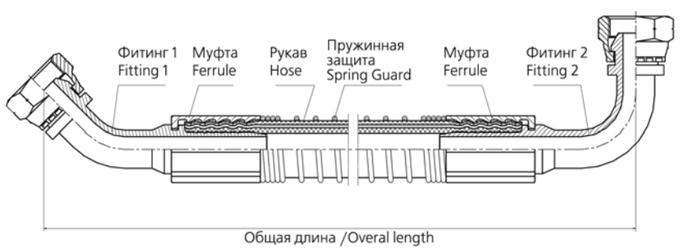
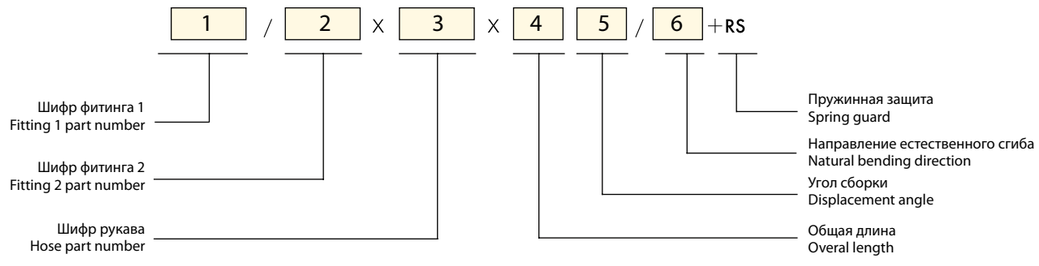
Как заказать РВД в сборе
How to order hose assembly



Как показано на рисунке, сборный РВД состоит из рукава, двух фитингов и двух муфт. Фитинги могут быть одинаковыми либо отличаться, и могут быть прямыми либо согнутыми. Пружинная защита может не использоваться.
As above fig, the hydraulic hose assembly consist of hose, f ittingl, f itting2 and ferrule. The fitting 1 may be the same or different as the fitting 2. They can be straight or elbow. The spring guard may not be used.

Нумерация частей РВД в сборе:
Hose assembly part number:



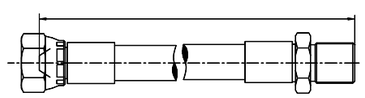
Пример 1: 22641-08-08/ 22691-12-08X1SN08X1000V90/ SSX+RS:
Если углы сборки, направление естественного сгиба, пружинная защита отсутствуют, то соответственно данная информация после шифра фитинга не пишется.
Пример 2: 22691-08-08X1SN08X1000V90:
При одинаковых типах фитинга, пишется только один шифр.

Example 1: 22641-08-08/ 22691-12-08X1SN08X1000V90/ SSX+RS:
Without displacement angle, natural bending direction or spring guard, these part numbers may be omitted.
Example 2: 22691-08-08X1SN08X1000V90:
The assembly with two fittings of the same part number is called out with only one fitting part number.

Как измерить РВД в сборе
How to measure assembly

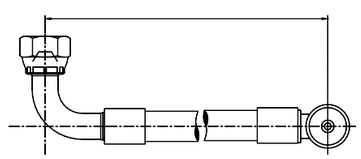
Общая длина рукава измеряется по сопрягаемой поверхности прокладки прямого фитинга либо по осям согнутых фитингов.
The overall length of the hose assembly is measured to the sealing surface of straight fittings or to the centerline of elbow fittings.

1. Длина между ниппелями/
Length over nipples

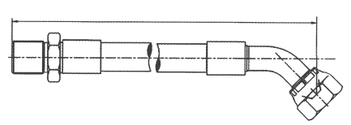


4. Длина между концом рукава и концом ниппеля/
Length between S.P. and nipple ends

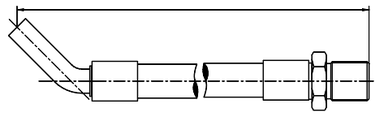
2. Длина между осями угловых фитингов и Banjo/
Length between centre line of angle and banjo



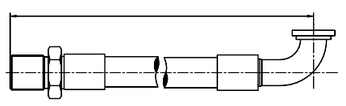
5. Длина между концом ниппеля и осью углового фитинга/ Length between male nipple and centre of female nipple



3. Длина между осью конца рукава и концом ниппеля/
Length between centre line of S.P. and end of nipple



6. Длина между ниппелем (папа) и центром угла/
Length between male nipple and centre of angle



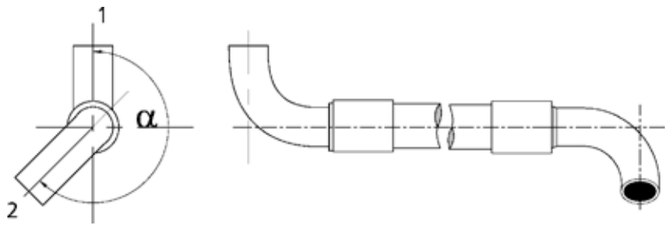
Допустимое отклонение по длине РВД
Length tolerance for hose assembly

Длина рукава в сборе, mm/ Length of hose assembly, мм	Отклонение/ Tolerance		
	⩽ 25	25 < РВД DN / Hose DN ⩽ 50	> 50
630	+ 7 mm - 3 mm	+ 12 mm - 4 mm	+ 25 mm - 6 mm
630 < Длина в сборе ⩽ 1250 630 < Assebly Length ⩽ 1250	+ 12 mm - 4 mm	+ 20 mm - 6 mm	
1250 < Длина в сборе ⩽ 2500 1250 < Assebly Length ⩽ 2500	+ 20 mm - 6 mm	+ 25 mm - 6 mm	
2500 < Длина в сборе ⩽ 8000 2500 < Assebly Length ⩽ 8000	+ 1.5% - 0.5%		
> 8000	+ 3% - 1%		

Как измерить угол сборки
How to measure displacement angle

Если используются согнутые фитинги с обеих сторон, то во время измерения, следует расположить фитинг 1 вертикально вверх. Угол должен измеряться от центральной линии фитинга 1 по часовой стрелке к центральной линии фитинга 2, как показано на рисунке:

Specified only if two elbow fittings are used. To measure displacement angle of a hose assembly, point one end of coupling T to a vertical position upward. The angle can then be measured from the centerline of coupling "1" in a clockwise direction to the centerline of coupling "2" As shown:

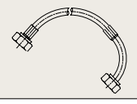


Направления сгибов РВД в сборе
Bending direction of the assembly

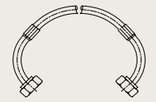
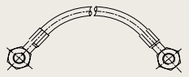
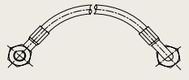
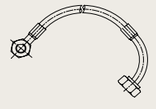
Рукава всегда запакованы в бухты и когда они в сборе, то очень трудно их выпрямить. Если на одном из концов рукава установлен согнутый фитинг, то в соответствии с углом сгиба фитинга существует и естественное направление сгиба.
На рисунках показана горизонтальная схема, как правильно складывать рукав:

Hoses are packed in bundle. So the hose is difficult to draw to straight when it is assembled. When one end fitting of the assembly is elbow, it exists natural bending direction.
Set hose natural putting plane as horizontal plane:

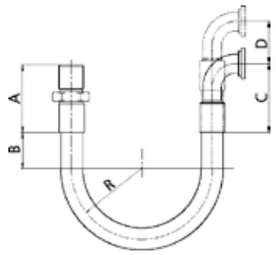
Когда один фитинг согнутый, другой прямой/
When one fitting is eblow, the other fitting is straight, as shown:

РИС./ FIG.	ОПИСАНИЕ/ DESCRIPTION	КОД/ CODE
	В положении горизонтальной плоскости, один конец фитинга направлен перпендикулярно вверх One End Vertical Outward	DCW
	В положении горизонтальной плоскости, один конец фитинга направлен перпендикулярно вниз One End Vertical Inward	DCN
	В положении горизонтальной плоскости, один конец фитинга направлен горизонтально вверх One End Vertical Upward	DSS
	В положении горизонтальной плоскости, один конец фитинга направлен горизонтально вниз One End Vertical Downward	DSX

Когда оба фитинга согнутые/ When two fitting of assembly are both eblow, as shown:

РИС./ FIG.	ОПИСАНИЕ/ DESCRIPTION	КОД/ CODE
	В положении горизонтальной плоскости, оба конца направлены горизонтально вниз Two Ends Horizontal Downward	SSX
	В положении горизонтальной плоскости, оба конца направлены горизонтально вверх Two Ends Horizontal Upward	SSS
	В положении горизонтальной плоскости,когда направления разные: фитинг 1 направлен горизонтально вниз, фитинг 2 направлен горизонтально вверх Two Ends in the Different Direction Fitting 1 Downward, Fitting 2 Upward	SSY
	В положении горизонтальной плоскости, когда оба фитинга направлены вертикально вверх Two Ends in the Same Direction Two Ends Vertical Outward	STC
	В положении горизонтальной плоскости, когда оба фитинга вертикально противоположны (фитинг 1 - вверх, фитинг 2 - вниз) Two Ends in the Different Direction (Fitting 1 Outward, Fitting 2 Inward)	SYC1
	В положении горизонтальной плоскости, когда оба фитинга вертикально противоположны (фитинг 1- вниз, фитинг 2 - вверх) Two Ends in the Different Direction (Fitting 1Inward, Fitting 2 Outward)	SYC2
	В положении горизонтальной плоскости, когда один конец направлен вертикально вниз, второй - горизонтально вверх Fitting 1 Vertical Inward Fitting 2 Horizontal Upward	YNES
	В положении горизонтальной плоскости, когда один конец направлен вертикально вверх, второй - горизонтально вверх Fitting 1 Vertical Outward Fitting 2 Horizontal Upward	YWES
	В положении горизонтальной плоскости, когда один конец направлен вертикально вниз, второй - горизонтально вниз Fitting 1 Vertical Inward Fitting Horizontal Downward	YNEX
	В положении горизонтальной плоскости, когда один конец направлен вертикально вверх, второй - горизонтально вниз Fitting 1 Vertical Outward Fitting Horizontal Downward	YWEX

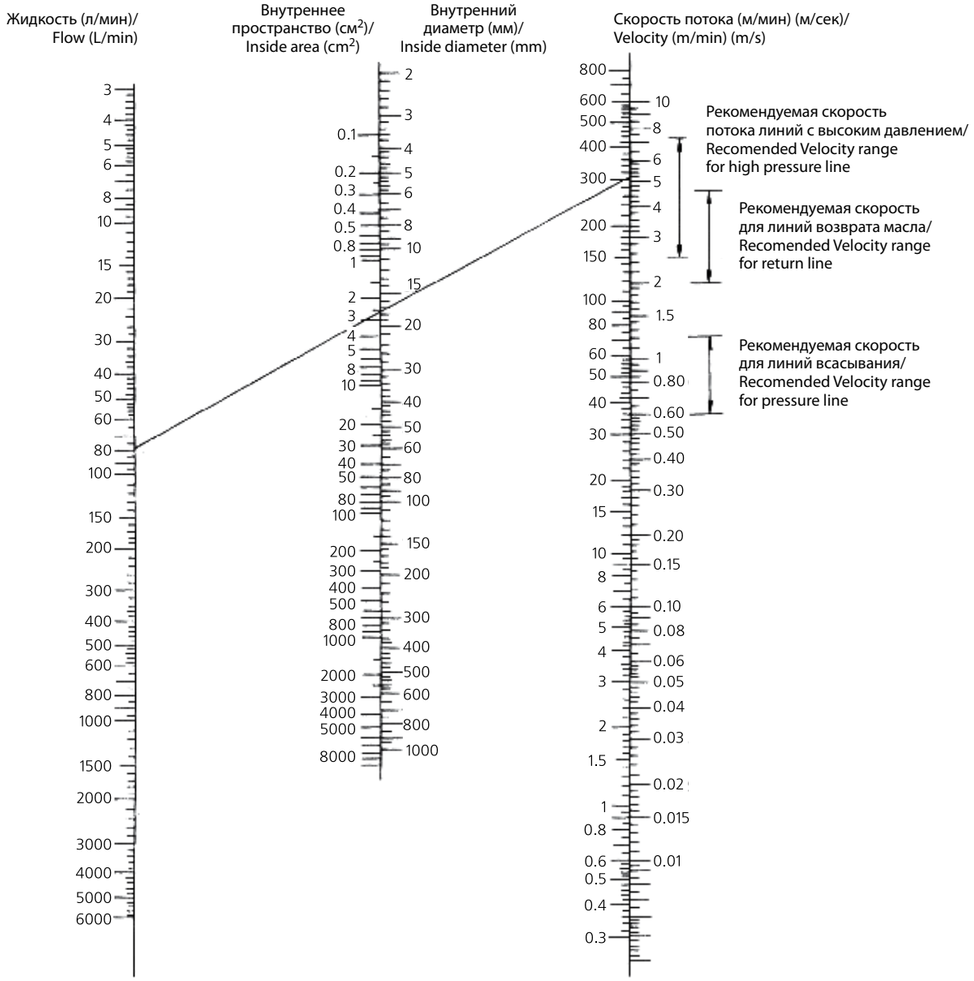
Как измерить длину РВД в сборе в согнутом состоянии
How to determine correct assembly length when hose is bending



Если место, в которое устанавливается рукав в сборе стационарное, то общая длина = A+2B+C+πR.
Если место, в которое устанавливается рукав в сборе передвижное, то общая длина = A+2B+C+πR.

Show fig: If assembly station is fastering, assembly lenght is A+2B+C+πR.
If moving, assembly lenght is A+2B+C+D+πR.
B ⩾ 1.5* наружний диаметр рукава/ B ⩾ 1.5* hose outside diameter.
R ⩾ минимальный радиус сгиба рукава/ R ⩾ minimum hose bending radius.

Схема потока жидкости
Flow Capacity Nomogram



Совместимость среды с рукавом и фитингом
Fluid compatibility with hose and fitting

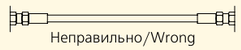
E=ОТЛИЧНО/ EXCELLENT, G=ХОРОШО/ GOOD C=В ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ/ CONDITIONAL U=НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО/ UNSATISFACTORY		ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫЙ КАУЧУК/ EPDM	СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК/ SYNTHETIC RUBBER	ТЕФЛОН/ TEFLON	ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ ЭЛАСТОМЕР/ THERMOPLASTIC	МЕТАЛЛ/ STEEL	ЖЕЛТАЯ БРОНЗА/ BRASS	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ STAINLESS STEEL
ЖИДКОСТЬ/ FLUID		РУКАВ/ HOSE				МЕТАЛЛ/ METAL		
АЦЕТАЛЬДЕГИД	ACETALDEHYDE	E	U	E	G	G	E	E
ЛЕДЯНАЯ УКС. КИСЛОТА	ACETIC ACID, GLACIAL	E	U	E	C	U	U	C
УКСУСНАЯ КИСЛОТА10%	ACETIC ACID, 10%	C	U	E	C	U	U	C
АЦЕТОН	ACETONE	E	U	E	G	E	E	E
АЦЕТИЛАЦЕТОН	ACETYL ACETONE	E	U	E	G	U	C	C
АЦЕТИЛХЛОРИД	ACETYL CHLORIDE	U	U	E	U	C	C	C
АЦЕТИЛЕН	ACETYLENE	E	U	E	G	E	E	E
ВЛАЖНЫЙ ВОЗДУХ	AIR WET	E	E	E	C	U	G	E
ХЛОРИД АММОНИЯ	ALUMINUM CHLORIDE	E	E	E	E	U	U	U
ФТОРИД АЛЛЮМИНИЯ	ALUMINUM FLUORIDE	E	E	E	E	U	U	U
НИТРАТ АЛЛЮМИНИЯ	ALUMINUM NITRATE	E	E	E	E	U	U	C
СУЛЬФАТ АЛЛЮМИНИЯ	ALUMINUM SULFATE	E	E	E	G	U	C	E
БЕЛЫЙ КУПОРОС	ALUMS	E	E	E	E	U	C	E
БЕЗВОДНЫЙ АММИАК	AMMONIA, ANHYDROUS	U	U	G	U	E	U	E
НАШАТЫРНЫЙ СПИРТ	AMMONIA, AQUEOUS	E	U	G	U	E	U	E
ХОЛОДНЫЙ АММИАК	AMMONIA, COLD	E	U	G	U	E	U	E
ГОРЯЧИЙ АММИАК	AMMONIA, HOT	E	U	G	U	E	U	E
КАРБОНАТ АММОНИЯ	AMMONIUM CARBONATE	E	U	E	C	C	U	C
ХЛОРИД АММОНИЯ	AMMONIUM CHLORIDE	E	E	E	C	U	U	C
ГИДРОКСИД АММОНИЯ	AMMONIUM HYDROXIDE	E	C	E	U	G	U	C
НИТРАТ АММОНИЯ	AMMONIUM NITRATE	E	G	E	C	G	U	G
ФОСФАТ АММОНИЯ	AMMONIUM PHOSPHATE	E	E	E	C	U	C	G
СУЛЬФАТ/СУЛЬФИД АММОНИЯ	AMMONIUM SULFATE/ SULFIDE	E	E	E	C	U	U	G
АММИЛАЦЕТАТ	AMYL ACETATE	E	U	E	U	E	E	E
АММИЛОВЫЙ СПИРТ	AMYL ALCOHOL	E	G	E	E	G	G	E
АНИЛИНОВЫЙ КРАСИТЕЛЬ	ANILINE DYES	E	U	E	U	U	C	G
АНИЛИН	ANILINE, ANILINE OIL	E	U	E	U	E	U	E
МЫШЬЯКОВИСТАЯ КИСЛОТА	ARSENIC ACID	E	E	E	G	U	U	G
БИТУМ	ASPHALT	E	C	E	G	E	G	E
ХЛОРИД БАРИЯ	BARIUM CHLORIDE	E	E	E	C	U	G	G
ГИДРОКСИД БАРИЯ	BARIUM HYDROXIDE	E	E	E	G	G	U	G
СУЛЬФИД БАРИЯ	BARIUM SULFIDE	E	E	E	C	C	U	G
БЕНЗИЛЕН, БЕНЗОЛ А97	BENZENE, A97BENZOL	U	U	E	C	G	E	E
БЕНЗИН	BENZIN	U	G	E	C	E	E	E
БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА	BENZOIC ACID	U	U	E	C	U	G	G
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	BENZYL ALCOHOL	E	U	E	C	E	G	E
БУРА	BORAX	E	G	E	G	E	E	E
БОРНАЯ КИСЛОТА	BORIC ACID	E	G	E	G	U	G	C
РАССОЛ	BRINE	E	G	E	C	U	G	G
БРОМ	BROMINE	U	U	E	U	U	C	U
БУТАНОЛ	BUTYL ALCOHOL	E	E	E	G	G	G	G
БУТИЛ СТЕАРАТ	BUTYL STEARATE	U	U	E	–	G	G	G
БУТИЛЕН	BUTYLENE	U	U	E	–	E	E	E
БУТИРАЛЬДЕГИД	BUTYRALDEHYDE	E	U	E	–	E	E	E
АЦЕТАТ КАЛЬЦИЯ	CALCIUM ACETATE	E	G	E	C	G	G	G
БИСУЛЬФАТ КАЛЬЦИЯ	CALCIUM BISULFATE	U	E	E	G	U	C	C
ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ	CALCIUM CHLORIDE	E	E	E	E	G	G	G
ГИДРОКСИД КАЛЬЦИЯ	CALCIUM HYDROXIDE	E	E	E	C	G	G	G
ГИПОХЛОРИТ КАЛЬЦИЯ	CALCIUM HYPOCHLORITE	E	U	E	C	U	G	C
НИТРАТ КАЛЬЦИЯ	CALCIUM NITRATE	E	E	E	E	G	G	G
ЛИКЕР САХАРНОГО ТРОСТНИКА	CANE SUGAR LIQUORS	E	E	E	E	E	G	E
КАРБОЛОВАЯ КИСЛОТА	CARBOLIC ACID	E	U	E	U	U	E	E
УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	CARBON DIOXIDE	E	G	E	E	E	E	E

E=ОТЛИЧНО/ EXCELLENT, G=ХОРОШО/ GOOD C=В ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ/ CONDITIONAL U=НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО/ UNSATISFACTORY		ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫЙ КАУЧУК/ EPDM	СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК/ SYNTHETIC RUBBER	ТЕФЛОН/ TEFLON	ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ ЭЛАСТОМЕР/ THERMOPLASTIC	МЕТАЛЛ/ STEEL	ЖЕЛТАЯ БРОНЗА/ BRASS	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ STAINLESS STEEL
ЖИДКОСТЬ/ FLUID		РУКАВ/ HOSE				МЕТАЛЛ/ METAL		
СЕРОУГЛЕРОД	CARBON DISULFIDE	U	U	E	C	G	G	G
ЗАКИСЬ УГЛЕРОДА	CARBON MONOXIDE	E	G	E	E	E	E	E
ТЕТРАХЛОМЕТАН	CARBON TETRACHLORIDE	U	U	E	U	U	G	G
УГЛЕКИСЛОТА	CARBONIC ACID	E	G	E	C	U	C	E
КАСТОРОВОЕ МАСЛО	CASTOR OIL	E	E	E	G	E	E	E
АЦЕТАТ БУТИЛ-ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	CELLOSOLVE ACETATE	E	U	E	U	U	U	E
ДРЕВЕСНОЕ МАСЛО	CHINA WOOD OIL (TUNG OIL)	U	G	E	C	E	G	E
ХЛОР	CHLORINE	U	U	U	U	C	C	C
ХЛОРУКСУСНАЯ КИСЛОТА	CHLOROACETIC ACID	E	U	E	U	U	U	U
ХЛОРАЦЕТОН	CHLOROACETONE	E	U	E	U	G	G	G
ХЛОРБЕНЗОЛ	CHLOROBENZENE	U	U	E	U	G	G	G
ХЛОРОФОРМ	CHLOROFORM	U	U	E	U	G	G	G
ХЛОРСУЛЬФОНОВАЯ КИСЛОТА	CHLOSULFONICACID	U	U	E	U	G	U	G
РАСТВОР ХРОМИРОВАНИЯ	CHROME PLATING SOLUTION	E	U	E	–	C	U	U
ХРОМОВАЯ КИСЛОТА	CHROMIC ACID	E	U	E	–	C	U	U
ЛИМОННАЯ КИСЛОТА	CITRIC ACID	E	E	E	C	C	C	C
ХЛОРИД МЕДИ	COPPER CHLORIDE	E	E	E	E	U	U	U
ЦИАНИД МЕДИ	COPPER CYANIDE	E	E	E	–	E	U	G
СУЛЬФАТ МЕДИ	COPPER SULFATE	E	E	E	G	U	C	G
ХЛОПКОВОЕ МАСЛО	COTTON SEED OIL	U	G	E	E	E	E	E
КРЕОЗОТ	CREOSOTE (COAL TAR)	U	C	E	U	E	C	E
НЕОЧИЩЕНАЯ НЕФТЬ	CRUDE OIL	U	G	E	C	G	U	G
ЦИКЛОГЕКСАН	CYCLOHEXANONE	E	U	E	G	E	E	E
ДЕТЕРГЕН	DETERGENT/WATER SOLUTION	E	E	E	C	G	E	E
ДИБЕНЗИЛОВЫЙ ЭФИР	DIBENZYL ETHER	E	U	E	–	G	G	G
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	DIESEL OIL	U	C	E	C	E	E	E
ЭТИЛАЦЕТАТ	ETHYL ACETATE	E	U	E	C	E	E	E
ЭТАНОЛ	ETHYL ALCOHOL (ETHANOL)	E	E	E	C	E	E	E
ЭТИЛБЕНЗОЛ	ETHYL BENZENE	E	U	E	–	E	G	G
ЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА	ETHYL CELLULOSE	E	G	E	C	E	G	G
ЭТИЛХЛОРИД	ETHYL CHLORIDE	U	U	E	U	E	E	E
ЭТИЛДИХПОРИД	ETHYLENE DICHLORIDE	E	U	E	U	G	C	G
ЭГИЛЕНГЛИКОЛЬ	ETHYLENE GLYCOL	E	E	E	C	E	G	E
ХЛОРИД ЖЕЛЕЗА	FERRIC CHLORIDE	E	G	E	–	U	U	U
НИТРАТ ЖЕЛЕЗА	FERRIC NITRATE	E	E	E	C	U	U	G
СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА	FERRIC SULFATE	E	G	E	C	U	U	E
ФОРМАЛЬДЕГИД	FORMALDEHYDE	E	C	E	C	E	E	E
МУРАВЬИННАЯ КИСЛОТА	FORMICACID	E	C	E	U	U	C	C
ТОПЛИВО	FUEL OIL	U	G	E	E	E	E	E
ФУРФУРОЛ	FURFURAL	E	C	E	–	G	G	G
СПИРТОБЕНЗИН	GASOHOL	U	U	E	G	E	E	E
ГАЗОЛИН	GASOLINE	U	C	E	E	E	E	E
ГЛИЦЕРИН/ГЛИЦЕРОЛ	GLYCERINE /GLYCEROL	E	E	E	E	E	G	E
ГЕЛИЙ	HELIUM	E	C	G	C	E	E	E
ГЕПТАН	HEPTANE	U	G	E	E	E	E	E
ГЕКСАН	HEXANE	U	G	E	E	E	E	E
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА	HYDRAULIC OILS							
НЕФТЯНОЙ ЭФИР	PHOS. ESTER/ PETROLEUM BLEND	–	U	E	C	E	E	E
СИЛИКОНОВОЕ МАСЛО	SILICONE OILS	E	E	E	E	E	E	E
НЕФТЯНАЯ ОСНОВА	STRAIGHT PETROLEUM BASE	U	E	E	E	E	E	E
ФОСФАТ	STRAIGHT PHOSPHATE ESTER	E	U	E	C	E	E	E
ГЛИКОЛЬ	WATER GLYCOL	E	E	E	C	E	E	E
ВОДНО-БЕНЗИНОВАЯ ЭМУЛЬСИЯ	WATER PETROLEUM EMULSION	U	G	E	C	C	E	E
БРОМОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА	HYDROBROMIC ACID	E	U	E	U	E	U	E
СОЛЯНАЯ КИСЛОТА	HYDROCHLORIC ACID	C	U	E	U	U	U	U
СИНИЛЬНАЯ КИСЛОТА	HYDROCYANIC ACID	E	C	E	–	E	E	G
ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА	HYDROFLUORIC ACID	C	U	E	U	U	U	U

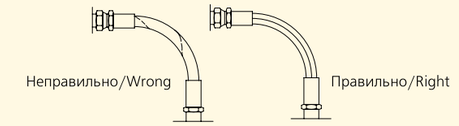
E=ОТЛИЧНО/ EXCELLENT, G=ХОРОШО/ GOOD C=В ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ/ CONDITIONAL U=НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО/ UNSATISFACTORY		ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫЙ КАУЧУК/ EPDM	СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК/ SYNTHETIC RUBBER	ТЕФЛОН/ TEFLON	ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ ЭЛАСТОМЕР/ THERMOPLASTIC	МЕТАЛЛ/ STEEL	ЖЕЛТАЯ БРОНЗА/ BRASS	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ STAINLESS STEEL
ЖИДКОСТЬ/ FLUID		РУКАВ/ HOSE				МЕТАЛЛ/ METAL		
ВОДОРОД	HYDROGEN	E	C	C	C	E	E	E
ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА	HYDROGEN PEROXIDE	C	G	E	G	U	U	G
СУХОЙ СЕРОВОДОРОД	HYDROGEN SULFIDE DRY	E	U	C	C	E	G	G
ИЗООКТАН	ISOOCTANE	U	G	E	E	E	E	E
ИЗОПРОПИЛОВЫЙ СПИРТ	ISOPROPYL ALCOHOL	E	G	E	C	E	E	E
ИЗОПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР	ISOPROPYL ETHER	U	C	E	–	G	G	G
КЕРОСИН	KEROSENE	U	C	E	G	E	E	E
ЛАК	LACQUER/LACQUER SOLVENTS	U	U	E	C	U	E	E
ЛЬНЯНОЕ МАСЛО	LINSEED OIL	U	G	E	G	E	E	E
ХЛОРИД МАГНИЯ	MAGNESIUM CHLORIDE	E	E	E	C	E	C	C
ГИДРОКСИД МАГНИЯ	MAGNESIUM HYDROXIDE	E	G	E	C	E	G	E
СУЛЬФАТ МАГНИЯ	MAGNESIUM SULFATE	E	E	E	C	E	E	E
МАЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА	MALEIC ACID	E	U	E	C	E	G	G
МАЛЕИНОВЫЙ АНГИДРИТ	MALEIC ANHYDRIDE	U	U	E	C	G	U	E
ЯБЛОЧНАЯ КИСЛОТА	MALIC ACID	U	G	E	–	U	–	E
ХЛОРИД РТУТИ	MERCURIC CHLORIDE	E	E	E	E	U	U	U
РТУТЬ	MERCURY	E	E	E	E	E	U	E
МЕТАНОЛ	METHANOL	E	G	E	C	G	G	E
БРОМИСТЫЙ МЕТИЛ	METHYL BROMIDE	U	U	E	U	E	E	G
МЕТИЛБУТИЛКЕТОНА	METHYL BUTYL KETONE	E	U	E	C	E	E	E
ХЛОРИД МЕТИЛА	METHYL CHLORIDE	U	U	E	U	E	E	E
МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА	METHYL ETHYL KETONE	E	U	E	C	G	G	G
МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОНА	METHYL ISOBUTYL KETONE	G	U	E	U	G	G	G
МЕТИЛИЗОПРИЛКЕТОНА	METHYL ISOPROPYL KETONE	G	U	E	U	G	G	G
ХЛОРИСТЫЙ МЕТИЛЕН	METHYLENE CHLORIDE	G	U	E	U	G	G	G
МИНЕРАЛЬНЫЕ МАСЛА	MINERAL OILS	U	E	E	G	E	E	E
ЛИГРОИН	NAPHTHA	U	U	E	G	–	–	–
НАФТАЛИН	NAPHTHALENE	U	U	E	G	E	G	E
ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	NATURAL GAS	U	C	U	C	G	G	G
НИКЕЛЬАЦЕТАТ	NICKEL ACETATE	E	U	E	U	G	C	E
ХЛОРИД НИКЕЛЯ	NICKEL CHLORIDE	E	G	E	U	U	U	G
СУЛЬФАТ НИКЕЛЯ	NICKEL SULFATE	E	E	E	U	U	G	G
АЗОТНАЯ КИСЛОТА, БОЛЕЕ 10%	NITRIC ACID, OVER 10%	U	U	E	U	U	U	E
АЗОТНАЯ КИСЛОТА, ДО 10%	NITRIC ACID, TO 10%	U	U	E	C	U	U	E
НИТРОБЕНЗОЛ	NITROBENZENE	E	U	E	U	E	G	E
АЗОТ	NITROGEN	E	E	E	E	E	E	E
ОКТИЛОВЫЙ СПИРТ	OCTYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	E	E
ОЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА	OLEIC ACID	U	U	E	G	C	E	G
ОЛЕУМ	OLEUM (FUMING SULFURIC ACID)	U	U	E	U	G	U	G
ЩАВЕЛЬНАЯ КИСЛОТА	OXALIC ACID	E	G	E	C	U	C	C
КИСЛОРОД	OXYGEN	U	U	U	U	G	G	G
ПАЛЬМИТИНОВАЯ КИСЛОТА	PALMITIC ACID	E	G	E	E	G	–	E
ПАРАДИХЛОРБЕНЗОЛ	PARA-DICHLOROBENZENE	U	U	E	–	G	G	G
ПЕНТАН	PENTANE	U	E	E	G	G	G	G
ХЛОРНАЯ КИСЛОТА	PERCHLORIC ACID	E	C	E	U	U	U	U
ПЕРХПОРЭТИЛЕН	PERCHLOROETHYLENE	U	U	E	U	C	G	G
ФЕНОЛ	PHENOL (CARBOLIC ACID)	U	U	E	U	U	E	E
ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА	PHOSPHORIC ACID	E	U	E	U	U	E	E
ТРИХЛОРИД ФОСФОРА	PHOSPHOROUS TRICHLORIDE	E	U	E	U	C	U	C
АЦЕТАТ КАЛИЯ	POTASSIUM ACETATE	E	G	E	–	C	G	C
ХЛОРИД КАЛИЯ	POTASSIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	C	E
ЦИАНИД КАЛИЯ	POTASSIUM CYANIDE	E	E	E	E	C	U	G
ДИХРОМАТ КАЛИЯ	POTASSIUM DICHROMATE	E	E	E	E	C	C	C
ГИДРОКСИД КАЛИЯ БОЛЕЕ 10%	POTASSIUM HYDROXIDE (OVER 10%)	E	C	E	U	G	G	G
ГИДРОКСИД КАЛИЯ 10%	POTASSIUM HYDROXIDE (TO 10%)	E	G	E	C	G	G	G
НИТРАТ КАЛИЯ	POTASSIUM NITRATE	E	E	E	E	G	G	E
СУЛЬФАТ КАЛИЯ	POTASSIUM SULFATE	E	E	E	E	–	–	–

E=ОТЛИЧНО/ EXCELLENT, G=ХОРОШО/ GOOD C=В ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ/ CONDITIONAL U=НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО/ UNSATISFACTORY		ЭТИЛЕНПРОПИ-ЛЕНДИЕНОВЫЙ КАУЧУК/ EPDM	СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК/ SYNTHETIC RUBBER	ТЕФЛОН/ TEFLON	ТЕРМОПЛАСТИ-КОВЫЙ ЭЛАСТОМЕР/ THERMOPLASTIC	МЕТАЛЛ/ STEEL	ЖЕЛТАЯ БРОНЗА/ BRASS	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ STAINLESS STEEL
ЖИДКОСТЬ/ FLUID		РУКАВ/ HOSE				МЕТАЛЛ/ METAL		
ПРОПАН	PROPANE	U	C	–	–	E	E	E
ПРОПИЛ АЦЕТАТ	PROPYL ACETATE	E	U	E	–	E	–	E
ПРОПИЛЕН	PROPYLENE	U	U	E	–	E	E	E
ХЛАДАГЕНТ R-12	REFRIGERANT R-12	U	C		G	E	E	E
ХЛАДАГЕНТ R-13	REFRIGERANT R-13	U	C		G	E	E	E
ХЛАДАГЕНТ R-22	REFRIGERANT R-22	U	U	C	U	E	E	E
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ВОДА	SEWAGE	E	E	E	E	G	G	G
МЫЛЬНАЯ ВОДА	SOAP (WATER SOLUTIONS)	E	E	E	C	E	E	E
АЦЕТАТ НАТРИЯ	SODIUM ACETATE	E	G	E	–	E	E	G
БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	SODIUM BICARBONATE	E	E	E	E	G	G	E
БОРАТ НАТРИЯ	SODIUM BORATE	E	E	E	E	E	E	E
КАРБОНАТ НАТРИЯ	SODIUM CARBONATE	E	E	E	E	E	G	E
ХЛОРИД НАТРИЯ	SODIUM CHLORIDE	E	E	E	E	U	C	C
ЦИАННИД НАТРИЯ	SODIUM CYANIDE	E	E	E	E	E	–	C
ГИДРОКСИД НАТРИЯ БОЛЕЕ 10%	SODIUM HYDROXIDE (OVER 10%)	E	U	E	C	C	C	C
ГИДРОКСИД НАТРИЯ ДО 10%	SODIUM HYDROXIDE (TO 10%)	E	C	E	G	C	G	C
ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ	SODIUM HYPOCHLORITE	C	C	E	C	U	U	U
МЕТАФОСФАТ НАТРИЯ	SODIUM METAPHOSPHATE	E	E	E	E	E	G	G
НИТРИТ НАТРИЯ	SODIUM NITRATE	E	G	E	E	E	C	E
ПЕРБОРАТ НАТРИЯ	SODIUM PERBORATE	E	G	E	–	C	U	C
ПЕРОКСИД НАТРИЯ	SODIUM PEROXIDE	E	G	E	–	U	U	C
ФОСФАТ НАТРИЯ	SODIUM PHOSPHATES	E	E	E	E	U	E	G
СИЛИКАТ НАТРИЯ	SODIUM SILICATE	E	E	E	E	E	E	E
СУЛЬФАТ НАТРИЯ	SODIUM SULFATE	E	E	E	E	G	G	G
ТИОСУЛЬФАТ НАТРИЯ	SODIUM THIOSULFATE	E	G	E	E	U	U	C
СОЕВОЕ МАСЛО	SOY BEAN OIL	U	G	E	G	E	E	E
ХЛОРИД ОЛОВА	STANNIC CHLORIDE	E	E	E	C	U	U	U
ПАР (ДО 197 °C)	STEAM (UP TO 197 °C)	E	U	E	U	E	E	E
СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА	STEARIC ACID	E	G	E	G	C	C	E
СТИРОЛ	STYRENE	U	U	E	U	E	E	E
СЕРА	SULFUR	E	C	E	G	E	U	G
ХЛОРИД СЕРЫ	SULFUR CHLORIDE	U	U	E	–	G	–	G
ДИОКСИД СЕРЫ	SULFUR DIOXIDE	E	U	E	U	E	G	G
ТРИОКСИД СЕРЫ	SULFUR TRIOXIDE	E	U	E	U	G	C	G
СЕРНАЯ КИСЛОТА СВЫШЕ 10%	SULFURIC ACID (OVEN 10%)	U	U	E	U	C	C	U
СЕРНАЯ КИСЛОТА ДО 10%	SULFURIC ACID (TO 10%)	E	U	E	U	U	G	C
СЕРНИСТАЯ КИСЛОТА	SULFUROUS ACID	E	C	E	U	U	C	C
ДУБИЛЬНАЯ КИСЛОТА	TANNIC ACID	E	E	E	G	E	E	E
ГУДРОН	TAR (BITUMINOUS)	U	C	E	G	E	G	E
ВИННАЯ КИСЛОТА	TARTARIC ACID	E	G	E	G	U	C	C
ТЕРБУТИЛОВЫЙ СПИРТ	TERTIARY BUTYL ALCOHOL	E	G	E	G	G	G	G
ТЕТРАХЛОРИД	TITANIUM TETRACHLORIDE	U	U	E	–	E	U	G
ТОЛУОЛ	TOLUENE (TOLUOL)	U	U	E	U	E	E	E
ТРИХЛОРЭТИЛЕН	TRICHLORETHYLENE	E	U	E	U	E	G	E
ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ	TRICRESYL PHOSHATE	E	U	E	U	E	–	C
ТРИЭТАНОЛАМИН	TRIETHANOLAMINE	E	C	E	U	E	U	E
ДРЕВЕСНОЕ МАСЛО	TUNG OIL	U	G	E	C	E	G	E
СКИПИДАР	TURPENTINE	U	C	E	G	G	G	G
ЛАК	VARNISH	U	C	E	G	E	G	E
ХЛОРВИНИЛ	VINYL CHLORIDE	U	U	E	U	E	U	C
ВОДА (ОТ 66 °C ДО 93 °C)	WATER (66 °C TO 93 °C)	E	G	E	U	C	G	E
ВОДА (ОТ 94 °C ДО 176 °C)	WATER (94 °C TO 176 °C)	E	U	E	U	C	G	E
ВОДА (ДО 66 °C)	WATER (TO 66 °C)	E	E	E	E	C	G	E
КСИЛОЛ	XYLENE	U	U	E	C	E	E	E
ХЛОРИД ЦИНКА	ZINC CHLORIDE	E	E	E	E	E	U	U
СУЛЬФАТ ЦИНКА	ZINC SULFATE	E	E	E	–	U	C	G

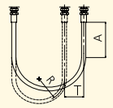
Правильная установка рукава в сборе
Correct Assembly Instalation

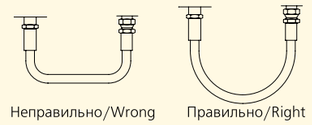


После установки рукава, не следует полностью вытягивать и выпрямлять. Следует слегка ослабить рукав, так как при высоком давлении длина рукава может меняться от -4% до +2%.
Since hose may change in length from +2% to -4% under the surge of high pressure, provide sufficient slack for expansion and contraction.



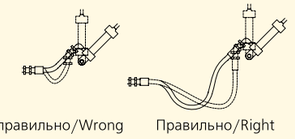
При данном типе установки, нельзя скручивать рукав, так как при высоком давлении происходит эффект выпрямления, что заставляет фитинг раскручиваться, в худшем случае возможен разрыв рукава.
Hose should not be twisted. Hose is weakeded when installed in twisted position. Also pressure in twisted hose tends to loosen fitting connections. Design so that machine motion produces bending rather that twisting.

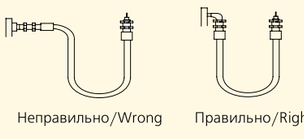




Радиус сгиба не должен опускаться до минимального установленного радиуса. Радиус сгиба должен находиться от фитинга на расстоянии A, где A больше длина радиуса в 1,5 раза.
Never use a bending radius less than the minimum shown in the hose specification tables.The bending radius of the hose should be far away from the hose fitting (A>1,5R).

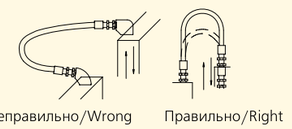
При подобном соединении, следует оставлять определенную длину, чтобы радиус сгиба был как можно больше.
Leave proper length when the hose is connected.

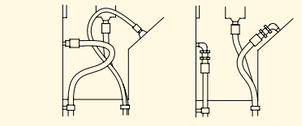




Во время движения рукав должен иметь больший радиус сгиба.
Hose bending radius is bigger when it is in motion.

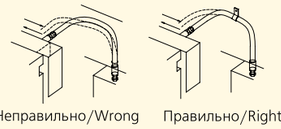
При выборе фитинга, следует избегать маленького радиуса сгиба и излишнего воздействия какой либо силы на рукав.
Choice proper fittings, avoid too small bending radius and excess force.

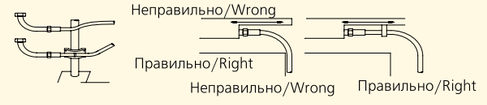




При выборе фитинга, следует избегать эффекта скручивания, поэтому нужно, чтобы плоскость сгиба и направление движения совпадали в одной плоскости.
Choice proper fittings, avoid twisting in hose lines bent in two planes.

При выборе фитинга, следует избегать избыточной длины рукава.
Choice proper fittings, avoid excessive hose length.

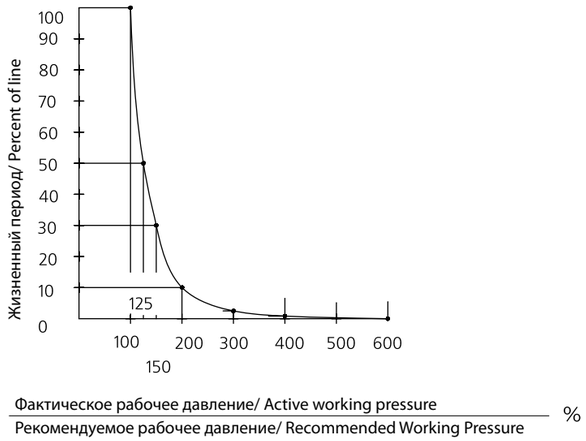




При установке рукава в различных плоскостях, следует использовать зажимы для укрепления.
Avoid twisting in hose by using clamp properly.

Следует избегать трения и взаимодействия рукава с рядом находящимися либо отдаленными предметами.
Reduce friction, avoid hose touching the object directly or far away from the object.

Длительность рабочего периода РВД под давлением
Hose Active Working Pressure-Working Life



Согласно рисунку, если фактическое рабочее давление составляет 1,25 рекомендуемого рабочего давления, жизненный период работы составит половину обычного.

As shown, when active working pressure is 1.25 times recommended working pressure, the hose working life is only half of it under working in recommended working pressure.

Требования к хранению РВД
Store conditions of the assembly

- По возможности температура хранения должна быть от 0° до 35°C.
- Складское помещение не должно находиться рядом с оборудованием, вырабатывающим озон. Таких как лампа ртутных паров, электрооборудование высокого напряжения, электромоторы и другие устройства, вырабатывающие искры.
- Нельзя класть рядом с едкими веществами либо летучими газами вырабатываемыми ими.
- Хранить вне зоны источников тепла, электрических и магнитных полей.
- Избегать взаимодействия с заостренными предметами.
- Хранить за пределами досягаемости грызунов.
- Избегать попадания солнечных лучей.
- Складывать в горизонтальном положении, не слишком высоко.
- При хранении, держаться правила «зашел первый, вышел первый».

- If possible, the storing temperature range is within 0~35°C. During storing, temperature should not exceed 50°C.
- The storing areas can not place equipments which can produce ozone. For example mercury vapour lamp high-voltage electric device and other equipments which can produce spark or set out electricity.
- Can not be placed with erosive products or exposed over gasvolatile of these products.
- Far away from heat source and equipments which can produce electric field or magnetic field.
- Avoid sunshine or strong artificial light source.
- Avoid to touch the sharp objects or the ground.
- Can not be piled up too high.
- Guarantee against rodent attacking.
- Observe the rule of «First in, then first out».

Как заказывать фитинг на рукав
How to Order Hose Fitting

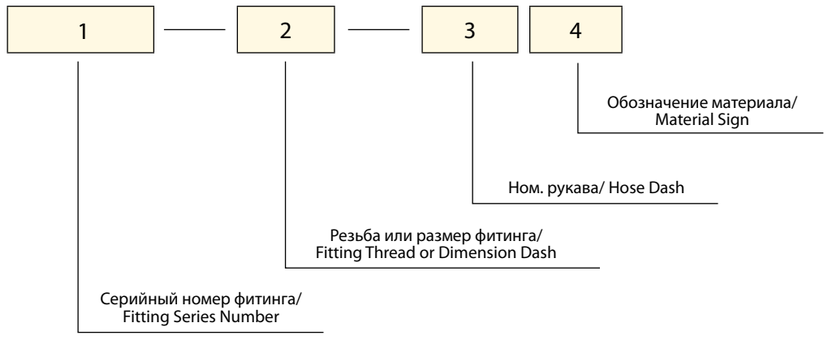


Таблица 1

МАТЕРИАЛ/ MATERIAL	КАРБОНОВАЯ СТАЛЬ/ CARBON STEEL	БРОНЗА/ COPPER	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ STAINLESS STEEL
SIGN/ ОБОЗНАЧЕНИЕ	–	BR	SS

Таблица 2

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	3	4	5	6	8	10	12	16	20	22	25	32	40	45	50	64
НОМ. РУКАВА/ HOSE DASH	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-14	-16	-20	-24	-28	-32	-40

Таблица 3

РЕЗЬБА BSP/ BSP THREAD	G1/8″ X28	G1/4″ X19	–	G3/8″ X19	G1/2″ X14	G5/8″ X14	G3/4″ X14	G1″ X11	G1.1/4″ X11	G1.1/2″ X11	G2″ X11
РЕЗЬБА BSPT/ BSPT THREAD	R1/8″ X28	R1/4″ X19	–	R3/8″ X19	R1/2″ X14	–	R3/4″ X14	R1″ X11	R1.1/4″ X11	R1.1/2″ X11	R2″ X11
РЕЗЬБА NPT/ NPT THREAD	Z1/8″ X27	Z1/4″ X18	–	Z3/8″ X18	Z1/2″ X14	–	Z3/4″ X14	Z1″ X11.5	Z1.1/4″ X11.5	Z1.1/2″ X11.5	Z2″ X11.5
РЕЗЬБА JIC/ JIC THREAD	–	7/16″ X20	1/2″ X20	9/16″ X18	3/4″ X16	7/8″ X14	1.1/16″ X12	1.5/16″ X12	1.5/8″ X12	1.7/8″ X12	2.1/2″ X12
РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	–	–	–	–	1/2″	–	3/4″	1″	1.1/4″	1.1/2″	2″
НОМ./ DASH	-02	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32

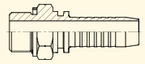
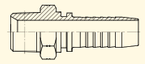
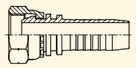
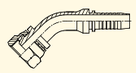
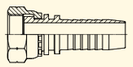
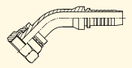
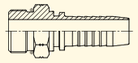
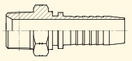
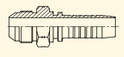
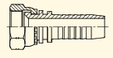
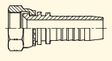
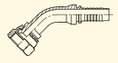
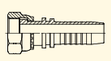
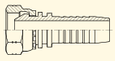
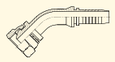
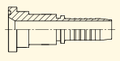
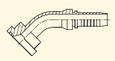
Примечание/ Note:
Код метрической резьбы соответствует внешнему диаметру резьбы/ The dash of metric thread accords with the O.D. of thread.
Пример/ Example:
Серийный номер фитинга 15611, резьба Z1/2 дюймаX14, диаметр рукава 12 мм и он изготовлен из углеродистой стали – его номер будет 15611-08-08; а если фитинг сделан из нержавеющей стали, то 15611-08-08SS/ Fitting series is 15611, fitting thread is Z1/2″X14, hose bore is 12 mm and is made of carbon steel the number is 15611-08-08, if made of stainless steel, the number is 15611-08-08SS.

Перечень фитингов/ Fitting Index

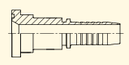
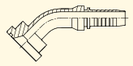
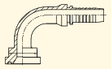
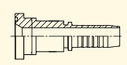
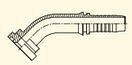
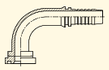
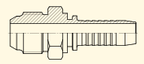
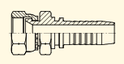
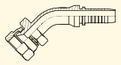
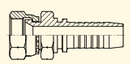
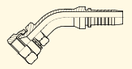
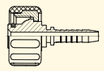
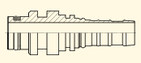
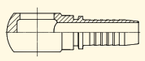
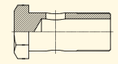
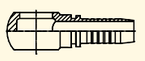
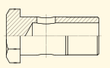
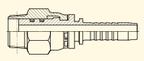
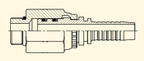
Обжимные фитинги/ Swaged Hose Fitting

Муфта/ Ferrule	**00110-A** стр.25/P25	**00110** стр.25/P25	**03310** стр.26/P26	**00200** стр.26/P26	00210 стр.27/P27	00400 стр.27/P27	01400 стр.28/P28	00401 стр.28/P28
	00018 стр.28/P28	**00TF0** стр.29/P29	**00710** стр.29/P29					
Фитинг с плоским ниппелем/ Flat Seal	**10311, 10312** стр.30/P30	**20211, 20212** стр.31/P31	**20231, 20232** стр.32/P32	**20241, 20242** стр.32/P32	**20291, 20292** стр.33/P33			
Ниппель-конус 60° DKL/ 60° Cone Seal	**10611, 10612** стр.34/P34	**20611, 20612** стр.35/P35	**20641, 20642** стр.36/P36	**20691, 20692** стр.36/P36				
Фитинг со сферическим ниппелем DKL/ MultiSeal	**20111, 20112** стр.37/P37	**20141, 20142** стр.38/P38	**20191, 20192** стр.39/P39					
Ниппель-конус 74° (KOMATSU)/ 74° Cone Seal	**10711, 10712** стр.40/P40	**20711, 20712** стр.41/P41	**20741, 20742** стр.42/P42	**20791, 20792** стр.42/P42				
Ниппель-конус 90°/ 90° Cone Seal	**10811L** стр.43/P43							
Легкий фитинг ниппель-конус 24° с кольцевым уплотнением (DKOL)/ 24° Cone O-Ring Seal L.T.	**10411, 10412** стр.44/P44	**20411, 20412** стр.46/P46	**20441, 20442** стр.47/P47	**20491, 20492** стр.48/P48				
Тяжелый фитинг ниппель-конус 24° с кольцевым уплотнением (DKOS)/ 24° Cone O-Ring Seal H.T.	**10511, 10512** стр.45/P45	**20511, 20512** стр.49/P49	**20541, 20542** стр.50/P50	**20591, 20592** стр.51/P51				
Легкий фитинг со сферическим конусом 24°/ 24° Cone MultiSeal L.T.	**20411C, 20412C** стр.52/P52	**20491C, 20492C** стр.52/P52						
Тяжелый фитинг со сферическим конусом 24°/ 24° Cone MultiSeal H.T.	**20511C, 20512C** стр.53/P53	**20541C, 20542C** стр.53/P53	**20591C, 20592C** стр.54/P54					
Прямое трубное соединение (BEL)/ Standpipe Straight	**50011, 50012** стр.56/P56	**50041, 50042** стр.57/P57	**50091, 50092** стр.58/P58	**NL** стр.54/P54, **NS** стр.55/P55	**RL, RS** стр.55/P55			

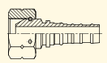
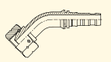
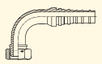
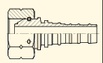
Обжимные фитинги/ Swaged Hose Fitting

BSP с кольцевым уплотнением/ BSP O-Ring Seal		**12211, 12212** стр.59/P59
BSPT/ BSPT		**13011-SP, 13012-SP** стр.59/P59
BSP со сферическим ниппелем/ BSP MultiSeal	 	**22111, 22112** стр.62/P62 **22141, 22142** стр.63/P63 **22191, 22192** стр.64/P64
BSP с плоским ниппелем/ BSP Flat Seal	 	**22211, 22212** стр.65/P65 **22241, 22242** стр.66/P66 **22291, 22292** стр.66/P66
BSP Ниппель-конус 60° / BSP 60° Cone Seal		**12611, 12612** стр.60/P60 **12611A, 12612A** стр.61/P61 **22611, 22612** стр.67/P67 **22641, 22642** стр.68/P68 **22691, 22692** стр.69/P69 **22611D, 22612D** стр.70/P70 **22611D-SM, 22612D-SM** стр.70/P70 **22691K, 22692K** стр.71/P71
SAE с кольцевым уплотнением/ SAE O-Ring Seal		**16011, 16012** стр.71/P71
NPT/ NPT		**15611, 15612** стр.72/P72
JIC Ниппель-конус 74° / JIC 74° Cone Seal	 	**16711, 16712** стр.73/P73 **26711, 26712** стр.74/P74 **26741, 26742** стр.75/P75 **26791, 26792** стр.76/P76 **26711D, 26712D** стр.77/P77 **26711D-SM, 26712D-SM** стр.77/P77 **26791K, 26792K** стр.78/P78
SAE Ниппель-конус 90° / SAE 90° Cone Seal	 	**17811, 17812** стр.78/P78 **27811, 27812** стр.79/P79 **27841, 27842** стр.79/P79 **27891, 27892** стр.80/P80
ORFS с плоским ниппелем/ ORFS Flat Seal		**14211, 14212** стр.80/P80 **24211, 24212** стр.81/P81 **24241, 24242** стр.82/P82 **24291, 24292** стр.83/P83
NPSM Ниппель-конус 60° / NPSM 60° Cone Seal	 	**21611, 21612** стр.84/P84 **21641, 21642** стр.84/P84 **21691, 21692** стр.85/P85
Фланец SFL 3000 PSI/ SFL Flange L.T. 3000 PSI	 	**87311, 87312** стр.85/P85 **87341, 87342** стр.86/P86 **87391, 87392** стр.87/P87 **FL** стр.89/P89

Обжимные фитинги/ Swaged Hose Fitting

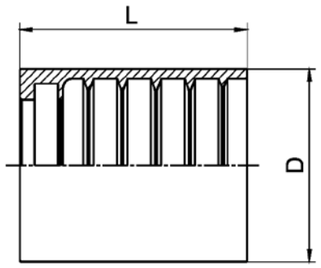
Фланец SFS 6000 PSI/ SAE Flange H.T. 6000 PSI	  	**87611, 87612** стр.88/P88 **87641, 87642** стр.88/P88 **87691, 87692** стр.89/P89 **FS** стр.90/P90
Японский фланец JIS/ JIS Flange	  	**88111, 88112** стр.90/P90 **88141, 88142** стр.90/P90 **88191, 88192** стр.91/P91
JIS Ниппель-конус 60°/ JIS Metric 60° Cone Seal	  	**18611, 18612** стр.91/P91 **28611, 28612** стр.92/P92 **28641, 28642** стр.93/P93 **28691, 28692** стр.93/P93
JIS Ниппель-конус 60°/ GAS 60° Cone Seal	 	**29611, 29612** стр.94/P94 **29641, 29642** стр.94/P94 **29691, 29692** стр.95/P95
Кёрхер метрический/ Karcher Metric Waterwash		**20011-T** стр.95/P95
Staplelock - STECK		**60011, 60012** стр.96/P96 **67011, 67012** стр.96/P96
Banjo	   	**70011, 70012** стр.97/P97 **700M** стр.98/P98 **72011, 72012** стр.98/P98 **720B** стр.99/P99
NPT с вращающимся фитингом/ NPT Awivel		**15611SW** стр.99/P99 **15691KSW** стр.99/P99
Вращающийся фитинг с резьбой стандарта SAE/ SAE O-Ring Boss Awivel		**16011SW** стр.100/P100 **16091KSW** стр.100/P100
Двойное соединение/ Double Connection		**90011** стр.101/P101 **90012** стр.101/P101

Фитинг с внутренним замком/ Interlock Hose Fitting

Муфта/ Ferrule		**00621** стр.102/P102 **00621-R15** стр.102/P102
BSP/ British	   	**13013-SP** стр.103/P103 **12613** стр.103/P103 **22613** стр.104/P104 **22643** стр.104/P104 **22693** стр.104/P104 **22613-OR** стр.105/P105

Фитинг с внутренним замком/ Interlock Hose Fitting

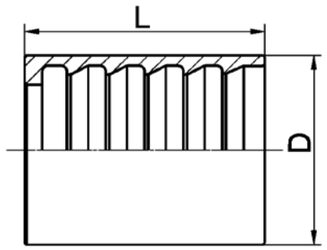
NPT/ NPT	**15613** стр.103/P103
ORFS с плоским ниппелем/ ORFS Flat Seal	**24213** стр.105/P105; **24243** стр.105/P105; **24293** стр.106/P106
JIC Ниппель-конус 74°/ JIC 74° Cone Seal	**26713** стр.106/P106; **26793** стр.107/P107
Тяжелый фитинг ниппель-конус 24° (DKOS)/ Metric 24° Cone Seal H.T.	**10513** стр.107/P107; **20513** стр.108/P108; **20543** стр.108/P108; **20593** стр.109/P109
Фланец SFL 3000PSI, SFS 6000PSI/ SAE Flange 3000PSI, 6000PSI	**87313** стр.109/P109; **87343** стр.110/P110; **87393** стр.110/P110; **87613** стр.111/P111; **87643** стр.111/P111; **87693** стр.112/P112
Фланец CAT 9000PSI/ 9000PSI Flange	**87913** стр.112/P112; **87943** стр.113/P113; **87993** стр.113/P113
Двойное соединение/ Double Connection	**90013** стр.113/P113
Разборные фитинги/ Reusable Hose Fitting	**00518** стр.114/P114; **15618-R5** стр.114/P114; **22618D-R5** стр.115/P115; **16718-R5** стр.115/P115
	26718D-R5 стр.116/P116; **26798D-R5** стр.116/P116; **17818-R5** стр.117/P117; **27818D-R5** стр.117/P117; **26718-R5T** стр.118/P118
Вставные фитинги/ Socketless Hose Fitting	**13011-SP(PO)** стр.119/P119; **15611-PO** стр.119/P119; **12611-PO** стр.120/P120; **22611-PO** стр.120/P120; **22691K-PO** стр.120/P120
	16711-PO стр.121/P121; **26711-PO** стр.121/P121; **26791K-PO** стр.122/P122; **27811-PO** стр.122/P122



00110-A

МУФТА ДЛЯ РВД SAE100R1AT/ EN 853 1SN
FERRULE FOR SAE100R1AT/ EN 853 1SN HOSE

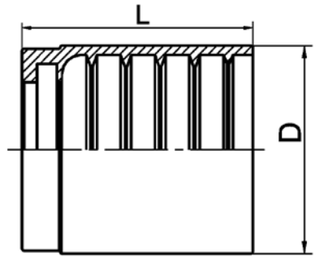
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	D	L
00110-03A	5	03	18.5	23
00110-04A	6	04	21	30.5
00110-05A	8	05	21.5	30
00110-06A	10	06	24.3	32
00110-08A	12	08	28	34
00110-10A	16	10	31.3	37
00110-12A	20	12	35.5	42
00110-16A	25	16	43.5	51



00110

МУФТА ДЛЯ РВД SAE100R1AT/ EN 853 1SN
FERRULE FOR SA E100R1AT/ EN 853 1SN HOSE

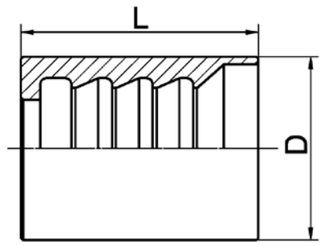
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
00110-20	32	20	59	52
00110-24	40	24	74	58
00110-32	50	32	78	72



03310

МУФТА ДЛЯ РВД SAE 100 R2AT/ EN 853 2SN
FERRULE FOR SAE 100 R2AT/ EN 853 2SN HOSE

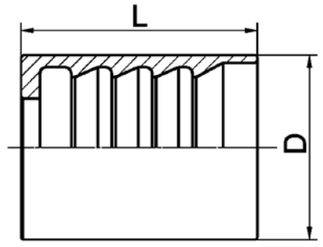
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
03310-03	5	03	23	21
03310-04	6	04	30.5	23
03310-05	8	05	30	24
03310-06	10	06	32	26
03310-08	12	08	34	29
03310-10	16	10	37	33
03310-12	20	12	42	37
03310-16	25	16	51	46



00200

МУФТА ДЛЯ РВД SAE 100 R2AT/ EN 853 2SN
FERRULE FOR SAE 100 R2AT/ EN 853 2SN HOSE

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
00200-20	32	20	59	56
00200-24	40	24	74	62
00200-32	50	32	78	75

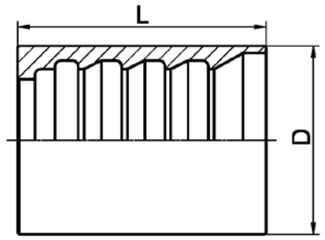


00210

МУФТА ДЛЯ РВД SAE100R2AT/ DIN20022 2SN
FERRULE FOR SAE100R2AT/ DIN20022 2SN HOSE

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
00210-03	5	03	27	20.6
00210-04	6	04	30	22.2
00210-05	8	05	31	23
00210-06	10	06	32	25
00210-08	12	08	34	28.3
00210-10	16	10	37	31.5
00210-12	20	12	43	35.5
00210-16	25	16	50	45
00210-20	32	20	59	55
00210-24	40	24	74	62.5
00210-32	50	32	78	75.5

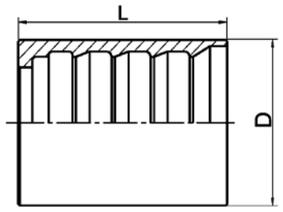
Примечание/ Note:
Не рекомендовано для инженерных станков/ Don't recomended for engineering machine.



00400

МУФТА ДЛЯ РВД 4SP, 4SH/12-16, R12/06-16
FERRULE FOR 4SP, 4SH/12-16, R12/06-16 HOSE

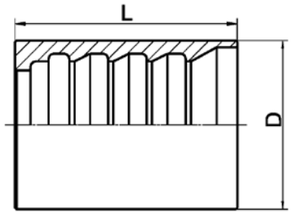
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
00400-04	6	04	37.5	22
00400-06	10	06	39	25.5
00400-08	12	08	41	29
00400-10	16	10	43	32.5
00400-12	20	12	51	37
00400-16	25	16	61.5	46.5
00400-20	32	20	67.5	57
00400-24	40	24	75	65
00400-32	50	32	79	79



01400

МУФТА ДЛЯ РВД R12/20-24
FERRULE FOR R12/20-24 HOSE

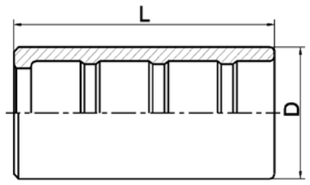
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
01400-20	32	20	67.5	55.5
01400-24	38	24	75	63.5



00401

МУФТА ДЛЯ РВД R12/32, 4SH
FERRULE FOR R12/32, 4SH

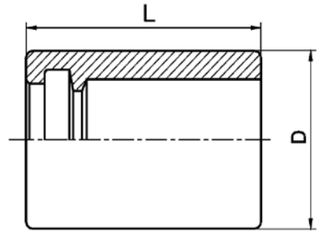
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
00401-20	32	20	59	53
00401-24	40	24	74	61
00401-32	50	32	78	77



00018

МУФТА ДЛЯ РВД SAE 100 R7
FERRULE FOR SAE 100 R7 HOSE

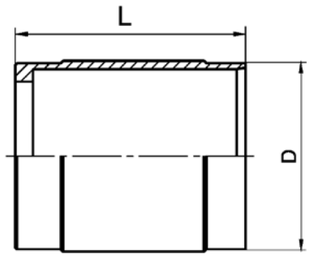
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	D	L
00018-03	5	03	14.2	27
00018-04	6	04	17	29
00018-05	8	05	18.8	31
00018-06	10	06	21	31
00018-08	12	08	25.5	34
00018-10	16	10	31.5	36
00018-12	20	12	33	43



00TF0

МУФТА ДЛЯ ТЕФЛОНОВОГО РУКАВА
FERRULE FOR TEFLON HOSE

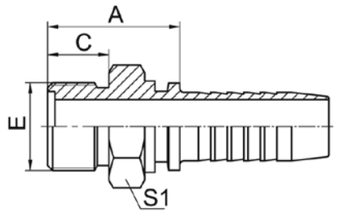
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L	D
00TF0-03	4	03	27.5	11.9
00TF0-04	6	04	30.7	14.2
00TF0-05	8	05	30.6	16
00TF0-06	10	06	32.1	19
00TF0-08	12	08	34.3	23.8
00TF0-10	16	10	37	27
00TF0-12	20	12	42.8	30.2
00TF0-14	22	14	42.7	33.4
00TF0-16	25	16	50.8	36.5



00710

МУФТА ДЛЯ ТЕФЛОНОВОГО РУКАВА
FERRULE FOR TEFLON HOSE

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS
	УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L
00710-06	10	06	28.6
00710-08	12	08	30
00710-12	20	12	38
00710-16	25	16	45.9
00710-20	32	20	54
00710-24	40	24	57
00710-32	50	32	69.8

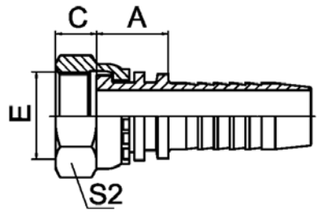


10311

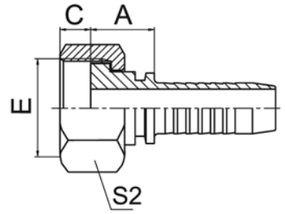
ШТУЦЕР МЕТРИЧЕСКИЙ
С ПЛОСКИМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
O-RING METRIC MALE FLAT SEAL
REF. JB/T 988

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
10311-12-04	M12X1.25	6	04	22.5	10	14
10311-14-04	M14X1.5	6	04	23.5	11	17
10311-16-04	M16X1.5	6	04	23.5	11	17
10311-16-05	M16X1.5	8	05	23.5	11	17
10311-16-06	M16X1.5	10	06	23.5	11	17
10311-18-06	M18X1.5	10	06	23.5	11	19
10311-22-05	M22X1.5	8	05	27	12	22
10311-22-06	M22X1.5	10	06	26	12	22
10311-22-08	M22X1.5	12	08	26.5	12	22
10311-27-10	M27X1.5	16	10	31.5	13	27
10311-30-12	M30X1.5	20	12	33.5	14	32
10311-36-12	M36X2	20	12	35.5	16	38
10311-36-14	M36X2	22	14	35.5	16	38
10311-39-16	M39X2	25	16	39	16	41
10311-45-20	M45X2	32	20	44.5	20	46
10311-52-24	M52X2	40	24	47.5	22	55
10311-64-32	M64X2	50	32	52.5	27	65

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 10312-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 10312-xx-xx.



20211

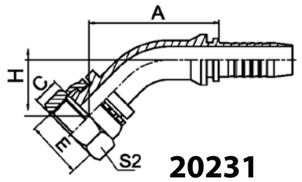


20211-T

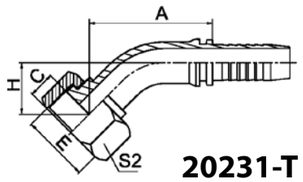
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ
С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
GB METRIC FEMALE FLAT SEAT
REF. GB/T 9065.3

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
20211-10-02	M10X1	4	02	14	6	14
20211-12-03	M12X1.25	5	03	14	8	17
20211-14-04	M14X1.5	6	04	15.5	8.5	19
20211-14-05	M14X1.5	8	05	15.5	8.5	19
20211-16-04	M16X1.5	6	04	16.5	8	22
20211-16-05	M16X1.5	8	05	16.5	8	22
20211-16-06	M16X1.5	10	06	16.5	8	22
20211-18-05T	M18X1.5	8	05	17.5	8	24
20211-18-06	M18X1.5	10	06	17.5	8	24
20211-20-06T	M20X1.5	10	06	16	10	24
20211-20-08	M20X1.5	12	08	18.5	10	27
20211-22-06T	M22X1.5	10	06	16	10	27
20211-22-08	M22X1.5	12	08	18.5	10	27
20211-22-10	M22X1.5	16	10	19.5	10	27
20211-24-08T	M24X1.5	12	08	16.5	11	30
20211-24-10	M24X1.5	16	10	20.5	10.5	30
20211-27-08T	M27X1.5	12	08	18.5	10	32
20211-27-10T	M27X1.5	16	10	19.5	10	32
20211-30-12	M30X1.5	20	12	21.5	11	36
20211-33-14	M33X2	22	14	21.5	13	41
20211-36-12T	M36X2	20	12	20	13	41
20211-36-14T	M36X2	22	14	20	13	41
20211-39-16T	M39X2	25	16	23.5	13	46
20211-42-20	M42X2	32	20	26	15	50
20211-45-20T	M45X2	32	20	25	15	55
20211-52-24T	M52X2	40	24	25	17	60
20211-60-28T	M60X2	45	28	26	20	70
20211-64-32T	M64X2	50	32	26	23	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20212-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20212-xx-xx.



20231

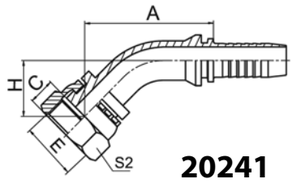


20231-T

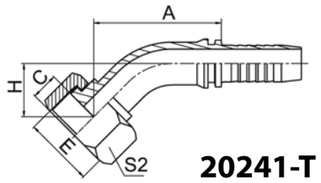
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 30°
С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
30° METRIC FEMALE FLAT SEAT
REF. GB/T 9065.3

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20231-22-08	M22X1.5	12	08	63.3	10	15	27
20231-27-10T	M27X1.5	16	10	73.7	10	15.1	32
20231-30-12	M30X1.5	20	12	84.4	11	18.6	36
20231-36-12T	M36X2	20	12	92.5	13	18.8	41
20231-39-16T	M39X2	25	16	90.2	13	17.8	46
20231-45-20T	M45X2	32	20	102.8	15	20	55
20231-52-24T	M52X2	40	24	116.2	17	21.8	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20232-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20232-xx-xx.



20241

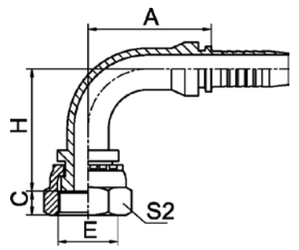


20241-T

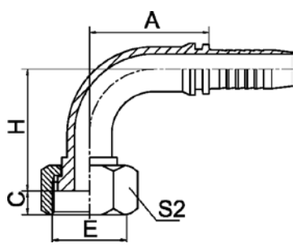
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 45°
С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
45° METRIC FEMALE FLAT SEAT
REF. GB/T 9065.3

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20241-14-04	M14X1.5	**6**	04	40.5	8.5	18.5	19
20241-14-05	M14X1.5	8	05	42.7	8.5	19.3	19
20241-16-05	M16X1.5	8	05	44.4	8.5	20	22
20241-18-06	M18X1.5	10	06	45.7	8	21.4	24
20241-22-08	M22X1.5	12	08	58.9	10	24	27
20241-27-10T	M27X1.5	16	10	68.6	10	24.3	32
20241-30-12	M30X1.5	20	12	78.1	11	30	36
20241 -36-12T	M36X2	20	12	75	13	27.5	41
20241-36-14T	M36X2	22	14	77.3	13	27	41
20241-36-16	M36X2	25	16	85.7	13	31.5	41
20241-39-16T	M39X2	25	16	83.9	13	29.7	46
20241-42-20	M42X2	32	20	97.3	15	36.6	50
20241-45-20T	M45X2	32	20	94.5	15	33.8	55
20241-52-20T	M52X2	32	20	94.5	17	33.8	60
20241-52-24T	M52X2	40	24	108.5	17	37.7	60
20241-60-28T	M60X2	45	28	118.7	20	43.6	70
20241-64-32T	M64X2	**50**	32	127.8	23	45.6	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20242-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20242-xx-xx.



20291

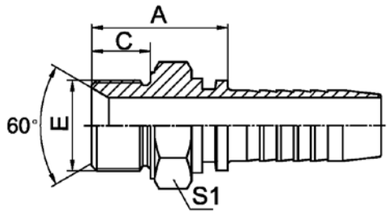


20291-T

ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 90°
С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
90° METRIC FEMALE FLAT SEAT
REF. GB/T 9065.3

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20291-12-02	M12X1.25	4	02	26.5	8	30.5	17
20291-12-04	M12X1.25	6	04	30	8	33.5	17
20291-14-04	M14X1.5	6	04	30	8.5	34	19
20291-14-05	M14X1.5	8	05	33	8.5	37	19
20291-16-04	M16X1.5	6	04	30	8	35	22
20291-16-05	M16X1.5	8	05	34	8	38	22
20291-16-06	M16X1.5	10	06	35.3	8	40.3	22
20291-18-05T	M18X1.5	8	05	33	8	39	24
20291-18-06	M18X1.5	10	06	35.75	8	41.3	24
20291-22-08	M22X1.5	12	08	41	10	48	27
20291-22-10	M22X1.5	16	10	57.5	10	53	27
20291-24-08T	M24X1.5	12	08	41	11	45.5	30
20291-27-04T	M27X1.5	6	04	30	10	35.5	32
20291-27-08T	M27X1.5	12	08	41	10	46	32
20291-27-10T	M27X1.5	16	10	56	10	51	32
20291-30-12	M30X1.5	20	12	66.2	11	63.5	36
20291-33-14	M33X2	22	14	71.2	13	65	41
20291-36-14T	M36X2	22	14	71.2	13	61	41
20291-36-16	M36X2	25	16	76.7	13	70	41
20291-39-16T	M39X2	25	16	76.7	13	67.5	46
20291-42-20	M42X2	32	20	91.5	15	82.5	50
20291-45-20T	M45X2	32	20	91.5	15	78.5	55
20291-52-20T	M52X2	32	20	91.5	17	78.5	60
20291-52-24T	M52X2	40	24	109.4	17	92	60
20291-60-28T	M60X2	45	28	119.9	20	106.5	70
20291-64-32T	M64X2	50	32	130.95	23	113.3	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20292-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20292-xx-xx.

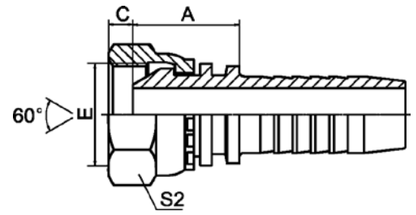


10611

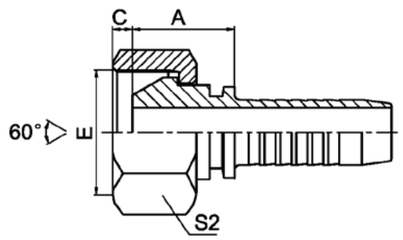
ШТУЦЕР МЕТРИЧЕСКИЙ КОНУС-УПЛОТНЕНИЯ 60° (DKL)
METRIC MALE DOUBLE USE FOR 60°
CONE SEAT OR BOUNDED

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
10611-14-04	M14X1.5	6	04	23.5	11	19
10611-14-06	M14X1.5	10	06	24	11	19
10611-16-04	M16X1.5	6	04	27.5	12	22
10611-16-05	M16X1.5	8	05	26.5	12	22
10611-18-06	M18X1.5	10	06	29.5	12	24
10611-22-06	M22X1.5	10	06	30.5	14	27
10611-22-08	M22X1.5	12	08	32	14	27
10611-24-10	M24X1.5	16	10	35	14	30
10611-26-10	M26X1.5	16	10	35	16	32
10611-27-10D	M27X1.5	16	10	35	16	32
10611-27-10	M27X2	16	10	37	18	32
10611-30-12D	M30X1.5	20	12	38	18	36
10611-30-12	M30X2	20	12	38	18	36
10611-33-16	M33X2	25	16	43	20	46
10611-42-20	M42X2	32	20	46	20	50
10611-45-20	M45X2	32	20	46	20	55
10611-48-24	M48X2	40	24	46	20	55
10611-52-24	M52X2	40	24	46	20	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 10612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 10612-xx-xx.



20611

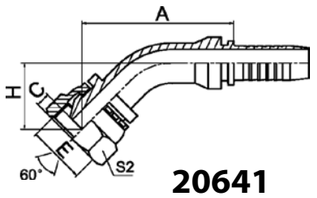


20611-T

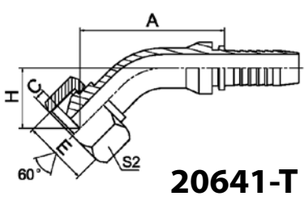
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ НИППЕЛЬ-КОНУС 60°(DKL)
METRIC FEMALE 60° CONE SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
20611-14-04	M14X1.5	6	04	18	5.5	19
20611-16-05	M16X1.5	8	05	19	5.5	22
20611-16-06	M16X1.5	10	06	19	5.5	22
20611-18-06	M18X1.5	10	06	20	5.5	24
20611-20-08	M20X1.5	12	08	22	6.5	27
20611-22-08	M22X1.5	12	08	22.5	6	27
20611-24-10	M24X1.5	16	10	24.5	6.5	30
20611-26-10	M26X1.5	16	10	25.5	6	32
20611-27-10DT	M27X1.5	16	10	25.5	6	32
20611-27-10T	M27X2	16	10	25.5	6	32
20611-30-10D	M30X1.5	16	10	26.5	6	36
20611-30-12D	M30X1.5	20	12	26.5	6	36
20611-30-12	M30X2	20	12	26.5	6	36
20611-36-16	M36X2	25	16	30	6.5	41
20611-39-16T	M39X2	25	16	30	6.5	46
20611-45-20T	M45X2	32	20	31	8.5	55
20611-52-24T	M52X2	40	24	32	10	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20612-xx-xx.



20641

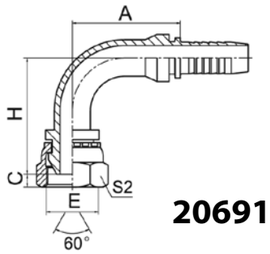


20641-T

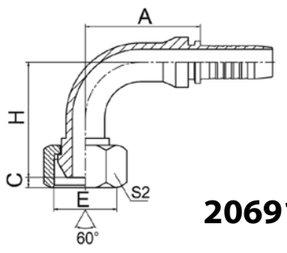
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 45°
НИППЕЛЬ-КОНУС 60° (DKL)
45° METRIC FEMALE 60°
CONE SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20641-14-04	M14X1.5	6	04	42.7	5.5	20.6	19
20641-16-05	M16X1.5	8	05	45.1	5.5	21.8	22
20641-18-06	M18X1.5	10	06	47.4	5.5	23.2	24
20641-22-08	M22X1.5	12	08	61.8	6	26.8	27
20641-27-10DT	M27X1.5	16	10	71.4	6	27.1	32
20641-30-12D	M30X1.5	20	12	81.6	6	33.5	36
20641-36-14T	M36X2	22	14	81.9	6.5	31.6	41
20641-39-16T	M39X2	25	16	88.5	6.5	34.3	46
20641-45-20T	M45X2	32	20	99.1	8.5	38.4	55
20641-52-24T	M52X2	40	24	113.4	10	42.7	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20642-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20642-xx-xx.



20691

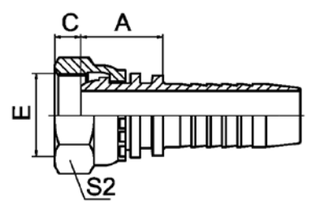


20691-T

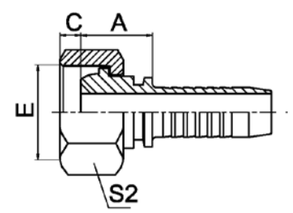
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 90°
НИППЕЛЬ-КОНУС 60° (DKL)
90° METRIC FEMALE 60°
CONE SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20691-14-04	M14X1.5	6	04	30	5.5	37	19
20691-16-05	M16X1.5	8	05	33	5.5	40.5	22
20691-18-06	M18X1.5	10	06	35.3	5.5	43.8	24
20691-22-08	M22X1.5	12	08	41	6	52	27
20691-27-10DT	M27X1.5	16	10	56	6	55	32
20691-30-12D	M30X1.5	20	12	66.2	6	68.5	36
20691-36-16	M36X2	25	16	78	6.5	76.5	41
20691-36-14T	M36X2	22	14	71.2	6.5	67.5	41
20691-39-16T	M39X2	25	16	76.7	6.5	74	46
20691-45-20T	M45X2	32	20	91.5	8.5	85	55
20691-52-24T	M52X2	40	24	109.4	10	99	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20692-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20692-xx-xx.



20111

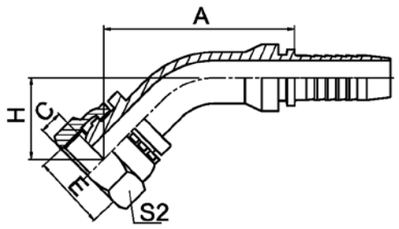


20111-T

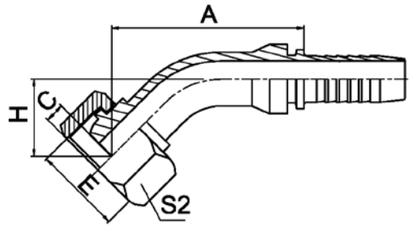
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ
НИППЕЛЬ-СФЕРА (DKL)
METRIC FEMALE MULTISEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
20111-10-03	M10X1	5	03	18	2.5	14
20111-10-04	M10X1	6	04	18	2.5	14
20111-12-04	M12X1.5	6	04	18.5	4	17
20111-12-05	M12X1.5	8	05	18.5	4	17
20111-14-04	M14X1.5	6	04	19.5	4.5	19
20111-14-05	M14X1.5	8	05	19.5	4.5	19
20111-16-04	M16X1.5	6	04	19.5	4.5	22
20111-16-05	M16X1.5	8	05	20	4.5	22
20111-16-06	M16X1.5	10	06	20	4.5	22
20111-18-05T	M18X1.5	8	05	21.5	4	24
20111-18-06	M18X1.5	10	06	21.5	4	24
20111-18-08	M18X1.5	12	08	22	4	24
20111-20-06T	M20X1.5	10	06	20.5	5.5	24
20111-20-08	M20X1.5	12	08	23	5.5	27
20111-22-06T	M22X1.5	10	06	23	5	27
20111-22-08	M22X1.5	12	08	23.5	5	27
20111-22-10	M22X1.5	16	10	24.5	5	27
20111-24-08T	M24X1.5	12	08	22	5.5	30
20111-24-10	M24X1.5	16	10	26	5	30
20111-27-08DT	M27X1.5	12	08	23	5.5	32
20111-27-10DT	M27X1.5	16	10	23.5	5.5	32
20111-27-12D	M27X1.5	20	12	26	5.5	32
20111-27-10T	M27X2	16	10	23.5	7	32
20111-30-12D	M30X1.5	20	12	26.5	6	36
20111-30-12	M30X2	20	12	26.5	7	36
20111-36-12T	M36X2	20	12	26	7	41
20111-36-14T	M36X2	22	14	26	7	41
20111-39-14T	M39X2	22	14	28.5	7	46
20111-39-16T	M39X2	25	16	29.5	7	46
20111-42-16T	M42X2	25	16	30	8.5	50
20111-45-20T	M45X2	32	20	31.5	8.5	55
20111-52-20T	M52X2	32	20	33	9	60
20111-52-24T	M52X2	40	24	33	9	60
20111-64-32T	M64X2	50	32	35	14	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20112-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20112-xx-xx.



20141

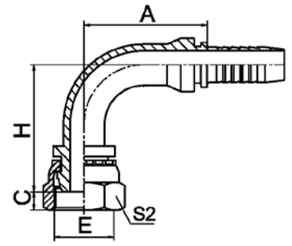


20141-T

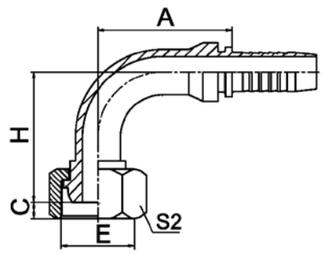
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 45° НИППЕЛЬ-СФЕРА (DKL)
45° METRIC FEMALE MULTISEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20141-10-03	M10X1	5	03	41.1	2.5	20.7	14
20141-10-04	M10X1	6	04	43.2	2.5	21.5	14
20141-12-03	M12X1.5	5	03	40.9	4	21.2	17
20141-12-04	M12X1.5	6	04	43	4	22	17
20141-14-04	M14X1.5	6	04	43.4	4.5	21.3	19
20141-14-05	M14X1.5	8	05	45.5	4.5	22.2	19
20141-16-04	M16X1.5	6	04	43.7	4.5	21.4	22
20141-16-05	M16X1.5	8	05	45.8	4.5	22.5	22
20141-16-06	M16X1.5	10	06	47.4	4.5	24.1	22
20141-18-05T	M18X1.5	8	05	46.8	4	22.6	24
20141-18-06	M18X1.5	10	06	48.5	4	24.2	24
20141-18-08	M18X1.5	12	08	52.2	4	25.7	24
20141-20-06T	M20X1.5	10	06	48.2	5.5	23.9	27
20141-20-08	M20X1.5	12	08	62.1	5.5	27.2	27
20141-22-06T	M22X1.5	10	06	58.4	5	25.7	27
20141-22-08	M22X1.5	12	08	62.1	5	27.2	27
20141-24-08T	M24X1.5	12	08	61.1	5.5	26.1	30
20141-24-10	M24X1.5	16	10	75.4	5	29.6	30
20141-27-10DT	M27X1.5	16	10	74.4	5.5	29.6	32
20141-27-10T	M27X2	16	10	74.4	5.5	29.6	32
20141-30-12D	M30X1.5	20	12	80.9	6	33.5	36
20141-30-12	M30X2	20	12	80.9	6	33.5	36
20141-36-14T	M36X2	22	14	83	7	32.64	41
20141-39-16T	M39X2	25	16	88.2	7	33.95	46
20141-45-20T	M45X2	32	20	99.1	8.5	38.4	55
20141-52-24T	M52X2	40	24	114.1	9	43.4	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами / For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20142-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20142-xx-xx.



20191

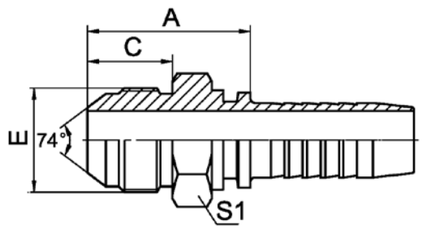


20191-T

ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 90° НИППЕЛЬ-СФЕРА (DKL)
90° METRIC FEMALE MULTISEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20191-10-03	M10X1	5	03	27	2.5	35.5	14
20191-12-04	M12X1.5	6	04	30	4	37.5	17
20191-14-04	M14X1.5	6	04	30	4.5	38	19
20191-14-05	M14X1.5	8	05	33	4.5	41	19
20191-16-04	M16X1.5	6	04	30	4.5	38.5	19
20191-16-05	M16X1.5	8	05	33	4.5	41.5	22
20191-16-06	M16X1.5	10	06	35.3	4.5	43.8	22
20191-18-05T	M18X1.5	8	05	33	4	43	24
20191-18-06	M18X1.5	10	06	35.3	4	45.3	24
20191-18-08	M18X1.5	12	08	40.5	4	50.5	24
20191-20-06T	M20X1.5	10	06	35.3	5.5	44.8	24
20191-20-08	M20X1.5	12	08	41	5.5	52	27
20191-22-06T	M22X1.5	10	06	35.8	5	76.8	27
20191-22-08	M22X1.5	12	08	41	5	52.5	27
20191-24-08T	M24X1.5	12	08	41	5.5	51	30
20191-24-10	M24X1.5	16	10	58	5	58.5	30
20191-27-10DT	M27X1.5	16	10	56	5.5	55.5	32
20191-27-10T	M27X2	16	10	56	5.5	55.5	32
20191-30-12D	M30X1.5	20	12	67.5	6	68.5	36
20191-30-12	M30X2	20	12	67.5	6	68.5	36
20191 -36-12T	M36X2	20	12	65.5	7	68	41
20191-36-14T	M36X2	22	14	71.2	7	69	41
20191-39-16T	M39X2	25	16	76.7	7	73.5	46
20191-45-20T	M45X2	32	20	91.5	8.5	85	55
20191-52-24T	M52X2	40	24	109.4	9	100	60
20191-64-32T	M64X2	50	32	131.75	14	122.3	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20192-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20192-xx-xx.

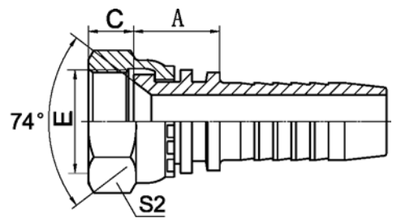


10711

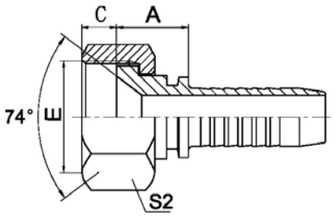
ШТУЦЕР-КОНУС МЕТРИЧЕСКИЙ 74° (KOMATSU)
GB METRIC MALE 74° CONE SEAL
REF. GB/T 5628

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
10711-10-02	M10X1	4	02	23	12.5	14
10711-10-03	M10X1	5	03	23	12.5	14
10711-12-03	M12X1.5	5	03	26.5	15.7	14
10711-12-03C	M12X1.25	5	03	24.5	14	14
10711-14-04	M14X1.5	6	04	30.5	18	17
10711-14-06	M14X1.5	10	06	30.5	18	17
10711-16-05	M16X1.5	8	05	31.5	19	17
10711-16-06	M16X1.5	10	06	31.5	19	17
10711-18-06	M18X1.5	10	06	31.5	19	19
10711-22-08	M22X1.5	12	08	35	19.5	22
10711-24-08	M24X1.5	12	08	37	20	24
10711-27-10	M27X1.5	16	10	38.5	20.5	27
10711-30-12	M30X1.5	20	12	42.5	23	32
10711-30-12E	M30X2	20	12	45.5	26	32
10711-33-12	M33X2	20	12	45	26	36
10711-36-14	M36X2	22	14	45	26	38
10711-39-16	M39X2	25	16	48	27.5	41
10711-42-20	M42X2	32	20	52	28.5	46
10711-45-20	M45X2	32	20	52	28.5	46

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 10712-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 10712-xx-xx.



20711

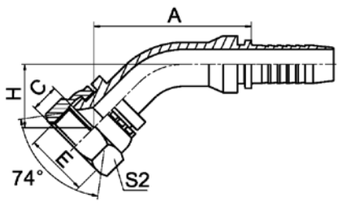


20711-T

ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ НИППЕЛЬ-ОБРАТНЫЙ КОНУС 74° (KOMATSU)
GB METRIC FEMALE 74° CONE SEAT REF. GB/T 9065.1

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
20711-10-02	M10X1	4	02	14	7.5	14
20711-12-03C	M12X1.25	5	03	14	9	17
20711-12-03	M12X1.5	5	03	14	10	17
20711-12-04	M12X1.5	6	04	14.5	10	17
20711-14-04	M14X1.5	6	04	15.5	8.5	19
20711-14-05	M14X1.5	8	05	15.5	8.5	19
20711-14-06	M14X1.5	10	06	15.5	8.5	19
20711-16-04	M16X1.5	6	04	16.5	8	22
20711-16-05	M16X1.5	8	05	16.5	8	22
20711-16-06	M16X1.5	10	06	16	8	22
20711-18-05T	M18X1.5	8	05	16	8	22
20711-18-06	M18X1.5	10	06	17.5	10	24
20711-20-06T	M20X1.5	10	06	16	10	24
20711-20-08	M20X1.5	12	08	18.5	10	27
20711-22-06T	M22X1.5	10	06	16	10	27
20711-22-08	M22X1.5	12	08	18.5	10	27
20711-22-10	M22X1.5	16	10	19.5	10	27
20711-24-08T	M24X1.5	12	08	16.5	11	30
20711-27-08T	M27X1.5	12	08	18.5	11	32
20711-27-10T	M27X1.5	16	10	19.5	11	32
20711-27-12	M27X1.5	20	12	21.5	11	32
20711-30-10T	M30X1.5	16	10	18.5	11	36
20711-30-12	M30X1.5	20	12	21.5	11	36
20711-33-10T	M33X2	16	10	20	13	41
20711-33-12T	M33X2	20	12	20	13	41
20711-33-14	M33X2	22	14	21.5	13	41
20711-36-12T	M36X2	20	12	20	14	41
20711-36-14T	M36X2	22	14	20	14	41
20711-36-16	M36X2	25	16	23	14	41
20711-39-16T	M39X2	25	16	23.5	14	46
20711-42-16T	M42X2	25	16	23.5	15	50
20711-42-20	M42X2	32	20	26	15	50
20711-45-20T	M45X2	32	20	25	15	55
20711-52-24T	M52X2	40	24	25	17	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20712-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20712-xx-xx.

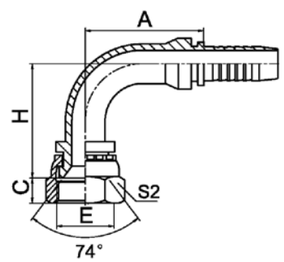


20741

ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 45°
НИППЕЛЬ-ОБРАТНЫЙ КОНУС 74° (KOMATSU)
45° GB METRIC FEMALE 74° CONE SEAT
REF. GB/T 9065.1

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20741-14-04	M14X1.5	6	04	40.5	8.5	18.5	19
20741-16-05	M16X1.5	8	05	44.4	8	20	22
20741-18-06	M18X1.5	10	06	45.7	10	21.4	24
20741-22-08	M22X1.5	12	08	58.9	10	24	27
20741-27-10	M27X1.5	16	10	71.2	11	26.4	32
20741-30-12	M30X1.5	20	12	78.1	11	30	36
20741-33-12	M33X2	20	12	77.4	13	30	41
20741-33-16	M33X2	25	16	85	13	30.8	41
20741-36-14	M36X2	22	14	79.8	14	29.6	41
20741-36-16	M36X2	25	16	85.7	14	31.5	41
20741-39-16	M39X2	25	16	86.1	14	31.8	46
20741-45-20W	M45X2	32	20	97	15	36.2	55
20741-52-24W	M52X2	40	24	112.9	17	40.9	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20742-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20742-xx-xx.



20791

ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ 90°
НИППЕЛЬ-ОБРАТНЫЙ КОНУС 74° (KOMATSU)
90° GB METRIC FEMALE 74° CONE SEAT
REF. GB/T 9065.1

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20791-12-04C	M12X1.25	6	04	30	9	33.5	17
20791-12-04	M12X1.5	6	04	30	10	33.5	17
20791-14-04	M14X1.5	6	04	30	8.5	34	19
20791-16-04	M16X1.5	6	04	30	8	35	22
20791-16-05	M16X1.5	8	05	34	8	38	22
20791-18-06	M18X1.5	10	06	35.3	10	41.3	24

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
20791-22-08	M22X1.5	12	08	41	10	48	27
20791-22-10	M22X1.5	16	10	56.5	10	52.5	27
20791-27-10	M27X1.5	16	10	56.5	11	54	32
20791-30-12	M30X1.5	20	12	66.2	11	63.5	36
20791-33-12	M33X2	20	12	65.5	13	63.5	41
20791-33-16	M33X2	25	16	76.7	13	69	41
20791-36-12	M36X2	20	12	65.5	14	63.5	41
20791-36-14	M36X2	22	14	71.2	14	64.5	41
20791-39-16	M39X2	25	16	76.7	14	70.5	46
20791-45-20W	M45X2	32	20	91.5	15	83	55
20791-52-20W	M52X2	32	20	93	17	84.5	60
20791-52-24W	M52X2	40	24	110.7	17	96.5	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20792-xx-xx /
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20792-xx-xx.

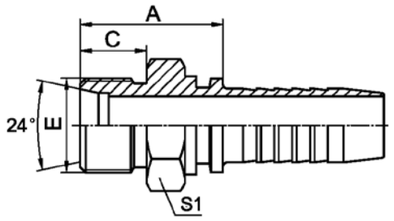
10811L

10811L-LN

ШТУЦЕР-КОНУС МЕТРИЧЕСКИЙ 90°
METRIC MALE 90° CONE

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
10811L-12-04	M12X1.5	6	04	46	34	17	17
10811L-12-04A	M12X1	6	04	44.5	32.5	17	17
10811L-14-04	M14X1.5	6	04	46	34	17	19
10811L-14-06	M14X1.5	10	06	46.5	34	17	19
10811L-16-04	M16X1.5	6	04	46.5	34	19	22
10811L-16-06	M16X1.5	10	06	46.5	34	22	22
10811L-20-06	M20X1.5	10	06	57	40	27	27
10811L-20-08	M20X1.5	12	08	57.5	40	27	27
10811L-22-08	M22X1.5	12	08	62.5	45	27	27

Примечание/ Note:
Если вам необходимо заказать фитинги с запирающей гайкой, то, пожалуйста, включите суффикс «LN» после номера.
Например: 10811L-12-04 LN/ If you are interested to order the fitting with lock nut, please insert suffix «LN» after part no. for exemple 10811L-12-04 LN.

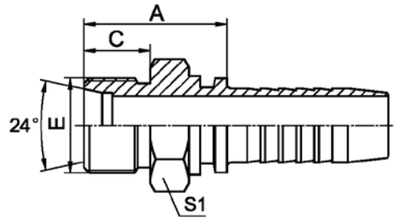


10411

ШТУЦЕР МЕТРИЧЕСКИЙ ЛЕГКИЙ
КОНУС-УПЛОТНЕНИЯ 24° (DKOL)
METRIC MALE 24° CONE SEAT L.T.
ISO 8434-1-DIN 3861

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S1
10411-12-04	M12X1.5	6	04	6	20.5	10	12
10411-14-04	M14X1.5	6	04	8	20.5	10	14
10411-14-05	M14X1.5	8	05	8	21.5	10	14
10411-16-04	M16X1.5	6	04	10	22.5	11	17
10411-16-05	M16X1.5	8	05	10	22.5	11	17
10411-16-06	M16X1.5	10	06	10	22.5	11	17
10411-18-05	M18X1.5	8	05	12	23.5	11	19
10411-18-06	M18X1.5	10	06	12	21.5	11	19
10411-22-06	M22X1.5	10	06	15	24.5	12	24
10411-22-08	M22X1.5	12	08	15	26	12	24
10411-26-08	M26X1.5	12	08	18	26.5	12	27
10411-26-10	M26X1.5	16	10	18	27	12	27
10411-27-10	M27X1.5	16	10	18	32	14	30
10411-30-10	M30X2	16	10	22	29	14	32
10411-30-12	M30X2	20	12	22	29	14	32
10411-36-16	M36X2	25	16	28	31.5	14	38
10411-45-20	M45X2	32	20	35	36	16	46
10411-52-24	M52X2	40	24	42	38	16	55

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать снавивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 10412-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 10412-xx-xx.

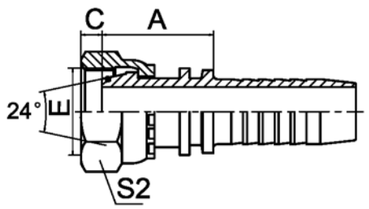


10511

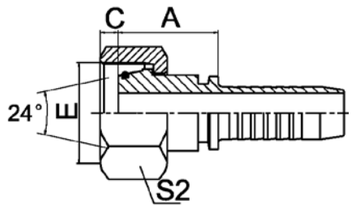
ШТУЦЕР МЕТРИЧЕСКИЙ ТЯЖЕЛЫЙ
КОНУС-УПЛОТНЕНИЯ 24° (DKOS)
METRIC MALE 24° CONE SEAT H.T.
ISO 8434-1-DIN 3861

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S1
10511-14-04	M14X1.5	6	04	6	24.1	12	14
10511-16-04	M16X1.5	6	04	8	26.5	12	17
10511-18-04	M18X1.5	6	04	10	26.5	12	19
10511-20-05	M20X1.5	8	05	12	27	12	22
10511-20-06	M20X1.5	10	06	12	26.5	12	22
10511-22-05	M22X1.5	8	05	14	30.5	14	24
10511-22-06	M22X1.5	10	06	14	30.5	14	24
10511-22-08	M22X1.5	12	08	14	31	14	24
10511-24-08	M24X1.5	12	08	16	31.5	14	27
10511-30-10	M30X2	16	10	20	36	16	32
10511-30-12	M30X2	20	12	20	36	16	32
10511-36-12	M36X2	20	12	25	40.5	18	41
10511-36-16	M36X2	25	16	25	41.5	18	38
10511-42-16	M42X2	25	16	30	44	20	46
10511-42-20	M42X2	32	20	30	45	20	46
10511-52-20	M52X2	32	20	38	50	22	55

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 10512-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 10512-xx-xx.



20411

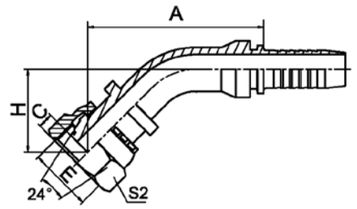


20411-T

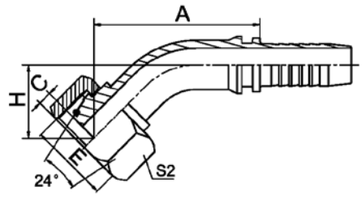
ГАЙКА МЕТРИЧЕСКАЯ ЛЕГКАЯ НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (DKOL)
METRIC FEMALE 24° CONE O-RING L.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/DN	НОМ./ DASH			A	C	S2
20411-12-04	M12X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	26	1	17
20411-14-04	M14X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	27.5	2	19
20411-14-06	M14X1.5	10	06	8	O06.5X1.5	27.5	2	19
20411-16-04	M16X1.5	6	04	10	O08.0X1.5	28	2	22
20411-16-05	M16X1.5	8	05	10	O08.0X1.5	28	2	22
20411-16-06	M16X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	28	2	22
20411-18-05T	M18X1.5	8	05	12	O10.0X1.5	27.5	1.8	22
20411-18-06	M18X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	29	2.5	24
20411-18-08	M18X1.5	12	08	12	O10.0X1.5	29.5	2.5	24
20411-22-05T	M22X1.5	8	05	15	O12.0X2.0	29.5	2.1	27
20411-22-06T	M22X1.5	10	06	15	O12.0X2.0	29	2.5	27
20411-22-08	M22X1.5	12	08	15	O12.0X2.0	32	2.5	27
20411-26-10	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	35	2.5	32
20411-26-12	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	35	2.5	32
20411-27-10T	M27X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	28	2.5	32
20411-27-12	M27X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	35	2.5	32
20411-30-10T	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	35	4	36
20411-30-12	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	38	4	36
20411-36-12T	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	35	4	41
20411-36-14T	M36X2	22	14	28	O26.0X2.0	36	4	41
20411-45-16T	M45X2	25	16	35	O32.0X2.5	41	5	55
20411-45-20T	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	42	5	55
20411-52-20T	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	44	5.5	60
20411-52-24T	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	44	5.5	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20412-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20412-xx-xx.



20441

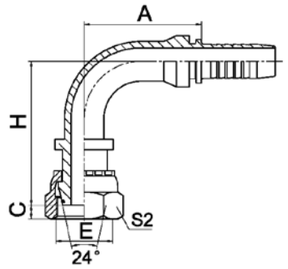


20441-T

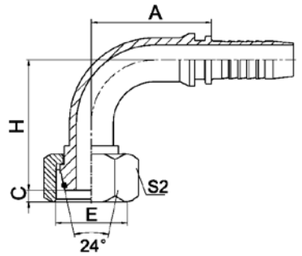
ГАЙКА ЛЕГКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 45° НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (DKOL)
45° METRIC FEMALE 24° CONE L.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	H	S2
20441-14-04	M14X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	49	2	27	19
20441-16-05	M16X1.5	8	05	10	O08.0X1.5	51.5	2	28.2	22
20441-16-06	M16X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	53.4	2	29.2	22
20441-18-05T	M18X1.5	8	05	12	O10.0X1.5	46.2	2.5	22.9	22
20441-18-06	M18X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	54.2	2.5	29.9	24
20441-22-05T	M22X1.5	8	05	15	O12.0X2.0	48.3	2.5	25	27
20441-22-06T	M22X1.5	10	06	15	O12.0X2.0	50.4	2.5	25.7	27
20441-22-08	M22X1.5	12	08	15	O12.0X2.0	68.1	2.5	33.2	27
20441-26-08T	M26X1.5	12	08	18	O15.0X2.0	62	2.5	26.1	32
20441-26-10	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	80.7	2.5	35.9	32
20441-26-12	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	86.9	2.5	39.5	32
20441-27-10T	M27X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	72	2.5	27.7	32
20441-27-12	M27X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	86.9	2.5	39.5	32
20441-30-10T	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	75.1	4	30.3	36
20441-30-12	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	89.1	4	41.7	36
20441-36-12T	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	82	4	33.9	41
20441-36-14T	M36X2	22	14	28	O26.0X2.0	83.7	4	33.3	41
20441-45-20T	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	99.6	5	40.8	55
20441-52-20T	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	103	5.5	41.9	60
20441-52-24T	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	117	5.5	45.8	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20442-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20442-xx-xx.



20491

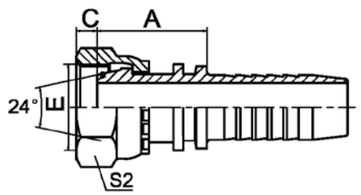


20491-T

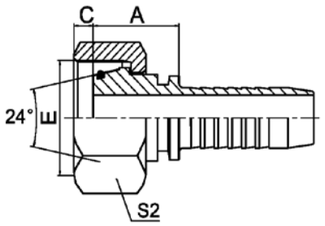
ГАЙКА ЛЕГКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (DKOL)
90° METRIC FEMALE 24° CONE O-RING L.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	H	S2
20491-12-03	M12X1.5	5	03	6	O04.5X1.5	26.5	1	41.5	17
20491-12-04	M12X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	30	1	44.5	17
20491-14-04	M14X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	30	2	46	19
20491-16-04	M16X1.5	6	04	10	O08.0X1.5	30	2	46.5	22
20491-16-05	M16X1.5	8	05	10	O08.0X1.5	33	2	49.5	22
20491-16-06	M16X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	35.3	2	51.8	22
20491-18-05T	M18X1.5	8	05	12	O10.0X1.5	33	2.5	42	22
20491-18-06	M18X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	35.3	2.5	53.3	24
20491-22-06T	M22X1.5	10	06	15	O12.0X2.0	35.3	2.5	47.3	27
20491-22-08	M22X1.5	12	08	15	O12.0X2.0	41	2.5	61	27
20491-26-08T	M26X1.5	12	08	18	O15.0X2.0	42	2.5	51	32
20491-26-10	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	56.5	2.5	67.5	32
20491-26-12	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	65.5	2.5	77	32
20491-27-10T	M27X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	56.5	2.5	67.5	32
20491-27-12	M27X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	65.5	2.5	77	32
20491-30-10T	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	56.5	4	57.2	36
20491-30-12	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	65.5	4	80	36
20491-36-12T	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	65.5	4	69	41
20491-36-14T	M36X2	22	14	28	O26.0X2.0	71.2	4	70	41
20491-45-16T	M45X2	25	16	35	O32.0X2.5	76.7	5	75	55
20491-45-20T	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	91.5	5	88.5	55
20491-52-20T	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	93	5.5	87	60
20491-52-24T	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	109.4	5.5	104	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20492-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20492-xx-xx.



20511

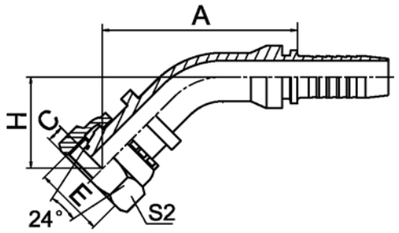


20511-T

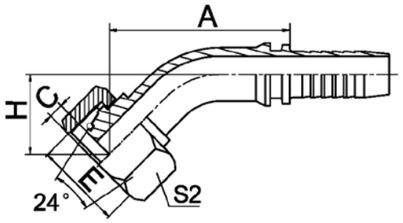
ГАЙКА ТЯЖЕЛАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (DKOS)
METRIC FEMALE 24° CONE O-RING H.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	S2
20511-14-04	M14X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	28.5	1.1	19
20511-16-04	M16X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	29	1.5	22
20511-16-05	M16X1.5	8	05	8	O06.5X1.5	29	1.5	22
20511-18-04T	M18X1.5	6	04	10	O08.0X1.5	26.5	2	22
20511-18-06	M18X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	29	2	24
20511-20-06T	M20X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	28.5	2.5	24
20511-20-08	M20X1.5	12	08	12	O10.0X1.5	31.5	2.5	27
20511-22-06T	M22X1.5	10	06	14	011.0X2.0	28.5	2.5	27
20511-22-08	M22X1.5	12	08	14	011.0X2.0	31.5	2.5	27
20511-24-06T	M24X1.5	10	06	16	O13.0X2.0	28.5	2.5	30
20511-24-08T	M24X1.5	12	08	16	O13.0X2.0	30	3	30
20511-30-10T	M30X2	16	10	20	016.3X2.4	36	3	36
20511-30-12	M30X2	20	12	20	016.3X2.4	39	3	36
20511-36-12T	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	36	3	41
20511-36-14T	M36X2	22	14	25	O20.3X2.4	36	3	41
20511-42-12T	M42X2	20	12	30	025.3X2.4	40	5	50
20511-42-16T	M42X2	25	16	30	025.3X2.4	41	5	50
20511-52-20T	M52X2	32	20	38	033.3X2.4	44	6.5	60
20511-52-24T	M52X2	40	24	38	033.3X2.4	44	6.5	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20492-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20492-xx-xx.



20541

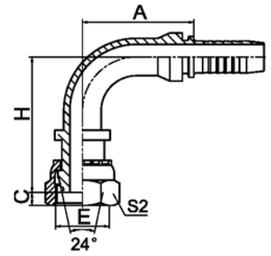


20541-T

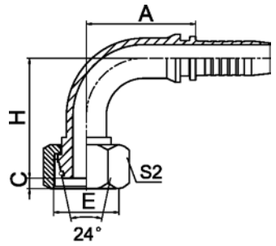
ГАЙКА ТЯЖЕЛАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 45°
НИППЕЛЬ-КОНУС 24° С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (DKOS)
45° METRIC FEMALE 24° CONE O-RING H.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	H	S2
20541-14-04	M14X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	50.1	1.1	28	19
20541-16-04	M16X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	50.4	1.5	28.3	22
20541-16-05	M16X1.5	8	05	8	O06.5X1.5	52.2	1.5	28.9	22
20541-18-04T	M18X1.5	6	04	10	O08.0X1.5	43.4	2	21.3	22
20541-18-06	M18X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	54.3	2	29.6	24
20541-20-06T	M20X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	49.7	2.5	25	24
20541-20-08	M20X1.5	12	08	12	O10.0X1.5	67.8	2.5	32.8	27
20541-22-06T	M22X1.5	10	06	14	O11.0X2.0	49.6	2.5	25.3	27
20541-22-08	M22X1.5	12	08	14	O11.0X2.0	68.1	2.5	33.2	27
20541-24-08T	M24X1.5	12	08	16	O13.0X2.0	62.5	3	27.5	30
20541-24-10	M24X1.5	16	10	16	O13.0X2.0	80.7	2.5	35.9	30
20541-30-10T	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	75.8	3	31	36
20541-30-12	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	90.5	3	42.4	36
20541-36-12T	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	82.7	3	34.6	41
20541-36-14T	M36X2	22	14	25	O20.3X2.4	84.4	3	34	41
20541-42-16T	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	92.3	5	36.8	50
20541-52-20T	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	103.4	6.5	41.2	60
20541-52-24T	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	115.9	6.5	45.1	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20542-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20542-xx-xx.



20591

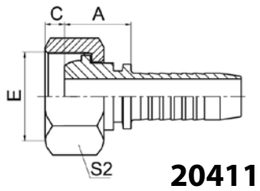


20591-T

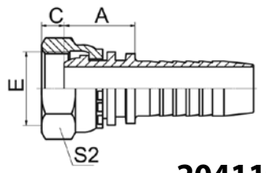
ГАЙКА ТЯЖЕЛАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (DKOS)
90° METRIC FEMALE 24° CONE O-RING LT.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	H	S2
20591-14-04	M14X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	30	1.1	47.5	19
20591-16-04	M16X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	30	1.5	48	22
20591-16-05	M16X1.5	8	05	8	O06.5X1.5	33	1.5	51	22
20591-18-05T	M18X1.5	8	05	10	O08.0X1.5	33	2	41.5	22
20591-18-06	M18X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	35.3	2	52.8	24
20591-20-06T	M20X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	35.8	2.5	46.3	24
20591-20-08	M20X1.5	12	08	12	O10.0X1.5	41	2.5	61	27
20591-22-06T	M22X1.5	10	06	14	O11.0X2.0	35.3	2.5	46.8	27
20591-22-08	M22X1.5	12	08	14	O11.0X2.0	41	2.5	61	27
20591-24-08T	M24X1.5	12	08	16	O13.0X2.0	41	3	53	30
20591-24-10	M24X1.5	16	10	16	O13.0X2.0	56.5	2.5	67.5	30
20591-30-10T	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	56.5	3	60.5	36
20591-30-12	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	65.5	3	81	36
20591-36-12T	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	66.2	3	70	41
20591-36-14T	M36X2	22	14	25	O20.3X2.4	71.2	3	71	41
20591-42-16T	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	78	5	77.5	50
20591-52-20T	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	93	6.5	89	60
20591-52-24T	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	109.4	6.5	103	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20592-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20592-xx-xx.



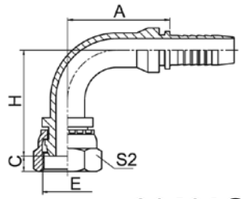
20411C



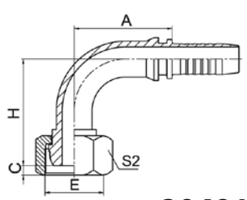
20411C-T

ГАЙКА ЛЕГКАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ НИППЕЛЬ-СФЕРА
METRIC FEMALE MULTISEAL L.T.
DIN 3868

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S1
20411C-12-04	M12X1.5	6	04	6	19.5	3.5	17
20411C-14-04	M14X1.5	6	04	8	20.5	3.5	19
20411C-16-04	M16X1.5	6	04	10	21	3.5	22
20411C-16-05	M16X1.5	8	05	10	21	3.5	22
20411C-16-06	M16X1.5	10	06	10	21	3.5	22
20411C-18-06	M18X1.5	10	06	12	22.5	3	24
20411C-22-06T	M22X1.5	10	06	15	23.5	4.5	27
20411C-22-08	M22X1.5	12	08	15	24	4.5	27
20411C-26-10T	M26X1.5	16	10	18	27	4	32
20411C-30-10T	M30X2	16	10	22	26.5	7	36
20411C-30-12	M30X2	20	12	22	27	7	36
20411C-30-14	M30X2	22	14	22	27	7	36
20411C-36-16	M36X2	25	16	28	29	6.5	41
20411C-45-20T	M45X2	32	20	35	33	7	55
20411C-52-24T	M52X2	40	24	42	34	8	60



20491C

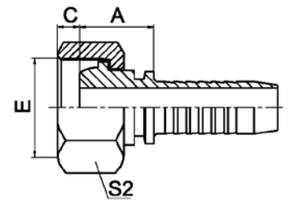


20491C-T

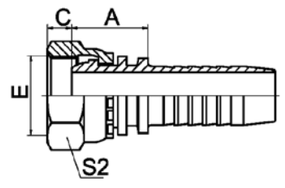
ГАЙКА ЛЕГКАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ 90° НИППЕЛЬ-СФЕРА
90° METRIC FEMALE MULTISEAL L.T.
DIN 3868

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	H	S2
20491C-14-04	M14X1.5	6	04	8	30	3.5	39.5	19
20491C-16-04	M16X1.5	6	04	10	30	3.5	40	22
20491C-16-05	M16X1.5	8	05	10	33	3.5	43	22
20491C-16-06	M16X1.5	10	06	10	35.25	3.5	45.2	22
20491C-18-06	M18X1.5	10	06	12	35.25	3	47.25	24
20491C-22-08	M22X1.5	12	08	15	41	4.5	53	27
20491C-26-10	M26X1.5	16	10	18	56.5	4	60	32
20491C-30-12	M30X2	20	12	22	65.5	7	68.5	36
20491C-36-12T	M36X2	20	12	28	65.5	6.5	67.5	41

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20492-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20492-xx-xx.



20511C

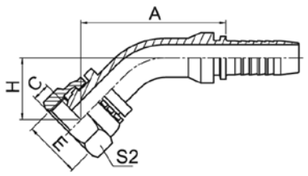


20511C-T

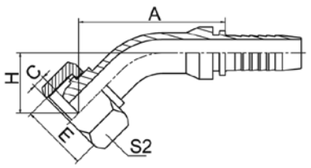
ГАЙКА ТЯЖЕЛАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ НИППЕЛЬ-СФЕРА
METRIC FEMALE MULTISEAL H.T.
DIN 3868

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S2
20511C-18-04T	M18X1.5	6	04	10	21	3	22
20511C-20-05T	M20X1.5	8	05	12	21.5	4.5	24
20511C-20-06T	M20X1.5	10	06	12	21.5	4.5	24
20511C-22-06T	M22X1.5	10	06	14	21.5	4.5	27
20511C-24-08T	M24X1.5	12	08	16	23	5	30
20511C-30-10T	M30X2	16	10	20	26.5	7	36
20511C-36-12T	M36X2	20	12	25	27	6.5	41
20511C-42-16T	M42X2	25	16	30	29.5	9	50
20511C-52-20T	M52X2	32	20	38	34	8	60

Примечание/Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20512-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20512-xx-xx.



20541C

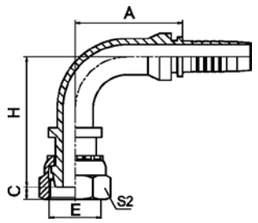


20541C-T

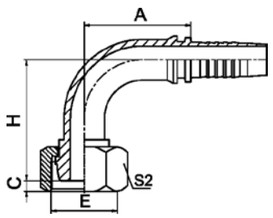
ГАЙКА ТЯЖЕЛАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ 45° НИППЕЛЬ-СФЕРА
45° METRIC FEMALE MULTISEAL H.T.
DIN 3868

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	H	S2
20541C-16-04	M16X1.5	6	04	8	44.8	3	22.7	19
20541C-18-04T	M18X1.5	6	04	10	43.7	3	21.6	22
20541C-20-06T	M20X1.5	10	06	12	48.9	4.5	24.6	24
20541C-24-08T	M24X1.5	12	08	16	61.4	2.5	26.5	30

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20542-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20542-xx-xx.



20591C

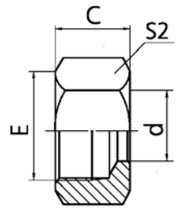


20591C-T

ГАЙКА ТЯЖЕЛАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ 90° НИППЕЛЬ-СФЕРА
90° METRIC FEMALE MULTISEAL H.T.
DIN 3868

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	H	S2
20591C-16-04	M16X1.5	6	04	8	30	3	40	22
20591C-18-04T	M18X1.5	6	04	10	30	3	38.5	22
20591C-20-05T	M20X1.5	8	05	12	33	4.5	42	24
20591C-20-06T	M20X1.5	10	06	12	35.3	4.5	45.7	24
20591C-22-06T	M22X1.5	10	06	14	35.3	4.5	44.7	27
20591C-24-08T	M24X1.5	12	08	16	41	5	52	30
20591C-30-10T	M30X2	16	10	20	56.5	7	56.5	36
20591C-36-12T	M36X2	20	12	25	65.5	6.5	66.5	41
20591C-42-16T	M42X2	25	16	30	78	9	73.5	50
20591C-52-20T	M52X2	32	20	38	93	8	87.5	60

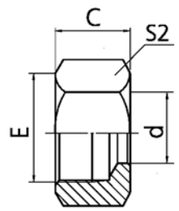
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 20592-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 20592-xx-xx.



NL

ГАЙКА ЛЕГКАЯ НАКИДНАЯ
RETAINING NUT L.T.
DIN 3870

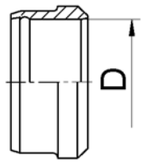
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
			C	S2
NL-12	M12X1.5	6	14.5	14
NL-14	M14X1.5	8	14.5	17
NL-16	M16X1.5	10	15.5	19
NL-18	M18X1.5	12	15.5	22
NL-22	M22X1.5	15	17	27
NL-26	M26X1.5	18	18	32
NL-30	M30X2	22	20	36
NL-36	M36X2	28	21	41
NL-45	M45X2	35	24	50
NL-52	M52X2	42	24	60



NS

ГАЙКА ТЯЖЕЛАЯ НАКИДНАЯ
RETAINING NUT H.T.
DIN 3870

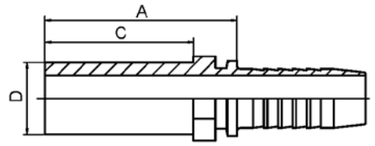
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
			C	S2
NS-14	M14X1.5	6	16.5	17
NS-16	M16X1.5	8	16.5	19
NS-18	M18X1.5	10	17.5	22
NS-20	M20X1.5	12	17.5	24
NS-22	M22X1.5	14	20.5	27
NS-24	M24X1.5	16	20.5	30
NS-30	M30X2	20	24	36
NS-36	M36X2	25	27	46
NS-42	M42X2	30	29	50
NS-52	M52X2	38	32.5	60



RL, RS

ОБРЕЗНЫЕ КОЛЬЦА
CATTING RING
DIN 3861

КОД/ PART NO.	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР РУКАВА/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	NOTE/ ПРИМЕЧАНИЕ
RL-06	6	то же, что серия RS the same as RS series	легкая серия L
RL-08	8		
RL-10	10		
RL-12	12		
RL-15	15		
RL-18	18		
RL-22	22		
RL-28	28		
RL-35	35		
RL-42	42		
RS-06	6		тяжелая серия S
RS-08	8		
RS-10	10		
RS-12	12		
RS-14	14		
RS-16	16		
RS-20	20		
RS-25	25		
RS-30	30		
RS-38	38		

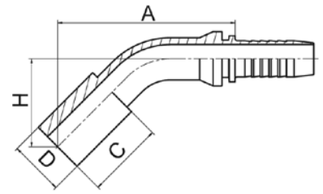


50011

ПРЯМОЕ ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (BEL)
METRIC STANDPIPE STRAIGHT
DIN 2353

КОД/ PART NO.	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		ПРИМЕЧАНИЕ/ NOTE
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	
50011-06-03	6	5	03	28.5	22	легкая серия L
50011-06-04	6	6	04	29	22	
50011-10-05	10	8	05	31	23	
50011-10-06	10	10	06	32	23	
50011-12-06	12	10	06	33.5	23	
50011-12-08	12	12	08	33	23	
50011-15-06	15	10	06	35.5	25	
50011-15-08	15	12	08	35.5	25	
50011-18-08	18	12	08	36.5	26	
50011-18-10	18	16	10	41	26	
50011-22-10	22	16	10	44	28	
50011-22-12	22	20	12	44	28	
50011-22-16	22	25	16	46	28	
50011-28-16	28	25	16	47	30	
50011-35-20	35	32	20	56	36	
50011-42-24	42	40	24	62	40	
50011-08-04	8	6	04	31	24	тяжелая серия S
50011-08-05	8	8	05	33	24	
50011-08-06	8	10	06	33	24	
50011-10-04	10	6	04	35	26	
50011-12-04	12	6	04	34.5	26	
50011-12-05	12	8	05	35.5	26	
50011-14-06	14	10	06	39.5	29	
50011-14-08	14	12	08	40	29	
50011-14-12	14	20	12	45.5	29	
50011-16-08	16	12	08	41	30	
50011-16-10	16	16	10	45.5	30	
50011-20-10	20	16	10	52.5	36	
50011-20-12	20	20	12	52.5	36	
50011-25-12	25	20	12	56	40	
50011-25-16	25	25	16	57	40	
50011-30-16	30	25	16	63	44	
50011-30-20	30	32	20	64	44	
50011-38-16	38	25	16	69	50	
50011-38-20	38	32	20	70	50	

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 50012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 50012-xx-xx.

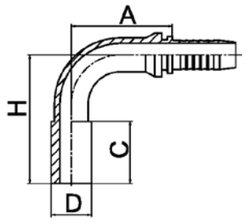


50041

ПРЯМОЕ ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45° (BEL)
45° METRIC STANDPIPE STRAIGHT
DIN 2353

КОД/ PART NO.	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			ПРИМЕЧАНИЕ/ NOTE
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	A	C	H	
50041-06-03	6	5	47.8	22	27.5	легкая серия L
50041-06-04	6	6	52.2	22	30.1	
50041-08-05	8	8	55.7	24	32.4	
50041-08-06	8	10	57.9	24	33.1	
50041-10-05	10	8	54	23	30.6	
50041-10-06	10	10	56.1	23	31.3	
50041-12-06	12	10	58.5	23	34.5	
50041-12-08	12	12	72.4	23	37.4	
50041-15-06	15	10	59.3	25	34.5	
50041-15-08	15	12	70.6	25	35.7	
50041-18-08	18	12	73.4	26	38.5	
50041-18-10	18	16	84.6	26	39.8	
50041-22-10	22	16	87.1	28	42.3	
50041-22-12	22	20	93.3	28	45.9	
50041-22-16	22	25	100.9	28	46.7	
50041-28-16	28	25	103.7	30	49.5	
50041-35-20	35	32	118.5	36	57.8	
50041-08-04	8	6	53.6	24	31.5	тяжелая серия S
50041-10-04	10	6	54	26	31.9	
50041-12-04	12	6	57.1	26	35.1	
50041-12-05	12	8	59.2	26	35.9	
50041-14-06	14	10	61.6	29	37.3	
50041-14-08	14	12	73.8	29	38.8	
50041-14-12	14	20	91.9	29	43.8	
50041-16-08	16	12	76.6	30	41.7	
50041-16-10	16	16	87.8	30	43	
50041-20-10	20	16	92.8	36	48	
50041-20-12	20	20	100.7	36	52.6	
50041-25-12	25	20	101.8	40	54.4	
50041-25-16	25	25	109.4	40	55.2	
50041-30-16	30	25	113.6	44	59.4	
50041-30-20	30	32	124.2	44	63.5	
50041-38-16	38	25	117.9	50	63.6	
50041-38-20	38	32	128.4	50	67.7	

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 50042-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 50042-xx-xx.

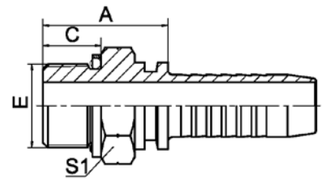


50091

ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° (BEL)
90° METRIC STANDPIPE STRAIGHT
DIN 2353

КОД/ PART NO.	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			NOTE/ ПРИМЕЧАНИЕ
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	
50091-06-03	6	5	03	26.5	22	45	легкая серия L
50091-06-04	6	6	04	30	22	48	
50091-08-05	8	8	05	34	24	55.5	
50091-08-06	8	10	06	35.8	24	57.8	
50091-10-05	10	8	05	34	23	53	
50091-10-06	10	10	06	35.3	23	55.3	
50091-12-06	12	10	06	35.3	23	59.8	
50091-12-08	12	12	08	41	23	67	
50091-15-06	15	10	06	35.8	25	59.8	
50091-15-08	15	12	08	41	25	65	
50091-18-08	18	12	08	41	26	68.5	
50091-18-10	18	16	10	56.5	26	73	
50091-22-10	22	16	10	56.5	28	76.5	
50091-22-12	22	20	12	65.5	28	86	
50091-22-16	22	25	16	76.7	28	91.5	
50091-28-16	28	25	16	76.7	30	95.5	
50091-35-20	35	32	20	91.5	36	112.5	
50091-08-04	8	6	04	30	24	52.5	тяжелая серия S
50091-10-04	10	6	04	30	26	53	
50091-12-04	12	6	04	30	26	57.5	
50091-12-05	12	8	05	33	26	60.5	
50091-14-06	14	10	06	35.3	29	63.8	
50091-14-08	14	12	08	41	29	69	
50091-14-12	14	20	12	66.2	29	83	
50091-16-08	16	12	08	42	30	73	
50091-16-10	16	16	10	56.5	30	77.5	
50091-20-10	20	16	10	56.5	36	84.5	
50091-20-12	20	20	12	65.5	36	95.5	
50091-25-12	25	20	12	65.5	40	98	
50091-25-16	25	25	16	76.7	40	103.5	
50091-30-16	30	25	16	78	40	109.5	
50091-30-20	30	32	20	91.5	44	120.5	
50091-38-16	38	25	16	76.7	50	115.5	
50091-38-20	38	32	20	91.5	50	126.5	

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 50092-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 50092-xx-xx.

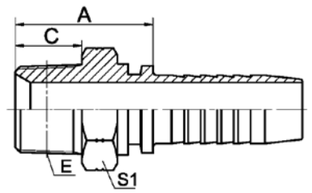


12211

ШТУЦЕР BSP С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ
BSP MALE O-RING SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S1
12211-04-04	G1/4″X19	6	04	O111	23.5	11	19
12211-04-06	G1/4″X19	10	06	O111	23.5	11	19
12211-06-06	G3/8″X19	10	06	O113	26.5	12	22
12211-08-04	G1/2″X14	6	04	O115	33.5	14	27
12211-08-06	G1/2″X14	10	06	O115	33.5	14	27
12211-08-08	G1/2″X14	12	08	O115	34	14	27
12211-10-10	G5/8″X14	16	10	O910	36	15.5	30
12211-12-10	G3/4″X14	16	10	O119	33.5	15.5	32
12211-12-12	G3/4″X14	20	12	O119	38	15.5	32
12211-12-16	G3/4″X14	25	16	O119	36	15.5	32
12211-16-16	G1″X11	25	16	O217	44.5	18.5	41
12211-20-20	G1.1/4″X11	32	20	O222	46	20	50

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 12212-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 12212-xx-xx.



13011-SP

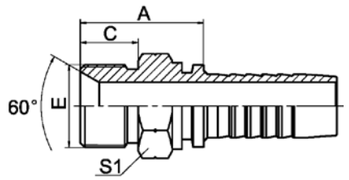
ШТУЦЕР BSPT
BSPT MALE

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
13011-02-03SP	R1/8″X28	5	03	22	10	12
13011-02-04SP	R1/8″X28	6	04	22.5	10	12
13011-04-04SP	R1/4″X19	6	04	27	14.5	14
13011-04-05SP	R1/4″X19	8	05	25	15.4	14
13011-04-06SP	R1/4″X19	10	06	27	14.5	17
13011-06-04SP	R3/8″X19	6	04	27.5	15	17
13011-06-05SP	R3/8″X19	8	05	26.5	15	17
13011-06-06SP	R3/8″X19	10	06	27.5	15	17
13011-06-08SP	R3/8″X19	12	08	30	15	19
13011-08-06SP	R1/2″X14	10	06	34.5	20	22
13011-08-08SP	R1/2″X14	12	08	35	20	22
13011-08-10SP	R1/2″X14	16	10	38	20	22
13011-08-12SP	R1/2″X14	20	12	38	20	27

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 13012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 13012-xx-xx.

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
13011-12-08SP	R3/4″X14	12	08	37	20	27
13011-12-10SP	R3/4″X14	16	10	38	20	27
13011-12-12SP	R3/4″X14	20	12	38.5	20	27
13011-12-16SP	R3/4″X14	25	16	39.5	20	32
13011-16-12SP	R1″X11	20	12	44	25.5	36
13011-16-16SP	R1″X11	25	16	45	25.5	36
13011-20-20SP	R1.1/4″X11	32	20	49.5	26.5	46
13011-24-24SP	R1.1/2″X11	40	24	51.5	26.5	50
13011-32-24SP	R2″X11	40	24	57	30	65
13011-32-32SP	R2″X11	50	32	57	30	65

Примечание/Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 13012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 13012-xx-xx.

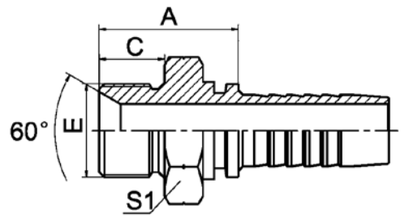


12611

BSP ШТУЦЕР-КОНУС 60°
BSP MALE 60° CONE SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
12611-02-03	G1/8″X28	5	03	22	10	12
12611-04-04	G1/4″X19	6	04	24.5	12	14
12611-06-05	G3/8″X19	8	05	26	13.5	17
12611-06-06	G3/8″X19	10	06	27.5	13.5	17
12611-06-08	G3/8″X19	12	08	26.5	13.5	19
12611-08-06	G1/2″X14	10	06	30.5	16	22
12611-08-08	G1/2″X14	12	08	31	16	22
12611-10-08	G5/8″X14	12	08	32.5	17.5	24
12611-10-10	G5/8″X14	16	10	33.5	17.5	24
12611-12-08	G3/4″X14	12	08	35.5	18.5	27
12611-12-10	G3/4″X14	16	10	37	18.5	27
12611-12-12	G3/4″X14	20	12	36.5	18.5	27
12611-16-12	G1″X11	20	12	40.5	20.5	36
12611-16-16	G1″X11	25	16	41.5	20.5	36
12611-20-16	G1.1/4″X11	25	16	43.5	20.5	46
12611-20-20	G1.1/4″X11	32	20	44.5	20.5	46
12611-24-20	G.1/2″X11	32	20	49	23	50
12611-24-24	G.1/2″X11	40	24	46	23	50
12611-32-32	G2″X11	50	32	53.5	25.5	65

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 12612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 12612-xx-xx.

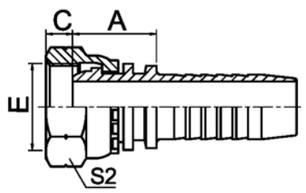


12611A

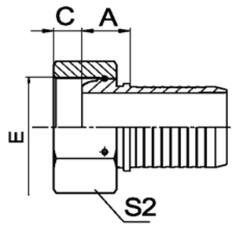
BSP ШТУЦЕР КОНУС УПЛОТНЕНИЯ 60°
BSP MALE DOUBLE USE FOR 60° CONE SEAT OR BOUNDED SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
12611A-02-03	G1/8″X28	5	03	22	10	14
12611A-04-04	G1/4″X19	6	04	24.5	12	19
12611A-04-05	G1/4″X19	8	05	24.5	12	19
12611A-06-05	G3/8″X19	8	05	26	13.5	22
12611A-06-06	G3/8″X19	10	06	28	13.5	22
12611A-06-08	G3/8″X19	12	08	28.5	13.5	22
12611A-08-06	G1/2″X14	10	06	33	16	27
12611A-08-08	G1/2″X14	12	08	33.5	16	27
12611A-08-10	G1/2″X14	16	10	32	16	27
12611A-10-08	G5/8″X14	12	08	35	17.5	30
12611A-10-10	G5/8″X14	16	10	36	17.5	30
12611A-12-08	G3/4″X14	12	08	36.5	18.5	32
12611A-12-10	G3/4″X14	16	10	37.5	18.5	32
12611A-12-12	G3/4″X14	20	12	37.5	18.5	32
12611A-16-12	G1″X11	20	12	42.5	20.5	41
12611A-16-16	G1″X11	25	16	43.5	20.5	41
12611A-20-16	G1.1/4″X11	25	16	45.5	20.5	50
12611A-20-20	G1.1/4″X11	32	20	46.5	20.5	50
12611A-24-24	G.1/2″X11	40	24	49	23	55
12611A-32-32	G2″X11	50	32	54.5	25.5	70

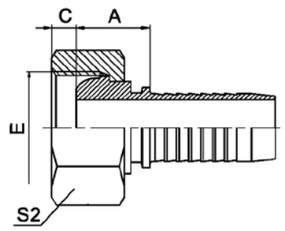
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 12612A-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 12612A-xx-xx.



22111



22111-W

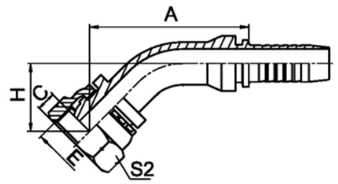


22111-T

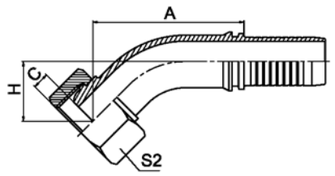
BSP НИППЕЛЬ-СФЕРА
BSP FEMALE MULTISEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
22111-02-04	G1/8″X28	6	04	19	2	14
22111-04-03	G1/4″X19	5	03	19	4	19
22111-04-04	G1/4″X19	6	04	19.5	4	19
22111-06-05	G3/8″X19	8	05	20	5	22
22111-06-06	G3/8″X19	10	06	20.5	5	22
22111-06-08	G3/8″X19	12	08	21	5	22
22111-08-06T	G1/2″X14	10	06	22.5	6	27
22111-08-08	G1/2″X14	12	08	23	6	27
22111-08-10	G1/2″X14	16	10	24	6	27
22111-10-10	G5/8″X14	16	10	25	8	30
22111-10-12	G5/8″X14	20	12	25	8	30
22111-12-08T	G3/4″X14	12	08	25	9.5	32
22111-12-10	G3/4″X14	16	10	26	9.5	32
22111-12-12	G3/4″X14	20	12	26	9.5	32
22111-16-12T	G1″X11	20	12	26.5	11	41
22111-16-14	G1″X11	22	14	26.5	11	41
22111-16-16	G1″X11	25	16	28	11	41
22111-20-16T	G1.1/4″X11	25	16	27.5	11	50
22111-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	31.5	10	50
22111-24-24W	G1.1/2″X11	40	24	37	11.5	55
22111-32-32W	G2″X11	50	32	34	15	70

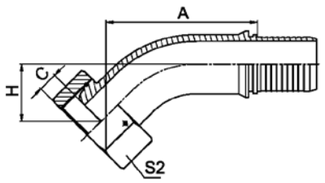
Примечание/Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22112-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22112-xx-xx.



22141



22141-T

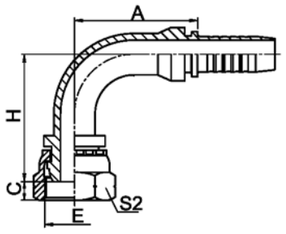


22141-W

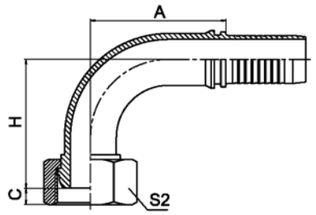
BSP 45° НИППЕЛЬ-СФЕРА
45° BSP FEMALE MULTISEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22141-02-04	G1/8″X28	6	04	43.7	2	21.6	14
22141-04-03	G1/4″X19	5	03	41.3	4	20.4	19
22141-04-04	G1/4″X19	6	04	43.7	4	21.6	19
22141-06-05	G3/8″X19	8	05	46.2	5	22.9	22
22141-06-06	G3/8″X19	10	06	48.1	5	23.9	22
22141-06-08	G3/8″X19	12	08	60.4	5	25.4	22
22141-08-04T	G1/2″X14	6	04	43.9	6	23.8	27
22141-08-06T	G1/2″X14	10	06	42.5	6	18.2	27
22141-08-08	G1/2″X14	12	08	61.8	6	26.8	27
22141-08-10	G1/2″X14	16	10	73	6	29	27
22141-10-10	G5/8″X14	16	10	73.7	8	28.9	30
22141-10-12	G5/8″X14	20	12	79.8	8	32.5	30
22141-12-08T	G3/4″X14	12	08	63.2	9.5	28.3	32
22141-12-10	G3/4″X14	16	10	70.4	9.5	29.6	32
22141-12-12	G3/4″X14	20	12	80.6	9.5	33.2	32
22141-16-12	G1″X11	20	12	81.6	11	33.5	41
22141-16-14	G1″X11	22	14	83.3	11	33	41
22141-16-16	G1″X11	25	16	89.2	11	35	41
22141-20-16T	G1.1/4″X11	25	16	91.4	9.1	37.1	50
22141-20-20W	G1.1/4-X11	32	20	102.9	10	41.2	50
22141-24-24W	G1.1/2″X11	40	24	119.8	11.5	49	55
22141-32-32W	G2″X11	50	32	137.4	15	53	7

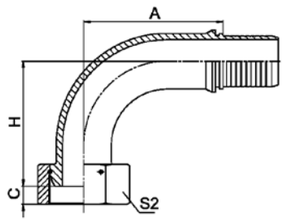
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22142-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22142-xx-xx.



22191



22191-T

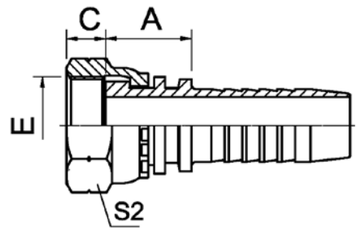


22191-W

BSP 90° НИППЕЛЬ-СФЕРА
90° BSP FEMALE MULTISEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22191-02-04	G1/8″X28	6	04	30	2	38.5	14
22191-04-03	G1/4″X19	5	03	27	4	35	19
22191-04-04	G1/4″X19	6	04	30	4	38.5	19
22191-04-05	G1/4″X19	8	05	33	4	41.5	19
22191-06-05	G3/8″X19	8	05	33	5	42	22
22191-06-06	G3/8″X19	10	06	35.3	5	44.8	22
22191-06-08	G3/8″X19	12	08	41	5	50	22
22191-08-06T	G1/2″X14	10	06	35.3	6	46.8	27
22191-08-08	G1/2″X14	12	08	41	6	52	27
22191-08-10	G1/2″X14	16	10	56.5	6	58	27
22191-10-10	G5/8″X14	16	10	56.5	8	57.5	30
22191-10-12	G5/8″X14	20	12	65.4	8	67	30
22191-12-08T	G3/4″X14	12	08	41	9.5	52	32
22191-12-10	G3/4″X14	16	10	56.5	9.5	58.5	32
22191-12-12	G3/4″X14	20	12	65.5	9.5	68	32
22191-16-12T	G1″X11	20	12	66.2	11	68.5	41
22191-16-14	G1″X11	22	14	71.2	11	69.5	41
22191-16-16	G1″X11	25	16	76.7	11	75	41
22191-20-16T	G1.1/4″X11	25	16	76.7	10	78	50
22191-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	92.3	10	85.3	50
22191-24-24W	G1.1/2″X11	40	24	109.4	11.5	108	55
22191-32-32W	G2″X11	50	32	133.1	15	123.8	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22192-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22192-xx-xx.

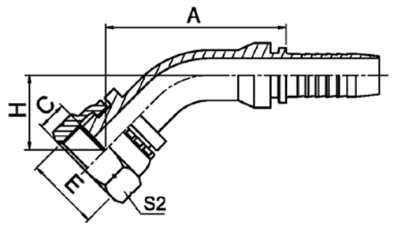


22211

BSP С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
BSP FEMALE FLAT SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
22211-04-04	G1/4″X19	6	04	15.5	8	19
22211-04-06	G1/4″X19	10	06	15.5	8	19
22211-06-04	G3/8″X19	6	04	17	9	22
22211-06-05	G3/8″X19	8	05	17	9	22
22211-06-06	G3/8″X19	10	06	16.5	9	22
22211-06-08	G3/8″X19	12	08	17.5	9	22
22211-08-06T	G1/2″X14	10	06	18	10.5	27
22211-08-08	G1/2″X14	12	08	18.5	10.5	27
22211-10-08	G5/8″X14	12	08	20	12	30
22211-10-10	G5/8″X14	16	10	21	12	30
22211-12-08T	G3/4″X14	12	08	20.5	13.5	32
22211-12-10	G3/4″X14	16	10	21.5	13.5	32
22211-12-12	G3/4″X14	20	12	21.5	13.5	32
22211-16-12T	G1″X11	20	12	21.5	15.5	41
22211-16-16	G1″X11	25	16	23	15.5	41
22211-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	26	15.5	50
22211-24-24W	G1.1/2″X11	40	24	27.5	17.5	55
22211-32-32W	G2″X11	50	32	30.5	23	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22212-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22212-xx-xx.

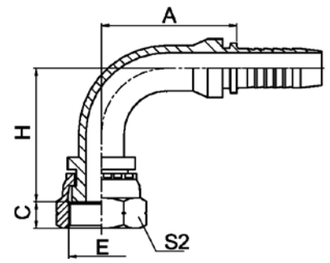


22241

BSP 45° С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
45° BSP FEMALE FLAT SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22241-04-04	G1/4″X19	6	04	40.9	8	18.8	19
22241-06-06	G3/8″X19	10	06	45.3	9	21	22
22241-08-08	G1/2″X14	12	08	58.9	10.5	24	27
22241-12-12	G3/4″X14	20	12	77.4	13.5	30	32
22241-16-16	G1″X11	25	16	82.7	15.5	31.5	41
22241-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	97.3	15.5	36.6	50

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22242-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22242-xx-xx.

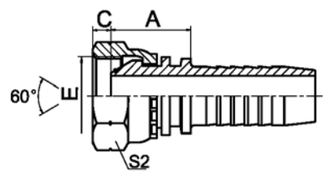


22291

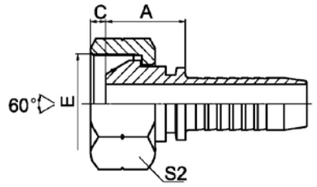
BSP 90° С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
90° BSP FEMALE FLAT SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22291-04-04	G1/4″X19	6	04	30	8	34.5	19
22291-06-06	G3/8″X19	10	06	35.3	9	41.3	22
22291-08-08	G1/2″X14	12	08	41	10.5	48	27
22291-12-12	G3/4″X14	20	12	65.5	13.5	63.5	32
22291-16-16	G1″X11	25	16	76.7	15.5	70	41
22291-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	91.5	15.5	82.5	50
22291-24-24W	G1.1/2″X11	40	24	109.4	17.5	98.5	55

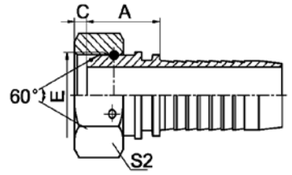
Примечание/Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22292-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22292-xx-xx.



22611



22611-T

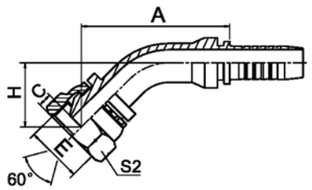


22611-W

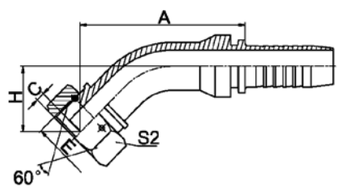
BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
BSP FEMALE 60° CONE SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
22611-02-03	G1/8″X28	5	03	15	5.5	14
22611-02-04	G1/8″X28	6	04	15	5.5	14
22611-04-03	G1/4″X19	5	03	17	5.5	19
22611-04-04	G1/4″X19	6	04	18	5.5	19
22611-04-05	G1/4″X19	8	05	18	5.5	19
22611-04-06	G1/4″X19	10	06	18	5.5	19
22611-06-04	G3/8″X19	6	04	19	6.3	22
22611-06-05	G3/ 8″X19	8	05	19	6.3	22
22611-06-06	G3/8″X19	10	06	19.5	6.3	22
22611-06-08	G3/8″X19	12	08	19.5	6.3	22
22611-08-06T	G1/2″X14	10	06	21	7.5	27
22611-08-08	G1/2″X14	12	08	21.5	7.5	27
22611-10-08	G5/8″X14	12	08	22	9.5	30
22611-10-10	G5/8″X14	16	10	23.5	9.5	30
22611-12-08 T	G3/4″X14	12	08	22	10.9	32
22611-12-10	G3/4″X14	16	10	24	10.9	32
22611-12-12	G3/4″X14	20	12	24	10.9	32
22611-16-12T	G1″X11	20	12	24	11.7	41
22611-16-14	G1″X11	22	14	26	11.7	41
22611-16-16	G1″X11	25	16	27	11.7	41
22611-20-16 T	G1.1/4″X11	25	16	27.5	11	50
22611-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	30.5	11	50
22611-24-20T	G1.1/2″X11	32	20	32	13	55
22611-24-24 W	G1.1/2″X11	40	24	32	13	55
22611-32-24 T	G2″X11	40	24	30	16	70
22611-32-32W	G2″X11	50	32	31.9	16	70

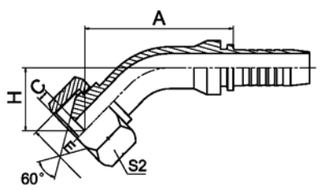
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22612-xx-xx.



22641



22641-W

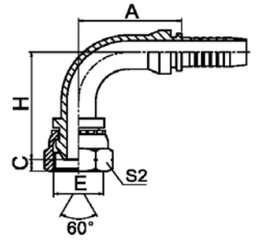


22641-T

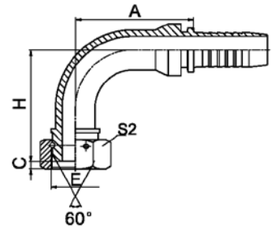
BSP 45° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
45° BSP FEMALE 60° CONE SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22641-04-04	G1/4″X19	6	04	42.3	5.5	20.2	19
22641-06-04	G3/8″X19	6	04	43.2	6.3	21	22
22641-06-05	G3/8″X19	8	05	45.3	6.3	22	22
22641-06-06	G3/8″X19	10	06	46.9	6.3	22.6	22
22641-08-06T	G1/2″X14	10	06	48.1	7.5	23.9	27
22641-08-08	G1/2″X14	12	08	61.1	7.5	26.1	27
22641-10-08	G5/8″X14	12	08	61.4	9.5	26.5	30
22641-10-10	G5/8″X14	16	10	72.6	9.5	27.8	30
22641-12-08T	G3/4″X14	12	08	61.8	10.9	26.9	32
22641-12-10	G3/4″X14	16	10	73	10.9	28.2	32
22641-12-12	G3/4″X14	20	12	79.2	10.9	31.8	32
22641-16-12T	G1″X11	20	12	80.8	11.7	33.4	41
22641-16-16	G1″X11	25	16	88.4	11.7	34.2	41
22641-20-16T	G1.1/4″X11	25	16	85.3	11	31.1	50
22641-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	98.8	11	38	50
22641-24-24W	G1.1/2″X11	40	24	116.8	13	45.5	55
22641-32-32W	G2″X11	50	32	135.7	16	52.7	70

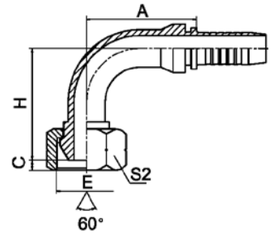
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22642-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22642-xx-xx.



22691



22691-W

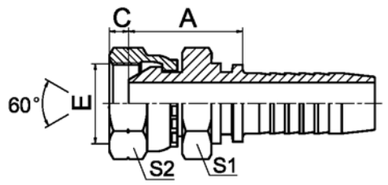


22691-T

BSP 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
90° BSP FEMALE 60° CONE SEAL

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22691-02-03	G1/8″X28	5	03	26.5	5.5	31.5	14
22691-02-04	G1/8″X28	6	04	30	5.5	34.5	14
22691-04-03	G1/4″X19	5	03	26.5	5.5	33.5	19
22691-04-04	G1/4″X19	6	04	30	5.5	36.5	19
22691-04-05	G1/4″X19	8	05	33	5.5	39.5	19
22691-04-06	G1/4″X19	10	06	30	5.5	36.5	19
22691-06-04	G3/8″X19	6	04	30	6.3	37.7	22
22691-06-05	G3/8″X19	8	05	33	6.3	40.7	22
22691-06-06	G3/8″X19	10	06	35.3	6.3	43	22
22691-08-06T	G1/2″X14	10	06	35.3	7	43.3	27
22691-08-08	G1/2″X14	12	08	41	7.5	51	27
22691-08-10	G1/2″X14	16	10	56.5	7.5	55.5	27
22691-10-08	G5/8″X14	12	08	41	9.5	51.5	30
22691-10-10	G5/8″X14	16	10	56.5	9.5	56	30
22691-12-08T	G3/4″X14	12	08	41	10.9	52.1	32
22691-12-10	G3/4″X14	16	10	56.5	10.9	56.6	32
22691-12-12	G3/4″X14	20	12	65.5	10.9	66	32
22691-16-12T	G1″X11	20	12	65.5	11.7	68.3	41
22691-16-14	G1″X11	22	14	71.2	11.7	69.3	41
22691-16-16	G1″X11	25	16	76.7	11.7	73.8	41
22691-20-16T	G1.1/4″X11	25	16	78	11	69.5	50
22691-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	91.5	11	84.3	50
22691-24-24W	G1.1/2-X11	40	24	109.4	13	103	55
22691-32-32W	G2″X11	50	32	131.8	16	123.3	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22692-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22692-xx-xx.

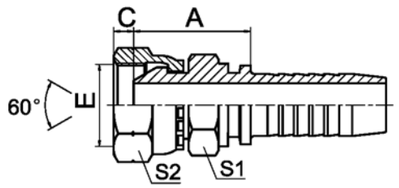


22611D

BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
ДВОЙНОЙ ШЕСТИГРАННИК
BSP 60° FEMALE CONE
DOUBLE HEXAGON

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
22611D-04-04	G1/4"X19	6	04	23.5	5.5	19	19
22611D-06-06	G3/8"X19	10	06	26.5	6.3	22	22
22611D-08-08	G1/2"X14	12	08	31	7.5	27	27
22611D-10-08	G5/8"X14	12	08	32	9.5	30	30
22611D-12-08	G3/4"X14	12	08	33	10.9	32	32
22611D-12-12	G3/4"X14	20	12	34	10.9	32	32
22611D-16-16	G1"X11	25	16	35.5	11.7	41	41
22611D-20-20	G1.1/4"X11	32	20	43.5	11	50	50

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22612D-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22612D-xx-xx.

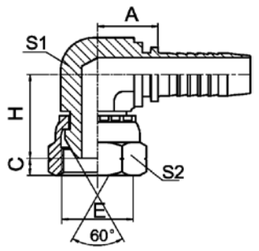


22611D-SM

BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
ДВОЙНОЙ ШЕСТИГРАННИК
BSP 60° FEMALE CONE
DOUBLE HEXAGON

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
22611D-04-04SM	G1/4"X19	6	04	23	5.5	14	19
22611D-06-06SM	G3/8"X19	10	06	25	6.3	17	22
22611D-08-08SM	G1/2"X14	12	08	28.5	7.5	22	27
22611D-10-08SM	G5/8"X14	12	08	30	9.5	22	30
22611D-12-08SM	G3/4"X14	12	08	32.1	10.9	27	32
22611D-12-12SM	G3/4"X14	20	12	32.5	10.9	27	32
22611D-16-16SM	G1"X11	25	16	36.3	11.7	32	41
22611D-20-20SM	G1.1/4"X11	32	20	41.5	11	41	50

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22612D-xx-xxSM/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22612D-xx-xxSM.

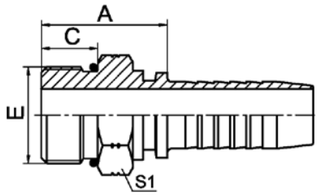


22691K

90° BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
ДВОЙНОЙ ШЕСТИРАННИК
BSP FEMALE 60° CONE
DOUBLE HEXAGON

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
22691K-04-04	G1/4"X19	6	04	17.5	5.5	18.5	11	19
22691K-06-04	G3/8"X19	6	04	20	6.3	23	16	22
22691K-06-05	G3/8"X19	8	05	20	6.3	23	16	22
22691K-06-06	G3/8"X19	10	06	20	6.3	24	16	22
22691K-08-06	G1/2"X14	10	06	23	7.5	26.5	19	27
22691K-08-08	G1/2"X14	12	08	23.5	7.5	28.5	19	27
22691K-10-10	G5/8"X14	16	10	25	9.5	29.2	22	30
22691K-12-12	G3/4"X14	20	12	27.5	10.9	33	27	32
22691K-16-16	G1"X11	25	16	32.5	11.7	38.1	33	41

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 22692-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 22692K-xx-xx.

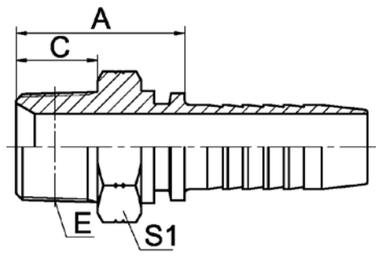


16011

SAE ШТУЦЕР
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
SAE O-RING MALE SEAL
ISO 11926-SAE J1926

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S1
16011-04-04	7/16"X20	6	04	O904	21.5	9.1	14
16011-05-04	1/2"X20	6	04	O905	21.5	9.1	17
16011-06-05	9/16"X18	8	05	O906	22.5	9.9	17
16011-06-06	9/16"X18	10	06	O906	22.5	9.9	17
16011-08-06	3/4"X16	10	06	O908	24.5	11.1	22
16011-08-08	3/4"X16	12	08	O908	25	11.1	22
16011-10-08	7/8"X14	12	08	O910	29.5	12.7	27
16011-10-10	7/8"X14	16	10	O910	30.5	12.7	27
16011-12-10	1.1/16"X12	16	10	O912	34	15.1	32
16011-12-12	1.1/16"X12	20	12	O912	34	15.1	32
16011-16-16	1.5/16"X12	25	16	O916	36	15.1	38

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 16012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 16012-xx-xx.

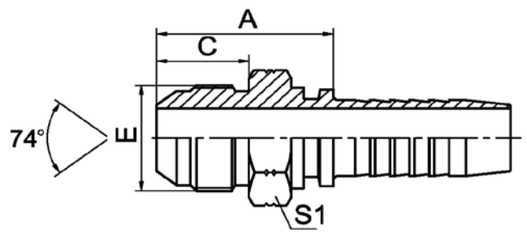


15611

ШТУЦЕР NPT
NPT MALE

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
15611-02-03	Z1/8″X27	5	03	22.5	10.5	12
15611-02-04	Z1/8″X27	6	04	22.5	10.5	12
15611-04-03	Z1/4″X18	5	03	27.5	15	17
15611-04-04	Z1/4″X18	6	04	28	15	17
15611-04-05	Z1/4″X18	8	05	28	15	17
15611-04-06	Z1/4″X18	10	06	27	15	17
15611-06-04	Z3/8″X18	6	04	28	16	19
15611-06-05	Z3/8″X18	8	05	28	16	19
15611-06-06	Z3/8″X18	10	06	30	16	19
15611-06-08	Z3/8″X18	12	08	30.5	16	19
15611-08-06	Z1/2″X14	10	06	34.5	19.5	22
15611-08-08	Z1/2″X14	12	08	34.5	19.5	22
15611-08-10	Z1/2″X14	16	10	36	19.5	22
15611-12-08	Z3/4″X14	12	08	37.5	19.5	27
15611-12-10	Z3/4″X14	16	10	38	19.5	27
15611-12-12	Z3/4″X14	20	12	38.5	19.5	27
15611-12-16	Z3/4″X14	25	16	39.5	19.5	32
15611-16-10	Z1″X11.5	16	10	45	25.5	36
15611-16-12	Z1″X11.5	20	12	45	25.5	36
15611-16-16	Z1″X11.5	25	16	44.5	25.5	36
15611-20-16	Z1.1/4″X11.5	25	16	49.5	26.5	46
15611-20-20	Z1.1/4″X11.5	32	20	49	26.5	46
15611-24-24	Z1.1/2″X11.5	40	24	51	27.5	50
15611-32-32	Z2″X11.5	50	32	55	27.5	65

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 15612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 15612-xx-xx.

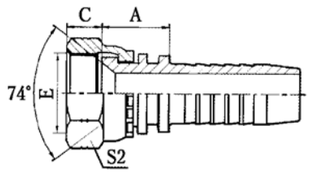


16711

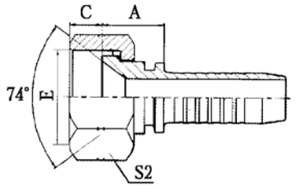
JIC ШТУЦЕР-КОНУС 74°
JIC MALE 74° CONE SEAL
ISO 8434-SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
16711-04-03	7/16″X20	5	03	26	14	12
16711-04-04	7/16″X20	6	04	26.5	14	12
16711-05-04	1/2″X20	6	04	26.5	14	14
16711-05-05	1/2″X20	8	05	26.5	14	14
16711-05-06	1/2″X20	10	06	26.5	14	17
16711-06-04	9/16″X18	6	04	26.5	14.1	17
16711-06-05	9/16″X18	8	05	26.5	14.1	17
16711-06-06	9/16″X18	10	06	26.5	14.1	17
16711-08-06	3/4″X16	10	06	31.5	16.7	22
16711-08-08	3/4″X16	12	08	32	16.7	22
16711-10-06	7/8″X14	10	06	32	19.3	24
16711-10-08	7/8″X14	12	08	34.3	19.3	24
16711-10-10	7/8″X14	16	10	35.5	19.3	24
16711-12-08	1.1/16″X12	12	08	39	21.9	27
16711-12-10	1.1/16″X12	16	10	40	21.9	27
16711-12-12	1.1/16″X12	20	12	40	21.9	27
16711-12-16	1.1/16″X12	25	16	41	21.9	30
16711-14-10	1.3/16″X12	16	10	41.5	22.6	32
16711-14-12	1.3/16″X12	20	12	40.6	22.6	32
16711-16-12	1.5/16″X12	20	12	42.5	23.1	36
16711-16-16	1.5/16″X12	25	16	43.5	23.1	36
16711-20-16	1.5/8″X12	25	16	46.5	24.3	46
16711-20-20	1.5/8″X12	32	20	47.5	24.3	46
16711-24-20	1.7/8″X12	32	20	53	27.5	50
16711-24-24	1.7/8″X12	40	24	53	27.5	50
16711-32-32	2.1/2″X12	50	32	62	33.9	65

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 16712-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 16712-xx-xx.



26711

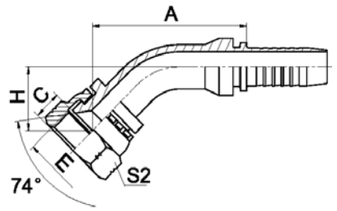


26711-T

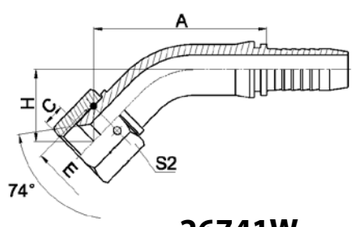
JIC 74° НИППЕЛЬ-КОНУС
JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
26711-04-03	7/16″X20	5	03	14.5	9	15
26711-04-04	7/16″X20	6	04	15	9	15
26711-05-04	1/2″X20	6	04	15.5	9.5	17
26711-05-05	1/2″X20	8	05	15.5	9.5	17
26711-05-06	1/2″X20	10	06	15.5	9.5	17
26711-06-04	9/16″X18	6	04	15.5	10.5	19
26711-06-05	9/16″X18	8	05	15.5	10.5	19
26711-06-06	9/16″X18	10	06	15.5	10.5	19
26711-06-08	9/16″X18	12	08	16	10.5	19
26711-08-06	3/4″X16	10	06	17.5	11	24
26711-08-08	3/4″X16	12	08	18	11	24
26711-08-10	3/4″X16	16	10	19.5	11	24
26711-10-08	7/8″X14	12	08	18.5	13	27
26711-10-10	7/8″X14	16	10	20	13	27
26711-10-12	7/8″X14	20	12	20	13	27
26711-12-08T	1.1/16″X12	12	08	19	15	32
26711-12-10	1.1/16″X12	16	10	21.5	15	32
26711-12-12	1.1/16″X12	20	12	21.5	15	32
26711-12-16	1.1/16″X12	25	16	23	15	32
26711-14-12	1.3/16″X12	20	12	21.5	15	36
26711-16-12T	1.5/16″X12	20	12	18.5	16	41
26711-16-16	1.5/16″X12	25	16	23	16	41
26711-16-20	1.5/16″X12	32	20	24	16	41
26711-20-16T	1.5/8″X12	25	16	23	17	50
26711-20-20W	1.5/8″X12	32	20	26	17	50
26711-24-20W	1.7/8″X12	32	20	26.5	20	55
26711-24-24W	1.7/8″X12	40	24	26.5	20	55
26711-32-24T	2.1/2″X12	40	24	27	23.5	75
26711-32-32T	2.1/2″X12	50	32	27	23.5	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 26712-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 26712-xx-xx.



26741

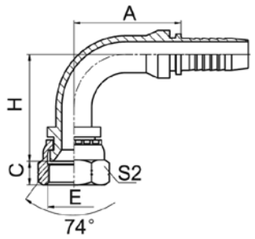


26741W

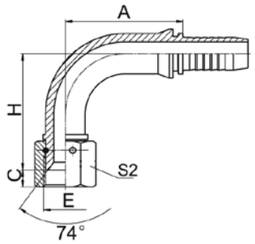
45° JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
45°JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
26741-04-03	7/16″X20	5	03	37.6	9	17.2	15
26741-04-04	7/16″X20	6	04	40.2	9	18.1	15
26741-05-04	1/2″X20	6	04	40.5	9.5	18.5	17
26741-05-05	1/2″X20	8	05	42.7	9.5	19.3	17
26741-05-06	1/2″X20	10	06	44.6	9.5	20.3	17
26741-06-04	9/16″X18	6	04	40.5	10.5	18.5	19
26741-06-05	9/16″X18	8	05	42.7	10.5	19.3	19
26741-06-06	9/16″X18	10	06	44.3	10.5	20	19
26741-06-08	9/16″X18	12	08	56.8	10.5	21.9	19
26741-08-06	3/4″X16	10	06	45.7	11	21.4	24
26741-08-08	3/4″X16	12	08	58.6	11	23.5	24
26741-10-08	7/8″X14	12	08	58.9	13	24	27
26741-10-10	7/8″X14	16	10	70.1	13	25.3	27
26741-10-12	7/8″X14	20	12	77	13	28.9	27
26741-12-08	1.1/16″X12	12	08	60	15	25	32
26741-12-10	1.1/16″X12	16	10	71.2	15	26.4	32
26741-12-12	1.1/16″X12	20	12	77.4	15	30	32
26741-12-16	1.1/16″X12	25	16	85.3	15	31	32
26741-14-12	1.3/16″X12	20	12	77.4	15	30	36
26741-16-12	1.5/16″X12	20	12	77.4	16	30	41
26741-16-16	1.5/16″X12	25	16	85.7	16	31.5	41
26741-16-20	1.5/16″X12	32	20	96.3	16	35.5	41
26741-20-20W	1.5/8″X12	32	20	96.6	17	35.9	50
26741-24-20W	1.7/8″X12	32	20	100.8	20	40.1	55
26741-24-24W	1.7/8″X12	40	24	114.8	20	44.1	55
26741-32-32W	2.1/2″X12	50	32	135.9	23.5	51.6	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 26742-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 26742-xx-xx.



26791

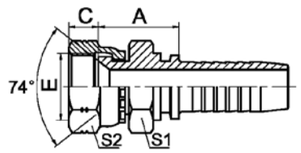


26791-W

90° JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
90°JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
26791-04-03	7/16″X20	5	03	26.5	9	30.5	15
26791-04-04	7/16″X20	6	04	30	9	33.5	15
26791-05-04	1/2″X20	6	04	30	9.5	34	17
26791-05-05	1/2″X20	8	05	33	9.5	37	17
26791-05-06	1/2″X20	10	06	35.3	9.5	39.3	17
26791-06-04	9/16″X18	6	04	30	10.5	34	19
26791-06-05	9/16″X18	8	05	33	10.5	37	19
26791-06-06	9/16″X18	10	06	35.3	10.5	39.3	19
26791-06-08	9/16″X18	12	08	41	10.5	45.5	19
26791-08-06	3/4″X16	10	06	35.3	11	41.3	24
26791-08-08	3/4″X16	12	08	41	11	47	24
26791-08-10	3/4″X16	16	10	56.5	11	51.5	24
26791-10-08	7/8″X14	12	08	41	13	48	27
26791-10-10	7/8″X14	16	10	56.5	13	52.5	27
26791-10-12	7/8″X14	20	12	67	13	64	27
26791-12-08	1.1/16″X12	12	08	41	15	49.5	32
26791-12-10	1.1/16″X12	16	10	56.5	15	54	32
26791-12-12	1.1/16″X12	20	12	65.5	15	63.5	32
26791-12-16	1.1/16″X12	25	16	76.7	15	70	32
26791-14-12	1.3/16″X12	20	12	65.5	15	63.5	36
26791-16-12	1.5/16″X12	20	12	65.5	16	63.5	41
26791-16-16	1.5/16″X12	25	16	76.7	16	70	41
26791-16-20	1.5/16″X12	32	20	91.5	16	81	41
26791-20-20W	1.5/8″X12	32	20	91.5	17	80.5	50
26791-24-20W	1.7/8″X12	32	20	91.5	20	79.5	55
26791-24-24W	1.7/8″X12	40	24	109.4	20	94	55
26791-32-32W	2.1/2″X12	50	32	133.1	23.5	121.8	75

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 26792-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 26792-xx-xx.

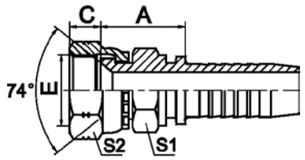


26711D

JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74° С ДВОЙНЫМ ШЕСТИГРАННИКОМ
JIC FEMALE 74° CONE SEAT DOUBLE HEXAGON
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
26711D-04-04	7/16″X20	6	04	20	9	15	15
26711D-05-04	1/2″X20	6	04	20.5	9.5	17	17
26711D-06-04	9/16″X18	6	04	21	10.5	19	19
26711D-06-06	9/16″X18	10	06	21	10.5	19	19
26711D-08-06	3/4″X16	10	06	25	11	24	24
26711D-08-08	3/4″X16	12	08	24.5	11	24	24
26711D-08-10	3/4″X16	16	10	25.5	11	24	24
26711D-10-08	7/8″X14	12	08	28	13	27	27
26711D-10-10	7/8″X14	16	10	29	13	27	27
26711D-12-12	1.1/16″X12	20	12	31.5	15	32	32
26711D-16-12	1.5/16″X12	20	12	33.5	16	41	41
26711D-16-16	1.5/16″X12	25	16	34.5	16	41	41
26711D-16-20	1.5/16″X12	32	20	36.5	16	41	41
26711D-20-20W	1.7/16″X12	32	20	39	17	50	50

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 26712D-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 26712D-xx-xx.

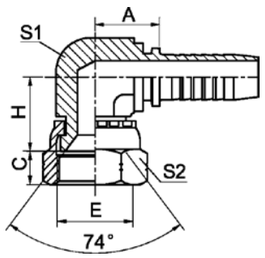


26711D-SM

JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74° С ДВОЙНЫМ ШЕСТИГРАННИКОМ
JIC FEMALE 74° CONE SEAT DOUBLE HEXAGON
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
26711D-04-04SM	7/16″X20	6	04	20	9	12	15
26711D-05-04SM	1/2″X20	6	04	20.5	9.5	12	17
26711D-06-04SM	9/16″X18	6	04	21	10.5	14	19
26711D-06-06SM	9/16″X18	10	06	21	10.5	17	19
26711D-08-06SM	3/4″X16	10	06	23	11	19	24
26711D-08-08SM	3/4″X16	12	08	24.5	11	22	24
26711D-08-10SM	3/4″X16	16	10	25.5	11	22	24
26711D-10-08SM	7/8″X14	12	08	24	13	22	27
26711D-10-10SM	7/8″X14	16	10	27	13	22	27
26711D-12-12SM	1.1/16″X12	20	12	31.5	15	27	32
26711D-16-12SM	1.5/16″X12	20	12	31.5	16	32	41
26711D-16-16SM	1.5/16″X12	25	16	32.5	16	32	41
26711D-20-20SM	1.7/16″X12	32	20	37	17	41	50

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 26712D-xx-xxSM/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 26712D-xx-xxSM.

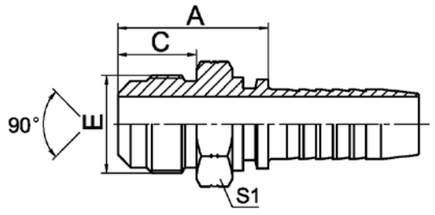


26791K

ГАЙКА КОМПАКТНАЯ JIC 90°
НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
90° JIC COMPACT FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
26791K-04-04	7/16″X20	6	04	17.5	9	18	11	15
26791K-06-04	9/16″X18	6	04	19	10.5	21	14	19
26791K-06-06	9/16″X18	10	06	20	10.5	21	16	19
26791K-08-06	3/4″X16	10	06	23	11	25	19	24
26791K-08-08	3/4″X16	12	08	23.5	11	25	22	24
26791K-10-08	7/8″X14	12	08	23.5	13	27.5	22	27
26791K-10-10	7/8″X14	16	10	25	13	27.5	22	27
26791K-12-12	1.1/16″X12	20	12	27.5	15	30	27	32
26791K-16-16	1.5/16″X12	25	16	43	16	34.3	33	41

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 26792K-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 26792K-xx-xx.

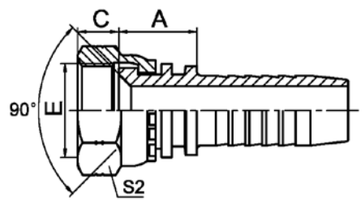


17811

SAE ШТУЦЕР-КОНУС 90°
SAE MALE 90° CONE SEAL
SAE J513

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
17811-04-04	7/16″X20	6	04	25.5	12.7	12
17811-05-05	1/2″X20	8	05	27	14.2	14
17811-06-06	5/8″X18	10	06	28.5	15.7	17
17811-08-08	3/4″X16	12	08	34	19	22
17811-10-10	7/8″X14	16	10	38.5	22.4	24
17811-12-12	1.1/16″X14	20	12	43.5	25.4	30

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 17812-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 17812-xx-xx.

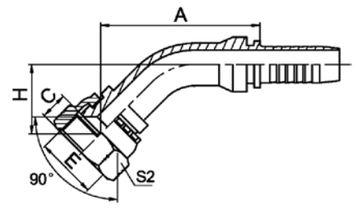


27811

SAE НИППЕЛЬ-КОНУС 90°
SAE FEMALE 90° CONE SEAT
SAE J513

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
27811-04-03	7/16″X20	5	03	14	9	15
27811-04-04	7/16″X20	6	04	15	9	15
27811-05-05	1/2″X20	8	05	15.5	9.5	17
27811-06-04	5/8″X18	6	04	17	11.3	22
27811-06-05	5/8″X18	8	05	17	11.3	22
27811-06-06	5/8″X18	10	06	17	11.3	22
27811-08-08	3/4″X16	12	08	18	11	24
27811-10-08	7/8″X14	12	08	18.5	13	27
27811-10-10	7/8″X14	16	10	20	13	27
27811-12-12	1.1/16″X14	20	12	21.5	14.3	32

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 27812-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 27812-xx-xx.

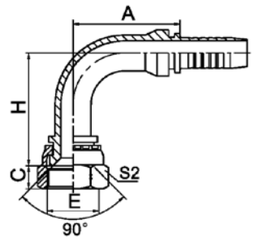


27841

SAE 45° НИППЕЛЬ-КОНУС 90°
45° SAE FEMALE 90° CONE SEAT
SAE J513

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
27841-04-03	7/16″X20	5	03	37.6	9	17.2	15
27841-06-04	5/8″X18	6	04	42	11.3	19.9	22
27841-06-05	5/8″X18	8	05	44.1	11.3	20.7	22
27841-06-06	5/8″X18	10	06	45.7	11.3	21.4	22
27841-08-08	3/4″X16	12	08	58.2	11	23.3	24
27841-10-08	7/8″X14	12	08	58.2	13	23.3	27
27841-10-10	7/8″X14	16	10	69.4	13	24.6	27
27841-12-12	1.1/16″X14	20	12	77.4	14.3	30	32

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 27842-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 27842-xx-xx.

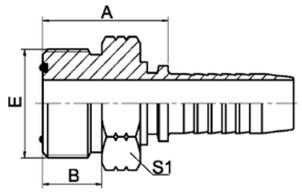


27891

90° SAE НИППЕЛЬ-КОНУС 90°
90° SAE FEMALE 90° CONE SEAT
SAE J513

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
27891-04-03	7/16″X20	5	03	26.5	9	30.5	15
27891-06-04	5/8″X18	6	04	30	11.3	36	22
27891-06-05	5/8″X18	8	05	33	11.3	39	22
27891-06-06	5/8″X18	10	06	35.3	11.3	41.3	22
27891-10-08	7/8″X14	12	08	41	13	47	27
27891-10-10	7/8″X14	16	10	56.5	13	51.5	27
27891-12-12	1.1/16″X14	20	12	65.5	14.3	63.5	32

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 27892-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 27892-xx-xx.

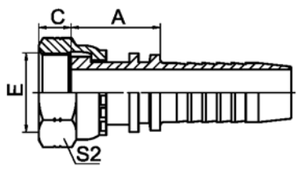


14211

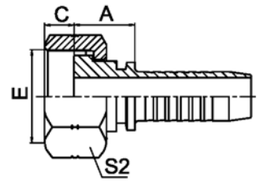
ORFS ШТУЦЕР
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
ORFS MALE O-RING SEAL
ISO 8434-3-SAE J1453

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S1
14211-04-04	9/16″X18	6	04	O011	22.3	9.8	17
14211-06-04	11/16″X16	6	04	O012	24	11.2	19
14211-06-06	11/16″X16	10	06	O012	24	11.2	19
14211-08-06	13/16″X16	10	06	O014	27.5	12.8	22
14211-08-08	13/16″X16	12	08	O014	28.5	12.8	22
14211-08-10	13/16″X16	16	10	O014	28.5	12.8	22
14211-10-08	1″X14	12	08	O016	32.5	15.5	27
14211-10-10	1″X14	16	10	O016	34	15.5	27
14211-12-08	1.3/16″X12	12	08	O018	35.5	17	32
14211-12-10	1.3/16″X12	16	10	O018	36.5	17	32
14211-12-12	1.3/16″X12	20	12	O018	36.5	17	32
14211-16-12	1.7/16″X12	20	12	O021	37	17.5	38
14211-16-16	1.7/16″X12	25	16	O021	38.5	17.5	38
14211-20-20	1.11/16″X12	32	20	O025	41.5	17.5	46
14211-24-24	2″X12	40	24	O029	43.5	17.5	55

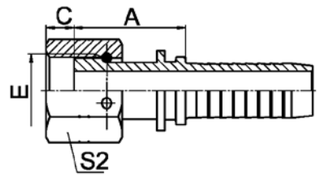
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 14212-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 14212-xx-xx.



24211



24211-T

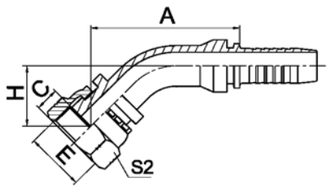


24211-W

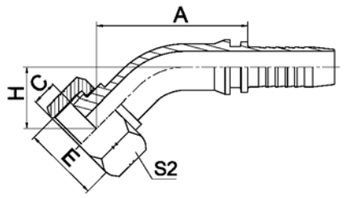
ORFS С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
ORFS FEMALE FLAT SEAL
ISO 12151-1-SAE J516

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
24211-04-04	9/16″X18	6	04	22.5	8.5	19
24211-04-05	9/16″X18	8	05	22.5	8.5	19
24211-04-06	9/16″X18	10	06	22.5	8.5	19
24211-06-04T	11/16″X16	6	04	23.5	10	22
24211-06-05T	11/16″X16	8	05	23.5	10	22
24211-06-06	11/16″X16	10	06	25.5	10	22
24211-06-08	11/16″X16	12	08	26	10	22
24211-08-05T	13/16″X16	8	05	25	11	27
24211-08-06T	13/16″X16	10	06	25	11	27
24211-08-08	13/16″X16	12	08	28	11	27
24211-08-10	13/16″X16	16	10	29	11	27
24211-10-08T	1″X14	12	08	29.5	13.5	30
24211-10-10	1″X14	16	10	33.5	13.5	30
24211-10-12	1″X14	20	12	33.5	13.5	30
24211-12-08T	1.3/16″X12	12	08	30.5	15	36
24211-12-10T	1.3/16″X12	16	10	31.5	15	36
24211-12-12	1.3/16″X12	20	12	35	15	36
24211-12-16	1.3/16″X12	25	16	36	15	36
24211-16-12T	1.7/16″X12	20	12	35	14.8	41
24211-16-14T	1.7/16″X12	22	14	34	14.8	41
24211-16-16T	1.7/16″X12	25	16	35	14.8	41
24211-16-20	1.7/16″X12	32	20	39.5	14.8	41
24211-20-16T	1.11/16″X12	25	16	35	15	50
24211-20-20W	1.11/16″X12	32	20	39.5	15	50
24211-20-24 W	1.11/16″X12	40	24	39.5	15	50
24211-24-20T	2″X12	32	20	36	14.8	60
24211-24-24T	2″X12	40	24	36	14.8	60

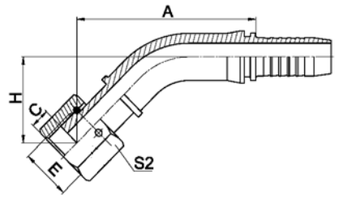
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 24212-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 24212-xx-xx.



24241



24241-T

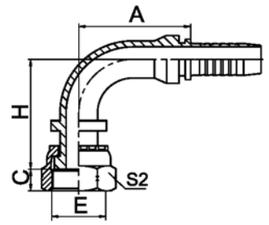


24241-W

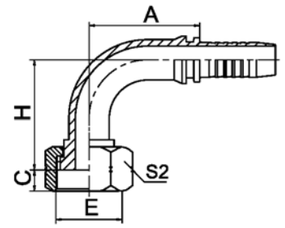
ORFS 45° С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
45° ORFS FEMALE FLAT SEAT
ISO 12151-1-SAE J516

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	H	C	S2
24241-04-04	9/16″X18	6	04	45.5	23.4	8.5	19
24241-04-05	9/16″X18	8	05	47.6	24.3	8.5	19
24241-04-06	9/16″X18	10	06	49.2	24.9	8.5	19
24241-06-04T	11/16″X16	6	04	39.5	17.4	10	22
24241-06-05T	11/16″X16	8	05	42.3	19	10	22
24241-06-06	11/16″X16	10	06	51.7	27.4	10	22
24241-06-08	11/16″X16	12	08	63.9	29	10	22
24241-08-06T	13/16″X16	10	06	44.6	20.3	11	27
24241-08-08	13/16″X16	12	08	65.3	30.4	11	27
24241-08-10	13/16″X16	16	10	76.5	31.7	11	27
24241-10-08T	1″X14	12	08	58.2	23.3	13.5	30
24241-10-10	1″X14	16	10	79.7	34.9	13.5	30
24241-10-12	1″X14	20	12	86.5	38.4	13.5	30
24241-12-08T	1.3/16″X12	12	08	58.2	23.3	15	36
24241-12-10T	1.3/16″X12	16	10	69.4	24.6	15	36
24241-12-12	1.3/16″X12	20	12	87.6	39.5	15	36
24241-12-16	1.3/16″X12	25	16	95.3	41	15	36
24241-16-12T	1.7/16″X12	20	12	74	29.6	14.8	41
24241-16-14T	1.7/16″X12	22	14	78.7	28.5	14.8	41
24241-16-16T	1.7/16″X12	25	16	84.1	29.7	14.8	41
24241-16-20	1.7/16″X12	32	20	103.8	46.1	14.8	41
24241-20-16T	1.11/16″X12	25	16	80.9	32.7	15	50
24241-20-20 W	1.11/16″X12	32	20	111.2	49	15	50
24241-20-24W	1.11/16″X12	40	24	123.6	52.9	15	50
24241-24-20T	2″X12	32	20	94.5	33.8	14.8	60
24241-24-24T	2″X12	40	24	108.5	37.7	14.8	60

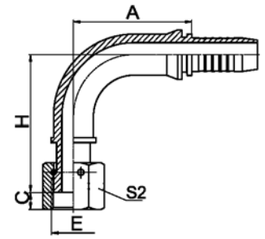
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 24242-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 24242-xx-xx.



24291



24291-T

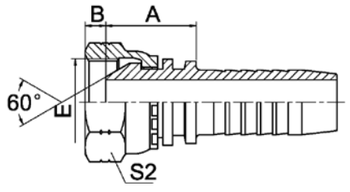


24291-W

ORFS 90° С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
90° ORFS FEMALE FLAT SEAT
ISO 12151-1-J516

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	H	C	S2
24291-04-04	9/16″X18	6	04	30	41	8.5	19
24291-04-05	9/16″X18	8	05	33	44	8.5	19
24291-04-06	9/16″X18	10	06	35.3	46.3	8.5	19
24291-06-05T	11/16″X16	8	05	33	37.5	10	22
24291-06-06	11/16″X16	10	06	35.3	49.8	10	22
24291-06-08	11/16″X16	12	08	41	55	10	22
24291-08-06T	13/16″X16	10	06	35.3	39.8	11	27
24291-08-08	13/16″X16	12	08	41	57	11	27
24291-08-10	13/16″X16	16	10	56.5	61.5	11	27
24291-10-08T	1″X14	12	08	41	46	13.5	30
24291-10-10	1″X14	16	10	56.5	66	13.5	30
24291-10-12	1″X14	20	12	65.5	75.5	13.5	30
24291-12-10T	1.3/16″X12	16	10	56.5	51.5	15	36
24291-12-12	1.3/16″X12	20	12	65.5	77	15	36
24291-12-16	1.3/16″X12	25	16	76.7	83.5	15	36
24291-16-12T	1.7/16″X12	20	12	65.5	63	14.8	41
24291-16-14T	1.7/16″X12	22	14	71.2	63	14.8	41
24291-16-16T	1.7/16″X12	25	16	76.9	67.5	14.8	41
24291-16-20	1.7/16″X12	32	20	91.5	96	14.8	41
24291-20-16T	1.11/16″X12	25	16	76.7	67.5	15	50
24291-20-20W	1.11/16″X12	32	20	93	100	15	50
24291-20-24W	1.11/16″X12	40	24	109.4	113.5	15	50
24291-24-20T	2″X12	32	20	91.5	78.5	14.8	60
24291-24-24T	2″X12	40	24	109.4	92	14.8	60

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 24292-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 24292-xx-xx.

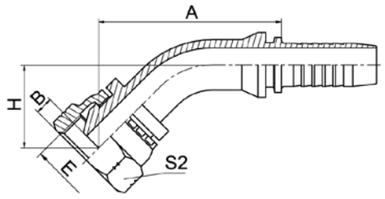


21611

NPSM НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
NPSM FEMALE 60° CONE SEAL
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	B	S2
21611-04-04	1/4″X18	6	04	22	4.6	19
21611-04-06	1/4″X18	10	06	22	4.6	19
21611-06-04	3/8″X18	6	04	23	6	22
21611-06-05	3/8″X18	8	05	23	6	22
21611-06-06	3/8″X18	10	06	23	6	22
21611-08-08	1/2″X14	12	08	23.5	7.5	27
21611-12-10	3/4″X14	16	10	27	8.9	32
21611-12-12	3/4″X14	20	12	27	8.9	32
21611-16-12T	1″X11.5	20	12	25	10.5	41
21611-16-16	1″X11.5	25	16	28.5	10.5	41
21611-20-20W	1.1/4″X11.5	32	20	29.5	11.2	50
21611-24-20T	1.1/2″X11.5	32	20	29.5	11.2	55
21611-24-24W	1.1/2″X11.5	40	24	31.5	11.2	55
21611-32-32W	2″X11.5	50	32	31	11.2	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 21612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 21612-xx-xx.

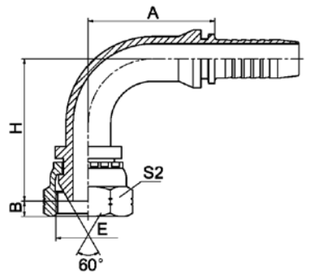


21641

NPSM 45° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
45° NPSM FEMALE 60° CONE SEAL
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	B	H	S2
21641-04-04	1/4″X18	6	04	45.1	4.6	23	19
21641-06-06	3/8″X18	10	06	47.2	6	24.9	22
21641-08-08	1/2″X14	12	08	62.7	7.5	27.7	27
21641-12-12	3/4″X14	20	12	81.4	8.9	34	32
21641-16-16	1″X11.5	25	16	89.2	10.5	35	41
21641-20-20W	1.1/4″X11.5	32	20	99.8	11.2	39.3	50
21641-24-24W	1.1/2″X11.5	40	24	115.1	11.2	44.4	55
21641-32-32W	2″X11.5	50	32	136.4	11.2	63.4	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 21642-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 21642-xx-xx.

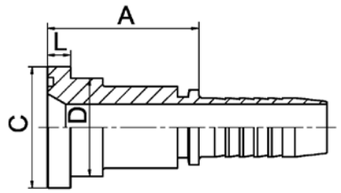


21691

NPSM 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
90° NPSM FEMALE 60° CONE SEAL
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	B	H	S2
21691-04-04	1/4″X18	6	04	30	4.6	40.5	19
21691-06-04	3/8″X18	6	04	30	6	37.7	22
21691-06-05	3/8″X18	8	05	34	6	40.7	22
21691-06-06	3/8″X18	10	06	35.3	6	45.3	22
21691-08-08	1/2″X14	12	08	41	7.5	53.2	27
21691-12-10	3/4″X14	16	10	56.5	8.9	53.5	32
21691-12-12	3/4″X14	20	12	65.5	8.9	69.1	32
21691-16-12T	1″X11.5	20	12	65.5	10.5	64.5	41
21691-16-16	1″X11.5	25	16	76.7	10.5	75	41
21691-20-20W	1.1/4″X11.5	32	20	91.5	11.2	86	50
21691-24-20T	1.1/2-X11.5	32	20	91.5	11.2	83.5	55
21691-24-24W	1.1/2″X11.5	40	24	109.4	11.2	101.5	55
21691-32-32W	2″X11.5	50	32	131.8	11.2	124.5	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 21692-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 21692-xx-xx.



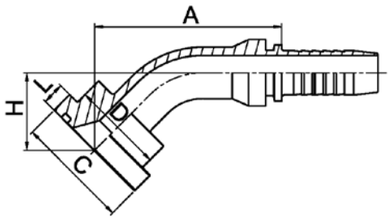
87311

ФЛАНЕЦ SFL 3000 PSI
SAE FLANGE 3000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	L
87311-08-08	1/2″	12	08	46	30.2	24	6.73
87311-12-08	3/4″	12	08	47	38.1	31.7	6.73
87311-12-10	3/4″	16	10	48	38.1	31.7	6.73
87311-12-12	3/4″	20	12	48	38.1	31.7	6.73
87311-12-16	3/4″	25	16	49	38.1	31.7	6.73

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	L
87311-16-12	1″	20	12	51	44.4	38	8
87311-16-16	1″	25	16	52	44.4	38	8
87311-16-20	1″	32	20	53	44.4	38	8
87311-20-16	1.1/4″	25	16	57	50.8	43	8
87311-20-20	1.1/4″	32	20	58	50.8	43	8
87311-24-20	1.1/2″	32	20	68	60.3	50	8
87311-24-24	1.1/2″	40	24	68	60.3	50	8
87311-32-24	2″	40	24	70	71.4	62	9.53
87311-32-32	2″	50	32	70	71.4	62	9.53
87311-40-40	2.1/2″	64	40	76	84.1	74	9.53

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 87312-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 87312-xx-xx.

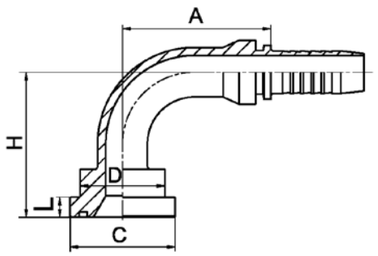


87341

ФЛАНЕЦ SFL 45° 3000 PSI
45° SAE FLANGE 3000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87341-08-08	1/2″	12	08	58.2	30.2	24	23.3	6.73
87341-12-08	3/4″	12	08	58.9	38.1	31.7	24	6.73
87341-12-10	3/4″	16	10	70.1	38.1	31.7	25.3	6.73
87341-12-12	3/4″	20	12	77	38.1	31.7	28.9	6.73
87341-16-12	1″	20	12	77	44.4	38	28.9	8
87341-16-16	1″	25	16	85.2	44.4	38	29.7	8
87341-16-20	1″	32	20	94.5	44.4	38	33.8	8
87341-20-16	1.1/4″	25	16	85.2	50.8	43	29.7	8
87341-20-20	1.1/4″	32	20	94.5	50.8	43	33.8	8
87341-24-20	1.1/2″	32	20	95.9	60.3	50	35.2	8
87341-24-24	1.1/2″	40	24	109.9	60.3	50	39.1	8
87341-32-24	2″	40	24	109.9	71.4	62	39.1	9.53
87341-32-32	2″	50	32	129.3	71.4	62	46.3	9.53

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 87342-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 87342-xx-xx.

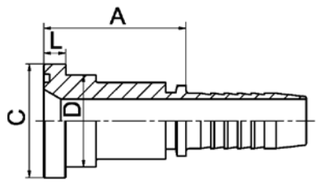


87391

ФЛАНЕЦ SFL 90° 3000 PSI
90° SAE FLANGE 3000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87391-08-08	1/2″	12	08	41	30.2	24	47	6.73
87391-12-08	3/4″	12	08	41	38.1	31.7	48	6.73
87391-12-10	3/4″	16	10	56.5	38.1	31.7	52.5	6.73
87391-12-12	3/4″	20	12	66.2	38.1	31.7	62	6.73
87391-12-12(H100)	3/4″	20	12	65.5	38.1	31.7	100	6.73
87391-12-12(H127)	3/4″	20	12	65.5	38.1	31.7	127	6.73
87391-12-12(H150)	3/4″	20	12	65.5	38.1	31.7	150	6.73
87391-12-16	3/4″	25	16	76.7	38.1	31.7	67.5	6.73
87391-16-12	1″	20	12	66.2	44.4	38	62	8
87391-16-16	1″	25	16	78	44.4	38	67.5	8
87391-16-16(H100)	1″	25	16	76.7	44.4	38	100	8
87391-16-16(H127)	1″	25	16	76.7	44.4	38	127	8
87391-16-16(H150)	1″	25	16	76.7	44.4	38	150	8
87391-16-20	1″	32	20	91.5	44.4	38	78.5	8
87391-20-16	1.1/4″	25	16	78	50.8	43	67.5	8
87391-20-20	1.1/4″	32	20	91.5	50.8	43	78.5	8
87391-20-20(H100)	1.1/4″	32	20	91.5	50.8	43	100	8
87391-20-20(H127)	1.1/4″	32	20	91.5	50.8	43	127	8
87391-20-20(H150)	1.1/4″	32	20	91.5	50.8	43	150	8
87391-20-24	1.1/4″	40	24	108.5	50.8	43	78.5	8
87391-24-20	1.1/2″	32	20	91.5	60.3	50	80.5	8
87391-24-24	1.1/2″	40	24	109.4	60.3	50	94	8
87391-24-24(H127)	1.1/2″	40	24	109.4	60.3	50	127	8
87391-32-24	2″	40	24	109.4	71.4	62	94	9.53
87391-32-32	2″	50	32	131.8	71.4	62	114.3	9.53
87391-40-32	2.1/2″	50	32	131.8	84.1	74.4	114.3	9.53

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 87392-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 87392-xx-xx.

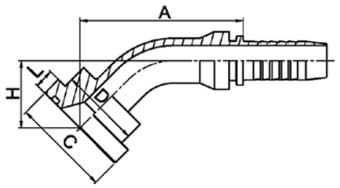


87611

ФЛАНЕЦ SFS 6000 PSI
SAE FLANGE 6000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	L
87611-08-08	1/2″	12	08	47	31.7	24	7.75
87611-12-10	3/4″	16	10	51	41.3	32	8.76
87611-12-12	3/4″	20	12	51	41.3	32	8.76
87611-16-12	1″	20	12	56	47.6	38	9.53
87611-16-16	1″	25	16	57	47.6	38	9.53
87611-16-20	1″	32	20	61	47.6	38	9.53
87611-20-16	1.1/4″	25	16	65	54	44	10.29
87611-20-20	1.1/4″	32	20	66	54	44	10.29
87611-24-20	1.1/2″	32	20	75	63.5	51	12.57
87611-24-24	1.1/2″	40	24	75	63.5	51	12.57
87611-32-24	2″	40	24	85	79.4	67	12.57
87611-32-32	2″	50	32	85	79.4	67	12.57

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 87612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 87612-xx-xx.

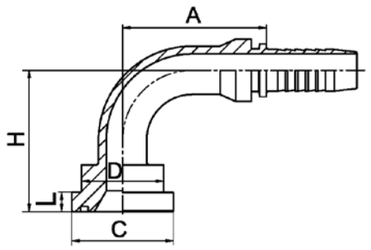


87641

ФЛАНЕЦ SFS 45° 6000 PSI
45° SAE FLANGE 6000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87641-08-08	1/2″	12	08	58.9	31.7	24	24	7.75
87641-08-12	1/2″	20	12	74.9	31.7	24	27.5	7.75
87641-12-10	3/4″	16	10	72.5	41.3	32	28.2	8.76
87641-12-12	3/4″	20	12	79.2	41.3	32	31.8	8.76
87641-16-16	1″	25	16	90.2	47.6	38	34.7	9.53
87641-20-20	1.1/4″	32	20	103.8	54	44	41.5	10.29
87641-24-20	1.1/2″	32	20	105.8	63.5	51	45.1	12.57
87641-24-24	1.1/2″	40	24	116.2	63.5	51	45.5	12.57
87641-32-24	2″	40	24	125.4	79.4	67	54.7	12.57
87641-32-32	2″	50	32	135.7	79.4	67	52.7	12.57

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 87642-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 87642-xx-xx.

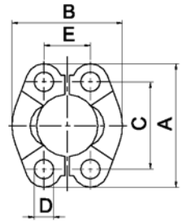


87691

ФЛАНЕЦ SFS 90° 6000 PSI
90° SAE FLANGE 6000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87691-08-08	1/2″	12	08	41	31.7	24	48	7.75
87691-12-10	3/4″	16	10	56.5	41.3	32	56.5	8.76
87691-12-12	3/4″	20	12	66.2	41.3	32	66	8.76
87691-16-12	1″	20	12	66.2	47.6	38	69	9.53
87691-16-16	1″	25	16	78	47.6	38	74.5	9.53
87691-16-20	1″	32	20	91.5	47.6	38	85.5	9.53
87691-20-16	1.1/4″	25	16	78	54	44	78.5	10.29
87691-20-20	1.1/4″	32	20	91.5	54	44	89.5	10.29
87691-24-20	1.1/2″	32	20	91.5	63.5	51	94.5	12.57
87691-24-24	1.1/2″	40	24	109.4	63.5	51	108	12.57
87691-32-24	2″	40	24	109.4	79.4	67	116	12.57
87691-32-32	2″	50	32	131.8	79.4	67	136.3	12.57

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 87692-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 87692-xx-xx.

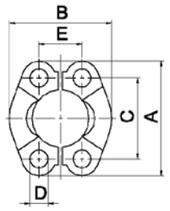


FL

ПОЛУФЛАНЕЦ SAE 3000 PSI
SAE SPLIT FLANGE CLAMPS 3000 PSI
ISO 6162- SAE J518

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS					БОЛТ/ BOLT	ДАВЛЕНИЕ/ MPA
		A	B	C	D	E		
FL-08	1/2″	53.8	46.1	38.1	9	17.5	M8X25	34.5
FL-12	3/4″	65	52.4	47.6	11	22.2	M10X30	
FL-16	1″	69.9	58.7	52.4	11	26.2	M10X30	
FL-20	1.1/4″	79.2	73	58.7	11	30.2	M10X30	27.6
FL-24	1.1/2″	93.7	82.6	69.9	13.5	35.7	M12X35	20.7
FL-32	2″	101.6	96.8	77.8	13.5	42.9	M12X35	
FL-40	2.1/4″	114	109	88.9	13.5	50.8	M12X40	10

Примечание/ Note:
Болты заказываются отдельно/ Bolt should be ordered another.

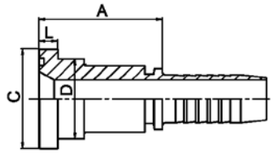


FS

ПОЛУФЛАНЕЦ SAE 6000 PSI
SAE SPLIT FLANGE CLAMPS 6000 PSI
ISO 6162-SAE J518

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS					БОЛТ/ BOLT	ДАВЛЕНИЕ/ MPA
		A	B	C	D	E		
FS-08	1/2″	56.3	49.2	40.5	9	18.2	M8X30	42
FS-12	3/4″	71.4	61.8	50.8	11	23.8	M10X35	
FS-16	1″	81	71.4	57.2	13	27.8	M12X45	
FS-20	1.1/4″	95.3	79.2	66.7	15	31.8	M14X50	
FS-24	1.1/2″	112.8	96.8	79.4	17	36.6	M16X55	
FS-32	2″	133.4	115.6	96.8	21	44.4	M20X70	

Примечание/ Note:
Болты заказываются отдельно/ Bolt should be ordered another.

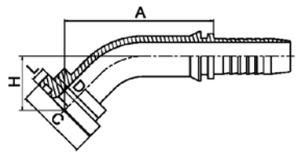


88111

ФЛАНЕЦ ЯПОНСКОГО СТАНДАРТА JIS
JIS FLANGE

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	L
88111-10-08	5/8″	12	08	45	34.2	27.8	6.7
88111-10-10	5/8″	16	10	46	34.2	27.8	6.7
88111-10-12	5/8″	20	12	46	34.2	27.8	6.7

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 88112-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 88112-xx-xx.

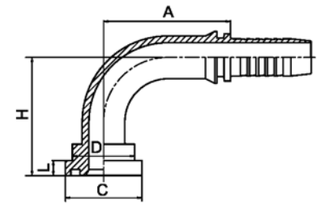


88141

ФЛАНЕЦ 45° ЯПОНСКОГО СТАНДАРТА JIS
45° JIS FLANGE

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
88141-10-08	5/8″	12	08	58.9	34.2	27.8	24	6.7
88141-10-10	5/8″	16	10	70.1	34.2	27.8	25.3	6.7
88141-10-12	5/8″	20	12	76.2	34.2	27.8	28.8	6.7

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 88142-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 88142-xx-xx.

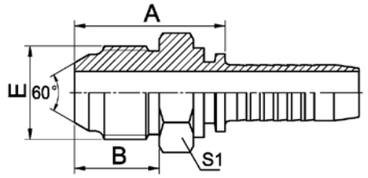


88191

ФЛАНЕЦ 90° ЯПОНСКОГО СТАНДАРТА JIS
90° JIS FLANGE

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
88191-10-08	5/8″	12	08	41	34.2	27.8	48	6.7
88191-10-10	5/8″	16	10	56.5	34.2	27.8	52.5	6.7
88191-10-12	5/8″	20	12	66.5	34.2	27.8	62	6.7

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 88192-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 88192-xx-xx.

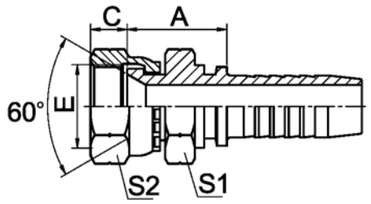


18611

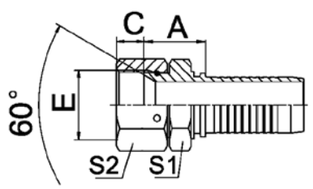
JIS METRIC ШТУЦЕР-КОНУС 60°
JIS METRIC MALE 60° CONE SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	B	S1
18611-14-04	M14X1.5	6	04	29.5	17	17
18611-14-06	M14X1.5	10	06	29.5	17	17
18611-16-04	M16X1.5	6	04	30.5	18	17
18611-16-06	M16X1.5	10	06	30.5	18	17
18611-18-06	M18X1.5	10	06	30.5	18	19
18611-20-08	M20X1.5	12	08	35	20	22
18611-22-08	M22X1.5	12	08	35	20	24
18611-24-10	M24X1.5	16	10	39.5	21.5	27
18611-30-12	M30X1.5	20	12	45	26	32
18611-33-16	M33X1.5	25	16	50.5	30	36
18611-36-20	M36X1.5	32	20	55	33	38
18611-42-24	M42X1.5	40	24	60	36	46

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 18612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 18612-xx-xx.



28611

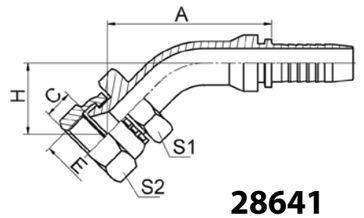


28611-W

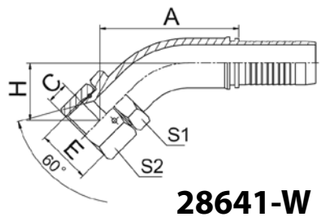
JIS METRIC НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
JIS METRIC FEMALE 60° CONE SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
28611-12-04	M12X1.5	6	04	20	9	17	17
28611-14-04	M14X1.5	6	04	21	10.5	19	19
28611-14-06	M14X1.5	10	06	21	10.5	19	19
28611-16-04	M16X1.5	6	04	24	10	22	22
28611-16-05	M16X1.5	8	05	24	10	22	22
28611-16-06	M16X1.5	10	06	24	10	22	22
28611-18-06	M18X1.5	10	06	25	11.5	24	24
28611-18-08	M18X1.5	12	08	24.5	11.5	24	24
28611-20-08	M20X1.5	12	08	28.5	12	27	27
28611-22-08	M22X1.5	12	08	25.5	14	27	27
28611-24-08	M24X1.5	12	08	27.5	15	32	32
28611-24-10	M24X1.5	16	10	28.5	15	32	32
28611-27-10	M27X1.5	16	10	28.5	10	32	32
28611-30-12	M30X1.5	20	12	28.5	18.3	36	36
28611-33-12	M33X1.5	20	12	31	21.3	41	41
28611-33-16	M33X1.5	25	16	32	21.3	41	41
28611-36-20	M36X1.5	32	20	35.5	20	46	46
28611-42-24W	M42X1.5	40	24	36	18.8	55	55

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 28612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 28612-xx-xx.



28641

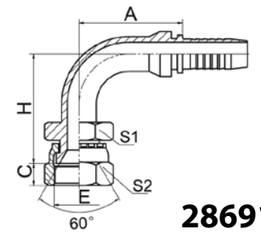


28641-W

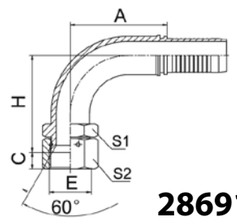
JIS METRIC 45°
НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
45° JIS METRIC FEMALE 60°
CONE SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
28641-14-04	M14X1.5	6	04	43.4	10.5	21.3	19	19
28641-16-05	M16X1.5	8	05	47.6	10	24.3	22	22
28641-18-06	M18X1.5	10	06	49.2	11.5	24.9	24	24
28641-22-08	M22X1.5	12	08	62.1	14	27.2	27	27
28641-24-10	M24X1.5	16	10	74.7	15	29.9	32	32
28641-30-12	M30X1.5	20	12	80.9	18.3	33.5	36	36
28641-33-16	M33X1.5	25	16	89.9	21.3	35.7	41	41
28641-36-20	M36X1.5	32	20	104.1	20	41.9	46	46
28641-42-24W	M42X1.5	40	24	116.2	18.8	45.5	50	55

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 28642-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 28642-xx-xx.



28691

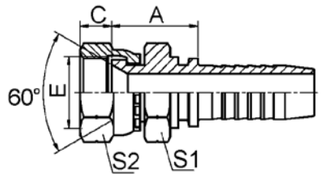


28691-W

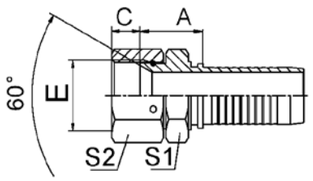
JIS METRIC 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
90° JIS METRIC FEMALE 60°
CONE SEAT

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
28691-14-04	M14X1.5	6	04	30	10.5	38	19	19
28691-14-06	M14X1.5	10	06	35.5	10.5	43.3	19	19
28691-16-05	M16X1.5	8	05	33	10	44	22	22
28691-18-06	M18X1.5	10	06	35.3	11.5	46.3	24	24
28691-22-08	M22X1.5	12	08	41	14	52.5	27	27
28691-24-10	M24X1.5	16	10	56.5	15	59	32	32
28691-30-12	M30X1.5	20	12	65.5	18.3	68.5	36	36
28691-33-16	M33X1.5	25	16	76.7	21.3	76	41	41
28691-36-20	M36X1.5	32	20	93	20	90	46	46
28691-42-24W	M42X1.5	40	24	109.4	18.8	103	55	55

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 28692-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 28692-xx-xx.



29611

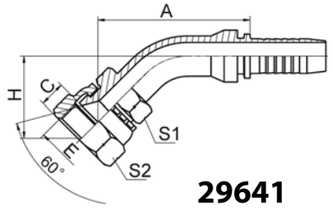


29611-W

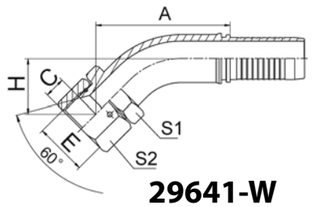
JIS НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
JIS GAS FEMALE 60° CONE SEAT
JIS B8363

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
29611-02-03	G1/8″X28	5	03	20	7	14	14
29611-04-04	G1/4″X19	6	04	21	8	19	19
29611-04-05	G1/4″X19	8	05	21	8	19	19
29611-06-04	G3/8″X19	6	04	24	9	22	22
29611-06-06	G3/8″X19	10	06	23	9	22	22
29611-08-06	G1/2″X14	10	06	28	12	27	27
29611-08-08	G1/2″X14	12	08	26.5	12	27	27
29611-10-10	G5/8″X14	16	10	31	11.5	30	30
29611-12-10	G3/4″X14	16	10	28.5	13.5	32	32
29611-12-12	G3/4″X14	20	12	28.5	13.5	32	32
29611-16-16	G1″X11	25	16	32	16	41	41
29611-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	43	18.5	50	50
29611-24-24W	G1.1/2″X11	40	24	43.5	19	55	55
29611-32-32W	G2″X11	50	32	46.5	23	70	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 29612-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 29612-xx-xx.



29641

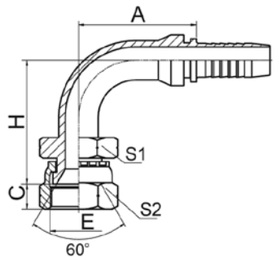


29641-W

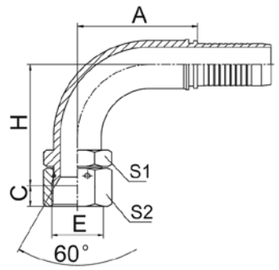
JIS 45° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
45° JIS GAS FEMALE 60° CONE SEAT
JIS B8363

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
29641-04-04	G1/4″X19	6	04	43.4	8	21.3	19	19
29641-06-06	G3/8″X19	10	06	48.9	9	24.6	22	22
29641-08-08	G1/2″X14	12	08	62.5	12	27.5	27	27
29641-12-12	G3/4″X14	20	12	81.3	13.5	33.9	32	32
29641-16-16	G1″X11	25	16	87.3	16	36	41	41
29641-20-20W	G1.1/4″X11	32	20	107.3	18.5	46.5	50	50
29641-24-24 W	G1.1/2″X11	40	24	122.8	19	50.8	55	55
29641 -32-32 W	G2″X11	50	32	143	23	60	70	70

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 29642-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 29642-xx-xx.



29691

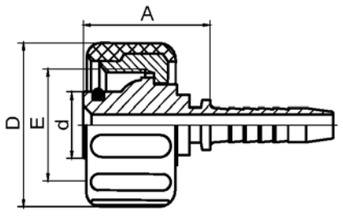


29691-W

JIS 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
90° JIS GAS FEMALE 60° CONE SEAT
JIS B8363

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
29691-04-04	G1/4″X19	6	04	30	8	38	19	19
29691-04-05	G1/4″X19	8	05	33	8	41	19	19
29691-06-06	G3/8″X19	10	06	35.3	9	45.8	22	22
29691-08-08	G1/2″X14	12	08	41	12	53	27	27
29691-10-10	G5/8″X14	16	10	56.5	11.5	61	30	30
29691-12-12	G3/4″X14	20	12	65.5	13.5	69	32	32
29691-16-16	G1″X11	25	16	76.7	16	76.5	41	41
29691-20-20 W	G1.1/4″X11	32	20	91.5	18.5	92.5	50	50
29691-24-24 W	G1.1/2X11	40	24	109.4	19	110.5	55	55
29691 -32-32 W	G2″X11	50	32	131.8	23	133.8	70	70

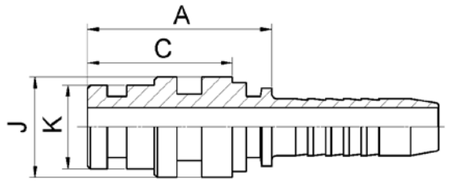
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 29692-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 29692-xx-xx.



20011-T

КЁРХЕР МЕТРИЧЕСКИЙ
METRIC FEMALE WATERWASH INSERTS
KARCHER

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	D	D
20011-22-04T	M22X1.5	6	04	O10.0X2.0	25	14	34.5
20011-22-05T	M22X1.5	8	05	O10.0X2.0	32.7	14	34.5
20011-22-06T	M22X1.5	10	06	O10.0X2.0	28	14	34.5

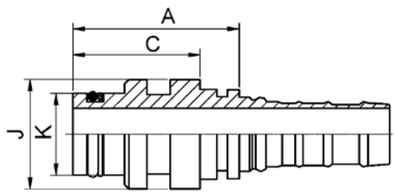


60011

ШТУЦЕР STECK
MT STAPLELOCK MALE

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
	УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	J	K
60011-04-04	6	04	31	25	15	11
60011-05-05	8	05	33.5	26	18	13
60011-06-06	10	06	33	26	18	15
60011-08-06	10	06	33.5	26	22	18
60011-08-08	12	08	34	26	22	18
60011-10-10	16	10	39	30	25	20
60011-12-12	20	12	40.5	31	28	24
60011-16-14	22	14	41	31	35	30
60011-16-16	25	16	42	31	35	30

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 60012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 60012-xx-xx.

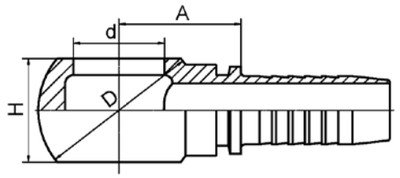


67011

ШТУЦЕР STECK
SAE STAPLELOCK MALE
SAE J1467

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
	УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	J	K
67011-04-04	6	04	O06.0X2.0	34	28	14.9	9.9
67011-06-06	10	06	O10.0X2.0	35	28	19.9	13.9
67011-08-08	12	08	O13.0X2.5	36	28	23.9	17.9
67011-12-12	20	12	O19.0X2.5	37.5	28	28.9	23.9
67011-16-16	25	16	O25.0X2.5	44	33	38.8	30.9
67011-20-20	32	20	O33.0X2.5	44	33	45.9	37.9
67011-24-24	40	24	O40.0X3.0	47.5	36.3	54.9	46.9
67011-32-32	50	32	O50.0X3.0	47.5	36.3	63.9	55.9

Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 67012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 67012-xx-xx.

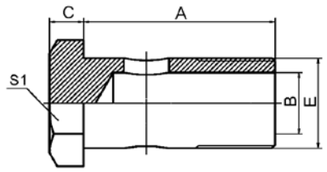


70011

BANJO (метрическая резьба)
METRIC BANJO
DIN 7642

КОД/ PART NO.	БОЛТ/ BOLT	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	D	D	H
70011-10-03	M10X1	5	03	14.5	10.1	17	10
70011-10-04	M10X1	6	04	17	10.1	17	10
70011-12-04	M12X1.5	6	04	20.5	12.1	20	12
70011-12-05	M12X1.5	8	05	20.5	12.1	20	12
70011-12-06	M12X1.5	10	06	20.5	12.1	20	12
70011-14-04	M14X1.5	6	04	21	14.1	24	14
70011-14-05	M14X1.5	8	05	21	14.1	24	14
70011-14-06	M14X1.5	10	06	21	14.1	24	14
70011-16-04	M16X1.5	6	04	20.5	16.1	28	16
70011-16-05	M16X1.5	8	05	20.5	16.1	28	16
70011-16-06	M16X1.5	10	06	20.5	16.1	28	16
70011-18-04	M18X1.5	6	04	23	18.1	32	20
70011-18-05	M18X1.5	8	05	24	18.1	32	20
70011-18-06	M18X1.5	10	06	24	18.1	32	20
70011-18-08	M18X1.5	12	08	24.5	18.1	32	20
70011-22-06	M22X1.5	10	06	28.1	22.1	39	25
70011-22-08	M22X1.5	12	08	28.5	22.1	39	25
70011-22-10	M22X1.5	16	10	28	22.1	39	25
70011-26-12	M26X1.5	20	12	32.5	26.1	46	30
70011-30-16	M30X1.5	25	16	37	30.1	54	36
70011-30-20	M30X1.5	32	20	40	30.1	54	36

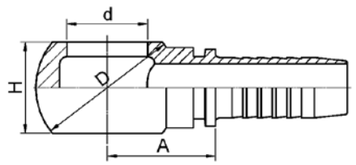
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 70012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 70012-xx-xx.



700M

БОЛТ С МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ
METRIC BOLT
DIN 7643

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		A	B	C	S1
700M-10	M10X1	19	5.5	6	14
700M-12	M12X1.5	24	7	6	17
700M-14	M14X1.5	26	9	6	19
700M-16	M16X1.5	28	11	6	22
700M-18	M18X1.5	32	13	6	24
700M-22	M22X1.5	39	16	7	27
700M-26	M26X1.5	45	20	7	32
700M-30	M30X1.5	51	24	7	36

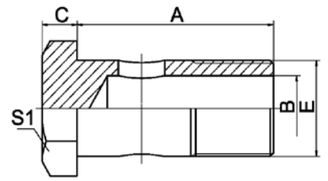


72011

BSP BANJO

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	d	D	H
72011-02-03	G1/8″X28	5	03	18	9.9	22	16
72011-02-04	G1/8″X28	6	04	18.5	9.9	22	16
72011-04-03	G1/4″X19	5	03	19	13.3	24	15
72011-04-04	G1/4″X19	6	04	19.5	13.3	24	15
72011-04-05	G1/4″X19	8	05	19.5	13.3	24	15
72011-04-06	G1/4″X19	10	06	19.5	13.3	24	15
72011-06-04	G3/8″X19	6	04	22	16.7	29	20
72011-06-05	G3/8″X19	8	05	22	16.7	29	20
72011-06-06	G3/8″X19	10	06	22	16.7	29	20
72011-06-08	G3/8″X19	12	08	23	16.7	29	20
72011-08-05	G1/2″X14	8	05	27.5	21	38	25
72011-08-06	G1/2″X14	10	06	27.5	21	38	25
72011-08-08	G1/2″X14	12	08	28	21	38	25
72011-08-10	G1/2″X14	16	10	29	21	38	25
72011-10-10	G5/8″X14	16	10	28	23	40	27
72011-12-10	G3/4″X14	16	10	32	26.5	48	31
72011-12-12	G3/4″X14	20	12	32	26.5	48	31
72011-16-08	G1″X11	12	08	40	33.3	60	42
72011-16-12	G1″X11	20	12	40	33.3	60	42
72011-16-16	G1″X11	25	16	41	33.3	60	42

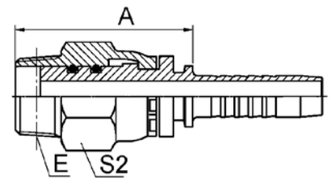
Примечание/ Note:
1. Используйте с оплеточными рукавами/ For use with braided hoses.
2. Если использовать с навивочным РВД, то номер фитинга будет начинаться на 72012-xx-xx/
If use with spiral hoses, hose fitting series number is 72012-xx-xx.



720B

БОЛТ BSP
BSP BOLT

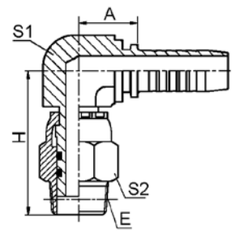
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		A	B	C	S1
720B-02	G1/8″X28	29.5	4.8	4.8	14
720B-04	G1/4″X19	28.5	6	6	19
720B-06	G3/8″X19	38.5	9	7	22
720B-08	G1/2″X14	44	13	8.5	27
720B-10	G5/8″X14	48.5	15	10	30
720B-12	G3/4″X14	56	18	10	32
720B-16	G1″X11	68.5	22	13	41



15611SW

NPT ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШТУЦЕР
NPT SWIVEL MALE

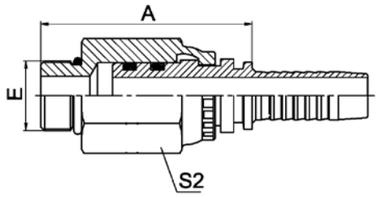
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	S2
15611SW-04-04	Z1/4″X18	6	04	56	19
15611SW-06-06	Z3/8″X18	10	06	60	22
15611SW-08-08	Z1/2″X14	12	08	66	27
15611SW-12-12	Z3/4″X14	20	12	68.4	32



15691KSW

NPT 90° ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШТУЦЕР
90° NPT SWIVEL MALE

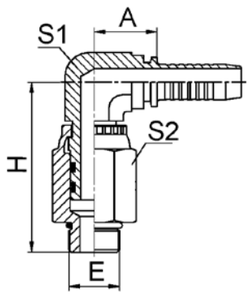
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	H	S1	S2
15691KSW-04-04	Z1/4″X18	6	04	25	59.5	16	19
15691KSW-06-06	Z3/8″X18	10	06	25	64.5	16	22
15691KSW-08-08	Z1/2″X14	12	08	28.5	71.5	19	27
15691KSW-12-12	Z3/4″X14	20	12	36	76.9	27	32



16011SW

SAE ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШТУЦЕР
С УПЛОТНЕННЫМ КОЛЬЦОМ
SAE O-RING BOSS SWIVEL MALE

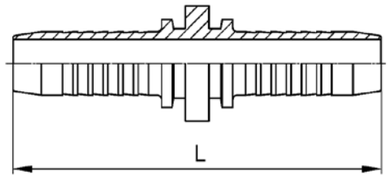
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	S2
16011SW-08-06	3/4″x16	10	06	O908	57.5	27
16011SW-08-08	3/4″x16	12	08	O908	58	27
16011SW-10-08	7/8″x14	12	08	O910	59.5	27
16011SW-10-10	7/8″x14	16	10	O910	60.1	27
16011SW-12-12	1.1/16″x12	20	12	O912	64.9	32



16091KSW

SAE ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШТУЦЕР 90°
С УПЛОТНЕННЫМ КОЛЬЦОМ
90° SAE O-RING BOSS SWIVEL MALE

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	H	S1	S2
16091KSW-08-06	3/4″x16	10	06	O908	28.5	63.5	19	27
16091KSW-08-08	3/4″x16	12	08	O908	28.5	63.5	19	27
16091KSW-10-06	7/8″x14	10	06	O910	28.5	65	19	27
16091KSW-10-08	7/8″x14	12	08	O910	28.5	65	19	27
16091 KSW-10-10	7/8″x14	16	10	O910	30.5	65.5	22	27

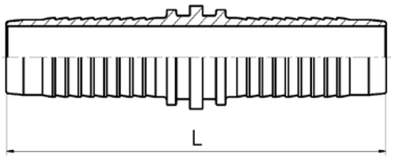


90011

ДВОЙНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
DOUBLE CONNECTOR

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS
	УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L
90011-04	6	04	69
90011-05	8	05	69
90011-06	10	06	73
90011-08	12	08	77
90011-10	16	10	83
90011-12	20	12	93
90011-16	25	16	114
90011-20	32	20	132
90011-24	40	24	162
90011-32	50	32	170

Примечание/ Note:
Для оплеточных рукавов/ For wire braid hose.

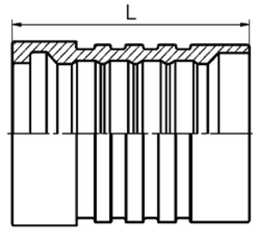


90012

ДВОЙНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
DOUBLE CONNECTOR

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS
	УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L
90012-04	6	04	83
90012-05	8	05	87
90012-06	10	06	87
90012-08	12	08	91
90012-10	16	10	97
90012-12	20	12	110
90012-16	25	16	134
90012-20	32	20	153
90012-24	40	24	172
90012-32	50	32	178

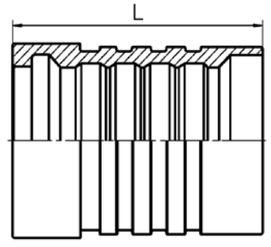
Примечание/ Note:
Для навивочных рукавов/ For spiral hose.



00621

МУФТА INTERLOCK НА РУКАВ R13
INTERLOCK FERRULE FOR R13 HOSE

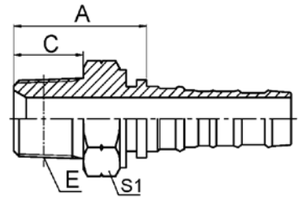
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS
	УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L
00621-12	20	12	53
00621-16	25	16	66
00621-20	32	20	88.5
00621-24	40	24	102
00621-32	50	32	108



00621-R15

МУФТА INTERLOCK НА РУКАВ R15
INTERLOCK FERRULE FOR R15 HOSE

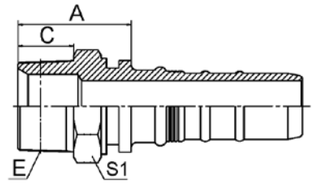
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS
	УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L
00621-06(R15)	10	06	40
00621-08(R15)	12	08	42
00621-12(R15)	20	12	53
00621-16(R15)	25	16	66
00621-20(R15)	32	20	88.5
00621-24(R15)	40	24	102



13013-SP

BSPT ШТУЦЕР
BSPT MALE

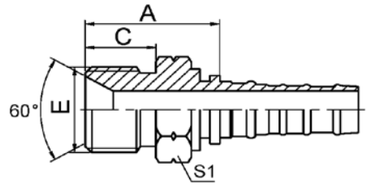
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
13013-12-12SP	R3/4″X14	20	12	38	20	30
13013-16-16SP	R1″X11	25	16	45.9	25.5	38
13013-20-20SP	R1.1/4″X11	32	20	51.3	26.5	46
13013-24-24SP	R1.1/2″X11	40	24	53.2	26.5	50
13013-32-32SP	R2″X11	50	32	58.5	30	65



15613

NPT ШТУЦЕР
NPT MALE

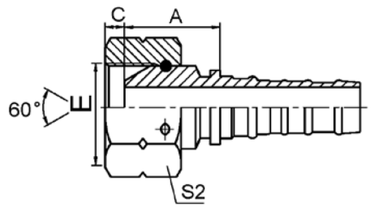
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
15613-12-12	Z3/4″X14	20	12	37.5	19.5	30
15613-16-16	Z1″X11.5	25	16	45.9	25.5	38
15613-20-20	Z1.1/4″X11.5	32	20	51.3	26.5	46
15613-24-24	Z1.1/2″X11.5	40	24	54.2	27.5	50
15613-32-32	Z 2″X11.5	50	32	56.5	27.5	65



12613

BSP ШТУЦЕР НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
BSP MALE 60° CONE SEAT

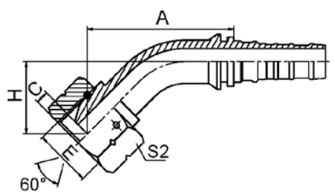
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
12613-12-12	G3/4″X14	20	12	37.5	18.5	30
12613-16-16	G1″X11	25	16	41	20.5	36
12613-20-20	G1.1/4″X11	32	20	45.3	20.5	46
12613-24-24	G1.1/2″X11	40	24	49.7	23	50
12613-32-32	G2″X11	50	32	52	25.5	60



22613-W

BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
BSP FEMALE 60° CONE

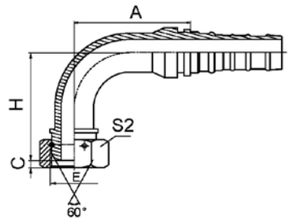
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
22613-12-12W	G3/4"X14	20	12	26.5	10.9	32
22613-16-16W	G1"X11	25	16	30.4	11.7	41
22613-20-20W	G1.1/4"X11	32	20	35.8	11	50
22613-24-24W	G1.1/2"X11	40	24	36.7	14	55
22613-32-32W	G2"X11	50	32	36.5	16	70



22643-W

BSP 45° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
45° BSP FEMALE 60° CONE

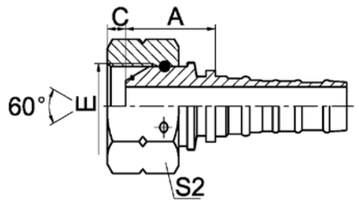
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22643-12-12W	G3/4"X14	20	12	88.3	10.9	32.5	32
22643-16-16W	G1"X11	25	16	99.3	11.7	32.9	41
22643-20-20W	G1.1/4"X11	32	20	112.9	11	37.9	50
22643-24-24W	G1.1/2"X11	40	24	131	13	45.5	55
22643-32-32W	G2"X11	50	32	154.7	16	52.7	70



22693-W

BSP 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
90° BSP FEMALE 60° CONE

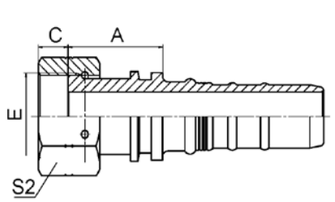
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
22693-12-12W	G3/4"X14	20	12	73.8	10.9	67.1	32
22693-16-16W	G1"X11	25	16	91.9	11.7	72	41
22693-20-20W	G1.1/4"X11	32	20	105.8	11	88.3	50
22693-24-24W	G1.1/2"X11	40	24	124.2	13.5	103	55
22693-32-32W	G2"X11	50	32	148.8	16	123.3	70



22613-ORW

BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
С УПЛОТНЕННЫМ КОЛЬЦОМ
BSP FEMALE 60° CONE O-RING
REF. BS 5200

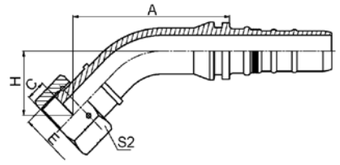
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S2
22613-12-12ORW	G3/4"X14	20	12	O171	26.5	10.9	32
22613-16-16ORW	G1"X11	25	16	O221	30.4	11.7	41
22613-20-20ORW	G1.1/4"X11	32	20	O291	35.8	11	50
22613-24-24ORW	G1.1/2"X11	40	24	O351	36.7	14	55



24213-W

ORFS С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
ORFS FEMALE FLAT SEAT
ISO 12151-1-SAE J516

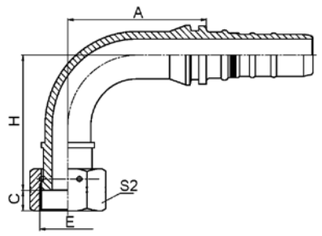
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
24213-12-12W	1.3/16"X12	20	12	41	15	36
24213-16-16W	1.7/16"X12	25	16	44.4	15	41
24213-20-20W	1.11/16"X12	32	20	47.8	15	50
24213-24-24W	2"X12	40	24	48.2	14.8	60



24243-W

ORFS 45° С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
45° ORFS FEMALE FLAT SEAT
ISO 12151-1-SAE J516

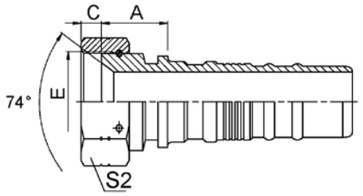
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
24243-12-12W	1.3/16"X12	20	12	97.7	15	42	36
24243-16-16W	1.7/16"X12	25	16	111	15	44.6	41
24243-20-20W	1.11/16"X12	32	20	124	15	49	50
24243-24-24W	2"X12	40	24	138.2	14.8	53.6	60



24293-W

ORFS 90° С ПЛОСКИМ НИППЕЛЕМ
90° ORFS FEMALE FLAT SEAT
ISO 12151-1-SAE J516

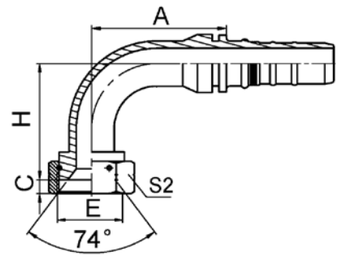
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
24293-12-12W	1.3/16″X12	20	12	73.8	15	80.5	36
24293-16-16W	1.7/16″X12	25	16	88.9	15	88.5	41
24293-20-20W	1.11/16″X12	32	20	105.8	15	100	50
24293-24-24W	2″X12	40	24	123.2	14.8	114.5	60



26713-W

JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

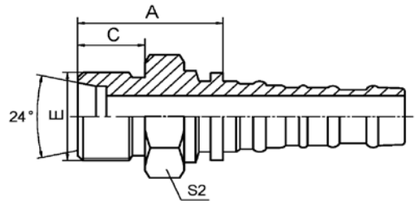
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
26713-12-12W	1.1/16″X12	20	12	26.5	15	32
26713-16-16W	1.5/16″X12	25	16	29.4	16	41
26713-20-20W	1.5/8″X12	32	20	32.3	17	50
26713-24-24W	1.7/8″X12	40	24	35.2	20	60
26713-32-32W	2.1/2″X12	50	32	34.5	23.5	75



26793-W

JIC 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
90° JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

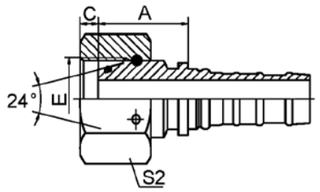
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S2
26793-12-12W	1.1/16″X12	20	12	73.8	15	64.5	32
26793-16-16W	1.5/16″X12	25	16	88.9	16	72.5	41
26793-20-20W	1.5/8″X12	32	20	105.8	17	81.5	50
26793-24-24W	1.7/8″X12	40	24	124.2	20	101	55
26793-32-32W	2.1/2″X12	50	32	150.3	23.5	121.3	75



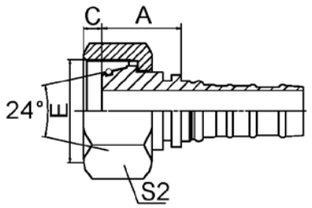
10513

МЕТРИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР-КОНУС 24°
ТЯЖЕЛЫЙ (DKOS)
METRIC MALE 24° CONE SEAT H.T.
ISO 8434-1-DIN 3861

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH		A	C	S2
10513-36-12	M36X2	20	12	25	43.5	20	38
10513-42-16	M42X2	25	16	30	46.4	20	46
10513-52-20	M52X2	32	20	38	52.8	22	55



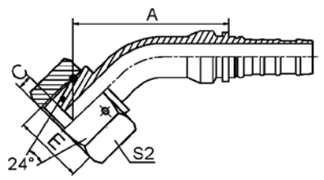
20513-W



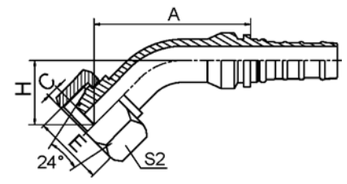
20513-T

ТЯЖЕЛАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ ГАЙКА,
НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНЕННЫМ КОЛЬЦОМ (DKOS)
METRIC FEMALE 24° CONE O-RING H.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBEO.D.	О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	S2
20513-30-12W	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	30	3	36
20513-36-12T	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	38.5	3	41
20513-36-16W	M36X2	25	16	25	O20.3X2.4	31.9	3	41
20513-42-12T	M42X2	20	12	30	O25.3X2.4	42	5	50
20513-42-16W	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	33.4	5	50
20513-42-20W	M42X2	32	20	30	O25.3X2.4	28.8	5	50
20513-52-20T	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	45.3	6.5	60
20513-52-24W	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	38.2	6.5	60



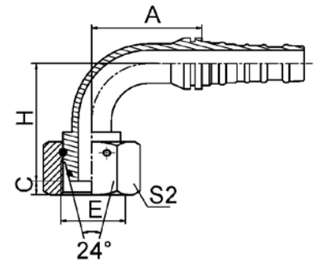
20543-W



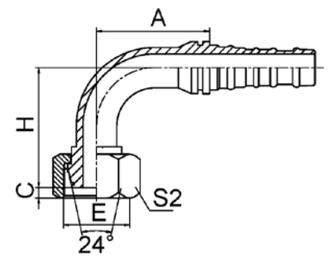
20543-T

ТЯЖЕЛАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ ГАЙКА 45°,
НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНЕННЫМ КОЛЬЦОМ (DKOS)
45° METRIC FEMALE 24°
CONE O-RING H.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBEO.D.	О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	H	S2
20543-36-12T	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	89.4	3	33	41
20543-42-16W	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	102.3	5	35.9	50
20543-52-20T	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	114.5	6.5	39.4	60



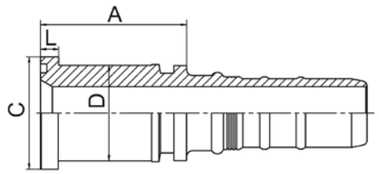
20593-T



20593-W

ТЯЖЕЛАЯ
МЕТРИЧЕСКАЯ ГАЙКА 90°,
НИППЕЛЬ-КОНУС 24°
С УПЛОТНЕННЫМ КОЛЬЦОМ (DKOS)
90° METRIC FEMALE 24°
CONE O-RING H.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

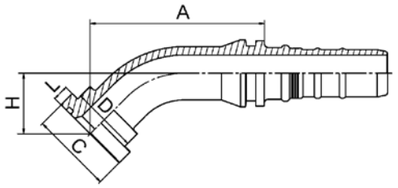
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBEO.D.	О КОЛЬЦО/ O RING	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH			A	C	H	S2
20593-36-12T	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	74.5	3.2	67.8	46
20593-36-16W	M36X2	25	16	25	O20.3X2.4	88.9	3.2	79.5	46
20593-42-16W	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	88.9	5	80.5	50
20593-42-20W	M42X2	32	20	30	O25.3X2.4	105.8	5	91.5	50
20593-52-20T	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	105.8	6.5	86.5	60
20593-52-24W	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	124.2	6.5	104.5	60



87313

ФЛАНЕЦ SFL 3000 PSI
SAE FLANGE 3000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

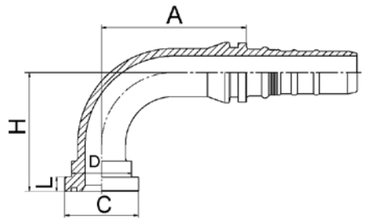
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	L
87313-12-12	3/4″	20	12	50	38.1	31.7	6.73
87313-16-12	1″	20	12	54	44.4	38	8
87313-16-16	1″	25	16	54.4	44.4	38	8
87313-20-16	1.1/4″	25	16	59.4	50.8	43	8
87313-20-20	1.1/4″	32	20	65.8	50.8	43	8
87313-24-20	1.1/2″	32	20	71.8	60.3	50	8
87313-24-24	1.1/2″	40	24	72.2	60.3	50	8
87313-32-24	2″	40	24	74.2	71.4	62	9.53
87313-32-32	2″	50	32	78.5	71.4	62	9.53



87343

ФЛАНЕЦ SFL 45° 3000 PSI
45° SAE FLANGE 3000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

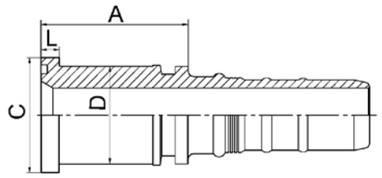
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87343-12-12	3/4″	20	12	85.8	38.1	37.1	28.9	6.73
87393-16-12	1″	20	12	85.8	44.4	38	28.9	8
87343-16-16	1″	25	16	96.1	44.4	38	29.7	8
87343-20-16	1.1/4″	25	16	96.1	50.8	43	29.7	8
87343-20-20	1.1/4″	32	20	108.8	50.8	43	33.8	8
87343-24-20	1.1/2″	32	20	110.2	60.3	50	35.2	8
87343-24-24	1.1/2″	40	24	123.7	60.3	50	39.1	8
87343-32-24	2″	40	24	123.7	71.4	62	39.1	9.53
87343-32-32	2″	50	32	148.3	71.4	62	46.3	9.53



87393

ФЛАНЕЦ SFL 90° 3000 PSI 90°
SAE FLANGE 3000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

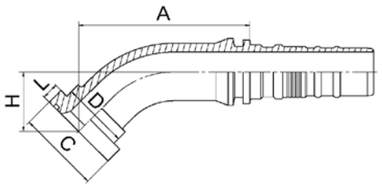
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87393-12-12	3/4″	20	12	75	38.1	31.7	62	6.73
87393-16-12	1″	20	12	75	44.4	38	62	8
87393-16-16	1″	25	16	88.9	44.4	38	67.5	8
87393-20-16	1.1/4″	25	16	88.9	50.8	43	67.5	8
87393-20-20	1.1/4″	32	20	105.8	50.8	43	78.5	8
87393-24-20	1.1/2″	32	20	105.8	60.3	50	80.5	8
87393-24-24	1.1/2″	40	24	123.2	60.3	50	94	8
87393-32-24	2″	40	24	123.2	71.4	62	94	9.53
87393-32-32	2″	50	32	150.3	71.4	62	114.3	9.53



87613

ФЛАНЕЦ SFS 6000 PSI
SAE FLANGE 6000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

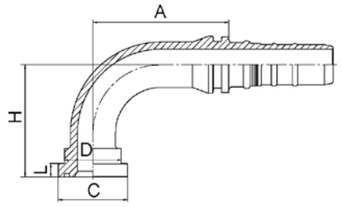
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	L
87613-12-12	3/4″	20	12	53	41.3	32	8.76
87613-16-12	1″	20	12	58	47.6	38	9.53
87613-16-16	1″	25	16	59.4	47.6	38	9.53
87613-20-16	1.1/4″	25	16	67.4	54	44	10.29
87613-20-20	1.1/4″	32	20	69.8	54	44	10.29
87613-20-24	1.1/4″	40	24	74.7	54	44	10.29
87613-24-20	1.1/2″	32	20	78.8	63.5	51	12.57
87613-24-24	1.1/2″	40	24	78.7	63.5	51	12.57
87613-32-24	2″	40	24	91.2	79.4	67	12.57
87613-32-32	2″	50	32	91	79.4	67	12.57



87643

ФЛАНЕЦ SFS 45° 6000 PSI
45° SAE FLANGE 6000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

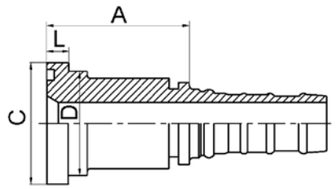
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87643-12-12	3/4″	20	12	88.7	41.3	32	31.8	8.76
87643-16-12	1″	20	12	90.8	47.6	38	33.2	9.53
87643-16-16	1″	25	16	101.1	47.6	38	34.7	9.53
87643-20-16	1.1/4″	25	16	103.9	54	44	37.5	10.29
87643-20-20	1.1/4″	32	20	116.6	54	44	41.5	10.29
87643-24-20	1.1/2″	32	20	120.1	63.5	51	45.1	12.57
87643-24-24	1.1/2″	40	24	134.6	63.5	51	49	12.57
87643-32-24	2″	40	24	140.2	79.4	67	54.7	12.57
87643-32-32	2″	50	32	163.3	79.4	67	61.9	12.57



87693

ФЛАНЕЦ SFS 90° 6000 PSI
90° SAE FLANGE 6000 PSI
ISO 12151-3-SAE J516

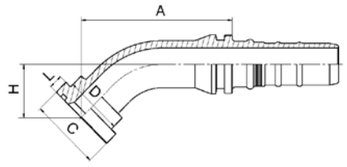
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87693-12-12	3/4″	20	12	75	41.3	32	66	8.76
87693-16-12	1″	20	12	75	47.6	38	68	9.53
87693-16-16	1″	25	16	88.9	47.6	38	73.5	9.53
87693-20-16	1.1/4″	25	16	88.9	54	44	78.5	10.29
87693-20-20	1.1/4″	32	20	105.8	54	44	86.5	10.29
87693-24-20	1.1/2″	32	20	105.8	63.5	51	89.5	12.57
87693-24-24	1.1/2″	40	24	124.2	63.5	51	103	12.57
87693-32-24	2″	40	24	124.2	79.4	67	103	12.57
87693-32-32	2″	50	32	150.3	79.4	67	123.3	12.57



87913

ФЛАНЕЦ CAT 9000 PSI
SAE FLANGE 9000 PSI

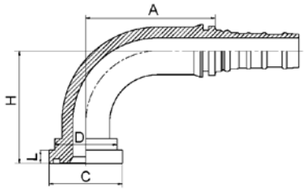
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	L
87913-12-12	3/4″	20	12	58.5	41.3	31.7	14.3
87913-16-12	1″	20	12	63	47.6	38	14.3
87913-16-16	1″	25	16	64.4	47.6	38	14.3
87913-20-16	1.1/4″	25	16	66.8	54	43	14.3
87913-20-20	1.1/4″	32	20	73.8	54	43	14.3
87913-24-20	1.1/2″	32	20	80.6	63.5	50.8	14.3
87913-24-24	1.1/2″	40	24	80.7	63.5	50.8	14.3



87943

ФЛАНЕЦ CAT 45° 9000 PSI
45° SAE FLANGE 9000 PSI

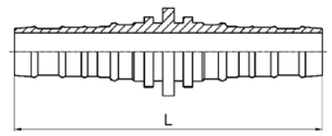
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87943-12-12	3/4″	20	12	92.6	41.3	31.7	35.6	14.3
87943-16-12	1″	20	12	93.7	47.6	38	36.7	14.3
87943-16-16	1″	25	16	103.9	47.6	38	37.5	14.3
87943-20-16	1.1/4″	25	16	104.6	54	43	38.2	14.3
87943-20-20	1.1/4″	32	20	117.3	54	43	42.3	14.3
87943-24-20	1.1/2″	32	20	118	63.5	50.8	43	14.3
87943-24-24	1.1/2″	40	24	132.5	63.5	50.8	46.9	14.3



87993

ФЛАНЕЦ CAT 90° 9000 PSI
90° SAE FLANGE 9000 PSI

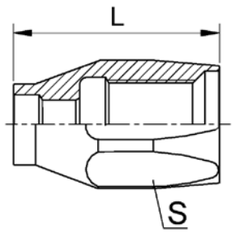
КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	D	H	L
87993-12-12	3/4″	20	12	75	41.3	31.7	71.5	14.3
87993-16-12	1″	20	12	75	47.6	38	73	14.3
87993-16-16	1″	25	16	88.9	47.6	38	78.5	14.3
87993-20-16	1.1/4″	25	16	88.9	54	43	79.5	14.3
87993-20-20	1.1/4″	32	20	105.8	54	43	90.5	14.3
87993-24-20	1.1/2″	32	20	105.8	63.5	50.8	91.5	14.3
87993-24-24	1.1/2″	40	24	124.2	63.5	50.8	105	14.3



90013

ДВОЙНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
DOUBLE CONNECTOR

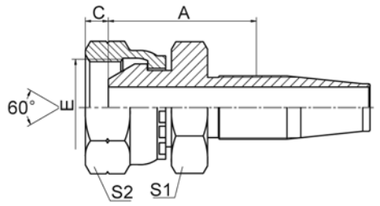
КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS
	УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	L
90013-12	20	12	119
90013-16	25	16	150
90013-20	32	20	194
90013-24	40	24	223
90013-32	50	32	235



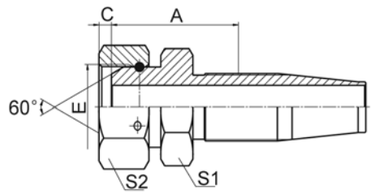
00518

МУФТА ДЛЯ РУКАВА SAE 100 R5
FERRULE FOR SAE 100 R5 HOSE

КОД/ PART NO.	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
	НОМ./ DASH	L	S
00518-04	04	28	17
00518-05	05	30.5	19
00518-06	06	33	22
00518-08	08	42	24
00518-10	10	45.5	30
00518-12	12	53.5	32
00518-16	16	42	36
00518-20	20	44.5	46
00518-24	24	47	50
00518-32	32	57	65



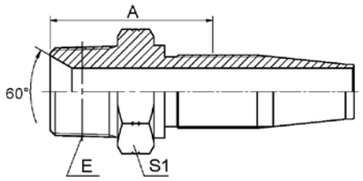
22618D-R5



22618D-R5W

BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
BSP FEMALE 60° CONE

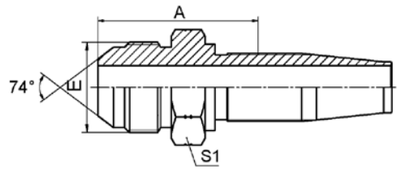
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		НОМ./ DASH	A	C	S1	S2
22618D-04-04(R5)	G1/4”X19	04	26	5.5	14	19
22618D-06-05(R5)	G3/8”X19	05	29.1	6.3	17	22
22618D-06-06(R5)	G3/8”X19	06	30	6.3	17	22
22618D-08-08(R5)	G1/2”X14	08	35	7.5	19	27
22618D-10-10(R5)	G5/8”X14	10	35.5	9.5	22	30
22618D-12-12(R5)	G3/4”X14	12	38.5	10.9	27	32
22618D-16-16(R5)	G1”X11	16	37	11.7	32	41
22618D-20-20(R5)W	G1.1/4”X11	20	41.5	11	41	50



15618-R5

NPT ШТУЦЕР
NPT MALE

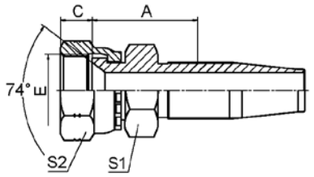
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
		НОМ./ DASH	A	S1
15618-02-04(R5)	Z1/8”X27	04	25.5	12
15618-04-04(R5)	Z1/4”X18	04	30	17
15618-04-06(R5)	Z1/4”X18	06	31	17
15618-06-05(R5)	Z3/8”X18	05	32.9	19
15618-06-06(R5)	Z3/8”X18	06	32	19
15618-08-08(R5)	Z1/2”X14	08	40.5	22
15618-12-10(R5)	Z3/4”X14	10	42.5	30
15618-12-12(R5)	Z3/4”X14	12	43	30
15618-16-16(R5)	Z1”X11.5	16	46.5	36
15618-20-20(R5)	Z1.1/4”X11.5	20	51.5	46
15618-24-24(R5)	Z1.1/2”X11.5	24	52.5	50
15618-32-32(R5)	Z2”X11.5	32	55	65



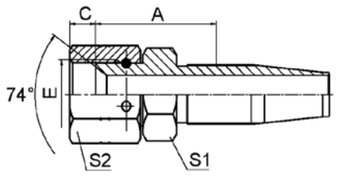
16718-R5

JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
JIC MALE 74° CONE
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
		НОМ./ DASH	A	S1
16718-04-04(R5)	7/16”X20	04	29	12
16718-06-05(R5)	9/16”X18	05	31	17
16718-06-06(R5)	9/16”X18	06	32	17
16718-08-06(R5)	3/4”X16	06	34.7	22
16718-08-08(R5)	3/4”X16	08	38	22
16718-10-10(R5)	7/8”X14	10	40.5	24
16718-12-12(R5)	1.1/16”X12	12	45.5	30
16718-16-16(R5)	1.5/16”X12	16	44	36
16718-20-20(R5)	1.5/8”X12	20	49.5	46
16718-24-24(R5)	1.7/8”X12	24	52.5	50



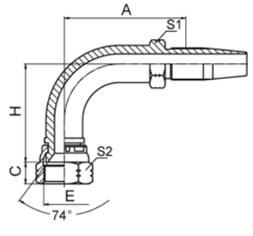
26718D-R5



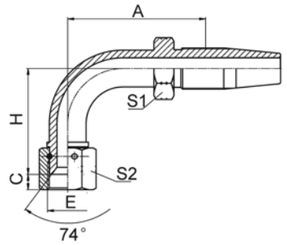
26718D-R5W

JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		HOM./ DASH	A	C	S1	S2
26718D-04-04(R5)	7/16″X20	04	22	9	14	17
26718D-05-05(R5)	1/2″X20	05	25.4	9.5	14	17
26718D-06-06(R5)	9/16″X18	06	24.5	10.5	17	19
26718D-08-08(R5)	3/4″X16	08	31.5	11	22	24
26718D-10-10(R5)	7/8″X14	10	34	13	27	27
26718D-12-12(R5)	1.1/16″X12	12	37	15	32	32
26718D-16-16(R5)	1.5/16″X12	16	33.5	16	38	41
26718D-20-20(R5)W	1.5/8″X12	20	41.5	17	41	50
26718D-24-24(R5)W	1.7/8″X12	24	43	20	46	55
26718D-32-32(R5)W	2.1/2″X12	32	45.5	23.5	65	75



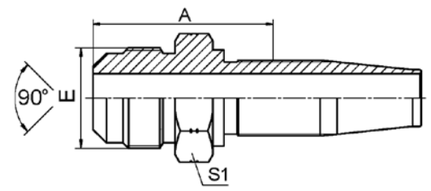
26798D-R5



26798D-R5W

JIS 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
90° JIS GAS FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

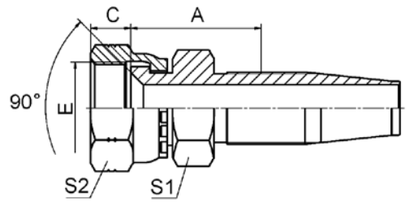
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		HOM./ DASH	A	C	H	S1	S2
26798D-04-04(R5)	7/16″X20	04	38.5	9	33.5	14	15
26798D-05-05(R5)	1/2″X20	05	43.4	9.5	37	14	17
26798D-06-06(R5)	9/16″X18	06	44.8	10.5	39.3	17	19
26798D-08-08(R5)	3/4″X16	08	53	11	47.5	19	24
26798D-10-10(R5)	7/8″X14	10	66.5	13	52.5	24	27
26798D-12-12(R5)	1.1/16″X12	12	79.5	15	63.5	27	32
26798D-16-16(R5)	1.5/16″X12	16	86.5	16	70	32	41
26798D-20-20(R5)W	1.5/8″X12	20	100.5	17	85	38	50
26798D-24-24(R5)W	1.7/8″X12	24	121	20	97.5	46	55
26798D-32-32(R5)W	2.1/2″X12	32	143.3	23.5	118.8	60	75



17818-R5

SAE ШТУЦЕР-КОНУС 90°
SAE MALE 90° CONE
SAE J513

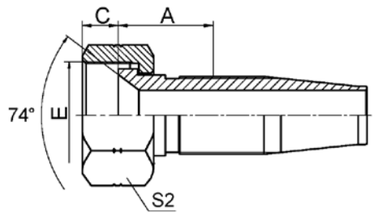
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS	
		HOM./ DASH	A	S1
17818-06-06(R5)	5/8″X18	06	33.7	17
17818-08-08(R5)	3/4″X16	08	42	22
17818-12-12(R5)	1.1/16″X14	12	51	30



27818D-R5

SAE НИППЕЛЬ-КОНУС 90°
SAE FEMALE 90° CONE SEAT
SAE J513

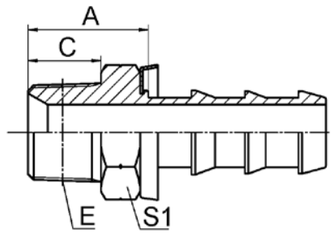
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS			
		HOM./ DASH	A	C	S1	S2
27818D-04-04(R5)	7/16″X20	04	22	9	14	17
27818D-05-05(R5)	1/2″X20	05	25.4	9	14	17
27818D-06-06(R5)	5/8″X18	06	26	11.3	17	22
27818D-08-08(R5)	3/4″X16	08	31.5	10.5	22	24
27818D-10-10(R5)	7/8″X14	10	34	12	27	27
27818D-12-12(R5)	1.1/16″X14	12	37	14.3	32	32



26718-R5T

JIS НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
JIS GAS FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

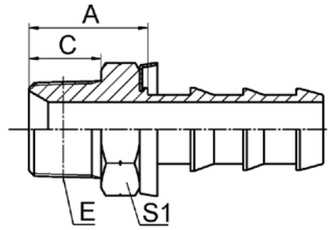
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE	РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		НОМ./ DASH	A	C	S2
26718-04-04(R5T)	7/16"X20	04	20.5	9	15
26718-05-05(R5T)	1/2"X20	05	23.4	9.5	17
26718-06-06(R5T)	9/16"X18	06	22.5	10.5	19
26718-08-08(R5T)	3/4"X16	08	23.5	11	24
26718-10-10(R5T)	7/8"X14	10	24	13	27
26718-12-12(R5T)	1.1/16"X12	12	26	15	32
26718-16-16(R5T)	1.5/16"X12	16	22.5	16	41
26718-20-20(R5T)	1.5/8"X12	20	24	17	50
26718-24-24(R5T)	1.7/8"X12	24	24	20	55
26718-32-32(R5T)	2.1/2"X12	32	26	23.5	75



13011-SP(PO)

BSPT ШТУЦЕР
BSPT MALE

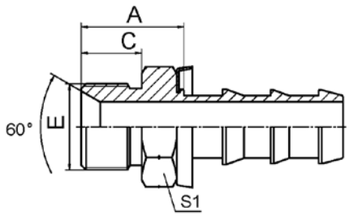
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
13011-02-04SP(PO)	R1/8"X28	6	04	17.7	10	12
13011-04-04SP(PO)	R1/4"X19	6	04	20.5	14.5	14
13011-04-06SP(PO)	R1/4"X19	10	06	22	14.5	17
13011-06-06SP(PO)	R3/8"X19	10	06	23.5	15	19
13011-08-08SP(PO)	R1/2"X14	12	08	30.5	20	22
13011-12-12SP(PO)	R3/4"X14	20	12	29.4	20	27



15611-PO

NPT ШТУЦЕР
NT MALE

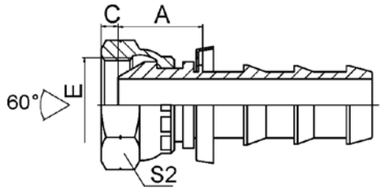
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
15611-02-04PO	Z1/8"X27	6	04	18.2	10.5	12
15611-04-04PO	Z1/4"X18	6	04	22.7	15	14
15611-04-06PO	Z1/4"X18	10	06	22.5	15	14
15611-06-06PO	Z3/8"X18	10	06	23.5	16	19
15611-06-08PO	Z3/8"X18	12	08	23.7	16	19
15611-08-08PO	Z1/2"X14	12	08	29.2	19.5	22
15611-08-10PO	Z1/2"X14	16	10	29	19.5	22
15611-12-12PO	Z3/4"X14	20	12	31.5	19.5	27



12611-PO

BSP ШТУЦЕР-КОНУС 60°
BSP MALE 60° CONE SEAT

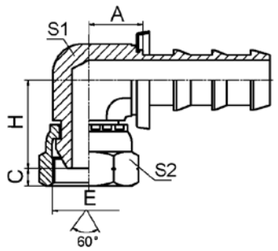
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
12611-04-04PO	G1/4"X19	6	04	20	12	14
12611-06-06PO	G3/8"X19	10	06	22	13.5	17
12611-08-08PO	G1/2"X14	12	08	26.5	16	22
12611-10-10PO	G5/8"X14	16	10	27.5	17.5	24
12611-12-12PO	G3/4"X14	20	12	29.9	18.5	27



22611-PO

BSP НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
BSP FEMALE 60° CONE

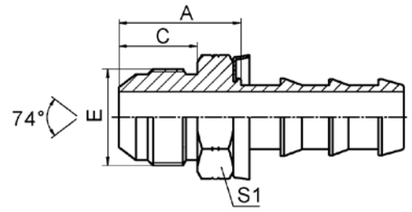
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
22611-04-04PO	G1/4"X19	6	04	19.5	5.5	19
22611-06-06PO	G3/8"X19	10	06	21.5	6.3	22
22611-08-08PO	G1/2"X14	12	08	24.5	7.5	27
22611-12-12PO	G3/4"X14	20	12	29	10.9	32



22691K-PO

КОМПАКТНАЯ ГАЙКА BSP 90°,
НИППЕЛЬ-КОНУС 60°
90° BSP COMPACT FEMALE 60° CONE

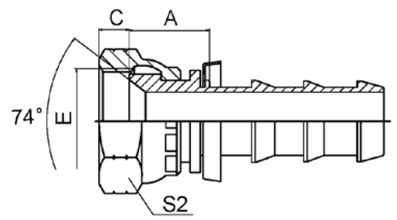
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
22691K-04-04PO	G1/4"X19	6	04	12	5.5	18.5	11	19
22691K-06-06PO	G3/8"X19	10	06	14	6.3	24	14	22
22691K-08-08PO	G1/2"X14	12	08	17	7.5	26.5	19	27
22691K-12-12PO	G3/4"X14	20	12	21.5	10.9	33	27	32



16711-PO

JIC ШТУЦЕР-КОНУС 74°
JIC MALE 74° CONE
SAE J514

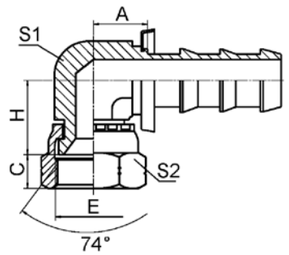
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
16711-04-04PO	7/16"X20	6	04	22	14	12
16711-06-04PO	9/16"X18	6	04	22	14.1	17
16711-06-06PO	9/16"X18	10	06	22	14.1	17
16711-08-06PO	3/4"X16	10	06	27.2	16.7	22
16711-08-08PO	3/4"X16	12	08	27.2	16.7	22
16711-10-10PO	7/8"X14	16	10	30	19.3	24
16711-10-12PO	7/8"X14	20	12	29.4	19.3	24
16711-12-08PO	1.1/16"X12	12	08	34.5	21.9	27
16711-12-10PO	1.1/16"X12	16	10	34	21.9	27
16711-12-12PO	1.1/16"X12	20	12	33.4	21.9	27



26711-PO

JIC НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

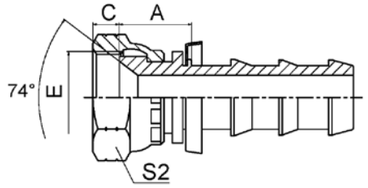
КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S1
26711-04-04PO	7/16"X20	6	04	12.2	9	15
26711-05-04PO	1/2"X20	6	04	12.2	9.5	17
26711-06-06PO	9/16"X18	10	06	12.5	10.5	19
26711-08-06PO	3/4"X16	10	06	12.5	11	24
26711-08-08PO	3/4"X16	12	08	14.7	11	24
26711-10-08PO	7/8"X14	12	08	15.2	13	27
26711-10-10PO	7/8"X14	16	10	15.7	13	27
26711-12-12PO	1.1/16"X12	20	12	17.4	15	32
26711-16-16PO	1.5/16"X12	25	16	18.6	16	41



26791K-PO

JIC 90° НИППЕЛЬ-КОНУС 74°
90° JIC FEMALE 74° CONE SEAT
SAE J514

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS				
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	H	S1	S2
26791K-04-04PO	7/16"X20	6	04	11.7	9	18	11	17
26791K-06-04PO	9/16"X18	6	04	14	10.5	20.5	14	19
26791K-06-06PO	9/16"X18	10	06	15.5	10.5	21	16	19
26791K-08-06PO	3/4"X16	10	06	16	11	22.5	16	24
26791K-08-08PO	3/4"X16	12	08	15.7	11	22.5	19	24
26791K-10-10PO	7/8"X14	16	10	18.5	12	27.5	22	27
26791K-12-12PO	1.1/16"X12	20	12	21.5	15	30	27	32

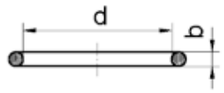


27811-PO

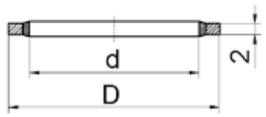
SAE НИППЕЛЬ-КОНУС 90°
SAE FEMALE 90° CONE SEAT
SAE J513

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА E/ THREAD E	РУКАВ/ HOSE BORE		РАЗМЕРЫ/ DIMENSIONS		
		УСЛ. ВНУТР. ДИАМЕТР/ DN	НОМ./ DASH	A	C	S2
27811-04-04PO	7/16"X20	6	04	12.2	9	15
27811-05-04PO	1/2"X20	6	04	13.7	9.5	17
27811-06-04PO	5/8"X18	6	04	13.7	11.3	22
27811-06-06PO	5/8"X18	10	06	13.7	11.3	22
27811-08-06PO	3/4"X16	10	06	14.7	11	24
27811-08-08PO	3/4"X16	12	08	14.7	11	24
27811-10-08PO	7/8"X14	12	08	15.2	13	27
27811-12-12PO	1.1/16"X14	20	12	16.9	14.3	32

Уплотнение
Seal



О Кольцевое/O Ring



Объединенное/Bonded Seal

Легкий конус с уплотненным кольцом для DIN 24°/ For DIN 24° Cone O-ring L.T.

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	b	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/TUBE O.D.
O04.5x1.5	M12X1.5	4.5	1.5	6
O06.5x1.5	M14X1.5	6.5	1.5	8
O08.0x1.5	M16X1.5	8.0	1.5	10
O10.0x1.5	M18X1.5	10.0	1.5	12
O12.0x2.0	M22X1.5	12.0	2.0	15
O15.0x2.0	M26X1.5	15.0	2.0	18
O15.0x2.0	M27X1.5	15.0	2.0	18
O20.0x2.0	M30X2	20.0	2.0	22
O26.0x2.0	M36X2	26.0	2.0	28
O32.0x2.5	M45X2	32.0	2.5	35
O38.0x2.5	M52X2	38.0	2.5	42

Тяжелый конус с уплотненным кольцом для DIN 24°/ For DIN 24° Cone O-ring H.T.

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	b	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/TUBE O.D.
O04.5x1.5	M14X1.5	4.5	1.5	6
O06.5x1.5	M16X1.5	6.5	1.5	8
O08.0x1.5	M18X1.5	8.0	1.5	10
O10.0x1.5	M20X1.5	10.0	1.5	12
O11.0x2.0	M22X1.5	11.0	2.0	14
O13.0x2.0	M24X1.5	13.0	2.0	16
O16.3x2.4	M30X2	16.3	2.4	20
O20.3x2.4	M36X2	20.3	2.4	25
O25.3x2.4	M42X2	25.3	2.4	30
O33.3x2.4	M52X2	33.3	2.4	38

Уплотненное кольцо для фланцев SAE/ For SAE Flange O-ring

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	d	b
O210	1/2″	18.64	3.53
O214	3/4″	24.99	3.53
O219	1″	32.92	3.53
O222	1.1/4″	37.69	3.53
O225	1.1/2″	47.22	3.53
O228	2″	56.74	3.53
0232	2.1/4“	69.44	3.53

Уплотненное кольцо для фланцев JIS/ For JIS Flange O-ring

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФЛАНЦА/ FLANGE SIZE	d	b
O212	5/8″	21.82	3.53

Уплотненное кольцо для штуцера BSP/ For BSP Male O-ring

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	b
O111	G1/4″X19	10.77	2.62
O113	G3/8″X19	13.94	2.62
O115	G1/2″X14	17.12	2.62
O910	G5/8″X14	19.18	2.46
O119	G3/4″X14	23.47	2.62
O217	G1″X11	29.74	3.53
O222	G1.1/4″X11	37.69	3.53
O224	G1.1/2″X11	44.04	3.53
O139	G2″X11	54	3

Уплотненное кольцо для штуцера ORFS/ For ORFS Male O-ring

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	b
O011	9/16″x18UNF	7.65	1.78
O012	11/16″x16UN	9.25	1.78
O014	13/16″x16UN	12.42	1.78
O016	1″x14UNSf	15.6	1.78
O018	1.3/16″x12UN	18.77	1.78
O021	1.7/16″x12UN	23.52	1.78
O025	1.11/16″x12UN	29.87	1.78
O029	2″x12UN	37.82	1.78

Конус с уплотненным кольцом для гайки BSP 60°/ For BSP Female 60° Cone O-ring

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	b
O171	G3/4″X14	17.1	1.6
O221	G1″X11	22.1	1.6
O291	G1.1/4″X11	29.1	1.6
O351	G1.1/2″X11	35.1	1.6

Уплотненное кольцо для Karcher/ For Waterwash O-ring

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	b
O10.0X2.0	M22X1.5	10.0	2.0

Уплотненное кольцо для SAE Staplelock/ For SAE Staplelock O-ring

КОД/ PART NO.	РАЗМЕР ФИТИНГА/ FITTING SIZE	d	b
O06.0X2.0	-04	6.0	2.0
O10.0X2.0	-06	10.0	2.0
O13.0X2.5	-08	13.0	2.5
O19.0X2.5	-12	19.0	2.5
O25.0X2.5	-16	25.0	2.5
O33.0X2.5	-20	33.0	2.5
O40.0X3.0	-24	40.0	3.0
O50.0X3.0	-32	50.0	3.0

Уплотненное кольцо для штуцера SAE/ For SAE Male O-ring

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	b
O904	7/16″x20UNF	8.92	1.83
O905	1/2″x20UNF	10.52	1.83
O906	9/16″x18UNF	11.89	1.98
O908	3/4″x16UNF	16.36	2.21
O910	7/8″x14UNF	19.18	2.46
O912	1.1/16″x12UN	23.47	2.95
O914	1.3/16″x12UN	26.62	2.95
O916	1.5/16″x12UN	29.74	2.95
O920	1.5/8″x12UN	37.46	3.00
O924	1.7/8″x12UN	43.69	3.00
O932	2.1/2″x12UN	59.36	3.00

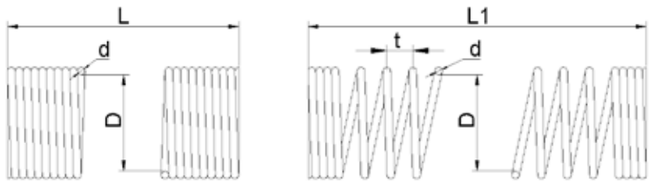
Уплотнение для шестигранника/ Bonded Seal

КОД/ PART NO.	РЕЗЬБА Е/ THREAD E	d	D
ZHD-10	M10, G1/8″	10.4	16
ZHD-14	M14, G1/4″	14.4	20
ZHD-16	M16	16.4	22
ZHD-18	M18, G3/8″	18.4	25
ZHD-22	M22, G1/2″	22.5	30
ZHD-24	M24	24.5	32
ZHD-27	M27, G3/4″	27.5	35
ZHD-30	M30	30.5	38
ZHD-33	M33, G1″	33.5	42
ZHD-36	M36	36.6	46
ZHD-42	M42, G1. 1/4″	42.6	53
ZHD-45	M45	45.6	56
ZHD-48	M48, G1. 1/2″	48.7	60
ZHD-52	M52	52.7	66
ZHD-60	M60, G2″	60.7	75

Пружинная защита
Spring Guard

Пружинный кожух сделан из износостойкой проволоки с гальваническим покрытием, он защищает рукав от износа, истирания и глубоких порезов, продлевая таким образом срок службы гибкого трубопровода.
Монтаж: Выберите пружинный кожух с внутренним диаметром немного больше, чем наружный диаметр рукава, отрежьте кусок примерно 1/3 длины рукава, растяните его вдоль на всю длину рукава. При надевании его на рукав, поворачивайте пружинный кожух в направлении, обратном ходу пружины, затем окончательно обожмите рукав фитингами.

SP-Spring guards are made of wear resistant wire and plated, they can protect hoses from wear, abrasion and deep cuts, thus prolong the working life of hose lines.
Installation Guide: Choose a spring guard with I.D. just larger than the O.D. of hose, cut a piece about 1/3 the length of hose, then extend it longitudinally to reach the whole length of the hose. Turn the spring guard opposite to the direction of wire-winding when pushing it onto the hose, then crimp the hose fittings finally.



КОД/ PART NO.	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР/ (D) I.D.	ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ/ (D) WIRE	(L) ДЛИНА/ (L) LENGTH
SP-13	13	1.4	3000
SP-15	15	1.4	3000
SP-17	17	1.4	3000
SP-18	18	1.5	3000
SP-20	20	1.5	3000
SP-22	22	1.5	3000
SP-24	24	1.5	3000
SP-25	25	1.5	3000
SP-27	27	1.5	3000
SP-30	30	2.0	3000
SP-32	32	2.0	3000
SP-34	34	2.0	3000
SP-36	36	2.5	3000
SP-38	38	2.5	3000
SP-40	40	2.5	3000
SP-42	42	2.5	3000
SP-45	45	2.5	3000
SP-46	46	2.5	3000
SP-49	49	2.5	3000
SP-51	51	3.0	2000
SP-52	52	3.0	2000
SP-54	54	3.0	2000
SP-57	57	3.0	2000
SP-60	60	3.0	2000
SP-74	74	3.0	1500

Защита из нейлонового волокна
Tough Nylon Woven Sleeving

Выдерживает до 121°C. Высокое сопротивление трению. Стойкость к просачиванию/
Withstands up to 121°C. Enhanced abrasion resistance. Fluid resistant.

КОД/ PART NO.	ВНУТР. ДИАМЕТР/ I.D	КОД/ PART NO.	ВНУТР. ДИАМЕТР/ I.D
WPG-12	3/4″	WPG-32	2″
WPG-16	1″	WPG-36	2.1/4″
WPG-20	1.1/4″	WPG-40	2.1/2″
WPG-24	1.1/2″	WPG-44	2.3/4″
WPG-28	1.3/4″	WPG-48	3″

Вкручивающаяся нейлоно-пластиковая защита
Helical Nylon-plastical Sleeving

Выдерживает до 100°C. Высокое сопротивление трению. Защита от статического напряжения/
Withstands up to 100°C. Enhanced abrasion resistance. Static electricity resistant.

КОД/ PART NO.	ВНУТР. ДИАМЕТР/ I.D	КОД/ PART NO.	ВНУТР. ДИАМЕТР/ I.D
HPS-08	8	HPS-28	28
HPS-10	10	HPS-30	30
HPS-16	16	HPS-35	35
HPS-18	18	HPS-40	40
HPS-21	21	HPS-45	45

Огнеупорная защита
Fire Jacket

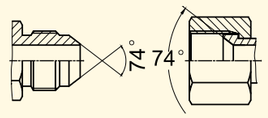
Выдерживает до 260°C и может использоваться 15-20 минут при температуре 1090°C/
Withstands up to 260°C and could be used for 15-20 minutes in 1090°C.

КОД/ PART NO.	ВНУТР. ДИАМЕТР/ I.D	КОД/ PART NO.	ВНУТР. ДИАМЕТР/ I.D	КОД/ PART NO.	ВНУТР. ДИАМЕТР/ I.D
FJI42-08	1/2″	FJI42-20	1.1/4″	FJI42-40	2.1/2″
FJI42-09	9/16″	FJI42-22	1.3/8″	FJI42-42	2.5/8″
FJI42-10	5/8″	FJI42-24	1.1/2″	FJI42-44	2.3/4″
FJI42-11	11/16″	FJI42-26	1.5/8″	FJI42-46	2.7/8″
FJI42-12	3/4″	FJI42-28	1.3/4″	FJI42-48	3″
FJI42-13	13/16″	FJI42-30	1.7/8″	FJI42-50	3.1/8″
FJI42-14	7/8″	FJI42-32	2″	FJI42-52	3.1/4″
FJI42-15	15/16″	FJI42-34	2.1/8″	FJI42-56	3.1/2″
FJI42-16	1″	FJI42-36	2.1/4″	FJI42-60	3.3/4″
FJI42-18	1.1/8″	FJI42-38	2.3/8″	FJI42-64	4″

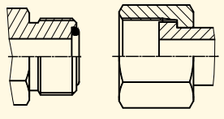
Соединение
Connection

1 Междунар. соединение/ GB Connection

1.1 Ниппель-конус 74°/ 74° Cone Seal (GB/T 9065.1)

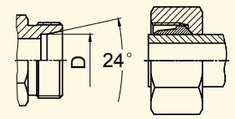
УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
5	M12X1.5	**Штуцер/ Male:** 10711 и т.д. **Гайка/ Female:** 20711, 20741, 20791, 20712, 20742, 20792 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2Q, 2Q9 и т.д. **Штуцер/ Male:** 1Q, 1QH, 1QH9-OG, 6Q9, AQHQ-OG, 1QG, 1QG9-OG, 1QN и т.д.	
6	M14X1.5			
8	M16X1.5			
10	M18X1.5			
12	M22X1.5			
16	M27X1.5			
20	M33X2			
22	M36X2			
25	M39X2			
32	M45X2			

1.2 Кольцевидное плоское уплотнение/ O-Ring Flat Seal (GB/T 9065.3)

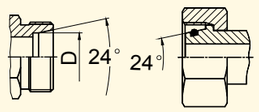
УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
5	M12X1.25	**Штуцер/ Male:** 10311 и т.д. **Гайка/ Female:** 20211, 20241, 20291, 20212, 20242, 20292 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2E9, 9E и т.д. **Штуцер/ Male:** 1E, 1EH9-OG, 6E, AEHE-OG, 1EG, 1ET-SP, 1EN и т.д.	
6	M14X1.5			
8	M16X1.5			
10	M18X1.5			
12	M22X1.5			
16	M27X1.5			
20	M30X1.5			
22	M36X2			
25	M39X2			
32	M42X2			
40	M52X2			
50	M64X2			

2 Соединение стандарта DIN/ DIN Connection

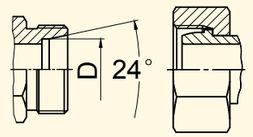
2.1 Обжимные фитинги/ Compression Fitting (DIN 2353)

MPa	УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
L, легкий	5	M12X1.5	6	**Штуцер/Male:** 10411,10412 и т.д. **Прямое трубное соединение/ Standpipe:** 50011, 50041, 50091 и т.д.	В бесшовной трубе с соответствующими диаметрами используют набор гаек RL и NL Направляющие фитинги (штуцера) соответствующие RL и NL: 1C, 1CG, 1CB, 1CO и т.д.	
	6	M14X1.5	8			
	8	M16X1.5	10			
	10	M18X1.5	12			
	12	M22X1.5	15			
	16	M26X1.5	18			
	20	M30X2	22			
	25	M36X2	28			
	32	M45X2	35			
	40	M52X2	42			
S, тяжелый	5	M16X1.5	8	**Штуцер/Male:** 10511,10512, 10513 и т.д. **Прямое трубное соединение/ Standpipe:** 50011, 50041, 50091 и т.д.	В бесшовной трубе с соответствующими диаметрами используют набор гаек RS и NS Направляющие фитинги (штуцера) соответствующие RS и NS: 1D, 1DG, 1DB, 1DO ит.д.	
	6	M18X1.5	10			
	8	M20X1.5	12			
	10	M22X1.5	14			
	12	M24X1.5	16			
	16	M30X2	20			
	20	M36X2	25			
	25	M42X2	30			
	32	M52X2	38			

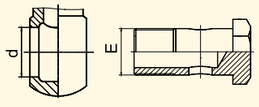
2.2 Конус 24° с кольцевидным уплотнением/ 24° Cone O-Ring Seal (DIN 3865)

MPa	УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
L, легкий	5	M12X1.5	6	**Штуцер/ Male:** 10411,10412 и т.д. **Гайка/ Female:** 20411, 20441, 20491 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2C, 2BC, 2C9, 3C, BC и т.д. **Штуцер/ Male:** 1C, 1CG, 1CB, 1CO, AC, ACCO-OG и т.д.	
	6	M14X1.5	8			
	8	M16X1.5	10			
	10	M18X1.5	12			
	12	M22X1.5	15			
	16	M26X1.5	18			
	20	M30X2	22			
	25	M36X2	28			
	32	M45X2	35			
	40	M52X2	42			
S, тяжелый	5	M16X1.5	8	**Штуцер/ Male:** 10511,10512, 10513 и т.д. **Гайка/ Female:** 20511, 20512, 20541, 20591, 20592 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2D, 2BD, 2D9, 3D, BD и т.д. **Штуцер/ Male:** 1D, 1DG, 1DB, 1DO, AD, ADDO-OG и т.д.	
	6	M18X1.5	10			
	8	M20X1.5	12			
	10	M22X1.5	14			
	12	M24X1.5	16			
	16	M30X2	20			
	20	M36X2	25			
	25	M42X2	30			
	32	M52X2	38			

2.3 Сфера для конуса 24° / Multiseal to 24° Cone

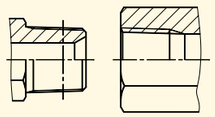
MPa	УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ВНЕШ. ДИАМЕТР ТРУБКИ/ TUBE O.D.	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
L, легкий	5	M12X1.5	6	**Гайка/ Female:** 20411C, 20441C, 20491C и т.д.	**Штуцер/ Male:** 1C, 1CG, 1CB, 1CO, AC, ACCO-OG и т.д.	
	6	M14X1.5	8			
	8	M16X1.5	10			
	10	M18X1.5	12			
	12	M22X1.5	15			
	16	M26X1.5	18			
	20	M30X2	22			
	25	M36X2	28			
	32	M45X2	35			
	40	M52X2	42			
S, тяжелый	5	M16X1.5	8	**Гайка/ Female:** 20511C, 20512C, 20541C, 20591C, 20592C и т.д.	**Штуцер/ Male:** 1D, 1DG, 1DB, 1DO, AD, ADDO-OG и т.д.	
	6	M18X1.5	10			
	8	M20X1.5	12			
	10	M22X1.5	14			
	12	M24X1.5	16			
	16	M30X2	20			
	20	M36X2	25			
	25	M42X2	30			
	32	M52X2	38			

2.4 Объединенное уплотнение Banjo / Banjo Bonded Seal (DIN 7642, DIN 7643)

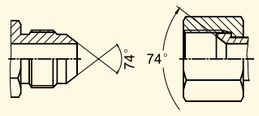
УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	E	d	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
5	M10X1	10.1	**Фитинг/ Fitting:** 70011 и т.д.	**Болт/ Bolt:** 700M	
6	M12X1.5	12.1			
8	M14X1.5	14.1			
10	M16X1.5	16.1			
12	M18X1.5	18.1			
16	M22X1.5	22.1			
20	M26X1.5	26.1			
25	M30X1.5	30.1			

3 Американский тип резьбы/ American Thread Type

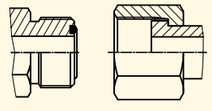
3.1 Для уплотнения конусной трубы 60°/ 60° Tapered Thread Seal (SAE J514)

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
4	Z1/8″X27	**Штуцер/ Male:** 15611,15612 и т.д.	**Гайка/ Female:** 7N, 7N9-PK, GN-PK и т.д.	
6	Z1/4″X18			
10	Z3/8″X18			
12	Z1/2″X14			
20	Z3/4″X14			
25	Z1″X11.5			
32	Z1.1/4″X11.5			
40	Z1.1/2″X11.5			
50	Z2″X11.5			

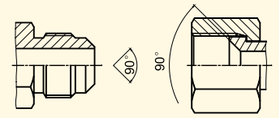
3.2 Конусное уплотнение 74°/ 74° Cone Seal (SAE J514)

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
4	5/16″-24	**Штуцер/ Male:** 16711,16712 и т.д. **Гайка/ Female:** 26711, 26741, 26791, 26712, 26742, 26792 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2J, 2J9 и т.д. **Штуцер/ Male:** 1J, 1JH, 1JO9-OG, AJOJ-OG, 1JO, 1J09-OG, UN и т.д.	
5	3/8″-24			
6	7/16″-20			
8	1/2″-20			
10	9/16″-18			
12	3/4″-16			
16	7/8″-14			
20	1.1/16″-12			
25	1.5/16″-12			
32	1.5/8″-12			
40	1.7/8″-12			
50	2.1/2″-12			

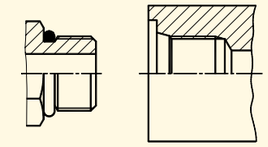
3.3 Кольцевидное плоское уплотнение/ O-Ring Flat Seal (SAE J1453)

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
6	9/16″-18	**Штуцер/ Male:** 14211 и т.д. **Гайка/ Female:** 24211, 24241, 24291, 24212 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2F, 2F9,CF и т.д. **Штуцер/ Male:** 1F, 1FO, 1FO9-OG, AFFO-OG и т.д.	
10	11/16″-16			
12	13/16″-16			
16	1″-14			
20	1.3/16″-12			
25	1.7/16″-12			
32	1.11/16″-12			
40	2″-12			

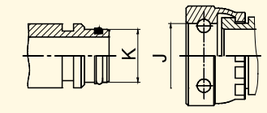
3.4 Конусное уплотнение 90°/ 90° Cone Seal (SAE J513)

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
6	7/16 “-20	**Штуцер/ Male:** 17811 и т.д. **Гайка/ Female:** 27811, 27841, 27891 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2P и т.д. **Штуцер/ Male:** 4P и т.д.	
8	1/2″-20			
10	5/8 “-18			
12	3/4 “-16			
16	7/8 “-14			
20	1.1/16 “-14			

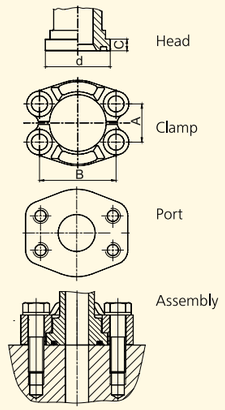
3.5 Кольцевое уплотнение для шестигранника/ O-Ring Boss Seal (SAE J1926)

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
4	5/16 “-24	**Штуцер/ Male:** 16011 и т.д.	**Гайка/ Female:** 5O и т.д.	
5	3/8″-24			
6	7/16″-20			
8	1/2″-20			
10	9/16″-18			
12	3/4″-16			
16	7/8″-14			
20	1.1/16″-12			
25	1.5/16″-12			
32	1.5/8″-12			
40	1.7/8″-12			
50	2.1/2″-12			

3.6 Пара Staple-Lock/ Staple-Lock Coupling

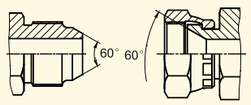
УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	ФИТИНГ/ FITTING DASH	J	K	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
6	04	15.16	9.9	**Фитинг/ Male:** 67011 и т.д.	**Переходник/ Female:** 2Y, 2NY, 7Y и т.д.	
10	06	20.17	13.9			
12	08	24.16	17.9			
20	12	29.16	23.9			
25	16	39.12	30.9			
32	20	46.15	37.9			
40	24	55.22	46.9			
50	32	64.21	55.9			

3.7 Фланцевая пара/ Flange Coupling (SAE J518)

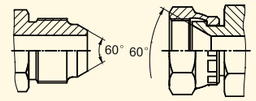
MPa	УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	c	d	A	B	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
L, легкий	12	6.73	30.2	17.5	38.1	**Фитинг/ Fitting:** 87311, 87341, 87391 и т.д.	Соединение с портом/ Connected With Port	
	20	6.73	38.1	22.2	47.6			
	25	8	44.4	26.2	52.4			
	32	8	50.8	30.2	58.7			
	40	8	60.3	35.7	69.9			
	50	9.53	71.4	42.9	77.8			
	64	9.53	84.1	50.8	88.9			
S, тяжелый	12	7.75	31.7	18.2	40.5	**Фитинг/ Fitting:** 87611, 87641, 87691, 87613 и т.д.	Соединение с портом/ Connected With Port	
	20	8.76	41.3	23.8	50.8			
	25	9.53	47.6	27.8	57.2			
	32	10.29	54	31.8	66.7			
	40	12.57	63.5	36.6	79.4			
	50	12.57	79.4	44.4	96.8			

4 Японское соединение/ Japanese Connection

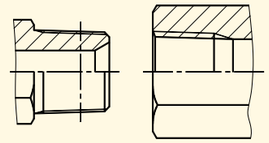
4.1 Резьба JIS Metric ниппель-конус 60°/ JIS Metric Thread 60° Cone Seal

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
6	M14X1.5	**Штуцер/ Male:** 18611 и т.д. **Гайка/ Female:** 28611, 28641, 28691 и т.д.	**Гайка/ Female:** 2K9, BK и т.д. **Штуцер/ Male:** 1K, 1KH9-OG, AK, AKKH-OG и т.д.	
8	M16X1.5			
10	M18X1.5			
12	M22X1.5			
16	M24X1.5			
20	M30X1.5			
25	M33X1.5			
32	M36X1.5			
40	M42X1.5			

4.2 JIS ниппель-конус 60°/ (JIS B8363) JIS GAS Thread 60° Cone Seal

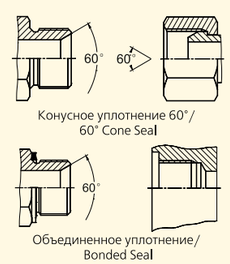
УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
6	G1/4″X19	**Гайка/ Female:** 29611, 29641, 29691 и т.д.	**Штуцер/ Male:** 1S, 1SG9-OG, 1ST, ASSG-OG и т.д.	
10	G3/8″X19			
12	G1/2″X14			
20	G3/4″X14			
25	G1″X11			
32	G1.1/4″X11			
40	G1.1/2″X11			

4.3 Уплотнение для резьбы BSPT/ BSPT Thread Seal

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
4	R1/8″X28	**Штуцер/ Male:** 13011-SP, 13012-SP и т.д.	**Гайка/ Female:** 7T, 7T9-PK, GT-PK и т.д.	
6	R1/4″X19			
10	R3/8″X19			
12	R1/2″X14			
20	R3/4″X14			
25	R1″X11			
32	R1.1/4″X11			
40	R1.1/2″X11			
50	R2″X11			

5 Британское соединение/ British Connection

5.1 Конусное уплотнение или объединенное уплотнение 60°/ 60° Cone Seal Or Bonded Seal

УСЛ. ВНУТР. ДИАМ. РУКАВА/ HOSE DN	РЕЗЬБА E/ THREAD E	ФИТИНГ/ HOSE FITTING	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР/ MATING ADAPTER	РИСУНОК/ FIGURE
4	G1/8″X28	**Штуцер/ Male:** 12611,12612, 12611A и т.д. **Гайка/ Female:** 22611, 22641, 22691, 22612 и т.д.	Для гаек с конусным ниппелем 60°/ For Female 60° Cone Seal: 2B, 2TB9-SP, 3B9, BB, CB Для уплотненного объединения/ For Bonded Seal: 5TB, 7B, GB-PK Для конусны х штуцеров 60°/ For Male 60° Cone Seal: 1B, 1BG, AB, ABBG-OG	
6	G1/4″X19			
10	G3/8″X19			
12	G1/2″X14			
20	G3/4″X14			
25	G1″X11			
32	G1.1/4″X11			
40	G1.1/2″X11			
50	G2″X11			

Рекомендации по резьбовым крутящим моментам
Recommended Thread Torque

Метрическая резьба/ Metric Thread

РЕЗЬБА Е/ THREAD E	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ/ N.M NUT TORQUE
M12x1.5	10-20
M14x1.5	20-35
M16x1.5	25-40
M18x1.5	30-45
M20x1.5	35-50
M22x1.5	40-70
M24x1.5	40-70
M26x1.5	60-100
M30x2.0	80-120
M36x2.0	100-150
M42x2.0	150-220
M45x2.0	180-250
M52X2.0	200-300

Резьба BSP/ BSP Thread

РЕЗЬБА Е/ THREAD E	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ/ N.M NUT TORQUE
G1/8″x28	11-12
G1/4″x19	25-28
G3/8″x19	41-48
G1/2″x14	72-82
G5/8″X14	96-110
G3/4″X14	124-137
G1″x11	151-165
G1.1/4″x11	192-206
G1.1/2″x11	261-275
G2″x11	343-357

Резьба JIC/ JIC Thread

РЕЗЬБА Е/ THREAD E	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ/ N.M NUT TORQUE
7/16″x20	15-16
1/2″x20	19-21
9/16″x18	24-28
3/4″x16	49-53
7/8″x14	77-85
1.1/16″x12	107-119
1.3/16″x12	127-140
1.5/16″x12	147-154
1.5/8″x12	172-181
1.7/8″x12	215-226
2.1/2″x12	332-350

Резьба ORFS/ORFS Thread

РЕЗЬБА Е/ THREAD E	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ/ N.M NUT TORQUE
9/16″x18	14-16
11/16″x16	24-27
13/16″x16	43-47
1″x14	60-68
1.3/16″x12	90-95
1.7/16″x12	125-135
1.11/16″x12	170-190
2″x12	200-225

Таблица преобразования
Conversion factor

НАЗВАНИЕ/ DENOMINATION	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЙ/ UNIT	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЙ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ/ CONVERSION UNIT	КОЭФФИЦИЕНТ/ FACTOR
ДЛИНА/ LENGTH	дюйм/ in	мм/ mm	25.4
	мм/ mm	дюйм/ in	0.03937
	фут/ ft	метр/ m	0.3048
	метр/ m	фут/ ft	3.28084
ПЛОЩАДЬ/ AREA	дюйм^2/ in^2	см^2/cm^2	6.4516
	см^2/ cm^2	дюйм^2/ in^2	0.1550
ОБЪЕМ/ VOLUME	брит. галлон/ gal	литр/ l	4.54609
	литр/ l	брит. галлон/ gal	0.219969
	амер. галлон/ gal	литр/ l	3.78541
	литр/ l	амер. галлон/ gal	0.264172
	литр/ l	дм^3	1
МАССА/ MASS	фунт/ lb	кг/ kg	0.453592
	кг/ kg	фунт/ lb	2.204622
МОМЕНТ СИЛЫ/ TORQUE	фунтилы/дюйм/ lbf.in	N.m	0.112985
	N.m	фунтилы/дюйм/ lbf.in	8.85075
ДАВЛЕНИЕ/ PRESSURE	^{2}psi	бар/ bar	0.06895
	бар/ bar	^{2}psi	14.5038
	^{2}psi	MPa	0.006895
	MPa	^{2}psi	145.038
	MPa	бар/ bar	10
	бар/ bar	MPa	0.1
	Pa	бар/ bar	10^{-5}
	бар/ bar	Pa	10^5
СКОРОСТЬ/ VELOCITY	фут/ ft/s	метр/ m/s	0.3048
	метр/ m/s	фут/ ft/s	3.28084
ПОТОК/ FLOW RATE	брит. галлон/мин/ gal/min	литр/мин/ l/min	4.54609
	литр/мин/ l/min	брит. галлон/мин/ gal/min	0.219969
	амер. галлон/мин/ gal/min	литр/мин/ l/min	3.78541
	литр/мин/ l/min	амер. галлон/мин/ gal/min	0.264172
ТЕМПЕРАТУРА/ TEMPERATURE	темп. по Фаренгейту/ °F	темп. по Цельсию/ °C	5/9* (°F-32)
	темп. по Цельсию/ °C	темп. по Фаренгейту/ °F	°C*9/5+32