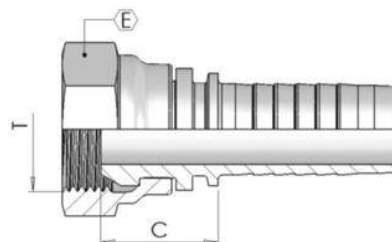


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0050-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	15
0050-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	19	17
0050-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	14	15
0050-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	17
0050-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	19
0050-04-08	1/4	6,4	04	1/2-14	27	22
0050-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	19	17
0050-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	19
0050-06-04	3/8	9,5	06	1/4-19	19	17
0050-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	19
0050-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	22
0050-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	22	20
0050-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	23
0050-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	20
0050-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	27
0050-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	20
0050-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	25
0050-12-08	3/4	19	12	1/2-14	27	24
0050-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	25
0050-12-16	3/4	19	12	1-11	38	26
0050-16-12	1	25,4	16	3/4-14	32	27
0050-16-16	1	25,4	16	1-11	38	27
0050-16-20	1	25,4	16	1.1/4-11	50	30
0050-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	32
0050-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2-11	55	34
0050-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	34
0050-24-32	1.1/2	38,1	24	2-11	70	34
0050-32-32	2	50,8	32	2-11	70	31

0051

**GWINT WEWNĘTRZNY BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA ROLOWANA**

BSP FEMALE CONE 60° ROLLED NUT

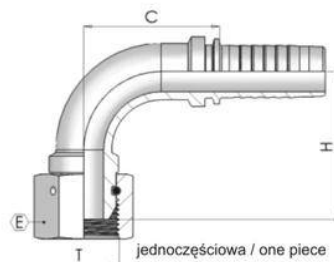


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0051-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	15
0051-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	19	17
0051-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	14	15
0051-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	17
0051-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	19
0051-04-08	1/4	6,4	04	1/2-14	27	22
0051-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	19	17
0051-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	19
0051-05-08	5/16	7,9	05	1/2-14	27	22
0051-06-04	3/8	9,5	06	1/4-19	19	17
0051-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	19
0051-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	22
0051-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	22	20
0051-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	23
0051-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	20
0051-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	27
0051-10-08	5/8	15,9	10	1/2-14	27	23
0051-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	20
0051-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	25
0051-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	25
0051-12-16	3/4	19	12	1-11	38	26
0051-16-16	1	25,4	16	1-11	38	27

0150

KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60° NAKRĘTKA Z DRUTEM

BSP 90° SWEPT ELBOW 60° CONE THRUST - WIRE

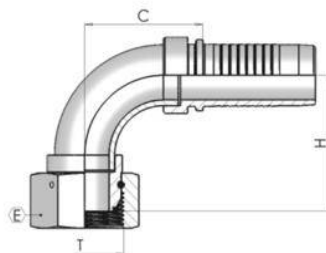


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0150-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	23	22
0150-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	19	25	22
0150-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	14	25	25
0150-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	27	25
0150-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	31	25
0150-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	19	31	29
0150-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	35	29
0150-06-04	3/8	9,5	06	1/4-19	19	33	31
0150-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	36	31
0150-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	40	31
0150-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	22	42	39
0150-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	41	39
0150-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	42	39
0150-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	46	39
0150-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	45	43
0150-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	50	45
0150-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	57	56
0150-12-16	3/4	19	12	1-11	38	60	56
0150-16-16	1	25,4	16	1-11	38	67	70
0150-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	81	86
0150-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	100	99
0150-32-32	2	50,8	32	2-11	70	135	125

0150S

KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60° NAKRĘTKA Z DRUTEM (SPAWANE)

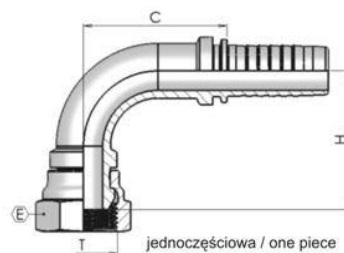
BSP 90° SWEPT ELBOW 60° CONE THRUST - WIRE NUT (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0150S08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	22	37	31
0150S16-12	1	25,4	16	3/4-14	32	68	57
0150S16-16	1	25,4	16	1-11	38	69	57
0150S16-20	1	25,4	16	1.1/4-11	50	71	62
0150S20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	71	63
0150S20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2-11	55	89	81
0150S24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	89	80
0150S24-32	1.1/2	38,1	24	2-11	70	113	103
0150S32-32	2	50,8	32	2-11	70	113	103

0151
**KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA ROLOWANA**

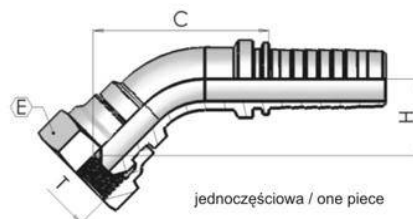
BSP 90° SWEPT ELBOW 60° CONE ROLLED NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
0151-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	23	22
0151-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	19	25	22
0151-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	14	25	25
0151-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	27	25
0151-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	31	25
0151-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	35	29
0151-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	36	31
0151-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	40	31
0151-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	41	39
0151-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	43	39
0151-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	46	39
0151-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	45	43
0151-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	50	45
0151-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	57	56
0151-12-16	3/4	19	12	1-11	38	60	56
0151-16-16	1	25,4	16	1-11	38	67	70

0251
**KOLANKO 45° BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA ROLOWANA**

BSP 45° SWEPT ELBOW 60° CONE ROLLED NUT

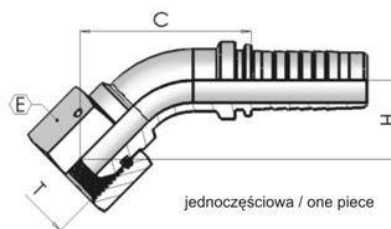


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0251-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	15	33
0251-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	19	15	35
0251-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	14	14	40
0251-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	15	41
0251-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	18	44
0251-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	20	49
0251-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	19	52
0251-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	21	55
0251-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	24	67
0251-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	25	68
0251-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	27	70
0251-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	23	68
0251-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	27	72
0251-12-12	3/4	19,0	12	3/4-14	32	30	86
0251-12-16	3/4	19,0	12	1-11	38	32	88
0251-16-16	1	25,4	16	1-11	38	35	107

0250

KOLANKO 45° BSP STOŻEK 60° NAKRĘTKA Z DRUTEM

BSP 45° SWEPT ELBOW 60° CONE THRUST - WIRE NUT

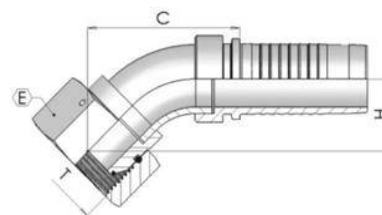


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
0250-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	15	33
0250-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	19	15	35
0250-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	14	14	40
0250-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	15	41
0250-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	18	44
0250-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	19	18	47
0250-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	20	49
0250-06-04	3/8	9,5	06	1/4-19	19	16	50
0250-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	19	52
0250-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	21	55
0250-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	22	23	62
0250-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	24	67
0250-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	30	24	67
0250-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	27	70
0250-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	23	68
0250-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	27	72
0250-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	30	86
0250-12-16	3/4	19	12	1-11	38	32	88
0250-16-16	1	25,4	16	1-11	38	35	107
0250-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	40	129
0250-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	47	153
0250-32-32	2	50,8	32	2-11	70	70	196

0250S

KOLANKO 45° BSP STOŻEK 60° NAKRĘTKA Z DRUTEM (SPAWANE)

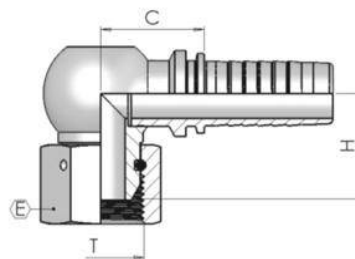
BSP 45° SWEPT ELBOW 60°
CONE THRUST - WIRE NUT (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
0250S16-20	1	25,4	16	1.1/4-11	50	49	86
0250S20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	32	71
0250S20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2-11	55	52	90
0250S24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	57	107
0250S24-32	1.1/2	38,1	24	2-11	70	60	110
0250S32-32	2	50,8	32	2-11	70	74	136

2300
**KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA Z DRUTEM (SPAWANE)**

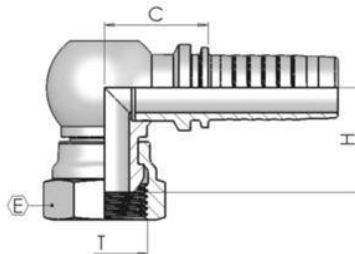
BSP 60° COMPACT ELBOW 60° CONE THRUST WIRE (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
2300-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	16	17
2300-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	20	19
2300-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	23	23
2300-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	23	26
2300-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	23	23
2300-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	26	28
2300-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	26	26
2300-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	32	32	34
2300-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	27	30
2300-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	33	34
2300-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	32	32
2300-12-16	3/4	19	12	1-11	38	36	40
2300-16-16	1	25,4	16	1-11	38	36	43
2300-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	41	41

2301
**KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA ROLOWANA (SPAWANE)**

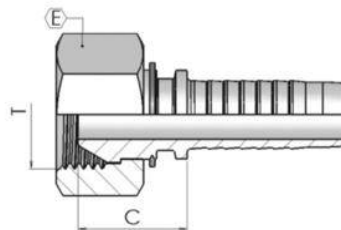
BSP 45° COMPACT ELBOW 60° CONE (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
2301-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	14	16	17
2301-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	20	19
2301-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	23	22
2301-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	23	26
2301-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	23	23
2301-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	27	26	28
2301-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	26	26
2301-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	28	27	30
2301-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	32	32	29
2301-12-12	3/4	19,0	12	3/4-14	32	32	32
2301-16-16	1	25,4	16	1-11	38	36	45

0052
**GWINT WEWNĘTRZNY BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA NAKŁADANA**

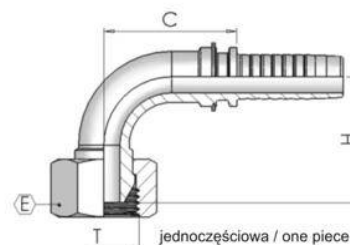
BSP FEMALE 60° CONE SLIP ON NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
	cal	mm		T	E	C
0052-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	17	17
0052-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	19	17
0052-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	21
0052-12-12	3/8	9,5	06	3/4-14	32	26

0152
**KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA NAKŁADANA**

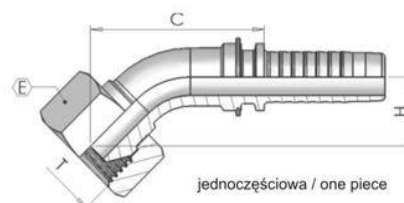
BSP 90° SWEPT ELBOW 60° CONE SLIP ON NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0152-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	17	26	25
0152-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	19	28	34
0152-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	37	42
0152-12-12	3/8	9,5	06	3/4-14	32	57	56

0252
**KOLANKO 45° BSP STOŻEK 60°
NAKRĘTKA NAKŁADANA**

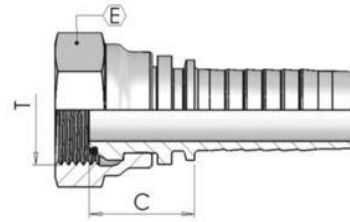
BSP 45° SWEPT ELBOW 60° CONE SLIP ON NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0252-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	17	15	41
0252-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	19	15	34
0252-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	19	64
0252-12-12	3/8	9,5	06	3/4-14	32	30	86

0041
**GWINT WEWNĘTRZNY BSP STOŻEK 60°
Z O'RINGIEM**

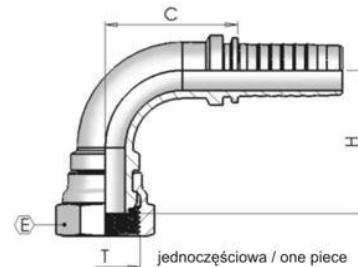
BSP O-RING FEMALE 60° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
	cal	mm		T	E	C
0041-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	17
0041-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	19
0041-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	21
0041-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	21
0041-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	26
0041-16-16	1	25,4	16	1-11	38	28

0141
**KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60°
Z O'RINGIEM**

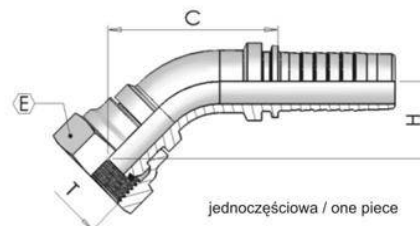
BSP O-RING 90° SWEPT ELBOW 60° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0141-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	27	25
0141-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	34	33
0141-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	42	39
0141-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	46	43
0141-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	54	56
0141-16-16	1	25,4	16	1-11	38	67	70

0241
**KOLANKO 45° BSP STOŻEK 60°
Z O'RINGIEM**

BSP O-RING 45° SWEPT ELBOW 60° CONE

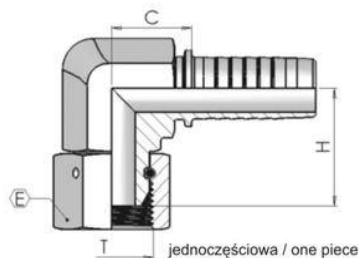


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0241-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	15	41
0241-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	21	52
0241-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	22	95
0241-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	30	23	58
0241-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	28	88
0241-16-16	1	25,4	16	1-11	38	33	105

2320

KOLANKO 90° BSP STOŻEK 60° NAKRĘTKA Z DRUTEM (KUTE)

BSP 60° COMPACT ELBOW 60° CONE THRUST - WIRE (forged)

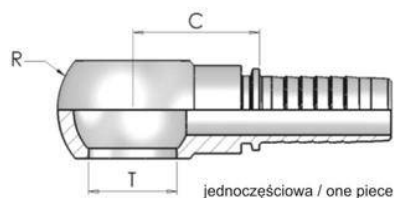


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
2320-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	20	19
2320-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	22	30	24
2320-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	30	25
2320-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	23	23
2320-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	22	30	28
2320-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	27	26
2320-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	32	32

1400

BSP KOŃCÓWKA OCZKOWA

BSP BANJO

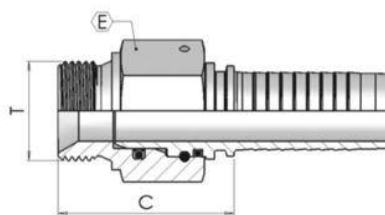


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
1400-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	10,2	17	19
1400-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	13,3	24	26
1400-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	10,2	17	25
1400-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	13,3	24	26
1400-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	17,0	28	26
1400-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	13,3	24	26
1400-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	17,0	28	26
1400-06-04	3/8	9,5	06	1/4-19	13,3	24	26
1400-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	17,0	28	26
1400-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	21,2	36	31
1400-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	17,0	28	27
1400-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	21,2	36	31
1400-08-10	1/2	12,7	08	5/8-14	23,1	40	38
1400-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	26,5	45	38
1400-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	23,1	40	38
1400-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	26,5	45	38
1400-12-12	3/4	19	12	3/4-14	26,5	45	38
1400-12-16	3/4	19	12	1-11	33,5	58	49
1400-16-16	1	25,4	16	1-11	33,5	58	50

035G

**GWINT ZEWNĘTRZNY BSP STOŻEK 60°
OBROTOWA**

BSP MALE PARALLEL 60° CONE - ROTATING

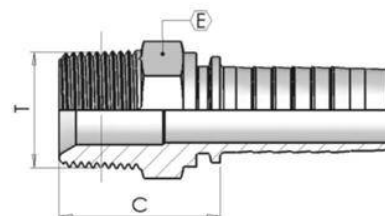


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
035G-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	43
035G-05-08	5/16	7,9	05	1/2-14	27	44
035G-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	44
035G-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	48
035G-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	54
035G-16-16	1	25,4	16	1-11	41	59
035G-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	63
035G-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	67
035G-32-32	2	50,8	32	2-11	65	72

0360

GWINT ZEWNĘTRZNY STOŻKOWY BSP 60°

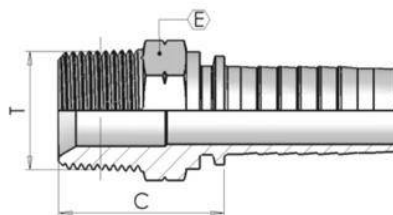
BSP TAPER MALE 60° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0360-03-02	3/16	4,8	03	1/8-28	12	21
0360-03-04	3/16	4,8	03	1/4-19	15	27
0360-04-02	1/4	6,4	04	1/8-28	12	22
0360-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	15	28
0360-04-06	1/4	6,4	04	3/8-19	19	28
0360-05-04	5/16	7,9	05	1/4-19	15	28
0360-05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	19	28
0360-06-04	3/8	9,5	06	1/4-19	15	28
0360-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	19	28
0360-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	22	33
0360-08-06	1/2	12,7	08	3/8-19	19	29
0360-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	22	34
0360-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	27	36
0360-10-08	5/8	15,9	10	1/2-14	22	34
0360-10-10	5/8	15,9	10	5/8-14	24	35
0360-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	27	36
0360-12-12	3/4	19	12	3/4-14	27	37
0360-12-16	3/4	19	12	1-11	36	43
0360-16-16	1	25,4	16	1-11	36	44
0360-16-20	1	25,4	16	1.1/4-11	46	46
0360-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	46	47
0360-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2-11	50	49
0360-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	50	49
0360-24-32	1.1/2	38,1	24	2-11	65	55
0360-32-32	2	50,8	32	2-11	65	55

0370
GWINT ZEWNĘTRZNY STOŻKOWY NPTF

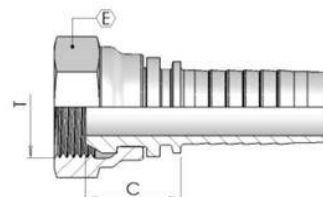
NPTF MALE 60° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0370-03-02	3/16	4,8	03	1/8-27	12	22
0370-03-04	3/16	4,8	03	1/4-18	15	27
0370-04-02	1/4	6,4	04	1/8-27	12	22
0370-04-04	1/4	6,4	04	1/4-18	15	28
0370-04-06	1/4	6,4	04	3/8-18	19	28
0370-05-04	5/16	7,9	05	1/4-18	15	28
0370-05-06	5/16	7,9	05	3/8-18	19	28
0370-05-08	5/16	7,9	05	1/2-14	22	34
0370-06-04	3/8	9,5	06	1/4-18	15	28
0370-06-06	3/8	9,5	06	3/8-18	19	28
0370-06-08	3/8	9,5	06	1/2-14	22	34
0370-08-06	1/2	12,7	08	3/8-18	19	29
0370-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	22	35
0370-08-12	1/2	12,7	08	3/4-14	27	36
0370-10-08	5/8	15,9	10	1/2-14	24	35
0370-10-12	5/8	15,9	10	3/4-14	27	36
0370-12-08	3/4	19	12	1/2-14	24	36
0370-12-12	3/4	19	12	3/4-14	27	37
0370-12-16	3/4	19	12	1-11.1/2	36	43
0370-16-16	1	25,4	16	1-11.1/2	36	44
0370-16-20	1	25,4	16	1.1/4-11.1/2	46	46
0370-20-16	1.1/4	31,8	20	1-11.1/2	41	45
0370-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11.1/2	46	47
0370-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11.1/2	50	49
0370-32-32	2	50,8	32	2-11.1/2	65	55

N051
**GWINT WEWNĘTRZNY NPSM STOŻEK 60°
NAKRĘTKA ROLOWANA**

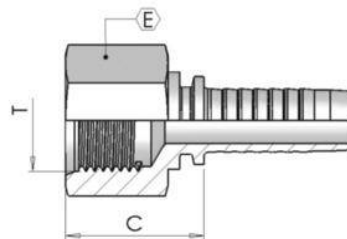
NPSM FEMALE 60° CONE ROLLED NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
N051-03-04	3/16	4,8	03	1/4-18	19	17
N051-04-04	1/4	6,4	04	1/4-18	19	17
N051-06-06	3/8	9,5	06	3/8-18	22	19
N051-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	23

005F
**GWINT WEWNĘTRZNY BSP
NAKRĘTKA UTWIERDZONA**

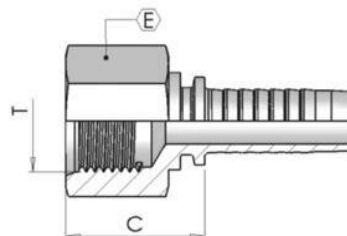
BSPP FIXED FEMALE DOWTY SEAL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
005F-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	28
005F-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	23
005F-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	29
005F-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	33
005F-16-16	1	25,4	16	1-11	38	36
005F-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	41
005F-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	43
005F-32-32	2	50,8	32	2-11	65	45

005R
**GWINT WEWNĘTRZNY BSP
NAKRĘTKA UTWIERDZONA USZCZELNIENIE O'RING**

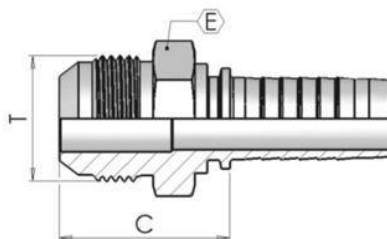
BSPP FIXED FEMALE O'RING SEAL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
005R-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	28
005R-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	23
005R-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	29
005R-12-12	3/4	19,0	12	3/4-14	32	33
005R-16-16	1	25,4	16	1-11	38	36
005R-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4-11	50	41
005R-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2-11	55	43
005R-32-32	2	50,8	32	2-11	65	45

0850
JIC GWINT ZEWNĘTRZNY STOŻEK 74°

JIC MALE 74° CONE

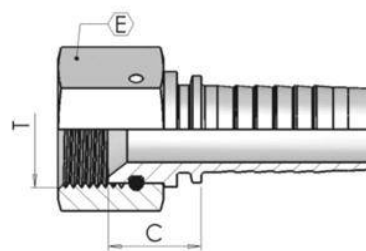


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint		sześć.	długość
				T		E	C
0850-03-04	3/16	4,8	03	7/16-20		12	26
0850-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20		12	27
0850-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20		14	27
0850-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18		15	27
0850-05-05	5/16	7,9	05	1/2-20		14	27
0850-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18		15	27
0850-05-08	5/16	7,9	05	3/4-16		19	30
0850-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18		15	27
0850-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	*SAE 45°	17	30
0850-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16		19	30
0850-06-10	3/8	9,5	06	7/8-14		24	34
0850-08-06	1/2	12,7	08	9/16-18		19	28
0850-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16		19	31
0850-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14		24	35
0850-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12		27	37
0850-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14		24	35
0850-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12		27	37
0850-12-10	3/4	19	12	7/8-14		24	36
0850-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12		27	38
0850-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12		32	41
0850-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12		34	42
0850-12-20	3/4	19	12	1.5/8-12		42	45
0850-16-12	1	25,4	16	1.1/16-12		27	39
0850-16-14	1	25,4	16	1.3/16-12		32	42
0850-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12		34	43
0850-16-20	1	25,4	16	1.5/8-12		42	46
0850-20-20	1.1/4	31,8	20	1.5/8-12		42	47
0850-20-24	1.1/4	31,8	20	1.7/8-12		50	52
0850-24-24	1.1/2	38,1	24	1.7/8-12		50	52
0850-32-32	2	50,8	32	2.1/2-12		65	62

0900

**JIC GWINT WEWNĘTRZNY STOŻEK 74°
NAKRĘTKA Z DRUTEM**

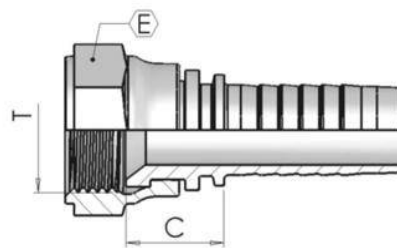
JIC FEMALE 74° CONE THRUST WIRE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint		sześć.	długość
				T		E	C
0900-03-04	3/16	4,8	03	7/16-20		17	14
0900-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20		17	14
0900-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20		17	15
0900-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18		19	16
0900-05-05	5/16	7,9	05	1/2-20		17	15
0900-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18		19	16
0900-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20		17	15
0900-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18		19	16
0900-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	*SAE 45°	22	17
0900-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16		24	17
0900-06-10	3/8	9,5	06	7/8-14		27	21
0900-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16		24	18
0900-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14		27	19
0900-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12		32	24
0900-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14		27	19
0900-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12		32	21
0900-12-10	3/4	19	12	7/8-14		27	20
0900-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12		32	22
0900-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12		36	23
0900-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12		41	23
0900-16-12	1	25,4	16	1.1/16-12		32	22
0900-16-14	1	25,4	16	1.3/16-12		36	24
0900-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12		41	24
0900-16-20	1	25,4	16	1.5/8-12		50	27
0900-20-20	1.1/4	31,8	20	1.5/8-12		50	28
0900-20-24	1.1/4	31,8	20	1.7/8-12		55	31
0900-24-24	1.1/2	38,1	24	1.7/8-12		55	31
0900-32-32	2	50,8	32	2.1/2-12		70	31

0901
JIC GWINT WEWNĘTRZNY STOŻEK 74°

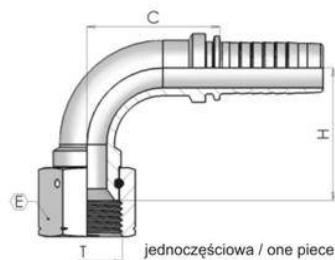
JIC FEMALE 74° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint		sześć.	długość
				T		E	C
0901-03-04	3/16	4,8	03	7/16-20		15	14
0901-03-05	3/16	4,8	03	1/2-20		17	14
0901-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20		15	14
0901-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20		17	15
0901-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18		19	16
0901-04-07	1/4	6,4	04	5/8-18	*SAE 45°	22	17
0901-05-05	5/16	7,9	05	1/2-20		17	15
0901-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18		19	16
0901-05-07	5/16	7,9	05	5/8-18	*SAE 45°	22	17
0901-05-08	5/16	7,9	05	3/4-16		24	17
0901-06-04	3/8	9,5	06	7/16-20		15	15
0901-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20		17	15
0901-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18		19	16
0901-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	*SAE 45°	22	15
0901-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16		24	17
0901-06-10	3/8	9,5	06	7/8-14		27	21
0901-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16		24	18
0901-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14		27	19
0901-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12		32	24
0901-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14		27	19
0901-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12		32	21
0901-12-10	3/4	19	12	7/8-14		27	20
0901-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12		32	22
0901-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12		36	21
0901-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12		38	23
0901-16-12	1	25,4	16	1.1/16-12		32	23
0901-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12		38	24

0950
**JIC KOLANKO 90° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA Z DRUTEM**

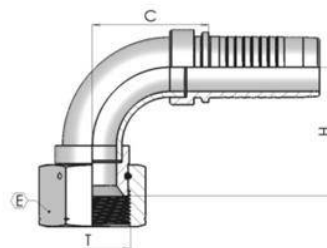
JIC 90° SWEPT ELBOW 74° CONE THRUST WIRE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0950-03-04	3/16	4,8	03	7/16-20	17	22	22
0950-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	17	24	25
0950-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	25	25
0950-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	27	25
0950-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	31	29
0950-05-08	5/16	7,9	05	3/4-16	24	41	29
0950-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20	17	30	33
0950-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	19	32	31
0950-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	22	32	33
0950-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	24	34	33
0950-06-10	3/8	9,5	06	7/8-14	27	36	33
0950-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16	24	39	39
0950-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	43	39
0950-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12	32	43	39
0950-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	44	43
0950-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	47	45
0950-12-10	3/4	19	12	7/8-14	27	53	56
0950-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	54	56
0950-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	54	57
0950-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	41	58	56
0950-16-12	1	25,4	16	1.1/16-12	32	64	70
0950-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12	41	65	70
0950-16-20	1	25,4	16	1.5/8-12	50	74	70
0950-20-20	1.1/4	31,8	20	1.5/8-12	50	88	85
0950-24-24	1.1/2	38,1	24	1.7/8-12	55	101	99
0950-32-32	2	50,8	32	2.1/2-12	70	134	125

0950S
**JIC KOLANKO 90° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA Z DRUTEM (SPAWANE)**

JIC 90° SWEPT ELBOW 74° CONE THRUST WIRE (welded)

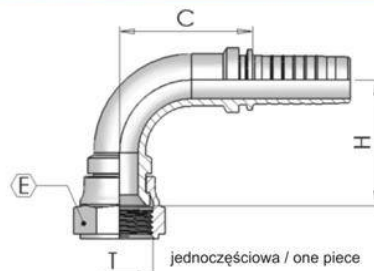


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0950S12-20	3/4	19	12	1.5/8-12	50	63	57
0950S16-14	1	25,4	16	1.3/16-12	36	69	62
0950S16-20	1	25,4	16	1.5/8-12	50	69	62
0950S20-20	1.1/4	31,8	20	1.5/8-12	50	69	63
0950S20-24	1.1/4	31,8	20	1.7/8-12	55	88	81
0950S24-24	1.1/2	38,1	24	1.7/8-12	55	88	81
0950S32-32	2	50,8	32	2.1/2-12	70	113	103

0951

JIC KOLANKO 90° STOŻEK 74°

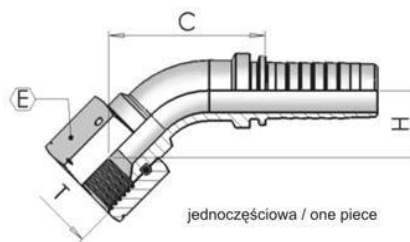
JIC 90° SWEPT ELBOW 74° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
0951-03-04	3/16	4,8	03	7/16-20	15	22	22
0951-03-05	3/16	4,8	03	1/2-20	17	23	25
0951-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	15	24	25
0951-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	25	25
0951-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	27	25
0951-05-05	5/16	7,9	05	1/2-20	17	30	29
0951-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	31	29
0951-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20	17	30	33
0951-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	19	32	31
0951-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	22	32	33
0951-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	24	34	33
0951-06-10	3/8	9,5	06	7/8-14	27	36	33
0951-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16	24	39	39
0951-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	43	39
0951-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12	32	43	39
0951-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	44	43
0951-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	45	45
0951-12-10	3/4	19	12	7/8-14	27	53	56
0951-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	54	56
0951-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	53	56
0951-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	38	58	56
0951-16-12	1	25,4	16	1.1/16-12	32	62	70
0951-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12	38	65	70

1000
**JIC KOLANKO 45° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA Z DRUTEM**

JIC 45° SWEEP ELBOW 74° CONE THRUST WIRE

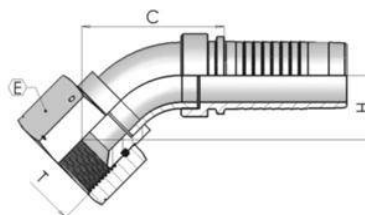


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
1000-03-04	3/16	4,8	03	7/16-20	17	15	33
1000-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	17	13	38
1000-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	14	40
1000-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	16	42
1000-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	18	47
1000-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20	17	17	51
1000-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	19	17	51
1000-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	22	17	51
1000-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	24	19	52
1000-06-10	3/8	9,5	06	7/8-14	27	21	54
1000-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16	24	22	62
1000-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	23	64
1000-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12	32	25	68
1000-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	24	68
1000-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	25	70
1000-12-10	3/4	19	12	7/8-14	27	27	83
1000-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	28	84
1000-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	29	85
1000-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	41	30	88
1000-16-12	1	25,4	16	1.1/16-12	32	32	103
1000-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12	41	33	104
1000-20-20	1.1/4	31,8	20	1.5/8-12	50	43	131
1000-24-24	1.1/2	38,1	24	1.7/8-12	55	49	154
1000-32-32	2	50,8	32	2.1/2-12	70	68	196

1000S
**JIC KOLANKO 45° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA Z DRUTEM (SPAWANE)**

JIC 45° SWEEP ELBOW 74° CONE THRUST WIRE (welded)

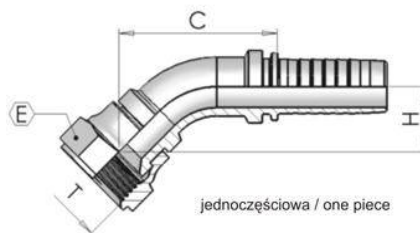


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
1000S12-20	3/4	19	12	1.5/8-12	50	31	68
1000S16-14	1	25,4	16	1.3/16-12	36	33	72
1000S16-20	1	25,4	16	1.5/8-12	50	45	81
1000S20-20	1.1/4	31,8	20	1.5/8-12	50	45	83
1000S20-24	1.1/4	31,8	20	1.7/8-12	55	49	87
1000S24-24	1.1/2	38,1	24	1.7/8-12	55	55	105
1000S32-32	2	50,8	32	2.1/2-12	70	70	132

1001

JIC KOLANKO 45° STOŻEK 74°

JIC 45° SWEPT ELBOW 74° CONE

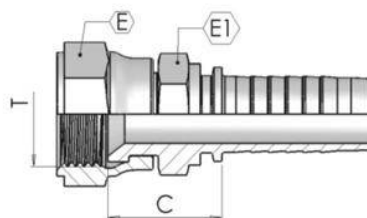


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
1001-03-04	3/16	4,8	03	7/16-20	15	15	33
1001-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	15	13	38
1001-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	14	40
1001-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	16	42
1001-05-05	5/16	7,9	05	1/2-20	17	17	46
1001-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	18	47
1001-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	19	17	51
1001-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	22	17	51
1001-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	24	19	52
1001-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16	24	22	62
1001-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	23	64
1001-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12	32	25	68
1001-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	23	68
1001-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	25	70
1001-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	28	84
1001-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	28	83
1001-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	38	30	88
1001-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12	38	33	104

0901D

JIC GWINT WEWNĘTRZNY STOŻEK 74° Z DODATKOWYM SZEŚCIOKĄTEM

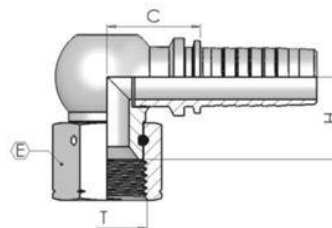
JIC FEMALE 74° CONE BACK HEXAGON



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
0901D04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	7/16-2017	12	20
0901D04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	1/2-2017	14	20
0901D04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	9/16-1819	15	22
0901D05-05	5/16	7,9	05	1/2-20	1/2-2017	14	20
0901D05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	9/16-1819	15	22
0901D06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	9/16-1819	15	22
0901D06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	3/4-1624	19	24
0901D08-08	1/2	12,7	08	3/4-16	3/4-1624	19	24
0901D08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	7/8-1427	22	26
0901D10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	7/8-1427	22	26
0901D10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	1.1/16-1232	27	27
0901D12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	1.1/16-1232	27	30
0901D16-16	1	25,4	16	1.5/16-12	1.5/16-1238	32	35

2950
**JIC KOLANKO 90° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA Z DRUTEM (SPAWANE)**

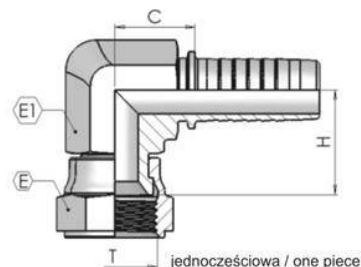
JIC 90° COMPACT ELBOW 74° CONE THRUST WIRE (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
2950-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	17	20	14
2950-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	21	14
2950-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	24	15
2950-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	24	15
2950-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	19	24	18
2950-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	22	21	23
2950-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	24	22	24
2950-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16	24	23	21
2950-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	23	21
2950-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	27	23
2950-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	29	23
2950-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	31	27
2950-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12	41	37	35

2971
**JIC KOLANKO 90° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA ZACISKANA - KUTE**

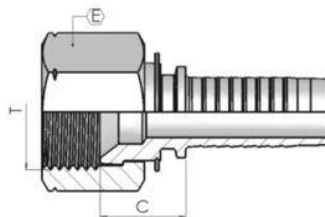
JIC 90° COMPACT ELBOW 74° CONE CRIMPED NUT - FORGED



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
2971-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	17	20	14
2971-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	21	14
2971-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	24	15
2971-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	19	24	18
2971-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	24	23	20
2971-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	23	21
2971-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	31	27

0902
**JIC GWINT WEWNĘTRZNY STOŻEK 74°
NAKRĘTKA NAKŁADANA**

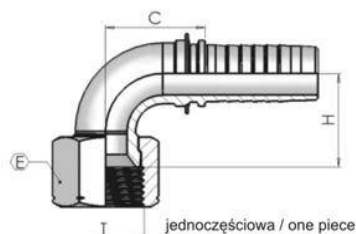
JIC FEMALE 74° CONE SLIP ON NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
	cal	mm		T	E	C
0902-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	17
0902-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	17
0902-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	16
0902-06-08	1/2	12,7	08	3/4-16	22	18
0902-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	20
0902-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	20
0902-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	38	21

0952
**JIC KOLANKO 90° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA NAKŁADANA**

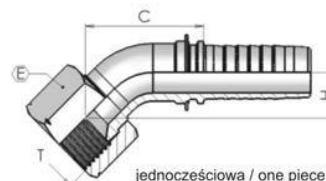
JIC 90° SWEEP ELBOW 74° CONE SLIP ON NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
0952-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	21	26
0952-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	21	26
0952-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	32	25
0952-06-08	1/2	12,7	08	3/4-16	22	26	33
0952-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	32	40
0952-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	45	45
0952-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	45	58
0952-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	38	57	56

1002
**JIC KOLANKO 45° STOŻEK 74°
NAKRĘTKA NAKŁADANA**

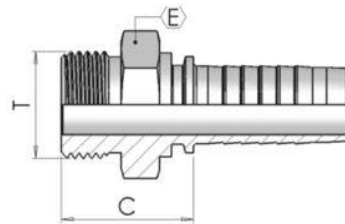
JIC 45° SWEEP ELBOW 74° CONE SLIP ON NUT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
	cal	mm		T	E	H	C
1002-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	11	38
1002-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	11	38
1002-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	19	20	49
1002-06-08	1/2	12,7	08	3/4-16	22	13	48
1002-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	16	58
1002-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	24	69
1002-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	22	80
1002-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	38	30	86

0385
**SAE OR GWINT ZEWNĘTRZNY UNF
PŁASKIE GNIAZDO**

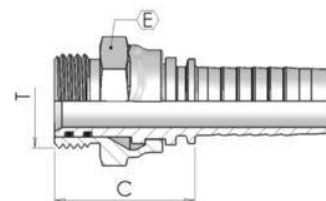
SAE MALE OR FLAT SEAT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0385-04-04	1/4	6,4	04	7/16-20	14	24
0385-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	17	24
0385-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	17	24
0385-05-06	5/16	7,9	05	9/16-18	17	24
0385-06-06	3/8	9,5	06	9/16-18	17	25
0385-06-08	3/8	9,5	06	3/4-16	22	28
0385-08-08	1/2	12,7	08	3/4-16	22	28
0385-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	30
0385-08-12	1/2	12,7	08	1.1/16-12	32	32
0385-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	30
0385-10-12	5/8	15,9	10	1.1/16-12	32	32
0385-12-10	3/4	19	12	7/8-14	27	31
0385-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	33
0385-12-16	3/4	19	12	1.5/16-12	38	36
0385-16-16	1	25,4	16	1.5/16-12	38	37

0390
**UNF GWINT ZEWNĘTRZNY OBROTOWA
USZCZELNIENIE O'RING**

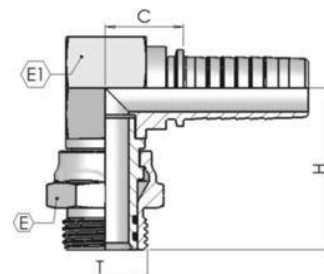
SWIVEL MALE O'RING



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0390-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	39
0390-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	39
0390-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	43

0395
**UNF KOLANKO 90° OBROTOWE
USZCZELNIENIE O'RING**

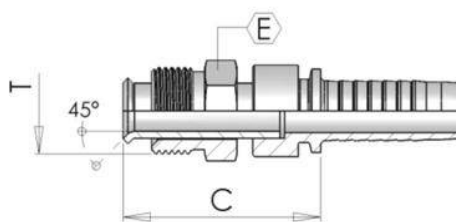
90° SWIVEL MALE O'RING



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześc.	wysokość	długość	
				T	E	H	C	
0395-08-10	1/2	12,7	08	7/8-14	27	27	42	28
0395-10-10	5/8	15,9	10	7/8-14	27	27	42	29
0395-12-12	3/4	19	12	1.1/16-12	32	32	48	30

IF00
**SAE GWINT ZEWNĘTRZNY
OBROTOWY, STOŻEK 45°**

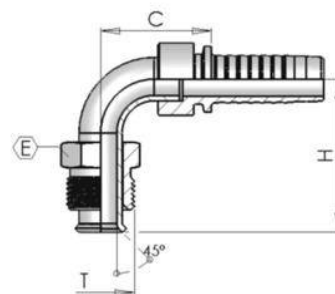
STRAIGHT MALE INVERTED FLARE SWIVEL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		
	cal	mm		gwint T	sześć. E	długość C
IF00-04-04	1/4	6,4	04	7/16-24	12	38
IF00-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	14	55
IF00-05-04	5/8	7,9	05	7/16-24	12	56
IF00-05-05	5/8	7,9	05	1/2-20	14	56
IF00-05-07	5/8	7,9	05	5/8-18	17	56
IF00-06-04	3/8	9,5	06	7/16-24	12	56
IF00-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20	14	56
IF00-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	17	57
IF00-06-09	3/8	9,5	06	11/16-18	19	42
IF00-08-08	1/2	12,7	08	3/4-18	19	60

IF90
**SAE KOLANKO 90° GWINT ZEWNĘTRZNY
OBROTOWY, STOŻEK 45°**

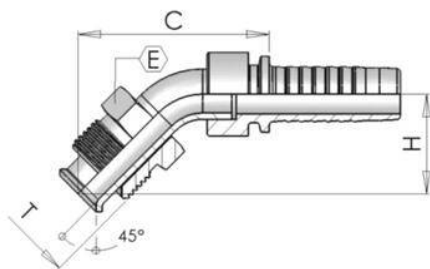
90° MALE INVERTED FLARE SWIVEL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
IF90-04-04	1/4	6,4	04	7/16-24	12	36	29
IF90-04-05	1/4	6,4	04	1/2-20	14	34	30
IF90-05-04	5/8	7,9	05	7/16-24	12	35	30
IF90-05-05	5/8	7,9	05	1/2-20	14	35	30
IF90-05-07	5/8	7,9	05	5/8-18	17	35	30
IF90-06-04	3/8	9,5	06	7/16-24	12	35	30
IF90-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20	14	35	30
IF90-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	17	44	31
IF90-06-09	3/8	9,5	06	11/16-18	19	42	31
IF90-08-08	1/2	12,7	08	3/4-18	19	45	35

IF45
**SAE KOLANKO 45° GWINT ZEWNĘTRZNY
OBROTOWY, STOŻEK 45°**

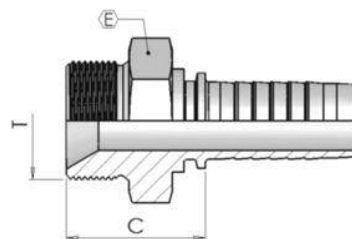
45° MALE INVERTED FLARE SWIVEL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
IF45-06-04	3/8	9,5	06	7/16-24	12	25	48
IF45-06-05	3/8	9,5	06	1/2-20	14	25	48
IF45-06-07	3/8	9,5	06	5/8-18	17	30	54
IF45-06-09	3/8	9,5	06	11/16-18	19	30	54

0400
METRYCZNA GWINT ZEWNĘTRZNY STOŻEK 60°

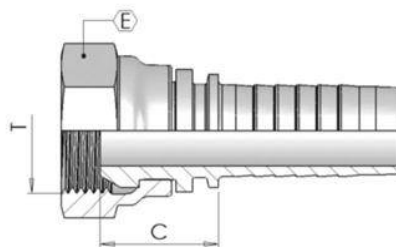
METRIC MALE 60° CONE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0400-03-10	3/16	4,8	03	M10-1.5	14	19
0400-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	17	25
0400-04-10	1/4	6,4	04	M10-1.5	14	20
0400-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	17	26
0400-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	19	26
0400-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	22	26
0400-05-12	5/16	7,9	05	M12-1.5	17	26
0400-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	22	26
0400-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	24	27
0400-06-14	3/8	9,5	06	M14-1.5	19	26
0400-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	22	26
0400-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	24	27
0400-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	27	28
0400-08-18	1/2	12,7	08	M18-1.5	24	28
0400-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	27	30
0400-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	32	32
0400-12-26	3/4	19	12	M26-1.5	32	33
0400-12-30	3/4	19	12	M30-1.5	36	36
0400-16-38	1	25,4	16	M38-1.5	46	37
0400-20-45	1.1/4	31,8	20	M45-1.5	55	39

0100
METRYCZNA GWINT WEWNĘTRZNY STOŻEK 60°

METRIC FEMALE 60° CONE

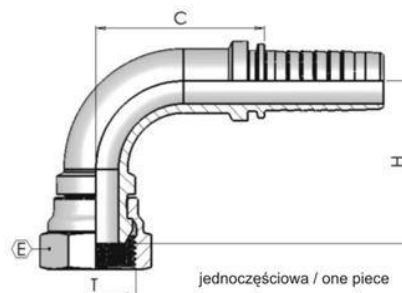


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0100-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	17	17
0100-04-10	1/4	6,4	04	M10-1.5	14	15
0100-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	17	17
0100-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	19	17
0100-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	22	19
0100-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	24	19
0100-05-12	5/16	7,9	05	M12-1.5	17	17
0100-05-14	5/16	7,9	05	M14-1.5	19	17
0100-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	22	19
0100-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	24	19
0100-06-14	3/8	9,5	06	M14-1.5	19	17
0100-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	22	19
0100-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	24	19
0100-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	25	22
0100-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	27	22
0100-08-16	1/2	12,7	08	M16-1.5	22	20
0100-08-18	1/2	12,7	08	M18-1.5	24	20
0100-08-20	1/2	12,7	08	M20-1.5	25	23
0100-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	27	23
0100-08-26	1/2	12,7	08	M26-1.5	32	27
0100-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	32	25
0100-12-26	3/4	19	12	M26-1.5	32	25
0100-12-30	3/4	19	12	M30-1.5	36	23
0100-16-38	1	25,4	16	M38-1.5	46	33
0100-20-45	1.1/4	31,8	20	M45-1.5	50	34
0100-32-65	2	50,8	32	M65-2	75	31

0200

KOLANKO METRYCZNE 90° STOŻEK 60°

90° METRIC SWEPT ELBOW 60° CONE

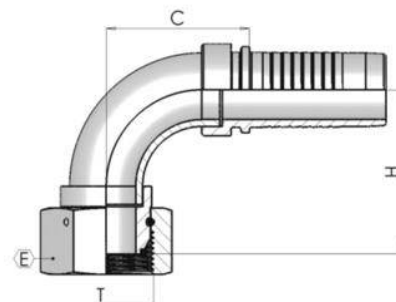


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0200-03-10	3/16	4,8	M10-1.5	03	14	25	22
0200-03-12	3/16	4,8	M12-1.5	03	17	25	22
0200-04-12	1/4	6,4	M12-1.5	04	17	27	25
0200-04-14	1/4	6,4	M14-1.5	04	19	27	25
0200-04-16	1/4	6,4	M16-1.5	04	22	31	25
0200-05-16	5/16	7,9	M16-1.5	05	22	35	29
0200-05-18	5/16	7,9	M18-1.5	05	24	35	29
0200-06-14	3/8	9,5	M14-1.5	06	19	31	33
0200-06-16	3/8	9,5	M16-1.5	06	22	34	33
0200-06-18	3/8	9,5	M18-1.5	06	24	34	33
0200-06-20	3/8	9,5	M20-1.5	06	25	37	33
0200-08-18	1/2	12,7	M18-1.5	08	24	42	39
0200-08-22	1/2	12,7	M22-1.5	08	27	41	39
0200-10-26	5/8	15,9	M26-1.5	10	32	48	45
0200-12-26	3/4	19	M26-1.5	12	32	57	56
0200-16-38	1	25,4	M38-1.5	16	46	71	70

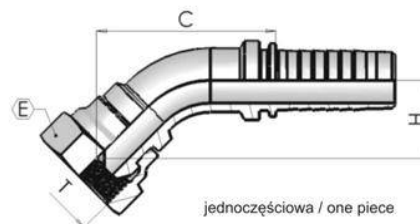
0200S

KOLANKO METRYCZNE 90° STOŻEK 60° (SPAWANE)

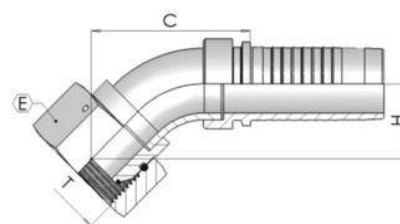
90° METRIC SWEPT ELBOW 60° CONE (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0200S12-30	3/4	19	12	M30-1.5	36	61	68
0200S20-45	1.1/4	31,8	20	M45-1.5	50	71	63

0300
KOLANKO METRYCZNE 45° STOŻEK 60°
 45° METRIC SWEPT ELBOW 60° CONE


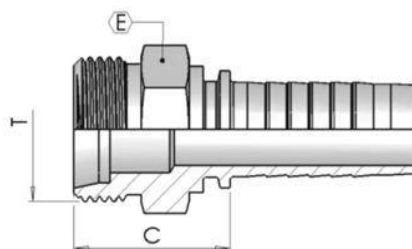
numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0300-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	17	16	34
0300-04-10	1/4	6,4	04	M10-1.5	14	14	40
0300-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	17	20	46
0300-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	19	16	42
0300-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	22	18	44
0300-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	22	20	49
0300-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	24	21	50
0300-06-14	3/8	9,5	06	M14-1.5	19	17	51
0300-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	22	19	52
0300-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	24	19	53
0300-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	25	21	55
0300-08-18	1/2	12,7	08	M18-1.5	24	23	62
0300-08-20	1/2	12,7	08	M20-1.5	25	23	66
0300-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	27	24	67
0300-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	32	27	72
0300-12-26	3/4	19	12	M26-1.5	32	30	86
0300-16-38	1	25,4	16	M38-1.5	46	38	109

0300S
KOLANKO METRYCZNE 45°
STOŻEK 60° (SPAWANE)
 45° METRIC SWEPT ELBOW 60° CONE (welded)


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0300S12-30	3/4	19	12	M30-1.5	36	21	61
0300S20-45	1.1/4	31,8	20	M45-1.5	50	27	73

0500
**METRYCZNA GWINT ZEWNĘTRZNY GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA**

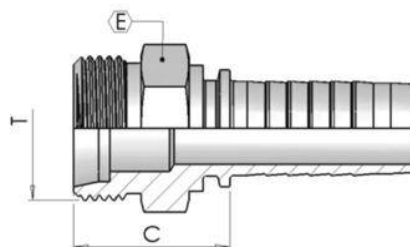
METRIC MALE 24° SEAT LIGHT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	długość C
0500-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	6	14	22
0500-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	6	14	23
0500-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	8	14	22
0500-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	10	17	23
0500-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	12	19	24
0500-05-14	5/16	7,9	05	M14-1.5	8	14	22
0500-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	10	17	23
0500-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	12	19	24
0500-05-22	5/16	7,9	05	M22-1.5	15	22	25
0500-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	10	17	23
0500-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	12	19	24
0500-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	15	22	25
0500-08-18	1/2	12,7	08	M18-1.5	12	19	25
0500-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	15	22	26
0500-08-26	1/2	12,7	08	M26-1.5	18	27	27
0500-10-22	5/8	15,9	10	M22-1.5	15	22	26
0500-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	18	27	27
0500-10-30	5/8	15,9	10	M30-2	22	30	32
0500-12-26	3/4	19	12	M26-1.5	18	27	28
0500-12-30	3/4	19	12	M30-2	22	30	33
0500-16-36	1	25,4	16	M36-2	28	36	32
0500-20-45	1.1/4	31,8	20	M45-2	35	46	36
0500-24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	42	55	38

0450
**METRYCZNA GWINT ZEWNĘTRZNY GNIAZDO 24°
ODMIANA CIĘŻKA**

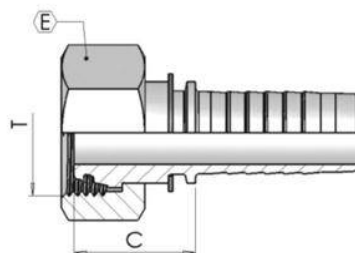
METRIC MALE 24° SEAT HEAVY



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	długość C
0450-03-16	3/16	4,8	03	M16-1.5	8	17	26
0450-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	6	14	25
0450-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	8	17	27
0450-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	10	19	27
0450-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	10	19	27
0450-05-20	5/16	7,9	05	M20-1.5	12	22	29
0450-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	10	19	27
0450-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	12	22	29
0450-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	14	22	31
0450-06-24	3/8	9,5	06	M24-1.5	16	24	31
0450-08-24	1/2	12,7	08	M24-1.5	16	24	32
0450-10-30	5/8	15,9	10	M30-2	20	30	34
0450-12-30	3/4	19	12	M30-2	20	30	35
0450-12-36	3/4	19	12	M36-2	25	36	38
0450-16-36	1	25,4	16	M36-2	25	36	39
0450-16-42	1	25,4	16	M42-2	30	46	42
0450-20-42	1.1/4	31,8	20	M42-2	30	46	43
0450-20-52	1.1/4	31,8	20	M52-2	38	55	45
0450-24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	38	55	45

0085
**METRYCZNA GWINT WEWNĘTRZNY GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA**

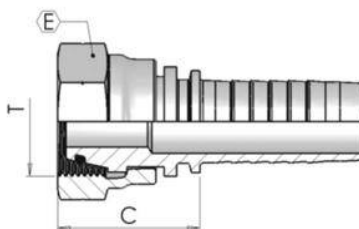
METRIC FEMALE 24° SEAT LIGHT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	długość C
0085-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	6	14	23
0085-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	8	17	24
0085-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	10	19	24
0085-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	12	22	25
0085-05-14	5/16	7,9	05	M14-1.5	8	17	26
0085-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	10	19	24
0085-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	12	22	25
0085-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	12	22	25
0085-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	15	27	29
0085-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	15	27	29
0085-08-26	1/2	12,7	08	M26-1.5	18	32	29
0085-10-22	5/8	15,9	10	M22-1.5	15	27	32
0085-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	18	32	29
0085-12-30	3/4	19	12	M30-2	22	36	29
0085-12-36	3/4	19	12	M36-2	28	41	28
0085-16-36	1	25,4	16	M36-2	28	41	30
0085-20-45	1.1/4	31,8	20	M45-2	35	50	40
0085-24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	42	60	41

0085
**METRYCZNA GWINT WEWNĘTRZNY GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA NAKRĘTKA ROLOWANA**

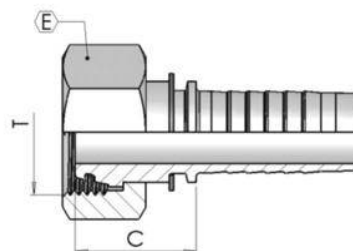
METRIC FEMALE 24° SEAT LIGHT (rolled nut)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	długość C
0085-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	6	14	25
0085-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	10	19	25
0085-08-18	1/2	12,7	08	M18-1.5	12	22	28
0085-12-26	3/4	19	12	M26-1.5	18	32	36

0084
**METRYCZNA GWINT WEWNĘTRZNY GNIAZDO 24°
ODMIANA CIĘŻKA**

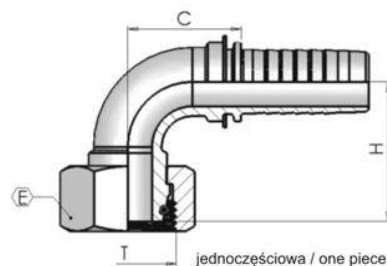
METRIC FEMALE 24° SEAT HEAVY



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	długość C
0084-03-16	3/16	4,8	03	M16-1.5	8	19	25
0084-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	6	17	23
0084-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	8	19	25
0084-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	10	22	24
0084-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	10	22	24
0084-05-20	5/16	7,9	05	M20-1.5	12	24	26
0084-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	8	19	26
0084-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	10	22	25
0084-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	12	24	26
0084-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	14	27	29
0084-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	14	27	17
0084-08-24	1/2	12,7	08	M24-1.5	16	30	30
0084-08-30	1/2	12,7	08	M30-2	20	36	33
0084-10-24	5/8	15,9	10	M24-1.5	16	30	31
0084-10-30	5/8	15,9	10	M30-2	20	36	33
0084-12-30	3/4	19	12	M30-2	20	36	34
0084-12-36	3/4	19	12	M36-2	25	46	40
0084-16-36	1	25,4	16	M36-2	25	46	41
0084-16-42	1	25,4	16	M42-2	30	50	43
0084-20-52	1.1/4	31,8	20	M52-2	38	60	44
0084-24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	38	60	44

0185
**KOLANKO METRYCZNE 90° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA**

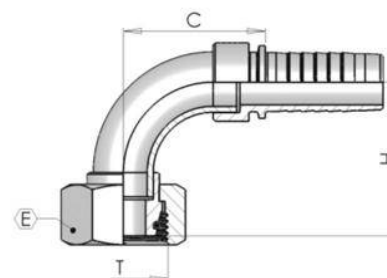
90° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0185-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	6	14	23	22
0185-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	8	17	26	26
0185-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	10	19	27	26
0185-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	12	22	30	27
0185-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	10	19	31	31
0185-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	12	22	33	33
0185-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	12	22	34	34
0185-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	15	27	35	32
0185-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	15	27	41	40
0185-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	18	32	46	42
0185-12-30	3/4	19	12	M30-2	22	36	51	49
0185-16-36	1	25,4	16	M36-2	28	41	63	72

0185S
**KOLANKO METRYCZNE 90° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA (SPAWANE)**

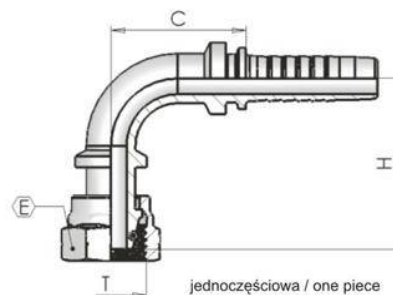
90° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0185S08-18	1/2	12,7	08	M18-1.5	12	22	48	33
0185S08-26	1/2	12,7	08	M26-1.5	18	32	44	42
0185S12-26	3/4	19	12	M26-1.5	18	32	55	45
0185S12-36	3/4	19	12	M36-2	28	41	51	49
0185S20-45	1.1/4	31,8	20	M45-2	35	50	73	63
0185S24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	42	60	83	81

0185
**KOLANKO METRYCZNE 90° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA NAKRĘTKA ROLOWANA**

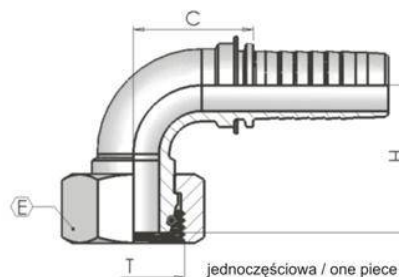
90° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT (rolled)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0185-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	6	14	34	26
0185-05-14	5/16	7,9	05	M14-1.5	8	17	31	33
0185-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	10	19	39	32

0184
**KOLANKO METRYCZNE 90° GNIAZDO 24°
ODMIANA CIĘŻKA**

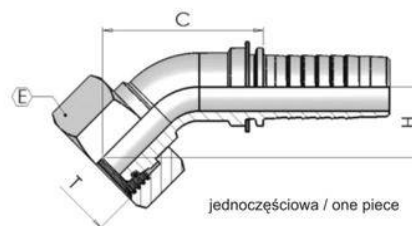
90° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT HEAVY



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0184-03-16	3/16	4,8	03	M16-1.5	8	19	24	21
0184-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	6	17	26	27
0184-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	8	19	26	26
0184-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	10	22	31	27
0184-04-20	1/4	6,4	04	M20-1.5	12	24	30	27
0184-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	10	22	37	29
0184-05-20	5/16	7,9	05	M20-1.5	12	24	34	30
0184-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	10	22	35	34
0184-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	12	24	33	34
0184-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	14	27	33	33
0184-08-24	1/2	12,7	08	M24-1.5	16	30	38	42
0184-10-24	5/8	15,9	10	M24-1.5	16	30	38	42
0184-10-30	5/8	15,9	10	M30-2	20	36	50	46
0184-12-30	3/4	19	12	M30-2	20	36	56	58
0184-12-36	3/4	19	12	M36-2	25	46	59	56
0184-16-36	1	25,4	16	M36-2	25	46	67	69
0184-16-42	1	25,4	16	M42-2	30	50	67	69
0184-20-52	1.1/4	31,8	20	M52-2	38	60	83	83
0184-24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	38	60	94	99

0285
**KOLANKO METRYCZNE 45° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA**

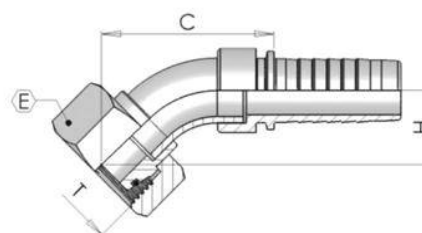
45° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0285-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	6	14	14	36
0285-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	8	17	14	42
0285-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	10	19	15	42
0285-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	12	22	16	43
0285-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	10	19	17	48
0285-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	12	22	19	49
0285-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	12	22	19	52
0285-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	15	27	19	51
0285-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	15	27	21	63
0285-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	18	32	23	68
0285-12-30	3/4	19	12	M30-2	22	36	27	85
0285-16-36	1	25,4	16	M36-2	28	41	32	102

0285S
**KOLANKO METRYCZNE 45° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA (SPAWANE)**

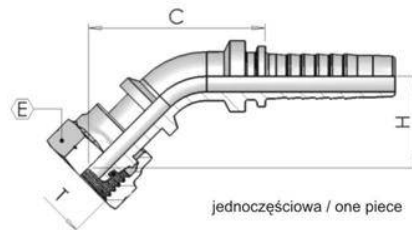
45° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0285S08-26	1/2	12,7	08	M26-1.5	18	32	17	44
0285S12-26	3/4	19	12	M26-1.5	18	32	19	43
0285S20-45	1.1/4	31,8	20	M45-2	35	50	34	72
0285S24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	42	60	48	98

0285

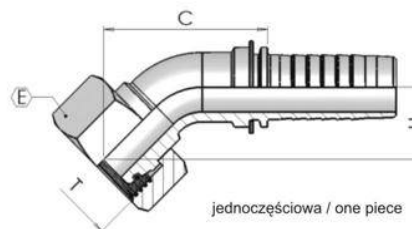
KOLANKO METRYCZNE 45° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA NAKRĘTKA ROLOWANA
 45° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT (rolled)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0285-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	6	14	20	46
0285-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	10	19	19	55

0284

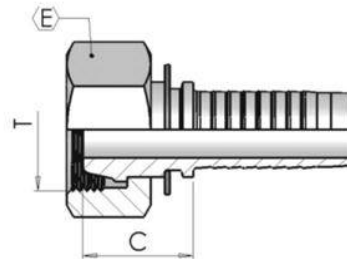
KOLANKO METRYCZNE 45° GNIAZDO 24°
ODMIANA CIĘŻKA
 45° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT HEAVY



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0284-03-16	3/16	4,8	03	M16-1.5	8	19	16	36
0284-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	6	17	15	37
0284-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	8	19	15	42
0284-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	10	22	18	45
0284-05-20	5/16	7,9	05	M20-1.5	12	24	19	49
0284-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	10	22	18	54
0284-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	12	24	18	53
0284-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	14	27	20	54
0284-08-24	1/2	12,7	08	M24-1.5	16	30	21	63
0284-10-30	5/8	15,9	10	M30-2	20	36	29	74
0284-12-30	3/4	19	12	M30-2	20	36	30	87
0284-12-36	3/4	19	12	M36-2	25	46	31	88
0284-16-36	1	25,4	16	M36-2	25	46	34	105
0284-16-42	1	25,4	16	M42-2	30	50	33	104
0284-20-52	1.1/4	31,8	20	M52-2	38	60	39	133
0284-24-52	1.1/2	38,1	24	M52-2	38	60	44	150

0035
**METRYCZNA GWINT WEWNĘTRZNY GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA BEZ O'RINGA**

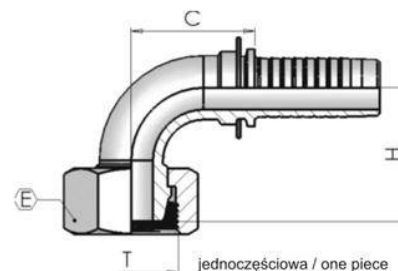
METRIC FEMALE 24° SEAT LIGHT MULTISEAL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	długość C
0035-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	6	14	19
0035-03-16	3/16	4,8	03	M16-1.5	10	19	18
0035-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	8	17	19
0035-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	10	19	19
0035-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	10	19	19
0035-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	12	22	21
0035-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	12	22	23
0035-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	15	27	22
0035-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	15	27	22
0035-08-26	1/2	12,7	08	M26-1.5	18	32	24
0035-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	18	32	24

0135
**KOLANKO METRYCZNE 90° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA BEZ O'RINGA**

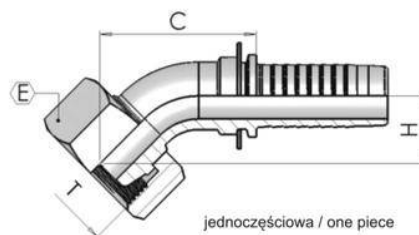
90° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT MULTISEAL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0135-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	8	17	25	25
0135-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	10	19	27	25
0135-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	10	19	29	32
0135-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	12	22	31	33
0135-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	12	22	30	34
0135-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	15	27	34	33
0135-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	15	27	38	41
0135-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	18	32	42	46

0235
**KOLANKO METRYCZNE 45° GNIAZDO 24°
ODMIANA LEKKA BEZ O'RINGA**

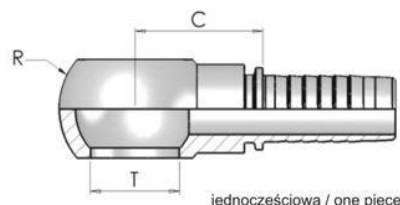
45° METRIC SWEPT ELBOW 24° SEAT LIGHT MULTISEAL



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar					
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	wys. H	długość C
0235-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	6	14	15	36
0235-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	8	17	14	35
0235-04-16	1/4	6,4	04	M16-1.5	10	19	16	37
0235-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	10	19	14	47
0235-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	12	22	16	49
0235-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	12	22	16	50
0235-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	15	27	21	61

1350
KOŃCÓWKA OCZKOWA METRYCZNA

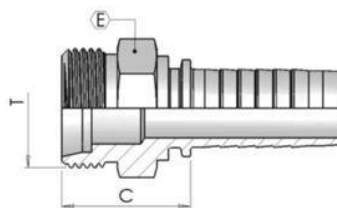
METRIC BANJO



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			długość
	cal	mm		otwór		R	
				T	mm		C
1350-03-10	3/16	4,8	03	M10-1.5	10,2	17	19
1350-03-12	3/16	4,8	03	M12-1.5	12,2	20	21
1350-04-10	1/4	6,4	04	M10-1.5	10,2	17	25
1350-04-12	1/4	6,4	04	M12-1.5	12,2	20	22
1350-04-14	1/4	6,4	04	M14-1.5	14,2	24	25
1350-05-14	5/16	7,9	05	M14-1.5	14,2	24	25
1350-05-16	5/16	7,9	05	M16-1.5	16,2	28	31
1350-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	18,2	32	29
1350-06-14	3/8	9,5	06	M14-1.5	14,2	24	25
1350-06-16	3/8	9,5	06	M16-1.5	16,2	28	31
1350-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	18,2	32	29
1350-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5	22,2	36	31
1350-08-16	1/2	12,7	08	M16-1.5	16,2	28	30
1350-08-18	1/2	12,7	08	M18-1.5	18,2	32	29
1350-08-22	1/2	12,7	08	M22-1.5	22,2	36	31
1350-10-22	5/8	15,9	10	M22-1.5	22,2	36	31
1350-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	26,2	45	38
1350-12-22	3/4	19	12	M22-1.5	22,2	36	32
1350-12-26	3/4	19	12	M26-1.5	26,2	45	38
1350-16-30	1	25,4	16	M30-1.5	30,2	54	43

0430
**METRYCZNA GWINT ZEWNĘTRZNY STOŻEK 24°
ODMIANA FRANCUSKA**

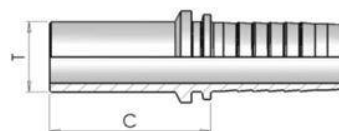
METRIC MALE 24° CONE FRENCH TYPE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		
	cal	mm		gwint	sześć.	długość
				T	E	C
0430-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	19	26
0430-05-20	5/16	7,9	05	M20-1.5	22	26
0430-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	22	26
0430-08-24	1/2	12,7	08	M24-1.5	24	28
0430-10-30	5/8	15,9	10	M30-1.5	32	31
0430-12-30	3/4	19	12	M30-1.5	32	32
0430-12-36	3/4	19	12	M36-1.5	36	33
0430-16-45	1	25,4	16	M45-1.5	46	38
0430-20-52	1.1/4	31,8	20	M52-1.5	55	41

0530
RURKOWA METRYCZNA ODMIANA FRANCUSKA

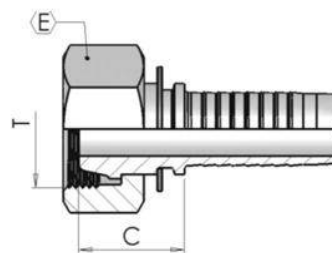
METRIC STANDPIPE FRENCH TYPE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		
	cal	mm		rurka		długość
				T		C
0530-05-20	5/16	7,9	05	13		35
0530-06-20	3/8	9,5	06	13		37
0530-08-24	1/2	12,7	08	17		41
0530-10-30	5/8	15,9	10	21		40
0530-12-36	3/4	19	12	27		42
0530-16-45	1	25,4	16	34		43

0030
**METRYCZNA GWINT WEWNĘTRZNY STOŻEK 24°
ODMIANA FRANCUSKA**

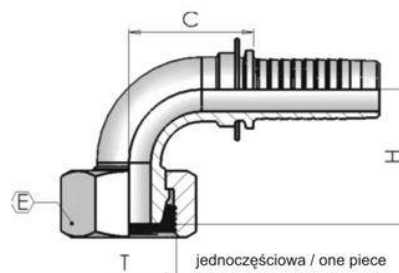
METRIC FEMALE 24° CONE FRENCH TYPE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary		
	cal	mm		gwint T	sześć. E	długość C
0030-05-20	5/16	7,9	05	M20-1.5	24	25
0030-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	24	25
0030-08-24	1/2	12,7	08	M24-1.5	30	28
0030-10-30	5/8	15,9	10	M30-1.5	36	25
0030-12-30	3/4	19	12	M30-1.5	36	26
0030-12-36	3/4	19	12	M36-1.5	46	29
0030-16-45	1	25,4	16	M45-1.5	55	30
0030-20-52	1.1/4	31,8	20	M52-1.5	65	34

0130
**KOLANKO METRYCZNE 90° STOŻEK 24°
ODMIANA FRANCUSKA**

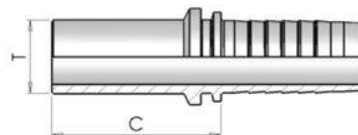
90° METRIC SWEEP ELBOW 24° CONE FRENCH TYPE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0130-05-20	5/16	7,9	05	M20-1.5	24	35	29
0130-06-20	3/8	9,5	06	M20-1.5	24	35	33
0130-08-24	1/2	12,7	08	M24-1.5	30	40	43
0130-12-36	3/4	19	12	M36-1.5	46	55	56
spawane 0130S10-30	5/8	15,9	10	M30-1.5	36	49	48

0550
RURKOWA METRYCZNA

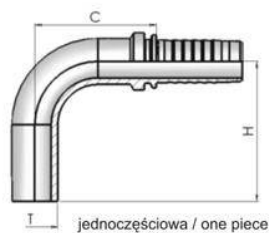
METRIC STANDPIPE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary			
	cal	mm	oznaczenie węża	rurka T	typ	długość C
0550-03-06	3/16	4,8	03	6	L/S	30
0550-03-08	3/16	4,8	03	8	L/S	29
0550-04-06	1/4	6,4	04	6	L/S	32
0550-04-08	1/4	6,4	04	8	L/S	30
0550-04-10	1/4	6,4	04	10	L/S	33
0550-04-12	1/4	6,4	04	12	L/S	30
0550-05-08	5/16	7,9	05	08	L/S	31
0550-05-10	5/16	7,9	05	10	L/S	31
0550-05-12	5/16	7,9	05	12	L/S	33
0550-06-08	3/8	9,5	06	08	L/S	33
0550-06-10	3/8	9,5	06	10	L/S	33
0550-06-12	3/8	9,5	06	12	L/S	32
0550-06-14	3/8	9,5	06	14	S	37
0550-06-15	3/8	9,5	06	15	L	32
0550-08-12	1/2	12,7	08	12	L/S	36
0550-08-14	1/2	12,7	08	14	S	39
0550-08-15	1/2	12,7	08	15	L	34
0550-08-16	1/2	12,7	08	16	S	39
0550-08-18	1/2	12,7	08	18	L	35
0550-08-20	1/2	12,7	08	20	S	45
0550-10-18	5/8	15,9	10	18	L	35
0550-10-20	5/8	15,9	10	20	S	45
0550-10-22	5/8	15,9	10	22	L	33
0550-12-18	3/4	19	12	18	L	37
0550-12-20	3/4	19	12	20	S	46
0550-12-22	3/4	19	12	22	L	38
0550-12-25	3/4	19	12	25	S	49
0550-12-28	3/4	19	12	28	L	40
0550-16-25	1	25,4	16	25	S	51
0550-16-28	1	25,4	16	28	L	41
0550-16-30	1	25,4	16	30	S	54
0550-16-38	1	25,4	16	38	S	60
0550-20-30	1.1/4	31,8	20	30	S	58
0550-20-35	1.1/4	31,8	20	35	L	48
0550-20-38	1.1/4	31,8	20	38	S	62
0550-24-38	1.1/2	38,1	24	38	S	63
0550-24-42	1.1/2	38,1	24	42	L	50

0650
RURKOWA METRYCZNA 90°

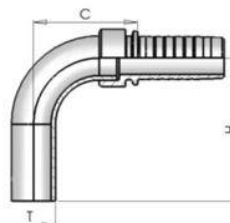
90° METRIC STANDPIPE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	rurka T	typ	wysokość H	długość C
0650-04-06	1/4	6,4	04	6	L/S	32	23
0650-04-08	1/4	6,4	04	8	L/S	34	25
0650-04-10	1/4	6,4	04	10	L/S	43	25
0650-04-12	1/4	6,4	04	12	L/S	37	25
0650-05-10	5/16	7,9	05	10	L/S	40	29
0650-05-12	5/16	7,9	05	12	L/S	45	29
0650-06-10	3/8	9,5	06	10	L/S	40	27
0650-06-12	3/8	9,5	06	12	L/S	44	30
0650-06-14	3/8	9,5	06	14	S	45	33
0650-06-15	3/8	9,5	06	15	L	41	33
0650-08-14	1/2	12,7	08	14	S	52	36
0650-08-15	1/2	12,7	08	15	L	56	42
0650-08-16	1/2	12,7	08	16	S	59	45

0650S
RURKOWA METRYCZNA 90° (SPAWANA)

90° METRIC STANDPIPE (welded)

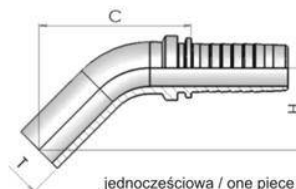


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	rurka T	typ	wysokość H	długość C
0650S03-06	3/16	4,8	03	6	L/S	37	24
0650S03-08	3/16	4,8	03	8	L/S	39	24
0650S05-08	5/16	7,9	05	8	L/S	39	25
0650S06-15	3/8	9,5	06	15	L	53	38
0650S08-12	1/2	12,7	08	12	L/S	45	31
0650S08-14	1/2	12,7	08	14	S	49	33
0650S08-15	1/2	12,7	08	15	L	53	39
0650S08-16	1/2	12,7	08	16	S	56	42
0650S08-18	1/2	12,7	08	18	L	57	42
0650S10-18	5/8	15,9	10	18	L	57	42
0650S10-20	5/8	15,9	10	20	S	66	48
0650S10-22	5/8	15,9	10	22	L	71	53
0650S12-20	3/4	19	12	20	S	66	49
0650S12-22	3/4	19	12	22	L	71	54
0650S12-25	3/4	19	12	25	S	76	57
0650S16-25	1	25,4	16	25	S	76	58
0650S16-28	1	25,4	16	28	L	83	65
0650S16-30	1	25,4	16	30	S	89	66
0650S20-30	1.1/4	31,8	20	30	S	89	67
0650S20-35	1.1/4	31,8	20	35	L	97	77
0650S20-38	1.1/4	31,8	20	38	S	106	81
0650S24-38	1.1/2	38,1	24	38	S	106	81
0650S24-42	1.1/2	38,1	24	42	L	118	92

0750

RURKOWA METRYCZNA 45°

45° METRIC STANDPIPE

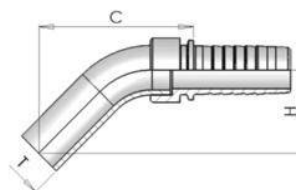


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	rurka T	typ	wysokość H	długość C
0750-03-06	3/16	4,8	03	6	L/S	26	33
0750-03-08	3/16	4,8	03	8	L/S	26	38
0750-04-06	1/4	6,4	04	6	L/S	24	41
0750-04-08	1/4	6,4	04	8	L/S	25	43
0750-04-10	1/4	6,4	04	10	L/S	30	47
0750-04-12	1/4	6,4	04	12	L/S	30	47
0750-05-10	5/16	7,9	05	10	L/S	30	49
0750-05-12	5/16	7,9	05	12	L/S	32	53
0750-06-10	3/8	9,5	06	10	L/S	33	50
0750-06-12	3/8	9,5	06	12	L/S	33	52
0750-06-14	3/8	9,5	06	14	S	36	53
0750-06-15	3/8	9,5	06	15	L	38	54
0750-08-14	1/2	12,7	08	14	S	39	56
0750-08-16	1/2	12,7	08	16	S	40	57

0750S

RURKOWA METRYCZNA 45° (SPAwana)

45° METRIC STANDPIPE (welded)

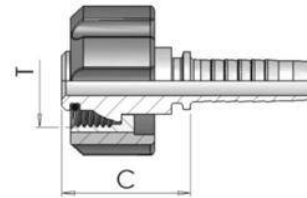


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	rurka T	typ	wysokość H	długość C
0750S03-06	3/16	4,8	03	6	L/S	26	33
0750S03-08	3/16	4,8	03	8	L/S	26	38
0750S06-14	3/8	9,5	06	14	S	34	43
0750S06-15	3/8	9,5	06	15	L	37	45
0750S08-14	1/2	12,7	08	14	S	34	42
0750S08-15	1/2	12,7	08	15	L	37	46
0750S08-16	1/2	12,7	08	16	S	36	45
0750S08-18	1/2	12,7	08	18	L	32	61
0750S10-18	5/8	15,9	10	18	L	32	61
0750S10-20	5/8	15,9	10	20	S	34	62
0750S10-22	5/8	15,9	10	22	L	35	68
0750S12-20	3/4	19	12	20	S	35	68
0750S12-22	3/4	19	12	22	L	35	68
0750S12-25	3/4	19	12	25	S	39	75
0750S16-25	1	25,4	16	25	S	39	74
0750S16-28	1	25,4	16	28	L	49	87
0750S16-30	1	25,4	16	30	S	43	84
0750S20-30	1.1/4	31,8	20	30	S	43	85
0750S20-35	1.1/4	31,8	20	35	L	45	93
0750S20-38	1.1/4	31,8	20	38	S	50	94
0750S24-38	1.1/2	38,1	24	38	S	50	94
0750S24-42	1.1/2	38,1	24	42	L	57	113

FK50

GWINT WEWNĘTRZNY KARCHER

K' FEMALE

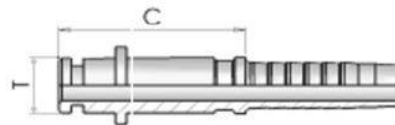


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint		długość
				T		C
FK50-04-22	1/4	6,4	04	M22-1.5		31
FK50-04022	1/4	6,4	04	M22-1.5	nakr. wysoka	31
FK50-05-22	5/16	7,9	05	M22-1.5		31
FK50-05022	5/16	7,9	05	M22-1.5	nakr. wysoka	31
FK50-06-22	3/8	9,5	06	M22-1.5		31
FK50-06022	3/8	9,5	06	M22-1.5	nakr. wysoka	31

FN50

PISTOLET KARCHER

K' MALE (for gun)

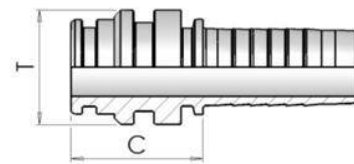


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	rurka		długość
				T		C
FN50-04-22	1/4	6,4	04	10		33
FN50-05-22	5/16	7,9	05	10		33
FN50-06-22	3/8	9,5	06	10		33

0398

STECKO WTYK

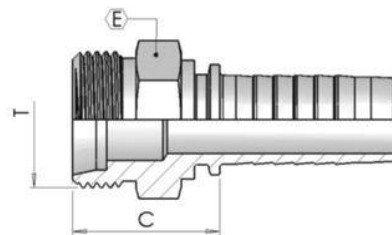
STAPLELOCK MALE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	średnica		długość
				T		C
0398-04-04	1/4	6,4	4	1/4		32
0398-06-06	3/8	9,5	06	3/8		35
0398-08-08	1/2	12,7	08	1/2		33
0398-10-10	5/8	15,9	10	5/8		33
0398-12-12	3/4	19	12	3/4		33
0398-16-16	1	25,4	16	1		39
0398-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4		41

K05B
K05L
KOBELCO GWINT ZEWNĘTRZNY

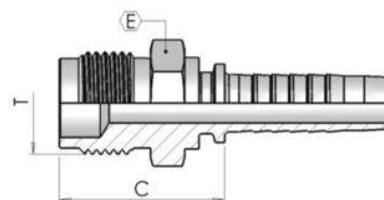
KOBELCO MALE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	śred. rurki	sześć. E	długość C
K05B-10-26	5/8	15,9	10	M26-1.5	18	27	30
K05B-10-30	5/8	15,9	10	M30-1.5	22	32	32
K05B-12-30	3/4	19	12	M30-1.5	22	32	35
K05B-12-36	3/4	19	12	M36-1.5	28	41	36
K05L-12-36	3/4	19	12	M36-1.5	30	41	40
K05B-12-42	3/4	19	12	M42-1.5	30	46	38
K05B-16-36	1	25,4	16	M36-1.5	28	41	37
K05B-16-42	1	25,4	16	M42-1.5	30	46	39
K05B-16-45	1	25,4	16	M45-1.5	35	50	38

0438
**METRYCZNA GWINT ZEWNĘTRZNY
DO ZAWORÓW ROLNICZYCH**

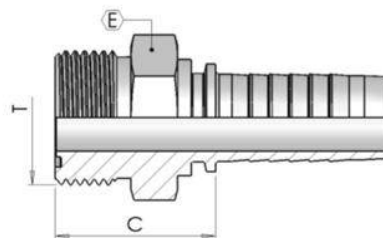
METRIC MALE FOR AGRICULTURAL VALVES



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint T	sześć. E	długość C
0438-04-18	1/4	6,4	04	M18-1.5	19	29
0438-05-18	5/16	7,9	05	M18-1.5	19	29
0438-06-18	3/8	9,5	06	M18-1.5	19	29

S350
GWINT ZEWNĘTRZNY ORFS

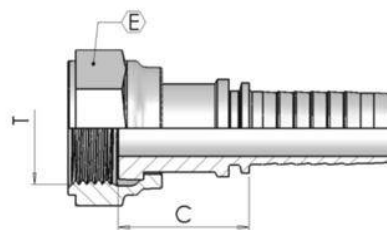
ORFS MALE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	długość
				T	E	C
S350-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	17	23
S350-04-09	1/4	6,4	04	11/16-16	19	21
S350-05-09	5/16	7,9	05	11/16-16	19	26
S350-06-09	3/8	9,5	06	11/16-16	19	26
S350-06-11	3/8	9,5	6	13/16-16	22	29
S350-08-11	1/2	12,7	08	13/16-16	22	29
S350-08-13	1/2	12,7	08	1-14	27	34
S350-08-14	1/2	12,7	08	1.3/16-12	32	35
S350-10-13	5/8	15,9	10	1-14	27	33
S350-10-14	5/8	15,9	10	1.3/16-12	32	35
S350-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	32	36
S350-12-15	3/4	19	12	1.7/16-12	38	36
S350-16-15	1	25,4	16	1.7/16-12	38	37
S350-16-21	1	25,4	16	1.11/16-12	46	38
S350-20-21	1.1/4	31,8	20	1.11/16-12	46	39

S050
GWINT WEWNĘTRZNY ORFS

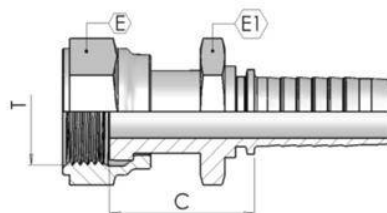
ORFS FEMALE



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		
	cal	mm		gwint T	sześć. E	długość C
S050-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	25
S050-04-09	1/4	6,4	04	11/16-16	22	29
S050-04-11	1/4	6,4	04	13/16-16	24	32
S050-05-09	5/16	7,9	05	11/16-16	22	29
S050-06-09	3/8	9,5	06	11/16-16	22	29
S050-06-11	3/8	9,5	06	13/16-16	24	30
S050-08-11	1/2	12,7	08	13/16-16	24	32
S050-08-13	1/2	12,7	08	1-14	30	35
S050-08-14	1/2	12,7	08	1.3/16-12	36	37
S050-10-13	5/8	15,9	10	1-14	30	35
S050-10-14	5/8	15,9	10	1.3/16-12	36	34
S050-12-13	3/4	19	12	1-14	30	37
S050-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	35
S050-12-15	3/4	19	12	1.7/16-12	41	41
S050-16-15	1	25,4	16	1.7/16-12	41	39
S050-20-21	1.1/4	31,8	20	1.11/16-12	50	40
S050-24-32	1.1/2	38,1	24	2-12	60	41

S05T
**GWINT WEWNĘTRZNY ORFS
Z DODATKOWYM SZEŚCIOKĄTEM**

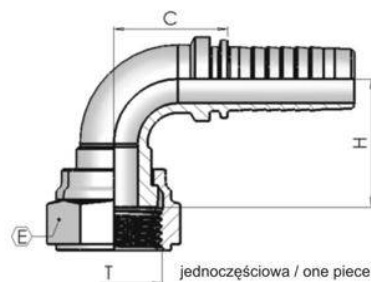
ORFS FEMALE BACK HEXAGON



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	E	E1	C
S05T-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	15	30
S05T-06-09	3/8	9,5	06	11/16-16	22	17	34
S05T-08-11	1/2	12,7	08	13/16-16	24	19	37
S05T-10-13	5/8	15,9	10	1-14	30	24	41
S05T-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	30	42
S05T-16-15	1	25,4	16	1.7/16-12	41	41	48

S150
KOLANKO 90° ORFS

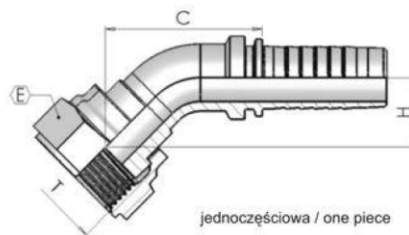
ORFS 90° SWEPT ELBOW


spawane
spawane

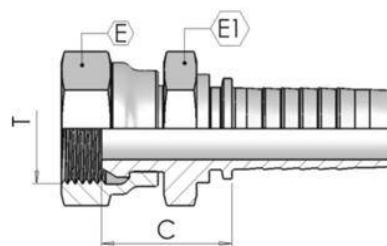
numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
S150-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	26	25
S150-04-09	1/4	6,4	04	11/16-16	22	23	27
S150-05-09	5/16	7,9	05	11/16-16	22	32	29
S150-06-09	3/8	9,5	06	11/16-16	22	33	33
S150-06-11	3/8	9,5	06	13/16-16	24	32	33
S150-08-11	1/2	12,7	08	13/16-16	24	36	39
S150-08-13	1/2	12,7	08	1-14	30	40	39
S150-08-14	1/2	12,7	08	1.3/16-12	36	39	42
S150-10-13	5/8	15,9	10	1-14	30	45	47
S150-10-14	5/8	15,9	10	1.3/16-12	36	39	42
S150-12-13	3/4	19	12	1-14	30	39	42
S150-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	49	57
S150-12-15	3/4	19	12	1.7/16-12	41	51	56
S150-16-15	1	25,4	16	1.7/16-12	41	61	67
S150-16-21	1	25,4	20	1.11/16-12	50	58	62
S150-20-21	1.1/4	31,8	20	1.11/16-12	50	58	63
S150-24-32	1.1/2	38,1	24	2-12	60	73	80

S250
KOLANKO 45° ORFS

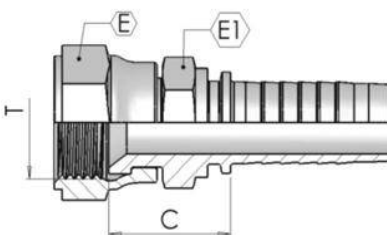
ORFS 45° SWEPT ELBOW



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
S250-04-06	1/4	6,4	04	9/16-18	19	14	40
S250-04-09	1/4	6,4	04	11/16-16	22	15	40
S250-05-09	5/16	7,9	05	11/16-16	22	14	44
S250-06-09	3/8	9,5	06	11/16-16	22	17	52
S250-06-11	3/8	9,5	06	13/16-16	24	18	51
S250-08-11	1/2	12,7	08	13/16-16	24	23	60
S250-08-13	1/2	12,7	08	1-14	30	23	66
S250-08-14	1/2	12,7	08	1.3/16-12	36	23	62
S250-10-13	5/8	15,9	10	1-14	30	26	71
spawane S250-10-14	5/8	15,9	10	1.3/16-12	36	18	44
spawane S250-12-13	3/4	19	12	1-14	30	15	40
S250-12-14	3/4	19	12	1.3/16-12	36	27	83
S250-12-15	3/4	19	12	1.7/16-12	41	26	84
S250-16-15	1	25,4	16	1.7/16-12	41	31	100
S250-20-21	1.1/4	31,8	20	1.11/16-12	50	44	125
S250-24-32	1.1/2	38,1	24	2-12	60	29	78

0920
GWINT WEWNĘTRZNY JIS STOŻEK 60° (NISSAN)
 JIS FEMALE 60° CONE (NISSAN)


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześc.		długość
				T	E	E1	C
0920-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	19	23
0920-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	22	28
0920-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	27	27
0920-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	32	29
0920-16-16	1	25,4	16	1-11	38	38	31

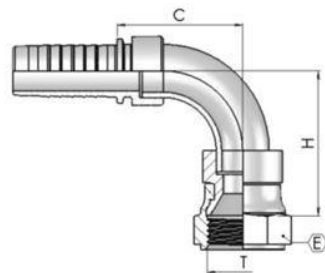
0930
GWINT WEWNĘTRZNY JIS STOŻEK 60° (TOYOTA)
 JIS FEMALE 60° CONE (TOYOTA)


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
			oznaczenie węża	gwint	sześc.		długość
	cal	mm			T	E	E1
0930-04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	17	20
0930-06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	19	22
0930-08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	22	26
0930-12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	30	29
0930-16-16	1	25,4	16	1-11	38	36	31
0930-20-20	1,1/4	31,8	20	1,1/4-11	50	46	35
0930-24-24	1,1/2	38,1	24	1,1/2-11	55	50	28

0980S

KOLANKO 90° JIS STOŻEK 60° (TOYOTA) - SPAWANE

90° JIS SWEPT ELBOW (TOYOTA) - (welded)

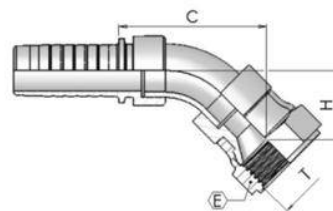


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
0980S04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	35	38
0980S06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	30	27
0980S08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	39	33
0980S12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	55	48
0980S16-16	1	25,4	16	1-11	38	62	57
0980S20-20	1,1/4	31,8	20	1,1/4-11	50	65	63
0980S24-24	1,1/2	38,1	24	1,1/2-11	55	88	81

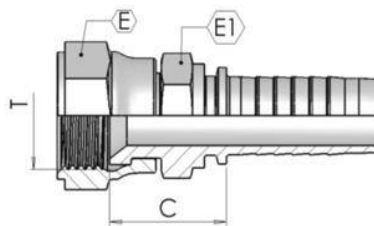
1030S

KOLANKO 45° JIS STOŻEK 60° (TOYOTA) - SPAWANE

45° JIS SWEPT ELBOW (TOYOTA) - (welded)



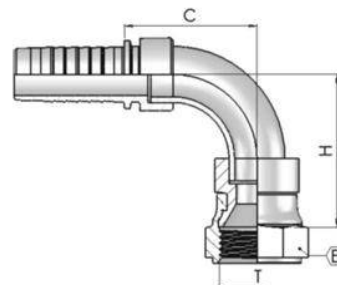
numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
1030S04-04	1/4	6,4	04	1/4-19	19	18	44
1030S05-06	5/16	7,9	05	3/8-19	22	18	38
1030S06-06	3/8	9,5	06	3/8-19	22	18	38
1030S08-08	1/2	12,7	08	1/2-14	27	20	40
1030S12-12	3/4	19	12	3/4-14	32	26	56
1030S16-16	1	25,4	16	1-11	38	33	72
1030S20-20	1,1/4	31,8	20	1,1/4-11	50	29	67
1030S24-24	1,1/2	38,1	24	1,1/2-11	55	55	105

0940
GWINT WEWNĘTRZNY JIS STOŻEK 60° (KOMATSU)
JIS FEMALE 60° CONE (KOMATSU)


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.		długość
				T	E	E1	
0940-04-14	1/4	6,4	04	M14x1,5	19	17	22
0940-05-16	5/16	7,9	05	M16x1,5	22	17	22
0940-06-14	3/8	9,5	06	M14x1,5	19	17	22
0940-06-18	3/8	9,5	06	M18x1,5	24	19	21
0940-08-22	1/2	12,7	08	M22x1,5	27	22	27
0940-10-24	5/8	15,9	10	M24x1,5	30	27	26
0940-12-30	3/4	19	12	M30x1,5	36	30	30
0940-16-33	1	25,4	16	M33x1,5	41	36	33
0940-20-36	1.1/4	31,8	20	M36x1,5	46	46	37
0940-24-42	1.1/2	38,1	24	M42x1,5	50	50	38

0990S
KOLANKO 90° JIS STOŻEK 60°
(KOMATSU) - SPAWANE

90° JIS SWEPT ELBOW (KOMATSU) - (welded)

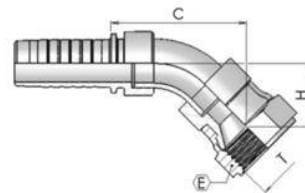


numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	gwint	sześć.	wysokość	długość
				T	E	H	C
0990S04-14	1/4	6,4	04	M14x1,5	19	35	38
0990S05-16	5/16	7,9	05	M16x1,5	22	30	27
0990S06-14	3/8	9,5	06	M14x1,5	19	33	31
0990S06-18	3/8	9,5	06	M18x1,5	24	33	31
0990S08-22	1/2	12,7	08	M22x1,5	27	39	33
0990S10-24	5/8	15,9	10	M24x1,5	30	48	42
0990S12-30	3/4	19	12	M30x1,5	36	43	48
0990S16-33	1	25,4	16	M33x1,5	41	62	57

1040S

KOLANKO 45° JIS STOŻEK 60° (KOMATSU) - SPAWANE

45° JIS SWEPT ELBOW (KOMATSU) - (welded)

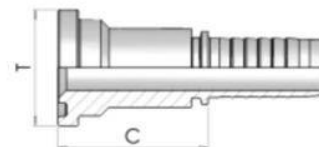


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		gwint T	sześć. E	wysokość H	długość C
1040S04-14	1/4	6,4	04	M14x1,5	19	18	44
1040S05-16	5/16	7,9	05	M16x1,5	22	18	38
1040S06-14	3/8	9,5	06	M14x1,5	19	18	41
1040S06-18	3/8	9,5	06	M18x1,5	24	18	43
1040S08-22	1/2	12,7	08	M22x1,5	27	20	40
1040S10-24	5/8	15,9	10	M24x1,5	30	23	50
1040S12-30	3/4	19	12	M30x1,5	36	26	56
1040S16-33	1	25,4	16	M33x1,5	41	33	65

1250

KOŁNIERZOWA PROSTA KOMATSU

KOMATSU FLANGE - STRAIGHT



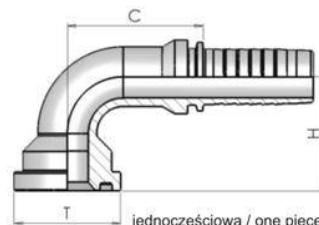
jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		długość
	cal	mm		kołnierz T	mm	
1250-10-10	5/8	15,9	10	5/8	34	56

1050

KOLANKO KOŁNIERZOWE KOMATSU 90°

KOMATSU FLANGE - 90°



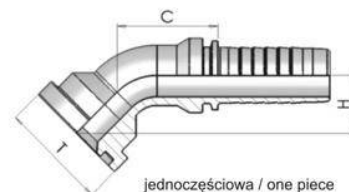
jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1050-10-10	5/8	15,9	10	5/8	34	47	48

1150

KOLANKO KOŁNIERZOWE KOMATSU 45°

KOMATSU FLANGE - 45°

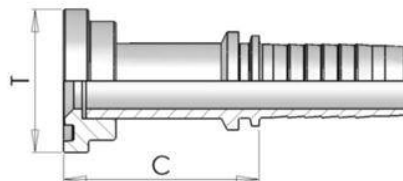


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1150-10-10	5/8	15,9	10	5/8	34	54	23

1250
**PROSTA KOŁNIERZOWA SAE 3000 PSI
(SPAWANA)**

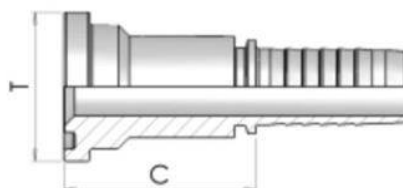
STRAIGHT SAE FLANGE 3000 PSI (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		
	cal	mm		kołnierz		długość
				T	mm	
1250-08-08	1/2	12,7	08	1/2	30,2	45
1250-08-12	1/2	12,7	08	3/4	38.1	52
1250-10-12	5/8	15,9	10	3/4	38.1	52
1250-12-12	3/4	19	12	3/4	38.1	52
1250-12-16	3/4	19	12	1	44.5	56
1250-16-16	1	25,4	16	1	44.5	58
1250-16-20	1	25,4	16	1.1/4	50.8	61
1250-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	50.8	65
1250-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	60.3	76
1250-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	60.3	77
1250-24-32	1.1/2	38,1	24	2	71.4	70
1250-32-32	2	50,8	32	2	71.4	76
1250-32-40	2	50,8	32	2.1/2	84.1	79

1260
PROSTA KOŁNIERZOWA SAE 3000 PSI

STRAIGHT SAE FLANGE 3000 PSI



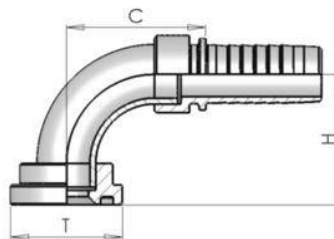
jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar			
	cal	mm	oznaczenie węża	kołnierz		długość
				T	mm	C
1260-08-08	1/2	12,7	08	1/2	30,2	45
1260-08-12	1/2	12,7	08	3/4	38.1	50
1260-10-08	5/8	15,9	10	1/2	30,2	45
1260-10-12	5/8	15,9	10	3/4	38.1	49
1260-12-12	3/4	19	12	3/4	38.1	50
1260-12-16	3/4	19	12	1	44.5	53
1260-16-16	1	25,4	16	1	44.5	54
1260-16-20	1	25,4	16	1.1/4	50.8	57
1260-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	50.8	59
1260-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	60.3	62
1260-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	60.3	62
1260-24-32	1.1/2	38,1	24	2	71.4	67
1260-32-32	2	50,8	32	2	71.4	68
1260-32-40	2	50,8	32	2.1/2	84.1	76

1050

KOLANKO KOŁNIERZOWE 90° SAE 3000 PSI (SPAWANE)

90° SAE FLANGE 3000 PSI (welded)

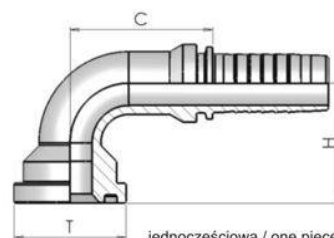


numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1050-08-08	1/2	12,7	08	1/2	30,2	31	33
1050-08-12	1/2	12,7	08	3/4	38.1	45	48
1050-10-12	5/8	15,9	10	3/4	38.1	45	49
1050-12-12	3/4	19	12	3/4	38.1	45	49
1050-12-16	3/4	19	12	1	44.5	53	57
1050-16-16	1	25,4	16	1	44.5	53	58
1050-16-20	1	25,4	16	1.1/4	50.8	57	62
1050-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	50.8	57	63
1050-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	60.3	73	81
1050-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	60.3	73	80
1050-24-32	1.1/2	38,1	24	2	71.4	96	103
1050-32-32	2	50,8	32	2	71.4	96	103
1050-32-40	2	50,8	32	2.1/2	84.1	99	103

1060

KOLANKO KOŁNIERZOWE 90° SAE 3000 PSI

90° SAE FLANGE 3000 PSI

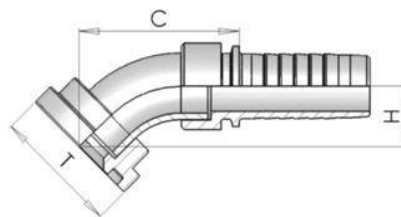


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1060-08-08	1/2	12,7	08	1/2	30,2	39	39
1060-08-12	1/2	12,7	08	3/4	38.1	44	39
1060-10-08	5/8	15,9	10	1/2	30,2	42	45
1060-10-12	5/8	15,9	10	3/4	38.1	47	45
1060-12-12	3/4	19	12	3/4	38.1	53	56
1060-12-16	3/4	19	12	1	44.5	58	56
1060-16-16	1	25,4	16	1	44.5	65	70
1060-16-20	1	25,4	16	1.1/4	50.8	70	70
1060-16-24	1	25,4	16	1.1/2	60.3	71	72
1060-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	50.8	81	85
1060-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	60.3	85	85
1060-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	60.3	92	99
1060-24-32	1.1/2	38,1	24	2	71.4	95	99
1060-32-32	2	50,8	32	2	71.4	121	123

1150
**KOLANKO KOŁNIERZOWE 45° SAE 3000 PSI
(SPAWANE)**

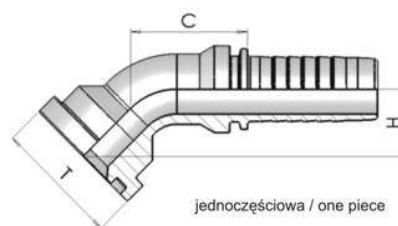
45° SAE FLANGE 3000 PSI (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1150-08-08	1/2	12,7	08	1/2	30,2	14	34
1150-08-12	1/2	12,7	08	3/4	38.1	24	54
1150-10-12	5/8	15,9	10	3/4	38.1	24	55
1150-12-12	3/4	19	12	3/4	38.1	24	55
1150-12-16	3/4	19	12	1	44.5	31	69
1150-16-16	1	25,4	16	1	44.5	31	70
1150-16-20	1	25,4	16	1.1/4	50.8	28	64
1150-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	50.8	28	66
1150-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	60.3	29	79
1150-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	60.3	29	78
1150-24-32	1.1/2	38,1	24	2	71.4	46	108
1150-32-32	2	50,8	32	2	71.4	46	108
1150-32-40	2	50,8	32	2.1/2	84.1	50	112

1160
KOLANKO KOŁNIERZOWE 45° SAE 3000 PSI

45° SAE FLANGE 3000 PSI

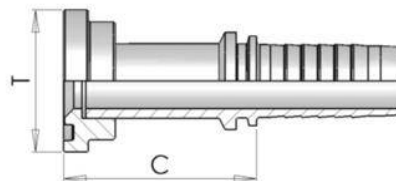


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiary				
	cal	mm	oznaczenie węża	kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1160-08-08	1/2	12,7	08	1/2	30,2	22	62
1160-08-12	1/2	12,7	08	3/4	38.1	25	68
1160-12-12	3/4	19	12	3/4	38.1	27	83
1160-12-16	3/4	19	12	1	44.5	30	88
1160-16-16	1	25,4	16	1	44.5	33	104
1160-16-20	1	25,4	16	1.1/4	50.8	37	108
1160-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	50.8	38	125
1160-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	60.3	39	129
1160-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	60.3	45	147
1160-24-32	1.1/2	38,1	24	2	71.4	48	148
1160-32-32	2	50,8	32	2	71.4	58	184

1300
**PROSTA KOŁNIERZOWA SAE 6000 PSI
(SPAWANA)**

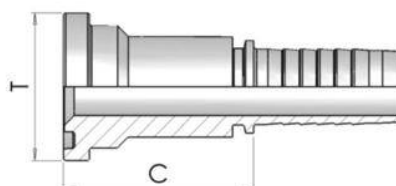
STRAIGHT SAE FLANGE 6000 PSI (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		długość
	cal	mm		kołnierz		
				T	mm	C
1300-08-08	1/2	12,7	08	1/2	31.7	46
1300-08-12	1/2	12,7	08	3/4	41.3	54
1300-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	54
1300-12-16	3/4	19	12	1	47.6	61
1300-16-16	1	25,4	16	1	47.6	63
1300-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	81
1300-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	82
1300-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	91
1300-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	90
1300-24-32	1.1/2	38,1	24	2	79.4	84
1300-32-32	2	50,8	32	2	79.4	90

1310
PROSTA KOŁNIERZOWA SAE 6000 PSI

STRAIGHT SAE FLANGE 6000 PSI

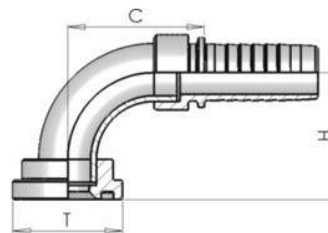


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar		długość
	cal	mm		kołnierz		
				T	mm	C
1310-08-08	1/2	12,7	08	1/2	31.7	46
1310-08-12	1/2	12,7	08	3/4	41.3	53
1310-10-08	5/8	15,9	10	1/2	31.7	46
1310-10-12	5/8	15,9	10	3/4	41.3	53
1310-10-16	5/8	15,9	10	1	47.6	59
1310-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	54
1310-12-16	3/4	19	12	1	47.6	60
1310-16-12	1	25,4	16	3/4	41.3	55
1310-16-16	1	25,4	16	1	47.6	61
1310-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	68
1310-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	70
1310-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	76
1310-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	76
1310-24-32	1.1/2	38,1	24	2	79.4	85
1310-32-32	2	50,8	32	2	79.4	85

1100
**KOLANKO KOŁNIERZOWE 90° SAE 6000 PSI
(SPAWANE)**

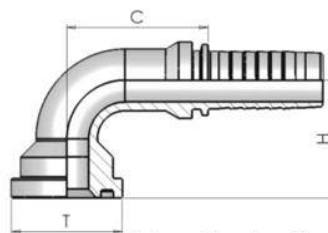
90° SAE FLANGE 6000 PSI (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1100-08-08	1/2	12,7	08	1/2	31.7	32	34
1100-08-12	1/2	12,7	08	3/4	41.3	47	48
1100-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	47	49
1100-12-16	3/4	19	12	1	47.6	58	57
1100-16-16	1	25,4	16	1	47.6	58	58
1100-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	67	62
1100-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	67	63
1100-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	87	81
1100-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	87	80
1100-24-32	1.1/2	38,1	24	2	79.4	110	103
1100-32-32	2	50,8	32	2	79.4	110	103

1110
KOLANKO KOŁNIERZOWE 90° SAE 6000 PSI

90° SAE FLANGE 6000 PSI

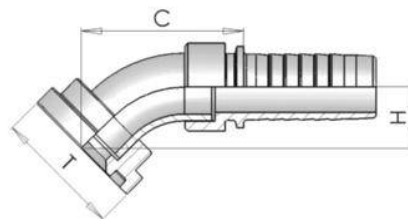


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiar			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1110-08-08	1/2	12,7	08	1/2	31.7	39	39
1110-08-12	1/2	12,7	08	3/4	41.3	48	39
1110-10-08	5/8	15,9	10	1/2	31.7	42	45
1110-10-12	5/8	15,9	10	3/4	41.3	51	45
1110-10-16	5/8	15,9	10	1	47.6	56	45
1110-12-08	3/4	19	12	1/2	31.7	54	56
1110-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	57	56
1110-12-16	3/4	19	12	1	47.6	63	56
1110-16-12	1	25,4	16	3/4	41.3	64	68
1110-16-16	1	25,4	16	1	47.6	70	70
1110-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	73	72
1110-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	88	85
1110-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	90	87
1110-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	104	99
1110-24-32	1.1/2	38,1	24	2	79.4	112	99
1110-32-32	2	50,8	32	2	79.4	136	125

1200
**KOLANKO KOŁNIERZOWE 45° SAE 6000 PSI
(SPAWANE)**

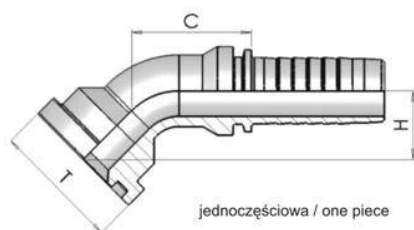
45° SAE FLANGE 6000 PSI (welded)



numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1200-08-08	1/2	12,7	08	1/2	31.7	15	36
1200-08-12	1/2	12,7	08	3/4	41.3	27	57
1200-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	27	58
1200-12-16	3/4	19	12	1	47.6	38	76
1200-16-16	1	25,4	16	1	47.6	38	77
1200-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	30	67
1200-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	30	68
1200-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	40	89
1200-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	40	88
1200-24-32	1.1/2	38,1	24	2	79.4	66	128
1200-32-32	2	50,8	32	2	79.4	66	128

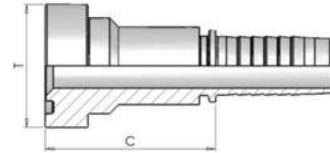
1210
KOLANKO KOŁNIERZOWE 45° SAE 6000 PSI

45° SAE FLANGE 6000 PSI



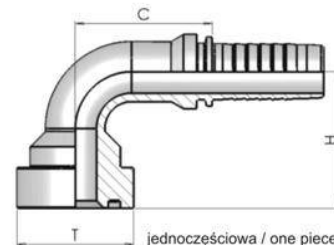
jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
	cal	mm	oznaczenie węża	kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
1210-08-08	1/2	12,7	08	1/2	31.7	22	62
1210-08-12	1/2	12,7	08	3/4	41.3	28	71
1210-10-08	5/8	15,9	10	1/2	31.7	21	66
1210-10-12	5/8	15,9	10	3/4	41.3	27	75
1210-10-16	5/8	15,9	10	1	47.6	32	77
1210-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	30	86
1210-12-16	3/4	19	12	1	47.6	32	90
1210-16-12	1	25,4	16	3/4	41.3	30	101
1210-16-16	1	25,4	16	1	47.6	35	107
1210-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	42	113
1210-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	44	130
1210-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	48	138
1210-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	50	156
1210-24-32	1.1/2	38,1	24	2	79.4	66	163
1210-32-32	2	50,8	32	2	79.4	71	198

130S
**PROSTA KOŁNIERZOWA
SUPERCAT 9000 PSI
STRAIGHT CAT FLANGE**


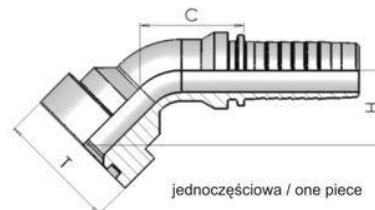
jednoczęściowy/one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary		
	cal	mm		kołnierz		długość
				T	mm	
130S-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	58
130S-12-16	3/4	19	12	1	47.6	64
130S-16-16	1	25,4	16	1	47.6	65
130S-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	73
130S-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	74
130S-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	78
130S-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	80

110S
**KOLANKO KOŁNIERZOWE 90°
SUPERCAT 9000 PSI
90° CAT FLANGE**


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
110S-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	62	56
110S-12-16	3/4	19	12	1	47.6	65	56
110S-16-16	1	25,4	16	1	47.6	74	78
110S-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	80	78
110S-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	90	97
110S-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	97	96
110S-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	104	115

120S
**KOLANKO KOŁNIERZOWE 45°
SUPERCAT 9000 PSI
45° CAT FLANGE**


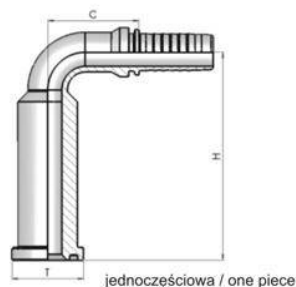
jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		wymiar				
			oznaczenie węża	kołnierz		wysokość	długość
	cal	mm			T	mm	H
120S-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	32	88
120S-12-16	3/4	19	12	1	47.6	37	93
120S-16-16	1	25,4	16	1	47.6	40	118
120S-16-20	1	25,4	16	1.1/4	54	44	122
120S-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	44	146
120S-20-24	1.1/4	31,8	20	1.1/2	63.5	48	149
120S-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	52	172

FS3L

KOLANKO KOŁNIERZOWE 90° SAE 3000 PSI - WYSOKIE

90° SAE FLANGE 3000 PSI - LONG DROP



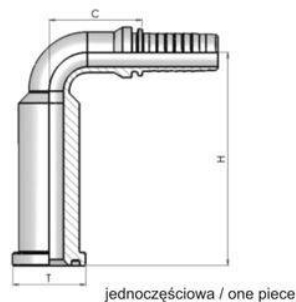
jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
FS3L-08-08	1/2	12,7	08	1/2	30,2	73	39
FS3L-12-12	3/4	19	12	3/4	38.1	123	56
FS3L-16-16	1	25,4	16	1	44.5	127	70
FS3L-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	50.8	178	85
FS3L-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	60.3	220	99

FS6L

KOLANKO KOŁNIERZOWE 90° SAE 6000 PSI - WYSOKIE

90° SAE FLANGE 6000 PSI - LONG DROP

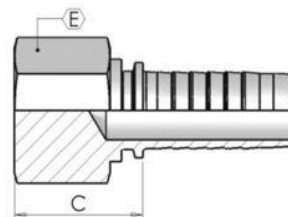


jednoczęściowa / one piece

numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary			
	cal	mm		kołnierz		wysokość	długość
				T	mm	H	C
FS6L-08-08	1/2	12,7	08	1/2	31.7	75	40
FS6L-12-12	3/4	19	12	3/4	41.3	126	56
FS6L-16-16	1	25,4	16	1	47.6	132	70
FS6L-20-20	1.1/4	31,8	20	1.1/4	54	185	82
FS6L-24-24	1.1/2	38,1	24	1.1/2	63.5	233	99

INBK
ZAŚLEPKA WĘŻA

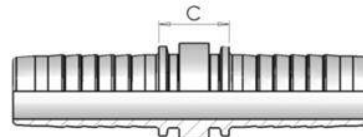
BLANK INSERT



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary		
	cal	mm			sześć. E	długość C
INBK-04	1/4	6,4	04		19	28
INBK-06	3/8	9,5	06		22	23
INBK-08	1/2	12,7	08		27	29
INBK-10	0,625	15,9	10		30	31
INBK-12	3/4	19	12		32	33
INBK-16	1	25,4	16		38	36
INBK-20	1.1/4	31,8	20		50	41
INBK-24	1.1/2	38,1	24		55	43
INBK-32	2	50,8	32		65	45

D050
ŁĄCZNIK WĘŻA

HOSE JUNCTION



numer części	wymiar wewnętrzny węża		oznaczenie węża	wymiary		
	cal	mm				długość C
D050-03	3/16	4,8	03			17
D050-04	1/4	6,4	04			17
D050-05	5/16	7,9	05			17
D050-06	3/8	9,5	06			17
D050-08	1/2	12,7	08			18
D050-10	5/8	15,9	10			18
D050-12	3/4	19	12			19
D050-16	1	25,4	16			21
D050-20	1.1/4	31,8	20			24
D050-24	1.1/2	38,1	24			24
D050-32	2	50,8	32			26